

DIREZIONE  
LAVORI PUBBLICI, CICLO IDRICO INTEGRATO E DIFESA DEL  
SUOLO E DELLA COSTA, PROTEZIONE CIVILE  
Servizio Tecnico Regionale dei LL.PP.

## Prezzario Regionale - "Edizione 2012"

### **Categoria O**

1. OPERE TERMICHE ED IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO E VENTILAZIONE
2. CAMINI E SFIATATOI
3. CORPI SCALDANTI A RADIAZIONE
4. CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE
5. GENERATORI DI ARIA CALDA
6. GRUPPI TERMICI A GAS
7. GENERATORI DI CALORE AD ACQUA CALDA

8. BRUCIATORI
9. APPROVIGIONAMENTO COMBUSTIBILE
10. PRODUTTORI DI ACQUA CALDA SANITARIA
11. APPARECCHIATURE PER FONTI ENERGETICHE ALTERNATIVE
12. ELETTROPOMPE
13. APPROVVIGIONAMENTO IDRICO
14. TRATTAMENTO DELL'ACQUA
15. TUBAZIONI
16. RIVESTIMENTI ISOLANTI PER IMPIANTI
17. ACCESSORI PER IMPIANTISTICA
18. VALVOLAME
19. APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE
20. DISPOSITIVI DI MISURA E CONTABILIZZAZIONE
21. IMPIANTI ELETTRICI PER IMPIANTISTICA TERMOIDRAULICA
22. FILTRAZIONE E UMIDIFICAZIONE ARIA
23. VENTILATORI E SILENZIATORI
24. DISTRIBUZIONE ARIA
25. SCAMBIATORI DI CALORE
26. UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA
27. CENTRALI DI TRATTAMENTO ARIA
28. PRODUTTORI DI ACQUA REFRIGERATA
29. TORRE EVAPORATIVA

30. UNITA' AUTONOME DI CONDIZIONAMENTO

31. OPERE MURARIE PER IMPIANTISTICA

32. IMPIANTO IDRICO

33. IMPIANTO SANITARIO

34. ACCESSORI BAGNO

35. RUBINETTERIA

36. SERBATOI

37. SANITARI ED ACCESSORI PER DISABILI

## **1. OPERE TERMICHE ED IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO E VENTILAZIONE**

IMPIANTO DI RISCALDAMENTO A RADIATORI CON CALDAIA AUTONOMA A GAS. Impianto di riscaldamento a radiatori per unità immobiliari con caldaia autonoma a gas, progettato per garantire i 20°C interni, costituito da GRUPPO TERMICO MURALE A GAS del tipo a tiraggio naturale oppure a circuito stagno con flusso forzato per riscaldamento e produzione acqua calda con scambiatore istantaneo, avente una potenza utile per riscaldamento non inferiore al fabbisogno dell'impianto ed una potenza utile per acqua calda non inferiore a 23,3 kW, TUBO DI ADDUZIONE GAS dal contatore alla caldaia compreso la derivazione per alimentare la cucina a gas, DISTRIBUZIONE CON COLLETTORE E TUBI DI RAME di spessore minimo di mm 1, CASSETTA DI ALLOGGIAMENTO COLLETTORE CON SPORTELLLO, RIVESTIMENTO ISOLANTE dei tubi, CORPI SCALDANTI a radiazione, VERNICIATURA dei corpi scaldanti e delle tubazioni in acciaio, TERMOSTATO AMBIENTE programmatore che consente la regolazione su almeno due livelli di temperatura nell'arco delle 24 ore, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento, IMPIANTO ELETTRICO per il collegamento del gruppo termico e del termostato. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono inoltre compresi: tutte le opere murarie di costruzione della canna fumaria, ove necessario, per lo scarico dei prodotti della combustione; l'apertura e la chiusura delle tracce in laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. L'impianto è valutato in funzione della grandezza dell'unità immobiliare espressa in volume riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc..).

### **O/1-1**

Quota fissa per ciascuna caldaia.

**anno 2012 - cadauno: € 1910.48**

anno 2011 - cadauno: € 1910.48

anno 2009 - cadauno: € 1910.48

anno 2007 - cadauno: € 1806.40

anno 2006 - cadauno: € 1709.45

anno 2004 - cadauno: € 1564.17

anno 2000 - cadauno: € 1425.73

### *Categoria O*

IMPIANTO DI RISCALDAMENTO A RADIATORI CON CALDAIA AUTONOMA A GAS. Impianto di riscaldamento a radiatori per unità immobiliari con caldaia autonoma a gas, progettato per garantire i 20°C interni, costituito da GRUPPO TERMICO MURALE A GAS del tipo a tiraggio naturale oppure a circuito stagno con flusso forzato per riscaldamento e produzione acqua calda con scambiatore istantaneo, avente una potenza utile per riscaldamento non inferiore al fabbisogno dell'impianto ed una potenza utile per acqua calda non inferiore a 23,3 kW, TUBO DI ADDUZIONE GAS dal contatore alla caldaia compreso la derivazione per alimentare la cucina a gas, DISTRIBUZIONE CON COLLETTORE E TUBI DI RAME di spessore minimo di mm 1, CASSETTA DI ALLOGGIAMENTO COLLETTORE CON SPORTELLLO, RIVESTIMENTO ISOLANTE dei tubi, CORPI SCALDANTI a radiazione, VERNICIATURA dei corpi scaldanti e delle tubazioni in acciaio, TERMOSTATO AMBIENTE programmatore che consente la regolazione su almeno due livelli di temperatura nell'arco delle 24 ore, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento, IMPIANTO ELETTRICO per il collegamento del gruppo termico e del termostato. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono inoltre compresi: tutte le opere murarie di costruzione della canna fumaria, ove necessario, per lo scarico dei prodotti della combustione; l'apertura e la chiusura delle tracce in laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. L'impianto E' valutato in funzione della grandezza dell'unità immobiliare espressa in volume riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc..).

#### **O/1-2**

Quota aggiuntiva per piastre in acciaio.a

**anno 2012 - al metro cubo: € 16.33**

anno 2011 - al metro cubo: € 16.33

anno 2009 - al metro cubo: € 16.33

anno 2007 - al metro cubo: € 15.44

anno 2006 - al metro cubo: € 14.62

anno 2004 - al metro cubo: € 13.37

anno 2000 - al metro cubo: € 12.19

IMPIANTO DI RISCALDAMENTO A RADIATORI CON CALDAIA AUTONOMA A GAS. Impianto di riscaldamento a radiatori per unità immobiliari con caldaia autonoma a gas, progettato per garantire i 20°C interni, costituito da GRUPPO TERMICO MURALE A GAS del tipo a tiraggio naturale oppure a circuito stagno con flusso forzato per riscaldamento e produzione acqua calda con scambiatore istantaneo, avente una potenza

### *Categoria O*

utile per riscaldamento non inferiore al fabbisogno dell'impianto ed una potenza utile per acqua calda non inferiore a 23,3 kW, TUBO DI ADDUZIONE GAS dal contatore alla caldaia compreso la derivazione per alimentare la cucina a gas, DISTRIBUZIONE CON COLLETTORE E TUBI DI RAME di spessore minimo di mm 1, CASSETTA DI ALLOGGIAMENTO COLLETTORE CON SPORTELLLO, RIVESTIMENTO ISOLANTE dei tubi, CORPI SCALDANTI a radiazione, VERNICIATURA dei corpi scaldanti e delle tubazioni in acciaio, TERMOSTATO AMBIENTE programmatore che consente la regolazione su almeno due livelli di temperatura nell'arco delle 24 ore, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento, IMPIANTO ELETTRICO per il collegamento del gruppo termico e del termostato. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono inoltre compresi: tutte le opere murarie di costruzione della canna fumaria, ove necessario, per lo scarico dei prodotti della combustione; l'apertura e la chiusura delle tracce in laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. L'impianto è valutato in funzione della grandezza dell'unità immobiliare espressa in volume riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.).

#### **O/1-3**

Quota aggiuntiva per radiatori in alluminio.

**anno 2012 - al metro cubo: € 16.47**

anno 2011 - al metro cubo: € 16.47

anno 2009 - al metro cubo: € 16.47

anno 2007 - al metro cubo: € 15.57

anno 2006 - al metro cubo: € 14.74

anno 2004 - al metro cubo: € 13.48

anno 2000 - al metro cubo: € 12.29

#### **O/1-4**

Quota aggiuntiva per radiatori in ghisa.

**anno 2012 - al metro cubo: € 19.44**

anno 2011 - al metro cubo: € 19.44

anno 2009 - al metro cubo: € 19.44

anno 2007 - al metro cubo: € 18.38

### *Categoria O*

anno 2006 - al metro cubo: € 17.40

anno 2004 - al metro cubo: € 15.92

anno 2000 - al metro cubo: € 14.51

#### **O/1-5**

Maggiorazione per valvole termostatiche.

**anno 2012 - al metro cubo: € 1.03**

anno 2011 - al metro cubo: € 1.03

anno 2009 - al metro cubo: € 1.03

anno 2007 - al metro cubo: € 0.98

anno 2006 - al metro cubo: € 0.92

anno 2004 - al metro cubo: € 0.84

anno 2000 - al metro cubo: € 0.77

**CIRCUITO DI RISCALDAMENTO A RADIATORI, ESCLUSA LA CENTRALE TERMICA.** Circuito di riscaldamento a radiatori, esclusa la centrale termica, dimensionato per garantire i 20°C interni, costituito da CORPI SCALDANTI a radiazione, fissati alle pareti verticali tramite mensole di sostegno e dotati ciascuno di valvola ad angolo con manopola, detentore e valvolina di sfiato aria manuale, TUBAZIONI DI DISTRIBUZIONE a partire dai collettori di andata e ritorno installati nella centrale termica, VERNICIATURA dei corpi scaldanti e delle tubazioni in acciaio, RIVESTIMENTO ISOLANTE di tutte le tubazioni realizzato a norma di legge, n.2 ELETTROPOMPE (di cui una di riserva) per ciascun circuito, eventuale TERMOREGOLAZIONE costituita da valvola miscelatrice a tre vie motorizzata, regolatore climatico con orologio programmatore, sonda esterna e sonda di mandata, eventuali VALVOLE DI ZONA corredate di proprio regolatore di temperatura, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento, IMPIANTO ELETTRICO per il collegamento delle elettropompe e della termoregolazione compreso la quota parte del quadro centrale termica. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono inoltre compresi: le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. L'impianto è valutato per mc di volume riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastrini, muri, tramezzi, ecc.).

#### **O/1-6**

Quota fissa per ogni circuito con termoregolazione.

*Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 2654.23**

anno 2011 - cadauno: € 2654.23

anno 2009 - cadauno: € 2654.23

anno 2007 - cadauno: € 2509.64

anno 2006 - cadauno: € 2374.94

anno 2004 - cadauno: € 2173.10

anno 2000 - cadauno: € 1980.77

**O/1-7**

Quota fissa per ogni circuito senza termoregolazione.

**anno 2012 - cadauno: € 1614.90**

anno 2011 - cadauno: € 1614.90

anno 2009 - cadauno: € 1614.90

anno 2007 - cadauno: € 1526.93

anno 2006 - cadauno: € 1444.97

anno 2004 - cadauno: € 1322.17

anno 2000 - cadauno: € 1205.15

**O/1-8**

Quota fissa per ogni valvola di zona.

**anno 2012 - cadauno: € 321.45**

anno 2011 - cadauno: € 321.45

anno 2009 - cadauno: € 321.45

anno 2007 - cadauno: € 303.94

anno 2006 - cadauno: € 287.63

anno 2004 - cadauno: € 263.18

anno 2000 - cadauno: € 239.89



## *Categoria O*

### **O/1-9**

Quota aggiuntiva per piastre in acciaio.

**anno 2012 - al metro cubo: € 13.91**

anno 2011 - al metro cubo: € 13.91

anno 2009 - al metro cubo: € 13.91

anno 2007 - al metro cubo: € 13.15

anno 2006 - al metro cubo: € 12.45

anno 2004 - al metro cubo: € 11.39

anno 2000 - al metro cubo: € 10.38

### **O/1-10**

Quota aggiuntiva per radiatori in alluminio.

**anno 2012 - al metro cubo: € 14.04**

anno 2011 - al metro cubo: € 14.04

anno 2009 - al metro cubo: € 14.04

anno 2007 - al metro cubo: € 13.28

anno 2006 - al metro cubo: € 12.57

anno 2004 - al metro cubo: € 11.50

anno 2000 - al metro cubo: € 10.48

### **O/1-11**

Quota aggiuntiva per radiatori in ghisa.

**anno 2012 - al metro cubo: € 17.10**

anno 2011 - al metro cubo: € 17.10

anno 2009 - al metro cubo: € 17.10

anno 2007 - al metro cubo: € 16.17

anno 2006 - al metro cubo: € 15.30

anno 2004 - al metro cubo: € 14.00

## *Categoria O*

anno 2000 - al metro cubo: € 12.76

### **O/1-12**

Maggiorazione per valvole termostatiche.

**anno 2012 - al metro cubo: € 1.03**

anno 2011 - al metro cubo: € 1.03

anno 2009 - al metro cubo: € 1.03

anno 2007 - al metro cubo: € 0.98

anno 2006 - al metro cubo: € 0.92

anno 2004 - al metro cubo: € 0.84

anno 2000 - al metro cubo: € 0.77

CIRCUITO DI RISCALDAMENTO A PANNELLI RADIANTI A PAVIMENTO, ESCLUSA LA CENTRALE TERMICA. Circuito di riscaldamento a pannelli radianti a pavimento, esclusa la centrale termica, dimensionato per garantire i 20°C interni, costituito da ISOLANTE in polistirolo con densità maggiore di 30 Kg/mc e spessore mm 30, FOGLIO DI POLIETILENE per anticondensa, TUBO IN MATERIALE PLASTICO steso su supporto di fissaggio ed annegato nel massetto del pavimento che ricoprira' di almeno cm 3 il tubo, TUBAZIONI DI DISTRIBUZIONE a partire dai collettori di andata e ritorno installati in centrale termica, VERNICIATURA delle tubazioni in acciaio, RIVESTIMENTO ISOLANTE delle tubazioni di distribuzione realizzato a norma di legge, n. 2 ELETTROPOMPE (di cui una di riserva) per ciascun circuito, TERMOREGOLAZIONE costituita da valvola miscelatrice a 3 vie motorizzata, regolatore climatico con orologio programmatore, sonda esterna e sonda di mandata, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento, IMPIANTO ELETTRICO per il collegamento delle elettropompe e della termoregolazione compresa la quota del quadro di centrale termica. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono inoltre compresi: le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. L'impianto è valutato per metro quadro di pavimento riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.).

### **O/1-13**

Quota fissa per ogni circuito con termoregolazione.

**anno 2012 - cadauno: € 2654.23**

anno 2011 - cadauno: € 2654.23

### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 2654.23

anno 2007 - cadauno: € 2509.64

anno 2006 - cadauno: € 2374.94

anno 2004 - cadauno: € 2173.10

anno 2000 - cadauno: € 1980.77

### **O/1-14**

Quota aggiuntiva per pannello radiante a pavimento.

**anno 2012 - al metro quadrato: € 65.74**

anno 2011 - al metro quadrato: € 65.74

anno 2009 - al metro quadrato: € 65.74

anno 2007 - al metro quadrato: € 62.16

anno 2006 - al metro quadrato: € 58.82

anno 2004 - al metro quadrato: € 53.82

anno 2000 - al metro quadrato: € 49.06

CIRCUITO DI RISCALDAMENTO A PANNELLI RADIANTI A SOFFITTO, ESCLUSA LA CENTRALE TERMICA. Circuito di riscaldamento a pannelli radianti a soffitto, escluso la centrale termica, idoneo per ambienti di grandi dimensioni, dimensionato per garantire i 18°C interni, costituito da TERMOSTRISCE RADIANTI installate a soffitto e corredate di isolante termico superiore, scossaline anticonvettive e collettori di testa, TUBAZIONI DI DISTRIBUZIONE a partire dai collettori di andata e ritorno installati in centrale termica, VERNICIATURA delle tubazioni in acciaio, rivestimento isolante di tutte le tubazioni realizzato a norma di legge, n. 2 ELETTRROPOMPE (di cui una di riserva) per ciascun circuito, TERMOREGOLAZIONE costituita da valvola miscelatrice a 3 vie motorizzata, regolatore elettronico, sonda ambiente, VALVOLA ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento, IMPIANTO ELETTRICO per il collegamento delle elettropompe compresa la quota parte del quadro di centrale termica. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. L'impianto è valutato per metro cubo di volume riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.).

## *Categoria O*

### **O/1-15**

Quota fissa per ogni circuito con termoregolazione.

**anno 2012 - cadauno: € 2654.23**

anno 2011 - cadauno: € 2654.23

anno 2009 - cadauno: € 2654.23

anno 2007 - cadauno: € 2509.64

anno 2006 - cadauno: € 2374.94

anno 2004 - cadauno: € 2173.10

anno 2000 - cadauno: € 1980.77

### **O/1-16**

Quota aggiuntiva per termostisce.

**anno 2012 - al metro cubo: € 5.67**

anno 2011 - al metro cubo: € 5.67

anno 2009 - al metro cubo: € 5.67

anno 2007 - al metro cubo: € 5.36

anno 2006 - al metro cubo: € 5.07

anno 2004 - al metro cubo: € 4.64

anno 2000 - al metro cubo: € 4.23

CIRCUITO DI RISCALDAMENTO A VENTILCONVETTORI, ESCLUSA LA CENTRALE TERMICA. Circuito di riscaldamento a ventilconvettori, escluso la centrale termica, dimensionato per garantire i 20°C interni, costituito da VENTILCONVETTORI modello verticale oppure orizzontale con mobile a vista, corredati ciascuno di variatore di velocità e termostato ambiente, TUBAZIONI DI DISTRIBUZIONE a partire dai collettori di andata e ritorno installati nella centrale termica, VERNICIATURA delle tubazioni in acciaio, RIVESTIMENTO ISOLANTE di tutte le tubazioni realizzato a norma di legge, n.2 ELETTROPOMPE (di cui una di riserva) per ciascun circuito, eventuale TERMOREGOLAZIONE costituita da valvola miscelatrice a 3 vie motorizzata, regolatore elettronico a punto fisso, sonda di mandata, eventuali VALVOLE DI ZONA, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento, IMPIANTO ELETTRICO per il collegamento dei ventilconvettori, dei termostati ambiente, delle elettropompe e della termoregolazione compreso la quota parte del quadro di centrale

### *Categoria O*

termica. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. L'impianto è valutato per metro cubo di volume riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.).

#### **O/1-17**

Quota fissa per ogni circuito con termoregolazione.

**anno 2012 - cadauno: € 2654.23**

anno 2011 - cadauno: € 2654.23

anno 2009 - cadauno: € 2654.23

anno 2007 - cadauno: € 2509.64

anno 2006 - cadauno: € 2374.94

anno 2004 - cadauno: € 2173.10

anno 2000 - cadauno: € 1980.77

#### **O/1-18**

Quota fissa per ogni circuito senza termoregolazione.

**anno 2012 - cadauno: € 1614.90**

anno 2011 - cadauno: € 1614.90

anno 2009 - cadauno: € 1614.90

anno 2007 - cadauno: € 1526.93

anno 2006 - cadauno: € 1444.97

anno 2004 - cadauno: € 1322.17

anno 2000 - cadauno: € 1205.15

#### **O/1-19**

Quota fissa per ogni valvola di zona.

**anno 2012 - cadauno: € 345.68**

anno 2011 - cadauno: € 345.68

### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 345.68

anno 2007 - cadauno: € 326.85

anno 2006 - cadauno: € 309.31

anno 2004 - cadauno: € 283.02

anno 2000 - cadauno: € 257.97

#### **O/1-20**

Quota aggiuntiva per ventilconvettori mod. verticale.

**anno 2012 - al metro cubo: € 24.23**

anno 2011 - al metro cubo: € 24.23

anno 2009 - al metro cubo: € 24.23

anno 2007 - al metro cubo: € 22.91

anno 2006 - al metro cubo: € 21.68

anno 2004 - al metro cubo: € 19.84

anno 2000 - al metro cubo: € 18.08

#### **O/1-21**

Quota aggiuntiva per ventilconvettori mod. orizzontale.

**anno 2012 - al metro cubo: € 26.02**

anno 2011 - al metro cubo: € 26.02

anno 2009 - al metro cubo: € 26.02

anno 2007 - al metro cubo: € 24.61

anno 2006 - al metro cubo: € 23.28

anno 2004 - al metro cubo: € 21.31

anno 2000 - al metro cubo: € 19.42

#### **O/1-22**

Maggiorazione per una valvola ON/OFF.

**anno 2012 - al metro cubo: € 1.31**

### *Categoria O*

anno 2011 - al metro cubo: € 1.31

anno 2009 - al metro cubo: € 1.31

anno 2007 - al metro cubo: € 1.24

anno 2006 - al metro cubo: € 1.18

anno 2004 - al metro cubo: € 1.08

anno 2000 - al metro cubo: € 0.98

**CIRCUITO DI RISCALDAMENTO AD AEROTERMI, ESCLUSA LA CENTRALE TERMICA.** Circuito di riscaldamento ad aerotermini, esclusa la centrale termica, idoneo per ambienti di grandi dimensioni, dimensionato per garantire i 18 °C interni, costituito da AEROTERMI a proiezione orizzontale con ventilatore elicoidale e motore trifase a 900 giri/min., installati a parete su apposite staffe, corredati ciascuno di salvamotore, termostato ambiente, termostato a contatto e valvole di intercettazione, TUBAZIONI DI DISTRIBUZIONE, a partire dai collettori di andata e ritorno installati nella centrale termica, realizzate in acciaio nero FM, VERNICIATURA delle tubazioni in acciaio, RIVESTIMENTO ISOLANTE di tutte le tubazioni realizzato a norma di legge, n. 2 ELETTROPOMPE (di cui 1 di riserva) per ciascun circuito, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento, IMPIANTO ELETTRICO per il collegamento degli aerotermini con relativi termostati ambiente e delle elettropompe compreso la quota parte del quadro di centrale termica. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. L'impianto è valutato per metro cubo di volume riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi ecc.).

#### **O/1-23**

Quota fissa per ogni circuito.

**anno 2012 - cadauno: € 1614.90**

anno 2011 - cadauno: € 1614.90

anno 2009 - cadauno: € 1614.90

anno 2007 - cadauno: € 1526.93

anno 2006 - cadauno: € 1444.97

anno 2004 - cadauno: € 1322.17

## *Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 1205.15

### **O/1-24**

Quota aggiuntiva per aerotermini.

**anno 2012 - al metro cubo: € 4.09**

anno 2011 - al metro cubo: € 4.09

anno 2009 - al metro cubo: € 4.09

anno 2007 - al metro cubo: € 3.86

anno 2006 - al metro cubo: € 3.66

anno 2004 - al metro cubo: € 3.35

anno 2000 - al metro cubo: € 3.05

CIRCUITO DI RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO A VENTILCONVETTORI, ESCLUSA LA CENTRALE TERMICA E FRIGORIFERA. Circuito di riscaldamento/raffrescamento a ventilconvettori, esclusa la centrale termica e frigorifera, dimensionato per garantire all'interno i 20°C in inverno ed i 26°C in estate, costituito da VENTILCONVETTORI modello verticale oppure orizzontale con mobile a vista, corredati ciascuno di variatore di velocità, termostato ambiente e scarico condensa, TUBAZIONI DI DISTRIBUZIONE a partire dai collettori di andata e ritorno installati nella centrale termica, VERNICIATURA delle tubazioni in acciaio, RIVESTIMENTO ISOLANTE di tutte le tubazioni realizzato a norma di legge, n.2 ELETTROPOMPE (di cui una di riserva) per ciascun circuito, eventuale TERMOREGOLAZIONE costituita da valvola miscelatrice a 3 vie motorizzata, regolatore elettronico a punto fisso, sonda di mandata, eventuali VALVOLE DI ZONA, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento, IMPIANTO ELETTRICO per il collegamento dei ventilconvettori, dei termostati ambiente, delle elettropompe e della termoregolazione compreso la quota parte del quadro di centrale termica. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. L'impianto è valutato per metro cubo riscaldato/raffrescato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.).

### **O/1-25**

Quota fissa per ogni circuito con termoregolazione.

**anno 2012 - cadauno: € 2654.23**

anno 2011 - cadauno: € 2654.23



### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 2654.23

anno 2007 - cadauno: € 2509.64

anno 2006 - cadauno: € 2374.94

anno 2004 - cadauno: € 2173.10

anno 2000 - cadauno: € 1980.77

#### **O/1-26**

Quota fissa per ogni circuito senza termoregolazione.

**anno 2012 - cadauno: € 1614.90**

anno 2011 - cadauno: € 1614.90

anno 2009 - cadauno: € 1614.90

anno 2007 - cadauno: € 1526.93

anno 2006 - cadauno: € 1444.97

anno 2004 - cadauno: € 1322.17

anno 2000 - cadauno: € 1205.15

#### **O/1-27**

Quota fissa per ogni valvola di zona.

**anno 2012 - cadauno: € 345.68**

anno 2011 - cadauno: € 345.68

anno 2009 - cadauno: € 345.68

anno 2007 - cadauno: € 326.85

anno 2006 - cadauno: € 309.31

anno 2004 - cadauno: € 283.02

anno 2000 - cadauno: € 257.97

#### **O/1-28**

Quota aggiuntiva per ventilconvettori mod. verticale.

**anno 2012 - al metro cubo: € 28.23**

### *Categoria O*

anno 2011 - al metro cubo: € 28.23

anno 2009 - al metro cubo: € 28.23

anno 2007 - al metro cubo: € 26.70

anno 2006 - al metro cubo: € 25.26

anno 2004 - al metro cubo: € 23.12

anno 2000 - al metro cubo: € 21.07

#### **O/1-29**

Quota aggiuntiva per ventilconvettori mod. orizzontale.

**anno 2012 - al metro cubo: € 30.53**

anno 2011 - al metro cubo: € 30.53

anno 2009 - al metro cubo: € 30.53

anno 2007 - al metro cubo: € 28.86

anno 2006 - al metro cubo: € 27.31

anno 2004 - al metro cubo: € 24.99

anno 2000 - al metro cubo: € 22.78

#### **O/1-30**

Maggiorazione per una valvola ON/OFF.

**anno 2012 - al metro cubo: € 1.31**

anno 2011 - al metro cubo: € 1.31

anno 2009 - al metro cubo: € 1.31

anno 2007 - al metro cubo: € 1.24

anno 2006 - al metro cubo: € 1.18

anno 2004 - al metro cubo: € 1.08

anno 2000 - al metro cubo: € 0.98

CENTRALE TERMICA A GASOLIO FINO A KW 500, CON UN GENERATORE DI CALORE. Centrale termica per riscaldamento per potenze utili da kW 30 a kW 500,

### *Categoria O*

costituita da GENERATORE DI CALORE per acqua calda fino a 100°C, BRUCIATORE monostadio a gasolio, SERBATOIO INTERRATO per gasolio da l 3000 per potenze utili fino a kW 60 e da l 5000 per potenze oltre kW 60, corredato di tubo di sfiato e chiusino carrabile, IMPIANTO DI ADDUZIONE GASOLIO al bruciatore con valvola di intercettazione e leva di comando, RACCORDO FUMI coibentato, ACCESSORI DI REGOLAZIONE E SICUREZZA per impianto a circuito chiuso, ELETTROPOMPA ANTICONDENSA, TUBAZIONI in acciaio nero FM per collegamento della elettropompa anticondensa e dei collettori di andata e ritorno escluso le derivazioni ai circuiti di riscaldamento con relative elettropompe e termoregolazioni, RIVESTIMENTO ISOLANTE dei tubi, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento, IMPIANTO ELETTRICO completo interno alla centrale termica con grado di protezione IP 44. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative di sicurezza e di contenimento dei consumi energetici. Sono inoltre comprese le opere murarie per: lo scavo, il rinterro e la pavimentazione necessari alla posa del serbatoio del gasolio; l'impianto di adduzione del gasolio; la costruzione della canna fumaria in muratura fino ad una altezza di m 12; lo staffaggio e fissaggio delle tubazioni; l'impianto elettrico interno alla centrale termica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. L'impianto è valutato in funzione della potenza utile ceduta all'acqua espressa in kW.

#### **O/1-31**

Quota fissa per ciascuna centrale termica.

**anno 2012 - cadauno: € 4638.21**

anno 2011 - cadauno: € 4638.21

anno 2009 - cadauno: € 4638.21

anno 2007 - cadauno: € 4385.53

anno 2006 - cadauno: € 4150.16

anno 2004 - cadauno: € 3797.45

anno 2000 - cadauno: € 3461.35

#### **O/1-32**

Quota aggiuntiva per caldaia in acciaio.

**anno 2012 - per chilowatt: € 39.10**

anno 2011 - per chilowatt: € 39.10

anno 2009 - per chilowatt: € 39.10

### *Categoria O*

anno 2007 - per chilowatt: € 36.97

anno 2006 - per chilowatt: € 34.99

anno 2004 - per chilowatt: € 32.01

anno 2000 - per chilowatt: € 29.18

#### **O/1-33**

Quota aggiuntiva per caldaia in ghisa.

**anno 2012 - per chilowatt: € 51.63**

anno 2011 - per chilowatt: € 51.63

anno 2009 - per chilowatt: € 51.63

anno 2007 - per chilowatt: € 48.82

anno 2006 - per chilowatt: € 46.20

anno 2004 - per chilowatt: € 42.27

anno 2000 - per chilowatt: € 38.53

CENTRALE TERMICA A GASOLIO FINO A KW 3000, CON DUE O PIU' GENERATORI DI CALORE. Centrale termica per riscaldamento per potenze utili da kW 300 a kW 3000 costituita da due o piu' GENERATORI DI CALORE per acqua calda fino a 100°C, BRUCIATORI pluristadio a gasolio, SERBATOIO INTERRATO per gasolio da l 10000 per potenze utili fino a kW 600 e da l 15000 per potenze utili oltre kW 600, corredato di tubo di sfiato e chiusino carrabile, IMPIANTO DI ADDUZIONE GASOLIO per ogni bruciatore con valvola di intercettazione e leva di comando, RACCORDO FUMI coibentato per ogni caldaia, ACCESSORI DI REGOLAZIONE E SICUREZZA per impianto a circuito chiuso, ELETTROPOMPA ANTICONDENSA per ogni caldaia, TUBAZIONI in acciaio nero FM per collegamento delle elettropompe anticondensa e dei collettori di andata e ritorno escluso le derivazioni ai circuiti di riscaldamento con relative elettropompe e termoregolazioni, RIVESTIMENTO ISOLANTE dei tubi, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento, IMPIANTO ELETTRICO completo interno alla centrale termica con grado di protezione IP 44. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative di sicurezza e di contenimento dei consumi energetici. Sono inoltre comprese le opere murarie per: lo scavo, il rinterro e la pavimentazione necessari alla posa del serbatoio del gasolio; l'impianto di adduzione del gasolio; la costruzione della canna fumaria in muratura fino ad una altezza di m 12; lo staffaggio e fissaggio delle tubazioni; l'impianto elettrico interno alla centrale termica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. L'impianto è valutato in funzione della potenza utile espressa in kW.

## *Categoria O*

### **O/1-34**

Quota fissa per ciascuna centrale termica.

**anno 2012 - cadauno: € 13511.77**

anno 2011 - cadauno: € 13511.77

anno 2009 - cadauno: € 13511.77

anno 2007 - cadauno: € 12775.68

anno 2006 - cadauno: € 12090.01

anno 2004 - cadauno: € 11062.51

anno 2000 - cadauno: € 10083.41

### **O/1-35**

Quota aggiuntiva per caldaie in acciaio.

**anno 2012 - per chilowatt: € 26.09**

anno 2011 - per chilowatt: € 26.09

anno 2009 - per chilowatt: € 26.09

anno 2007 - per chilowatt: € 24.67

anno 2006 - per chilowatt: € 23.34

anno 2004 - per chilowatt: € 21.36

anno 2000 - per chilowatt: € 19.47

### **O/1-36**

Quota aggiuntiva per caldaie in ghisa.

**anno 2012 - per chilowatt: € 38.34**

anno 2011 - per chilowatt: € 38.34

anno 2009 - per chilowatt: € 38.34

anno 2007 - per chilowatt: € 36.25

anno 2006 - per chilowatt: € 34.30

anno 2004 - per chilowatt: € 31.39

## *Categoria O*

anno 2000 - per chilowatt: € 28.61

**CENTRALE TERMICA A OLIO EMULSIONATO FINO A KW 500, CON UN GENERATORE DI CALORE.** Centrale termica per riscaldamento per potenze utili da kW 130 a kW 500 costituita da GENERATORE DI CALORE per acqua calda fino a 100°C, BRUCIATORE ad olio combustibile emulsionato, SERBATOIO INTERRATO per olio combustibile da l 5000 corredato di tubo di sfiato e chiusino carrabile, IMPIANTO DI ADDUZIONE olio combustibile ed acqua al bruciatore corredato di serbatoio acqua con autoclave, serbatoio ausiliario per olio combustibile con riscaldatore ed elettropompa, RACCORDO FUMI coibentato, ACCESSORI DI REGOLAZIONE E SICUREZZA per impianto a circuito chiuso, ELETTROPOMPA ANTICONDENSA, TUBAZIONI in acciaio nero FM per collegamento della elettropompa anticondensa e dei collettori di andata e ritorno escluso le derivazioni ai circuiti di riscaldamento con relative elettropompe e termoregolazioni, RIVESTIMENTO ISOLANTE dei tubi, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento, IMPIANTO ELETTRICO completo interno alla centrale termica con grado di protezione IP 44. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono inoltre comprese le opere murarie per: lo scavo, il reinterro e la pavimentazione necessari alla posa del serbatoio; l'impianto di adduzione dell'olio combustibile; la costruzione della canna fumaria in muratura fino ad una altezza di m 12; lo staffaggio e fissaggio delle tubazioni; l'impianto elettrico interno alla centrale termica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. L'impianto è valutato in funzione della potenza utile ceduta all'acqua espressa in kW.

### **O/1-37**

Quota fissa per ciascuna centrale termica.

**anno 2012 - cadauno: € 6655.81**

anno 2011 - cadauno: € 6655.81

anno 2009 - cadauno: € 6655.81

anno 2007 - cadauno: € 6293.21

anno 2006 - cadauno: € 5955.46

anno 2004 - cadauno: € 5449.32

anno 2000 - cadauno: € 4967.02

### **O/1-38**

Quota aggiuntiva per caldaia in acciaio.

**anno 2012 - per chilowatt: € 62.56**

anno 2011 - per chilowatt: € 62.56

### *Categoria O*

anno 2009 - per chilowatt: € 62.56

anno 2007 - per chilowatt: € 59.16

anno 2006 - per chilowatt: € 55.98

anno 2004 - per chilowatt: € 51.22

anno 2000 - per chilowatt: € 46.69

### **O/1-39**

Quota aggiuntiva per caldaia in ghisa.

**anno 2012 - per chilowatt: € 75.09**

anno 2011 - per chilowatt: € 75.09

anno 2009 - per chilowatt: € 75.09

anno 2007 - per chilowatt: € 71.00

anno 2006 - per chilowatt: € 67.19

anno 2004 - per chilowatt: € 61.48

anno 2000 - per chilowatt: € 56.04

CENTRALE TERMICA A OLIO EMULSIONATO FINO A KW 3000 CON DUE O PIU' GENERATORI DI CALORE. Centrale termica per riscaldamento per potenze utili da kW 300 a kW 3000 costituito da due o piu' GENERATORI DI CALORE per acqua calda fino a 100°C, BRUCIATORI ad olio combustibile emulsionato, SERBATOIO INTERRATO per olio combustibile da l 5000 corredato di tubo di sfiato e chiusino carrabile, IMPIANTO DI ADDUZIONE olio combustibile ed acqua per ogni bruciatore corredato di serbatoio acqua con autoclave, serbatoio ausiliario per olio combustibile con riscaldatore ed elettropompa, RACCORDO FUMI coibentato per ogni caldaia, ACCESSORI DI REGOLAZIONE E SICUREZZA per impianto a circuito chiuso, ELETTROPOMPA ANTICONDENSA per ogni caldaia, TUBAZIONI in acciaio nero FM per collegamento delle elettropompe anticondensa e dei collettori di andata e ritorno escluso le derivazioni ai circuiti di riscaldamento con relative elettropompe e termoregolazioni, RIVESTIMENTO ISOLANTE dei tubi, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento, IMPIANTO ELETTRICO completo interno alla centrale termica con grado di protezione IP 44. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono inoltre comprese le opere murarie per: lo scavo, il rinterro e la pavimentazione necessari alla posa del serbatoio; l'impianto di adduzione dell'olio combustibile; la costruzione delle canne fumarie in muratura fino ad una altezza di m 12; lo staffaggio e fissaggio delle tubazioni; l'impianto elettrico interno alla centrale termica. E'

### *Categoria O*

inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. L'impianto è valutato in funzione della potenza utile ceduta all'acqua espressa in kW.

#### **O/1-40**

Quota fissa per ciascuna centrale termica.

**anno 2012 - cadauno: € 16886.97**

anno 2011 - cadauno: € 16886.97

anno 2009 - cadauno: € 16886.97

anno 2007 - cadauno: € 15967.01

anno 2006 - cadauno: € 15110.06

anno 2004 - cadauno: € 13825.90

anno 2000 - cadauno: € 12602.22

#### **O/1-41**

Quota aggiuntiva per caldaia in acciaio.

**anno 2012 - per chilowatt: € 31.42**

anno 2011 - per chilowatt: € 31.42

anno 2009 - per chilowatt: € 31.42

anno 2007 - per chilowatt: € 29.71

anno 2006 - per chilowatt: € 28.12

anno 2004 - per chilowatt: € 25.73

anno 2000 - per chilowatt: € 23.45

#### **O/1-42**

Quota aggiuntiva per caldaia in ghisa.

**anno 2012 - per chilowatt: € 43.80**

anno 2011 - per chilowatt: € 43.80

anno 2009 - per chilowatt: € 43.80

anno 2007 - per chilowatt: € 41.42



### *Categoria O*

anno 2006 - per chilowatt: € 39.20

anno 2004 - per chilowatt: € 35.86

anno 2000 - per chilowatt: € 32.69

**CENTRALE TERMICA A GAS METANO FINO A KW 500, CON UN GENERATORE DI CALORE.** Centrale termica per riscaldamento per potenze utili da kW 30 a kW 500, costituita da GENERATORE DI CALORE per acqua calda fino a 100 °C, BRUCIATORE monostadio a gas metano completo di rampa gas a norma UNI 8042, filtro e stabilizzatore di pressione, TUBO DI ADDUZIONE GAS dal contatore al bruciatore corredato di valvola di intercettazione esterna ed interna alla centrale termica, RACCORDO FUMI coibentato, ACCESSORI DI REGOLAZIONE E SICUREZZA per impianto a circuito chiuso, ELETTROPOMPA ANTICONDENSA, TUBAZIONI in acciaio nero FM per collegamento della elettropompa anticondensa e dei collettori di andata e ritorno escluso le derivazioni ai circuiti di riscaldamento con relative elettropompe e termoregolazioni, RIVESTIMENTO ISOLANTE dei tubi, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento, IMPIANTO ELETTRICO COMPLETO interno alla centrale termica con grado di protezione IP 44. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative di sicurezza e di contenimento dei consumi energetici. Sono inoltre comprese le opere murarie per: la costruzione della nicchia di alloggiamento del contatore; la posa del tubo di adduzione gas; la costruzione della canna fumaria in muratura fino ad una altezza di m 12; lo staffaggio e fissaggio delle tubazioni; l'impianto elettrico interno alla centrale termica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. L'impianto è valutato in funzione della potenza utile ceduta all'acqua espressa in kW.

#### **O/1-43**

Quota fissa per ciascuna centrale termica.

**anno 2012 - cadauno: € 3419.01**

anno 2011 - cadauno: € 3419.01

anno 2009 - cadauno: € 3419.01

anno 2007 - cadauno: € 3232.75

anno 2006 - cadauno: € 3059.25

anno 2004 - cadauno: € 2799.25

anno 2000 - cadauno: € 2551.50

#### **O/1-44**

Quota aggiuntiva per caldaia in acciaio.

### *Categoria O*

**anno 2012 - per chilowatt: € 46.16**

anno 2011 - per chilowatt: € 46.16

anno 2009 - per chilowatt: € 46.16

anno 2007 - per chilowatt: € 43.65

anno 2006 - per chilowatt: € 41.31

anno 2004 - per chilowatt: € 37.80

anno 2000 - per chilowatt: € 34.45

#### **O/1-45**

Quota aggiuntiva per caldaia in ghisa.

**anno 2012 - per chilowatt: € 57.93**

anno 2011 - per chilowatt: € 57.93

anno 2009 - per chilowatt: € 57.93

anno 2007 - per chilowatt: € 54.77

anno 2006 - per chilowatt: € 51.83

anno 2004 - per chilowatt: € 47.43

anno 2000 - per chilowatt: € 43.23

CENTRALE TERMICA A GAS METANO FINO A KW 3000, CON DUE O PIU' GENERATORI DI CALORE. Centrale termica per riscaldamento per potenze utili da kW 300 a kW 3000, costituita da due o più GENERATORI DI CALORE per acqua calda fino a 100°C, BRUCIATORI PLURISTADIO a gas metano completi di rampa gas a norma UNI 8042, filtro e stabilizzatore di pressione, TUBO DI ADDUZIONE GAS dal contatore a ciascun bruciatore, corredato di valvola di intercettazione esterna ed interna alla centrale termica, RACCORDO FUMI coibentato per ogni caldaia, ACCESSORI DI REGOLAZIONE E SICUREZZA per impianto a circuito chiuso, ELETTROPOMPA ANTICONDENSA per ogni caldaia, TUBAZIONI in acciaio nero FM per collegamento delle elettropompe anticondensa e dei collettori di andata e ritorno escluso le derivazioni ai circuiti di riscaldamento con relative elettropompe e termoregolazioni, RIVESTIMENTO ISOLANTE dei tubi, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento, IMPIANTO ELETTRICO completo interno alla centrale termica con grado di protezione IP 44. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative di sicurezza e di contenimento dei consumi energetici. Sono inoltre comprese le

### *Categoria O*

opere murarie per: la costruzione della nicchia di alloggiamento del contatore; la posa del tubo di adduzione gas; la costruzione delle canne fumarie in muratura fino ad una altezza di m 12; lo staffaggio e fissaggio delle tubazioni; l'impianto elettrico interno alla centrale termica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. L'impianto è valutato in funzione della potenza utile espressa in kW.

#### **O/1-46**

Quota fissa per ciascuna centrale termica.

**anno 2012 - cadauno: € 13988.80**

anno 2011 - cadauno: € 13988.80

anno 2009 - cadauno: € 13988.80

anno 2007 - cadauno: € 13226.72

anno 2006 - cadauno: € 12516.84

anno 2004 - cadauno: € 11453.07

anno 2000 - cadauno: € 10439.40

#### **O/1-47**

Quota aggiuntiva per caldaie in acciaio.

**anno 2012 - per chilowatt: € 29.83**

anno 2011 - per chilowatt: € 29.83

anno 2009 - per chilowatt: € 29.83

anno 2007 - per chilowatt: € 28.20

anno 2006 - per chilowatt: € 26.69

anno 2004 - per chilowatt: € 24.42

anno 2000 - per chilowatt: € 22.26

#### **O/1-48**

Quota aggiuntiva per caldaie in ghisa.

**anno 2012 - per chilowatt: € 42.29**

anno 2011 - per chilowatt: € 42.29

anno 2009 - per chilowatt: € 42.29

### *Categoria O*

anno 2007 - per chilowatt: € 39.99

anno 2006 - per chilowatt: € 37.84

anno 2004 - per chilowatt: € 34.62

anno 2000 - per chilowatt: € 31.56

**CENTRALE FRIGORIFERA FINO A KW 40 CON UN REFRIGERATORE CON CONDENSAZIONE IN ARIA.** Centrale frigorifera per produzione di acqua refrigerata per potenze frigorifere utili da kW 4,0 a kW 40, costituita da REFRIGERATORE D'ACQUA con condensazione in aria da installare direttamente all'aperto, ELETTROPOMPA per circuito primario del refrigeratore, TUBAZIONI in acciaio nero FM per collegamento del refrigeratore e della elettropompa fino ai collettori di andata e ritorno escluso le derivazioni ai circuiti di utenza con relative elettropompe e termoregolazioni, RIVESTIMENTO ISOLANTE dei tubi, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento, IMPIANTO ELETTRICO completo per il collegamento di tutte le apparecchiature descritte compreso il relativo quadro di comando. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura di tracce in laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. L'impianto è valutato in funzione della potenza utile ceduta all'acqua espressa in kW e valutata con acqua in uscita a 7 °C, salto termico di 5°C, temperatura dell'aria esterna di 35°C.

#### **O/1-49**

Quota fissa per ciascuna centrale frigorifera.

**anno 2012 - cadauno: € 4524.78**

anno 2011 - cadauno: € 4524.78

anno 2009 - cadauno: € 4524.78

anno 2007 - cadauno: € 4278.28

anno 2006 - cadauno: € 4048.66

anno 2004 - cadauno: € 3704.58

anno 2000 - cadauno: € 3376.70

#### **O/1-50**

Quota aggiuntiva per refrigeratore.

**anno 2012 - per chilowatt: € 527.14**

### *Categoria O*

anno 2011 - per chilowatt: € 527.14

anno 2009 - per chilowatt: € 527.14

anno 2007 - per chilowatt: € 498.43

anno 2006 - per chilowatt: € 471.67

anno 2004 - per chilowatt: € 431.59

anno 2000 - per chilowatt: € 393.39

CENTRALE FRIGORIFERA FINO A KW 400 CON UNO O PIU' REFRIGERATORI CON CONDENSAZIONE IN ARIA. Centrale frigorifera per produzione di acqua refrigerata per potenze frigorifere utili da kW 40 a kW 400, costituita da uno o più REFRIGERATORI DI ACQUA con condensazione in aria da installare direttamente all'aperto, SERBATOIO di acqua refrigerata per volano termico con capacità di l/kW 5 di potenza frigorifera utile, ELETTRROPOMPA per circuito primario di ciascun refrigeratore, TUBAZIONI in acciaio nero FM per collegamento dei refrigeratori e delle elettropompe fino ai collettori di andata e ritorno escluso le derivazioni ai circuiti di utenza con relative elettropompe e termoregolazioni, RIVESTIMENTO ISOLANTE dei tubi, VALVOLE ED CCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento, IMPIANTO ELETTRICO completo per il collegamento di tutte le apparecchiature descritte compreso il relativo quadro di comando. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura di tracce in laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. L'impianto è valutato in funzione della potenza utile ceduta all'acqua espressa in kW e valutata con acqua in uscita a 7 °C, salto termico di 5 °C, temperatura dell'aria esterna di 35 °C.

#### **O/1-51**

Quota fissa per ciascuna centrale frigorifera.

**anno 2012 - cadauno: € 12703.17**

anno 2011 - cadauno: € 12703.17

anno 2009 - cadauno: € 12703.17

anno 2007 - cadauno: € 12011.13

anno 2006 - cadauno: € 11366.50

anno 2004 - cadauno: € 10400.49

## *Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 9479.98

### **O/1-52**

Quota aggiuntiva per refrigeratori.

**anno 2012 - per chilowatt: € 306.58**

anno 2011 - per chilowatt: € 306.58

anno 2009 - per chilowatt: € 306.58

anno 2007 - per chilowatt: € 289.88

anno 2006 - per chilowatt: € 274.32

anno 2004 - per chilowatt: € 251.01

anno 2000 - per chilowatt: € 228.79

**IMPIANTO DI PRODUZIONE ACQUA CALDA CON SCALDACQUA ELETTRICI O TERMOELETTRICI.** Impianto di produzione di acqua calda sanitaria costituito da uno o più SCALDACQUA elettrici o termoelettrici con caldaia vetroporcellanata collaudata per 8,0 bar e garantita 5 anni, corredati ciascuno di resistenza elettrica di potenza max kW 1,40, termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, TUBAZIONI sotto traccia per il collegamento alla rete idrica ed al circuito di riscaldamento tramite tubi di rame o di ferro isolati e valvola ad angolo con detentore, IMPIANTO ELETTRICO per il collegamento degli scaldacqua, l'interruttore con fusibili a servizio di ciascun apparecchio, OPERE MURARIE per la predisposizione delle tubazioni, per il fissaggio degli scaldacqua, per l'apertura e la chiusura delle tracce in laterizi forati e murature leggere. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. L'impianto è valutato a corpo per ciascun scaldacqua in funzione della capacità dello stesso.

### **O/1-53**

Scaldacqua verticale elettrico da l 10.

**anno 2012 - cadauno: € 288.58**

anno 2011 - cadauno: € 288.58

anno 2009 - cadauno: € 288.58

anno 2007 - cadauno: € 272.86

### *Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 258.22

anno 2004 - cadauno: € 236.27

anno 2000 - cadauno: € 215.36

#### **O/1-54**

Scaldacqua verticale elettrico da l 15.

**anno 2012 - cadauno: € 319.11**

anno 2011 - cadauno: € 319.11

anno 2009 - cadauno: € 319.11

anno 2007 - cadauno: € 301.72

anno 2006 - cadauno: € 285.53

anno 2004 - cadauno: € 261.26

anno 2000 - cadauno: € 238.14

#### **O/1-55**

Scaldacqua verticale elettrico da l 30.

**anno 2012 - cadauno: € 348.04**

anno 2011 - cadauno: € 348.04

anno 2009 - cadauno: € 348.04

anno 2007 - cadauno: € 329.08

anno 2006 - cadauno: € 311.42

anno 2004 - cadauno: € 284.95

anno 2000 - cadauno: € 259.73

#### **O/1-56**

Scaldacqua verticale elettrico da l 50.

**anno 2012 - cadauno: € 388.72**

anno 2011 - cadauno: € 388.72

anno 2009 - cadauno: € 388.72

### *Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 367.54

anno 2006 - cadauno: € 347.82

anno 2004 - cadauno: € 318.26

anno 2000 - cadauno: € 290.09

#### **O/1-57**

Scaldacqua verticale elettrico da l 80.

**anno 2012 - cadauno: € 396.55**

anno 2011 - cadauno: € 396.55

anno 2009 - cadauno: € 396.55

anno 2007 - cadauno: € 374.94

anno 2006 - cadauno: € 354.82

anno 2004 - cadauno: € 324.66

anno 2000 - cadauno: € 295.93

#### **O/1-58**

Scaldacqua verticale elettrico da l 100.

**anno 2012 - cadauno: € 432.46**

anno 2011 - cadauno: € 432.46

anno 2009 - cadauno: € 432.46

anno 2007 - cadauno: € 408.90

anno 2006 - cadauno: € 386.95

anno 2004 - cadauno: € 354.07

anno 2000 - cadauno: € 322.73

#### **O/1-59**

Scaldacqua verticale termoelettrico da l 50.

**anno 2012 - cadauno: € 576.41**

anno 2011 - cadauno: € 576.41



### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 576.41

anno 2007 - cadauno: € 545.01

anno 2006 - cadauno: € 515.76

anno 2004 - cadauno: € 471.93

anno 2000 - cadauno: € 430.16

#### **O/1-60**

Scaldacqua verticale termoelettrico da l 80.

**anno 2012 - cadauno: € 584.23**

anno 2011 - cadauno: € 584.23

anno 2009 - cadauno: € 584.23

anno 2007 - cadauno: € 552.40

anno 2006 - cadauno: € 522.75

anno 2004 - cadauno: € 478.32

anno 2000 - cadauno: € 435.99

#### **O/1-61**

Scaldacqua verticale termoelettrico da l 100.

**anno 2012 - cadauno: € 624.09**

anno 2011 - cadauno: € 624.09

anno 2009 - cadauno: € 624.09

anno 2007 - cadauno: € 590.09

anno 2006 - cadauno: € 558.42

anno 2004 - cadauno: € 510.96

anno 2000 - cadauno: € 465.74

#### **O/1-62**

Scaldacqua orizzontale termoelettrico da l 80.

**anno 2012 - cadauno: € 630.32**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 630.32

anno 2009 - cadauno: € 630.32

anno 2007 - cadauno: € 595.98

anno 2006 - cadauno: € 564.00

anno 2004 - cadauno: € 516.06

anno 2000 - cadauno: € 470.39

### **O/1-63**

Scaldacqua orizzontale termoelettrico da l 100.

**anno 2012 - cadauno: € 630.32**

anno 2011 - cadauno: € 630.32

anno 2009 - cadauno: € 630.32

anno 2007 - cadauno: € 595.98

anno 2006 - cadauno: € 564.00

anno 2004 - cadauno: € 516.06

anno 2000 - cadauno: € 470.39

IMPIANTO PRODUZIONE ACQUA CALDA FINO A KW 200 CON UN BOLLITORE A SCAMBIO RAPIDO. Impianto di produzione acqua calda sanitaria con bollitore per potenze da kW 15 a kW 200 realizzato nel locale centrale termica, costituito da BOLLITORE a scambio rapido in acciaio zincato PN 6 di capacità non inferiore a l/kW 8,5, corredato di scambiatore estraibile a tubi di acciaio o ad intercapedine dimensionato per fornire la potenza richiesta con primario 90°/70°C e secondario 15°/45°C, TUBAZIONI in acciaio nero fra primario scambiatore e collettori di andata e ritorno, TUBAZIONI in acciaio zincato per arrivo, partenza e ricircolo acqua anitaria, RIVESTIMENTO ISOLANTE del bollitore e delle tubazioni a norma di legge, n. 2 ELETTRROPOMPE di cui n.1 per il circuito primario e n.1 per il ricircolo, TERMOREGOLAZIONE composta da termostato ad azione ON-OFF sull'elettropompa del primario, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionalità compreso il vaso d'espansione di adeguata capacità, IMPIANTO ELETTRICO per il collegamento di tutte le apparecchiature compreso la quota parte del quadro di centrale termica. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono inoltre comprese le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'istallazione dell'intero impianto finito. Sono esclusi: il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. L'impianto è valutato in

### *Categoria O*

funzione della potenzialità scambiata espressa in kW.

#### **O/1-64**

Quota fissa per ciascun impianto.

**anno 2012 - cadauno: € 2331.25**

anno 2011 - cadauno: € 2331.25

anno 2009 - cadauno: € 2331.25

anno 2007 - cadauno: € 2204.25

anno 2006 - cadauno: € 2085.95

anno 2004 - cadauno: € 1908.67

anno 2000 - cadauno: € 1739.74

#### **O/1-65**

Quota aggiuntiva in funzione della potenza.

**anno 2012 - per chilowatt: € 32.74**

anno 2011 - per chilowatt: € 32.74

anno 2009 - per chilowatt: € 32.74

anno 2007 - per chilowatt: € 30.95

anno 2006 - per chilowatt: € 29.29

anno 2004 - per chilowatt: € 26.80

anno 2000 - per chilowatt: € 24.43

IMPIANTO PRODUZIONE ACQUA CALDA FINO A KW 2000 CON UNO O PIU' BOLLITORI A SCAMBIO RAPIDO. Impianto di produzione acqua calda sanitaria con BOLLITORI per potenze da kW 60 a kW 2000 realizzato nel locale centrale termica, costituito da uno o più bollitori a scambio rapido in acciaio zincato PN 6 di capacità totale non inferiore a l/kW 10, corredati di scambiatori estraibili in acciaio dimensionati per fornire in totale la potenza richiesta con primario 90°/70°C e secondario 15°/45°C TUBAZIONI in acciaio nero fra primario scambiatori e collettori di andata e ritorno, TUBAZIONI in acciaio zincato per arrivo, partenza e ricircolo acqua sanitaria, RIVESTIMENTO ISOLANTE dei bollitori e delle tubazioni a norma di legge, n.4 ELETTROPOMPE di cui n.2 per il circuito primario e n.2 per il ricircolo, TERMOREGOLAZIONE composta da termostato ad azione ON-OFF sull'elettropompa del

### *Categoria O*

primario, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionalità compreso i vasi d'espansione di adeguata capacità, IMPIANTO ELETTRICO per il collegamento di tutte le apparecchiature compreso la quota parte del quadro di centrale termica. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono comprese le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito. Sono esclusi: il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. L'impianto è valutato in funzione della potenzialità scambiata espressa in kW.

#### **O/1-66**

Quota fissa per ciascun impianto.

**anno 2012 - cadauno: € 4162.70**

anno 2011 - cadauno: € 4162.70

anno 2009 - cadauno: € 4162.70

anno 2007 - cadauno: € 3935.92

anno 2006 - cadauno: € 3724.68

anno 2004 - cadauno: € 3408.13

anno 2000 - cadauno: € 3106.49

#### **O/1-67**

Quota aggiuntiva in funzione della potenza.

**anno 2012 - per chilowatt: € 23.66**

anno 2011 - per chilowatt: € 23.66

anno 2009 - per chilowatt: € 23.66

anno 2007 - per chilowatt: € 22.38

anno 2006 - per chilowatt: € 21.17

anno 2004 - per chilowatt: € 19.37

anno 2000 - per chilowatt: € 17.66

IMPIANTO PRODUZIONE ACQUA CALDA FINO A KW 200 CON UNO SCAMBIATORE A PIASTRE E SERBATOIO DI ACCUMULO. Impianto di produzione acqua calda sanitaria con scambiatore a piastre per potenze da kW 15 a kW 200 realizzato nel locale centrale termica, costituito da SCAMBIATORE A PIASTRE in acciaio inox AISI 316-PN 16 dimensionato per fornire la potenza richiesta con primario 85°/55°C e

### *Categoria O*

secondario 25°/55°C, SERBATOIO DI ACCUMULO in acciaio zincato PN 6 di capacità non inferiore a l/kW 3,5 completo di termometro, TUBAZIONI in acciaio nero fra primario scambiatore e collettori di andata e ritorno, TUBAZIONI in acciaio zincato fra secondario scambiatore e serbatoio di accumulo nonch, per arrivo, partenza e ricircolo acqua sanitaria, RIVESTIMENTO ISOLANTE del serbatoio di accumulo e delle tubazioni a norma di legge, n.3 ELETTROPOMPE di cui n.1 per il circuito primario, n.1 per l'acqua sanitaria del circuito secondario e n.1 per il ricircolo, TERMOREGOLAZIONE composta da termostato ad azione ON- OFF sulle elettropompe del primario e secondario, VALVOLE ED ACCESSORI necessari, IMPIANTO ELETTRICO per il collegamento di tutte le apparecchiature compreso la quota parte del quadro di centrale termica. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono comprese le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro necessario all'installazione dell'intero impianto. Sono esclusi: il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. L'impianto è valutato in funzione della potenzialità scambiata espressa in kw e non comprende il generatore di calore.

#### **O/1-68**

Quota fissa per ciascun impianto.

**anno 2012 - cadauno: € 2331.25**

anno 2011 - cadauno: € 2331.25

anno 2009 - cadauno: € 2331.25

anno 2007 - cadauno: € 2204.25

anno 2006 - cadauno: € 2085.95

anno 2004 - cadauno: € 1908.67

anno 2000 - cadauno: € 1739.74

#### **O/1-69**

Quota aggiuntiva in funzione della potenza.

**anno 2012 - per chilowatt: € 19.38**

anno 2011 - per chilowatt: € 19.38

anno 2009 - per chilowatt: € 19.38

anno 2007 - per chilowatt: € 18.32

anno 2006 - per chilowatt: € 17.34

anno 2004 - per chilowatt: € 15.86

## *Categoria O*

anno 2000 - per chilowatt: € 14.46

IMPIANTO PRODUZIONE ACQUA CALDA FINO A KW 2000 CON UNO O PIU' SCAMBIATORI A PIASTRE E SERBATOIO DI ACCUMULO. Impianto di produzione acqua calda sanitaria con scambiatori a piastre per potenze da kW 60 a kW 2000, realizzato nel locale centrale termica costituito da uno o più SCAMBIATORI A PIASTRE in acciaio inox AISI 316-PN16 dimensionato per fornire la potenza richiesta con primario 85°/55°C e secondario 25°/55°C, SERBATOIO DI ACCUMULO in acciaio zincato PN 6 capacità non inferiore a l/kW 3,5 completo di termometro, TUBAZIONI in acciaio nero fra primario scambiatore e collettori di andata e ritorno, TUBAZIONI in acciaio zincato fra secondario scambiatore e serbatoio di accumulo nonch, per arrivo, partenza e ricircolo acqua sanitaria, RIVESTIMENTO ISOLANTE del serbatoio di accumulo e delle tubazioni a norma di legge, n.6 ELETTROPOMPE di cui n.2 per il circuito primario, n.2 per l'acqua sanitaria del circuito secondario e n.2 per il ricircolo, TERMOREGOLAZIONE composta da regolatore elettronico con sonda ad immersione e valvola a tre vie con servomotore modulante installata sul primario, VALVOLE ED ACCESSORI necessari, IMPIANTO ELETTRICO per il collegamento di tutte le apparecchiature compreso la quota parte del quadro centrale termica. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono comprese le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro necessario all'installazione dell'intero impianto. Sono esclusi: il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. L'impianto è valutato in funzione della potenzialità scambiata espressa in kW.

### **O/1-70**

Quota fissa per ciascun impianto.

**anno 2012 - cadauno: € 5515.59**

anno 2011 - cadauno: € 5515.59

anno 2009 - cadauno: € 5515.59

anno 2007 - cadauno: € 5215.11

anno 2006 - cadauno: € 4935.22

anno 2004 - cadauno: € 4515.78

anno 2000 - cadauno: € 4116.11

### **O/1-71**

Quota aggiuntiva in funzione della potenza.

**anno 2012 - per chilowatt ventiquattomila: € 16.60**

anno 2011 - per chilowatt ventiquattomila: € 16.60

### *Categoria O*

anno 2009 - per chilowatt ventiquattomila: € 16.60

anno 2007 - per chilowatt ventiquattomila: € 15.70

anno 2006 - per chilowatt ventiquattomila: € 14.86

anno 2004 - per chilowatt ventiquattomila: € 13.59

anno 2000 - per chilowatt ventiquattomila: € 12.39

## **2. CAMINI E SFIATATOI**

CONDOTTO DI ESALAZIONE AD ELEMENTI PREFABBRICATI A MONOPARETE IN ACCIAIO INOX. Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete metallica in acciaio inox AISI 304 o 316. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di mm 0,4 ad un massimo di mm 1,2 in funzione del diametro del camino. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti di un giunto di connessione tale da assicurare la tenuta alla condensa con bloccaggio esterno tramite fascetta metallica. Il camino viene conteggiato a metro lineare misurato lungo l'asse del camino per l'intero sviluppo anche dei pezzi speciali ed il prezzo comprende inoltre le fascette di bloccaggio di ciascun elemento modulare e le fascette di sostegno a parete disposte ogni m 3,0. I pezzi speciali verranno conteggiati a parte con un incremento di metri lineari secondo apposita tabella.

### **O/2-1**

Diametro interno del condotto mm 130.

**anno 2012 - al metro lineare: € 84.50**

anno 2011 - al metro lineare: € 84.50

anno 2009 - al metro lineare: € 84.50

anno 2007 - al metro lineare: € 79.90

anno 2006 - al metro lineare: € 75.61

anno 2004 - al metro lineare: € 69.18

anno 2000 - al metro lineare: € 63.06

### **O/2-2**

Diametro interno del condotto mm 150.

**anno 2012 - al metro lineare: € 97.03**

anno 2011 - al metro lineare: € 97.03

### *Categoria O*

anno 2009 - al metro lineare: € 97.03

anno 2007 - al metro lineare: € 91.74

anno 2006 - al metro lineare: € 86.82

anno 2004 - al metro lineare: € 79.44

anno 2000 - al metro lineare: € 72.41

#### **O/2-3**

Diametro interno del condotto mm 180.

**anno 2012 - al metro lineare: € 115.03**

anno 2011 - al metro lineare: € 115.03

anno 2009 - al metro lineare: € 115.03

anno 2007 - al metro lineare: € 108.76

anno 2006 - al metro lineare: € 102.92

anno 2004 - al metro lineare: € 94.18

anno 2000 - al metro lineare: € 85.84

#### **O/2-4**

Diametro interno del condotto mm 200.

**anno 2012 - al metro lineare: € 127.47**

anno 2011 - al metro lineare: € 127.47

anno 2009 - al metro lineare: € 127.47

anno 2007 - al metro lineare: € 120.53

anno 2006 - al metro lineare: € 114.06

anno 2004 - al metro lineare: € 104.37

anno 2000 - al metro lineare: € 95.13

#### **O/2-5**

Diametro interno del condotto mm 250.

**anno 2012 - al metro lineare: € 154.88**



### *Categoria O*

anno 2011 - al metro lineare: € 154.88

anno 2009 - al metro lineare: € 154.88

anno 2007 - al metro lineare: € 146.44

anno 2006 - al metro lineare: € 138.58

anno 2004 - al metro lineare: € 126.80

anno 2000 - al metro lineare: € 115.58

#### **O/2-6**

Diametro interno del condotto mm 300.

**anno 2012 - al metro lineare: € 172.87**

anno 2011 - al metro lineare: € 172.87

anno 2009 - al metro lineare: € 172.87

anno 2007 - al metro lineare: € 163.46

anno 2006 - al metro lineare: € 154.68

anno 2004 - al metro lineare: € 141.54

anno 2000 - al metro lineare: € 129.01

#### **O/2-7**

Diametro interno del condotto mm 350.

**anno 2012 - al metro lineare: € 190.87**

anno 2011 - al metro lineare: € 190.87

anno 2009 - al metro lineare: € 190.87

anno 2007 - al metro lineare: € 180.47

anno 2006 - al metro lineare: € 170.79

anno 2004 - al metro lineare: € 156.27

anno 2000 - al metro lineare: € 142.44

#### **O/2-8**

Diametro interno del condotto mm 400.

*Categoria O*

**anno 2012 - al metro lineare: € 210.38**

anno 2011 - al metro lineare: € 210.38

anno 2009 - al metro lineare: € 210.38

anno 2007 - al metro lineare: € 198.92

anno 2006 - al metro lineare: € 188.24

anno 2004 - al metro lineare: € 172.24

anno 2000 - al metro lineare: € 157.00

**O/2-9**

Diametro interno del condotto mm 450.

**anno 2012 - al metro lineare: € 237.78**

anno 2011 - al metro lineare: € 237.78

anno 2009 - al metro lineare: € 237.78

anno 2007 - al metro lineare: € 224.83

anno 2006 - al metro lineare: € 212.76

anno 2004 - al metro lineare: € 194.68

anno 2000 - al metro lineare: € 177.45

**O/2-10**

Diametro interno del condotto mm 500.

**anno 2012 - al metro lineare: € 273.71**

anno 2011 - al metro lineare: € 273.71

anno 2009 - al metro lineare: € 273.71

anno 2007 - al metro lineare: € 258.80

anno 2006 - al metro lineare: € 244.91

anno 2004 - al metro lineare: € 224.09

anno 2000 - al metro lineare: € 204.26

*Categoria O*

**O/2-11**

Diametro interno del condotto mm 550.

**anno 2012 - al metro lineare: € 301.11**

anno 2011 - al metro lineare: € 301.11

anno 2009 - al metro lineare: € 301.11

anno 2007 - al metro lineare: € 284.71

anno 2006 - al metro lineare: € 269.43

anno 2004 - al metro lineare: € 246.53

anno 2000 - al metro lineare: € 224.71

**O/2-12**

Diametro interno del condotto mm 600.

**anno 2012 - al metro lineare: € 331.64**

anno 2011 - al metro lineare: € 331.64

anno 2009 - al metro lineare: € 331.64

anno 2007 - al metro lineare: € 313.57

anno 2006 - al metro lineare: € 296.74

anno 2004 - al metro lineare: € 271.52

anno 2000 - al metro lineare: € 247.49

**O/2-13**

Diametro interno del condotto mm 650.

**anno 2012 - al metro lineare: € 362.08**

anno 2011 - al metro lineare: € 362.08

anno 2009 - al metro lineare: € 362.08

anno 2007 - al metro lineare: € 342.36

anno 2006 - al metro lineare: € 323.98

anno 2004 - al metro lineare: € 296.45

### *Categoria O*

anno 2000 - al metro lineare: € 270.21

#### **O/2-14**

Diametro interno del condotto mm 700.

**anno 2012 - al metro lineare: € 427.82**

anno 2011 - al metro lineare: € 427.82

anno 2009 - al metro lineare: € 427.82

anno 2007 - al metro lineare: € 404.52

anno 2006 - al metro lineare: € 382.80

anno 2004 - al metro lineare: € 350.27

anno 2000 - al metro lineare: € 319.27

#### **O/2-15**

Diametro interno del condotto mm 750.

**anno 2012 - al metro lineare: € 469.21**

anno 2011 - al metro lineare: € 469.21

anno 2009 - al metro lineare: € 469.21

anno 2007 - al metro lineare: € 443.65

anno 2006 - al metro lineare: € 419.84

anno 2004 - al metro lineare: € 384.16

anno 2000 - al metro lineare: € 350.16

PEZZI SPECIALI PER CONDOTTO DI ESALAZIONE AD ELEMENTI PREFABBRICATI A MONOPARETE IN ACCIAIO INOX. Pezzi speciali per condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete metallica costruiti secondo le specifiche di cui al codice precedente. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto più l'incremento risultante dalla tabella riportata di seguito. Se la lunghezza del pezzo speciale è stata già conteggiata nella lunghezza del condotto, si deve considerare solo l'incremento di cui alla tabella seguente. - Allaccio a 90°= m 1,3; - Allaccio a 45°= m 1,8; - Allaccio a 45°ridotto = m 2,1; - Allaccio caldaia a tiraggio forzato = m 1,3; - Curva a 15°= m 0,3; - Curva a 30°= m 0,3; - Curva a 45°= m 0,7; - Faldale per tetto inclinato = m 1,2; - Faldale per tetto piano = m 0,6; - Ispezione passante con portello = m 2,0; - Ispezione con fori e

### *Categoria O*

termometro = m 2,3; - Piastra base = m 0,7; - Piastra intermedia = m 0,8; - Terminale conico = m 1,8; - Terminale antintemperie = m 0,9; - Camera raccolta con portello = m 2,2; - Contenitore per condensa = m 0,6; - Elemento variabile = m 0,6; - Mensola a parete = m 0,6; - Raccordo per canna monoparete = m 0,1; - Riduzione = m 0,6.

#### **O/2-16**

Diametro interno del condotto mm 130.

**anno 2012 - al metro lineare: € 84.50**

anno 2011 - al metro lineare: € 84.50

anno 2009 - al metro lineare: € 84.50

anno 2007 - al metro lineare: € 79.90

anno 2006 - al metro lineare: € 75.61

anno 2004 - al metro lineare: € 69.18

anno 2000 - al metro lineare: € 63.06

#### **O/2-17**

Diametro interno del condotto mm 150.

**anno 2012 - al metro lineare: € 97.03**

anno 2011 - al metro lineare: € 97.03

anno 2009 - al metro lineare: € 97.03

anno 2007 - al metro lineare: € 91.74

anno 2006 - al metro lineare: € 86.82

anno 2004 - al metro lineare: € 79.44

anno 2000 - al metro lineare: € 72.41

#### **O/2-18**

Diametro interno del condotto mm 180.

**anno 2012 - al metro lineare: € 115.03**

anno 2011 - al metro lineare: € 115.03

anno 2009 - al metro lineare: € 115.03

*Categoria O*

anno 2007 - al metro lineare: € 108.76

anno 2006 - al metro lineare: € 102.92

anno 2004 - al metro lineare: € 94.18

anno 2000 - al metro lineare: € 85.84

**O/2-19**

Diametro interno del condotto mm 200.

**anno 2012 - al metro lineare: € 127.47**

anno 2011 - al metro lineare: € 127.47

anno 2009 - al metro lineare: € 127.47

anno 2007 - al metro lineare: € 120.53

anno 2006 - al metro lineare: € 114.06

anno 2004 - al metro lineare: € 104.37

anno 2000 - al metro lineare: € 95.13

**O/2-20**

Diametro interno del condotto mm 250.

**anno 2012 - al metro lineare: € 154.88**

anno 2011 - al metro lineare: € 154.88

anno 2009 - al metro lineare: € 154.88

anno 2007 - al metro lineare: € 146.44

anno 2006 - al metro lineare: € 138.58

anno 2004 - al metro lineare: € 126.80

anno 2000 - al metro lineare: € 115.58

**O/2-21**

Diametro interno del condotto mm 300.

**anno 2012 - al metro lineare: € 172.87**

anno 2011 - al metro lineare: € 172.87

*Categoria O*

anno 2009 - al metro lineare: € 172.87

anno 2007 - al metro lineare: € 163.46

anno 2006 - al metro lineare: € 154.68

anno 2004 - al metro lineare: € 141.54

anno 2000 - al metro lineare: € 129.01

**O/2-22**

Diametro interno del condotto mm 350.

**anno 2012 - al metro lineare: € 190.87**

anno 2011 - al metro lineare: € 190.87

anno 2009 - al metro lineare: € 190.87

anno 2007 - al metro lineare: € 180.47

anno 2006 - al metro lineare: € 170.79

anno 2004 - al metro lineare: € 156.27

anno 2000 - al metro lineare: € 142.44

**O/2-23**

Diametro interno del condotto mm 400.

**anno 2012 - al metro lineare: € 210.38**

anno 2011 - al metro lineare: € 210.38

anno 2009 - al metro lineare: € 210.38

anno 2007 - al metro lineare: € 198.92

anno 2006 - al metro lineare: € 188.24

anno 2004 - al metro lineare: € 172.24

anno 2000 - al metro lineare: € 157.00

**O/2-24**

Diametro interno del condotto mm 450.

**anno 2012 - al metro lineare: € 237.78**

### *Categoria O*

anno 2011 - al metro lineare: € 237.78

anno 2009 - al metro lineare: € 237.78

anno 2007 - al metro lineare: € 224.83

anno 2006 - al metro lineare: € 212.76

anno 2004 - al metro lineare: € 194.68

anno 2000 - al metro lineare: € 177.45

#### **O/2-25**

Diametro interno del condotto mm 500.

**anno 2012 - al metro lineare: € 273.71**

anno 2011 - al metro lineare: € 273.71

anno 2009 - al metro lineare: € 273.71

anno 2007 - al metro lineare: € 258.80

anno 2006 - al metro lineare: € 244.91

anno 2004 - al metro lineare: € 224.09

anno 2000 - al metro lineare: € 204.26

#### **O/2-26**

Diametro interno del condotto mm 550.

**anno 2012 - al metro lineare: € 301.11**

anno 2011 - al metro lineare: € 301.11

anno 2009 - al metro lineare: € 301.11

anno 2007 - al metro lineare: € 284.71

anno 2006 - al metro lineare: € 269.43

anno 2004 - al metro lineare: € 246.53

anno 2000 - al metro lineare: € 224.71

#### **O/2-27**

Diametro interno del condotto mm 600.



*Categoria O*

**anno 2012 - al metro lineare: € 331.64**

anno 2011 - al metro lineare: € 331.64

anno 2009 - al metro lineare: € 331.64

anno 2007 - al metro lineare: € 313.57

anno 2006 - al metro lineare: € 296.74

anno 2004 - al metro lineare: € 271.52

anno 2000 - al metro lineare: € 247.49

**O/2-28**

Diametro interno del condotto mm 650.

**anno 2012 - al metro lineare: € 362.08**

anno 2011 - al metro lineare: € 362.08

anno 2009 - al metro lineare: € 362.08

anno 2007 - al metro lineare: € 342.36

anno 2006 - al metro lineare: € 323.98

anno 2004 - al metro lineare: € 296.45

anno 2000 - al metro lineare: € 270.21

**O/2-29**

Diametro interno del condotto mm 700.

**anno 2012 - al metro lineare: € 427.82**

anno 2011 - al metro lineare: € 427.82

anno 2009 - al metro lineare: € 427.82

anno 2007 - al metro lineare: € 404.52

anno 2006 - al metro lineare: € 382.80

anno 2004 - al metro lineare: € 350.27

anno 2000 - al metro lineare: € 319.27

## *Categoria O*

### **O/2-30**

Diametro interno del condotto mm 750.

**anno 2012 - al metro lineare: € 469.21**

anno 2011 - al metro lineare: € 469.21

anno 2009 - al metro lineare: € 469.21

anno 2007 - al metro lineare: € 443.65

anno 2006 - al metro lineare: € 419.84

anno 2004 - al metro lineare: € 384.16

anno 2000 - al metro lineare: € 350.16

CAMINO AD ELEMENTI PREFABBRICATI A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX, ESTERNO ACCIAIO INOX. Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituito da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in acciaio inox AISI 304. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di mm 0,6 ad un massimo di mm 1,2 in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche è di mm 50 ed è riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilità al gas ed alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti fra di loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. Il camino viene conteggiato a metro lineare misurato lungo l'asse del camino per l'intero sviluppo anche dei pezzi speciali ed il prezzo comprende inoltre le fascette di bloccaggio di ciascun elemento modulare e le fascette di sostegno a parete disposte ogni m 3,0. I pezzi speciali verranno conteggiati a parte con un incremento di metri lineari secondo apposita tabella.

### **O/2-31**

Diametro interno/esterno del camino mm 130/230.

**anno 2012 - al metro lineare: € 165.05**

anno 2011 - al metro lineare: € 165.05

anno 2009 - al metro lineare: € 165.05

anno 2007 - al metro lineare: € 156.06

anno 2006 - al metro lineare: € 147.68

*Categoria O*

anno 2004 - al metro lineare: € 135.13

anno 2000 - al metro lineare: € 123.17

**O/2-32**

Diametro interno/esterno del camino mm 150/250.

**anno 2012 - al metro lineare: € 196.34**

anno 2011 - al metro lineare: € 196.34

anno 2009 - al metro lineare: € 196.34

anno 2007 - al metro lineare: € 185.64

anno 2006 - al metro lineare: € 175.68

anno 2004 - al metro lineare: € 160.75

anno 2000 - al metro lineare: € 146.52

**O/2-33**

Diametro interno/esterno del camino mm 180/280.

**anno 2012 - al metro lineare: € 236.20**

anno 2011 - al metro lineare: € 236.20

anno 2009 - al metro lineare: € 236.20

anno 2007 - al metro lineare: € 223.33

anno 2006 - al metro lineare: € 211.35

anno 2004 - al metro lineare: € 193.39

anno 2000 - al metro lineare: € 176.27

**O/2-34**

Diametro interno/esterno del camino mm 200/300.

**anno 2012 - al metro lineare: € 282.35**

anno 2011 - al metro lineare: € 282.35

anno 2009 - al metro lineare: € 282.35

anno 2007 - al metro lineare: € 266.97

### *Categoria O*

anno 2006 - al metro lineare: € 252.64

anno 2004 - al metro lineare: € 231.17

anno 2000 - al metro lineare: € 210.71

#### **O/2-35**

Diametro interno/esterno del camino mm 250/350.

**anno 2012 - al metro lineare: € 333.15**

anno 2011 - al metro lineare: € 333.15

anno 2009 - al metro lineare: € 333.15

anno 2007 - al metro lineare: € 315.00

anno 2006 - al metro lineare: € 298.10

anno 2004 - al metro lineare: € 272.76

anno 2000 - al metro lineare: € 248.62

#### **O/2-36**

Diametro interno/esterno del camino mm 300/400.

**anno 2012 - al metro lineare: € 378.55**

anno 2011 - al metro lineare: € 378.55

anno 2009 - al metro lineare: € 378.55

anno 2007 - al metro lineare: € 357.93

anno 2006 - al metro lineare: € 338.72

anno 2004 - al metro lineare: € 309.93

anno 2000 - al metro lineare: € 282.50

#### **O/2-37**

Diametro interno/esterno del camino mm 350/450.

**anno 2012 - al metro lineare: € 469.21**

anno 2011 - al metro lineare: € 469.21

anno 2009 - al metro lineare: € 469.21

*Categoria O*

anno 2007 - al metro lineare: € 443.65

anno 2006 - al metro lineare: € 419.84

anno 2004 - al metro lineare: € 384.16

anno 2000 - al metro lineare: € 350.16

**O/2-38**

Diametro interno/esterno del camino mm 400/500.

**anno 2012 - al metro lineare: € 537.31**

anno 2011 - al metro lineare: € 537.31

anno 2009 - al metro lineare: € 537.31

anno 2007 - al metro lineare: € 508.04

anno 2006 - al metro lineare: € 480.78

anno 2004 - al metro lineare: € 439.92

anno 2000 - al metro lineare: € 400.98

**O/2-39**

Diametro interno/esterno del camino mm 450/550.

**anno 2012 - al metro lineare: € 606.10**

anno 2011 - al metro lineare: € 606.10

anno 2009 - al metro lineare: € 606.10

anno 2007 - al metro lineare: € 573.08

anno 2006 - al metro lineare: € 542.32

anno 2004 - al metro lineare: € 496.23

anno 2000 - al metro lineare: € 452.31

**O/2-40**

Diametro interno/esterno del camino mm 500/600.

**anno 2012 - al metro lineare: € 667.90**

anno 2011 - al metro lineare: € 667.90

### *Categoria O*

anno 2009 - al metro lineare: € 667.90

anno 2007 - al metro lineare: € 631.51

anno 2006 - al metro lineare: € 597.62

anno 2004 - al metro lineare: € 546.83

anno 2000 - al metro lineare: € 498.43

#### **O/2-41**

Diametro interno/esterno del camino mm 550/650.

**anno 2012 - al metro lineare: € 713.23**

anno 2011 - al metro lineare: € 713.23

anno 2009 - al metro lineare: € 713.23

anno 2007 - al metro lineare: € 674.37

anno 2006 - al metro lineare: € 638.18

anno 2004 - al metro lineare: € 583.94

anno 2000 - al metro lineare: € 532.26

#### **O/2-42**

Diametro interno/esterno del camino mm 600/700.

**anno 2012 - al metro lineare: € 795.37**

anno 2011 - al metro lineare: € 795.37

anno 2009 - al metro lineare: € 795.37

anno 2007 - al metro lineare: € 752.04

anno 2006 - al metro lineare: € 711.68

anno 2004 - al metro lineare: € 651.19

anno 2000 - al metro lineare: € 593.56

#### **O/2-43**

Diametro interno/esterno del camino mm 650/750.

**anno 2012 - al metro lineare: € 854.76**

### *Categoria O*

anno 2011 - al metro lineare: € 854.76

anno 2009 - al metro lineare: € 854.76

anno 2007 - al metro lineare: € 808.19

anno 2006 - al metro lineare: € 764.82

anno 2004 - al metro lineare: € 699.82

anno 2000 - al metro lineare: € 637.88

#### **O/2-44**

Diametro interno/esterno del camino mm 700/770.

**anno 2012 - al metro lineare: € 936.90**

anno 2011 - al metro lineare: € 936.90

anno 2009 - al metro lineare: € 936.90

anno 2007 - al metro lineare: € 885.86

anno 2006 - al metro lineare: € 838.32

anno 2004 - al metro lineare: € 767.07

anno 2000 - al metro lineare: € 699.18

#### **O/2-45**

Diametro interno/esterno del camino mm 750/850.

**anno 2012 - al metro lineare: € 1029.98**

anno 2011 - al metro lineare: € 1029.98

anno 2009 - al metro lineare: € 1029.98

anno 2007 - al metro lineare: € 973.87

anno 2006 - al metro lineare: € 921.60

anno 2004 - al metro lineare: € 843.27

anno 2000 - al metro lineare: € 768.64

PEZZI SPECIALI PER CAMINO AD ELEMENTI PREFABBRICATI A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX, ESTERNO ACCIAIO INOX. Pezzi speciali per

## *Categoria O*

camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costruiti secondo le specifiche di cui al codice precedente. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del camino più l'incremento risultante dalla tabella riportata di seguito. Se la lunghezza del pezzo speciale è stata già conteggiata nella lunghezza del camino, si deve considerare solo l'incremento di cui alla tabella seguente. - Allaccio a 90° = m 1,2; - Allaccio a 45° = m 1,5; - Allaccio a 45° ridotto = m 1,9; - Allaccio caldaia a tiraggio forzato = m 0,7; - Curva a 15° = m 0,5; - Curva a 30° = m 0,5; - Curva a 45° = m 0,7; - Faldale per tetto inclinato = m 0,6; - Faldale per tetto piano = m 0,2; - Ispezione passante con portello = m 1,1; - Ispezione con fori e termometro = m 1,4; - Piastra base = m 0,5; - Piastra intermedia = m 0,7; - Terminale conico = m 0,5; - Terminale antintemperie = m 0,3; - Camera raccolta con portello = m 1,0; - Contenitore per condensa = m 0,2; - Elemento variabile = m 0,4; - Mensola a parete = m 0,4; - Raccordo per canna coibentata = m 0,2; - Riduzione = m 0,6.

### **O/2-46**

Diametro interno/esterno del camino mm 130/230.

**anno 2012 - al metro lineare: € 165.05**

anno 2011 - al metro lineare: € 165.05

anno 2009 - al metro lineare: € 165.05

anno 2007 - al metro lineare: € 156.06

anno 2006 - al metro lineare: € 147.68

anno 2004 - al metro lineare: € 135.13

anno 2000 - al metro lineare: € 123.17

### **O/2-47**

Diametro interno/esterno del camino mm 150/250.

**anno 2012 - al metro lineare: € 196.34**

anno 2011 - al metro lineare: € 196.34

anno 2009 - al metro lineare: € 196.34

anno 2007 - al metro lineare: € 185.64

anno 2006 - al metro lineare: € 175.68

anno 2004 - al metro lineare: € 160.75

anno 2000 - al metro lineare: € 146.52



*Categoria O*

**O/2-48**

Diametro interno/esterno del camino mm 180/280.

**anno 2012 - al metro lineare: € 236.20**

anno 2011 - al metro lineare: € 236.20

anno 2009 - al metro lineare: € 236.20

anno 2007 - al metro lineare: € 223.33

anno 2006 - al metro lineare: € 211.35

anno 2004 - al metro lineare: € 193.39

anno 2000 - al metro lineare: € 176.27

**O/2-49**

Diametro interno/esterno del camino mm 200/300.

**anno 2012 - al metro lineare: € 282.35**

anno 2011 - al metro lineare: € 282.35

anno 2009 - al metro lineare: € 282.35

anno 2007 - al metro lineare: € 266.97

anno 2006 - al metro lineare: € 252.64

anno 2004 - al metro lineare: € 231.17

anno 2000 - al metro lineare: € 210.71

**O/2-50**

Diametro interno/esterno del camino mm 250/350.

**anno 2012 - al metro lineare: € 333.15**

anno 2011 - al metro lineare: € 333.15

anno 2009 - al metro lineare: € 333.15

anno 2007 - al metro lineare: € 315.00

anno 2006 - al metro lineare: € 298.10

anno 2004 - al metro lineare: € 272.76

### *Categoria O*

anno 2000 - al metro lineare: € 248.62

#### **O/2-51**

Diametro interno/esterno del camino mm 300/400.

**anno 2012 - al metro lineare: € 378.55**

anno 2011 - al metro lineare: € 378.55

anno 2009 - al metro lineare: € 378.55

anno 2007 - al metro lineare: € 357.93

anno 2006 - al metro lineare: € 338.72

anno 2004 - al metro lineare: € 309.93

anno 2000 - al metro lineare: € 282.50

#### **O/2-52**

Diametro interno/esterno del camino mm 350/450.

**anno 2012 - al metro lineare: € 469.21**

anno 2011 - al metro lineare: € 469.21

anno 2009 - al metro lineare: € 469.21

anno 2007 - al metro lineare: € 443.65

anno 2006 - al metro lineare: € 419.84

anno 2004 - al metro lineare: € 384.16

anno 2000 - al metro lineare: € 350.16

#### **O/2-53**

Diametro interno/esterno del camino mm 400/500.

**anno 2012 - al metro lineare: € 537.31**

anno 2011 - al metro lineare: € 537.31

anno 2009 - al metro lineare: € 537.31

anno 2007 - al metro lineare: € 508.04

anno 2006 - al metro lineare: € 480.78

*Categoria O*

anno 2004 - al metro lineare: € 439.92

anno 2000 - al metro lineare: € 400.98

**O/2-54**

Diametro interno/esterno del camino mm 450/550.

**anno 2012 - al metro lineare: € 606.10**

anno 2011 - al metro lineare: € 606.10

anno 2009 - al metro lineare: € 606.10

anno 2007 - al metro lineare: € 573.08

anno 2006 - al metro lineare: € 542.32

anno 2004 - al metro lineare: € 496.23

anno 2000 - al metro lineare: € 452.31

**O/2-55**

Diametro interno/esterno del camino mm 500/600.

**anno 2012 - al metro lineare: € 667.90**

anno 2011 - al metro lineare: € 667.90

anno 2009 - al metro lineare: € 667.90

anno 2007 - al metro lineare: € 631.51

anno 2006 - al metro lineare: € 597.62

anno 2004 - al metro lineare: € 546.83

anno 2000 - al metro lineare: € 498.43

**O/2-56**

Diametro interno/esterno del camino mm 550/650.

**anno 2012 - al metro lineare: € 713.23**

anno 2011 - al metro lineare: € 713.23

anno 2009 - al metro lineare: € 713.23

anno 2007 - al metro lineare: € 674.37

*Categoria O*

anno 2006 - al metro lineare: € 638.18

anno 2004 - al metro lineare: € 583.94

anno 2000 - al metro lineare: € 532.26

**O/2-57**

Diametro interno/esterno del camino mm 600/700.

**anno 2012 - al metro lineare: € 795.37**

anno 2011 - al metro lineare: € 795.37

anno 2009 - al metro lineare: € 795.37

anno 2007 - al metro lineare: € 752.04

anno 2006 - al metro lineare: € 711.68

anno 2004 - al metro lineare: € 651.19

anno 2000 - al metro lineare: € 593.56

**O/2-58**

Diametro interno/esterno del camino mm 650/750.

**anno 2012 - al metro lineare: € 854.76**

anno 2011 - al metro lineare: € 854.76

anno 2009 - al metro lineare: € 854.76

anno 2007 - al metro lineare: € 808.19

anno 2006 - al metro lineare: € 764.82

anno 2004 - al metro lineare: € 699.82

anno 2000 - al metro lineare: € 637.88

**O/2-59**

Diametro interno/esterno del camino mm 700/770.

**anno 2012 - al metro lineare: € 936.90**

anno 2011 - al metro lineare: € 936.90

anno 2009 - al metro lineare: € 936.90

### *Categoria O*

anno 2007 - al metro lineare: € 885.86

anno 2006 - al metro lineare: € 838.32

anno 2004 - al metro lineare: € 767.07

anno 2000 - al metro lineare: € 699.18

#### **O/2-60**

Diametro interno/esterno del camino mm 750/850.

**anno 2012 - al metro lineare: € 1029.98**

anno 2011 - al metro lineare: € 1029.98

anno 2009 - al metro lineare: € 1029.98

anno 2007 - al metro lineare: € 973.87

anno 2006 - al metro lineare: € 921.60

anno 2004 - al metro lineare: € 843.27

anno 2000 - al metro lineare: € 768.64

CAMINO AD ELEMENTI PREFABBRICATI A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX, ESTERNO RAME. Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituito da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in rame. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di mm 0,6 ad un massimo di mm 1,2 in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche è di mm 50 ed è riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilità al gas ed alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti fra di loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. Il camino viene conteggiato a metro lineare misurato lungo l'asse del camino per l'intero sviluppo anche dei pezzi speciali ed il prezzo comprende inoltre le fascette di bloccaggio di ciascun elemento modulare e le fascette di sostegno a parete disposte ogni m 3,0. I pezzi speciali verranno conteggiati a parte con un incremento di metri lineari secondo apposita tabella.

#### **O/2-61**

Diametro interno/esterno del camino mm 130/230.

**anno 2012 - al metro lineare: € 229.14**

### *Categoria O*

anno 2011 - al metro lineare: € 229.14  
anno 2009 - al metro lineare: € 229.14  
anno 2007 - al metro lineare: € 216.66  
anno 2006 - al metro lineare: € 205.03  
anno 2004 - al metro lineare: € 187.60  
anno 2000 - al metro lineare: € 171.00

#### **O/2-62**

Diametro interno/esterno del camino mm 150/250.

**anno 2012 - al metro lineare: € 265.12**

anno 2011 - al metro lineare: € 265.12  
anno 2009 - al metro lineare: € 265.12  
anno 2007 - al metro lineare: € 250.68  
anno 2006 - al metro lineare: € 237.22  
anno 2004 - al metro lineare: € 217.06  
anno 2000 - al metro lineare: € 197.85

#### **O/2-63**

Diametro interno/esterno del camino mm 180/280.

**anno 2012 - al metro lineare: € 312.81**

anno 2011 - al metro lineare: € 312.81  
anno 2009 - al metro lineare: € 312.81  
anno 2007 - al metro lineare: € 295.77  
anno 2006 - al metro lineare: € 279.89  
anno 2004 - al metro lineare: € 256.11  
anno 2000 - al metro lineare: € 233.44

#### **O/2-64**

Diametro interno/esterno del camino mm 200/300.

*Categoria O*

**anno 2012 - al metro lineare: € 355.85**

anno 2011 - al metro lineare: € 355.85

anno 2009 - al metro lineare: € 355.85

anno 2007 - al metro lineare: € 336.46

anno 2006 - al metro lineare: € 318.41

anno 2004 - al metro lineare: € 291.35

anno 2000 - al metro lineare: € 265.56

**O/2-65**

Diametro interno/esterno del camino mm 250/350.

**anno 2012 - al metro lineare: € 422.29**

anno 2011 - al metro lineare: € 422.29

anno 2009 - al metro lineare: € 422.29

anno 2007 - al metro lineare: € 399.28

anno 2006 - al metro lineare: € 377.85

anno 2004 - al metro lineare: € 345.74

anno 2000 - al metro lineare: € 315.14

**O/2-66**

Diametro interno/esterno del camino mm 300/400.

**anno 2012 - al metro lineare: € 471.56**

anno 2011 - al metro lineare: € 471.56

anno 2009 - al metro lineare: € 471.56

anno 2007 - al metro lineare: € 445.87

anno 2006 - al metro lineare: € 421.94

anno 2004 - al metro lineare: € 386.08

anno 2000 - al metro lineare: € 351.91

*Categoria O*

**O/2-67**

Diametro interno/esterno del camino mm 350/450.

**anno 2012 - al metro lineare: € 573.23**

anno 2011 - al metro lineare: € 573.23

anno 2009 - al metro lineare: € 573.23

anno 2007 - al metro lineare: € 542.00

anno 2006 - al metro lineare: € 512.91

anno 2004 - al metro lineare: € 469.32

anno 2000 - al metro lineare: € 427.78

**O/2-68**

Diametro interno/esterno del camino mm 400/500.

**anno 2012 - al metro lineare: € 641.26**

anno 2011 - al metro lineare: € 641.26

anno 2009 - al metro lineare: € 641.26

anno 2007 - al metro lineare: € 606.32

anno 2006 - al metro lineare: € 573.78

anno 2004 - al metro lineare: € 525.02

anno 2000 - al metro lineare: € 478.55

**O/2-69**

Diametro interno/esterno del camino mm 450/550.

**anno 2012 - al metro lineare: € 715.59**

anno 2011 - al metro lineare: € 715.59

anno 2009 - al metro lineare: € 715.59

anno 2007 - al metro lineare: € 676.60

anno 2006 - al metro lineare: € 640.29

anno 2004 - al metro lineare: € 585.87



## *Categoria O*

anno 2000 - al metro lineare: € 534.02

### **O/2-70**

Diametro interno/esterno del camino mm 500/600.

**anno 2012 - al metro lineare: € 789.84**

anno 2011 - al metro lineare: € 789.84

anno 2009 - al metro lineare: € 789.84

anno 2007 - al metro lineare: € 746.81

anno 2006 - al metro lineare: € 706.73

anno 2004 - al metro lineare: € 646.66

anno 2000 - al metro lineare: € 589.43

### **O/2-71**

Diametro interno/esterno del camino mm 550/650.

**anno 2012 - al metro lineare: € 857.93**

anno 2011 - al metro lineare: € 857.93

anno 2009 - al metro lineare: € 857.93

anno 2007 - al metro lineare: € 811.20

anno 2006 - al metro lineare: € 767.66

anno 2004 - al metro lineare: € 702.42

anno 2000 - al metro lineare: € 640.25

PEZZI SPECIALI PER CAMINO AD ELEMENTI PREFABBRICATI A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX, ESTERNO RAME. Pezzi speciali per camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costruiti secondo le specifiche di cui al codice precedente. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del camino più l'incremento risultante dalla tabella riportata di seguito. Se la lunghezza del pezzo speciale è stata già conteggiata nella lunghezza del camino, si deve considerare solo l'incremento di cui alla tabella seguente. - Allaccio a 90° = m 1,2; - Allaccio a 45° = m 1,5; - Allaccio a 45° ridotto = m 1,9; - Allaccio caldaia a tiraggio forzato = m 0,7; - Curva a 15° = m 0,5; - Curva a 30° = m 0,5; - Curva a 45° = m 0,7; - Faldale per tetto inclinato = m 0,6; - Faldale per tetto piano = m 0,2; - Ispezione passante con portello = m 1,1; - Ispezione con fori e

### *Categoria O*

termometro = m 1,4; - Piastra base = m 0,5; - Piastra intermedia = m 0,7; - Terminale conico = m 0,5; - Terminale antintemperie = m 0,3; - Camera raccolta con portello = m 1,0; - Contenitore per condensa = m 0,2; - Elemento variabile = m 0,4; - Mensola a parete = m 0,4; - Raccordo per canna coibentata = m 0,2; - Riduzione = m 0,6.

#### **O/2-72**

Diametro interno/esterno del camino mm 130/230.

**anno 2012 - al metro lineare: € 229.14**

anno 2011 - al metro lineare: € 229.14

anno 2009 - al metro lineare: € 229.14

anno 2007 - al metro lineare: € 216.66

anno 2006 - al metro lineare: € 205.03

anno 2004 - al metro lineare: € 187.60

anno 2000 - al metro lineare: € 171.00

#### **O/2-73**

Diametro interno/esterno del camino mm 150/250.

**anno 2012 - al metro lineare: € 265.12**

anno 2011 - al metro lineare: € 265.12

anno 2009 - al metro lineare: € 265.12

anno 2007 - al metro lineare: € 250.68

anno 2006 - al metro lineare: € 237.22

anno 2004 - al metro lineare: € 217.06

anno 2000 - al metro lineare: € 197.85

#### **O/2-74**

Diametro interno/esterno del camino mm 180/280.

**anno 2012 - al metro lineare: € 312.81**

anno 2011 - al metro lineare: € 312.81

anno 2009 - al metro lineare: € 312.81

### *Categoria O*

anno 2007 - al metro lineare: € 295.77

anno 2006 - al metro lineare: € 279.89

anno 2004 - al metro lineare: € 256.11

anno 2000 - al metro lineare: € 233.44

#### **O/2-75**

Diametro interno/esterno del camino mm 200/300.

**anno 2012 - al metro lineare: € 355.85**

anno 2011 - al metro lineare: € 355.85

anno 2009 - al metro lineare: € 355.85

anno 2007 - al metro lineare: € 336.46

anno 2006 - al metro lineare: € 318.41

anno 2004 - al metro lineare: € 291.35

anno 2000 - al metro lineare: € 265.56

#### **O/2-76**

Diametro interno/esterno del camino mm 250/350.

**anno 2012 - al metro lineare: € 422.29**

anno 2011 - al metro lineare: € 422.29

anno 2009 - al metro lineare: € 422.29

anno 2007 - al metro lineare: € 399.28

anno 2006 - al metro lineare: € 377.85

anno 2004 - al metro lineare: € 345.74

anno 2000 - al metro lineare: € 315.14

#### **O/2-77**

Diametro interno/esterno del camino mm 300/400.

**anno 2012 - al metro lineare: € 471.56**

anno 2011 - al metro lineare: € 471.56

*Categoria O*

anno 2009 - al metro lineare: € 471.56

anno 2007 - al metro lineare: € 445.87

anno 2006 - al metro lineare: € 421.94

anno 2004 - al metro lineare: € 386.08

anno 2000 - al metro lineare: € 351.91

**O/2-78**

Diametro interno/esterno del camino mm 350/450.

**anno 2012 - al metro lineare: € 573.23**

anno 2011 - al metro lineare: € 573.23

anno 2009 - al metro lineare: € 573.23

anno 2007 - al metro lineare: € 542.00

anno 2006 - al metro lineare: € 512.91

anno 2004 - al metro lineare: € 469.32

anno 2000 - al metro lineare: € 427.78

**O/2-79**

Diametro interno/esterno del camino mm 400/500.

**anno 2012 - al metro lineare: € 641.26**

anno 2011 - al metro lineare: € 641.26

anno 2009 - al metro lineare: € 641.26

anno 2007 - al metro lineare: € 606.32

anno 2006 - al metro lineare: € 573.78

anno 2004 - al metro lineare: € 525.02

anno 2000 - al metro lineare: € 478.55

**O/2-80**

Diametro interno/esterno del camino mm 450/550.

**anno 2012 - al metro lineare: € 715.59**

*Categoria O*

anno 2011 - al metro lineare: € 715.59

anno 2009 - al metro lineare: € 715.59

anno 2007 - al metro lineare: € 676.60

anno 2006 - al metro lineare: € 640.29

anno 2004 - al metro lineare: € 585.87

anno 2000 - al metro lineare: € 534.02

**O/2-81**

Diametro interno/esterno del camino mm 500/600.

**anno 2012 - al metro lineare: € 789.84**

anno 2011 - al metro lineare: € 789.84

anno 2009 - al metro lineare: € 789.84

anno 2007 - al metro lineare: € 746.81

anno 2006 - al metro lineare: € 706.73

anno 2004 - al metro lineare: € 646.66

anno 2000 - al metro lineare: € 589.43

**O/2-82**

Diametro interno/esterno del camino mm 550/650.

**anno 2012 - al metro lineare: € 857.93**

anno 2011 - al metro lineare: € 857.93

anno 2009 - al metro lineare: € 857.93

anno 2007 - al metro lineare: € 811.20

anno 2006 - al metro lineare: € 767.66

anno 2004 - al metro lineare: € 702.42

anno 2000 - al metro lineare: € 640.25

CAMINO AD ELEMENTI PREFABBRICATI A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX, ESTERNO SUPERFICIE VERNICIATA IN ACCIAIO INOX O

## *Categoria O*

**ZINCATO.** Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituito da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in acciaio inox AISI 304 verniciato per diametri esterni fino a mm 400 e in acciaio zincato verniciato per diametri esterni oltre mm 400. La verniciatura è realizzata con doppio strato di vernice epossidica con colore RAL a scelta del committente. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di mm 0,6 ad un massimo di mm 1,2 in funzione del diametro del camino. L'intercapedine fra le due pareti metalliche è di mm 50 ed è riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore e alla corrosione, impermeabilità al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti fra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. Il camino viene conteggiato a metro lineare misurato lungo l'asse del camino per l'intero sviluppo anche dei pezzi speciali ed il prezzo comprende inoltre le fascette di bloccaggio di ciascun elemento modulare e le fascette di sostegno a parete disposte ogni m 3,0. I pezzi speciali verranno conteggiati a parte con un incremento di metri lineari secondo apposita tabella.

### **O/2-83**

Diametro interno/esterno del camino mm 130/230.

**anno 2012 - al metro lineare: € 203.33**

anno 2011 - al metro lineare: € 203.33

anno 2009 - al metro lineare: € 203.33

anno 2007 - al metro lineare: € 192.25

anno 2006 - al metro lineare: € 181.94

anno 2004 - al metro lineare: € 166.47

anno 2000 - al metro lineare: € 151.74

### **O/2-84**

Diametro interno/esterno del camino mm 150/250.

**anno 2012 - al metro lineare: € 237.78**

anno 2011 - al metro lineare: € 237.78

anno 2009 - al metro lineare: € 237.78

anno 2007 - al metro lineare: € 224.83

anno 2006 - al metro lineare: € 212.76

*Categoria O*

anno 2004 - al metro lineare: € 194.68

anno 2000 - al metro lineare: € 177.45

**O/2-85**

Diametro interno/esterno del camino mm 180/280.

**anno 2012 - al metro lineare: € 283.12**

anno 2011 - al metro lineare: € 283.12

anno 2009 - al metro lineare: € 283.12

anno 2007 - al metro lineare: € 267.69

anno 2006 - al metro lineare: € 253.32

anno 2004 - al metro lineare: € 231.80

anno 2000 - al metro lineare: € 211.28

**O/2-86**

Diametro interno/esterno del camino mm 200/300.

**anno 2012 - al metro lineare: € 330.81**

anno 2011 - al metro lineare: € 330.81

anno 2009 - al metro lineare: € 330.81

anno 2007 - al metro lineare: € 312.78

anno 2006 - al metro lineare: € 296.00

anno 2004 - al metro lineare: € 270.84

anno 2000 - al metro lineare: € 246.87

**O/2-87**

Diametro interno/esterno del camino mm 250/350.

**anno 2012 - al metro lineare: € 389.48**

anno 2011 - al metro lineare: € 389.48

anno 2009 - al metro lineare: € 389.48

anno 2007 - al metro lineare: € 368.27

*Categoria O*

anno 2006 - al metro lineare: € 348.50

anno 2004 - al metro lineare: € 318.88

anno 2000 - al metro lineare: € 290.66

**O/2-88**

Diametro interno/esterno del camino mm 300/400.

**anno 2012 - al metro lineare: € 442.64**

anno 2011 - al metro lineare: € 442.64

anno 2009 - al metro lineare: € 442.64

anno 2007 - al metro lineare: € 418.53

anno 2006 - al metro lineare: € 396.07

anno 2004 - al metro lineare: € 362.41

anno 2000 - al metro lineare: € 330.33

**O/2-89**

Diametro interno/esterno del camino mm 350/450.

**anno 2012 - al metro lineare: € 469.21**

anno 2011 - al metro lineare: € 469.21

anno 2009 - al metro lineare: € 469.21

anno 2007 - al metro lineare: € 443.65

anno 2006 - al metro lineare: € 419.84

anno 2004 - al metro lineare: € 384.16

anno 2000 - al metro lineare: € 350.16

**O/2-90**

Diametro interno/esterno del camino mm 400/500.

**anno 2012 - al metro lineare: € 537.31**

anno 2011 - al metro lineare: € 537.31

anno 2009 - al metro lineare: € 537.31



*Categoria O*

anno 2007 - al metro lineare: € 508.04

anno 2006 - al metro lineare: € 480.78

anno 2004 - al metro lineare: € 439.92

anno 2000 - al metro lineare: € 400.98

**O/2-91**

Diametro interno/esterno del camino mm 450/550.

**anno 2012 - al metro lineare: € 606.10**

anno 2011 - al metro lineare: € 606.10

anno 2009 - al metro lineare: € 606.10

anno 2007 - al metro lineare: € 573.08

anno 2006 - al metro lineare: € 542.32

anno 2004 - al metro lineare: € 496.23

anno 2000 - al metro lineare: € 452.31

**O/2-92**

Diametro interno/esterno del camino mm 500/600.

**anno 2012 - al metro lineare: € 667.90**

anno 2011 - al metro lineare: € 667.90

anno 2009 - al metro lineare: € 667.90

anno 2007 - al metro lineare: € 631.51

anno 2006 - al metro lineare: € 597.62

anno 2004 - al metro lineare: € 546.83

anno 2000 - al metro lineare: € 498.43

**O/2-93**

Diametro interno/esterno del camino mm 550/650.

**anno 2012 - al metro lineare: € 713.23**

anno 2011 - al metro lineare: € 713.23

### *Categoria O*

anno 2009 - al metro lineare: € 713.23

anno 2007 - al metro lineare: € 674.37

anno 2006 - al metro lineare: € 638.18

anno 2004 - al metro lineare: € 583.94

anno 2000 - al metro lineare: € 532.26

#### **O/2-94**

Diametro interno/esterno del camino mm 600/700.

**anno 2012 - al metro lineare: € 795.37**

anno 2011 - al metro lineare: € 795.37

anno 2009 - al metro lineare: € 795.37

anno 2007 - al metro lineare: € 752.04

anno 2006 - al metro lineare: € 711.68

anno 2004 - al metro lineare: € 651.19

anno 2000 - al metro lineare: € 593.56

#### **O/2-95**

Diametro interno/esterno del camino mm 650/750.

**anno 2012 - al metro lineare: € 854.76**

anno 2011 - al metro lineare: € 854.76

anno 2009 - al metro lineare: € 854.76

anno 2007 - al metro lineare: € 808.19

anno 2006 - al metro lineare: € 764.82

anno 2004 - al metro lineare: € 699.82

anno 2000 - al metro lineare: € 637.88

#### **O/2-96**

Diametro interno/esterno del camino mm 700/770.

**anno 2012 - al metro lineare: € 936.90**

### *Categoria O*

anno 2011 - al metro lineare: € 936.90

anno 2009 - al metro lineare: € 936.90

anno 2007 - al metro lineare: € 885.86

anno 2006 - al metro lineare: € 838.32

anno 2004 - al metro lineare: € 767.07

anno 2000 - al metro lineare: € 699.18

### **O/2-97**

Diametro interno/esterno del camino mm 750/850.

**anno 2012 - al metro lineare: € 1029.98**

anno 2011 - al metro lineare: € 1029.98

anno 2009 - al metro lineare: € 1029.98

anno 2007 - al metro lineare: € 973.87

anno 2006 - al metro lineare: € 921.60

anno 2004 - al metro lineare: € 843.27

anno 2000 - al metro lineare: € 768.64

PEZZI SPECIALI PER CAMINO AD ELEMENTI PREFABBRICATI A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX, ESTERNO SUPERFICIE VERNICIATA IN ACCIAIO INOX O ZINCATO. Pezzi speciali per camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costruiti secondo le specifiche di cui al codice precedente. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del camino più l'incremento risultante dalla tabella riportata di seguito. Se la lunghezza del pezzo speciale è stata già conteggiata nella lunghezza del camino, si deve considerare solo l'incremento di cui alla tabella seguente. - Allaccio a 90° = m 1,2; - Allaccio a 45° = m 1,5; - Allaccio a 45° ridotto = m 1,9; - Allaccio caldaia a tiraggio forzato = m 0,7; - Curva a 15° = m 0,5; - Curva a 30° = m 0,5; - Curva a 45° = m 0,7; - Faldale per tetto inclinato = m 0,6; - Faldale per tetto piano = m 0,2; - Ispezione passante con portello = m 1,1; - Ispezione con fori e termometro = m 1,4; - Piastra base = m 0,5; - Piastra intermedia = m 0,7; - Terminale conico = m 0,5; - Terminale antintemperie = m 0,3; - Camera raccolta con portello = m 1,0; - Contenitore per condensa = m 0,2; - Elemento variabile = m 0,4; - Mensola a parete = m 0,4; - Raccordo per canna coibentata = m 0,2; - Riduzione = m 0,6.

*Categoria O*

**O/2-98**

Diametro interno/esterno del camino mm 130/230.

**anno 2012 - al metro lineare: € 203.33**

anno 2011 - al metro lineare: € 203.33

anno 2009 - al metro lineare: € 203.33

anno 2007 - al metro lineare: € 192.25

anno 2006 - al metro lineare: € 181.94

anno 2004 - al metro lineare: € 166.47

anno 2000 - al metro lineare: € 151.74

**O/2-99**

Diametro interno/esterno del camino mm 150/250.

**anno 2012 - al metro lineare: € 237.78**

anno 2011 - al metro lineare: € 237.78

anno 2009 - al metro lineare: € 237.78

anno 2007 - al metro lineare: € 224.83

anno 2006 - al metro lineare: € 212.76

anno 2004 - al metro lineare: € 194.68

anno 2000 - al metro lineare: € 177.45

**O/2-100**

Diametro interno/esterno del camino mm 180/280.

**anno 2012 - al metro lineare: € 283.12**

anno 2011 - al metro lineare: € 283.12

anno 2009 - al metro lineare: € 283.12

anno 2007 - al metro lineare: € 267.69

anno 2006 - al metro lineare: € 253.32

anno 2004 - al metro lineare: € 231.80

*Categoria O*

anno 2000 - al metro lineare: € 211.28

**O/2-101**

Diametro interno/esterno del camino mm 200/300.

**anno 2012 - al metro lineare: € 330.81**

anno 2011 - al metro lineare: € 330.81

anno 2009 - al metro lineare: € 330.81

anno 2007 - al metro lineare: € 312.78

anno 2006 - al metro lineare: € 296.00

anno 2004 - al metro lineare: € 270.84

anno 2000 - al metro lineare: € 246.87

**O/2-102**

Diametro interno/esterno del camino mm 250/350.

**anno 2012 - al metro lineare: € 389.48**

anno 2011 - al metro lineare: € 389.48

anno 2009 - al metro lineare: € 389.48

anno 2007 - al metro lineare: € 368.27

anno 2006 - al metro lineare: € 348.50

anno 2004 - al metro lineare: € 318.88

anno 2000 - al metro lineare: € 290.66

**O/2-103**

Diametro interno/esterno del camino mm 300/400.

**anno 2012 - al metro lineare: € 442.64**

anno 2011 - al metro lineare: € 442.64

anno 2009 - al metro lineare: € 442.64

anno 2007 - al metro lineare: € 418.53

anno 2006 - al metro lineare: € 396.07

*Categoria O*

anno 2004 - al metro lineare: € 362.41

anno 2000 - al metro lineare: € 330.33

**O/2-104**

Diametro interno/esterno del camino mm 350/450.

**anno 2012 - al metro lineare: € 469.21**

anno 2011 - al metro lineare: € 469.21

anno 2009 - al metro lineare: € 469.21

anno 2007 - al metro lineare: € 443.65

anno 2006 - al metro lineare: € 419.84

anno 2004 - al metro lineare: € 384.16

anno 2000 - al metro lineare: € 350.16

**O/2-105**

Diametro interno/esterno del camino mm 400/500.

**anno 2012 - al metro lineare: € 537.31**

anno 2011 - al metro lineare: € 537.31

anno 2009 - al metro lineare: € 537.31

anno 2007 - al metro lineare: € 508.04

anno 2006 - al metro lineare: € 480.78

anno 2004 - al metro lineare: € 439.92

anno 2000 - al metro lineare: € 400.98

**O/2-106**

Diametro interno/esterno del camino mm 450/550.

**anno 2012 - al metro lineare: € 606.10**

anno 2011 - al metro lineare: € 606.10

anno 2009 - al metro lineare: € 606.10

anno 2007 - al metro lineare: € 573.08

*Categoria O*

anno 2006 - al metro lineare: € 542.32

anno 2004 - al metro lineare: € 496.23

anno 2000 - al metro lineare: € 452.31

**O/2-107**

Diametro interno/esterno del camino mm 500/600.

**anno 2012 - al metro lineare: € 667.90**

anno 2011 - al metro lineare: € 667.90

anno 2009 - al metro lineare: € 667.90

anno 2007 - al metro lineare: € 631.51

anno 2006 - al metro lineare: € 597.62

anno 2004 - al metro lineare: € 546.83

anno 2000 - al metro lineare: € 498.43

**O/2-108**

Diametro interno/esterno del camino mm 550/650.

**anno 2012 - al metro lineare: € 713.23**

anno 2011 - al metro lineare: € 713.23

anno 2009 - al metro lineare: € 713.23

anno 2007 - al metro lineare: € 674.37

anno 2006 - al metro lineare: € 638.18

anno 2004 - al metro lineare: € 583.94

anno 2000 - al metro lineare: € 532.26

**O/2-109**

Diametro interno/esterno del camino mm 600/700.

**anno 2012 - al metro lineare: € 795.37**

anno 2011 - al metro lineare: € 795.37

anno 2009 - al metro lineare: € 795.37

*Categoria O*

anno 2007 - al metro lineare: € 752.04

anno 2006 - al metro lineare: € 711.68

anno 2004 - al metro lineare: € 651.19

anno 2000 - al metro lineare: € 593.56

**O/2-110**

Diametro interno/esterno del camino mm 650/750.

**anno 2012 - al metro lineare: € 854.76**

anno 2011 - al metro lineare: € 854.76

anno 2009 - al metro lineare: € 854.76

anno 2007 - al metro lineare: € 808.19

anno 2006 - al metro lineare: € 764.82

anno 2004 - al metro lineare: € 699.82

anno 2000 - al metro lineare: € 637.88

**O/2-111**

Diametro interno/esterno del camino mm 700/770.

**anno 2012 - al metro lineare: € 936.90**

anno 2011 - al metro lineare: € 936.90

anno 2009 - al metro lineare: € 936.90

anno 2007 - al metro lineare: € 885.86

anno 2006 - al metro lineare: € 838.32

anno 2004 - al metro lineare: € 767.07

anno 2000 - al metro lineare: € 699.18

**O/2-112**

Diametro interno/esterno del camino mm 750/850.

**anno 2012 - al metro lineare: € 1029.98**

anno 2011 - al metro lineare: € 1029.98



### *Categoria O*

anno 2009 - al metro lineare: € 1029.98

anno 2007 - al metro lineare: € 973.87

anno 2006 - al metro lineare: € 921.60

anno 2004 - al metro lineare: € 843.27

anno 2000 - al metro lineare: € 768.64

**STRUTTURA METALLICA CON PALO O TRALICCIO IN ACCIAIO PER SOSTEGNO CANNA FUMARIA.** Struttura metallica costituita da palo o traliccio in acciaio per sostegno canna fumaria realizzato utilizzando profili tubolari in acciaio laminato a caldo, di sezione e spessore adeguati alla specifica situazione. L'ancoraggio a terra è ottenuto con l'applicazione, alla base, di una flangia ed il fissaggio avviene tramite tirafondi inseriti in un plinto di fondazione oppure tramite tasselli ad espansione. Per raggiungere altezze elevate è possibile, per problematiche di movimento e trasporto, realizzare la struttura in più tratte unite tra loro con flange e bulloneria. La struttura deve essere verificata staticamente e devono essere prodotti gli elaborati grafici e di calcolo strutturale firmati da tecnico abilitato. Devono, inoltre, essere espletate le pratiche di deposito degli elaborati di calcolo presso gli uffici competenti per le necessarie autorizzazioni. La struttura può avere la finitura esterna con strato di antiruggine protettiva e successiva verniciatura epossidica con colore RAL a scelta del committente, oppure in acciaio zincato, oppure in acciaio zincato con successiva verniciatura epossidica con colore RAL a scelta del committente previo trattamento di lavaggio e primerizzazione. Il costo della struttura è valutato a peso e comprende tutte le opere di fornitura e posa in opera escluso la realizzazione del plinto di fondazione o della relativa struttura muraria di appoggio.

#### **O/2-113**

struttura in acciaio nero verniciato.

**anno 2012 - al chilogrammo: € 4.64**

anno 2011 - al chilogrammo: € 4.64

anno 2009 - al chilogrammo: € 4.64

anno 2007 - al chilogrammo: € 4.38

anno 2006 - al chilogrammo: € 4.15

anno 2004 - al chilogrammo: € 3.80

anno 2000 - al chilogrammo: € 3.46

## *Categoria O*

### **O/2-114**

Struttura in acciaio zincato.

**anno 2012 - al chilogrammo: € 4.98**

anno 2011 - al chilogrammo: € 4.98

anno 2009 - al chilogrammo: € 4.98

anno 2007 - al chilogrammo: € 4.71

anno 2006 - al chilogrammo: € 4.46

anno 2004 - al chilogrammo: € 4.08

anno 2000 - al chilogrammo: € 3.72

### **O/2-115**

Struttura in acciaio zincato verniciato.

**anno 2012 - al chilogrammo: € 5.40**

anno 2011 - al chilogrammo: € 5.40

anno 2009 - al chilogrammo: € 5.40

anno 2007 - al chilogrammo: € 5.11

anno 2006 - al chilogrammo: € 4.83

anno 2004 - al chilogrammo: € 4.42

anno 2000 - al chilogrammo: € 4.03

**RACCORDO FUMI IN ACCIAIO NERO FRA GENERATORE DI CALORE E CANNA FUMARIA.** Raccordo fumi fra generatore di calore e canna fumaria realizzato con tubo in lamiera d'acciaio nero di adeguato spessore e comunque non inferiore a 15/10 di mm. Le curve sono costruite a settori e vengono conteggiate con un metro lineare in più rispetto alla lunghezza effettiva per ciascuna curva a 90 gradi.

### **O/2-116**

Diametro del tubo mm 120.

**anno 2012 - al metro lineare: € 24.64**

anno 2011 - al metro lineare: € 24.64

anno 2009 - al metro lineare: € 24.64

*Categoria O*

anno 2007 - al metro lineare: € 23.30

anno 2006 - al metro lineare: € 22.05

anno 2004 - al metro lineare: € 20.18

anno 2000 - al metro lineare: € 18.39

**O/2-117**

Diametro del tubo mm 140.

**anno 2012 - al metro lineare: € 25.61**

anno 2011 - al metro lineare: € 25.61

anno 2009 - al metro lineare: € 25.61

anno 2007 - al metro lineare: € 24.21

anno 2006 - al metro lineare: € 22.91

anno 2004 - al metro lineare: € 20.97

anno 2000 - al metro lineare: € 19.11

**O/2-118**

Diametro del tubo mm 150.

**anno 2012 - al metro lineare: € 26.09**

anno 2011 - al metro lineare: € 26.09

anno 2009 - al metro lineare: € 26.09

anno 2007 - al metro lineare: € 24.67

anno 2006 - al metro lineare: € 23.34

anno 2004 - al metro lineare: € 21.36

anno 2000 - al metro lineare: € 19.47

**O/2-119**

Diametro del tubo mm 160.

**anno 2012 - al metro lineare: € 26.22**

anno 2011 - al metro lineare: € 26.22

*Categoria O*

anno 2009 - al metro lineare: € 26.22

anno 2007 - al metro lineare: € 24.80

anno 2006 - al metro lineare: € 23.46

anno 2004 - al metro lineare: € 21.47

anno 2000 - al metro lineare: € 19.57

**O/2-120**

Diametro del tubo mm 180.

**anno 2012 - al metro lineare: € 29.90**

anno 2011 - al metro lineare: € 29.90

anno 2009 - al metro lineare: € 29.90

anno 2007 - al metro lineare: € 28.27

anno 2006 - al metro lineare: € 26.75

anno 2004 - al metro lineare: € 24.48

anno 2000 - al metro lineare: € 22.31

**O/2-121**

Diametro del tubo mm 200.

**anno 2012 - al metro lineare: € 31.28**

anno 2011 - al metro lineare: € 31.28

anno 2009 - al metro lineare: € 31.28

anno 2007 - al metro lineare: € 29.57

anno 2006 - al metro lineare: € 27.98

anno 2004 - al metro lineare: € 25.61

anno 2000 - al metro lineare: € 23.34

**O/2-122**

Diametro del tubo mm 220.

**anno 2012 - al metro lineare: € 36.19**

### *Categoria O*

anno 2011 - al metro lineare: € 36.19

anno 2009 - al metro lineare: € 36.19

anno 2007 - al metro lineare: € 34.22

anno 2006 - al metro lineare: € 32.38

anno 2004 - al metro lineare: € 29.63

anno 2000 - al metro lineare: € 27.01

#### **O/2-123**

Diametro del tubo mm 250.

**anno 2012 - al metro lineare: € 43.04**

anno 2011 - al metro lineare: € 43.04

anno 2009 - al metro lineare: € 43.04

anno 2007 - al metro lineare: € 40.70

anno 2006 - al metro lineare: € 38.51

anno 2004 - al metro lineare: € 35.24

anno 2000 - al metro lineare: € 32.12

#### **O/2-124**

Diametro del tubo mm 300.

**anno 2012 - al metro lineare: € 49.27**

anno 2011 - al metro lineare: € 49.27

anno 2009 - al metro lineare: € 49.27

anno 2007 - al metro lineare: € 46.59

anno 2006 - al metro lineare: € 44.09

anno 2004 - al metro lineare: € 40.34

anno 2000 - al metro lineare: € 36.77

#### **O/2-125**

Diametro del tubo mm 350.

### *Categoria O*

**anno 2012 - al metro lineare: € 58.69**

anno 2011 - al metro lineare: € 58.69

anno 2009 - al metro lineare: € 58.69

anno 2007 - al metro lineare: € 55.49

anno 2006 - al metro lineare: € 52.52

anno 2004 - al metro lineare: € 48.05

anno 2000 - al metro lineare: € 43.80

#### **O/2-126**

Diametro del tubo mm 400.

**anno 2012 - al metro lineare: € 64.91**

anno 2011 - al metro lineare: € 64.91

anno 2009 - al metro lineare: € 64.91

anno 2007 - al metro lineare: € 61.37

anno 2006 - al metro lineare: € 58.08

anno 2004 - al metro lineare: € 53.14

anno 2000 - al metro lineare: € 48.44

**RACCORDO FUMI IN ACCIAIO NERO ISOLATO E RIVESTITO FRA GENERATORE DI CALORE E CANNA FUMARIA.** Raccordo fumi fra generatore di calore e canna fumaria realizzato con tubo in lamiera d'acciaio nero di adeguato spessore e comunque non inferiore a 15/10 di mm, rivestito con cm 5 di lana minerale e rifinito con lamierino in acciaio zincato dello spessore minimo di 6/10 di mm. Le curve sono costruite a settori e vengono conteggiate con un metro lineare in più rispetto alla lunghezza effettiva per ciascuna curva a 90 gradi.

#### **O/2-127**

Diametro interno del tubo mm 120.

**anno 2012 - al metro lineare: € 50.10**

anno 2011 - al metro lineare: € 50.10

anno 2009 - al metro lineare: € 50.10

*Categoria O*

anno 2007 - al metro lineare: € 47.37

anno 2006 - al metro lineare: € 44.83

anno 2004 - al metro lineare: € 41.02

anno 2000 - al metro lineare: € 37.39

**O/2-128**

Diametro interno del tubo mm 140.

**anno 2012 - al metro lineare: € 51.63**

anno 2011 - al metro lineare: € 51.63

anno 2009 - al metro lineare: € 51.63

anno 2007 - al metro lineare: € 48.82

anno 2006 - al metro lineare: € 46.20

anno 2004 - al metro lineare: € 42.27

anno 2000 - al metro lineare: € 38.53

**O/2-129**

Diametro interno del tubo mm 150.

**anno 2012 - al metro lineare: € 53.22**

anno 2011 - al metro lineare: € 53.22

anno 2009 - al metro lineare: € 53.22

anno 2007 - al metro lineare: € 50.33

anno 2006 - al metro lineare: € 47.62

anno 2004 - al metro lineare: € 43.58

anno 2000 - al metro lineare: € 39.72

**O/2-130**

Diametro interno del tubo mm 160.

**anno 2012 - al metro lineare: € 53.22**

anno 2011 - al metro lineare: € 53.22

*Categoria O*

anno 2009 - al metro lineare: € 53.22

anno 2007 - al metro lineare: € 50.33

anno 2006 - al metro lineare: € 47.62

anno 2004 - al metro lineare: € 43.58

anno 2000 - al metro lineare: € 39.72

**O/2-131**

Diametro interno del tubo mm 180.

**anno 2012 - al metro lineare: € 61.04**

anno 2011 - al metro lineare: € 61.04

anno 2009 - al metro lineare: € 61.04

anno 2007 - al metro lineare: € 57.71

anno 2006 - al metro lineare: € 54.61

anno 2004 - al metro lineare: € 49.97

anno 2000 - al metro lineare: € 45.55

**O/2-132**

Diametro interno del tubo mm 200.

**anno 2012 - al metro lineare: € 64.16**

anno 2011 - al metro lineare: € 64.16

anno 2009 - al metro lineare: € 64.16

anno 2007 - al metro lineare: € 60.66

anno 2006 - al metro lineare: € 57.41

anno 2004 - al metro lineare: € 52.53

anno 2000 - al metro lineare: € 47.88

**O/2-133**

Diametro interno del tubo mm 220.

**anno 2012 - al metro lineare: € 73.57**



### *Categoria O*

anno 2011 - al metro lineare: € 73.57

anno 2009 - al metro lineare: € 73.57

anno 2007 - al metro lineare: € 69.56

anno 2006 - al metro lineare: € 65.83

anno 2004 - al metro lineare: € 60.23

anno 2000 - al metro lineare: € 54.90

#### **O/2-134**

Diametro interno del tubo mm 250.

**anno 2012 - al metro lineare: € 87.61**

anno 2011 - al metro lineare: € 87.61

anno 2009 - al metro lineare: € 87.61

anno 2007 - al metro lineare: € 82.84

anno 2006 - al metro lineare: € 78.39

anno 2004 - al metro lineare: € 71.73

anno 2000 - al metro lineare: € 65.38

#### **O/2-135**

Diametro interno del tubo mm 300.

**anno 2012 - al metro lineare: € 99.37**

anno 2011 - al metro lineare: € 99.37

anno 2009 - al metro lineare: € 99.37

anno 2007 - al metro lineare: € 93.96

anno 2006 - al metro lineare: € 88.92

anno 2004 - al metro lineare: € 81.36

anno 2000 - al metro lineare: € 74.16

#### **O/2-136**

Diametro interno del tubo mm 350.

*Categoria O*

**anno 2012 - al metro lineare: € 119.66**

anno 2011 - al metro lineare: € 119.66

anno 2009 - al metro lineare: € 119.66

anno 2007 - al metro lineare: € 113.14

anno 2006 - al metro lineare: € 107.07

anno 2004 - al metro lineare: € 97.97

anno 2000 - al metro lineare: € 89.30

**O/2-137**

Diametro interno del tubo mm 400.

**anno 2012 - al metro lineare: € 132.94**

anno 2011 - al metro lineare: € 132.94

anno 2009 - al metro lineare: € 132.94

anno 2007 - al metro lineare: € 125.70

anno 2006 - al metro lineare: € 118.95

anno 2004 - al metro lineare: € 108.84

anno 2000 - al metro lineare: € 99.21

**O/2-138**

PIASTRA CONTROLLO FUMI CON DUE FORI DI PRELIEVO DI DIAMETRO MM 50 E MM 80, completa di termometro per fumi scala 0°.

**anno 2012 - cadauno: € 35.71**

anno 2011 - cadauno: € 35.71

anno 2009 - cadauno: € 35.71

anno 2007 - cadauno: € 33.77

anno 2006 - cadauno: € 31.95

anno 2004 - cadauno: € 29.24

### *Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 26.65

TERMOMETRO PER FUMI con quadrante circolare da mm 60, gambo posteriore di lunghezza da mm 150 a mm 300 e scala graduata fino a 500°C.

#### **O/2-139**

Termometro con gambo mm 150.

**anno 2012 - cadauno: € 19.59**

anno 2011 - cadauno: € 19.59

anno 2009 - cadauno: € 19.59

anno 2007 - cadauno: € 18.52

anno 2006 - cadauno: € 17.53

anno 2004 - cadauno: € 16.04

anno 2000 - cadauno: € 14.62

#### **O/2-140**

Termometro con gambo mm 200.

**anno 2012 - cadauno: € 19.72**

anno 2011 - cadauno: € 19.72

anno 2009 - cadauno: € 19.72

anno 2007 - cadauno: € 18.65

anno 2006 - cadauno: € 17.65

anno 2004 - cadauno: € 16.15

anno 2000 - cadauno: € 14.72

#### **O/2-141**

Termometro con gambo mm 300.

**anno 2012 - cadauno: € 20.69**

anno 2011 - cadauno: € 20.69

anno 2009 - cadauno: € 20.69

### *Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 19.56

anno 2006 - cadauno: € 18.51

anno 2004 - cadauno: € 16.94

anno 2000 - cadauno: € 15.44

SPORTELLO DI ISPEZIONE PER CANNA FUMARIA, costituito da telaio da murare e portello antiscoppio in lamiera verniciata.

#### **O/2-142**

Sportello larghezza x altezza = mm 200 x mm 300.

**anno 2012 - cadauno: € 41.46**

anno 2011 - cadauno: € 41.46

anno 2009 - cadauno: € 41.46

anno 2007 - cadauno: € 39.20

anno 2006 - cadauno: € 37.10

anno 2004 - cadauno: € 33.94

anno 2000 - cadauno: € 30.94

#### **O/2-143**

Sportello larghezza x altezza = mm 300 x mm 400.

**anno 2012 - cadauno: € 52.46**

anno 2011 - cadauno: € 52.46

anno 2009 - cadauno: € 52.46

anno 2007 - cadauno: € 49.60

anno 2006 - cadauno: € 46.94

anno 2004 - cadauno: € 42.95

anno 2000 - cadauno: € 39.15

### **3. CORPI SCALDANTI A RADIAZIONE**

### *Categoria O*

RADIATORI IN GHISA, TIPO CON ELEMENTI A COLONNA, COLORE BIANCO. Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di ghisa del tipo a colonna, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI 6514 (ISO).

#### **O/3-1**

Altezza massima dell'elemento mm 430.

**anno 2012 - per watt: € 0.21**

anno 2011 - per watt: € 0.21

anno 2009 - per watt: € 0.21

anno 2007 - per watt: € 0.20

anno 2006 - per watt: € 0.19

anno 2004 - per watt: € 0.18

anno 2000 - per watt: € 0.16

#### **O/3-2**

Altezza massima dell'elemento mm 600.

**anno 2012 - per watt: € 0.19**

anno 2011 - per watt: € 0.19

anno 2009 - per watt: € 0.19

anno 2007 - per watt: € 0.18

anno 2006 - per watt: € 0.17

anno 2004 - per watt: € 0.15

anno 2000 - per watt: € 0.14

#### **O/3-3**

Altezza massima dell'elemento mm 700.

**anno 2012 - per watt: € 0.17**

anno 2011 - per watt: € 0.17

anno 2009 - per watt: € 0.17

### *Categoria O*

anno 2007 - per watt: € 0.16

anno 2006 - per watt: € 0.16

anno 2004 - per watt: € 0.14

anno 2000 - per watt: € 0.13

#### **O/3-4**

Altezza massima dell'elemento mm 900.

**anno 2012 - per watt: € 0.16**

anno 2011 - per watt: € 0.16

anno 2009 - per watt: € 0.16

anno 2007 - per watt: € 0.15

anno 2006 - per watt: € 0.14

anno 2004 - per watt: € 0.13

anno 2000 - per watt: € 0.12

RADIATORI IN GHISA, TIPO CON ELEMENTI A PIASTRA, COLORE BIANCO.  
Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di ghisa del tipo a piastra, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI 6514 (ISO).

#### **O/3-5**

Altezza massima dell'elemento mm 430.

**anno 2012 - per watt: € 0.25**

anno 2011 - per watt: € 0.25

anno 2009 - per watt: € 0.25

anno 2007 - per watt: € 0.24

anno 2006 - per watt: € 0.23

anno 2004 - per watt: € 0.21

anno 2000 - per watt: € 0.19

## *Categoria O*

### **O/3-6**

Altezza massima dell'elemento mm 600.

**anno 2012 - per watt: € 0.20**

anno 2011 - per watt: € 0.20

anno 2009 - per watt: € 0.20

anno 2007 - per watt: € 0.19

anno 2006 - per watt: € 0.18

anno 2004 - per watt: € 0.16

anno 2000 - per watt: € 0.15

### **O/3-7**

Altezza massima dell'elemento mm 700.

**anno 2012 - per watt: € 0.17**

anno 2011 - per watt: € 0.17

anno 2009 - per watt: € 0.17

anno 2007 - per watt: € 0.16

anno 2006 - per watt: € 0.16

anno 2004 - per watt: € 0.14

anno 2000 - per watt: € 0.13

### **O/3-8**

Altezza massima dell'elemento mm 900.

**anno 2012 - per watt: € 0.16**

anno 2011 - per watt: € 0.16

anno 2009 - per watt: € 0.16

anno 2007 - per watt: € 0.15

anno 2006 - per watt: € 0.14

anno 2004 - per watt: € 0.13

## *Categoria O*

anno 2000 - per watt: € 0.12

RADIATORI IN ALLUMINIO, TIPO AD ELEMENTI, COLORE BIANCO. Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI 6514 (ISO).

### **O/3-9**

Altezza massima dell'elemento mm 280.

**anno 2012 - per watt: € 0.17**

anno 2011 - per watt: € 0.17

anno 2009 - per watt: € 0.17

anno 2007 - per watt: € 0.16

anno 2006 - per watt: € 0.16

anno 2004 - per watt: € 0.14

anno 2000 - per watt: € 0.13

### **O/3-10**

Altezza massima dell'elemento mm 430.

**anno 2012 - per watt: € 0.13**

anno 2011 - per watt: € 0.13

anno 2009 - per watt: € 0.13

anno 2007 - per watt: € 0.13

anno 2006 - per watt: € 0.12

anno 2004 - per watt: € 0.11

anno 2000 - per watt: € 0.10

### **O/3-11**

Altezza massima dell'elemento mm 580.

**anno 2012 - per watt: € 0.11**

anno 2011 - per watt: € 0.11



### *Categoria O*

anno 2009 - per watt: € 0.11

anno 2007 - per watt: € 0.10

anno 2006 - per watt: € 0.10

anno 2004 - per watt: € 0.09

anno 2000 - per watt: € 0.08

#### **O/3-12**

Altezza massima dell'elemento mm 680.

**anno 2012 - per watt: € 0.09**

anno 2011 - per watt: € 0.09

anno 2009 - per watt: € 0.09

anno 2007 - per watt: € 0.09

anno 2006 - per watt: € 0.08

anno 2004 - per watt: € 0.08

anno 2000 - per watt: € 0.07

#### **O/3-13**

Altezza massima dell'elemento mm 780.

**anno 2012 - per watt: € 0.09**

anno 2011 - per watt: € 0.09

anno 2009 - per watt: € 0.09

anno 2007 - per watt: € 0.09

anno 2006 - per watt: € 0.08

anno 2004 - per watt: € 0.08

anno 2000 - per watt: € 0.07

RADIATORI IN ALLUMINIO, TIPO AD ELEMENTI, COLORE A SCELTA. Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura a scelta, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI 6514 (ISO).

## *Categoria O*

### **O/3-14**

Altezza massima dell'elemento mm 280.

**anno 2012 - per watt: € 0.20**

anno 2011 - per watt: € 0.20

anno 2009 - per watt: € 0.20

anno 2007 - per watt: € 0.19

anno 2006 - per watt: € 0.18

anno 2004 - per watt: € 0.16

anno 2000 - per watt: € 0.15

### **O/3-15**

Altezza massima dell'elemento mm 430.

**anno 2012 - per watt: € 0.16**

anno 2011 - per watt: € 0.16

anno 2009 - per watt: € 0.16

anno 2007 - per watt: € 0.15

anno 2006 - per watt: € 0.14

anno 2004 - per watt: € 0.13

anno 2000 - per watt: € 0.12

### **O/3-16**

Altezza dell'elemento mm 580.

**anno 2012 - per watt centottanta: € 0.12**

anno 2011 - per watt centottanta: € 0.12

anno 2009 - per watt centottanta: € 0.12

anno 2007 - per watt centottanta: € 0.11

anno 2006 - per watt centottanta: € 0.11

anno 2004 - per watt centottanta: € 0.10

## *Categoria O*

anno 2000 - per watt centottanta: € 0.09

### **O/3-17**

Altezza massima dell'elemento mm 680.

**anno 2012 - per watt: € 0.11**

anno 2011 - per watt: € 0.11

anno 2009 - per watt: € 0.11

anno 2007 - per watt: € 0.10

anno 2006 - per watt: € 0.10

anno 2004 - per watt: € 0.09

anno 2000 - per watt: € 0.08

### **O/3-18**

Altezza massima dell'elemento mm 780.

**anno 2012 - per watt: € 0.11**

anno 2011 - per watt: € 0.11

anno 2009 - per watt: € 0.11

anno 2007 - per watt: € 0.10

anno 2006 - per watt: € 0.10

anno 2004 - per watt: € 0.09

anno 2000 - per watt: € 0.08

RADIATORI IN ACCIAIO TIPO A PIASTRA, COLORE BIANCO. Corpi scaldanti costituiti da piastre in acciaio stampato, spessore minimo mm 12/10, trattamento superficiale con sgrassaggio, fosfatazione, doppia mano di verniciatura e cottura, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI 6514 (ISO).

### **O/3-19**

Altezza massima della piastra/Numero ranghi = mm 400/1.

**anno 2012 - per watt: € 0.12**

anno 2011 - per watt: € 0.12

### *Categoria O*

anno 2009 - per watt: € 0.12

anno 2007 - per watt: € 0.11

anno 2006 - per watt: € 0.11

anno 2004 - per watt: € 0.10

anno 2000 - per watt: € 0.09

#### **O/3-20**

Altezza massima della piastra/Numero ranghi = mm 600/1.

**anno 2012 - per watt centotrenta: € 0.09**

anno 2011 - per watt centotrenta: € 0.09

anno 2009 - per watt centotrenta: € 0.09

anno 2007 - per watt centotrenta: € 0.09

anno 2006 - per watt centotrenta: € 0.08

anno 2004 - per watt centotrenta: € 0.08

anno 2000 - per watt centotrenta: € 0.07

#### **O/3-21**

Altezza massima della piastra/Numero ranghi = mm 900/1.

**anno 2012 - per watt: € 0.08**

anno 2011 - per watt: € 0.08

anno 2009 - per watt: € 0.08

anno 2007 - per watt: € 0.08

anno 2006 - per watt: € 0.07

anno 2004 - per watt: € 0.07

anno 2000 - per watt: € 0.06

#### **O/3-22**

Altezza massima della piastra/Numero ranghi = mm 400/2.

**anno 2012 - per watt: € 0.11**

### *Categoria O*

anno 2011 - per watt: € 0.11

anno 2009 - per watt: € 0.11

anno 2007 - per watt: € 0.10

anno 2006 - per watt: € 0.10

anno 2004 - per watt: € 0.09

anno 2000 - per watt: € 0.08

#### **O/3-23**

Altezza massima della piastra/Numero ranghi = mm 600/2.

**anno 2012 - per watt: € 0.09**

anno 2011 - per watt: € 0.09

anno 2009 - per watt: € 0.09

anno 2007 - per watt: € 0.09

anno 2006 - per watt: € 0.08

anno 2004 - per watt: € 0.08

anno 2000 - per watt: € 0.07

#### **O/3-24**

Altezza massima della piastra/Numero ranghi = mm 900/2.

**anno 2012 - per watt: € 0.09**

anno 2011 - per watt: € 0.09

anno 2009 - per watt: € 0.09

anno 2007 - per watt: € 0.09

anno 2006 - per watt: € 0.08

anno 2004 - per watt: € 0.08

anno 2000 - per watt: € 0.07

#### **O/3-25**

Altezza massima della piastra/Numero ranghi = mm 400/3.

### *Categoria O*

**anno 2012 - per watt: € 0.11**

anno 2011 - per watt: € 0.11

anno 2009 - per watt: € 0.11

anno 2007 - per watt: € 0.10

anno 2006 - per watt: € 0.10

anno 2004 - per watt: € 0.09

anno 2000 - per watt: € 0.08

#### **O/3-26**

Altezza massima della piastra/Numero ranghi = mm 600/3.

**anno 2012 - per watt: € 0.08**

anno 2011 - per watt: € 0.08

anno 2009 - per watt: € 0.08

anno 2007 - per watt: € 0.08

anno 2006 - per watt: € 0.07

anno 2004 - per watt: € 0.07

anno 2000 - per watt: € 0.06

#### **O/3-27**

Altezza massima della piastra/Numero ranghi = mm 900/3.

**anno 2012 - per watt: € 0.08**

anno 2011 - per watt: € 0.08

anno 2009 - per watt: € 0.08

anno 2007 - per watt: € 0.08

anno 2006 - per watt: € 0.07

anno 2004 - per watt: € 0.07

anno 2000 - per watt: € 0.06

### *Categoria O*

RADIATORI IN ACCIAIO, TIPO A TUBI VERTICALI LISCI, ALTEZZE FINO A MM 2500, COLORE BIANCO. Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio con altezza da mm 200 a mm 2500, verniciati a polveri epossidiche con colore base bianco, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI 6514 (ISO). Altezza massima del radiatore: H (mm).

#### **O/3-28**

Altezza massima del radiatore mm 200.

**anno 2012 - per watt: € 0.28**

anno 2011 - per watt: € 0.28

anno 2009 - per watt: € 0.28

anno 2007 - per watt: € 0.27

anno 2006 - per watt: € 0.25

anno 2004 - per watt: € 0.23

anno 2000 - per watt: € 0.21

#### **O/3-29**

Altezza massima del radiatore mm 300.

**anno 2012 - per watt: € 0.32**

anno 2011 - per watt: € 0.32

anno 2009 - per watt: € 0.32

anno 2007 - per watt: € 0.30

anno 2006 - per watt: € 0.29

anno 2004 - per watt: € 0.26

anno 2000 - per watt: € 0.24

#### **O/3-30**

Altezza massima del radiatore mm 400.

**anno 2012 - per watt: € 0.24**

anno 2011 - per watt: € 0.24

### *Categoria O*

anno 2009 - per watt: € 0.24

anno 2007 - per watt: € 0.23

anno 2006 - per watt: € 0.22

anno 2004 - per watt: € 0.20

anno 2000 - per watt: € 0.18

#### **O/3-31**

Altezza massima del radiatore mm 500.

**anno 2012 - per watt: € 0.19**

anno 2011 - per watt: € 0.19

anno 2009 - per watt: € 0.19

anno 2007 - per watt: € 0.18

anno 2006 - per watt: € 0.17

anno 2004 - per watt: € 0.15

anno 2000 - per watt: € 0.14

#### **O/3-32**

Altezza massima del radiatore mm 600.

**anno 2012 - per watt: € 0.15**

anno 2011 - per watt: € 0.15

anno 2009 - per watt: € 0.15

anno 2007 - per watt: € 0.14

anno 2006 - per watt: € 0.13

anno 2004 - per watt: € 0.12

anno 2000 - per watt: € 0.11

#### **O/3-33**

Altezza massima del radiatore mm 750.

**anno 2012 - per watt: € 0.15**



### *Categoria O*

anno 2011 - per watt: € 0.15

anno 2009 - per watt: € 0.15

anno 2007 - per watt: € 0.14

anno 2006 - per watt: € 0.13

anno 2004 - per watt: € 0.12

anno 2000 - per watt: € 0.11

#### **O/3-34**

Altezza massima del radiatore mm 900.

**anno 2012 - per watt: € 0.15**

anno 2011 - per watt: € 0.15

anno 2009 - per watt: € 0.15

anno 2007 - per watt: € 0.14

anno 2006 - per watt: € 0.13

anno 2004 - per watt: € 0.12

anno 2000 - per watt: € 0.11

#### **O/3-35**

Altezza massima del radiatore mm 1000.

**anno 2012 - per watt: € 0.15**

anno 2011 - per watt: € 0.15

anno 2009 - per watt: € 0.15

anno 2007 - per watt: € 0.14

anno 2006 - per watt: € 0.13

anno 2004 - per watt: € 0.12

anno 2000 - per watt: € 0.11

#### **O/3-36**

Altezza massima del radiatore mm 1500.

### *Categoria O*

**anno 2012 - per watt: € 0.20**

anno 2011 - per watt: € 0.20

anno 2009 - per watt: € 0.20

anno 2007 - per watt: € 0.19

anno 2006 - per watt: € 0.18

anno 2004 - per watt: € 0.16

anno 2000 - per watt: € 0.15

#### **O/3-37**

Altezza massima del radiatore mm 1800.

**anno 2012 - per watt: € 0.20**

anno 2011 - per watt: € 0.20

anno 2009 - per watt: € 0.20

anno 2007 - per watt: € 0.19

anno 2006 - per watt: € 0.18

anno 2004 - per watt: € 0.16

anno 2000 - per watt: € 0.15

#### **O/3-38**

Altezza massima del radiatore mm 2000.

**anno 2012 - per watt: € 0.20**

anno 2011 - per watt: € 0.20

anno 2009 - per watt: € 0.20

anno 2007 - per watt: € 0.19

anno 2006 - per watt: € 0.18

anno 2004 - per watt: € 0.16

anno 2000 - per watt: € 0.15

## *Categoria O*

### **O/3-39**

Altezza massima del radiatore mm 2500.

**anno 2012 - per watt: € 0.20**

anno 2011 - per watt: € 0.20

anno 2009 - per watt: € 0.20

anno 2007 - per watt: € 0.19

anno 2006 - per watt: € 0.18

anno 2004 - per watt: € 0.16

anno 2000 - per watt: € 0.15

RADIATORI IN ACCIAIO, TIPO A TUBI VERTICALI LISCI, ALTEZZE FINO A MM 2500, COLORE A SCELTA. Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio con altezza da mm 200 a mm 2500, verniciati a polveri epossidiche con colore brillante a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI 6514 (ISO). Altezza massima del radiatore: H (mm).

### **O/3-40**

Altezza massima del radiatore mm 200.

**anno 2012 - per watt: € 0.32**

anno 2011 - per watt: € 0.32

anno 2009 - per watt: € 0.32

anno 2007 - per watt: € 0.30

anno 2006 - per watt: € 0.29

anno 2004 - per watt: € 0.26

anno 2000 - per watt: € 0.24

### **O/3-41**

Altezza massima del radiatore mm 300.

**anno 2012 - per watt: € 0.42**

anno 2011 - per watt: € 0.42

### *Categoria O*

anno 2009 - per watt: € 0.42

anno 2007 - per watt: € 0.39

anno 2006 - per watt: € 0.37

anno 2004 - per watt: € 0.34

anno 2000 - per watt: € 0.31

#### **O/3-42**

Altezza massima del radiatore mm 400.

**anno 2012 - per watt: € 0.27**

anno 2011 - per watt: € 0.27

anno 2009 - per watt: € 0.27

anno 2007 - per watt: € 0.25

anno 2006 - per watt: € 0.24

anno 2004 - per watt: € 0.22

anno 2000 - per watt: € 0.20

#### **O/3-43**

Altezza massima del radiatore mm 500.

**anno 2012 - per watt: € 0.21**

anno 2011 - per watt: € 0.21

anno 2009 - per watt: € 0.21

anno 2007 - per watt: € 0.20

anno 2006 - per watt: € 0.19

anno 2004 - per watt: € 0.18

anno 2000 - per watt: € 0.16

#### **O/3-44**

Altezza massima del radiatore mm 600.

**anno 2012 - per watt: € 0.17**

### *Categoria O*

anno 2011 - per watt: € 0.17

anno 2009 - per watt: € 0.17

anno 2007 - per watt: € 0.16

anno 2006 - per watt: € 0.16

anno 2004 - per watt: € 0.14

anno 2000 - per watt: € 0.13

#### **O/3-45**

Altezza massima del radiatore mm 750.

**anno 2012 - per watt: € 0.16**

anno 2011 - per watt: € 0.16

anno 2009 - per watt: € 0.16

anno 2007 - per watt: € 0.15

anno 2006 - per watt: € 0.14

anno 2004 - per watt: € 0.13

anno 2000 - per watt: € 0.12

#### **O/3-46**

Altezza massima del radiatore mm 900.

**anno 2012 - per watt: € 0.16**

anno 2011 - per watt: € 0.16

anno 2009 - per watt: € 0.16

anno 2007 - per watt: € 0.15

anno 2006 - per watt: € 0.14

anno 2004 - per watt: € 0.13

anno 2000 - per watt: € 0.12

#### **O/3-47**

Altezza massima del radiatore mm 1000.

## *Categoria O*

**anno 2012 - per watt: € 0.16**

anno 2011 - per watt: € 0.16

anno 2009 - per watt: € 0.16

anno 2007 - per watt: € 0.15

anno 2006 - per watt: € 0.14

anno 2004 - per watt: € 0.13

anno 2000 - per watt: € 0.12

### **O/3-48**

Altezza massima del radiatore mm 1500.

**anno 2012 - per watt: € 0.23**

anno 2011 - per watt: € 0.23

anno 2009 - per watt: € 0.23

anno 2007 - per watt: € 0.22

anno 2006 - per watt: € 0.20

anno 2004 - per watt: € 0.19

anno 2000 - per watt: € 0.17

### **O/3-49**

Altezza massima del radiatore mm 1800.

**anno 2012 - per watt: € 0.23**

anno 2011 - per watt: € 0.23

anno 2009 - per watt: € 0.23

anno 2007 - per watt: € 0.22

anno 2006 - per watt: € 0.20

anno 2004 - per watt: € 0.19

anno 2000 - per watt: € 0.17

## *Categoria O*

### **O/3-50**

Altezza massima del radiatore mm 2000.

**anno 2012 - per watt: € 0.23**

anno 2011 - per watt: € 0.23

anno 2009 - per watt: € 0.23

anno 2007 - per watt: € 0.22

anno 2006 - per watt: € 0.20

anno 2004 - per watt: € 0.19

anno 2000 - per watt: € 0.17

### **O/3-51**

Altezza massima del radiatore mm 2500.

**anno 2012 - per watt: € 0.23**

anno 2011 - per watt: € 0.23

anno 2009 - per watt: € 0.23

anno 2007 - per watt: € 0.22

anno 2006 - per watt: € 0.20

anno 2004 - per watt: € 0.19

anno 2000 - per watt: € 0.17

RADIATORI IN ACCIAIO, TIPO A TUBI ORIZZONTALI LISCI PER ASCIUGARE TELI DA BAGNO E PER RISCALDARE, COLORE BIANCO. Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio, particolarmente indicati per asciugare teli da bagno, verniciati a polveri epossidiche con colore base bianco, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati in funzione della grandezza. Potenza resa a norma UNI 6514 (ISO) non inferiore a: P (W).

### **O/3-52**

Altezza x larghezza = cm 76 x cm 45 - Potenza = W 512.

**anno 2012 - cadauno: € 233.84**

anno 2011 - cadauno: € 233.84

### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 233.84

anno 2007 - cadauno: € 221.10

anno 2006 - cadauno: € 209.24

anno 2004 - cadauno: € 191.45

anno 2000 - cadauno: € 174.51

#### **O/3-53**

Altezza x larghezza = cm 76 x cm 60 - Potenza = W 645.

**anno 2012 - cadauno: € 250.25**

anno 2011 - cadauno: € 250.25

anno 2009 - cadauno: € 250.25

anno 2007 - cadauno: € 236.61

anno 2006 - cadauno: € 223.91

anno 2004 - cadauno: € 204.88

anno 2000 - cadauno: € 186.75

#### **O/3-54**

Altezza x larghezza = cm 76 x cm 100 - Potenza = W 998.

**anno 2012 - cadauno: € 273.71**

anno 2011 - cadauno: € 273.71

anno 2009 - cadauno: € 273.71

anno 2007 - cadauno: € 258.80

anno 2006 - cadauno: € 244.91

anno 2004 - cadauno: € 224.09

anno 2000 - cadauno: € 204.26

#### **O/3-55**

Altezza x larghezza = cm 120 x cm 45 - Potenza = W 769.

**anno 2012 - cadauno: € 325.34**



*Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 325.34

anno 2009 - cadauno: € 325.34

anno 2007 - cadauno: € 307.61

anno 2006 - cadauno: € 291.11

anno 2004 - cadauno: € 266.36

anno 2000 - cadauno: € 242.79

**O/3-56**

Altezza x larghezza = cm 120 x cm 60 - Potenza = W 991.

**anno 2012 - cadauno: € 343.32**

anno 2011 - cadauno: € 343.32

anno 2009 - cadauno: € 343.32

anno 2007 - cadauno: € 324.62

anno 2006 - cadauno: € 307.20

anno 2004 - cadauno: € 281.09

anno 2000 - cadauno: € 256.21

**O/3-57**

Altezza x larghezza = cm 120 x cm 100 - Potenza = W 1583.

**anno 2012 - cadauno: € 371.49**

anno 2011 - cadauno: € 371.49

anno 2009 - cadauno: € 371.49

anno 2007 - cadauno: € 351.25

anno 2006 - cadauno: € 332.40

anno 2004 - cadauno: € 304.15

anno 2000 - cadauno: € 277.23

**O/3-58**

Altezza x larghezza = cm 180 x cm 45 - Potenza = W 1133.

### *Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 470.05**

anno 2011 - cadauno: € 470.05

anno 2009 - cadauno: € 470.05

anno 2007 - cadauno: € 444.44

anno 2006 - cadauno: € 420.59

anno 2004 - cadauno: € 384.84

anno 2000 - cadauno: € 350.78

#### **O/3-59**

Altezza x larghezza = cm 180 x cm 60 - Potenza = W 1483.

**anno 2012 - cadauno: € 491.91**

anno 2011 - cadauno: € 491.91

anno 2009 - cadauno: € 491.91

anno 2007 - cadauno: € 465.12

anno 2006 - cadauno: € 440.15

anno 2004 - cadauno: € 402.75

anno 2000 - cadauno: € 367.10

#### **O/3-60**

Altezza x larghezza = cm 180 x cm 100 - Potenza = W 2412.

**anno 2012 - cadauno: € 534.95**

anno 2011 - cadauno: € 534.95

anno 2009 - cadauno: € 534.95

anno 2007 - cadauno: € 505.81

anno 2006 - cadauno: € 478.66

anno 2004 - cadauno: € 437.98

anno 2000 - cadauno: € 399.22

### *Categoria O*

RADIATORI IN ACCIAIO, TIPO A TUBI ORIZZONTALI LISCI PER ASCIUGARE TELI DA BAGNO E PER RISCALDARE, COLORE A SCELTA. Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio, particolarmente indicati per asciugare teli da bagno, verniciati a polveri epossidiche con colore brillante a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati in funzione della grandezza. Potenza resa a norma UNI 6514 (ISO) non inferiore a: P (W).

#### **O/3-61**

Altezza x larghezza = cm 76 x cm 45 - Potenza = W 512.

**anno 2012 - per watt: € 298.75**

anno 2011 - per watt: € 298.75

anno 2009 - per watt: € 298.75

anno 2007 - per watt: € 282.48

anno 2006 - per watt: € 267.32

anno 2004 - per watt: € 244.60

anno 2000 - per watt: € 222.95

#### **O/3-62**

Altezza x larghezza = cm 76 x cm 60 - Potenza = W 645.

**anno 2012 - per watt: € 319.87**

anno 2011 - per watt: € 319.87

anno 2009 - per watt: € 319.87

anno 2007 - per watt: € 302.45

anno 2006 - per watt: € 286.21

anno 2004 - per watt: € 261.89

anno 2000 - per watt: € 238.71

#### **O/3-63**

Altezza x larghezza = cm 76 x cm 100 - Potenza = W 998.

**anno 2012 - per watt: € 350.38**

anno 2011 - per watt: € 350.38

### *Categoria O*

anno 2009 - per watt: € 350.38

anno 2007 - per watt: € 331.30

anno 2006 - per watt: € 313.51

anno 2004 - per watt: € 286.87

anno 2000 - per watt: € 261.48

#### **O/3-64**

Altezza x larghezza = cm 120 x cm 45 - Potenza = W 769.

**anno 2012 - per watt: € 417.65**

anno 2011 - per watt: € 417.65

anno 2009 - per watt: € 417.65

anno 2007 - per watt: € 394.90

anno 2006 - per watt: € 373.70

anno 2004 - per watt: € 341.94

anno 2000 - per watt: € 311.68

#### **O/3-65**

Altezza x larghezza = cm 120 x cm 60 - Potenza = W 991.

**anno 2012 - per watt: € 441.11**

anno 2011 - per watt: € 441.11

anno 2009 - per watt: € 441.11

anno 2007 - per watt: € 417.08

anno 2006 - per watt: € 394.70

anno 2004 - per watt: € 361.15

anno 2000 - per watt: € 329.19

#### **O/3-66**

Altezza x larghezza = cm 120 x cm 100 - Potenza = W 1583.

**anno 2012 - per watt: € 477.03**

### *Categoria O*

anno 2011 - per watt: € 477.03

anno 2009 - per watt: € 477.03

anno 2007 - per watt: € 451.04

anno 2006 - per watt: € 426.83

anno 2004 - per watt: € 390.56

anno 2000 - per watt: € 355.99

#### **O/3-67**

Altezza x larghezza = cm 180 x cm 45 - Potenza = W 1133.

**anno 2012 - per watt: € 607.69**

anno 2011 - per watt: € 607.69

anno 2009 - per watt: € 607.69

anno 2007 - per watt: € 574.58

anno 2006 - per watt: € 543.75

anno 2004 - per watt: € 497.53

anno 2000 - per watt: € 453.50

#### **O/3-68**

Altezza x larghezza = cm 180 x cm 60 - Potenza = W 1483.

**anno 2012 - per watt: € 635.79**

anno 2011 - per watt: € 635.79

anno 2009 - per watt: € 635.79

anno 2007 - per watt: € 601.15

anno 2006 - per watt: € 568.89

anno 2004 - per watt: € 520.54

anno 2000 - per watt: € 474.47

#### **O/3-69**

Altezza x larghezza = cm 180 x cm 100 - Potenza = W 2412.

### *Categoria O*

**anno 2012 - per watt: € 692.12**

anno 2011 - per watt: € 692.12

anno 2009 - per watt: € 692.12

anno 2007 - per watt: € 654.42

anno 2006 - per watt: € 619.30

anno 2004 - per watt: € 566.66

anno 2000 - per watt: € 516.51

"PANNELLO RADIANTE A SOFFITTO TIPO A PIASTRA, IDONEO PER ACQUA CALDA FINO A 100°C. Pannello radiante per installazione a soffitto idoneo per acqua calda fino a 100°C, composto da piastra radiante in acciaio accoppiata a tubi di acciaio di diametro "r" "1/2", bordature laterali per contenimento isolante, materassino di lana di roccia con spessore di mm 50, coprigiunti, verniciatura, accessori per corretta installazione, compreso i ponteggi e le opere murarie per il fissaggio. Resa termica con altezza di installazione pari a m 6,0 e con DT = 60°C non inferiore a: R (W/m). "

#### **O/3-70**

Larghezza della piastra mm 300 - Resa termica = W/m 250.

**anno 2012 - al metro lineare: € 55.57**

anno 2011 - al metro lineare: € 55.57

anno 2009 - al metro lineare: € 55.57

anno 2007 - al metro lineare: € 52.54

anno 2006 - al metro lineare: € 49.72

anno 2004 - al metro lineare: € 45.50

anno 2000 - al metro lineare: € 41.47

#### **O/3-71**

Larghezza della piastra mm 450 - Resa termica = W/m 370.

**anno 2012 - al metro lineare: € 68.10**

anno 2011 - al metro lineare: € 68.10

anno 2009 - al metro lineare: € 68.10

### *Categoria O*

anno 2007 - al metro lineare: € 64.39

anno 2006 - al metro lineare: € 60.93

anno 2004 - al metro lineare: € 55.75

anno 2000 - al metro lineare: € 50.82

#### **O/3-72**

Larghezza della piastra mm 600 - Resa termica = W/m 490.

**anno 2012 - al metro lineare: € 75.92**

anno 2011 - al metro lineare: € 75.92

anno 2009 - al metro lineare: € 75.92

anno 2007 - al metro lineare: € 71.79

anno 2006 - al metro lineare: € 67.94

anno 2004 - al metro lineare: € 62.16

anno 2000 - al metro lineare: € 56.66

#### **O/3-73**

Larghezza della piastra mm 750 - Resa termica = W/m 620.

**anno 2012 - al metro lineare: € 86.03**

anno 2011 - al metro lineare: € 86.03

anno 2009 - al metro lineare: € 86.03

anno 2007 - al metro lineare: € 81.34

anno 2006 - al metro lineare: € 76.98

anno 2004 - al metro lineare: € 70.43

anno 2000 - al metro lineare: € 64.20

#### **O/3-74**

Larghezza della piastra mm 900 - Resa termica = W/m 730.

**anno 2012 - al metro lineare: € 100.90**

anno 2011 - al metro lineare: € 100.90

### *Categoria O*

anno 2009 - al metro lineare: € 100.90

anno 2007 - al metro lineare: € 95.41

anno 2006 - al metro lineare: € 90.28

anno 2004 - al metro lineare: € 82.61

anno 2000 - al metro lineare: € 75.30

#### **O/3-75**

Collettori di testa.

**anno 2012 - cadauno: € 34.40**

anno 2011 - cadauno: € 34.40

anno 2009 - cadauno: € 34.40

anno 2007 - cadauno: € 32.52

anno 2006 - cadauno: € 30.78

anno 2004 - cadauno: € 28.16

anno 2000 - cadauno: € 25.67

#### **O/3-76**

Scossaline anticonvettive per i due lati.

**anno 2012 - al metro lineare: € 6.37**

anno 2011 - al metro lineare: € 6.37

anno 2009 - al metro lineare: € 6.37

anno 2007 - al metro lineare: € 6.02

anno 2006 - al metro lineare: € 5.70

anno 2004 - al metro lineare: € 5.21

anno 2000 - al metro lineare: € 4.75

"PANNELLO RADIANTE A SOFFITTO, TIPO A PIASTRA, IDONEO PER ACQUA CALDA, ACQUA SURRISCALDATA, VAPORE, OLIO DIATERMICO. Pannello radiante per installazione a soffitto idoneo per acqua calda, acqua surriscaldata, vapore ed olio diatermico, composto da piastra radiante in acciaio accoppiata a tubi di acciaio di



### *Categoria O*

diametro "r" "1/2", bordature laterali per contenimento isolante, materassino di lana di roccia con spessore di mm 50, coprigiunti, verniciatura, accessori per corretta installazione, compreso i ponteggi e le opere murarie per il fissaggio. Resa termica con altezza di installazione pari a m 6,0 e con  $DT = 100^{\circ}C$  non inferiore a: R (W/m). "

#### **O/3-77**

Larghezza della piastra mm 300 - Resa termica = W/m 460.

**anno 2012 - al metro lineare: € 61.04**

anno 2011 - al metro lineare: € 61.04

anno 2009 - al metro lineare: € 61.04

anno 2007 - al metro lineare: € 57.71

anno 2006 - al metro lineare: € 54.61

anno 2004 - al metro lineare: € 49.97

anno 2000 - al metro lineare: € 45.55

#### **O/3-78**

Larghezza della piastra mm 450 - Resa termica = W/m 670.

**anno 2012 - al metro lineare: € 75.09**

anno 2011 - al metro lineare: € 75.09

anno 2009 - al metro lineare: € 75.09

anno 2007 - al metro lineare: € 71.00

anno 2006 - al metro lineare: € 67.19

anno 2004 - al metro lineare: € 61.48

anno 2000 - al metro lineare: € 56.04

#### **O/3-79**

Larghezza della piastra mm 600 - Resa termica = W/m 880.

**anno 2012 - al metro lineare: € 85.26**

anno 2011 - al metro lineare: € 85.26

anno 2009 - al metro lineare: € 85.26

### *Categoria O*

anno 2007 - al metro lineare: € 80.62

anno 2006 - al metro lineare: € 76.29

anno 2004 - al metro lineare: € 69.81

anno 2000 - al metro lineare: € 63.63

#### **O/3-80**

Larghezza della piastra mm 750 - Resa termica = W/m 1090.

**anno 2012 - al metro lineare: € 97.03**

anno 2011 - al metro lineare: € 97.03

anno 2009 - al metro lineare: € 97.03

anno 2007 - al metro lineare: € 91.74

anno 2006 - al metro lineare: € 86.82

anno 2004 - al metro lineare: € 79.44

anno 2000 - al metro lineare: € 72.41

#### **O/3-81**

Larghezza della piastra mm 900 - Resa termica = W/m 1300.

**anno 2012 - al metro lineare: € 109.48**

anno 2011 - al metro lineare: € 109.48

anno 2009 - al metro lineare: € 109.48

anno 2007 - al metro lineare: € 103.51

anno 2006 - al metro lineare: € 97.96

anno 2004 - al metro lineare: € 89.63

anno 2000 - al metro lineare: € 81.70

#### **O/3-82**

Collettori di testa.

**anno 2012 - cadauno: € 34.40**

anno 2011 - cadauno: € 34.40

### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 34.40

anno 2007 - cadauno: € 32.52

anno 2006 - cadauno: € 30.78

anno 2004 - cadauno: € 28.16

anno 2000 - cadauno: € 25.67

#### **O/3-83**

Scossaline anticonvettive per i due lati.

**anno 2012 - al metro lineare: € 6.37**

anno 2011 - al metro lineare: € 6.37

anno 2009 - al metro lineare: € 6.37

anno 2007 - al metro lineare: € 6.02

anno 2006 - al metro lineare: € 5.70

anno 2004 - al metro lineare: € 5.21

anno 2000 - al metro lineare: € 4.75

PANNELLO RADIANTE A PAVIMENTO CON TUBO IN MATERIALE PLASTICO ED ISOLANTE IN POLISTIRENE. Pannello radiante a pavimento per funzionamento ad acqua calda a bassa temperatura, costituito da pannello isolante in polistirene con densità maggiore di Kg/mc 30, striscia perimetrale di polistirene spessore minimo cm 1 e altezza minima cm 10, foglio di polietilene con funzione anticondensa o altro sistema equivalente, eventuale piastra radiante in alluminio con spessore minimo mm 0,3 sistema per fissaggi del tubo con relativi clips di ancoraggio o altro sistema equivalente, tubo in materiale plastico, additivo liquido per formazione del massetto (il pavimento finito deve superare di almeno cm 4,5 la generatrice superiore del tubo). Spessore del pannello isolante: S (cm). Interasse del tubo: I (cm). Sono esclusi: il collettore di distribuzione; la formazione del massetto e del pavimento.

#### **O/3-84**

S = 2,0 I = 10.

**anno 2012 - al metro quadrato: € 62.56**

anno 2011 - al metro quadrato: € 62.56

anno 2009 - al metro quadrato: € 62.56

*Categoria O*

anno 2007 - al metro quadrato: € 59.16

anno 2006 - al metro quadrato: € 55.98

anno 2004 - al metro quadrato: € 51.22

anno 2000 - al metro quadrato: € 46.69

**O/3-85**

S = 2,0 I = 15.

**anno 2012 - al metro quadrato: € 50.87**

anno 2011 - al metro quadrato: € 50.87

anno 2009 - al metro quadrato: € 50.87

anno 2007 - al metro quadrato: € 48.10

anno 2006 - al metro quadrato: € 45.51

anno 2004 - al metro quadrato: € 41.65

anno 2000 - al metro quadrato: € 37.96

**O/3-86**

S = 2,0 I = 20.

**anno 2012 - al metro quadrato: € 43.04**

anno 2011 - al metro quadrato: € 43.04

anno 2009 - al metro quadrato: € 43.04

anno 2007 - al metro quadrato: € 40.70

anno 2006 - al metro quadrato: € 38.51

anno 2004 - al metro quadrato: € 35.24

anno 2000 - al metro quadrato: € 32.12

**O/3-87**

S = 3,0 I = 10.

**anno 2012 - al metro quadrato: € 64.91**

anno 2011 - al metro quadrato: € 64.91

*Categoria O*

anno 2009 - al metro quadrato: € 64.91

anno 2007 - al metro quadrato: € 61.37

anno 2006 - al metro quadrato: € 58.08

anno 2004 - al metro quadrato: € 53.14

anno 2000 - al metro quadrato: € 48.44

**O/3-88**

S = 3,0 I = 15.

**anno 2012 - al metro quadrato: € 53.22**

anno 2011 - al metro quadrato: € 53.22

anno 2009 - al metro quadrato: € 53.22

anno 2007 - al metro quadrato: € 50.33

anno 2006 - al metro quadrato: € 47.62

anno 2004 - al metro quadrato: € 43.58

anno 2000 - al metro quadrato: € 39.72

**O/3-89**

S = 3,0 I = 20.

**anno 2012 - al metro quadrato: € 45.40**

anno 2011 - al metro quadrato: € 45.40

anno 2009 - al metro quadrato: € 45.40

anno 2007 - al metro quadrato: € 42.93

anno 2006 - al metro quadrato: € 40.62

anno 2004 - al metro quadrato: € 37.17

anno 2000 - al metro quadrato: € 33.88

**O/3-90**

Maggiorazione per piastra in alluminio.

**anno 2012 - al metro quadrato: € 12.80**

### *Categoria O*

anno 2011 - al metro quadrato: € 12.80

anno 2009 - al metro quadrato: € 12.80

anno 2007 - al metro quadrato: € 12.10

anno 2006 - al metro quadrato: € 11.45

anno 2004 - al metro quadrato: € 10.48

anno 2000 - al metro quadrato: € 9.55

ALLACCIO DI RADIATORE DAL COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE OPPURE DALLA RETE PRINCIPALE DI DISTRIBUZIONE. Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), valvolina di sfiato aria manuale in ottone cromato, tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, comprensivo di raccordi, accessori necessari al montaggio ed opere murarie di apertura e richiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in C.A. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale.

#### **O/3-91**

Per allaccio.

**anno 2012 - cadauno: € 150.94**

anno 2011 - cadauno: € 150.94

anno 2009 - cadauno: € 150.94

anno 2007 - cadauno: € 142.71

anno 2006 - cadauno: € 135.06

anno 2004 - cadauno: € 123.58

anno 2000 - cadauno: € 112.64

#### **O/3-92**

Maggiorazione per valvola termostatica.

**anno 2012 - cadauno: € 22.63**

anno 2011 - cadauno: € 22.63

### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 22.63

anno 2007 - cadauno: € 21.40

anno 2006 - cadauno: € 20.25

anno 2004 - cadauno: € 18.53

anno 2000 - cadauno: € 16.89

#### **O/3-93**

Maggiorazione per valvola termostatica antimanomissione.

**anno 2012 - cadauno: € 38.89**

anno 2011 - cadauno: € 38.89

anno 2009 - cadauno: € 38.89

anno 2007 - cadauno: € 36.77

anno 2006 - cadauno: € 34.79

anno 2004 - cadauno: € 31.84

anno 2000 - cadauno: € 29.02

#### **O/3-94**

Maggiorazione per valvola elettrotermica.

**anno 2012 - cadauno: € 51.63**

anno 2011 - cadauno: € 51.63

anno 2009 - cadauno: € 51.63

anno 2007 - cadauno: € 48.82

anno 2006 - cadauno: € 46.20

anno 2004 - cadauno: € 42.27

anno 2000 - cadauno: € 38.53

## **4. CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE**

VENTILCONVETTORE PER INSTALLAZIONE CON MOBILE A VISTA, MODELLO

### *Categoria O*

VERTICALE. Ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocità incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70°C, DT = 10°C, aria entrante a 20°C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7°C, DT = 5°C, aria entrante a 27°C b.s./19°C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW).

#### **O/4-1**

PT = 2,50 PF = 1,00.

**anno 2012 - cadauno: € 297.17**

anno 2011 - cadauno: € 297.17

anno 2009 - cadauno: € 297.17

anno 2007 - cadauno: € 280.98

anno 2006 - cadauno: € 265.90

anno 2004 - cadauno: € 243.30

anno 2000 - cadauno: € 221.77

#### **O/4-2**

PT = 4,00 PF = 1,50.

**anno 2012 - cadauno: € 321.45**

anno 2011 - cadauno: € 321.45

anno 2009 - cadauno: € 321.45

anno 2007 - cadauno: € 303.94

anno 2006 - cadauno: € 287.63

anno 2004 - cadauno: € 263.18

anno 2000 - cadauno: € 239.89

#### **O/4-3**

PT = 6,00 PF = 2,50.

**anno 2012 - cadauno: € 364.44**



### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 364.44

anno 2009 - cadauno: € 364.44

anno 2007 - cadauno: € 344.59

anno 2006 - cadauno: € 326.09

anno 2004 - cadauno: € 298.38

anno 2000 - cadauno: € 271.97

#### **O/4-4**

PT = 8,00 PF = 3,50.

**anno 2012 - cadauno: € 409.01**

anno 2011 - cadauno: € 409.01

anno 2009 - cadauno: € 409.01

anno 2007 - cadauno: € 386.73

anno 2006 - cadauno: € 365.97

anno 2004 - cadauno: € 334.87

anno 2000 - cadauno: € 305.23

#### **O/4-5**

PT = 13,50 PF = 5,00.

**anno 2012 - cadauno: € 490.39**

anno 2011 - cadauno: € 490.39

anno 2009 - cadauno: € 490.39

anno 2007 - cadauno: € 463.67

anno 2006 - cadauno: € 438.79

anno 2004 - cadauno: € 401.49

anno 2000 - cadauno: € 365.96

#### **O/4-6**

PT = 16,50 PF = 6,50.

### *Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 579.52**

anno 2011 - cadauno: € 579.52

anno 2009 - cadauno: € 579.52

anno 2007 - cadauno: € 547.95

anno 2006 - cadauno: € 518.54

anno 2004 - cadauno: € 474.47

anno 2000 - cadauno: € 432.48

#### **O/4-7**

PT = 19,50 PF = 8,00.

**anno 2012 - cadauno: € 661.60**

anno 2011 - cadauno: € 661.60

anno 2009 - cadauno: € 661.60

anno 2007 - cadauno: € 625.56

anno 2006 - cadauno: € 591.98

anno 2004 - cadauno: € 541.67

anno 2000 - cadauno: € 493.73

VENTILCONVETTORE PER INSTALLAZIONE CON MOBILE A VISTA, MODELLO PENSILE ORIZZONTALE. Ventilconvettore per installazione a vista in posizione orizzontale, senza pannello di comando velocità, completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70°C, DT = 10 °C, aria entrante a 20°C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7°C, DT = 5°C, aria entrante a 27°C b.s./19°C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW).

#### **O/4-8**

PT = 2,50 PF = 1,00.

**anno 2012 - cadauno: € 366.02**

anno 2011 - cadauno: € 366.02

### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 366.02

anno 2007 - cadauno: € 346.08

anno 2006 - cadauno: € 327.51

anno 2004 - cadauno: € 299.67

anno 2000 - cadauno: € 273.15

#### **O/4-9**

PT = 4,00 PF = 1,50.

**anno 2012 - cadauno: € 392.61**

anno 2011 - cadauno: € 392.61

anno 2009 - cadauno: € 392.61

anno 2007 - cadauno: € 371.22

anno 2006 - cadauno: € 351.30

anno 2004 - cadauno: € 321.44

anno 2000 - cadauno: € 292.99

#### **O/4-10**

PT = 6,00 PF = 2,50.

**anno 2012 - cadauno: € 455.16**

anno 2011 - cadauno: € 455.16

anno 2009 - cadauno: € 455.16

anno 2007 - cadauno: € 430.36

anno 2006 - cadauno: € 407.26

anno 2004 - cadauno: € 372.65

anno 2000 - cadauno: € 339.67

#### **O/4-11**

PT = 8,00 PF = 3,50.

**anno 2012 - cadauno: € 505.19**

*Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 505.19

anno 2009 - cadauno: € 505.19

anno 2007 - cadauno: € 477.67

anno 2006 - cadauno: € 452.03

anno 2004 - cadauno: € 413.62

anno 2000 - cadauno: € 377.01

**O/4-12**

PT = 13,50 PF = 5,00.

**anno 2012 - cadauno: € 586.52**

anno 2011 - cadauno: € 586.52

anno 2009 - cadauno: € 586.52

anno 2007 - cadauno: € 554.57

anno 2006 - cadauno: € 524.80

anno 2004 - cadauno: € 480.20

anno 2000 - cadauno: € 437.70

**O/4-13**

PT = 16,50 PF = 6,50.

**anno 2012 - cadauno: € 692.12**

anno 2011 - cadauno: € 692.12

anno 2009 - cadauno: € 692.12

anno 2007 - cadauno: € 654.42

anno 2006 - cadauno: € 619.30

anno 2004 - cadauno: € 566.66

anno 2000 - cadauno: € 516.51

**O/4-14**

PT = 19,50 PF = 8,00.

## *Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 773.43**

anno 2011 - cadauno: € 773.43

anno 2009 - cadauno: € 773.43

anno 2007 - cadauno: € 731.30

anno 2006 - cadauno: € 692.05

anno 2004 - cadauno: € 633.24

anno 2000 - cadauno: € 577.19

VENTILCONVETTORE SENZA MOBILE A VISTA, MODELLO VERTICALE O ORIZZONTALE DA INCASSO. Ventilconvettore per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale, senza mobile di copertura, senza pannello di comando velocità, completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70°C, DT = 10°C, aria entrante a 20°C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7°C, DT = 5°C, aria entrante a 27°C b.s./19 °C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW).

### **O/4-15**

PT = 2,50 PF = 1,00.

**anno 2012 - cadauno: € 251.08**

anno 2011 - cadauno: € 251.08

anno 2009 - cadauno: € 251.08

anno 2007 - cadauno: € 237.40

anno 2006 - cadauno: € 224.66

anno 2004 - cadauno: € 205.56

anno 2000 - cadauno: € 187.37

### **O/4-16**

PT = 4,00 PF = 1,50.

**anno 2012 - cadauno: € 272.18**

anno 2011 - cadauno: € 272.18

*Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 272.18

anno 2007 - cadauno: € 257.35

anno 2006 - cadauno: € 243.54

anno 2004 - cadauno: € 222.84

anno 2000 - cadauno: € 203.12

**O/4-17**

PT = 6,00 PF = 2,50.

**anno 2012 - cadauno: € 312.05**

anno 2011 - cadauno: € 312.05

anno 2009 - cadauno: € 312.05

anno 2007 - cadauno: € 295.05

anno 2006 - cadauno: € 279.21

anno 2004 - cadauno: € 255.48

anno 2000 - cadauno: € 232.87

**O/4-18**

PT = 8,00 PF = 3,50.

**anno 2012 - cadauno: € 348.79**

anno 2011 - cadauno: € 348.79

anno 2009 - cadauno: € 348.79

anno 2007 - cadauno: € 329.79

anno 2006 - cadauno: € 312.09

anno 2004 - cadauno: € 285.56

anno 2000 - cadauno: € 260.29

**O/4-19**

PT = 13,50 PF = 5,00.

**anno 2012 - cadauno: € 428.59**

*Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 428.59

anno 2009 - cadauno: € 428.59

anno 2007 - cadauno: € 405.24

anno 2006 - cadauno: € 383.49

anno 2004 - cadauno: € 350.90

anno 2000 - cadauno: € 319.84

**O/4-20**

PT = 16,50 PF = 6,50.

**anno 2012 - cadauno: € 513.02**

anno 2011 - cadauno: € 513.02

anno 2009 - cadauno: € 513.02

anno 2007 - cadauno: € 485.07

anno 2006 - cadauno: € 459.04

anno 2004 - cadauno: € 420.02

anno 2000 - cadauno: € 382.85

**O/4-21**

PT = 19,50 PF = 8,00.

**anno 2012 - cadauno: € 594.33**

anno 2011 - cadauno: € 594.33

anno 2009 - cadauno: € 594.33

anno 2007 - cadauno: € 561.95

anno 2006 - cadauno: € 531.79

anno 2004 - cadauno: € 486.60

anno 2000 - cadauno: € 443.53

VENTILCONVETTORE PER INSTALLAZIONE CON MOBILE A VISTA, MODELLO VERTICALE CON VENTILATORE TANGENZIALE. Ventilconvettore per installazione

### *Categoria O*

a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocità incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, ventilatore tangenziale a bassa rumorosità, termostato elettronico incorporato comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70°C, DT = 10°C, aria entrante a 20°C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7°C, DT = 5°C, aria entrante a 27°C b.s./19°C b.u. Potenzialità termica non inferiore a PT (kW). Potenzialità frigorifera non inferiore a: PF (kW).

#### **O/4-22**

PT = 2,10 PF = 0,90.

**anno 2012 - cadauno: € 374.61**

anno 2011 - cadauno: € 374.61

anno 2009 - cadauno: € 374.61

anno 2007 - cadauno: € 354.20

anno 2006 - cadauno: € 335.19

anno 2004 - cadauno: € 306.71

anno 2000 - cadauno: € 279.56

#### **O/4-23**

PT = 3,10 PF = 1,30.

**anno 2012 - cadauno: € 394.95**

anno 2011 - cadauno: € 394.95

anno 2009 - cadauno: € 394.95

anno 2007 - cadauno: € 373.44

anno 2006 - cadauno: € 353.39

anno 2004 - cadauno: € 323.36

anno 2000 - cadauno: € 294.74

#### **O/4-24**

PT = 4,60 PF = 2,10.

**anno 2012 - cadauno: € 444.22**



### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 444.22

anno 2009 - cadauno: € 444.22

anno 2007 - cadauno: € 420.02

anno 2006 - cadauno: € 397.48

anno 2004 - cadauno: € 363.70

anno 2000 - cadauno: € 331.51

#### **O/4-25**

PT = 6,70 PF = 2,80.

**anno 2012 - cadauno: € 482.57**

anno 2011 - cadauno: € 482.57

anno 2009 - cadauno: € 482.57

anno 2007 - cadauno: € 456.28

anno 2006 - cadauno: € 431.80

anno 2004 - cadauno: € 395.10

anno 2000 - cadauno: € 360.13

ACCESSORI DEI VENTILCONVETTORI PER GRANDEZZE CON POTENZIALITÀ TERMICA FINO A KW 6,50, valutati come aggiunta al prezzo base dei ventilconvettori, comprensivi delle opere murarie e dei collegamenti elettrici escluso le linee elettriche.

#### **O/4-26**

Batteria per impianti a 4 tubi.

**anno 2012 - cadauno: € 44.64**

anno 2011 - cadauno: € 44.64

anno 2009 - cadauno: € 44.64

anno 2007 - cadauno: € 42.20

anno 2006 - cadauno: € 39.94

anno 2004 - cadauno: € 36.54

## *Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 33.31

### **O/4-27**

Pannello comando velocità.

**anno 2012 - cadauno: € 18.55**

anno 2011 - cadauno: € 18.55

anno 2009 - cadauno: € 18.55

anno 2007 - cadauno: € 17.54

anno 2006 - cadauno: € 16.59

anno 2004 - cadauno: € 15.18

anno 2000 - cadauno: € 13.84

### **O/4-28**

Pannello comando velocità piu' termostato ambiente.

**anno 2012 - cadauno: € 70.38**

anno 2011 - cadauno: € 70.38

anno 2009 - cadauno: € 70.38

anno 2007 - cadauno: € 66.54

anno 2006 - cadauno: € 62.97

anno 2004 - cadauno: € 57.62

anno 2000 - cadauno: € 52.52

### **O/4-29**

Zoccoli di appoggio.

**anno 2012 - cadauno: € 23.05**

anno 2011 - cadauno: € 23.05

anno 2009 - cadauno: € 23.05

anno 2007 - cadauno: € 21.79

anno 2006 - cadauno: € 20.62

*Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 18.87

anno 2000 - cadauno: € 17.20

**O/4-30**

Serranda aria esterna.

**anno 2012 - cadauno: € 43.04**

anno 2011 - cadauno: € 43.04

anno 2009 - cadauno: € 43.04

anno 2007 - cadauno: € 40.70

anno 2006 - cadauno: € 38.51

anno 2004 - cadauno: € 35.24

anno 2000 - cadauno: € 32.12

**O/4-31**

Raccordo mandata diritto.

**anno 2012 - cadauno: € 20.76**

anno 2011 - cadauno: € 20.76

anno 2009 - cadauno: € 20.76

anno 2007 - cadauno: € 19.63

anno 2006 - cadauno: € 18.57

anno 2004 - cadauno: € 16.99

anno 2000 - cadauno: € 15.49

**O/4-32**

Raccordo mandata ad angolo.

**anno 2012 - cadauno: € 28.03**

anno 2011 - cadauno: € 28.03

anno 2009 - cadauno: € 28.03

anno 2007 - cadauno: € 26.51

### *Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 25.08

anno 2004 - cadauno: € 22.95

anno 2000 - cadauno: € 20.92

#### **O/4-33**

Griglia di mandata.

**anno 2012 - cadauno: € 51.63**

anno 2011 - cadauno: € 51.63

anno 2009 - cadauno: € 51.63

anno 2007 - cadauno: € 48.82

anno 2006 - cadauno: € 46.20

anno 2004 - cadauno: € 42.27

anno 2000 - cadauno: € 38.53

#### **O/4-34**

Griglia di aspirazione.

**anno 2012 - cadauno: € 67.27**

anno 2011 - cadauno: € 67.27

anno 2009 - cadauno: € 67.27

anno 2007 - cadauno: € 63.60

anno 2006 - cadauno: € 60.19

anno 2004 - cadauno: € 55.07

anno 2000 - cadauno: € 50.20

#### **O/4-35**

Griglia di aspirazione con filtro.

**anno 2012 - cadauno: € 94.67**

anno 2011 - cadauno: € 94.67

anno 2009 - cadauno: € 94.67

### *Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 89.51

anno 2006 - cadauno: € 84.71

anno 2004 - cadauno: € 77.51

anno 2000 - cadauno: € 70.65

#### **O/4-36**

Pannello di copertura posteriore.

**anno 2012 - cadauno: € 31.84**

anno 2011 - cadauno: € 31.84

anno 2009 - cadauno: € 31.84

anno 2007 - cadauno: € 30.10

anno 2006 - cadauno: € 28.49

anno 2004 - cadauno: € 26.07

anno 2000 - cadauno: € 23.76

ACCESSORI DEI VENTILCONVETTORI PER GRANDEZZE CON POTENZIALITÀ TERMICA OLTRE KW 6,50, valutati come aggiunta al prezzo base dei ventilconvettori, comprensivi delle opere murarie e dei collegamenti elettrici escluse le linee elettriche.

#### **O/4-37**

Batteria per impianti a 4 tubi.

**anno 2012 - cadauno: € 66.50**

anno 2011 - cadauno: € 66.50

anno 2009 - cadauno: € 66.50

anno 2007 - cadauno: € 62.88

anno 2006 - cadauno: € 59.51

anno 2004 - cadauno: € 54.45

anno 2000 - cadauno: € 49.63

#### **O/4-38**

Pannello comando velocità.

## *Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 18.55**

anno 2011 - cadauno: € 18.55

anno 2009 - cadauno: € 18.55

anno 2007 - cadauno: € 17.54

anno 2006 - cadauno: € 16.59

anno 2004 - cadauno: € 15.18

anno 2000 - cadauno: € 13.84

### **O/4-39**

Pannello comando velocità piu' termostato ambiente.

**anno 2012 - cadauno: € 70.38**

anno 2011 - cadauno: € 70.38

anno 2009 - cadauno: € 70.38

anno 2007 - cadauno: € 66.54

anno 2006 - cadauno: € 62.97

anno 2004 - cadauno: € 57.62

anno 2000 - cadauno: € 52.52

### **O/4-40**

Zoccoli di appoggio.

**anno 2012 - cadauno: € 25.19**

anno 2011 - cadauno: € 25.19

anno 2009 - cadauno: € 25.19

anno 2007 - cadauno: € 23.82

anno 2006 - cadauno: € 22.54

anno 2004 - cadauno: € 20.63

anno 2000 - cadauno: € 18.80

*Categoria O*

**O/4-41**

Serranda aria esterna.

**anno 2012 - cadauno: € 30.38**

anno 2011 - cadauno: € 30.38

anno 2009 - cadauno: € 30.38

anno 2007 - cadauno: € 28.72

anno 2006 - cadauno: € 27.18

anno 2004 - cadauno: € 24.87

anno 2000 - cadauno: € 22.67

**O/4-42**

Raccordo mandata diritto.

**anno 2012 - cadauno: € 20.76**

anno 2011 - cadauno: € 20.76

anno 2009 - cadauno: € 20.76

anno 2007 - cadauno: € 19.63

anno 2006 - cadauno: € 18.57

anno 2004 - cadauno: € 16.99

anno 2000 - cadauno: € 15.49

**O/4-43**

Raccordo mandata ad angolo.

**anno 2012 - cadauno: € 34.05**

anno 2011 - cadauno: € 34.05

anno 2009 - cadauno: € 34.05

anno 2007 - cadauno: € 32.19

anno 2006 - cadauno: € 30.47

anno 2004 - cadauno: € 27.88

## *Categoria O*

### **O/4-44**

Griglia di mandata.

anno 2000 - cadauno: € 25.41

**anno 2012 - cadauno: € 60.27**

anno 2011 - cadauno: € 60.27

anno 2009 - cadauno: € 60.27

anno 2007 - cadauno: € 56.99

anno 2006 - cadauno: € 53.93

anno 2004 - cadauno: € 49.35

anno 2000 - cadauno: € 44.98

### **O/4-45**

Griglia di aspirazione.

**anno 2012 - cadauno: € 78.20**

anno 2011 - cadauno: € 78.20

anno 2009 - cadauno: € 78.20

anno 2007 - cadauno: € 73.94

anno 2006 - cadauno: € 69.97

anno 2004 - cadauno: € 64.03

anno 2000 - cadauno: € 58.36

### **O/4-46**

Griglia di aspirazione con filtro.

**anno 2012 - cadauno: € 109.48**

anno 2011 - cadauno: € 109.48

anno 2009 - cadauno: € 109.48

anno 2007 - cadauno: € 103.51

anno 2006 - cadauno: € 97.96



### *Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 89.63

anno 2000 - cadauno: € 81.70

#### **O/4-47**

Pannello di copertura posteriore.

**anno 2012 - cadauno: € 38.07**

anno 2011 - cadauno: € 38.07

anno 2009 - cadauno: € 38.07

anno 2007 - cadauno: € 36.00

anno 2006 - cadauno: € 34.06

anno 2004 - cadauno: € 31.17

anno 2000 - cadauno: € 28.41

VENTILCONVETTORE A GAS, INSTALLAZIONE A PARETE, BRUCIATORE ATMOSFERICO, CAMERA STAGNA, FLUSSO FORZATO. Ventilconvettore a gas per installazione verticale a parete, costituito da bruciatore atmosferico, camera di combustione a circuito stagno e flusso forzato per estrazione fumi, corredato di accensione elettrica, apparecchiature di controllo e sicurezza, termostato ambiente, scarico bilanciato, compreso le opere murarie di fissaggio ed i collegamenti, escluso le linee elettriche e gas. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW).

#### **O/4-48**

PU = 3,10.

**anno 2012 - cadauno: € 788.32**

anno 2011 - cadauno: € 788.32

anno 2009 - cadauno: € 788.32

anno 2007 - cadauno: € 745.38

anno 2006 - cadauno: € 705.37

anno 2004 - cadauno: € 645.42

anno 2000 - cadauno: € 588.30

#### **O/4-49**

*Categoria O*

PU = 4,10.

**anno 2012 - cadauno: € 876.70**

anno 2011 - cadauno: € 876.70

anno 2009 - cadauno: € 876.70

anno 2007 - cadauno: € 828.93

anno 2006 - cadauno: € 784.45

anno 2004 - cadauno: € 717.78

anno 2000 - cadauno: € 654.25

**O/4-50**

PU = 6,70.

**anno 2012 - cadauno: € 1718.93**

anno 2011 - cadauno: € 1718.93

anno 2009 - cadauno: € 1718.93

anno 2007 - cadauno: € 1625.28

anno 2006 - cadauno: € 1538.05

anno 2004 - cadauno: € 1407.34

anno 2000 - cadauno: € 1282.78

**O/4-51**

PU = 9,10.

**anno 2012 - cadauno: € 1792.41**

anno 2011 - cadauno: € 1792.41

anno 2009 - cadauno: € 1792.41

anno 2007 - cadauno: € 1694.76

anno 2006 - cadauno: € 1603.81

anno 2004 - cadauno: € 1467.50

anno 2000 - cadauno: € 1337.62

*Categoria O*

**O/4-52**

PU = 11,50.

**anno 2012 - cadauno: € 1865.15**

anno 2011 - cadauno: € 1865.15

anno 2009 - cadauno: € 1865.15

anno 2007 - cadauno: € 1763.54

anno 2006 - cadauno: € 1668.89

anno 2004 - cadauno: € 1527.05

anno 2000 - cadauno: € 1391.90

CONVETTORE ELETTRICO A PARETE A CIRCOLAZIONE NATURALE O FORZATA PER POTENZE FINO A W 2000. Convettore elettrico per riscaldamento di ambienti per montaggio a parete, corredato di morsettiera, termostato ambiente, posizione di taratura antigelo, compreso le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti, escluso le linee elettriche. Potenza elettrica non inferiore a: P (W).

**O/4-53**

Convettore a circolazione naturale PS = 500.

**anno 2012 - cadauno: € 44.64**

anno 2011 - cadauno: € 44.64

anno 2009 - cadauno: € 44.64

anno 2007 - cadauno: € 42.20

anno 2006 - cadauno: € 39.94

anno 2004 - cadauno: € 36.54

anno 2000 - cadauno: € 33.31

**O/4-54**

Convettore a circolazione naturale PS = 750.

**anno 2012 - cadauno: € 48.51**

anno 2011 - cadauno: € 48.51

anno 2009 - cadauno: € 48.51

### *Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 45.87

anno 2006 - cadauno: € 43.40

anno 2004 - cadauno: € 39.72

anno 2000 - cadauno: € 36.20

#### **O/4-55**

Convettore a circolazione naturale PS = 1000.

**anno 2012 - cadauno: € 51.63**

anno 2011 - cadauno: € 51.63

anno 2009 - cadauno: € 51.63

anno 2007 - cadauno: € 48.82

anno 2006 - cadauno: € 46.20

anno 2004 - cadauno: € 42.27

anno 2000 - cadauno: € 38.53

#### **O/4-56**

Convettore a circolazione naturale PS = 1250.

**anno 2012 - cadauno: € 56.33**

anno 2011 - cadauno: € 56.33

anno 2009 - cadauno: € 56.33

anno 2007 - cadauno: € 53.26

anno 2006 - cadauno: € 50.41

anno 2004 - cadauno: € 46.12

anno 2000 - cadauno: € 42.04

#### **O/4-57**

Convettore a circolazione naturale PS = 1500.

**anno 2012 - cadauno: € 58.69**

anno 2011 - cadauno: € 58.69

### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 58.69

anno 2007 - cadauno: € 55.49

anno 2006 - cadauno: € 52.52

anno 2004 - cadauno: € 48.05

anno 2000 - cadauno: € 43.80

#### **O/4-58**

Convettore a circolazione naturale PS = 1750.

**anno 2012 - cadauno: € 66.50**

anno 2011 - cadauno: € 66.50

anno 2009 - cadauno: € 66.50

anno 2007 - cadauno: € 62.88

anno 2006 - cadauno: € 59.51

anno 2004 - cadauno: € 54.45

anno 2000 - cadauno: € 49.63

#### **O/4-59**

Convettore a circolazione naturale PS = 2000.

**anno 2012 - cadauno: € 70.38**

anno 2011 - cadauno: € 70.38

anno 2009 - cadauno: € 70.38

anno 2007 - cadauno: € 66.54

anno 2006 - cadauno: € 62.97

anno 2004 - cadauno: € 57.62

anno 2000 - cadauno: € 52.52

#### **O/4-60**

Convettore a circolazione forzata PS = 500.

**anno 2012 - cadauno: € 52.46**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 52.46

anno 2009 - cadauno: € 52.46

anno 2007 - cadauno: € 49.60

anno 2006 - cadauno: € 46.94

anno 2004 - cadauno: € 42.95

anno 2000 - cadauno: € 39.15

#### **O/4-61**

Convettore a circolazione forzata PS = 750.

**anno 2012 - cadauno: € 56.33**

anno 2011 - cadauno: € 56.33

anno 2009 - cadauno: € 56.33

anno 2007 - cadauno: € 53.26

anno 2006 - cadauno: € 50.41

anno 2004 - cadauno: € 46.12

anno 2000 - cadauno: € 42.04

#### **O/4-62**

Convettore a circolazione forzata PS = 1000.

**anno 2012 - cadauno: € 59.44**

anno 2011 - cadauno: € 59.44

anno 2009 - cadauno: € 59.44

anno 2007 - cadauno: € 56.20

anno 2006 - cadauno: € 53.19

anno 2004 - cadauno: € 48.67

anno 2000 - cadauno: € 44.36

#### **O/4-63**

Convettore a circolazione forzata PS = 1250.

## *Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 63.40**

anno 2011 - cadauno: € 63.40

anno 2009 - cadauno: € 63.40

anno 2007 - cadauno: € 59.94

anno 2006 - cadauno: € 56.72

anno 2004 - cadauno: € 51.90

anno 2000 - cadauno: € 47.31

### **O/4-64**

Convettore a circolazione forzata PS = 1500.

**anno 2012 - cadauno: € 66.50**

anno 2011 - cadauno: € 66.50

anno 2009 - cadauno: € 66.50

anno 2007 - cadauno: € 62.88

anno 2006 - cadauno: € 59.51

anno 2004 - cadauno: € 54.45

anno 2000 - cadauno: € 49.63

### **O/4-65**

Convettore a circolazione forzata PS = 1750.

**anno 2012 - cadauno: € 74.33**

anno 2011 - cadauno: € 74.33

anno 2009 - cadauno: € 74.33

anno 2007 - cadauno: € 70.28

anno 2006 - cadauno: € 66.51

anno 2004 - cadauno: € 60.86

anno 2000 - cadauno: € 55.47

## *Categoria O*

### **O/4-66**

Convettore a circolazione forzata PS = 2000.

**anno 2012 - cadauno: € 78.20**

anno 2011 - cadauno: € 78.20

anno 2009 - cadauno: € 78.20

anno 2007 - cadauno: € 73.94

anno 2006 - cadauno: € 69.97

anno 2004 - cadauno: € 64.03

anno 2000 - cadauno: € 58.36

AEROTERMO PER INSTALLAZIONE A PARETE, FUNZIONAMENTO AD ACQUA CALDA, MOTORE 6 POLI, IP 44. Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 6 poli (900 giri/min.), grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, compreso gli staffaggi, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20°C ed acqua 85°/75°C non inferiore a: PT (kW). Portata aria indicativa: PA (mc/h). Altezza massima di installazione: H (m). Lunghezza indicativa del lancio di aria calda con alette deflettrici orientate a 45 gradi: L (m).

### **O/4-67**

PT = 5,23 PA = 770 H = 2,7 L = 4,5.

**anno 2012 - cadauno: € 478.62**

anno 2011 - cadauno: € 478.62

anno 2009 - cadauno: € 478.62

anno 2007 - cadauno: € 452.55

anno 2006 - cadauno: € 428.26

anno 2004 - cadauno: € 391.86

anno 2000 - cadauno: € 357.18

### **O/4-68**

PT = 6,42 PA = 690 H = 2,7 L = 4,0.



*Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 495.02**

anno 2011 - cadauno: € 495.02

anno 2009 - cadauno: € 495.02

anno 2007 - cadauno: € 468.06

anno 2006 - cadauno: € 442.93

anno 2004 - cadauno: € 405.29

anno 2000 - cadauno: € 369.42

**O/4-69**

PT = 7,97 PA = 722 H = 2,7 L = 4,0.

**anno 2012 - cadauno: € 513.02**

anno 2011 - cadauno: € 513.02

anno 2009 - cadauno: € 513.02

anno 2007 - cadauno: € 485.07

anno 2006 - cadauno: € 459.04

anno 2004 - cadauno: € 420.02

anno 2000 - cadauno: € 382.85

**O/4-70**

PT = 10,84 PA = 1515 H = 3,2 L = 7,5.

**anno 2012 - cadauno: € 540.42**

anno 2011 - cadauno: € 540.42

anno 2009 - cadauno: € 540.42

anno 2007 - cadauno: € 510.98

anno 2006 - cadauno: € 483.56

anno 2004 - cadauno: € 442.46

anno 2000 - cadauno: € 403.30

*Categoria O*

**O/4-71**

PT = 13,28 PA = 1466 H = 3,2 L = 7,0.

**anno 2012 - cadauno: € 558.42**

anno 2011 - cadauno: € 558.42

anno 2009 - cadauno: € 558.42

anno 2007 - cadauno: € 528.00

anno 2006 - cadauno: € 499.66

anno 2004 - cadauno: € 457.19

anno 2000 - cadauno: € 416.73

**O/4-72**

PT = 14,38 PA = 1640 H = 3,4 L = 7,0.

**anno 2012 - cadauno: € 566.24**

anno 2011 - cadauno: € 566.24

anno 2009 - cadauno: € 566.24

anno 2007 - cadauno: € 535.40

anno 2006 - cadauno: € 506.66

anno 2004 - cadauno: € 463.60

anno 2000 - cadauno: € 422.57

**O/4-73**

PT = 16,39 PA = 1516 H = 3,0 L = 6,5.

**anno 2012 - cadauno: € 573.23**

anno 2011 - cadauno: € 573.23

anno 2009 - cadauno: € 573.23

anno 2007 - cadauno: € 542.00

anno 2006 - cadauno: € 512.91

anno 2004 - cadauno: € 469.32

## *Categoria O*

### **O/4-74**

PT = 18,77 PA = 2600 H = 3,5 L = 8,5.

anno 2000 - cadauno: € 427.78

**anno 2012 - cadauno: € 627.96**

anno 2011 - cadauno: € 627.96

anno 2009 - cadauno: € 627.96

anno 2007 - cadauno: € 593.75

anno 2006 - cadauno: € 561.89

anno 2004 - cadauno: € 514.13

anno 2000 - cadauno: € 468.63

### **O/4-75**

PT = 19,84 PA = 2422 H = 3,5 L = 9,0.

**anno 2012 - cadauno: € 644.43**

anno 2011 - cadauno: € 644.43

anno 2009 - cadauno: € 644.43

anno 2007 - cadauno: € 609.33

anno 2006 - cadauno: € 576.62

anno 2004 - cadauno: € 527.62

anno 2000 - cadauno: € 480.92

### **O/4-76**

PT = 24,30 PA = 3177 H = 3,2 L = 11,5.

**anno 2012 - cadauno: € 661.60**

anno 2011 - cadauno: € 661.60

anno 2009 - cadauno: € 661.60

anno 2007 - cadauno: € 625.56

anno 2006 - cadauno: € 591.98

*Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 541.67

anno 2000 - cadauno: € 493.73

**O/4-77**

PT = 23,77 PA = 2125 H = 3,2 L = 9,0.

**anno 2012 - cadauno: € 681.19**

anno 2011 - cadauno: € 681.19

anno 2009 - cadauno: € 681.19

anno 2007 - cadauno: € 644.08

anno 2006 - cadauno: € 609.51

anno 2004 - cadauno: € 557.71

anno 2000 - cadauno: € 508.35

**O/4-78**

PT = 26,62 PA = 3090 H = 3,2 L = 10,5.

**anno 2012 - cadauno: € 699.19**

anno 2011 - cadauno: € 699.19

anno 2009 - cadauno: € 699.19

anno 2007 - cadauno: € 661.10

anno 2006 - cadauno: € 625.61

anno 2004 - cadauno: € 572.44

anno 2000 - cadauno: € 521.78

**O/4-79**

PT = 28,06 PA = 2927 H = 3,5 L = 10,0.

**anno 2012 - cadauno: € 714.82**

anno 2011 - cadauno: € 714.82

anno 2009 - cadauno: € 714.82

anno 2007 - cadauno: € 675.88

*Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 639.61

anno 2004 - cadauno: € 585.25

anno 2000 - cadauno: € 533.45

**O/4-80**

PT = 30,10 PA = 2975 H = 3,5 L = 10,5.

**anno 2012 - cadauno: € 731.22**

anno 2011 - cadauno: € 731.22

anno 2009 - cadauno: € 731.22

anno 2007 - cadauno: € 691.39

anno 2006 - cadauno: € 654.28

anno 2004 - cadauno: € 598.68

anno 2000 - cadauno: € 545.69

**O/4-81**

PT = 34,88 PA = 6100 H = 4,0 L = 18,0.

**anno 2012 - cadauno: € 852.40**

anno 2011 - cadauno: € 852.40

anno 2009 - cadauno: € 852.40

anno 2007 - cadauno: € 805.96

anno 2006 - cadauno: € 762.71

anno 2004 - cadauno: € 697.89

anno 2000 - cadauno: € 636.12

**O/4-82**

PT = 46,98 PA = 6000 H = 4,0 L = 17,0.

**anno 2012 - cadauno: € 894.69**

anno 2011 - cadauno: € 894.69

anno 2009 - cadauno: € 894.69

*Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 845.95

anno 2006 - cadauno: € 800.55

anno 2004 - cadauno: € 732.51

anno 2000 - cadauno: € 667.68

**O/4-83**

PT = 53,26 PA = 5600 H = 4,5 L = 13,0.

**anno 2012 - cadauno: € 920.50**

anno 2011 - cadauno: € 920.50

anno 2009 - cadauno: € 920.50

anno 2007 - cadauno: € 870.35

anno 2006 - cadauno: € 823.64

anno 2004 - cadauno: € 753.64

anno 2000 - cadauno: € 686.94

**O/4-84**

PT = 54,77 PA = 8900 H = 4,5 L = 21,0.

**anno 2012 - cadauno: € 973.64**

anno 2011 - cadauno: € 973.64

anno 2009 - cadauno: € 973.64

anno 2007 - cadauno: € 920.60

anno 2006 - cadauno: € 871.19

anno 2004 - cadauno: € 797.15

anno 2000 - cadauno: € 726.60

**O/4-85**

PT = 72,67 PA = 8050 H = 5,0 L = 18,0.

**anno 2012 - cadauno: € 989.30**

anno 2011 - cadauno: € 989.30

### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 989.30

anno 2007 - cadauno: € 935.40

anno 2006 - cadauno: € 885.20

anno 2004 - cadauno: € 809.97

anno 2000 - cadauno: € 738.28

#### **O/4-86**

PT = 80,23 PA = 8700 H = 5,0 L = 18,0.

**anno 2012 - cadauno: € 1005.70**

anno 2011 - cadauno: € 1005.70

anno 2009 - cadauno: € 1005.70

anno 2007 - cadauno: € 950.91

anno 2006 - cadauno: € 899.87

anno 2004 - cadauno: € 823.40

anno 2000 - cadauno: € 750.52

AEROTERMO PER INSTALLAZIONE A PARETE, FUNZIONAMENTO AD ACQUA CALDA, MOTORE 6/12 POLI, IP 44. Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 6/12 poli (900/450 giri/min.), grado prot. IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, compreso gli staffaggi, le opere murarie per il fissaggio, i collegamenti elettrici, il commutatore di velocità, escluso le linee elettriche e gli apparecchi elettrici di comando e protezione. Potenza termica alla velocità max con aria a 20°C ed acqua a 85°/75°C non inferiore a: PT (kW). Portata d'aria indicativa alla velocità max: PA (mc/h). Altezza massima di installazione: H (m). Lunghezza indicativa del lancio di aria calda con alette deflettrici orientate a 45 gradi: L (m).

#### **O/4-87**

PT = 5,23 PA = 770 H = 2,7 L = 4,5.

**anno 2012 - cadauno: € 556.06**

anno 2011 - cadauno: € 556.06

anno 2009 - cadauno: € 556.06

*Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 525.77

anno 2006 - cadauno: € 497.55

anno 2004 - cadauno: € 455.26

anno 2000 - cadauno: € 414.97

**O/4-88**

PT = 6,42 PA = 690 H = 2,7 L = 4,0.

**anno 2012 - cadauno: € 574.82**

anno 2011 - cadauno: € 574.82

anno 2009 - cadauno: € 574.82

anno 2007 - cadauno: € 543.50

anno 2006 - cadauno: € 514.34

anno 2004 - cadauno: € 470.62

anno 2000 - cadauno: € 428.97

**O/4-89**

PT = 7,97 PA = 722 H = 2,7 L = 4,0.

**anno 2012 - cadauno: € 596.69**

anno 2011 - cadauno: € 596.69

anno 2009 - cadauno: € 596.69

anno 2007 - cadauno: € 564.18

anno 2006 - cadauno: € 533.90

anno 2004 - cadauno: € 488.53

anno 2000 - cadauno: € 445.29

**O/4-90**

PT = 10,84 PA = 1515 H = 3,2 L = 7,5.

**anno 2012 - cadauno: € 627.20**

anno 2011 - cadauno: € 627.20



*Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 627.20

anno 2007 - cadauno: € 593.03

anno 2006 - cadauno: € 561.20

anno 2004 - cadauno: € 513.51

anno 2000 - cadauno: € 468.06

**O/4-91**

PT = 13,28 PA = 1466 H = 3,2 L = 7,0.

**anno 2012 - cadauno: € 648.32**

anno 2011 - cadauno: € 648.32

anno 2009 - cadauno: € 648.32

anno 2007 - cadauno: € 613.00

anno 2006 - cadauno: € 580.10

anno 2004 - cadauno: € 530.80

anno 2000 - cadauno: € 483.82

**O/4-92**

PT = 14,38 PA = 1640 H = 3,4 L = 7,0.

**anno 2012 - cadauno: € 658.49**

anno 2011 - cadauno: € 658.49

anno 2009 - cadauno: € 658.49

anno 2007 - cadauno: € 622.62

anno 2006 - cadauno: € 589.20

anno 2004 - cadauno: € 539.13

anno 2000 - cadauno: € 491.41

**O/4-93**

PT = 16,39 PA = 1516 H = 3,0 L = 6,5.

**anno 2012 - cadauno: € 667.07**

*Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 667.07  
anno 2009 - cadauno: € 667.07  
anno 2007 - cadauno: € 630.73  
anno 2006 - cadauno: € 596.87  
anno 2004 - cadauno: € 546.15  
anno 2000 - cadauno: € 497.81

**O/4-94**

PT = 18,77 PA = 2600 H = 3,5 L = 8,5.

**anno 2012 - cadauno: € 730.46**

anno 2011 - cadauno: € 730.46  
anno 2009 - cadauno: € 730.46  
anno 2007 - cadauno: € 690.67  
anno 2006 - cadauno: € 653.60  
anno 2004 - cadauno: € 598.05  
anno 2000 - cadauno: € 545.12

**O/4-95**

PT = 19,84 PA = 2422 H = 3,5 L = 9,0.

**anno 2012 - cadauno: € 749.97**

anno 2011 - cadauno: € 749.97  
anno 2009 - cadauno: € 749.97  
anno 2007 - cadauno: € 709.11  
anno 2006 - cadauno: € 671.06  
anno 2004 - cadauno: € 614.02  
anno 2000 - cadauno: € 559.68

**O/4-96**

PT = 24,30 PA = 3177 H = 3,2 L = 11,5.

*Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 770.33**

anno 2011 - cadauno: € 770.33

anno 2009 - cadauno: € 770.33

anno 2007 - cadauno: € 728.36

anno 2006 - cadauno: € 689.27

anno 2004 - cadauno: € 630.69

anno 2000 - cadauno: € 574.87

**O/4-97**

PT = 23,77 PA = 2125 H = 3,2 L = 9,0.

**anno 2012 - cadauno: € 792.19**

anno 2011 - cadauno: € 792.19

anno 2009 - cadauno: € 792.19

anno 2007 - cadauno: € 749.04

anno 2006 - cadauno: € 708.84

anno 2004 - cadauno: € 648.59

anno 2000 - cadauno: € 591.19

**O/4-98**

PT = 26,62 PA = 3090 H = 3,2 L = 10,5.

**anno 2012 - cadauno: € 813.30**

anno 2011 - cadauno: € 813.30

anno 2009 - cadauno: € 813.30

anno 2007 - cadauno: € 768.99

anno 2006 - cadauno: € 727.72

anno 2004 - cadauno: € 665.87

anno 2000 - cadauno: € 606.94

*Categoria O*

**O/4-99**

PT = 28,06 PA = 2927 H = 3,5 L = 10,0.

**anno 2012 - cadauno: € 832.13**

anno 2011 - cadauno: € 832.13

anno 2009 - cadauno: € 832.13

anno 2007 - cadauno: € 786.79

anno 2006 - cadauno: € 744.57

anno 2004 - cadauno: € 681.29

anno 2000 - cadauno: € 620.99

**O/4-100**

PT = 30,10 PA = 2975 H = 3,5 L = 10,5.

**anno 2012 - cadauno: € 851.64**

anno 2011 - cadauno: € 851.64

anno 2009 - cadauno: € 851.64

anno 2007 - cadauno: € 805.24

anno 2006 - cadauno: € 762.02

anno 2004 - cadauno: € 697.26

anno 2000 - cadauno: € 635.55

**O/4-101**

PT = 34,88 PA = 6100 H = 4,0 L = 18,0.

**anno 2012 - cadauno: € 994.76**

anno 2011 - cadauno: € 994.76

anno 2009 - cadauno: € 994.76

anno 2007 - cadauno: € 940.57

anno 2006 - cadauno: € 890.09

anno 2004 - cadauno: € 814.44

## *Categoria O*

### **O/4-102**

PT = 46,98 PA = 6000 H = 4,0 L = 17,0.

anno 2000 - cadauno: € 742.36

**anno 2012 - cadauno: € 1044.78**

anno 2011 - cadauno: € 1044.78

anno 2009 - cadauno: € 1044.78

anno 2007 - cadauno: € 987.87

anno 2006 - cadauno: € 934.85

anno 2004 - cadauno: € 855.40

anno 2000 - cadauno: € 779.69

### **O/4-103**

PT = 53,26 PA = 5600 H = 4,5 L = 13,0.

**anno 2012 - cadauno: € 1076.07**

anno 2011 - cadauno: € 1076.07

anno 2009 - cadauno: € 1076.07

anno 2007 - cadauno: € 1017.45

anno 2006 - cadauno: € 962.84

anno 2004 - cadauno: € 881.02

anno 2000 - cadauno: € 803.04

### **O/4-104**

PT = 54,77 PA = 8900 H = 4,5 L = 21,0.

**anno 2012 - cadauno: € 1137.87**

anno 2011 - cadauno: € 1137.87

anno 2009 - cadauno: € 1137.87

anno 2007 - cadauno: € 1075.89

anno 2006 - cadauno: € 1018.14

### *Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 931.61

anno 2000 - cadauno: € 849.16

#### **O/4-105**

PT = 72,67 PA = 8050 H = 5,0 L = 18,0.

**anno 2012 - cadauno: € 1157.38**

anno 2011 - cadauno: € 1157.38

anno 2009 - cadauno: € 1157.38

anno 2007 - cadauno: € 1094.33

anno 2006 - cadauno: € 1035.60

anno 2004 - cadauno: € 947.59

anno 2000 - cadauno: € 863.72

#### **O/4-106**

PT = 80,23 PA = 8700 H = 5,0 L = 18,0.

**anno 2012 - cadauno: € 1176.21**

anno 2011 - cadauno: € 1176.21

anno 2009 - cadauno: € 1176.21

anno 2007 - cadauno: € 1112.13

anno 2006 - cadauno: € 1052.45

anno 2004 - cadauno: € 963.00

anno 2000 - cadauno: € 877.77

AEROTERMO PER INSTALLAZIONE PENSILE A PROIEZIONE VERTICALE, MOTORE 6 POLI, IP44. Aerotermo per installazione pensile a proiezione verticale idoneo per funzionamento ad acqua calda, acqua surriscaldata e vapore, costituito da scambiatore a tubi alettati, telaio di contenimento, ventilatore con motore a 6 poli (900 giri/min.), grado di protezione IP44, diffusore anemostatico, compresi gli staffaggi, le opere murarie per il fissaggio, i collegamenti elettrici escluse le linee elettriche e gli apparecchi elettrici di comando e protezione. Potenza termica con aria a 20°C ed acqua 85°/75°C non inferiore a: PT(kW). Portata aria indicativa: PA (mc/h). Altezza massima di installazione: H (m). Diametro indicativo di influenza a livello del pavimento: D (m).

*Categoria O*

**O/4-107**

PT = 11,0 PA = 1750 H = 4,0 D = 11,3.

**anno 2012 - cadauno: € 811.77**

anno 2011 - cadauno: € 811.77

anno 2009 - cadauno: € 811.77

anno 2007 - cadauno: € 767.55

anno 2006 - cadauno: € 726.35

anno 2004 - cadauno: € 664.62

anno 2000 - cadauno: € 605.80

**O/4-108**

PT = 12,1 PA = 1750 H = 4,0 D = 10,2.

**anno 2012 - cadauno: € 826.66**

anno 2011 - cadauno: € 826.66

anno 2009 - cadauno: € 826.66

anno 2007 - cadauno: € 781.62

anno 2006 - cadauno: € 739.68

anno 2004 - cadauno: € 676.81

anno 2000 - cadauno: € 616.91

**O/4-109**

PT = 14,6 PA = 1750 H = 4,0 D = 13,9.

**anno 2012 - cadauno: € 873.57**

anno 2011 - cadauno: € 873.57

anno 2009 - cadauno: € 873.57

anno 2007 - cadauno: € 825.98

anno 2006 - cadauno: € 781.65

anno 2004 - cadauno: € 715.22

### *Categoria O*

#### **O/4-110**

PT = 16,3 PA = 1750 H = 4,0 D = 12,5.

anno 2000 - cadauno: € 651.92

**anno 2012 - cadauno: € 889.97**

anno 2011 - cadauno: € 889.97

anno 2009 - cadauno: € 889.97

anno 2007 - cadauno: € 841.49

anno 2006 - cadauno: € 796.33

anno 2004 - cadauno: € 728.65

anno 2000 - cadauno: € 664.16

#### **O/4-111**

PT = 21,5 PA = 2850 H = 4,0 D = 16,3.

**anno 2012 - cadauno: € 1010.40**

anno 2011 - cadauno: € 1010.40

anno 2009 - cadauno: € 1010.40

anno 2007 - cadauno: € 955.36

anno 2006 - cadauno: € 904.08

anno 2004 - cadauno: € 827.25

anno 2000 - cadauno: € 754.03

#### **O/4-112**

PT = 24,5 PA = 2850 H = 4,0 D = 14,2.

**anno 2012 - cadauno: € 1026.04**

anno 2011 - cadauno: € 1026.04

anno 2009 - cadauno: € 1026.04

anno 2007 - cadauno: € 970.14

anno 2006 - cadauno: € 918.07



*Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 840.05

anno 2000 - cadauno: € 765.70

**O/4-113**

PT = 29,3 PA = 4200 H = 4,5 D = 17,5.

**anno 2012 - cadauno: € 1090.18**

anno 2011 - cadauno: € 1090.18

anno 2009 - cadauno: € 1090.18

anno 2007 - cadauno: € 1030.79

anno 2006 - cadauno: € 975.47

anno 2004 - cadauno: € 892.57

anno 2000 - cadauno: € 813.57

**O/4-114**

PT = 33,0 PA = 4200 H = 5,0 D = 19,6.

**anno 2012 - cadauno: € 1106.59**

anno 2011 - cadauno: € 1106.59

anno 2009 - cadauno: € 1106.59

anno 2007 - cadauno: € 1046.30

anno 2006 - cadauno: € 990.15

anno 2004 - cadauno: € 906.00

anno 2000 - cadauno: € 825.81

**O/4-115**

PT = 35,6 PA = 4200 H = 5,0 D = 20,6.

**anno 2012 - cadauno: € 1239.54**

anno 2011 - cadauno: € 1239.54

anno 2009 - cadauno: € 1239.54

anno 2007 - cadauno: € 1172.01

*Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 1109.11

anno 2004 - cadauno: € 1014.85

anno 2000 - cadauno: € 925.03

**O/4-116**

PT = 39,3 PA = 5050 H = 5,0 D = 20,9.

**anno 2012 - cadauno: € 1267.71**

anno 2011 - cadauno: € 1267.71

anno 2009 - cadauno: € 1267.71

anno 2007 - cadauno: € 1198.65

anno 2006 - cadauno: € 1134.31

anno 2004 - cadauno: € 1037.91

anno 2000 - cadauno: € 946.05

**O/4-117**

PT = 45,4 PA = 5050 H = 5,0 D = 22,3.

**anno 2012 - cadauno: € 1392.82**

anno 2011 - cadauno: € 1392.82

anno 2009 - cadauno: € 1392.82

anno 2007 - cadauno: € 1316.95

anno 2006 - cadauno: € 1246.26

anno 2004 - cadauno: € 1140.35

anno 2000 - cadauno: € 1039.42

**O/4-118**

PT = 51,7 PA = 6200 H = 5,0 D = 27,6.

**anno 2012 - cadauno: € 1420.16**

anno 2011 - cadauno: € 1420.16

anno 2009 - cadauno: € 1420.16

*Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 1342.79

anno 2006 - cadauno: € 1270.72

anno 2004 - cadauno: € 1162.73

anno 2000 - cadauno: € 1059.82

**O/4-119**

PT = 55,0 PA = 6200 H = 6,0 D = 22,5.

**anno 2012 - cadauno: € 1471.03**

anno 2011 - cadauno: € 1471.03

anno 2009 - cadauno: € 1471.03

anno 2007 - cadauno: € 1390.89

anno 2006 - cadauno: € 1316.24

anno 2004 - cadauno: € 1204.37

anno 2000 - cadauno: € 1097.78

**O/4-120**

PT = 59,5 PA = 6200 H = 6,0 D = 23,9.

**anno 2012 - cadauno: € 1521.82**

anno 2011 - cadauno: € 1521.82

anno 2009 - cadauno: € 1521.82

anno 2007 - cadauno: € 1438.92

anno 2006 - cadauno: € 1361.69

anno 2004 - cadauno: € 1245.97

anno 2000 - cadauno: € 1135.69

**O/4-121**

PT = 90,1 PA = 12200 H = 8,0 D = 25,7.

**anno 2012 - cadauno: € 1650.06**

anno 2011 - cadauno: € 1650.06

### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 1650.06

anno 2007 - cadauno: € 1560.17

anno 2006 - cadauno: € 1476.44

anno 2004 - cadauno: € 1350.96

anno 2000 - cadauno: € 1231.39

#### **O/4-122**

PT = 109,9 PA = 17250 H = 9,0 D = 31,1.

**anno 2012 - cadauno: € 1794.77**

anno 2011 - cadauno: € 1794.77

anno 2009 - cadauno: € 1794.77

anno 2007 - cadauno: € 1696.99

anno 2006 - cadauno: € 1605.92

anno 2004 - cadauno: € 1469.43

anno 2000 - cadauno: € 1339.38

AEROTERMO PER INSTALLAZIONE PENSILE A PROIEZIONE VERTICALE, MOTORE 6/12 POLI, IP44. Aerotermo per installazione pensile a proiezione verticale idoneo per funzionamento ad acqua calda, acqua surriscaldata e vapore, costituito da scambiatore a tubi alettati, telaio di contenimento, ventilatore con motore a 6/12 poli (900/450 giri/min.), grado di protezione IP44, diffusore anemostatico, compresi gli staffaggi, le opere murarie per il fissaggio, i collegamenti elettrici escluse le linee elettriche e gli apparecchi elettrici di comando e protezione. Potenza termica con aria a 20°C ed acqua 85°/75°C non inferiore a: PT (kW). Portata aria indicativa: PA (mc/h). Altezza massima di installazione: H (m). Diametro indicativo di influenza a livello del pavimento: D (m).

#### **O/4-123**

PT = 11,0 PA = 1750 H = 4,0 D = 11,3.

**anno 2012 - cadauno: € 1572.69**

anno 2011 - cadauno: € 1572.69

anno 2009 - cadauno: € 1572.69

*Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 1487.01

anno 2006 - cadauno: € 1407.21

anno 2004 - cadauno: € 1287.61

anno 2000 - cadauno: € 1173.65

**O/4 -124**

PT = 12,1 PA = 1750 H = 4,0 D = 10,2.

**anno 2012 - cadauno: € 1603.97**

anno 2011 - cadauno: € 1603.97

anno 2009 - cadauno: € 1603.97

anno 2007 - cadauno: € 1516.59

anno 2006 - cadauno: € 1435.19

anno 2004 - cadauno: € 1313.22

anno 2000 - cadauno: € 1196.99

**O/4-125**

PT = 14,6 PA = 1750 H = 4,0 D = 13,9.

**anno 2012 - cadauno: € 1700.93**

anno 2011 - cadauno: € 1700.93

anno 2009 - cadauno: € 1700.93

anno 2007 - cadauno: € 1608.27

anno 2006 - cadauno: € 1521.95

anno 2004 - cadauno: € 1392.60

anno 2000 - cadauno: € 1269.35

**O/4-126**

PT = 16,3 PA = 1750 H = 4,0 D = 12,5.

**anno 2012 - cadauno: € 1734.56**

anno 2011 - cadauno: € 1734.56

*Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 1734.56

anno 2007 - cadauno: € 1640.07

anno 2006 - cadauno: € 1552.05

anno 2004 - cadauno: € 1420.14

anno 2000 - cadauno: € 1294.45

**O/4-127**

PT = 21,5 PA = 2850 H = 4,0 D = 16,3.

**anno 2012 - cadauno: € 1972.28**

anno 2011 - cadauno: € 1972.28

anno 2009 - cadauno: € 1972.28

anno 2007 - cadauno: € 1864.83

anno 2006 - cadauno: € 1764.75

anno 2004 - cadauno: € 1614.77

anno 2000 - cadauno: € 1471.85

**O/4-128**

PT = 24,5 PA = 2850 H = 4,0 D = 14,2.

**anno 2012 - cadauno: € 2005.91**

anno 2011 - cadauno: € 2005.91

anno 2009 - cadauno: € 2005.91

anno 2007 - cadauno: € 1896.64

anno 2006 - cadauno: € 1794.84

anno 2004 - cadauno: € 1642.30

anno 2000 - cadauno: € 1496.95

**O/4-129**

PT = 29,3 PA = 4200 H = 4,5 D = 17,5.

**anno 2012 - cadauno: € 2126.33**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 2126.33

anno 2009 - cadauno: € 2126.33

anno 2007 - cadauno: € 2010.49

anno 2006 - cadauno: € 1902.59

anno 2004 - cadauno: € 1740.89

anno 2000 - cadauno: € 1586.81

#### **O/4-130**

PT = 33,0 PA = 4200 H = 5,0 D = 19,6.

**anno 2012 - cadauno: € 2159.96**

anno 2011 - cadauno: € 2159.96

anno 2009 - cadauno: € 2159.96

anno 2007 - cadauno: € 2042.29

anno 2006 - cadauno: € 1932.68

anno 2004 - cadauno: € 1768.43

anno 2000 - cadauno: € 1611.91

#### **O/4-131**

PT = 35,6 PA = 4200 H = 5,0 D = 20,6.

**anno 2012 - cadauno: € 2436.79**

anno 2011 - cadauno: € 2436.79

anno 2009 - cadauno: € 2436.79

anno 2007 - cadauno: € 2304.04

anno 2006 - cadauno: € 2180.38

anno 2004 - cadauno: € 1995.08

anno 2000 - cadauno: € 1818.50

#### **O/4-132**

PT = 39,3 PA = 5050 H = 5,0 D = 20,9.

*Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 2482.19**

anno 2011 - cadauno: € 2482.19

anno 2009 - cadauno: € 2482.19

anno 2007 - cadauno: € 2346.97

anno 2006 - cadauno: € 2221.00

anno 2004 - cadauno: € 2032.25

anno 2000 - cadauno: € 1852.38

**O/4-133**

PT = 45,4 PA = 5050 H = 5,0 D = 22,3.

**anno 2012 - cadauno: € 2742.60**

anno 2011 - cadauno: € 2742.60

anno 2009 - cadauno: € 2742.60

anno 2007 - cadauno: € 2593.19

anno 2006 - cadauno: € 2454.02

anno 2004 - cadauno: € 2245.46

anno 2000 - cadauno: € 2046.72

**O/4-134**

PT = 51,7 PA = 6200 H = 5,0 D = 27,6.

**anno 2012 - cadauno: € 2786.34**

anno 2011 - cadauno: € 2786.34

anno 2009 - cadauno: € 2786.34

anno 2007 - cadauno: € 2634.55

anno 2006 - cadauno: € 2493.15

anno 2004 - cadauno: € 2281.27

anno 2000 - cadauno: € 2079.36



*Categoria O*

**O/4-135**

PT = 55,0 PA = 6200 H = 6,0 D = 22,5.

**anno 2012 - cadauno: € 2892.71**

anno 2011 - cadauno: € 2892.71

anno 2009 - cadauno: € 2892.71

anno 2007 - cadauno: € 2735.12

anno 2006 - cadauno: € 2588.33

anno 2004 - cadauno: € 2368.35

anno 2000 - cadauno: € 2158.74

**O/4-136**

PT = 59,5 PA = 6200 H = 6,0 D = 23,9.

**anno 2012 - cadauno: € 2997.49**

anno 2011 - cadauno: € 2997.49

anno 2009 - cadauno: € 2997.49

anno 2007 - cadauno: € 2834.19

anno 2006 - cadauno: € 2682.08

anno 2004 - cadauno: € 2454.14

anno 2000 - cadauno: € 2236.93

**O/4-137**

PT = 90,1 PA = 12200 H = 8,0 D = 25,7.

**anno 2012 - cadauno: € 3239.16**

anno 2011 - cadauno: € 3239.16

anno 2009 - cadauno: € 3239.16

anno 2007 - cadauno: € 3062.69

anno 2006 - cadauno: € 2898.32

anno 2004 - cadauno: € 2652.00

### *Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 2417.28

#### **O/4-138**

PT = 109,9 PA = 17250 H = 9,0 D = 31,1.

**anno 2012 - cadauno: € 3514.44**

anno 2011 - cadauno: € 3514.44

anno 2009 - cadauno: € 3514.44

anno 2007 - cadauno: € 3322.99

anno 2006 - cadauno: € 3144.64

anno 2004 - cadauno: € 2877.39

anno 2000 - cadauno: € 2622.72

ALLACCIO DI VENTILCONVETTORE DAL COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE OPPURE DALLA RETE PRINCIPALE DI DISTRIBUZIONE. Allaccio di ventilconvettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura e richiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico.

#### **O/4-139**

Per allaccio 2 tubi senza scarico condensa.

**anno 2012 - cadauno: € 186.17**

anno 2011 - cadauno: € 186.17

anno 2009 - cadauno: € 186.17

anno 2007 - cadauno: € 176.02

anno 2006 - cadauno: € 166.58

anno 2004 - cadauno: € 152.42

*Categoria O*

**O/4-140**

Per allaccio 2 tubi con scarico condensa.

anno 2000 - cadauno: € 138.93

**anno 2012 - cadauno: € 234.61**

anno 2011 - cadauno: € 234.61

anno 2009 - cadauno: € 234.61

anno 2007 - cadauno: € 221.83

anno 2006 - cadauno: € 209.92

anno 2004 - cadauno: € 192.08

anno 2000 - cadauno: € 175.08

**O/4-141**

Per allaccio 4 tubi con scarico condensa.

**anno 2012 - cadauno: € 406.65**

anno 2011 - cadauno: € 406.65

anno 2009 - cadauno: € 406.65

anno 2007 - cadauno: € 384.50

anno 2006 - cadauno: € 363.86

anno 2004 - cadauno: € 332.94

anno 2000 - cadauno: € 303.47

**O/4-142**

Maggiorazione per una valvola ON/OFF.

**anno 2012 - cadauno: € 51.63**

anno 2011 - cadauno: € 51.63

anno 2009 - cadauno: € 51.63

anno 2007 - cadauno: € 48.82

anno 2006 - cadauno: € 46.20

### *Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 42.27

anno 2000 - cadauno: € 38.53

#### **O/4-143**

Maggiorazione per una valvola modulante.

**anno 2012 - cadauno: € 169.76**

anno 2011 - cadauno: € 169.76

anno 2009 - cadauno: € 169.76

anno 2007 - cadauno: € 160.52

anno 2006 - cadauno: € 151.90

anno 2004 - cadauno: € 138.99

anno 2000 - cadauno: € 126.69

## **5. GENERATORI DI ARIA CALDA**

GENERATORE DI ARIA CALDA A GAS, MODELLO PENSILE, BRUCIATORE ATMOSFERICO, CAMERA STAGNA E FLUSSO FORZATO. Generatore di aria calda a gas per installazione pensile con lancio diretto in ambiente tramite griglia, costituito da bruciatore atmosferico, camera di combustione a circuito stagno e flusso forzato per estrazione fumi, ventilatore di mandata aria, griglia di diffusione, mobile di copertura, corredato di accensione elettronica senza fiamma pilota e delle apparecchiature di controllo e sicurezza, compreso il kit scarico fumi ed aspirazione aria, la mensola di sostegno, il termostato ambiente, le opere murarie di fissaggio e di collegamento escluso le linee elettriche e gas. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW). Portata aria max non inferiore a: Q (mc/h).

#### **O/5-1**

PU = 21 Q = 1200.

**anno 2012 - cadauno: € 2142.73**

anno 2011 - cadauno: € 2142.73

anno 2009 - cadauno: € 2142.73

anno 2007 - cadauno: € 2026.00

anno 2006 - cadauno: € 1917.26

*Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 1754.32

anno 2000 - cadauno: € 1599.05

**O/5-2**

PU = 26 Q = 1600.

**anno 2012 - cadauno: € 2191.25**

anno 2011 - cadauno: € 2191.25

anno 2009 - cadauno: € 2191.25

anno 2007 - cadauno: € 2071.87

anno 2006 - cadauno: € 1960.68

anno 2004 - cadauno: € 1794.04

anno 2000 - cadauno: € 1635.26

**O/5-3**

PU = 31 Q = 2200.

**anno 2012 - cadauno: € 2239.76**

anno 2011 - cadauno: € 2239.76

anno 2009 - cadauno: € 2239.76

anno 2007 - cadauno: € 2117.74

anno 2006 - cadauno: € 2004.08

anno 2004 - cadauno: € 1833.76

anno 2000 - cadauno: € 1671.46

**O/5-4**

PU = 35 Q = 2600.

**anno 2012 - cadauno: € 2324.19**

anno 2011 - cadauno: € 2324.19

anno 2009 - cadauno: € 2324.19

anno 2007 - cadauno: € 2197.57

*Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 2079.63

anno 2004 - cadauno: € 1902.89

anno 2000 - cadauno: € 1734.47

**O/5-5**

PU = 50 Q = 3100.

**anno 2012 - cadauno: € 3435.41**

anno 2011 - cadauno: € 3435.41

anno 2009 - cadauno: € 3435.41

anno 2007 - cadauno: € 3248.26

anno 2006 - cadauno: € 3073.92

anno 2004 - cadauno: € 2812.68

anno 2000 - cadauno: € 2563.74

**O/5-6**

PU = 60 Q = 4500.

**anno 2012 - cadauno: € 3519.91**

anno 2011 - cadauno: € 3519.91

anno 2009 - cadauno: € 3519.91

anno 2007 - cadauno: € 3328.16

anno 2006 - cadauno: € 3149.53

anno 2004 - cadauno: € 2881.86

anno 2000 - cadauno: € 2626.80

**O/5-7**

PU = 86 Q = 6000.

**anno 2012 - cadauno: € 4777.38**

anno 2011 - cadauno: € 4777.38

anno 2009 - cadauno: € 4777.38

### *Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 4517.12

anno 2006 - cadauno: € 4274.69

anno 2004 - cadauno: € 3911.39

anno 2000 - cadauno: € 3565.21

**GENERATORE DI ARIA CALDA A GAS, MODELLO PENSILE CANALIZZABILE, BRUCIATORE ATMOSFERICO, CAMERA STAGNA E FLUSSO FORZATO.** Generatore di aria calda a gas per installazione pensile predisposto per essere canalizzato, costituito da bruciatore atmosferico, camera di combustione a circuito stagno e flusso forzato per estrazione fumi, ventilatore centrifugo, mobile di copertura, corredato di accensione elettronica senza fiamma pilota e delle apparecchiature di controllo e sicurezza, compreso il kit scarico fumi ed aspirazione aria, la mensola di sostegno, il termostato ambiente, le opere di fissaggio e di collegamento escluso le linee elettriche e gas. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW). Portata aria max non inferiore a: Q (mc/h).

#### **O/5-8**

PU = 21 Q = 1200.

**anno 2012 - cadauno: € 2362.53**

anno 2011 - cadauno: € 2362.53

anno 2009 - cadauno: € 2362.53

anno 2007 - cadauno: € 2233.82

anno 2006 - cadauno: € 2113.93

anno 2004 - cadauno: € 1934.28

anno 2000 - cadauno: € 1763.08

#### **O/5-9**

PU = 26 Q = 1600.

**anno 2012 - cadauno: € 2447.72**

anno 2011 - cadauno: € 2447.72

anno 2009 - cadauno: € 2447.72

anno 2007 - cadauno: € 2314.38

anno 2006 - cadauno: € 2190.17

*Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 2004.03

anno 2000 - cadauno: € 1826.66

**O/5-10**

PU = 31 Q = 2200.

**anno 2012 - cadauno: € 2532.22**

anno 2011 - cadauno: € 2532.22

anno 2009 - cadauno: € 2532.22

anno 2007 - cadauno: € 2394.28

anno 2006 - cadauno: € 2265.77

anno 2004 - cadauno: € 2073.21

anno 2000 - cadauno: € 1889.72

**O/5-11**

PU = 35 Q = 2600.

**anno 2012 - cadauno: € 2690.97**

anno 2011 - cadauno: € 2690.97

anno 2009 - cadauno: € 2690.97

anno 2007 - cadauno: € 2544.38

anno 2006 - cadauno: € 2407.82

anno 2004 - cadauno: € 2203.19

anno 2000 - cadauno: € 2008.19

**O/5-12**

PU = 50 Q = 3100.

**anno 2012 - cadauno: € 3947.68**

anno 2011 - cadauno: € 3947.68

anno 2009 - cadauno: € 3947.68

anno 2007 - cadauno: € 3732.62



### *Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 3532.29

anno 2004 - cadauno: € 3232.09

anno 2000 - cadauno: € 2946.03

#### **O/5-13**

PU = 60 Q = 4500.

**anno 2012 - cadauno: € 4106.43**

anno 2011 - cadauno: € 4106.43

anno 2009 - cadauno: € 4106.43

anno 2007 - cadauno: € 3882.72

anno 2006 - cadauno: € 3674.34

anno 2004 - cadauno: € 3362.06

anno 2000 - cadauno: € 3064.50

#### **O/5-14**

PU = 86 Q = 6000.

**anno 2012 - cadauno: € 5510.12**

anno 2011 - cadauno: € 5510.12

anno 2009 - cadauno: € 5510.12

anno 2007 - cadauno: € 5209.94

anno 2006 - cadauno: € 4930.32

anno 2004 - cadauno: € 4511.31

anno 2000 - cadauno: € 4112.03

#### **O/5-15**

GENERATORE DI ARIA CALDA A GASOLIO PER RISCALDAMENTO D'EMERGENZA, MODELLO CARRELLATO CON SERBATOIO DI COMBUSTIBILE E BRUCIATORE. Generatore di aria calda a gasolio, modello carrellato con serbatoio di combustibile, idoneo per riscaldamento d'emergenza in zone di lavoro nell'ambito di locali di grande volume non riscaldati, costituito da bruciatore a gasolio, scambiatore di calore in

### *Categoria O*

acciaio, camera di combustione in acciaio inox, ventilatore d'aria, serbatoio di gasolio incorporato, accessori di regolazione e controllo escluso il raccordo per espulsione fumi all'esterno. Potenza termica utile massima non inferiore a kW 69,8. Portata aria massima non inferiore a mc/h 3500.

**anno 2012 - cadauno: € 2920.11**

anno 2011 - cadauno: € 2920.11

anno 2009 - cadauno: € 2920.11

anno 2007 - cadauno: € 2761.03

anno 2006 - cadauno: € 2612.85

anno 2004 - cadauno: € 2390.79

anno 2000 - cadauno: € 2179.19

**GENERATORE DI ARIA CALDA A GAS O GASOLIO PER RISCALDAMENTO DI PICCOLI AMBIENTI COMPLETO DI BRUCIATORE.** Generatore di aria calda per riscaldamento di piccoli ambienti, costituito da bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, eventuale serbatoio gasolio incorporato, scambiatore di calore in acciaio, camera di combustione in acciaio inox, ventilatore d'aria, filtro aria rigenerabile, griglie di aspirazione e mandata, accessori di regolazione e controllo, mobile di copertura, escluso il raccordo fumi alla canna fumaria. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW). Portata aria max non inferiore a: Q (mc/h).

#### **O/5-16**

PU = 16 Q = 850 bruciatore gasolio.

**anno 2012 - cadauno: € 1925.35**

anno 2011 - cadauno: € 1925.35

anno 2009 - cadauno: € 1925.35

anno 2007 - cadauno: € 1820.46

anno 2006 - cadauno: € 1722.76

anno 2004 - cadauno: € 1576.35

anno 2000 - cadauno: € 1436.83

#### **O/5-17**

PU = 21 Q = 1100 bruciatore gasolio.

*Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 2075.54**

anno 2011 - cadauno: € 2075.54

anno 2009 - cadauno: € 2075.54

anno 2007 - cadauno: € 1962.47

anno 2006 - cadauno: € 1857.14

anno 2004 - cadauno: € 1699.31

anno 2000 - cadauno: € 1548.91

**O/5-18**

PU = 29 Q = 1600 bruciatore gasolio.

**anno 2012 - cadauno: € 2314.78**

anno 2011 - cadauno: € 2314.78

anno 2009 - cadauno: € 2314.78

anno 2007 - cadauno: € 2188.68

anno 2006 - cadauno: € 2071.21

anno 2004 - cadauno: € 1895.19

anno 2000 - cadauno: € 1727.45

**O/5-19**

PU = 16 Q = 850 bruciatore a gas.

**anno 2012 - cadauno: € 1786.19**

anno 2011 - cadauno: € 1786.19

anno 2009 - cadauno: € 1786.19

anno 2007 - cadauno: € 1688.89

anno 2006 - cadauno: € 1598.24

anno 2004 - cadauno: € 1462.41

anno 2000 - cadauno: € 1332.98

*Categoria O*

**O/5-20**

PU = 21 Q = 1100 bruciatore a gas.

**anno 2012 - cadauno: € 1936.29**

anno 2011 - cadauno: € 1936.29

anno 2009 - cadauno: € 1936.29

anno 2007 - cadauno: € 1830.80

anno 2006 - cadauno: € 1732.54

anno 2004 - cadauno: € 1585.30

anno 2000 - cadauno: € 1444.99

**O/5-21**

PU = 29 Q = 1600 bruciatore a gas.

**anno 2012 - cadauno: € 2175.61**

anno 2011 - cadauno: € 2175.61

anno 2009 - cadauno: € 2175.61

anno 2007 - cadauno: € 2057.09

anno 2006 - cadauno: € 1946.68

anno 2004 - cadauno: € 1781.24

anno 2000 - cadauno: € 1623.59

**O/5-22**

Serbatoio gasolio da 80 litri.

**anno 2012 - cadauno: € 244.01**

anno 2011 - cadauno: € 244.01

anno 2009 - cadauno: € 244.01

anno 2007 - cadauno: € 230.72

anno 2006 - cadauno: € 218.34

anno 2004 - cadauno: € 199.78

### *Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 182.10

#### **O/5-23**

Serbatoio gasolio da 100 litri.

**anno 2012 - cadauno: € 258.07**

anno 2011 - cadauno: € 258.07

anno 2009 - cadauno: € 258.07

anno 2007 - cadauno: € 244.01

anno 2006 - cadauno: € 230.92

anno 2004 - cadauno: € 211.29

anno 2000 - cadauno: € 192.59

#### **O/5-24**

Serbatoio gasolio da 130 litri.

**anno 2012 - cadauno: € 271.42**

anno 2011 - cadauno: € 271.42

anno 2009 - cadauno: € 271.42

anno 2007 - cadauno: € 256.63

anno 2006 - cadauno: € 242.86

anno 2004 - cadauno: € 222.22

anno 2000 - cadauno: € 202.55

**GENERATORE DI ARIA CALDA A GAS O GASOLIO PER RISCALDAMENTO DI SERRE E AMBIENTI AGRICOLI, ESCLUSO BRUCIATORE.** Generatore di aria calda per riscaldamento di serre e ambienti agricoli, da installare a terra oppure pensile, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, costituito da camera di combustione e scambiatore di calore in acciaio, gruppo ventilante di mandata aria, apparecchiature di regolazione e sicurezza, escluso il bruciatore e il raccordo fumi alla canna fumaria. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW). Portata aria max non inferiore a: Q (mc/h).

#### **O/5-25**

PU = 35 Q = 4100 (carrellato).

*Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 1831.51**

anno 2011 - cadauno: € 1831.51

anno 2009 - cadauno: € 1831.51

anno 2007 - cadauno: € 1731.74

anno 2006 - cadauno: € 1638.79

anno 2004 - cadauno: € 1499.52

anno 2000 - cadauno: € 1366.80

**O/5-26**

PU = 35 Q = 4100 (pensile).

**anno 2012 - cadauno: € 1880.03**

anno 2011 - cadauno: € 1880.03

anno 2009 - cadauno: € 1880.03

anno 2007 - cadauno: € 1777.61

anno 2006 - cadauno: € 1682.21

anno 2004 - cadauno: € 1539.24

anno 2000 - cadauno: € 1403.01

**O/5-27**

PU = 58 Q = 5700 (carrellato).

**anno 2012 - cadauno: € 2239.76**

anno 2011 - cadauno: € 2239.76

anno 2009 - cadauno: € 2239.76

anno 2007 - cadauno: € 2117.74

anno 2006 - cadauno: € 2004.08

anno 2004 - cadauno: € 1833.76

anno 2000 - cadauno: € 1671.46

*Categoria O*

**O/5-28**

PU = 58 Q = 5700 (pensile).

**anno 2012 - cadauno: € 2278.03**

anno 2011 - cadauno: € 2278.03

anno 2009 - cadauno: € 2278.03

anno 2007 - cadauno: € 2153.93

anno 2006 - cadauno: € 2038.32

anno 2004 - cadauno: € 1865.09

anno 2000 - cadauno: € 1700.02

**O/5-29**

PU = 93 Q = 8300 (carrellato).

**anno 2012 - cadauno: € 2833.26**

anno 2011 - cadauno: € 2833.26

anno 2009 - cadauno: € 2833.26

anno 2007 - cadauno: € 2678.91

anno 2006 - cadauno: € 2535.13

anno 2004 - cadauno: € 2319.68

anno 2000 - cadauno: € 2114.37

**O/5-30**

PU = 93 Q = 8300 (pensile).

**anno 2012 - cadauno: € 2721.43**

anno 2011 - cadauno: € 2721.43

anno 2009 - cadauno: € 2721.43

anno 2007 - cadauno: € 2573.18

anno 2006 - cadauno: € 2435.07

anno 2004 - cadauno: € 2228.12

## *Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 2030.92

GENERATORE DI ARIA CALDA A GAS, GASOLIO O OLIO COMBUSTIBILE PER RISCALDAMENTO DI GRANDI AMBIENTI, ESCLUSO BRUCIATORE. Generatore di aria calda per riscaldamento di grandi ambienti, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, costituito da camera di combustione e scambiatore di calore in acciaio, gruppo ventilante di mandata aria con pressione statica utile non inferiore a Pa 150, apparecchiature elettriche di regolazione e sicurezza, griglia di aspirazione, escluso il plenum di mandata aria con relative bocchette, il filtro aria, il bruciatore ed il raccordo alla canna fumaria. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW). Portata aria max non inferiore a: Q (mc/h).

### **O/5-31**

PU = 23 Q = 1700.

**anno 2012 - cadauno: € 1980.86**

anno 2011 - cadauno: € 1980.86

anno 2009 - cadauno: € 1980.86

anno 2007 - cadauno: € 1872.94

anno 2006 - cadauno: € 1772.42

anno 2004 - cadauno: € 1621.79

anno 2000 - cadauno: € 1478.25

### **O/5-32**

PU = 35 Q = 2600.

**anno 2012 - cadauno: € 2192.01**

anno 2011 - cadauno: € 2192.01

anno 2009 - cadauno: € 2192.01

anno 2007 - cadauno: € 2072.60

anno 2006 - cadauno: € 1961.36

anno 2004 - cadauno: € 1794.67

anno 2000 - cadauno: € 1635.83

### **O/5-33**



*Categoria O*

PU = 46 Q = 3400.

**anno 2012 - cadauno: € 2332.77**

anno 2011 - cadauno: € 2332.77

anno 2009 - cadauno: € 2332.77

anno 2007 - cadauno: € 2205.68

anno 2006 - cadauno: € 2087.30

anno 2004 - cadauno: € 1909.91

anno 2000 - cadauno: € 1740.87

**O/5-34**

PU = 58 Q = 4300.

**anno 2012 - cadauno: € 2548.63**

anno 2011 - cadauno: € 2548.63

anno 2009 - cadauno: € 2548.63

anno 2007 - cadauno: € 2409.78

anno 2006 - cadauno: € 2280.45

anno 2004 - cadauno: € 2086.64

anno 2000 - cadauno: € 1901.96

**O/5-35**

PU = 87 Q = 6500.

**anno 2012 - cadauno: € 3523.80**

anno 2011 - cadauno: € 3523.80

anno 2009 - cadauno: € 3523.80

anno 2007 - cadauno: € 3331.83

anno 2006 - cadauno: € 3153.01

anno 2004 - cadauno: € 2885.04

anno 2000 - cadauno: € 2629.70

*Categoria O*

**O/5-36**

PU = 116 Q = 7600.

**anno 2012 - cadauno: € 3782.69**

anno 2011 - cadauno: € 3782.69

anno 2009 - cadauno: € 3782.69

anno 2007 - cadauno: € 3576.61

anno 2006 - cadauno: € 3384.66

anno 2004 - cadauno: € 3097.00

anno 2000 - cadauno: € 2822.90

**O/5-37**

PU = 145 Q = 9600.

**anno 2012 - cadauno: € 4441.87**

anno 2011 - cadauno: € 4441.87

anno 2009 - cadauno: € 4441.87

anno 2007 - cadauno: € 4199.89

anno 2006 - cadauno: € 3974.48

anno 2004 - cadauno: € 3636.70

anno 2000 - cadauno: € 3314.83

**O/5-38**

PU = 174 Q = 11400.

**anno 2012 - cadauno: € 4904.86**

anno 2011 - cadauno: € 4904.86

anno 2009 - cadauno: € 4904.86

anno 2007 - cadauno: € 4637.65

anno 2006 - cadauno: € 4388.75

anno 2004 - cadauno: € 4015.76

*Categoria O*

**O/5-39**

PU = 203 Q = 13250.

anno 2000 - cadauno: € 3660.34

**anno 2012 - cadauno: € 6190.48**

anno 2011 - cadauno: € 6190.48

anno 2009 - cadauno: € 6190.48

anno 2007 - cadauno: € 5853.24

anno 2006 - cadauno: € 5539.09

anno 2004 - cadauno: € 5068.34

anno 2000 - cadauno: € 4619.76

**O/5-40**

PU = 232 Q = 15200.

**anno 2012 - cadauno: € 6567.43**

anno 2011 - cadauno: € 6567.43

anno 2009 - cadauno: € 6567.43

anno 2007 - cadauno: € 6209.66

anno 2006 - cadauno: € 5876.38

anno 2004 - cadauno: € 5376.96

anno 2000 - cadauno: € 4901.07

**O/5-41**

PU = 290 Q = 19000.

**anno 2012 - cadauno: € 7368.20**

anno 2011 - cadauno: € 7368.20

anno 2009 - cadauno: € 7368.20

anno 2007 - cadauno: € 6966.80

anno 2006 - cadauno: € 6592.89

*Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 6032.58

anno 2000 - cadauno: € 5498.66

**O/5-42**

PU = 349 Q = 22800.

**anno 2012 - cadauno: € 8255.83**

anno 2011 - cadauno: € 8255.83

anno 2009 - cadauno: € 8255.83

anno 2007 - cadauno: € 7806.08

anno 2006 - cadauno: € 7387.12

anno 2004 - cadauno: € 6759.31

anno 2000 - cadauno: € 6161.07

**O/5-43**

PU = 436 Q = 26900.

**anno 2012 - cadauno: € 12588.98**

anno 2011 - cadauno: € 12588.98

anno 2009 - cadauno: € 12588.98

anno 2007 - cadauno: € 11903.16

anno 2006 - cadauno: € 11264.32

anno 2004 - cadauno: € 10306.99

anno 2000 - cadauno: € 9394.76

**O/5-44**

PU = 523 Q = 31650.

**anno 2012 - cadauno: € 13196.60**

anno 2011 - cadauno: € 13196.60

anno 2009 - cadauno: € 13196.60

anno 2007 - cadauno: € 12477.68

*Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 11808.00

anno 2004 - cadauno: € 10804.47

anno 2000 - cadauno: € 9848.21

**O/5-45**

PU = 610 Q = 37700.

**anno 2012 - cadauno: € 15669.38**

anno 2011 - cadauno: € 15669.38

anno 2009 - cadauno: € 15669.38

anno 2007 - cadauno: € 14815.75

anno 2006 - cadauno: € 14020.59

anno 2004 - cadauno: € 12829.02

anno 2000 - cadauno: € 11693.57

**O/5-46**

PU = 727 Q = 44000.

**anno 2012 - cadauno: € 16568.70**

anno 2011 - cadauno: € 16568.70

anno 2009 - cadauno: € 16568.70

anno 2007 - cadauno: € 15666.07

anno 2006 - cadauno: € 14825.28

anno 2004 - cadauno: € 13565.31

anno 2000 - cadauno: € 12364.70

**O/5-47**

PU = 872 Q = 55000.

**anno 2012 - cadauno: € 19090.67**

anno 2011 - cadauno: € 19090.67

anno 2009 - cadauno: € 19090.67

### *Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 18050.66

anno 2006 - cadauno: € 17081.88

anno 2004 - cadauno: € 15630.13

anno 2000 - cadauno: € 14246.77

#### **O/5-48**

PU = 1017 Q = 64000.

**anno 2012 - cadauno: € 21319.43**

anno 2011 - cadauno: € 21319.43

anno 2009 - cadauno: € 21319.43

anno 2007 - cadauno: € 20158.00

anno 2006 - cadauno: € 19076.11

anno 2004 - cadauno: € 17454.88

anno 2000 - cadauno: € 15910.02

PLENUM E BOCCHETTE DI LANCIO ARIA PER GENERATORE DI ARIA CALDA PER RISCALDAMENTO DI GRANDI AMBIENTI. Accessorio per generatore di aria calda costituito da plenum e bocchette di lancio disposte su 3 lati per distribuzione dell'aria diretta in ambiente, conteggiato come aggiunta al prezzo base del generatore d'aria calda.

#### **O/5-49**

Per portata d'aria da 1700 a 2600 mc/h.

**anno 2012 - cadauno: € 348.04**

anno 2011 - cadauno: € 348.04

anno 2009 - cadauno: € 348.04

anno 2007 - cadauno: € 329.08

anno 2006 - cadauno: € 311.42

anno 2004 - cadauno: € 284.95

anno 2000 - cadauno: € 259.73

#### **O/5-50**

### *Categoria O*

Per portata d'aria da 3400 a 4300 mc/h.

**anno 2012 - cadauno: € 385.54**

anno 2011 - cadauno: € 385.54

anno 2009 - cadauno: € 385.54

anno 2007 - cadauno: € 364.54

anno 2006 - cadauno: € 344.98

anno 2004 - cadauno: € 315.66

anno 2000 - cadauno: € 287.72

#### **O/5-51**

Per portata d'aria da 6500 a 7600 mc/h.

**anno 2012 - cadauno: € 530.25**

anno 2011 - cadauno: € 530.25

anno 2009 - cadauno: € 530.25

anno 2007 - cadauno: € 501.36

anno 2006 - cadauno: € 474.46

anno 2004 - cadauno: € 434.13

anno 2000 - cadauno: € 395.71

#### **O/5-52**

Per portata d'aria da 9600 a 11400 mc/h.

**anno 2012 - cadauno: € 688.17**

anno 2011 - cadauno: € 688.17

anno 2009 - cadauno: € 688.17

anno 2007 - cadauno: € 650.68

anno 2006 - cadauno: € 615.76

anno 2004 - cadauno: € 563.43

anno 2000 - cadauno: € 513.56

*Categoria O*

**O/5-53**

Per portata d'aria da 13250 a 15200 mc/h.

**anno 2012 - cadauno: € 764.09**

anno 2011 - cadauno: € 764.09

anno 2009 - cadauno: € 764.09

anno 2007 - cadauno: € 722.47

anno 2006 - cadauno: € 683.69

anno 2004 - cadauno: € 625.59

anno 2000 - cadauno: € 570.22

**O/5-54**

Per portata d'aria da 19000 a 22800 mc/h.

**anno 2012 - cadauno: € 914.20**

anno 2011 - cadauno: € 914.20

anno 2009 - cadauno: € 914.20

anno 2007 - cadauno: € 864.40

anno 2006 - cadauno: € 818.01

anno 2004 - cadauno: € 748.49

anno 2000 - cadauno: € 682.24

**O/5-55**

Per portata d'aria da 26900 a 31650 mc/h.

**anno 2012 - cadauno: € 1340.44**

anno 2011 - cadauno: € 1340.44

anno 2009 - cadauno: € 1340.44

anno 2007 - cadauno: € 1267.42

anno 2006 - cadauno: € 1199.40

anno 2004 - cadauno: € 1097.46



### *Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 1000.33

#### **O/5-56**

Per portata d'aria da 37700 a 44000 mc/h.

**anno 2012 - cadauno: € 1553.10**

anno 2011 - cadauno: € 1553.10

anno 2009 - cadauno: € 1553.10

anno 2007 - cadauno: € 1468.49

anno 2006 - cadauno: € 1389.68

anno 2004 - cadauno: € 1271.57

anno 2000 - cadauno: € 1159.03

#### **O/5-57**

Per portata d'aria da 55000 a 64000 mc/h.

**anno 2012 - cadauno: € 1687.64**

anno 2011 - cadauno: € 1687.64

anno 2009 - cadauno: € 1687.64

anno 2007 - cadauno: € 1595.70

anno 2006 - cadauno: € 1510.06

anno 2004 - cadauno: € 1381.72

anno 2000 - cadauno: € 1259.43

FILTRO ARIA PER GENERATORE DI ARIA CALDA PER RISCALDAMENTO DI GRANDI AMBIENTI. Accessorio per generatore di aria calda costituito da filtro per aria da installare sulla griglia di aspirazione, conteggiato come aggiunta al prezzo base del generatore d'aria calda.

#### **O/5-58**

Per portata d'aria da 1700 a 2600 mc/h.

**anno 2012 - cadauno: € 172.87**

anno 2011 - cadauno: € 172.87

### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 172.87

anno 2007 - cadauno: € 163.46

anno 2006 - cadauno: € 154.68

anno 2004 - cadauno: € 141.54

anno 2000 - cadauno: € 129.01

#### **O/5-59**

Per portata d'aria da 3400 a 4300 mc/h.

**anno 2012 - cadauno: € 172.87**

anno 2011 - cadauno: € 172.87

anno 2009 - cadauno: € 172.87

anno 2007 - cadauno: € 163.46

anno 2006 - cadauno: € 154.68

anno 2004 - cadauno: € 141.54

anno 2000 - cadauno: € 129.01

#### **O/5-60**

Per portata d'aria da 6500 a 7600 mc/h.

**anno 2012 - cadauno: € 226.02**

anno 2011 - cadauno: € 226.02

anno 2009 - cadauno: € 226.02

anno 2007 - cadauno: € 213.70

anno 2006 - cadauno: € 202.24

anno 2004 - cadauno: € 185.05

anno 2000 - cadauno: € 168.67

#### **O/5-61**

Per portata d'aria da 9600 a 11400 mc/h.

**anno 2012 - cadauno: € 445.75**

*Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 445.75  
anno 2009 - cadauno: € 445.75  
anno 2007 - cadauno: € 421.47  
anno 2006 - cadauno: € 398.85  
anno 2004 - cadauno: € 364.95  
anno 2000 - cadauno: € 332.65

**O/5-62**

Per portata d'aria da 13250 a 15200 mc/h.

**anno 2012 - cadauno: € 504.44**

anno 2011 - cadauno: € 504.44  
anno 2009 - cadauno: € 504.44  
anno 2007 - cadauno: € 476.96  
anno 2006 - cadauno: € 451.36  
anno 2004 - cadauno: € 413.00  
anno 2000 - cadauno: € 376.45

**O/5-63**

Per portata d'aria da 19000 a 22800 mc/h.

**anno 2012 - cadauno: € 690.53**

anno 2011 - cadauno: € 690.53  
anno 2009 - cadauno: € 690.53  
anno 2007 - cadauno: € 652.91  
anno 2006 - cadauno: € 617.87  
anno 2004 - cadauno: € 565.36  
anno 2000 - cadauno: € 515.32

**O/5-64**

Per portata d'aria da 26900 a 31650 mc/h.

### *Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 936.90**

anno 2011 - cadauno: € 936.90

anno 2009 - cadauno: € 936.90

anno 2007 - cadauno: € 885.86

anno 2006 - cadauno: € 838.32

anno 2004 - cadauno: € 767.07

anno 2000 - cadauno: € 699.18

#### **O/5-65**

Per portata d'aria da 37700 a 44000 mc/h.

**anno 2012 - cadauno: € 1076.90**

anno 2011 - cadauno: € 1076.90

anno 2009 - cadauno: € 1076.90

anno 2007 - cadauno: € 1018.24

anno 2006 - cadauno: € 963.59

anno 2004 - cadauno: € 881.70

anno 2000 - cadauno: € 803.66

#### **O/5-66**

Per portata d'aria da 55000 a 64000 mc/h.

**anno 2012 - cadauno: € 1233.31**

anno 2011 - cadauno: € 1233.31

anno 2009 - cadauno: € 1233.31

anno 2007 - cadauno: € 1166.12

anno 2006 - cadauno: € 1103.54

anno 2004 - cadauno: € 1009.75

anno 2000 - cadauno: € 920.38

## **6. GRUPPI TERMICI A GAS**

GRUPPO TERMICO MURALE A GAS PER SOLO RISCALDAMENTO, TIRAGGIO NATURALE. Gruppo termico a gas per solo riscaldamento costituito da caldaia murale a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, potenza modulante, accensione piezoelettrica o elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi, sensore di controllo tiraggio, raccordo al camino. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW).

### **O/6-1**

PU = 14,0 accensione piezoelettrica.

**anno 2012 - cadauno: € 908.73**

anno 2011 - cadauno: € 908.73

anno 2009 - cadauno: € 908.73

anno 2007 - cadauno: € 859.23

anno 2006 - cadauno: € 813.11

anno 2004 - cadauno: € 744.01

anno 2000 - cadauno: € 678.16

### **O/6-2**

PU = 23,3 accensione piezoelettrica.

**anno 2012 - cadauno: € 1158.22**

anno 2011 - cadauno: € 1158.22

anno 2009 - cadauno: € 1158.22

anno 2007 - cadauno: € 1095.12

anno 2006 - cadauno: € 1036.34

anno 2004 - cadauno: € 948.27

anno 2000 - cadauno: € 864.34

### **O/6-3**

PU = 29,0 accensione piezoelettrica.

*Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 1477.26**

anno 2011 - cadauno: € 1477.26

anno 2009 - cadauno: € 1477.26

anno 2007 - cadauno: € 1396.78

anno 2006 - cadauno: € 1321.81

anno 2004 - cadauno: € 1209.48

anno 2000 - cadauno: € 1102.43

**O/6-4**

PU = 34,8 accensione piezoelettrica.

**anno 2012 - cadauno: € 1549.23**

anno 2011 - cadauno: € 1549.23

anno 2009 - cadauno: € 1549.23

anno 2007 - cadauno: € 1464.83

anno 2006 - cadauno: € 1386.21

anno 2004 - cadauno: € 1268.40

anno 2000 - cadauno: € 1156.14

**O/6-5**

Maggiorazione per accensione elettronica.

**anno 2012 - cadauno: € 172.04**

anno 2011 - cadauno: € 172.04

anno 2009 - cadauno: € 172.04

anno 2007 - cadauno: € 162.67

anno 2006 - cadauno: € 153.94

anno 2004 - cadauno: € 140.86

anno 2000 - cadauno: € 128.39

## *Categoria O*

### **O/6-6**

Orologio programmatore giornaliero.

**anno 2012 - cadauno: € 76.67**

anno 2011 - cadauno: € 76.67

anno 2009 - cadauno: € 76.67

anno 2007 - cadauno: € 72.50

anno 2006 - cadauno: € 68.61

anno 2004 - cadauno: € 62.78

anno 2000 - cadauno: € 57.22

### **O/6-7**

Orologio programmatore digitale settimanale.

**anno 2012 - cadauno: € 100.90**

anno 2011 - cadauno: € 100.90

anno 2009 - cadauno: € 100.90

anno 2007 - cadauno: € 95.41

anno 2006 - cadauno: € 90.28

anno 2004 - cadauno: € 82.61

anno 2000 - cadauno: € 75.30

GRUPPO TERMICO MURALE A GAS PER SOLO RISCALDAMENTO, CAMERA STAGNA, TIRAGGIO FORZATO. Gruppo termico a gas per solo riscaldamento costituito da caldaia murale a tiraggio forzato con circuito stagno di combustione, potenza modulante, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW).

### **O/6-8**

PU = 29,0.

**anno 2012 - cadauno: € 1614.90**

## *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 1614.90

anno 2009 - cadauno: € 1614.90

anno 2007 - cadauno: € 1526.93

anno 2006 - cadauno: € 1444.97

anno 2004 - cadauno: € 1322.17

anno 2000 - cadauno: € 1205.15

### **O/6-9**

Kit scarico fumi orizzontale.

**anno 2012 - cadauno: € 118.13**

anno 2011 - cadauno: € 118.13

anno 2009 - cadauno: € 118.13

anno 2007 - cadauno: € 111.70

anno 2006 - cadauno: € 105.70

anno 2004 - cadauno: € 96.72

anno 2000 - cadauno: € 88.16

### **O/6-10**

Kit scarico fumi verticale.

**anno 2012 - cadauno: € 224.50**

anno 2011 - cadauno: € 224.50

anno 2009 - cadauno: € 224.50

anno 2007 - cadauno: € 212.27

anno 2006 - cadauno: € 200.88

anno 2004 - cadauno: € 183.81

anno 2000 - cadauno: € 167.54

### **O/6-11**

Kit per aspirazione e scarico separati.



## *Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 153.30**

anno 2011 - cadauno: € 153.30

anno 2009 - cadauno: € 153.30

anno 2007 - cadauno: € 144.94

anno 2006 - cadauno: € 137.17

anno 2004 - cadauno: € 125.51

anno 2000 - cadauno: € 114.40

### **O/6-12**

Prolunga cm 100 scarico fumi coassiale.

**anno 2012 - cadauno: € 58.69**

anno 2011 - cadauno: € 58.69

anno 2009 - cadauno: € 58.69

anno 2007 - cadauno: € 55.49

anno 2006 - cadauno: € 52.52

anno 2004 - cadauno: € 48.05

anno 2000 - cadauno: € 43.80

### **O/6-13**

Curva 90°scarico fumi coassiale.

**anno 2012 - cadauno: € 41.46**

anno 2011 - cadauno: € 41.46

anno 2009 - cadauno: € 41.46

anno 2007 - cadauno: € 39.20

anno 2006 - cadauno: € 37.10

anno 2004 - cadauno: € 33.94

anno 2000 - cadauno: € 30.94

*Categoria O*

**O/6-14**

Prolunga cm 100 tubo semplice.

**anno 2012 - cadauno: € 41.46**

anno 2011 - cadauno: € 41.46

anno 2009 - cadauno: € 41.46

anno 2007 - cadauno: € 39.20

anno 2006 - cadauno: € 37.10

anno 2004 - cadauno: € 33.94

anno 2000 - cadauno: € 30.94

**O/6-15**

Curva 90° tubo semplice.

**anno 2012 - cadauno: € 29.61**

anno 2011 - cadauno: € 29.61

anno 2009 - cadauno: € 29.61

anno 2007 - cadauno: € 28.00

anno 2006 - cadauno: € 26.50

anno 2004 - cadauno: € 24.25

anno 2000 - cadauno: € 22.10

**O/6-16**

Orologio programmatore giornaliero.

**anno 2012 - cadauno: € 76.67**

anno 2011 - cadauno: € 76.67

anno 2009 - cadauno: € 76.67

anno 2007 - cadauno: € 72.50

anno 2006 - cadauno: € 68.61

anno 2004 - cadauno: € 62.78

## *Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 57.22

### **O/6-17**

Orologio programmatore digitale settimanale.

**anno 2012 - cadauno: € 100.90**

anno 2011 - cadauno: € 100.90

anno 2009 - cadauno: € 100.90

anno 2007 - cadauno: € 95.41

anno 2006 - cadauno: € 90.28

anno 2004 - cadauno: € 82.61

anno 2000 - cadauno: € 75.30

**GRUPPO TERMICO MURALE A GAS PER RISCALDAMENTO E ACQUA CALDA CON SCAMBIATORE ISTANTANEO, TIRAGGIO NATURALE.** Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, scambiatore istantaneo per produzione acqua calda, potenza modulante per riscaldamento, potenza modulante per acqua calda, accensione piezoelettrica o elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi, sensore di controllo tiraggio, raccordo al camino. Potenza termica utile per riscaldamento non inferiore a: PU (kW). Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40°C non inferiore a: PA (l/min.).

### **O/6-18**

PU = 9,3 PA = 13 accensione piezoelettrica.

**anno 2012 - cadauno: € 1088.60**

anno 2011 - cadauno: € 1088.60

anno 2009 - cadauno: € 1088.60

anno 2007 - cadauno: € 1029.30

anno 2006 - cadauno: € 974.06

anno 2004 - cadauno: € 891.27

anno 2000 - cadauno: € 812.39

## *Categoria O*

### **O/6-19**

PU = 14,0 PA = 13 accensione piezoelettrica.

**anno 2012 - cadauno: € 1124.58**

anno 2011 - cadauno: € 1124.58

anno 2009 - cadauno: € 1124.58

anno 2007 - cadauno: € 1063.32

anno 2006 - cadauno: € 1006.25

anno 2004 - cadauno: € 920.73

anno 2000 - cadauno: € 839.24

### **O/6-20**

PU = 23,3 PA = 13 accensione piezoelettrica.

**anno 2012 - cadauno: € 1214.48**

anno 2011 - cadauno: € 1214.48

anno 2009 - cadauno: € 1214.48

anno 2007 - cadauno: € 1148.32

anno 2006 - cadauno: € 1086.69

anno 2004 - cadauno: € 994.33

anno 2000 - cadauno: € 906.33

### **O/6-21**

PU = 29,0 PA = 16 accensione piezoelettrica.

**anno 2012 - cadauno: € 1581.27**

anno 2011 - cadauno: € 1581.27

anno 2009 - cadauno: € 1581.27

anno 2007 - cadauno: € 1495.12

anno 2006 - cadauno: € 1414.88

anno 2004 - cadauno: € 1294.63

## *Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 1180.05

### **O/6-22**

PU = 34,8 PA = 20 accensione piezoelettrica.

**anno 2012 - cadauno: € 1695.46**

anno 2011 - cadauno: € 1695.46

anno 2009 - cadauno: € 1695.46

anno 2007 - cadauno: € 1603.10

anno 2006 - cadauno: € 1517.06

anno 2004 - cadauno: € 1388.13

anno 2000 - cadauno: € 1265.27

### **O/6-23**

Maggiorazione per accensione elettronica.

**anno 2012 - cadauno: € 172.04**

anno 2011 - cadauno: € 172.04

anno 2009 - cadauno: € 172.04

anno 2007 - cadauno: € 162.67

anno 2006 - cadauno: € 153.94

anno 2004 - cadauno: € 140.86

anno 2000 - cadauno: € 128.39

### **O/6-24**

Orologio programmatore giornaliero.

**anno 2012 - cadauno: € 76.67**

anno 2011 - cadauno: € 76.67

anno 2009 - cadauno: € 76.67

anno 2007 - cadauno: € 72.50

anno 2006 - cadauno: € 68.61

### *Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 62.78

anno 2000 - cadauno: € 57.22

#### **O/6-25**

Orologio programmatore digitale settimanale.

**anno 2012 - cadauno: € 100.90**

anno 2011 - cadauno: € 100.90

anno 2009 - cadauno: € 100.90

anno 2007 - cadauno: € 95.41

anno 2006 - cadauno: € 90.28

anno 2004 - cadauno: € 82.61

anno 2000 - cadauno: € 75.30

**GRUPPO TERMICO MURALE A GAS PER RISCALDAMENTO E ACQUA CALDA CON SCAMBIATORE ISTANTANEO, CAMERA STAGNA, TIRAGGIO FORZATO.** Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia murale a tiraggio forzato con circuito stagno di combustione, scambiatore istantaneo per produzione acqua calda sanitaria, potenza modulante per riscaldamento e per acqua calda, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi. Potenza termica utile per riscaldamento non inferiore a: PU (kW). Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40°C non inferiore a: PA (l/min.).

#### **O/6-26**

PU = 23,3 PA = 13.

**anno 2012 - cadauno: € 1756.43**

anno 2011 - cadauno: € 1756.43

anno 2009 - cadauno: € 1756.43

anno 2007 - cadauno: € 1660.75

anno 2006 - cadauno: € 1571.61

anno 2004 - cadauno: € 1438.05

## *Categoria O*

### **O/6-27**

PU = 29,0 PA = 16.

anno 2000 - cadauno: € 1310.77

**anno 2012 - cadauno: € 1951.94**

anno 2011 - cadauno: € 1951.94

anno 2009 - cadauno: € 1951.94

anno 2007 - cadauno: € 1845.60

anno 2006 - cadauno: € 1746.55

anno 2004 - cadauno: € 1598.11

anno 2000 - cadauno: € 1456.67

### **O/6-28**

Kit scarico fumi orizzontale.

**anno 2012 - cadauno: € 118.13**

anno 2011 - cadauno: € 118.13

anno 2009 - cadauno: € 118.13

anno 2007 - cadauno: € 111.70

anno 2006 - cadauno: € 105.70

anno 2004 - cadauno: € 96.72

anno 2000 - cadauno: € 88.16

### **O/6-29**

Kit scarico fumi verticale.

**anno 2012 - cadauno: € 224.50**

anno 2011 - cadauno: € 224.50

anno 2009 - cadauno: € 224.50

anno 2007 - cadauno: € 212.27

anno 2006 - cadauno: € 200.88

*Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 183.81

anno 2000 - cadauno: € 167.54

**O/6-30**

Kit aspirazione e scarico separati.

**anno 2012 - cadauno: € 153.30**

anno 2011 - cadauno: € 153.30

anno 2009 - cadauno: € 153.30

anno 2007 - cadauno: € 144.94

anno 2006 - cadauno: € 137.17

anno 2004 - cadauno: € 125.51

anno 2000 - cadauno: € 114.40

**O/6-31**

Prolunga cm 100 scarico fumi coassiale.

**anno 2012 - cadauno: € 58.69**

anno 2011 - cadauno: € 58.69

anno 2009 - cadauno: € 58.69

anno 2007 - cadauno: € 55.49

anno 2006 - cadauno: € 52.52

anno 2004 - cadauno: € 48.05

anno 2000 - cadauno: € 43.80

**O/6-32**

Curva 90°scarico fumi coassiale.

**anno 2012 - cadauno: € 41.46**

anno 2011 - cadauno: € 41.46

anno 2009 - cadauno: € 41.46

anno 2007 - cadauno: € 39.20



### *Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 37.10

anno 2004 - cadauno: € 33.94

anno 2000 - cadauno: € 30.94

#### **O/6-33**

Prolunga cm 100 tubo semplice.

**anno 2012 - cadauno: € 41.46**

anno 2011 - cadauno: € 41.46

anno 2009 - cadauno: € 41.46

anno 2007 - cadauno: € 39.20

anno 2006 - cadauno: € 37.10

anno 2004 - cadauno: € 33.94

anno 2000 - cadauno: € 30.94

#### **O/6-34**

Curva 90° tubo semplice.

**anno 2012 - cadauno: € 29.61**

anno 2011 - cadauno: € 29.61

anno 2009 - cadauno: € 29.61

anno 2007 - cadauno: € 28.00

anno 2006 - cadauno: € 26.50

anno 2004 - cadauno: € 24.25

anno 2000 - cadauno: € 22.10

#### **O/6-35**

Orologio programmatore giornaliero.

**anno 2012 - cadauno: € 76.67**

anno 2011 - cadauno: € 76.67

anno 2009 - cadauno: € 76.67

### *Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 72.50

anno 2006 - cadauno: € 68.61

anno 2004 - cadauno: € 62.78

anno 2000 - cadauno: € 57.22

#### **O/6-36**

Orologio programmatore digitale settimanale.

**anno 2012 - cadauno: € 100.90**

anno 2011 - cadauno: € 100.90

anno 2009 - cadauno: € 100.90

anno 2007 - cadauno: € 95.41

anno 2006 - cadauno: € 90.28

anno 2004 - cadauno: € 82.61

anno 2000 - cadauno: € 75.30

GRUPPO TERMICO MURALE A GAS PER RISCALDAMENTO E ACQUA CALDA CON ACCUMULO, TIRAGGIO NATURALE. Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia murale a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, bollitore di accumulo ispezionabile per produzione acqua calda, potenza modulante per riscaldamento e per acqua calda, accensione piezoelettrica o elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas ed acqua fredda, presa prelievo fumi, sensore di controllo tiraggio, raccordo al camino. Potenza termica utile per riscaldamento non inferiore a: PU (kW). Capacità accumulo: C (l). Produzione acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40°C non inferiore a: PA (l/min.).

#### **O/6-37**

PU = 29,0 C = 60 PA = 16 accensione piezoelettrica.

**anno 2012 - cadauno: € 1584.39**

anno 2011 - cadauno: € 1584.39

anno 2009 - cadauno: € 1584.39

anno 2007 - cadauno: € 1498.08

*Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 1417.67

anno 2004 - cadauno: € 1297.19

anno 2000 - cadauno: € 1182.38

**O/6-38**

Maggiorazione per accensione elettronica.

**anno 2012 - cadauno: € 172.04**

anno 2011 - cadauno: € 172.04

anno 2009 - cadauno: € 172.04

anno 2007 - cadauno: € 162.67

anno 2006 - cadauno: € 153.94

anno 2004 - cadauno: € 140.86

anno 2000 - cadauno: € 128.39

**O/6-39**

Orologio programmatore giornaliero.

**anno 2012 - cadauno: € 76.67**

anno 2011 - cadauno: € 76.67

anno 2009 - cadauno: € 76.67

anno 2007 - cadauno: € 72.50

anno 2006 - cadauno: € 68.61

anno 2004 - cadauno: € 62.78

anno 2000 - cadauno: € 57.22

**O/6-40**

Orologio programmatore digitale settimanale.

**anno 2012 - cadauno: € 100.90**

anno 2011 - cadauno: € 100.90

anno 2009 - cadauno: € 100.90

### *Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 95.41

anno 2006 - cadauno: € 90.28

anno 2004 - cadauno: € 82.61

anno 2000 - cadauno: € 75.30

GRUPPO TERMICO MURALE A GAS PER RISCALDAMENTO E ACQUA CALDA CON ACCUMULO, CAMERA STAGNA, TIRAGGIO FORZATO. Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia murale a tiraggio forzato con circuito stagno di combustione, bollitore di accumulo ispezionabile per produzione acqua calda sanitaria, potenza modulante per riscaldamento e per acqua calda, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi. Potenza termica utile per riscaldamento non inferiore a: PU (kW). Capacità accumulo: C (l). Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40°C non inferiore a: PA (l/min.).

#### **O/6-41**

PU = 29,0 C = 60 PA = 16.

**anno 2012 - cadauno: € 2111.45**

anno 2011 - cadauno: € 2111.45

anno 2009 - cadauno: € 2111.45

anno 2007 - cadauno: € 1996.42

anno 2006 - cadauno: € 1889.28

anno 2004 - cadauno: € 1728.71

anno 2000 - cadauno: € 1575.71

#### **O/6-42**

Kit scarico fumi orizzontale.

**anno 2012 - cadauno: € 118.13**

anno 2011 - cadauno: € 118.13

anno 2009 - cadauno: € 118.13

anno 2007 - cadauno: € 111.70

### *Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 105.70

anno 2004 - cadauno: € 96.72

anno 2000 - cadauno: € 88.16

#### **O/6-43**

Kit scarico fumi verticale.

**anno 2012 - cadauno: € 224.50**

anno 2011 - cadauno: € 224.50

anno 2009 - cadauno: € 224.50

anno 2007 - cadauno: € 212.27

anno 2006 - cadauno: € 200.88

anno 2004 - cadauno: € 183.81

anno 2000 - cadauno: € 167.54

#### **O/6-44**

Kit aspirazione e scarico separati.

**anno 2012 - cadauno: € 153.30**

anno 2011 - cadauno: € 153.30

anno 2009 - cadauno: € 153.30

anno 2007 - cadauno: € 144.94

anno 2006 - cadauno: € 137.17

anno 2004 - cadauno: € 125.51

anno 2000 - cadauno: € 114.40

#### **O/6-45**

Prolunga cm 100 scarico fumi coassiale.

**anno 2012 - cadauno: € 58.69**

anno 2011 - cadauno: € 58.69

anno 2009 - cadauno: € 58.69

### *Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 55.49

anno 2006 - cadauno: € 52.52

anno 2004 - cadauno: € 48.05

anno 2000 - cadauno: € 43.80

#### **O/6-46**

Curva 90°scarico fumi coassiale.

**anno 2012 - cadauno: € 41.46**

anno 2011 - cadauno: € 41.46

anno 2009 - cadauno: € 41.46

anno 2007 - cadauno: € 39.20

anno 2006 - cadauno: € 37.10

anno 2004 - cadauno: € 33.94

anno 2000 - cadauno: € 30.94

#### **O/6-47**

Prolunga cm 100 tubo semplice.

**anno 2012 - cadauno: € 41.46**

anno 2011 - cadauno: € 41.46

anno 2009 - cadauno: € 41.46

anno 2007 - cadauno: € 39.20

anno 2006 - cadauno: € 37.10

anno 2004 - cadauno: € 33.94

anno 2000 - cadauno: € 30.94

#### **O/6-48**

Curva 90°tubo semplice.

**anno 2012 - cadauno: € 29.61**

anno 2011 - cadauno: € 29.61

### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 29.61

anno 2007 - cadauno: € 28.00

anno 2006 - cadauno: € 26.50

anno 2004 - cadauno: € 24.25

anno 2000 - cadauno: € 22.10

#### **O/6-49**

Orologio programmatore giornaliero.

**anno 2012 - cadauno: € 76.67**

anno 2011 - cadauno: € 76.67

anno 2009 - cadauno: € 76.67

anno 2007 - cadauno: € 72.50

anno 2006 - cadauno: € 68.61

anno 2004 - cadauno: € 62.78

anno 2000 - cadauno: € 57.22

#### **O/6-50**

Orologio programmatore digitale settimanale.

**anno 2012 - cadauno: € 100.90**

anno 2011 - cadauno: € 100.90

anno 2009 - cadauno: € 100.90

anno 2007 - cadauno: € 95.41

anno 2006 - cadauno: € 90.28

anno 2004 - cadauno: € 82.61

anno 2000 - cadauno: € 75.30

GRUPPO TERMICO MODULARE A GAS PER SOLO RISCALDAMENTO, TIRAGGIO NATURALE, PREDISPOSTO PER ESSERE ACCOPPIATO IN SEQUENZA. Gruppo termico a gas per solo riscaldamento predisposto per funzionare da solo oppure per essere accoppiato ad altri gruppi termici uguali in modo da ottenere una

### *Categoria O*

potenza multipla, costituito da telaio con collettori per acqua e gas accoppiabili tramite flange di collegamento, bruciatori atmosferici a gas con relative valvole di intercettazione e regolazione, scambiatori in rame con relative valvole d'intercettazione, cappa estrazione fumi a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, pannelli in lamiera frontali e laterali, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, pannello elettrico di comando e controllo. Potenza utile non inferiore a: PU (kW).

#### **O/6-51**

Gruppo a tiraggio naturale PU = 81,4.

**anno 2012 - cadauno: € 3918.75**

anno 2011 - cadauno: € 3918.75

anno 2009 - cadauno: € 3918.75

anno 2007 - cadauno: € 3705.27

anno 2006 - cadauno: € 3506.40

anno 2004 - cadauno: € 3208.40

anno 2000 - cadauno: € 2924.44

#### **O/6-52**

Gruppo a tiraggio naturale PU = 122,1.

**anno 2012 - cadauno: € 5305.27**

anno 2011 - cadauno: € 5305.27

anno 2009 - cadauno: € 5305.27

anno 2007 - cadauno: € 5016.26

anno 2006 - cadauno: € 4747.03

anno 2004 - cadauno: € 4343.59

anno 2000 - cadauno: € 3959.16

#### **O/6-53**

GRUPPO TERMICO MODULARE A GAS PER SOLO RISCALDAMENTO, TIRAGGIO FORZATO, PREDISPOSTO PER ESSERE ACCOPPIATO IN SEQUENZA. Gruppo termico a gas per solo riscaldamento predisposto per funzionare da solo oppure per



### *Categoria O*

essere accoppiato ad altri gruppi termici uguali in modo da ottenere una potenza multipla, costituito da telaio con collettori per acqua e gas accoppiabili tramite flange di collegamento, bruciatori atmosferici a gas con relative valvole di intercettazione e regolazione e potenzialità regolabile al 50% o al 100%, scambiatori in rame con relative valvole d'intercettazione, ventilatore estrazione fumi a doppia velocità con condotto per collegamento a canna fumaria, pannelli in lamiera frontali e laterali, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, pannello elettrico di comando e controllo. Gruppo a tiraggio forzato. Potenza utile non inferiore a kW 115,0.

**anno 2012 - cadauno: € 4087.67**

anno 2011 - cadauno: € 4087.67

anno 2009 - cadauno: € 4087.67

anno 2007 - cadauno: € 3864.98

anno 2006 - cadauno: € 3657.55

anno 2004 - cadauno: € 3346.70

anno 2000 - cadauno: € 3050.50

**GRUPPO TERMICO IN GHISA A GAS PER SOLO RISCALDAMENTO, TIRAGGIO NATURALE.** Gruppo termico in ghisa a gas per solo riscaldamento con bruciatore atmosferico, accensione piezoelettrica o elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completo di termometro, termostati di regolazione e sicurezza, mantello di copertura. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW).

**O/6-54**

PU = 21,4.

**anno 2012 - cadauno: € 841.47**

anno 2011 - cadauno: € 841.47

anno 2009 - cadauno: € 841.47

anno 2007 - cadauno: € 795.63

anno 2006 - cadauno: € 752.92

anno 2004 - cadauno: € 688.93

anno 2000 - cadauno: € 627.96

*Categoria O*

**O/6-55**

PU = 31,4.

**anno 2012 - cadauno: € 972.89**

anno 2011 - cadauno: € 972.89

anno 2009 - cadauno: € 972.89

anno 2007 - cadauno: € 919.89

anno 2006 - cadauno: € 870.52

anno 2004 - cadauno: € 796.54

anno 2000 - cadauno: € 726.04

**O/6-56**

PU = 43,2.

**anno 2012 - cadauno: € 1158.22**

anno 2011 - cadauno: € 1158.22

anno 2009 - cadauno: € 1158.22

anno 2007 - cadauno: € 1095.12

anno 2006 - cadauno: € 1036.34

anno 2004 - cadauno: € 948.27

anno 2000 - cadauno: € 864.34

**O/6-57**

PU = 54,6.

**anno 2012 - cadauno: € 1352.89**

anno 2011 - cadauno: € 1352.89

anno 2009 - cadauno: € 1352.89

anno 2007 - cadauno: € 1279.19

anno 2006 - cadauno: € 1210.53

anno 2004 - cadauno: € 1107.65

*Categoria O*

**O/6-58**

PU = 65,1.

anno 2000 - cadauno: € 1009.62

**anno 2012 - cadauno: € 1514.00**

anno 2011 - cadauno: € 1514.00

anno 2009 - cadauno: € 1514.00

anno 2007 - cadauno: € 1431.52

anno 2006 - cadauno: € 1354.69

anno 2004 - cadauno: € 1239.56

anno 2000 - cadauno: € 1129.85

**O/6-59**

PU = 75,6.

**anno 2012 - cadauno: € 1710.34**

anno 2011 - cadauno: € 1710.34

anno 2009 - cadauno: € 1710.34

anno 2007 - cadauno: € 1617.16

anno 2006 - cadauno: € 1530.37

anno 2004 - cadauno: € 1400.31

anno 2000 - cadauno: € 1276.37

**O/6-60**

Maggiorazione per accensione elettronica.

**anno 2012 - cadauno: € 216.68**

anno 2011 - cadauno: € 216.68

anno 2009 - cadauno: € 216.68

anno 2007 - cadauno: € 204.87

anno 2006 - cadauno: € 193.88

### *Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 177.40

anno 2000 - cadauno: € 161.70

**GRUPPO TERMICO IN GHISA A GAS PER SOLO RISCALDAMENTO, COMPLETO DI ACCESSORI DI FUNZIONAMENTO, TIRAGGIO NATURALE.** Gruppo termico in ghisa a gas per solo riscaldamento, completo di accessori di funzionamento, accensione piezoelettrica o elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, bruciatore atmosferico, elettropompa di circolazione, vaso di espansione, gruppo di alimentazione impianto, valvola di sicurezza, manometro, termometro, termostati di regolazione e sicurezza, mantello di copertura. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW).

#### **O/6-61**

PU = 21,4.

**anno 2012 - cadauno: € 1081.54**

anno 2011 - cadauno: € 1081.54

anno 2009 - cadauno: € 1081.54

anno 2007 - cadauno: € 1022.62

anno 2006 - cadauno: € 967.74

anno 2004 - cadauno: € 885.49

anno 2000 - cadauno: € 807.12

#### **O/6-62**

PU = 31,4.

**anno 2012 - cadauno: € 1214.48**

anno 2011 - cadauno: € 1214.48

anno 2009 - cadauno: € 1214.48

anno 2007 - cadauno: € 1148.32

anno 2006 - cadauno: € 1086.69

anno 2004 - cadauno: € 994.33

anno 2000 - cadauno: € 906.33

## *Categoria O*

### **O/6-63**

Maggiorazione per accensione elettronica.

**anno 2012 - cadauno: € 216.68**

anno 2011 - cadauno: € 216.68

anno 2009 - cadauno: € 216.68

anno 2007 - cadauno: € 204.87

anno 2006 - cadauno: € 193.88

anno 2004 - cadauno: € 177.40

anno 2000 - cadauno: € 161.70

GRUPPO TERMICO IN GHISA A GAS PER RISCALDAMENTO E PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA, COMPLETO DI ACCESSORI DI FUNZIONAMENTO, TIRAGGIO NATURALE. Gruppo termico in ghisa a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria, accensione piezoelettrica o elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, bruciatore atmosferico, completo di bollitore a scambio rapido, elettropompa di circolazione per circuito riscaldamento e primario bollitore, vaso d'espansione, gruppo di alimentazione, valvola di sicurezza, manometro, termometro, termostati di regolazione e sicurezza, mantello di copertura. Potenza termica utile per riscaldamento non inferiore a: PU (kW). Capacità bollitore: C (l). Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 45°C non inferiore a PA (l/min.).

### **O/6-64**

PU = 21,4 C = 60 PA = 9,5.

**anno 2012 - cadauno: € 1872.21**

anno 2011 - cadauno: € 1872.21

anno 2009 - cadauno: € 1872.21

anno 2007 - cadauno: € 1770.21

anno 2006 - cadauno: € 1675.21

anno 2004 - cadauno: € 1532.84

anno 2000 - cadauno: € 1397.17

### **O/6-65**

*Categoria O*

PU = 31,4 C = 60 PA = 14,0.

**anno 2012 - cadauno: € 2090.35**

anno 2011 - cadauno: € 2090.35

anno 2009 - cadauno: € 2090.35

anno 2007 - cadauno: € 1976.47

anno 2006 - cadauno: € 1870.39

anno 2004 - cadauno: € 1711.43

anno 2000 - cadauno: € 1559.96

**O/6-66**

PU = 43,2 C = 60 PA = 14,0.

**anno 2012 - cadauno: € 2285.09**

anno 2011 - cadauno: € 2285.09

anno 2009 - cadauno: € 2285.09

anno 2007 - cadauno: € 2160.60

anno 2006 - cadauno: € 2044.64

anno 2004 - cadauno: € 1870.87

anno 2000 - cadauno: € 1705.29

**O/6-67**

Maggiorazione per accensione elettronica.

**anno 2012 - cadauno: € 216.68**

anno 2011 - cadauno: € 216.68

anno 2009 - cadauno: € 216.68

anno 2007 - cadauno: € 204.87

anno 2006 - cadauno: € 193.88

anno 2004 - cadauno: € 177.40

anno 2000 - cadauno: € 161.70

### *Categoria O*

GRUPPO TERMICO IN GHISA A GAS PER SOLO RISCALDAMENTO, COMPLETO DI ACCESSORI, TIRAGGIO FORZATO, CAMERA STAGNA. Gruppo termico in ghisa a gas per solo riscaldamento, bruciatore a flusso forzato e camera stagna, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge per il contenimento dei consumi energetici, completo di pompa di circolazione, vaso di espansione, valvola di sicurezza, manometro, termometro, termostati di regolazione e sicurezza, mantello di copertura, kit per tiraggio forzato. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW).

#### **O/6-68**

PU = 26,7.

**anno 2012 - cadauno: € 1888.61**

anno 2011 - cadauno: € 1888.61

anno 2009 - cadauno: € 1888.61

anno 2007 - cadauno: € 1785.72

anno 2006 - cadauno: € 1689.88

anno 2004 - cadauno: € 1546.26

anno 2000 - cadauno: € 1409.41

#### **O/6-69**

Kit per aspirazione/scarico separati orizzontali.

**anno 2012 - cadauno: € 180.70**

anno 2011 - cadauno: € 180.70

anno 2009 - cadauno: € 180.70

anno 2007 - cadauno: € 170.85

anno 2006 - cadauno: € 161.69

anno 2004 - cadauno: € 147.94

anno 2000 - cadauno: € 134.85

#### **O/6-70**

Kit per aspirazione/scarico separati verticali.

**anno 2012 - cadauno: € 180.70**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 180.70

anno 2009 - cadauno: € 180.70

anno 2007 - cadauno: € 170.85

anno 2006 - cadauno: € 161.69

anno 2004 - cadauno: € 147.94

anno 2000 - cadauno: € 134.85

#### **O/6-71**

Tubo prolunga di aspirazione o scarico (cm 100).

**anno 2012 - cadauno: € 25.54**

anno 2011 - cadauno: € 25.54

anno 2009 - cadauno: € 25.54

anno 2007 - cadauno: € 24.15

anno 2006 - cadauno: € 22.85

anno 2004 - cadauno: € 20.91

anno 2000 - cadauno: € 19.06

#### **O/6-72**

Curva singola di aspirazione o scarico a 90°.

**anno 2012 - cadauno: € 17.10**

anno 2011 - cadauno: € 17.10

anno 2009 - cadauno: € 17.10

anno 2007 - cadauno: € 16.17

anno 2006 - cadauno: € 15.30

anno 2004 - cadauno: € 14.00

anno 2000 - cadauno: € 12.76

GRUPPO TERMICO IN GHISA A GAS PER RISCALDAMENTO E ACQUA CALDA,  
COMPLETO DI ACCESSORI, TIRAGGIO FORZATO, CAMERA STAGNA. Gruppo



### *Categoria O*

termico in ghisa a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria, bruciatore a flusso forzato e camera stagna, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge per il contenimento dei consumi energetici, completo di elettropompe di circolazione per circuito di riscaldamento e bollitore, vaso di espansione, valvole di sicurezza, manometro, termometro, termostati di regolazione e sicurezza, mantello di copertura, kit per tiraggio forzato. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW). Capacità bollitore: C (l). Produzione acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 45°C non inferiore a: PA (l/min.).

#### **O/6-73**

PU = 26,7 C = 40 PA = 11,0.

**anno 2012 - cadauno: € 2593.19**

anno 2011 - cadauno: € 2593.19

anno 2009 - cadauno: € 2593.19

anno 2007 - cadauno: € 2451.92

anno 2006 - cadauno: € 2320.33

anno 2004 - cadauno: € 2123.13

anno 2000 - cadauno: € 1935.22

#### **O/6-74**

PU = 26,7 C = 60 PA = 11,0.

**anno 2012 - cadauno: € 2828.62**

anno 2011 - cadauno: € 2828.62

anno 2009 - cadauno: € 2828.62

anno 2007 - cadauno: € 2674.52

anno 2006 - cadauno: € 2530.98

anno 2004 - cadauno: € 2315.88

anno 2000 - cadauno: € 2110.91

#### **O/6-75**

Kit di aspiraz./scarico separati orizzontali.

**anno 2012 - cadauno: € 180.70**

## *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 180.70

anno 2009 - cadauno: € 180.70

anno 2007 - cadauno: € 170.85

anno 2006 - cadauno: € 161.69

anno 2004 - cadauno: € 147.94

anno 2000 - cadauno: € 134.85

### **O/6-76**

Kit di aspiraz./scarico separati verticali.

**anno 2012 - cadauno: € 180.70**

anno 2011 - cadauno: € 180.70

anno 2009 - cadauno: € 180.70

anno 2007 - cadauno: € 170.85

anno 2006 - cadauno: € 161.69

anno 2004 - cadauno: € 147.94

anno 2000 - cadauno: € 134.85

### **O/6-77**

Tubo prolunga per aspiraz. o scarico (cm 100).

**anno 2012 - cadauno: € 25.54**

anno 2011 - cadauno: € 25.54

anno 2009 - cadauno: € 25.54

anno 2007 - cadauno: € 24.15

anno 2006 - cadauno: € 22.85

anno 2004 - cadauno: € 20.91

anno 2000 - cadauno: € 19.06

### **O/6-78**

Curva singola per aspiraz. o scarico a 90°.

### *Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 17.10**

anno 2011 - cadauno: € 17.10

anno 2009 - cadauno: € 17.10

anno 2007 - cadauno: € 16.17

anno 2006 - cadauno: € 15.30

anno 2004 - cadauno: € 14.00

anno 2000 - cadauno: € 12.76

PICCOLO GRUPPO TERMICO IN GHISA A GAS O GASOLIO PER RISCALDAMENTO E ACQUA CALDA, BRUCIATORE AD ARIA SOFFIATA, CAMERA STAGNA, CON ACCESSORI. Gruppo termico in ghisa per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria, bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio e camera stagna, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge per il contenimento dei consumi energetici, predisposizione per presa aria esterna, bollitore di accumulo vetrificato, completo di elettropompa circuito riscaldamento ed elettropompa circuito bollitore, vaso di espansione, accessori di controllo, regolazione e sicurezza. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW). Capacità accumulo: C (l). Produzione acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40°C non inferiore a: PA (l/min.).

#### **O/6-79**

PU = 18,9 C = 65 PA = 8,5.

**anno 2012 - cadauno: € 2884.89**

anno 2011 - cadauno: € 2884.89

anno 2009 - cadauno: € 2884.89

anno 2007 - cadauno: € 2727.72

anno 2006 - cadauno: € 2581.33

anno 2004 - cadauno: € 2361.95

anno 2000 - cadauno: € 2152.90

#### **O/6-80**

PU = 25,2 C = 85 PA = 11,0.

**anno 2012 - cadauno: € 2972.51**

*Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 2972.51

anno 2009 - cadauno: € 2972.51

anno 2007 - cadauno: € 2810.57

anno 2006 - cadauno: € 2659.73

anno 2004 - cadauno: € 2433.69

anno 2000 - cadauno: € 2218.29

**O/6-81**

PU = 30,9 C = 85 PA = 12,5.

**anno 2012 - cadauno: € 3128.08**

anno 2011 - cadauno: € 3128.08

anno 2009 - cadauno: € 3128.08

anno 2007 - cadauno: € 2957.67

anno 2006 - cadauno: € 2798.93

anno 2004 - cadauno: € 2561.06

anno 2000 - cadauno: € 2334.39

**O/6-82**

Terminale fumi per parete esterna.

**anno 2012 - cadauno: € 75.92**

anno 2011 - cadauno: € 75.92

anno 2009 - cadauno: € 75.92

anno 2007 - cadauno: € 71.79

anno 2006 - cadauno: € 67.94

anno 2004 - cadauno: € 62.16

anno 2000 - cadauno: € 56.66

**O/6-83**

Terminale presa aria esterna.

### *Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 29.90**

anno 2011 - cadauno: € 29.90

anno 2009 - cadauno: € 29.90

anno 2007 - cadauno: € 28.27

anno 2006 - cadauno: € 26.75

anno 2004 - cadauno: € 24.48

anno 2000 - cadauno: € 22.31

GRUPPO TERMICO IN GHISA A GAS, POTENZE FINO A KW 170, BRUCIATORE ATMOSFERICO, TIRAGGIO NATURALE, ACCENSIONE ELETTRONICA. Gruppo termico in ghisa a gas per potenze fino a kW 170 con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge per il contenimento dei consumi energetici, completo di apparecchiatura elettronica per l'accensione automatica ed il controllo di fiamma a ionizzazione, valvola gas, stabilizzatore di pressione, termostati di regolazione e sicurezza, termometro, rivestimento isolante, mantello di copertura in lamiera verniciata, rubinetto di scarico. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW). Diametro raccordo camino: DC (mm). Peso del gruppo termico: PS (Kg).

#### **O/6-84**

PU = 62,9 DC = 180 PS = 220.

**anno 2012 - cadauno: € 1860.44**

anno 2011 - cadauno: € 1860.44

anno 2009 - cadauno: € 1860.44

anno 2007 - cadauno: € 1759.09

anno 2006 - cadauno: € 1664.68

anno 2004 - cadauno: € 1523.20

anno 2000 - cadauno: € 1388.39

#### **O/6-85**

PU = 78,7 DC = 180 PS = 260.

**anno 2012 - cadauno: € 2247.58**

anno 2011 - cadauno: € 2247.58

*Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 2247.58

anno 2007 - cadauno: € 2125.14

anno 2006 - cadauno: € 2011.08

anno 2004 - cadauno: € 1840.17

anno 2000 - cadauno: € 1677.30

**O/6-86**

PU = 94,3 DC = 180 PS = 295.

**anno 2012 - cadauno: € 2528.27**

anno 2011 - cadauno: € 2528.27

anno 2009 - cadauno: € 2528.27

anno 2007 - cadauno: € 2390.54

anno 2006 - cadauno: € 2262.24

anno 2004 - cadauno: € 2069.98

anno 2000 - cadauno: € 1886.77

**O/6-87**

PU = 105,0 DC = 250 PS = 407.

**anno 2012 - cadauno: € 3281.37**

anno 2011 - cadauno: € 3281.37

anno 2009 - cadauno: € 3281.37

anno 2007 - cadauno: € 3102.60

anno 2006 - cadauno: € 2936.09

anno 2004 - cadauno: € 2686.56

anno 2000 - cadauno: € 2448.78

**O/6-88**

PU = 136,0 DC = 250 PS = 452.

**anno 2012 - cadauno: € 3491.75**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 3491.75

anno 2009 - cadauno: € 3491.75

anno 2007 - cadauno: € 3301.52

anno 2006 - cadauno: € 3124.33

anno 2004 - cadauno: € 2858.80

anno 2000 - cadauno: € 2605.78

#### **O/6-89**

PU = 153,0 DC = 250 PS = 497.

**anno 2012 - cadauno: € 3840.55**

anno 2011 - cadauno: € 3840.55

anno 2009 - cadauno: € 3840.55

anno 2007 - cadauno: € 3631.32

anno 2006 - cadauno: € 3436.43

anno 2004 - cadauno: € 3144.38

anno 2000 - cadauno: € 2866.08

#### **O/6-90**

PU = 170,0 DC = 300 PS = 538.

**anno 2012 - cadauno: € 4129.06**

anno 2011 - cadauno: € 4129.06

anno 2009 - cadauno: € 4129.06

anno 2007 - cadauno: € 3904.12

anno 2006 - cadauno: € 3694.59

anno 2004 - cadauno: € 3380.59

anno 2000 - cadauno: € 3081.39

#### **O/6-91**

Doppia valvola gas per PU da 62,9 a 94,3 kW.

### *Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 179.10**

anno 2011 - cadauno: € 179.10

anno 2009 - cadauno: € 179.10

anno 2007 - cadauno: € 169.35

anno 2006 - cadauno: € 160.26

anno 2004 - cadauno: € 146.64

anno 2000 - cadauno: € 133.66

#### **O/6-92**

Doppia valvola gas per PU da 105 a 170 kW.

**anno 2012 - cadauno: € 179.10**

anno 2011 - cadauno: € 179.10

anno 2009 - cadauno: € 179.10

anno 2007 - cadauno: € 169.35

anno 2006 - cadauno: € 160.26

anno 2004 - cadauno: € 146.64

anno 2000 - cadauno: € 133.66

GRUPPO TERMICO IN GHISA A GAS PER POTENZE OLTRE KW 170, BRUCIATORE ATMOSFERICO, ACCENSIONE ELETTRONICA. Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di kW 170 con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, completo di accensione elettronica ed automatica del pilota e controllo di fiamma a ionizzazione, valvola del gas di regolazione e sicurezza, stabilizzatore di pressione, pannello di comando con dotazioni di controllo e sicurezza, isolante termico e mantellatura, rubinetto di scarico. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW). Diametro raccordo camino: DC (mm). Peso del gruppo termico: PS (Kg).

#### **O/6-93**

PU = 173 DC = 250 PS = 605.

**anno 2012 - cadauno: € 4549.07**

anno 2011 - cadauno: € 4549.07



### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 4549.07

anno 2007 - cadauno: € 4301.25

anno 2006 - cadauno: € 4070.40

anno 2004 - cadauno: € 3724.47

anno 2000 - cadauno: € 3394.83

#### **O/6-94**

PU = 194 DC = 250 PS = 665.

**anno 2012 - cadauno: € 4991.63**

anno 2011 - cadauno: € 4991.63

anno 2009 - cadauno: € 4991.63

anno 2007 - cadauno: € 4719.70

anno 2006 - cadauno: € 4466.39

anno 2004 - cadauno: € 4086.81

anno 2000 - cadauno: € 3725.10

#### **O/6-95**

PU = 216 DC = 300 PS = 720.

**anno 2012 - cadauno: € 5379.52**

anno 2011 - cadauno: € 5379.52

anno 2009 - cadauno: € 5379.52

anno 2007 - cadauno: € 5086.46

anno 2006 - cadauno: € 4813.47

anno 2004 - cadauno: € 4404.38

anno 2000 - cadauno: € 4014.57

#### **O/6-96**

PU = 237 DC = 300 PS = 775.

**anno 2012 - cadauno: € 5819.06**

*Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 5819.06

anno 2009 - cadauno: € 5819.06

anno 2007 - cadauno: € 5502.05

anno 2006 - cadauno: € 5206.75

anno 2004 - cadauno: € 4764.24

anno 2000 - cadauno: € 4342.58

**O/6-97**

PU = 259 DC = 300 PS = 830.

**anno 2012 - cadauno: € 6359.41**

anno 2011 - cadauno: € 6359.41

anno 2009 - cadauno: € 6359.41

anno 2007 - cadauno: € 6012.97

anno 2006 - cadauno: € 5690.25

anno 2004 - cadauno: € 5206.65

anno 2000 - cadauno: € 4745.83

**O/6-98**

PU = 282 DC = 300 PS = 890.

**anno 2012 - cadauno: € 7080.45**

anno 2011 - cadauno: € 7080.45

anno 2009 - cadauno: € 7080.45

anno 2007 - cadauno: € 6694.73

anno 2006 - cadauno: € 6335.42

anno 2004 - cadauno: € 5796.99

anno 2000 - cadauno: € 5283.92

**O/6-99**

PU = 304 DC = 350 PS = 945.

*Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 7268.90**

anno 2011 - cadauno: € 7268.90

anno 2009 - cadauno: € 7268.90

anno 2007 - cadauno: € 6872.90

anno 2006 - cadauno: € 6504.04

anno 2004 - cadauno: € 5951.27

anno 2000 - cadauno: € 5424.55

**O/6-100**

PU = 326 DC = 350 PS = 1000.

**anno 2012 - cadauno: € 7758.47**

anno 2011 - cadauno: € 7758.47

anno 2009 - cadauno: € 7758.47

anno 2007 - cadauno: € 7335.80

anno 2006 - cadauno: € 6942.09

anno 2004 - cadauno: € 6352.10

anno 2000 - cadauno: € 5789.90

**O/6-101**

PU = 348 DC = 350 PS = 1055.

**anno 2012 - cadauno: € 8452.10**

anno 2011 - cadauno: € 8452.10

anno 2009 - cadauno: € 8452.10

anno 2007 - cadauno: € 7991.65

anno 2006 - cadauno: € 7562.74

anno 2004 - cadauno: € 6920.00

anno 2000 - cadauno: € 6307.54

*Categoria O*

**O/6-102**

PU = 355 DC = 400 PS = 1695.

**anno 2012 - cadauno: € 11242.32**

anno 2011 - cadauno: € 11242.32

anno 2009 - cadauno: € 11242.32

anno 2007 - cadauno: € 10629.86

anno 2006 - cadauno: € 10059.36

anno 2004 - cadauno: € 9204.44

anno 2000 - cadauno: € 8389.79

**O/6-103**

PU = 387 DC = 400 PS = 1870.

**anno 2012 - cadauno: € 13910.59**

anno 2011 - cadauno: € 13910.59

anno 2009 - cadauno: € 13910.59

anno 2007 - cadauno: € 13152.78

anno 2006 - cadauno: € 12446.87

anno 2004 - cadauno: € 11389.04

anno 2000 - cadauno: € 10381.04

**O/6-104**

PU = 422 DC = 450 PS = 1940.

**anno 2012 - cadauno: € 12707.81**

anno 2011 - cadauno: € 12707.81

anno 2009 - cadauno: € 12707.81

anno 2007 - cadauno: € 12015.52

anno 2006 - cadauno: € 11370.64

anno 2004 - cadauno: € 10404.28

*Categoria O*

**O/6-105**

PU = 454 DC = 450 PS = 2065.

anno 2000 - cadauno: € 9483.44

**anno 2012 - cadauno: € 13338.13**

anno 2011 - cadauno: € 13338.13

anno 2009 - cadauno: € 13338.13

anno 2007 - cadauno: € 12611.50

anno 2006 - cadauno: € 11934.64

anno 2004 - cadauno: € 10920.35

anno 2000 - cadauno: € 9953.83

**O/6-106**

PU = 487 DC = 450 PS = 2185.

**anno 2012 - cadauno: € 14070.87**

anno 2011 - cadauno: € 14070.87

anno 2009 - cadauno: € 14070.87

anno 2007 - cadauno: € 13304.32

anno 2006 - cadauno: € 12590.28

anno 2004 - cadauno: € 11520.26

anno 2000 - cadauno: € 10500.65

**O/6-107**

PU = 522 DC = 500 PS = 2310.

**anno 2012 - cadauno: € 14752.82**

anno 2011 - cadauno: € 14752.82

anno 2009 - cadauno: € 14752.82

anno 2007 - cadauno: € 13949.13

anno 2006 - cadauno: € 13200.47

*Categoria O*

**O/6-108**

PU = 555 DC = 500 PS = 2430.

anno 2004 - cadauno: € 12078.60

anno 2000 - cadauno: € 11009.57

**anno 2012 - cadauno: € 15638.86**

anno 2011 - cadauno: € 15638.86

anno 2009 - cadauno: € 15638.86

anno 2007 - cadauno: € 14786.89

anno 2006 - cadauno: € 13993.28

anno 2004 - cadauno: € 12804.02

anno 2000 - cadauno: € 11670.79

**O/6-109**

PU = 619 DC = 500 PS = 2675.

**anno 2012 - cadauno: € 16880.68**

anno 2011 - cadauno: € 16880.68

anno 2009 - cadauno: € 16880.68

anno 2007 - cadauno: € 15961.06

anno 2006 - cadauno: € 15104.43

anno 2004 - cadauno: € 13820.74

anno 2000 - cadauno: € 12597.52

**O/6-110**

PU = 652 DC = 600 PS = 2920.

**anno 2012 - cadauno: € 18813.09**

anno 2011 - cadauno: € 18813.09

anno 2009 - cadauno: € 18813.09

anno 2007 - cadauno: € 17788.20

### *Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 16833.50

anno 2004 - cadauno: € 15402.87

anno 2000 - cadauno: € 14039.62

#### **O/6-111**

PU = 686 DC = 600 PS = 3165.

**anno 2012 - cadauno: € 20411.52**

anno 2011 - cadauno: € 20411.52

anno 2009 - cadauno: € 20411.52

anno 2007 - cadauno: € 19299.55

anno 2006 - cadauno: € 18263.74

anno 2004 - cadauno: € 16711.55

anno 2000 - cadauno: € 15232.48

## **7. GENERATORI DI CALORE AD ACQUA CALDA**

GENERATORE DI CALORE AD ELEMENTI DI GHISA PER ACQUA CALDA FINO A 100°C, IDONEO PER BRUCIATORE AD ARIA SOFFIATA. Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100°C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW).

#### **O/7-1**

PU = 27,0.

**anno 2012 - cadauno: € 749.22**

anno 2011 - cadauno: € 749.22

anno 2009 - cadauno: € 749.22

anno 2007 - cadauno: € 708.41

anno 2006 - cadauno: € 670.38

anno 2004 - cadauno: € 613.41

## *Categoria O*

### **O/7-2**

PU = 31,6.

anno 2000 - cadauno: € 559.12

**anno 2012 - cadauno: € 845.41**

anno 2011 - cadauno: € 845.41

anno 2009 - cadauno: € 845.41

anno 2007 - cadauno: € 799.35

anno 2006 - cadauno: € 756.45

anno 2004 - cadauno: € 692.16

anno 2000 - cadauno: € 630.90

### **O/7-3**

PU = 44,2.

**anno 2012 - cadauno: € 987.70**

anno 2011 - cadauno: € 987.70

anno 2009 - cadauno: € 987.70

anno 2007 - cadauno: € 933.89

anno 2006 - cadauno: € 883.77

anno 2004 - cadauno: € 808.66

anno 2000 - cadauno: € 737.09

### **O/7-4**

PU = 53,5.

**anno 2012 - cadauno: € 1094.82**

anno 2011 - cadauno: € 1094.82

anno 2009 - cadauno: € 1094.82

anno 2007 - cadauno: € 1035.18

anno 2006 - cadauno: € 979.62



*Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 896.36

anno 2000 - cadauno: € 817.03

**O/7-5**

PU = 62,8.

**anno 2012 - cadauno: € 1212.95**

anno 2011 - cadauno: € 1212.95

anno 2009 - cadauno: € 1212.95

anno 2007 - cadauno: € 1146.88

anno 2006 - cadauno: € 1085.32

anno 2004 - cadauno: € 993.08

anno 2000 - cadauno: € 905.19

**O/7-6**

PU = 70,9.

**anno 2012 - cadauno: € 1323.96**

anno 2011 - cadauno: € 1323.96

anno 2009 - cadauno: € 1323.96

anno 2007 - cadauno: € 1251.83

anno 2006 - cadauno: € 1184.65

anno 2004 - cadauno: € 1083.97

anno 2000 - cadauno: € 988.03

**O/7-7**

PU = 79,1.

**anno 2012 - cadauno: € 1478.02**

anno 2011 - cadauno: € 1478.02

anno 2009 - cadauno: € 1478.02

anno 2007 - cadauno: € 1397.50

*Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 1322.50

anno 2004 - cadauno: € 1210.10

anno 2000 - cadauno: € 1103.00

**O/7-8**

PU = 86,0.

**anno 2012 - cadauno: € 1776.01**

anno 2011 - cadauno: € 1776.01

anno 2009 - cadauno: € 1776.01

anno 2007 - cadauno: € 1679.26

anno 2006 - cadauno: € 1589.13

anno 2004 - cadauno: € 1454.07

anno 2000 - cadauno: € 1325.38

**O/7-9**

PU = 103,5.

**anno 2012 - cadauno: € 2113.81**

anno 2011 - cadauno: € 2113.81

anno 2009 - cadauno: € 2113.81

anno 2007 - cadauno: € 1998.65

anno 2006 - cadauno: € 1891.39

anno 2004 - cadauno: € 1730.64

anno 2000 - cadauno: € 1577.47

**O/7-10**

PU = 120,9.

**anno 2012 - cadauno: € 2375.06**

anno 2011 - cadauno: € 2375.06

anno 2009 - cadauno: € 2375.06

*Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 2245.67

anno 2006 - cadauno: € 2125.14

anno 2004 - cadauno: € 1944.53

anno 2000 - cadauno: € 1772.43

**O/7-11**

PU = 138,4.

**anno 2012 - cadauno: € 2666.68**

anno 2011 - cadauno: € 2666.68

anno 2009 - cadauno: € 2666.68

anno 2007 - cadauno: € 2521.41

anno 2006 - cadauno: € 2386.08

anno 2004 - cadauno: € 2183.29

anno 2000 - cadauno: € 1990.06

**O/7-12**

PU = 157,0.

**anno 2012 - cadauno: € 2921.64**

anno 2011 - cadauno: € 2921.64

anno 2009 - cadauno: € 2921.64

anno 2007 - cadauno: € 2762.48

anno 2006 - cadauno: € 2614.22

anno 2004 - cadauno: € 2392.04

anno 2000 - cadauno: € 2180.33

**O/7-13**

PU = 182,6.

**anno 2012 - cadauno: € 3366.63**

anno 2011 - cadauno: € 3366.63

*Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 3366.63

anno 2007 - cadauno: € 3183.22

anno 2006 - cadauno: € 3012.38

anno 2004 - cadauno: € 2756.37

anno 2000 - cadauno: € 2512.41

**O/7-14**

PU = 202,3.

**anno 2012 - cadauno: € 3756.88**

anno 2011 - cadauno: € 3756.88

anno 2009 - cadauno: € 3756.88

anno 2007 - cadauno: € 3552.21

anno 2006 - cadauno: € 3361.56

anno 2004 - cadauno: € 3075.87

anno 2000 - cadauno: € 2803.64

**O/7-15**

PU = 222,1.

**anno 2012 - cadauno: € 4097.77**

anno 2011 - cadauno: € 4097.77

anno 2009 - cadauno: € 4097.77

anno 2007 - cadauno: € 3874.54

anno 2006 - cadauno: € 3666.59

anno 2004 - cadauno: € 3354.98

anno 2000 - cadauno: € 3058.04

**O/7-16**

PU = 244,0.

**anno 2012 - cadauno: € 6522.87**

*Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 6522.87

anno 2009 - cadauno: € 6522.87

anno 2007 - cadauno: € 6167.52

anno 2006 - cadauno: € 5836.50

anno 2004 - cadauno: € 5340.47

anno 2000 - cadauno: € 4867.81

**O/7-17**

PU = 279,0.

**anno 2012 - cadauno: € 7142.19**

anno 2011 - cadauno: € 7142.19

anno 2009 - cadauno: € 7142.19

anno 2007 - cadauno: € 6753.10

anno 2006 - cadauno: € 6390.66

anno 2004 - cadauno: € 5847.53

anno 2000 - cadauno: € 5329.99

**O/7-18**

PU = 314,0.

**anno 2012 - cadauno: € 7877.28**

anno 2011 - cadauno: € 7877.28

anno 2009 - cadauno: € 7877.28

anno 2007 - cadauno: € 7448.15

anno 2006 - cadauno: € 7048.41

anno 2004 - cadauno: € 6449.38

anno 2000 - cadauno: € 5878.57

**O/7-19**

PU = 348,8.

*Categoria O*

**O/7-20**

PU = 384,0.

**anno 2012 - cadauno: € 8635.08**

anno 2011 - cadauno: € 8635.08

anno 2009 - cadauno: € 8635.08

anno 2007 - cadauno: € 8164.66

anno 2006 - cadauno: € 7726.46

anno 2004 - cadauno: € 7069.81

anno 2000 - cadauno: € 6444.09

**anno 2012 - cadauno: € 9396.75**

anno 2011 - cadauno: € 9396.75

anno 2009 - cadauno: € 9396.75

anno 2007 - cadauno: € 8884.84

anno 2006 - cadauno: € 8407.99

anno 2004 - cadauno: € 7693.41

anno 2000 - cadauno: € 7012.50

**O/7-21**

PU = 418,6.

**anno 2012 - cadauno: € 10148.33**

anno 2011 - cadauno: € 10148.33

anno 2009 - cadauno: € 10148.33

anno 2007 - cadauno: € 9595.47

anno 2006 - cadauno: € 9080.48

anno 2004 - cadauno: € 8308.76

anno 2000 - cadauno: € 7573.38

*Categoria O*

**O/7-22**

PU = 454,0.

**anno 2012 - cadauno: € 10999.90**

anno 2011 - cadauno: € 10999.90

anno 2009 - cadauno: € 10999.90

anno 2007 - cadauno: € 10400.65

anno 2006 - cadauno: € 9842.45

anno 2004 - cadauno: € 9005.96

anno 2000 - cadauno: € 8208.88

**O/7-23**

PU = 465,0.

**anno 2012 - cadauno: € 11017.13**

anno 2011 - cadauno: € 11017.13

anno 2009 - cadauno: € 11017.13

anno 2007 - cadauno: € 10416.94

anno 2006 - cadauno: € 9857.87

anno 2004 - cadauno: € 9020.07

anno 2000 - cadauno: € 8221.74

**O/7-24**

PU = 523,0.

**anno 2012 - cadauno: € 11905.51**

anno 2011 - cadauno: € 11905.51

anno 2009 - cadauno: € 11905.51

anno 2007 - cadauno: € 11256.93

anno 2006 - cadauno: € 10652.77

anno 2004 - cadauno: € 9747.42

*Categoria O*

**O/7-25**

PU = 581,0.

anno 2000 - cadauno: € 8884.71

**anno 2012 - cadauno: € 12984.69**

anno 2011 - cadauno: € 12984.69

anno 2009 - cadauno: € 12984.69

anno 2007 - cadauno: € 12277.32

anno 2006 - cadauno: € 11618.39

anno 2004 - cadauno: € 10630.98

anno 2000 - cadauno: € 9690.07

**O/7-26**

PU = 639,0.

**anno 2012 - cadauno: € 14185.83**

anno 2011 - cadauno: € 14185.83

anno 2009 - cadauno: € 14185.83

anno 2007 - cadauno: € 13413.02

anno 2006 - cadauno: € 12693.14

anno 2004 - cadauno: € 11614.38

anno 2000 - cadauno: € 10586.44

**O/7-27**

PU = 697,0.

**anno 2012 - cadauno: € 15627.92**

anno 2011 - cadauno: € 15627.92

anno 2009 - cadauno: € 15627.92

anno 2007 - cadauno: € 14776.55

anno 2006 - cadauno: € 13983.49



### *Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 12795.07

anno 2000 - cadauno: € 11662.63

#### **O/7-28**

PU = 755,0.

**anno 2012 - cadauno: € 16801.71**

anno 2011 - cadauno: € 16801.71

anno 2009 - cadauno: € 16801.71

anno 2007 - cadauno: € 15886.39

anno 2006 - cadauno: € 15033.77

anno 2004 - cadauno: € 13756.09

anno 2000 - cadauno: € 12538.59

GENERATORE DI CALORE IN ACCIAIO PER ACQUA CALDA FINO A 100°C, IDONEO PER BRUCIATORE AD ARIA SOFFIATA. Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100°C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW).

#### **O/7-29**

PU = 93,0.

**anno 2012 - cadauno: € 2461.83**

anno 2011 - cadauno: € 2461.83

anno 2009 - cadauno: € 2461.83

anno 2007 - cadauno: € 2327.72

anno 2006 - cadauno: € 2202.79

anno 2004 - cadauno: € 2015.58

anno 2000 - cadauno: € 1837.19

#### **O/7-30**

*Categoria O*

PU = 116,3.

**anno 2012 - cadauno: € 2547.10**

anno 2011 - cadauno: € 2547.10

anno 2009 - cadauno: € 2547.10

anno 2007 - cadauno: € 2408.34

anno 2006 - cadauno: € 2279.08

anno 2004 - cadauno: € 2085.39

anno 2000 - cadauno: € 1900.82

**O/7-31**

PU = 151,2.

**anno 2012 - cadauno: € 3103.86**

anno 2011 - cadauno: € 3103.86

anno 2009 - cadauno: € 3103.86

anno 2007 - cadauno: € 2934.76

anno 2006 - cadauno: € 2777.26

anno 2004 - cadauno: € 2541.22

anno 2000 - cadauno: € 2316.31

**O/7-32**

PU = 191,9.

**anno 2012 - cadauno: € 3246.20**

anno 2011 - cadauno: € 3246.20

anno 2009 - cadauno: € 3246.20

anno 2007 - cadauno: € 3069.36

anno 2006 - cadauno: € 2904.63

anno 2004 - cadauno: € 2657.77

anno 2000 - cadauno: € 2422.54

*Categoria O*

**O/7-33**

PU = 232,5.

**anno 2012 - cadauno: € 3592.65**

anno 2011 - cadauno: € 3592.65

anno 2009 - cadauno: € 3592.65

anno 2007 - cadauno: € 3396.93

anno 2006 - cadauno: € 3214.61

anno 2004 - cadauno: € 2941.41

anno 2000 - cadauno: € 2681.08

**O/7-34**

PU = 290,8.

**anno 2012 - cadauno: € 4054.80**

anno 2011 - cadauno: € 4054.80

anno 2009 - cadauno: € 4054.80

anno 2007 - cadauno: € 3833.90

anno 2006 - cadauno: € 3628.14

anno 2004 - cadauno: € 3319.79

anno 2000 - cadauno: € 3025.97

**O/7-35**

PU = 348,9.

**anno 2012 - cadauno: € 4520.07**

anno 2011 - cadauno: € 4520.07

anno 2009 - cadauno: € 4520.07

anno 2007 - cadauno: € 4273.83

anno 2006 - cadauno: € 4044.45

anno 2004 - cadauno: € 3700.73

*Categoria O*

**O/7-36**

PU = 407,1.

anno 2000 - cadauno: € 3373.19

**anno 2012 - cadauno: € 4887.62**

anno 2011 - cadauno: € 4887.62

anno 2009 - cadauno: € 4887.62

anno 2007 - cadauno: € 4621.36

anno 2006 - cadauno: € 4373.33

anno 2004 - cadauno: € 4001.65

anno 2000 - cadauno: € 3647.48

**O/7-37**

PU = 465,2.

**anno 2012 - cadauno: € 5591.43**

anno 2011 - cadauno: € 5591.43

anno 2009 - cadauno: € 5591.43

anno 2007 - cadauno: € 5286.82

anno 2006 - cadauno: € 5003.08

anno 2004 - cadauno: € 4577.88

anno 2000 - cadauno: € 4172.71

**O/7-38**

PU = 523,3.

**anno 2012 - cadauno: € 6073.17**

anno 2011 - cadauno: € 6073.17

anno 2009 - cadauno: € 6073.17

anno 2007 - cadauno: € 5742.32

anno 2006 - cadauno: € 5434.13

*Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 4972.30

anno 2000 - cadauno: € 4532.22

**O/7-39**

PU = 581,5.

**anno 2012 - cadauno: € 6500.17**

anno 2011 - cadauno: € 6500.17

anno 2009 - cadauno: € 6500.17

anno 2007 - cadauno: € 6146.05

anno 2006 - cadauno: € 5816.19

anno 2004 - cadauno: € 5321.89

anno 2000 - cadauno: € 4850.87

**O/7-40**

PU = 697,8.

**anno 2012 - cadauno: € 7407.31**

anno 2011 - cadauno: € 7407.31

anno 2009 - cadauno: € 7407.31

anno 2007 - cadauno: € 7003.77

anno 2006 - cadauno: € 6627.88

anno 2004 - cadauno: € 6064.59

anno 2000 - cadauno: € 5527.84

**O/7-41**

PU = 790,8.

**anno 2012 - cadauno: € 8096.25**

anno 2011 - cadauno: € 8096.25

anno 2009 - cadauno: € 8096.25

anno 2007 - cadauno: € 7655.19

*Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 7244.33

anno 2004 - cadauno: € 6628.66

anno 2000 - cadauno: € 6041.98

**O/7-42**

PU = 930,4.

**anno 2012 - cadauno: € 9337.31**

anno 2011 - cadauno: € 9337.31

anno 2009 - cadauno: € 9337.31

anno 2007 - cadauno: € 8828.63

anno 2006 - cadauno: € 8354.80

anno 2004 - cadauno: € 7644.75

anno 2000 - cadauno: € 6968.14

**O/7-43**

PU = 1046,7.

**anno 2012 - cadauno: € 9945.00**

anno 2011 - cadauno: € 9945.00

anno 2009 - cadauno: € 9945.00

anno 2007 - cadauno: € 9403.22

anno 2006 - cadauno: € 8898.55

anno 2004 - cadauno: € 8142.28

anno 2000 - cadauno: € 7421.64

**O/7-44**

PU = 1163,0.

**anno 2012 - cadauno: € 10525.22**

anno 2011 - cadauno: € 10525.22

anno 2009 - cadauno: € 10525.22

*Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 9951.83

anno 2006 - cadauno: € 9417.71

anno 2004 - cadauno: € 8617.33

anno 2000 - cadauno: € 7854.64

**O/7-45**

PU = 1453,7.

**anno 2012 - cadauno: € 12755.57**

anno 2011 - cadauno: € 12755.57

anno 2009 - cadauno: € 12755.57

anno 2007 - cadauno: € 12060.67

anno 2006 - cadauno: € 11413.38

anno 2004 - cadauno: € 10443.38

anno 2000 - cadauno: € 9519.08

**O/7-46**

PU = 1744,5.

**anno 2012 - cadauno: € 17743.25**

anno 2011 - cadauno: € 17743.25

anno 2009 - cadauno: € 17743.25

anno 2007 - cadauno: € 16776.64

anno 2006 - cadauno: € 15876.23

anno 2004 - cadauno: € 14526.95

anno 2000 - cadauno: € 13241.23

**O/7-47**

PU = 2035,2.

**anno 2012 - cadauno: € 19212.68**

anno 2011 - cadauno: € 19212.68

### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 19212.68

anno 2007 - cadauno: € 18166.02

anno 2006 - cadauno: € 17191.05

anno 2004 - cadauno: € 15730.02

anno 2000 - cadauno: € 14337.82

#### **O/7-48**

PU = 2326,0.

**anno 2012 - cadauno: € 21284.28**

anno 2011 - cadauno: € 21284.28

anno 2009 - cadauno: € 21284.28

anno 2007 - cadauno: € 20124.76

anno 2006 - cadauno: € 19044.66

anno 2004 - cadauno: € 17426.11

anno 2000 - cadauno: € 15883.79

## **8. BRUCIATORI**

BRUCIATORE DI GASOLIO AD ARIA SOFFIATA MONOSTADIO PER PORTATE FINO A KG/H 30. Bruciatore di gasolio monostadio per portata fino a Kg/h 30, motore 2800 1/min comprensivo degli oneri per il collaudo. Portata min./max: P (Kg/h). Pressione corrispondente in camera di combustione non inferiore a: H (mbar).

#### **O/8-1**

P = 1,6/ 3,0 H = 0,65/0,20.

**anno 2012 - cadauno: € 697.59**

anno 2011 - cadauno: € 697.59

anno 2009 - cadauno: € 697.59

anno 2007 - cadauno: € 659.59

anno 2006 - cadauno: € 624.19



*Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 571.14

anno 2000 - cadauno: € 520.59

**O/8-2**

P = 2,3/ 5,0 H = 0,70/0,10.

**anno 2012 - cadauno: € 738.29**

anno 2011 - cadauno: € 738.29

anno 2009 - cadauno: € 738.29

anno 2007 - cadauno: € 698.07

anno 2006 - cadauno: € 660.60

anno 2004 - cadauno: € 604.46

anno 2000 - cadauno: € 550.96

**O/8-3**

P = 4,5/10,0 H = 0,80/0,30.

**anno 2012 - cadauno: € 846.93**

anno 2011 - cadauno: € 846.93

anno 2009 - cadauno: € 846.93

anno 2007 - cadauno: € 800.79

anno 2006 - cadauno: € 757.82

anno 2004 - cadauno: € 693.41

anno 2000 - cadauno: € 632.04

**O/8-4**

P = 8,0/18,0 H = 0,90/0,30.

**anno 2012 - cadauno: € 1098.77**

anno 2011 - cadauno: € 1098.77

anno 2009 - cadauno: € 1098.77

anno 2007 - cadauno: € 1038.91

### *Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 983.16

anno 2004 - cadauno: € 899.60

anno 2000 - cadauno: € 819.98

#### **O/8-5**

P = 11,0/20,0 H = 1,80/0,60.

**anno 2012 - cadauno: € 1176.98**

anno 2011 - cadauno: € 1176.98

anno 2009 - cadauno: € 1176.98

anno 2007 - cadauno: € 1112.86

anno 2006 - cadauno: € 1053.13

anno 2004 - cadauno: € 963.63

anno 2000 - cadauno: € 878.34

#### **O/8-6**

P = 15,0/30,0 H = 0,29/0,00.

**anno 2012 - cadauno: € 1632.90**

anno 2011 - cadauno: € 1632.90

anno 2009 - cadauno: € 1632.90

anno 2007 - cadauno: € 1543.94

anno 2006 - cadauno: € 1461.08

anno 2004 - cadauno: € 1336.90

anno 2000 - cadauno: € 1218.58

BRUCIATORE DI GASOLIO AD ARIA SOFFIATA PLURISTADIO PER PORTATE FINO A KG/H 450. Bruciatore di gasolio pluristadio per portata fino a Kg/h 450, motore 2800 1/min, comprensivo degli oneri per il collaudo. Portata min/max: P (Kg/h). Pressione corrispondente in camera di combustione non inferiore a: H (mbar).

#### **O/8-7**

P = 15/ 30 H = 5,5/1,3.

*Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 1890.20**

anno 2011 - cadauno: € 1890.20

anno 2009 - cadauno: € 1890.20

anno 2007 - cadauno: € 1787.23

anno 2006 - cadauno: € 1691.31

anno 2004 - cadauno: € 1547.57

anno 2000 - cadauno: € 1410.60

**O/8-8**

P = 16/ 45 H = 7,5/0,0.

**anno 2012 - cadauno: € 2450.07**

anno 2011 - cadauno: € 2450.07

anno 2009 - cadauno: € 2450.07

anno 2007 - cadauno: € 2316.60

anno 2006 - cadauno: € 2192.26

anno 2004 - cadauno: € 2005.95

anno 2000 - cadauno: € 1828.41

**O/8-9**

P = 30/ 60 H = 6,8/0,0.

**anno 2012 - cadauno: € 2827.79**

anno 2011 - cadauno: € 2827.79

anno 2009 - cadauno: € 2827.79

anno 2007 - cadauno: € 2673.74

anno 2006 - cadauno: € 2530.24

anno 2004 - cadauno: € 2315.20

anno 2000 - cadauno: € 2110.29

*Categoria O*

**O/8-10**

P = 45/ 90 H = 10,0/0,0.

**anno 2012 - cadauno: € 3484.70**

anno 2011 - cadauno: € 3484.70

anno 2009 - cadauno: € 3484.70

anno 2007 - cadauno: € 3294.86

anno 2006 - cadauno: € 3118.02

anno 2004 - cadauno: € 2853.03

anno 2000 - cadauno: € 2600.52

**O/8-11**

P = 70/130 H = 12,8/0,0.

**anno 2012 - cadauno: € 4071.20**

anno 2011 - cadauno: € 4071.20

anno 2009 - cadauno: € 4071.20

anno 2007 - cadauno: € 3849.41

anno 2006 - cadauno: € 3642.81

anno 2004 - cadauno: € 3333.22

anno 2000 - cadauno: € 3038.21

**O/8-12**

P = 100/200 H = 13,3/3,4.

**anno 2012 - cadauno: € 6010.61**

anno 2011 - cadauno: € 6010.61

anno 2009 - cadauno: € 6010.61

anno 2007 - cadauno: € 5683.17

anno 2006 - cadauno: € 5378.15

anno 2004 - cadauno: € 4921.07

### *Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 4485.53

#### **O/8-13**

P = 150/300 H = 15,0/4,2.

**anno 2012 - cadauno: € 7073.39**

anno 2011 - cadauno: € 7073.39

anno 2009 - cadauno: € 7073.39

anno 2007 - cadauno: € 6688.05

anno 2006 - cadauno: € 6329.10

anno 2004 - cadauno: € 5791.21

anno 2000 - cadauno: € 5278.65

#### **O/8-14**

P = 225/450 H = 16,0/4,5.

**anno 2012 - cadauno: € 8501.38**

anno 2011 - cadauno: € 8501.38

anno 2009 - cadauno: € 8501.38

anno 2007 - cadauno: € 8038.24

anno 2006 - cadauno: € 7606.83

anno 2004 - cadauno: € 6960.34

anno 2000 - cadauno: € 6344.31

BRUCIATORE DI GASOLIO AD ARIA SOFFIATA A FUNZIONAMENTO PROGRESSIVO O MODULANTE PER PORTATE FINO A KG/H 450. Bruciatore di gasolio a funzionamento progressivo o modulante per portate fino a Kg/h 450, motore 2800 l/min, completo di ugello modulante e comprensivo degli oneri per il collaudo. Portata min./max: P (Kg/h). Pressione corrispondente in camera di combustione non inferiore a: H (mbar).

#### **O/8-15**

P = 70/ 140 H = 12,5/2,5.

**anno 2012 - cadauno: € 6949.04**

*Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 6949.04

anno 2009 - cadauno: € 6949.04

anno 2007 - cadauno: € 6570.47

anno 2006 - cadauno: € 6217.83

anno 2004 - cadauno: € 5689.40

anno 2000 - cadauno: € 5185.85

**O/8-16**

P = 100/ 200 H = 13,5/3,3.

**anno 2012 - cadauno: € 7974.31**

anno 2011 - cadauno: € 7974.31

anno 2009 - cadauno: € 7974.31

anno 2007 - cadauno: € 7539.89

anno 2006 - cadauno: € 7135.23

anno 2004 - cadauno: € 6528.82

anno 2000 - cadauno: € 5950.98

**O/8-17**

P = 150/ 300 H = 15,0/4,4.

**anno 2012 - cadauno: € 9620.42**

anno 2011 - cadauno: € 9620.42

anno 2009 - cadauno: € 9620.42

anno 2007 - cadauno: € 9096.33

anno 2006 - cadauno: € 8608.12

anno 2004 - cadauno: € 7876.54

anno 2000 - cadauno: € 7179.42

**O/8-18**

P = 225/ 450 H = 16,5/4,4.

### *Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 11525.43**

anno 2011 - cadauno: € 11525.43

anno 2009 - cadauno: € 11525.43

anno 2007 - cadauno: € 10897.56

anno 2006 - cadauno: € 10312.68

anno 2004 - cadauno: € 9436.23

anno 2000 - cadauno: € 8601.07

#### **O/8-19**

Modulatore di potenza.

**anno 2012 - cadauno: € 1105.84**

anno 2011 - cadauno: € 1105.84

anno 2009 - cadauno: € 1105.84

anno 2007 - cadauno: € 1045.59

anno 2006 - cadauno: € 989.47

anno 2004 - cadauno: € 905.38

anno 2000 - cadauno: € 825.25

#### **O/8-20**

Sonda di temperatura fino a 130°C e adattatore.

**anno 2012 - cadauno: € 230.73**

anno 2011 - cadauno: € 230.73

anno 2009 - cadauno: € 230.73

anno 2007 - cadauno: € 218.16

anno 2006 - cadauno: € 206.46

anno 2004 - cadauno: € 188.91

anno 2000 - cadauno: € 172.19

## *Categoria O*

### **O/8-21**

Sonda di temperatura fino a 450°C e adattatore.

**anno 2012 - cadauno: € 452.05**

anno 2011 - cadauno: € 452.05

anno 2009 - cadauno: € 452.05

anno 2007 - cadauno: € 427.42

anno 2006 - cadauno: € 404.48

anno 2004 - cadauno: € 370.11

anno 2000 - cadauno: € 337.35

### **O/8-22**

Sonda di pressione con adattatore.

**anno 2012 - cadauno: € 574.82**

anno 2011 - cadauno: € 574.82

anno 2009 - cadauno: € 574.82

anno 2007 - cadauno: € 543.50

anno 2006 - cadauno: € 514.34

anno 2004 - cadauno: € 470.62

anno 2000 - cadauno: € 428.97

BRUCIATORE DI OLIO COMBUSTIBILE AD ARIA SOFFIATA MONOSTADIO PER PORTATE FINO A KG/H 20. Bruciatore di olio combustibile monostadio per portate fino a Kg/h 20, motore 2800 l/min, idoneo per camere di combustione in depressione, corredato di riscaldatore elettrico, comprensivo degli oneri per il collaudo. Portata min./ max: P (Kg/h).

### **O/8-23**

P = 4,5/10,0.

**anno 2012 - cadauno: € 1846.40**

anno 2011 - cadauno: € 1846.40

anno 2009 - cadauno: € 1846.40



*Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 1745.81

anno 2006 - cadauno: € 1652.11

anno 2004 - cadauno: € 1511.71

anno 2000 - cadauno: € 1377.91

**O/8-24**

P = 10,0/20,0.

**anno 2012 - cadauno: € 2165.43**

anno 2011 - cadauno: € 2165.43

anno 2009 - cadauno: € 2165.43

anno 2007 - cadauno: € 2047.46

anno 2006 - cadauno: € 1937.57

anno 2004 - cadauno: € 1772.90

anno 2000 - cadauno: € 1615.99

**O/8-25**

Filtro cartuccia, 7 E, max 20 Kg/h.

**anno 2012 - cadauno: € 34.12**

anno 2011 - cadauno: € 34.12

anno 2009 - cadauno: € 34.12

anno 2007 - cadauno: € 32.26

anno 2006 - cadauno: € 30.53

anno 2004 - cadauno: € 27.93

anno 2000 - cadauno: € 25.46

**O/8-26**

Filtro autopulente, 7 E, max 20 Kg/h.

**anno 2012 - cadauno: € 200.21**

anno 2011 - cadauno: € 200.21

### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 200.21

anno 2007 - cadauno: € 189.30

anno 2006 - cadauno: € 179.14

anno 2004 - cadauno: € 163.92

anno 2000 - cadauno: € 149.41

BRUCIATORE DI OLIO COMBUSTIBILE AD ARIA SOFFIATA PLURISTADIO PER PORTATE FINO A KG/H 100. Bruciatore di olio combustibile pluristadio per portate fino a Kg/h 100, motore 2800 l/min, corredato di riscaldatore elettrico, comprensivo degli oneri per il collaudo. Portata min./max: P (Kg/h). Pressione corrispondente in camera di combustione non inferiore a: H (mbar).

#### **O/8-27**

P = 15/ 30 H = 5,5/1,5.

**anno 2012 - cadauno: € 3266.56**

anno 2011 - cadauno: € 3266.56

anno 2009 - cadauno: € 3266.56

anno 2007 - cadauno: € 3088.60

anno 2006 - cadauno: € 2922.84

anno 2004 - cadauno: € 2674.43

anno 2000 - cadauno: € 2437.73

#### **O/8-28**

P = 18/ 45 H = 7,0/0,0.

**anno 2012 - cadauno: € 3577.77**

anno 2011 - cadauno: € 3577.77

anno 2009 - cadauno: € 3577.77

anno 2007 - cadauno: € 3382.86

anno 2006 - cadauno: € 3201.31

anno 2004 - cadauno: € 2929.24

## *Categoria O*

### **O/8-29**

P = 30/ 60 H = 7,5/0,9.

anno 2000 - cadauno: € 2669.98

**anno 2012 - cadauno: € 3992.24**

anno 2011 - cadauno: € 3992.24

anno 2009 - cadauno: € 3992.24

anno 2007 - cadauno: € 3774.75

anno 2006 - cadauno: € 3572.16

anno 2004 - cadauno: € 3268.57

anno 2000 - cadauno: € 2979.28

### **O/8-30**

P = 43/100 H = 10,5/0,5.

**anno 2012 - cadauno: € 4541.25**

anno 2011 - cadauno: € 4541.25

anno 2009 - cadauno: € 4541.25

anno 2007 - cadauno: € 4293.85

anno 2006 - cadauno: € 4063.40

anno 2004 - cadauno: € 3718.06

anno 2000 - cadauno: € 3388.99

### **O/8-31**

Filtro cartuccia, 7 E, max 100 Kg/h.

**anno 2012 - cadauno: € 122.84**

anno 2011 - cadauno: € 122.84

anno 2009 - cadauno: € 122.84

anno 2007 - cadauno: € 116.15

anno 2006 - cadauno: € 109.91

### *Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 100.57

anno 2000 - cadauno: € 91.67

#### **O/8-32**

Filtro autopulente, 50 E, max 100 Kg/h.

**anno 2012 - cadauno: € 291.70**

anno 2011 - cadauno: € 291.70

anno 2009 - cadauno: € 291.70

anno 2007 - cadauno: € 275.81

anno 2006 - cadauno: € 261.01

anno 2004 - cadauno: € 238.83

anno 2000 - cadauno: € 217.69

#### **O/8-33**

Kit nafta densa, max 45 Kg/h.

**anno 2012 - cadauno: € 100.90**

anno 2011 - cadauno: € 100.90

anno 2009 - cadauno: € 100.90

anno 2007 - cadauno: € 95.41

anno 2006 - cadauno: € 90.28

anno 2004 - cadauno: € 82.61

anno 2000 - cadauno: € 75.30

#### **O/8-34**

Kit nafta densa, max 100 Kg/h.

**anno 2012 - cadauno: € 133.77**

anno 2011 - cadauno: € 133.77

anno 2009 - cadauno: € 133.77

anno 2007 - cadauno: € 126.48

### *Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 119.70

anno 2004 - cadauno: € 109.52

anno 2000 - cadauno: € 99.83

BRUCIATORE DI OLIO COMBUSTIBILE AD ARIA SOFFIATA PLURISTADIO PER PORTATE FINO A KG/H 450. Bruciatore di olio combustibile pluristadio per portate fino a Kg/h 450, corredato di riscaldatore elettrico, comprensivo degli oneri per il collaudo. Portata min./max: P (Kg/h). Pressione corrispondente in camera di combustione non inferiore a: H (mbar).

#### **O/8-35**

P = 70/140 H = 12,5/2,5.

**anno 2012 - cadauno: € 5586.80**

anno 2011 - cadauno: € 5586.80

anno 2009 - cadauno: € 5586.80

anno 2007 - cadauno: € 5282.44

anno 2006 - cadauno: € 4998.93

anno 2004 - cadauno: € 4574.08

anno 2000 - cadauno: € 4169.25

#### **O/8-36**

P = 100/200 H = 13,5/3,5.

**anno 2012 - cadauno: € 7747.52**

anno 2011 - cadauno: € 7747.52

anno 2009 - cadauno: € 7747.52

anno 2007 - cadauno: € 7325.45

anno 2006 - cadauno: € 6932.29

anno 2004 - cadauno: € 6343.14

anno 2000 - cadauno: € 5781.73

#### **O/8-37**

### *Categoria O*

P = 150/300 H = 15,0/4,5.

**anno 2012 - cadauno: € 9543.82**

anno 2011 - cadauno: € 9543.82

anno 2009 - cadauno: € 9543.82

anno 2007 - cadauno: € 9023.89

anno 2006 - cadauno: € 8539.58

anno 2004 - cadauno: € 7813.82

anno 2000 - cadauno: € 7122.25

#### **O/8-38**

P = 225/450 H = 17,0/7,0.

**anno 2012 - cadauno: € 11412.02**

anno 2011 - cadauno: € 11412.02

anno 2009 - cadauno: € 11412.02

anno 2007 - cadauno: € 10790.32

anno 2006 - cadauno: € 10211.20

anno 2004 - cadauno: € 9343.38

anno 2000 - cadauno: € 8516.43

#### **O/8-39**

Filtro autopulente, 65 E, max 450 Kg/h.

**anno 2012 - cadauno: € 922.03**

anno 2011 - cadauno: € 922.03

anno 2009 - cadauno: € 922.03

anno 2007 - cadauno: € 871.80

anno 2006 - cadauno: € 825.01

anno 2004 - cadauno: € 754.89

anno 2000 - cadauno: € 688.08

## *Categoria O*

### **O/8-40**

Kit nafta densa, max 450 Kg/h.

**anno 2012 - cadauno: € 100.90**

anno 2011 - cadauno: € 100.90

anno 2009 - cadauno: € 100.90

anno 2007 - cadauno: € 95.41

anno 2006 - cadauno: € 90.28

anno 2004 - cadauno: € 82.61

anno 2000 - cadauno: € 75.30

BRUCIATORE DI OLIO COMBUSTIBILE AD ARIA SOFFIATA A FUNZIONAMENTO PROGRESSIVO O MODULANTE PER PORTATE FINO A KG/H 450. Bruciatore di olio combustibile a funzionamento progressivo o modulante per portate fino a Kg/h 450, corredato di riscaldatore elettrico e ugello modulante, comprensivo degli oneri per il collaudo. Portata min./max: P (Kg/h). Pressione corrispondente in camera di combustione non inferiore a: H (mbar).

### **O/8-41**

P = 35/140 H = 12,5/2,5.

**anno 2012 - cadauno: € 7744.34**

anno 2011 - cadauno: € 7744.34

anno 2009 - cadauno: € 7744.34

anno 2007 - cadauno: € 7322.45

anno 2006 - cadauno: € 6929.45

anno 2004 - cadauno: € 6340.54

anno 2000 - cadauno: € 5779.36

### **O/8-42**

P = 50/200 H = 13,5/3,5.

**anno 2012 - cadauno: € 8977.58**

anno 2011 - cadauno: € 8977.58

### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 8977.58

anno 2007 - cadauno: € 8488.51

anno 2006 - cadauno: € 8032.93

anno 2004 - cadauno: € 7350.23

anno 2000 - cadauno: € 6699.69

#### **O/8-43**

P = 60/300 H = 15,0/4,5.

**anno 2012 - cadauno: € 11823.37**

anno 2011 - cadauno: € 11823.37

anno 2009 - cadauno: € 11823.37

anno 2007 - cadauno: € 11179.26

anno 2006 - cadauno: € 10579.27

anno 2004 - cadauno: € 9680.16

anno 2000 - cadauno: € 8823.41

#### **O/8-44**

P = 100/450 H = 17,0/7,0.

**anno 2012 - cadauno: € 14115.44**

anno 2011 - cadauno: € 14115.44

anno 2009 - cadauno: € 14115.44

anno 2007 - cadauno: € 13346.46

anno 2006 - cadauno: € 12630.16

anno 2004 - cadauno: € 11556.75

anno 2000 - cadauno: € 10533.91

#### **O/8-45**

Filtro autopulente, 65 E, MAX 450 Kg/h.

**anno 2012 - cadauno: € 922.03**



### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 922.03

anno 2009 - cadauno: € 922.03

anno 2007 - cadauno: € 871.80

anno 2006 - cadauno: € 825.01

anno 2004 - cadauno: € 754.89

anno 2000 - cadauno: € 688.08

#### **O/8-46**

Kit nafta densa, max 450 Kg/h.

**anno 2012 - cadauno: € 100.90**

anno 2011 - cadauno: € 100.90

anno 2009 - cadauno: € 100.90

anno 2007 - cadauno: € 95.41

anno 2006 - cadauno: € 90.28

anno 2004 - cadauno: € 82.61

anno 2000 - cadauno: € 75.30

#### **O/8-47**

Modulatore di potenza.

**anno 2012 - cadauno: € 1105.84**

anno 2011 - cadauno: € 1105.84

anno 2009 - cadauno: € 1105.84

anno 2007 - cadauno: € 1045.59

anno 2006 - cadauno: € 989.47

anno 2004 - cadauno: € 905.38

anno 2000 - cadauno: € 825.25

#### **O/8-48**

Sonda di temperatura fino a 130°C e adattatore.

*Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 230.73**

anno 2011 - cadauno: € 230.73

anno 2009 - cadauno: € 230.73

anno 2007 - cadauno: € 218.16

anno 2006 - cadauno: € 206.46

anno 2004 - cadauno: € 188.91

anno 2000 - cadauno: € 172.19

**O/8-49**

Sonda di temperatura fino a 450°C e adattatore.

**anno 2012 - cadauno: € 452.05**

anno 2011 - cadauno: € 452.05

anno 2009 - cadauno: € 452.05

anno 2007 - cadauno: € 427.42

anno 2006 - cadauno: € 404.48

anno 2004 - cadauno: € 370.11

anno 2000 - cadauno: € 337.35

**O/8-50**

Sonda di pressione e adattatore.

**anno 2012 - cadauno: € 574.82**

anno 2011 - cadauno: € 574.82

anno 2009 - cadauno: € 574.82

anno 2007 - cadauno: € 543.50

anno 2006 - cadauno: € 514.34

anno 2004 - cadauno: € 470.62

anno 2000 - cadauno: € 428.97

### *Categoria O*

BRUCIATORE DI OLIO COMBUSTIBILE EMULSIONATO AD ARIA SOFFIATA PLURISTADIO PER PORTATE FINO A KG/H 300. Bruciatore di olio combustibile emulsionato pluristadio per portate fino a Kg/h 300, motore 2800 1/min, idoneo per la combustione di olio combustibile e acqua emulsionata, completo di riscaldatore elettrico, comprensivo degli oneri per il collaudo. Portata min./max: P (Kg/h). Pressione corrispondente in camera di combustione non inferiore a: H (mbar).

#### **O/8-51**

P = 15/30 H = 5,5/1,5.

**anno 2012 - cadauno: € 4471.62**

anno 2011 - cadauno: € 4471.62

anno 2009 - cadauno: € 4471.62

anno 2007 - cadauno: € 4228.02

anno 2006 - cadauno: € 4001.10

anno 2004 - cadauno: € 3661.06

anno 2000 - cadauno: € 3337.03

#### **O/8-52**

P = 18/40 H = 7,0/0,0.

**anno 2012 - cadauno: € 4735.92**

anno 2011 - cadauno: € 4735.92

anno 2009 - cadauno: € 4735.92

anno 2007 - cadauno: € 4477.92

anno 2006 - cadauno: € 4237.59

anno 2004 - cadauno: € 3877.45

anno 2000 - cadauno: € 3534.27

#### **O/8-53**

P = 30/60 H = 7,5/0,9.

**anno 2012 - cadauno: € 5102.71**

anno 2011 - cadauno: € 5102.71

*Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 5102.71

anno 2007 - cadauno: € 4824.72

anno 2006 - cadauno: € 4565.78

anno 2004 - cadauno: € 4177.75

anno 2000 - cadauno: € 3807.99

**O/8-54**

P = 43/90 H = 10,5/1,0.

**anno 2012 - cadauno: € 5439.74**

anno 2011 - cadauno: € 5439.74

anno 2009 - cadauno: € 5439.74

anno 2007 - cadauno: € 5143.40

anno 2006 - cadauno: € 4867.35

anno 2004 - cadauno: € 4453.69

anno 2000 - cadauno: € 4059.51

**O/8-55**

P = 70/130 H = 12,5/3,0.

**anno 2012 - cadauno: € 6486.89**

anno 2011 - cadauno: € 6486.89

anno 2009 - cadauno: € 6486.89

anno 2007 - cadauno: € 6133.50

anno 2006 - cadauno: € 5804.31

anno 2004 - cadauno: € 5311.02

anno 2000 - cadauno: € 4840.96

**O/8-56**

P = 100/200 H = 13,5/3,5.

**anno 2012 - cadauno: € 8941.66**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 8941.66

anno 2009 - cadauno: € 8941.66

anno 2007 - cadauno: € 8454.54

anno 2006 - cadauno: € 8000.78

anno 2004 - cadauno: € 7320.82

anno 2000 - cadauno: € 6672.88

#### **O/8-57**

P = 150/300 H = 15,0/4,5.

**anno 2012 - cadauno: € 10519.75**

anno 2011 - cadauno: € 10519.75

anno 2009 - cadauno: € 10519.75

anno 2007 - cadauno: € 9946.66

anno 2006 - cadauno: € 9412.82

anno 2004 - cadauno: € 8612.85

anno 2000 - cadauno: € 7850.56

#### **O/8-58**

Filtro cartuccia, 7 E, max 100 Kg/h.

**anno 2012 - cadauno: € 122.84**

anno 2011 - cadauno: € 122.84

anno 2009 - cadauno: € 122.84

anno 2007 - cadauno: € 116.15

anno 2006 - cadauno: € 109.91

anno 2004 - cadauno: € 100.57

anno 2000 - cadauno: € 91.67

#### **O/8-59**

Filtro autopulente, 50 E, max 100 Kg/h.

## *Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 291.70**

anno 2011 - cadauno: € 291.70

anno 2009 - cadauno: € 291.70

anno 2007 - cadauno: € 275.81

anno 2006 - cadauno: € 261.01

anno 2004 - cadauno: € 238.83

anno 2000 - cadauno: € 217.69

### **O/8-60**

Filtro autopulente, 65 E, max 450 Kg/h.

**anno 2012 - cadauno: € 922.03**

anno 2011 - cadauno: € 922.03

anno 2009 - cadauno: € 922.03

anno 2007 - cadauno: € 871.80

anno 2006 - cadauno: € 825.01

anno 2004 - cadauno: € 754.89

anno 2000 - cadauno: € 688.08

BRUCIATORE DI GAS AD ARIA SOFFIATA MONOSTADIO PER POTENZE FINO A KW 1050. Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a kW 1050, motore 2800 l/min, corredato di armatura gas standard oppure a norma UNI 8042, escluso il filtro e lo stabilizzatore, comprensivo degli oneri per il collaudo. Potenza termica min./max: P (kW). Pressione corrispondente in camera di combustione non inferiore a: H (mbar).

### **O/8-61**

P = 11/35 H = 0,6/0,2 armatura standard.

**anno 2012 - cadauno: € 751.57**

anno 2011 - cadauno: € 751.57

anno 2009 - cadauno: € 751.57

anno 2007 - cadauno: € 710.62

### *Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 672.48

anno 2004 - cadauno: € 615.33

anno 2000 - cadauno: € 560.87

#### **O/8-62**

P = 23/58 H = 0,8/0,3 armatura standard.

**anno 2012 - cadauno: € 975.24**

anno 2011 - cadauno: € 975.24

anno 2009 - cadauno: € 975.24

anno 2007 - cadauno: € 922.11

anno 2006 - cadauno: € 872.62

anno 2004 - cadauno: € 798.46

anno 2000 - cadauno: € 727.79

#### **O/8-63**

P = 46/93 H = 1,4/0,7 armatura standard.

**anno 2012 - cadauno: € 1230.12**

anno 2011 - cadauno: € 1230.12

anno 2009 - cadauno: € 1230.12

anno 2007 - cadauno: € 1163.11

anno 2006 - cadauno: € 1100.68

anno 2004 - cadauno: € 1007.14

anno 2000 - cadauno: € 918.00

#### **O/8-64**

P = 81/175 H = 2,5/1,0 armatura standard.

**anno 2012 - cadauno: € 1521.82**

anno 2011 - cadauno: € 1521.82

anno 2009 - cadauno: € 1521.82

*Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 1438.92

anno 2006 - cadauno: € 1361.69

anno 2004 - cadauno: € 1245.97

anno 2000 - cadauno: € 1135.69

**O/8-65**

P = 81/175 H = 2,5/1,0 armatura UNI.

**anno 2012 - cadauno: € 2204.53**

anno 2011 - cadauno: € 2204.53

anno 2009 - cadauno: € 2204.53

anno 2007 - cadauno: € 2084.43

anno 2006 - cadauno: € 1972.56

anno 2004 - cadauno: € 1804.92

anno 2000 - cadauno: € 1645.17

**O/8-66**

P = 81/232 H = 4,3/0,0 armatura standard.

**anno 2012 - cadauno: € 1680.57**

anno 2011 - cadauno: € 1680.57

anno 2009 - cadauno: € 1680.57

anno 2007 - cadauno: € 1589.02

anno 2006 - cadauno: € 1503.74

anno 2004 - cadauno: € 1375.94

anno 2000 - cadauno: € 1254.16

**O/8-67**

P = 81/232 H = 4,3/0,0 armatura UNI.

**anno 2012 - cadauno: € 2363.29**

anno 2011 - cadauno: € 2363.29



### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 2363.29

anno 2007 - cadauno: € 2234.54

anno 2006 - cadauno: € 2114.62

anno 2004 - cadauno: € 1934.90

anno 2000 - cadauno: € 1763.65

#### **O/8-68**

P = 150/350 H = 7,3/0,0 armatura standard.

**anno 2012 - cadauno: € 3135.89**

anno 2011 - cadauno: € 3135.89

anno 2009 - cadauno: € 3135.89

anno 2007 - cadauno: € 2965.06

anno 2006 - cadauno: € 2805.92

anno 2004 - cadauno: € 2567.46

anno 2000 - cadauno: € 2340.22

#### **O/8-69**

P = 150/350 H = 7,3/0,0 armatura UNI.

**anno 2012 - cadauno: € 3718.54**

anno 2011 - cadauno: € 3718.54

anno 2009 - cadauno: € 3718.54

anno 2007 - cadauno: € 3515.96

anno 2006 - cadauno: € 3327.26

anno 2004 - cadauno: € 3044.49

anno 2000 - cadauno: € 2775.03

#### **O/8-70**

P = 185/465 H = 8,3/0,8 armatura standard.

**anno 2012 - cadauno: € 3678.68**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 3678.68

anno 2009 - cadauno: € 3678.68

anno 2007 - cadauno: € 3478.27

anno 2006 - cadauno: € 3291.59

anno 2004 - cadauno: € 3011.85

anno 2000 - cadauno: € 2745.28

#### **O/8-71**

P = 185/465 H = 8,3/0,8 armatura UNI.

**anno 2012 - cadauno: € 4463.04**

anno 2011 - cadauno: € 4463.04

anno 2009 - cadauno: € 4463.04

anno 2007 - cadauno: € 4219.91

anno 2006 - cadauno: € 3993.43

anno 2004 - cadauno: € 3654.03

anno 2000 - cadauno: € 3330.63

#### **O/8-72**

P = 325/660 H = 8,3/2,6 armatura standard.

**anno 2012 - cadauno: € 4354.33**

anno 2011 - cadauno: € 4354.33

anno 2009 - cadauno: € 4354.33

anno 2007 - cadauno: € 4117.12

anno 2006 - cadauno: € 3896.15

anno 2004 - cadauno: € 3565.03

anno 2000 - cadauno: € 3249.50

#### **O/8-73**

P = 325/660 H = 8,3/2,6 armatura UNI.

## *Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 5138.70**

anno 2011 - cadauno: € 5138.70

anno 2009 - cadauno: € 5138.70

anno 2007 - cadauno: € 4858.75

anno 2006 - cadauno: € 4597.99

anno 2004 - cadauno: € 4207.21

anno 2000 - cadauno: € 3834.85

### **O/8-74**

P = 525/1050 H = 9,2/1,5 armatura standard.

**anno 2012 - cadauno: € 5438.22**

anno 2011 - cadauno: € 5438.22

anno 2009 - cadauno: € 5438.22

anno 2007 - cadauno: € 5141.95

anno 2006 - cadauno: € 4865.99

anno 2004 - cadauno: € 4452.44

anno 2000 - cadauno: € 4058.37

### **O/8-75**

P = 525/1050 H = 9,2/1,5 armatura UNI.

**anno 2012 - cadauno: € 6300.79**

anno 2011 - cadauno: € 6300.79

anno 2009 - cadauno: € 6300.79

anno 2007 - cadauno: € 5957.54

anno 2006 - cadauno: € 5637.79

anno 2004 - cadauno: € 5158.65

anno 2000 - cadauno: € 4702.08

### *Categoria O*

BRUCIATORE DI GAS AD ARIA SOFFIATA PLURISTADIO PER POTENZE FINO A KW 1760. Bruciatore di gas ad aria soffiata pluristadio per potenze fino a kW 1760, motore 2800 1/min, corredato di armatura gas standard oppure a norma UNI 8042, escluso il filtro e lo stabilizzatore, comprensivo degli oneri per il collaudo. Potenza termica min./max: P (kW). Pressione corrispondente in camera di combustione non inferiore a: H (mbar).

#### **O/8-76**

P = 150/ 350 H = 7,5/0,0 armatura standard.

**anno 2012 - cadauno: € 3691.95**

anno 2011 - cadauno: € 3691.95

anno 2009 - cadauno: € 3691.95

anno 2007 - cadauno: € 3490.83

anno 2006 - cadauno: € 3303.47

anno 2004 - cadauno: € 3022.72

anno 2000 - cadauno: € 2755.19

#### **O/8-77**

P = 150/ 350 H = 7,5/0,0 armatura UNI.

**anno 2012 - cadauno: € 4274.53**

anno 2011 - cadauno: € 4274.53

anno 2009 - cadauno: € 4274.53

anno 2007 - cadauno: € 4041.67

anno 2006 - cadauno: € 3824.75

anno 2004 - cadauno: € 3499.69

anno 2000 - cadauno: € 3189.95

#### **O/8-78**

P = 185/ 465 H = 8,5/0,8 armatura standard.

**anno 2012 - cadauno: € 4004.76**

anno 2011 - cadauno: € 4004.76

anno 2009 - cadauno: € 4004.76

### *Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 3786.59

anno 2006 - cadauno: € 3583.37

anno 2004 - cadauno: € 3278.83

anno 2000 - cadauno: € 2988.63

#### **O/8-79**

P = 185/ 465 H = 8,5/0,8 armatura UNI.

**anno 2012 - cadauno: € 4590.45**

anno 2011 - cadauno: € 4590.45

anno 2009 - cadauno: € 4590.45

anno 2007 - cadauno: € 4340.37

anno 2006 - cadauno: € 4107.43

anno 2004 - cadauno: € 3758.35

anno 2000 - cadauno: € 3425.71

#### **O/8-80**

P = 325/ 660 H = 8,5/2,6 armatura standard.

**anno 2012 - cadauno: € 4702.29**

anno 2011 - cadauno: € 4702.29

anno 2009 - cadauno: € 4702.29

anno 2007 - cadauno: € 4446.12

anno 2006 - cadauno: € 4207.49

anno 2004 - cadauno: € 3849.91

anno 2000 - cadauno: € 3509.17

#### **O/8-81**

P = 325/ 660 H = 8,5/2,6 armatura UNI.

**anno 2012 - cadauno: € 5284.92**

anno 2011 - cadauno: € 5284.92

### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 5284.92

anno 2007 - cadauno: € 4997.01

anno 2006 - cadauno: € 4728.82

anno 2004 - cadauno: € 4326.93

anno 2000 - cadauno: € 3943.97

#### **O/8-82**

P = 525/1050 H = 9,5/1,5 armatura standard.

**anno 2012 - cadauno: € 6261.69**

anno 2011 - cadauno: € 6261.69

anno 2009 - cadauno: € 6261.69

anno 2007 - cadauno: € 5920.56

anno 2006 - cadauno: € 5602.81

anno 2004 - cadauno: € 5126.64

anno 2000 - cadauno: € 4672.90

#### **O/8-83**

P = 525/1050 H = 9,5/1,5 armatura UNI.

**anno 2012 - cadauno: € 6853.67**

anno 2011 - cadauno: € 6853.67

anno 2009 - cadauno: € 6853.67

anno 2007 - cadauno: € 6480.30

anno 2006 - cadauno: € 6132.50

anno 2004 - cadauno: € 5611.32

anno 2000 - cadauno: € 5114.68

#### **O/8-84**

P = 800/1760 H = 13,0/1,0 armatura standard.

**anno 2012 - cadauno: € 7675.55**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 7675.55

anno 2009 - cadauno: € 7675.55

anno 2007 - cadauno: € 7257.40

anno 2006 - cadauno: € 6867.90

anno 2004 - cadauno: € 6284.21

anno 2000 - cadauno: € 5728.02

#### **O/8-85**

P = 800/1760 H = 13,0/1,0 armatura UNI.

**anno 2012 - cadauno: € 8266.77**

anno 2011 - cadauno: € 8266.77

anno 2009 - cadauno: € 8266.77

anno 2007 - cadauno: € 7816.41

anno 2006 - cadauno: € 7396.91

anno 2004 - cadauno: € 6768.26

anno 2000 - cadauno: € 6169.23

BRUCIATORE DI GAS AD ARIA SOFFIATA A FUNZIONAMENTO PROGRESSIVO O MODULANTE PER POTENZE FINO A KW 5000. Bruciatore di gas ad aria soffiata a funzionamento progressivo o modulante per potenze fino a kW 5000, motore 2800 1/min, corredato di armatura gas standard oppure a norma UNI 8042, escluso il filtro e lo stabilizzatore, comprensivo degli oneri per il collaudo. Potenza termica min./max: P (kW). Pressione corrispondente in camera di combustione non inferiore a: H (mbar).

#### **O/8-86**

P = 130/350 H = 7,0/1,0 armatura standard.

**anno 2012 - cadauno: € 5489.78**

anno 2011 - cadauno: € 5489.78

anno 2009 - cadauno: € 5489.78

anno 2007 - cadauno: € 5190.71

anno 2006 - cadauno: € 4912.12

*Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 4494.65

anno 2000 - cadauno: € 4096.85

**O/8-87**

P = 130/350 H = 7,0/1,0 armatura UNI.

**anno 2012 - cadauno: € 6072.41**

anno 2011 - cadauno: € 6072.41

anno 2009 - cadauno: € 6072.41

anno 2007 - cadauno: € 5741.60

anno 2006 - cadauno: € 5433.45

anno 2004 - cadauno: € 4971.67

anno 2000 - cadauno: € 4531.65

**O/8-88**

P = 180/470 H = 8,0/1,0 armatura standard.

**anno 2012 - cadauno: € 5782.30**

anno 2011 - cadauno: € 5782.30

anno 2009 - cadauno: € 5782.30

anno 2007 - cadauno: € 5467.30

anno 2006 - cadauno: € 5173.86

anno 2004 - cadauno: € 4734.15

anno 2000 - cadauno: € 4315.15

**O/8-89**

P = 180/470 H = 8,0/1,0 armatura UNI.

**anno 2012 - cadauno: € 6365.63**

anno 2011 - cadauno: € 6365.63

anno 2009 - cadauno: € 6365.63

anno 2007 - cadauno: € 6018.85



*Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 5695.81

anno 2004 - cadauno: € 5211.74

anno 2000 - cadauno: € 4750.47

**O/8-90**

P = 320/660 H = 8,0/1,0 armatura standard.

**anno 2012 - cadauno: € 6676.93**

anno 2011 - cadauno: € 6676.93

anno 2009 - cadauno: € 6676.93

anno 2007 - cadauno: € 6313.18

anno 2006 - cadauno: € 5974.35

anno 2004 - cadauno: € 5466.61

anno 2000 - cadauno: € 4982.78

**O/8-91**

P = 320/660 H = 8,0/1,0 armatura UNI.

**anno 2012 - cadauno: € 7260.32**

anno 2011 - cadauno: € 7260.32

anno 2009 - cadauno: € 7260.32

anno 2007 - cadauno: € 6864.80

anno 2006 - cadauno: € 6496.36

anno 2004 - cadauno: € 5944.25

anno 2000 - cadauno: € 5418.15

**O/8-92**

P = 520/1050 H = 10,0/0,5 armatura standard.

**anno 2012 - cadauno: € 7723.24**

anno 2011 - cadauno: € 7723.24

anno 2009 - cadauno: € 7723.24

*Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 7302.49

anno 2006 - cadauno: € 6910.57

anno 2004 - cadauno: € 6323.26

anno 2000 - cadauno: € 5763.61

**O/8-93**

P = 520/1050 H = 10,0/0,5 armatura UNI.

**anno 2012 - cadauno: € 7191.46**

anno 2011 - cadauno: € 7191.46

anno 2009 - cadauno: € 7191.46

anno 2007 - cadauno: € 6799.68

anno 2006 - cadauno: € 6434.75

anno 2004 - cadauno: € 5887.87

anno 2000 - cadauno: € 5366.76

**O/8-94**

P = 800/1760 H = 13,0/1,0 armatura standard.

**anno 2012 - cadauno: € 9715.03**

anno 2011 - cadauno: € 9715.03

anno 2009 - cadauno: € 9715.03

anno 2007 - cadauno: € 9185.78

anno 2006 - cadauno: € 8692.77

anno 2004 - cadauno: € 7954.00

anno 2000 - cadauno: € 7250.02

**O/8-95**

P = 800/1760 H = 13,0/1,0 armatura UNI.

**anno 2012 - cadauno: € 10307.84**

anno 2011 - cadauno: € 10307.84

*Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 10307.84

anno 2007 - cadauno: € 9746.30

anno 2006 - cadauno: € 9223.21

anno 2004 - cadauno: € 8439.35

anno 2000 - cadauno: € 7692.42

**O/8-96**

P = 1163/2325 H = 14,0/3,0 armatura standard.

**anno 2012 - cadauno: € 11501.22**

anno 2011 - cadauno: € 11501.22

anno 2009 - cadauno: € 11501.22

anno 2007 - cadauno: € 10874.66

anno 2006 - cadauno: € 10291.02

anno 2004 - cadauno: € 9416.41

anno 2000 - cadauno: € 8583.00

**O/8-97**

P = 1163/2325 H = 14,0/3,0 armatura UNI.

**anno 2012 - cadauno: € 12000.12**

anno 2011 - cadauno: € 12000.12

anno 2009 - cadauno: € 12000.12

anno 2007 - cadauno: € 11346.38

anno 2006 - cadauno: € 10737.42

anno 2004 - cadauno: € 9824.87

anno 2000 - cadauno: € 8955.31

**O/8-98**

P = 1750/3490 H = 14,5/4,8 armatura standard.

**anno 2012 - cadauno: € 12986.22**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 12986.22  
anno 2009 - cadauno: € 12986.22  
anno 2007 - cadauno: € 12278.76  
anno 2006 - cadauno: € 11619.76  
anno 2004 - cadauno: € 10632.23  
anno 2000 - cadauno: € 9691.21

#### **O/8-99**

P = 1750/3490 H = 14,5/4,8 armatura UNI.

#### **anno 2012 - cadauno: € 13484.37**

anno 2011 - cadauno: € 13484.37  
anno 2009 - cadauno: € 13484.37  
anno 2007 - cadauno: € 12749.77  
anno 2006 - cadauno: € 12065.49  
anno 2004 - cadauno: € 11040.07  
anno 2000 - cadauno: € 10062.96

#### **O/8-100**

P = 2440/5000 H = 16,5/4,8 armatura standard.

#### **anno 2012 - cadauno: € 15478.51**

anno 2011 - cadauno: € 15478.51  
anno 2009 - cadauno: € 15478.51  
anno 2007 - cadauno: € 14635.28  
anno 2006 - cadauno: € 13849.80  
anno 2004 - cadauno: € 12672.74  
anno 2000 - cadauno: € 11551.13

#### **O/8-101**

P = 2440/5000 H = 16,5/4,8 armatura UNI.

### *Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 15949.31**

anno 2011 - cadauno: € 15949.31

anno 2009 - cadauno: € 15949.31

anno 2007 - cadauno: € 15080.43

anno 2006 - cadauno: € 14271.06

anno 2004 - cadauno: € 13058.20

anno 2000 - cadauno: € 11902.47

#### **O/8-102**

Modulatore di potenza.

**anno 2012 - cadauno: € 1105.84**

anno 2011 - cadauno: € 1105.84

anno 2009 - cadauno: € 1105.84

anno 2007 - cadauno: € 1045.59

anno 2006 - cadauno: € 989.47

anno 2004 - cadauno: € 905.38

anno 2000 - cadauno: € 825.25

#### **O/8-103**

Sonda di temperatura fino a 130°C e adattatore.

**anno 2012 - cadauno: € 230.73**

anno 2011 - cadauno: € 230.73

anno 2009 - cadauno: € 230.73

anno 2007 - cadauno: € 218.16

anno 2006 - cadauno: € 206.46

anno 2004 - cadauno: € 188.91

anno 2000 - cadauno: € 172.19

## *Categoria O*

### **O/8-104**

Sonda di temperatura fino a 450°C e adattatore.

**anno 2012 - cadauno: € 452.05**

anno 2011 - cadauno: € 452.05

anno 2009 - cadauno: € 452.05

anno 2007 - cadauno: € 427.42

anno 2006 - cadauno: € 404.48

anno 2004 - cadauno: € 370.11

anno 2000 - cadauno: € 337.35

### **O/8-105**

Sonda di pressione con adattatore.

**anno 2012 - cadauno: € 574.82**

anno 2011 - cadauno: € 574.82

anno 2009 - cadauno: € 574.82

anno 2007 - cadauno: € 543.50

anno 2006 - cadauno: € 514.34

anno 2004 - cadauno: € 470.62

anno 2000 - cadauno: € 428.97

**BRUCIATORE MISTO GASOLIO-GAS MONOSTADIO PER POTENZE FINO A KW 256.** Bruciatore misto a doppio combustibile monostadio per potenze fino a kW 256, motore 2800 1/min, idoneo per essere alimentato alternativamente a gas o gasolio, corredato di motore autonomo per la pompa gasolio e di armatura gas standard oppure a norma UNI, escluso il filtro e lo stabilizzatore, comprensivo degli oneri per il collaudo. Potenza termica min./max: P (kW). Pressione corrispondente in camera di combustione non inferiore a: H (mbar).

### **O/8-106**

P = 35/100 H = 1,5/0,0 armatura standard.

**anno 2012 - cadauno: € 2486.83**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 2486.83

anno 2009 - cadauno: € 2486.83

anno 2007 - cadauno: € 2351.35

anno 2006 - cadauno: € 2225.15

anno 2004 - cadauno: € 2036.04

anno 2000 - cadauno: € 1855.84

#### **O/8-107**

P = 80/197 H = 4,5/1,5 armatura standard.

**anno 2012 - cadauno: € 2855.20**

anno 2011 - cadauno: € 2855.20

anno 2009 - cadauno: € 2855.20

anno 2007 - cadauno: € 2699.66

anno 2006 - cadauno: € 2554.77

anno 2004 - cadauno: € 2337.65

anno 2000 - cadauno: € 2130.75

#### **O/8-108**

P = 80/197 H = 4,5/1,5 armatura UNI.

**anno 2012 - cadauno: € 3537.91**

anno 2011 - cadauno: € 3537.91

anno 2009 - cadauno: € 3537.91

anno 2007 - cadauno: € 3345.17

anno 2006 - cadauno: € 3165.64

anno 2004 - cadauno: € 2896.60

anno 2000 - cadauno: € 2640.23

#### **O/8-109**

P = 128/256 H = 6,0/0,0 armatura standard.

## *Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 3370.50**

anno 2011 - cadauno: € 3370.50

anno 2009 - cadauno: € 3370.50

anno 2007 - cadauno: € 3186.89

anno 2006 - cadauno: € 3015.84

anno 2004 - cadauno: € 2759.54

anno 2000 - cadauno: € 2515.30

### **O/8-110**

P = 128/256 H = 6,0/0,0 armatura UNI.

**anno 2012 - cadauno: € 3953.15**

anno 2011 - cadauno: € 3953.15

anno 2009 - cadauno: € 3953.15

anno 2007 - cadauno: € 3737.79

anno 2006 - cadauno: € 3537.18

anno 2004 - cadauno: € 3236.57

anno 2000 - cadauno: € 2950.11

BRUCIATORE MISTO GASOLIO-GAS AD ARIA SOFFIATA PLURISTADIO PER POTENZE FINO A KW 1045. Bruciatore misto a doppio combustibile bistadio per potenze fino a kW 1045, motore 2800 1/min, idoneo per essere alimentato alternativamente a gas o gasolio, corredato di motore autonomo per la pompa gasolio e di armatura gas standard oppure a norma UNI, escluso il filtro e lo stabilizzatore, comprensivo degli oneri per il collaudo. Potenza termica min./max: P (kW). Pressione corrispondente in camera di combustione non inferiore a: H (mbar).

### **O/8-111**

P = 175/300 H = 7,0/1,0 armatura standard.

**anno 2012 - cadauno: € 4661.66**

anno 2011 - cadauno: € 4661.66

anno 2009 - cadauno: € 4661.66



### *Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 4407.70

anno 2006 - cadauno: € 4171.14

anno 2004 - cadauno: € 3816.65

anno 2000 - cadauno: € 3478.85

#### **O/8-112**

P = 175/300 H = 7,0/1,0 armatura UNI.

**anno 2012 - cadauno: € 5244.24**

anno 2011 - cadauno: € 5244.24

anno 2009 - cadauno: € 5244.24

anno 2007 - cadauno: € 4958.54

anno 2006 - cadauno: € 4692.42

anno 2004 - cadauno: € 4293.62

anno 2000 - cadauno: € 3913.61

#### **O/8-113**

P = 232/465 H = 8,0/1,0 armatura standard.

**anno 2012 - cadauno: € 6617.47**

anno 2011 - cadauno: € 6617.47

anno 2009 - cadauno: € 6617.47

anno 2007 - cadauno: € 6256.97

anno 2006 - cadauno: € 5921.15

anno 2004 - cadauno: € 5417.93

anno 2000 - cadauno: € 4938.41

#### **O/8-114**

P = 232/465 H = 8,0/1,0 armatura UNI.

**anno 2012 - cadauno: € 7200.11**

anno 2011 - cadauno: € 7200.11

*Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 7200.11

anno 2007 - cadauno: € 6807.87

anno 2006 - cadauno: € 6442.49

anno 2004 - cadauno: € 5894.96

anno 2000 - cadauno: € 5373.22

**O/8-115**

P = 348/697 H = 8,0/1,0 armatura standard.

**anno 2012 - cadauno: € 846.93**

anno 2011 - cadauno: € 846.93

anno 2009 - cadauno: € 846.93

anno 2007 - cadauno: € 800.79

anno 2006 - cadauno: € 757.82

anno 2004 - cadauno: € 693.41

anno 2000 - cadauno: € 632.04

**O/8-116**

P = 348/697 H = 8,0/1,0 armatura UNI.

**anno 2012 - cadauno: € 803.96**

anno 2011 - cadauno: € 803.96

anno 2009 - cadauno: € 803.96

anno 2007 - cadauno: € 760.16

anno 2006 - cadauno: € 719.36

anno 2004 - cadauno: € 658.23

anno 2000 - cadauno: € 599.97

**O/8-117**

P = 523/1045 H = 10,0/0,5 armatura standard.

**anno 2012 - cadauno: € 9955.93**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 9955.93

anno 2009 - cadauno: € 9955.93

anno 2007 - cadauno: € 9413.56

anno 2006 - cadauno: € 8908.33

anno 2004 - cadauno: € 8151.23

anno 2000 - cadauno: € 7429.80

#### **O/8-118**

P = 523/1045 H = 10,0/0,5 armatura UNI.

**anno 2012 - cadauno: € 10547.15**

anno 2011 - cadauno: € 10547.15

anno 2009 - cadauno: € 10547.15

anno 2007 - cadauno: € 9972.57

anno 2006 - cadauno: € 9437.34

anno 2004 - cadauno: € 8635.29

anno 2000 - cadauno: € 7871.01

BRUCIATORE MISTO GASOLIO-GAS AD ARIA SOFFIATA A FUNZIONAMENTO PROGRESSIVO O MODULANTE PER POTENZE FINO A KW 5000. Bruciatore misto a doppio combustibile a funzionamento progressivo o modulante per potenze fino a kW 5000, motore 2800 1/min, idoneo per essere alimentato alternativamente a gas o gasolio, corredato di motore autonomo per la pompa gasolio e di armatura gas standard oppure a norma UNI, escluso il filtro e lo stabilizzatore, comprensivo degli oneri per il collaudo. Potenza termica min./ max: P (kW). Pressione corrispondente in camera di combustione non inferiore a: H (mbar).

#### **O/8-119**

P = 814/1630 H = 13,0/1,0 armatura standard.

**anno 2012 - cadauno: € 11486.33**

anno 2011 - cadauno: € 11486.33

anno 2009 - cadauno: € 11486.33

### *Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 10860.58

anno 2006 - cadauno: € 10277.70

anno 2004 - cadauno: € 9404.22

anno 2000 - cadauno: € 8571.89

#### **O/8-120**

P = 814/1630 H = 13,0/1,0 armatura UNI.

**anno 2012 - cadauno: € 12079.08**

anno 2011 - cadauno: € 12079.08

anno 2009 - cadauno: € 12079.08

anno 2007 - cadauno: € 11421.04

anno 2006 - cadauno: € 10808.07

anno 2004 - cadauno: € 9889.52

anno 2000 - cadauno: € 9014.24

#### **O/8-121**

P = 1163/2325 H = 14,0/3,0 armatura standard.

**anno 2012 - cadauno: € 14815.39**

anno 2011 - cadauno: € 14815.39

anno 2009 - cadauno: € 14815.39

anno 2007 - cadauno: € 14008.28

anno 2006 - cadauno: € 13256.46

anno 2004 - cadauno: € 12129.82

anno 2000 - cadauno: € 11056.26

#### **O/8-122**

P = 1163/2325 H = 14,0/3,0 armatura UNI.

**anno 2012 - cadauno: € 15313.52**

anno 2011 - cadauno: € 15313.52

*Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 15313.52  
anno 2007 - cadauno: € 14479.28  
anno 2006 - cadauno: € 13702.17  
anno 2004 - cadauno: € 12537.66  
anno 2000 - cadauno: € 11428.00

**O/8-123**

P = 1744/3490 H = 14,5/4,8 armatura standard.

**anno 2012 - cadauno: € 16445.10**

anno 2011 - cadauno: € 16445.10  
anno 2009 - cadauno: € 16445.10  
anno 2007 - cadauno: € 15549.21  
anno 2006 - cadauno: € 14714.68  
anno 2004 - cadauno: € 13464.12  
anno 2000 - cadauno: € 12272.46

**O/8-124**

P = 1744/3490 H = 14,5/4,8 armatura UNI.

**anno 2012 - cadauno: € 16943.24**

anno 2011 - cadauno: € 16943.24  
anno 2009 - cadauno: € 16943.24  
anno 2007 - cadauno: € 16020.21  
anno 2006 - cadauno: € 15160.41  
anno 2004 - cadauno: € 13871.96  
anno 2000 - cadauno: € 12644.21

**O/8-125**

P = 2325/5000 H = 16,5/4,8 armatura standard.

**anno 2012 - cadauno: € 18633.24**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 18633.24

anno 2009 - cadauno: € 18633.24

anno 2007 - cadauno: € 17618.14

anno 2006 - cadauno: € 16672.57

anno 2004 - cadauno: € 15255.61

anno 2000 - cadauno: € 13905.40

#### **O/8-126**

P = 2325/5000 H = 16,5/4,8 armatura UNI.

**anno 2012 - cadauno: € 19131.37**

anno 2011 - cadauno: € 19131.37

anno 2009 - cadauno: € 19131.37

anno 2007 - cadauno: € 18089.14

anno 2006 - cadauno: € 17118.29

anno 2004 - cadauno: € 15663.45

anno 2000 - cadauno: € 14277.14

#### **O/8-127**

Modulatore di potenza.

**anno 2012 - cadauno: € 1105.84**

anno 2011 - cadauno: € 1105.84

anno 2009 - cadauno: € 1105.84

anno 2007 - cadauno: € 1045.59

anno 2006 - cadauno: € 989.47

anno 2004 - cadauno: € 905.38

anno 2000 - cadauno: € 825.25

#### **O/8-128**

Sonda di temperatura fino a 130°C e adattatore.

## *Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 230.73**

anno 2011 - cadauno: € 230.73

anno 2009 - cadauno: € 230.73

anno 2007 - cadauno: € 218.16

anno 2006 - cadauno: € 206.46

anno 2004 - cadauno: € 188.91

anno 2000 - cadauno: € 172.19

### **O/8-129**

Sonda di temperatura fino a 450°C e adattatore.

**anno 2012 - cadauno: € 452.05**

anno 2011 - cadauno: € 452.05

anno 2009 - cadauno: € 452.05

anno 2007 - cadauno: € 427.42

anno 2006 - cadauno: € 404.48

anno 2004 - cadauno: € 370.11

anno 2000 - cadauno: € 337.35

### **O/8-130**

Sonda di pressione con adattatore.

**anno 2012 - cadauno: € 574.82**

anno 2011 - cadauno: € 574.82

anno 2009 - cadauno: € 574.82

anno 2007 - cadauno: € 543.50

anno 2006 - cadauno: € 514.34

anno 2004 - cadauno: € 470.62

anno 2000 - cadauno: € 428.97

### *Categoria O*

BRUCIATORE MISTO OLIO COMBUSTIBILE-GAS AD ARIA SOFFIATA A FUNZIONAMENTO PROGRESSIVO O MODULANTE PER POTENZE FINO A KW 5000. Bruciatore misto a doppio combustibile a funzionamento progressivo o modulante per potenze fino a kW 5000, motore 2800 1/min, idoneo per essere alimentato alternativamente a gas o olio combustibile, corredato di motore autonomo per la pompa olio combustibile e di armatura gas standard oppure a norma UNI, escluso il filtro e lo stabilizzatore, comprensivo degli oneri per il collaudo. Potenza termica min./max: P (kW). Pressione corrispondente in camera di combustione non inferiore a: H (mbar).

#### **O/8-131**

P = 814/1630 H = 13,0/1,0 armatura standard.

**anno 2012 - cadauno: € 14380.57**

anno 2011 - cadauno: € 14380.57

anno 2009 - cadauno: € 14380.57

anno 2007 - cadauno: € 13597.15

anno 2006 - cadauno: € 12867.39

anno 2004 - cadauno: € 11773.82

anno 2000 - cadauno: € 10731.77

#### **O/8-132**

P = 814/1630 H = 13,0/1,0 armatura UNI.

**anno 2012 - cadauno: € 14973.37**

anno 2011 - cadauno: € 14973.37

anno 2009 - cadauno: € 14973.37

anno 2007 - cadauno: € 14157.66

anno 2006 - cadauno: € 13397.82

anno 2004 - cadauno: € 12259.17

anno 2000 - cadauno: € 11174.16

#### **O/8-133**

P = 1163/2325 H = 14,0/3,0 armatura standard.

**anno 2012 - cadauno: € 17164.56**



### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 17164.56  
anno 2009 - cadauno: € 17164.56  
anno 2007 - cadauno: € 16229.47  
anno 2006 - cadauno: € 15358.43  
anno 2004 - cadauno: € 14053.16  
anno 2000 - cadauno: € 12809.37

#### **O/8-134**

P = 1163/2325 H = 14,0/3,0 armatura UNI.

#### **anno 2012 - cadauno: € 17662.70**

anno 2011 - cadauno: € 17662.70  
anno 2009 - cadauno: € 17662.70  
anno 2007 - cadauno: € 16700.48  
anno 2006 - cadauno: € 15804.16  
anno 2004 - cadauno: € 14461.01  
anno 2000 - cadauno: € 13181.12

#### **O/8-135**

P = 1744/3490 H = 14,5/4,8 armatura standard.

#### **anno 2012 - cadauno: € 18792.75**

anno 2011 - cadauno: € 18792.75  
anno 2009 - cadauno: € 18792.75  
anno 2007 - cadauno: € 17768.97  
anno 2006 - cadauno: € 16815.30  
anno 2004 - cadauno: € 15386.21  
anno 2000 - cadauno: € 14024.44

#### **O/8-136**

P = 1744/3490 H = 14,5/4,8 armatura UNI.

*Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 19290.88**

anno 2011 - cadauno: € 19290.88

anno 2009 - cadauno: € 19290.88

anno 2007 - cadauno: € 18239.96

anno 2006 - cadauno: € 17261.02

anno 2004 - cadauno: € 15794.05

anno 2000 - cadauno: € 14396.18

**O/8-137**

P = 2325/5000 H = 16,5/4,8 armatura standard.

**anno 2012 - cadauno: € 20727.46**

anno 2011 - cadauno: € 20727.46

anno 2009 - cadauno: € 20727.46

anno 2007 - cadauno: € 19598.27

anno 2006 - cadauno: € 18546.43

anno 2004 - cadauno: € 16970.22

anno 2000 - cadauno: € 15468.25

**O/8-138**

P = 2325/5000 H = 16,5/4,8 armatura UNI.

**anno 2012 - cadauno: € 21225.59**

anno 2011 - cadauno: € 21225.59

anno 2009 - cadauno: € 21225.59

anno 2007 - cadauno: € 20069.27

anno 2006 - cadauno: € 18992.15

anno 2004 - cadauno: € 17378.05

anno 2000 - cadauno: € 15839.99

*Categoria O*

**O/8-139**

Modulatore di potenza.

**anno 2012 - cadauno: € 1105.84**

anno 2011 - cadauno: € 1105.84

anno 2009 - cadauno: € 1105.84

anno 2007 - cadauno: € 1045.59

anno 2006 - cadauno: € 989.47

anno 2004 - cadauno: € 905.38

anno 2000 - cadauno: € 825.25

**O/8-140**

Sonda di temperatura fino a 130°C e adattatore.

**anno 2012 - cadauno: € 230.73**

anno 2011 - cadauno: € 230.73

anno 2009 - cadauno: € 230.73

anno 2007 - cadauno: € 218.16

anno 2006 - cadauno: € 206.46

anno 2004 - cadauno: € 188.91

anno 2000 - cadauno: € 172.19

**O/8-141**

Sonda di temperatura fino a 450°C e adattatore.

**anno 2012 - cadauno: € 452.05**

anno 2011 - cadauno: € 452.05

anno 2009 - cadauno: € 452.05

anno 2007 - cadauno: € 427.42

anno 2006 - cadauno: € 404.48

anno 2004 - cadauno: € 370.11

## *Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 337.35

### **O/8-142**

Sonda di pressione con adattatore.

**anno 2012 - cadauno: € 574.82**

anno 2011 - cadauno: € 574.82

anno 2009 - cadauno: € 574.82

anno 2007 - cadauno: € 543.50

anno 2006 - cadauno: € 514.34

anno 2004 - cadauno: € 470.62

anno 2000 - cadauno: € 428.97

CUFFIA FONICA INSONORIZZANTE PER BRUCIATORI DI GASOLIO, GAS E OLIO COMBUSTIBILE AD ARIA SOFFIATA. Cuffia fonica da installare sopra il bruciatore per ridurre la rumorosità, costituita da telaio metallico montato su ruote girevoli, mobile di contenimento, isolante fonoassorbente all'interno.

### **O/8-143**

Per bruciatori di potenza max fino a 500 kW.

**anno 2012 - cadauno: € 717.17**

anno 2011 - cadauno: € 717.17

anno 2009 - cadauno: € 717.17

anno 2007 - cadauno: € 678.10

anno 2006 - cadauno: € 641.70

anno 2004 - cadauno: € 587.17

anno 2000 - cadauno: € 535.20

### **O/8-144**

Per bruciatori di potenza max fino a 800 kW.

**anno 2012 - cadauno: € 779.73**

anno 2011 - cadauno: € 779.73

### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 779.73

anno 2007 - cadauno: € 737.25

anno 2006 - cadauno: € 697.69

anno 2004 - cadauno: € 638.39

anno 2000 - cadauno: € 581.89

#### **O/8-145**

Per bruciatori di potenza max fino a 1100 kW.

**anno 2012 - cadauno: € 1206.66**

anno 2011 - cadauno: € 1206.66

anno 2009 - cadauno: € 1206.66

anno 2007 - cadauno: € 1140.92

anno 2006 - cadauno: € 1079.69

anno 2004 - cadauno: € 987.93

anno 2000 - cadauno: € 900.49

#### **O/8-146**

Per bruciatori di potenza max fino a 1800 kW.

**anno 2012 - cadauno: € 1334.14**

anno 2011 - cadauno: € 1334.14

anno 2009 - cadauno: € 1334.14

anno 2007 - cadauno: € 1261.46

anno 2006 - cadauno: € 1193.76

anno 2004 - cadauno: € 1092.31

anno 2000 - cadauno: € 995.63

#### **O/8-147**

Per bruciatori di potenza max fino a 2500 kW.

**anno 2012 - cadauno: € 1645.43**

## *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 1645.43

anno 2009 - cadauno: € 1645.43

anno 2007 - cadauno: € 1555.79

anno 2006 - cadauno: € 1472.29

anno 2004 - cadauno: € 1347.16

anno 2000 - cadauno: € 1227.93

### **O/8-148**

Per bruciatori di potenza max fino a 5000 kW.

**anno 2012 - cadauno: € 1956.64**

anno 2011 - cadauno: € 1956.64

anno 2009 - cadauno: € 1956.64

anno 2007 - cadauno: € 1850.05

anno 2006 - cadauno: € 1750.76

anno 2004 - cadauno: € 1601.96

anno 2000 - cadauno: € 1460.18

## **9. APPROVIGIONAMENTO COMBUSTIBILE**

SERBATOIO IN ACCIAIO RICOPERTO CON CATRAMATURA, PER GASOLIO E FLUIDI NON ALIMENTARI. Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente a caldo con catramatura spessa 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1,0 bar. Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusino. Capacità: C (l). Spessore della lamiera d'acciaio: S (mm). Diametro interno indicativo: D (mm).

### **O/9-1**

C = 1500 S = 3 D = 1,10.

**anno 2012 - cadauno: € 752.33**

anno 2011 - cadauno: € 752.33

*Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 752.33

anno 2007 - cadauno: € 711.34

anno 2006 - cadauno: € 673.17

anno 2004 - cadauno: € 615.96

anno 2000 - cadauno: € 561.44

**O/9-2**

C = 3000 S = 3 D = 1,27.

**anno 2012 - cadauno: € 1113.65**

anno 2011 - cadauno: € 1113.65

anno 2009 - cadauno: € 1113.65

anno 2007 - cadauno: € 1052.98

anno 2006 - cadauno: € 996.46

anno 2004 - cadauno: € 911.78

anno 2000 - cadauno: € 831.08

**O/9-3**

C = 3000 S = 4 D = 1,27.

**anno 2012 - cadauno: € 1383.42**

anno 2011 - cadauno: € 1383.42

anno 2009 - cadauno: € 1383.42

anno 2007 - cadauno: € 1308.05

anno 2006 - cadauno: € 1237.85

anno 2004 - cadauno: € 1132.65

anno 2000 - cadauno: € 1032.40

**O/9-4**

C = 5000 S = 3 D = 1,56.

**anno 2012 - cadauno: € 1542.17**

*Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 1542.17

anno 2009 - cadauno: € 1542.17

anno 2007 - cadauno: € 1458.15

anno 2006 - cadauno: € 1379.89

anno 2004 - cadauno: € 1262.62

anno 2000 - cadauno: € 1150.87

**O/9-5**

C = 5000 S = 4 D = 1,56.

**anno 2012 - cadauno: € 1875.32**

anno 2011 - cadauno: € 1875.32

anno 2009 - cadauno: € 1875.32

anno 2007 - cadauno: € 1773.15

anno 2006 - cadauno: € 1677.99

anno 2004 - cadauno: € 1535.38

anno 2000 - cadauno: € 1399.49

**O/9-6**

C = 8000 S = 4 D = 1,96.

**anno 2012 - cadauno: € 2558.03**

anno 2011 - cadauno: € 2558.03

anno 2009 - cadauno: € 2558.03

anno 2007 - cadauno: € 2418.68

anno 2006 - cadauno: € 2288.87

anno 2004 - cadauno: € 2094.34

anno 2000 - cadauno: € 1908.98

**O/9-7**

C = 8000 S = 5 D = 1,96.



*Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 3017.83**

anno 2011 - cadauno: € 3017.83

anno 2009 - cadauno: € 3017.83

anno 2007 - cadauno: € 2853.42

anno 2006 - cadauno: € 2700.28

anno 2004 - cadauno: € 2470.79

anno 2000 - cadauno: € 2252.11

**O/9-8**

C = 10000 S = 4 D = 2,01.

**anno 2012 - cadauno: € 3072.58**

anno 2011 - cadauno: € 3072.58

anno 2009 - cadauno: € 3072.58

anno 2007 - cadauno: € 2905.19

anno 2006 - cadauno: € 2749.27

anno 2004 - cadauno: € 2515.62

anno 2000 - cadauno: € 2292.97

**O/9-9**

C = 10000 S = 5 D = 2,01.

**anno 2012 - cadauno: € 3628.57**

anno 2011 - cadauno: € 3628.57

anno 2009 - cadauno: € 3628.57

anno 2007 - cadauno: € 3430.90

anno 2006 - cadauno: € 3246.76

anno 2004 - cadauno: € 2970.83

anno 2000 - cadauno: € 2707.89

*Categoria O*

**O/9-10**

C = 15000 S = 4 D = 2,28.

**anno 2012 - cadauno: € 4064.22**

anno 2011 - cadauno: € 4064.22

anno 2009 - cadauno: € 4064.22

anno 2007 - cadauno: € 3842.81

anno 2006 - cadauno: € 3636.57

anno 2004 - cadauno: € 3327.50

anno 2000 - cadauno: € 3033.00

**O/9-11**

C = 15000 S = 5 D = 2,28.

**anno 2012 - cadauno: € 4811.02**

anno 2011 - cadauno: € 4811.02

anno 2009 - cadauno: € 4811.02

anno 2007 - cadauno: € 4548.92

anno 2006 - cadauno: € 4304.78

anno 2004 - cadauno: € 3938.93

anno 2000 - cadauno: € 3590.31

**O/9-12**

C = 25000 S = 4 D = 2,47.

**anno 2012 - cadauno: € 6016.08**

anno 2011 - cadauno: € 6016.08

anno 2009 - cadauno: € 6016.08

anno 2007 - cadauno: € 5688.34

anno 2006 - cadauno: € 5383.04

anno 2004 - cadauno: € 4925.55

### *Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 4489.61

#### **O/9-13**

C = 25000 S = 5 D = 2,47.

**anno 2012 - cadauno: € 7064.81**

anno 2011 - cadauno: € 7064.81

anno 2009 - cadauno: € 7064.81

anno 2007 - cadauno: € 6679.94

anno 2006 - cadauno: € 6321.43

anno 2004 - cadauno: € 5784.19

anno 2000 - cadauno: € 5272.25

SERBATOIO IN ACCIAIO RICOPERTO CON VETRORESINA, PER GASOLIO E FLUIDI NON ALIMENTARI. Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente con vetroresina di spessore = 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1,0 bar. Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusino. Capacità: C (l). Spessore della lamiera d'acciaio: S (mm). Diametro interno indicativo: D (mm).

#### **O/9-14**

C = 1500 S = 3 D = 1,10.

**anno 2012 - cadauno: € 975.24**

anno 2011 - cadauno: € 975.24

anno 2009 - cadauno: € 975.24

anno 2007 - cadauno: € 922.11

anno 2006 - cadauno: € 872.62

anno 2004 - cadauno: € 798.46

anno 2000 - cadauno: € 727.79

#### **O/9-15**

C = 3000 S = 3 D = 1,27.

*Categoria O*

**O/9-16**

C = 3000 S = 4 D = 1,27.

**anno 2012 - cadauno: € 1458.50**

anno 2011 - cadauno: € 1458.50

anno 2009 - cadauno: € 1458.50

anno 2007 - cadauno: € 1379.04

anno 2006 - cadauno: € 1305.03

anno 2004 - cadauno: € 1194.12

anno 2000 - cadauno: € 1088.43

**anno 2012 - cadauno: € 1822.94**

anno 2011 - cadauno: € 1822.94

anno 2009 - cadauno: € 1822.94

anno 2007 - cadauno: € 1723.63

anno 2006 - cadauno: € 1631.12

anno 2004 - cadauno: € 1492.49

anno 2000 - cadauno: € 1360.40

**O/9-17**

C = 5000 S = 3 D = 1,56.

**anno 2012 - cadauno: € 2019.96**

anno 2011 - cadauno: € 2019.96

anno 2009 - cadauno: € 2019.96

anno 2007 - cadauno: € 1909.91

anno 2006 - cadauno: € 1807.41

anno 2004 - cadauno: € 1653.80

anno 2000 - cadauno: € 1507.43

*Categoria O*

**O/9-18**

C = 5000 S = 4 D = 1,56.

**anno 2012 - cadauno: € 2470.42**

anno 2011 - cadauno: € 2470.42

anno 2009 - cadauno: € 2470.42

anno 2007 - cadauno: € 2335.84

anno 2006 - cadauno: € 2210.48

anno 2004 - cadauno: € 2022.61

anno 2000 - cadauno: € 1843.60

**O/9-19**

C = 8000 S = 4 D = 1,96.

**anno 2012 - cadauno: € 3374.44**

anno 2011 - cadauno: € 3374.44

anno 2009 - cadauno: € 3374.44

anno 2007 - cadauno: € 3190.61

anno 2006 - cadauno: € 3019.37

anno 2004 - cadauno: € 2762.76

anno 2000 - cadauno: € 2518.24

**O/9-20**

C = 8000 S = 5 D = 1,96.

**anno 2012 - cadauno: € 3996.12**

anno 2011 - cadauno: € 3996.12

anno 2009 - cadauno: € 3996.12

anno 2007 - cadauno: € 3778.42

anno 2006 - cadauno: € 3575.63

anno 2004 - cadauno: € 3271.75

*Categoria O*

**O/9-21**

C = 10000 S = 4 D = 2,01.

anno 2000 - cadauno: € 2982.18

**anno 2012 - cadauno: € 4045.39**

anno 2011 - cadauno: € 4045.39

anno 2009 - cadauno: € 4045.39

anno 2007 - cadauno: € 3825.01

anno 2006 - cadauno: € 3619.72

anno 2004 - cadauno: € 3312.09

anno 2000 - cadauno: € 3018.95

**O/9-22**

C = 10000 S = 5 D = 2,01.

**anno 2012 - cadauno: € 4796.13**

anno 2011 - cadauno: € 4796.13

anno 2009 - cadauno: € 4796.13

anno 2007 - cadauno: € 4534.85

anno 2006 - cadauno: € 4291.46

anno 2004 - cadauno: € 3926.74

anno 2000 - cadauno: € 3579.20

**O/9-23**

C = 15000 S = 4 D = 2,28.

**anno 2012 - cadauno: € 5359.18**

anno 2011 - cadauno: € 5359.18

anno 2009 - cadauno: € 5359.18

anno 2007 - cadauno: € 5067.23

anno 2006 - cadauno: € 4795.27

*Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 4387.73

anno 2000 - cadauno: € 3999.39

**O/9-24**

C = 15000 S = 5 D = 2,28.

**anno 2012 - cadauno: € 6367.22**

anno 2011 - cadauno: € 6367.22

anno 2009 - cadauno: € 6367.22

anno 2007 - cadauno: € 6020.35

anno 2006 - cadauno: € 5697.24

anno 2004 - cadauno: € 5213.05

anno 2000 - cadauno: € 4751.66

**O/9-25**

C = 25000 S = 4 D = 2,47.

**anno 2012 - cadauno: € 7961.78**

anno 2011 - cadauno: € 7961.78

anno 2009 - cadauno: € 7961.78

anno 2007 - cadauno: € 7528.05

anno 2006 - cadauno: € 7124.01

anno 2004 - cadauno: € 6518.56

anno 2000 - cadauno: € 5941.63

**O/9-26**

C = 25000 S = 5 D = 2,47.

**anno 2012 - cadauno: € 9376.41**

anno 2011 - cadauno: € 9376.41

anno 2009 - cadauno: € 9376.41

anno 2007 - cadauno: € 8865.60

### *Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 8389.79

anno 2004 - cadauno: € 7676.76

anno 2000 - cadauno: € 6997.32

#### **O/9-27**

Valvola limitatrice di carico DN 50 (2"), per serbatoio di stoccaggio combustibili liquidi. Accessorio per serbatoio di stoccaggio combustibili liquidi costituito da valvola limitatrice di carico a galleggiante per intercettare il combustibile quando si raggiunge il 90% di capacità del serbatoio.

**anno 2012 - cadauno: € 24.91**

anno 2011 - cadauno: € 24.91

anno 2009 - cadauno: € 24.91

anno 2007 - cadauno: € 23.55

anno 2006 - cadauno: € 22.29

anno 2004 - cadauno: € 20.40

anno 2000 - cadauno: € 18.59

#### **O/9-28**

IMPIANTO DI ADDUZIONE GASOLIO COMPLETO DAL SERBATOIO DI STOCCAGGIO AL SINGOLO BRUCIATORE. Impianto di adduzione gasolio completo dal serbatoio di stoccaggio al singolo bruciatore, costituito da gruppo di pescaggio completo di aspirazione e ritorno gasolio, valvola di fondo, valvola di intercettazione rapida, attacco per indicatore pneumatico di livello, leva per comando a distanza della valvola di intercettazione rapida completa di cavetto in acciaio e guaina, filtro di linea a 2 vie per gasolio completo di rubinetto sull'andata e valvola di ritegno sul ritorno, tazza smontabile per prelievo campioni, 2 raccordi flessibili al bruciatore, tubazioni in rame rivestito di PVC di diametro adeguato per andata e ritorno gasolio. Sono escluse le opere murarie.

**anno 2012 - cadauno: € 276.88**

anno 2011 - cadauno: € 276.88

anno 2009 - cadauno: € 276.88

anno 2007 - cadauno: € 261.80



### *Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 247.75

anno 2004 - cadauno: € 226.69

anno 2000 - cadauno: € 206.63

ACCESSORI PER IMPIANTO DI ADDUZIONE GASOLIO DAL SERBATOIO DI STOCCAGGIO AL SINGOLO BRUCIATORE. Accessori per impianti di adduzione gasolio dal serbatoio di stoccaggio al singolo bruciatore. Sono escluse le opere murarie.

#### **O/9-29**

Valvola a membrana per intercettazione gasolio.

**anno 2012 - cadauno: € 27.54**

anno 2011 - cadauno: € 27.54

anno 2009 - cadauno: € 27.54

anno 2007 - cadauno: € 26.04

anno 2006 - cadauno: € 24.64

anno 2004 - cadauno: € 22.55

anno 2000 - cadauno: € 20.55

#### **O/9-30**

Indicatore livello meccanico.

**anno 2012 - cadauno: € 15.44**

anno 2011 - cadauno: € 15.44

anno 2009 - cadauno: € 15.44

anno 2007 - cadauno: € 14.60

anno 2006 - cadauno: € 13.81

anno 2004 - cadauno: € 12.64

anno 2000 - cadauno: € 11.52

#### **O/9-31**

Indicatore livello pneumatico con tubo da m 25.

**anno 2012 - cadauno: € 90.73**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 90.73

anno 2009 - cadauno: € 90.73

anno 2007 - cadauno: € 85.79

anno 2006 - cadauno: € 81.18

anno 2004 - cadauno: € 74.28

anno 2000 - cadauno: € 67.71

#### **O/9-32**

FLUIDIFICATORE PER LINEA ADDUZIONE GASOLIO FUNZIONANTE A RESISTENZA ELETTRICA A V 24. Fluidificatore per gasolio costituito da resistenza elettrica a V 24 corazzata, termostato, alimentatore 220 V/24 V con interruttore fusibile e spia, attacchi 3/8", comprensivo degli oneri per i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche.

**anno 2012 - cadauno: € 374.61**

anno 2011 - cadauno: € 374.61

anno 2009 - cadauno: € 374.61

anno 2007 - cadauno: € 354.20

anno 2006 - cadauno: € 335.19

anno 2004 - cadauno: € 306.71

anno 2000 - cadauno: € 279.56

#### **O/9-33**

ELETTROPOMPA AUSILIARIA PER SINGOLO BRUCIATORE A GASOLIO CON RIDUTTORE DI PRESSIONE. Elettropompa ausiliaria del tipo a pistone oscillante per singolo bruciatore a gasolio da installare con unico tubo di adduzione, corredata di flessibile di aspirazione, flessibile di mandata, filtro riduttore di pressione. L'elettropompa deve essere installata in prossimità del serbatoio e deve essere alimentata a 220 V in parallelo alla pompa del bruciatore. Portata gasolio di 30/10 l/h con prevalenza rispettivamente di 8/18 m. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Elettropompa con riduttore di pressione.

**anno 2012 - cadauno: € 251.84**

anno 2011 - cadauno: € 251.84

### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 251.84

anno 2007 - cadauno: € 238.12

anno 2006 - cadauno: € 225.34

anno 2004 - cadauno: € 206.19

anno 2000 - cadauno: € 187.94

ELETTROPOMPA AUSILIARIA PER COMBUSTIBILI LIQUIDI, IDONEA AD ALIMENTARE PIU' BRUCIATORI. Elettropompa ausiliaria per combustibili liquidi da impiegare per alimentare piu' bruciatori, costituita da motore monofase a 220 V accoppiato a pompa rotativa dotata di sfiato regolabile di sovrappressione. L'elettropompa deve essere installata con tubo di mandata e tubo di ritorno. Portata massima P (l/h). Prevalenza massima 10 bar. Sono esclusi i collegamenti elettrici.

#### **O/9-34**

P = 60 per gasolio e olio combustibile.

**anno 2012 - cadauno: € 211.14**

anno 2011 - cadauno: € 211.14

anno 2009 - cadauno: € 211.14

anno 2007 - cadauno: € 199.64

anno 2006 - cadauno: € 188.93

anno 2004 - cadauno: € 172.87

anno 2000 - cadauno: € 157.57

#### **O/9-35**

P = 100 per gasolio e olio combustibile.

**anno 2012 - cadauno: € 226.02**

anno 2011 - cadauno: € 226.02

anno 2009 - cadauno: € 226.02

anno 2007 - cadauno: € 213.70

anno 2006 - cadauno: € 202.24

anno 2004 - cadauno: € 185.05

## *Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 168.67

### **O/9-36**

ELETTROPOMPA AUSILIARIA PER GASOLIO CON AUTOCLAVE IDONEA AD ALIMENTARE PIU' BRUCIATORI. Elettropompa ausiliaria per gasolio da impiegare per alimentare piu' bruciatori, costituita da pompa a ingranaggi con motore a 220 V, pressostato, separatore d'aria, serbatoio in pressione, manometro, dispositivi di sicurezza, rubinetto di scarico, lampada spia, filtro e cavo di alimentazione. Portata massima 40 l/h con una prevalenza massima di m 30.

**anno 2012 - cadauno: € 912.67**

anno 2011 - cadauno: € 912.67

anno 2009 - cadauno: € 912.67

anno 2007 - cadauno: € 862.95

anno 2006 - cadauno: € 816.64

anno 2004 - cadauno: € 747.23

anno 2000 - cadauno: € 681.10

FILTRO DI LINEA PER GAS COMBUSTIBILI ED ARIA, PRESSIONE MASSIMA 1,0 BAR. Filtro di linea per gas combustibili ed aria, corpo e coperchio in alluminio, anello di tenuta OR, cartuccia filtrante intercambiabile in VILEDON con maglia di filtraggio da 3 micron, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100 con controflange, bulloni e guarnizioni. Portata di gas o aria, con perdita di carico di 1,0 mbar, non inferiore a: Q (mc/h).

### **O/9-37**

Diametro nominale 15 (1/2") Q = 11.

**anno 2012 - cadauno: € 19.51**

anno 2011 - cadauno: € 19.51

anno 2009 - cadauno: € 19.51

anno 2007 - cadauno: € 18.45

anno 2006 - cadauno: € 17.46

anno 2004 - cadauno: € 15.97

*Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 14.56

**O/9-38**

Diametro nominale 20 (3/4") Q = 16.

**anno 2012 - cadauno: € 31.62**

anno 2011 - cadauno: € 31.62

anno 2009 - cadauno: € 31.62

anno 2007 - cadauno: € 29.90

anno 2006 - cadauno: € 28.30

anno 2004 - cadauno: € 25.89

anno 2000 - cadauno: € 23.60

**O/9-39**

Diametro nominale 25 (1") Q = 37.

**anno 2012 - cadauno: € 37.37**

anno 2011 - cadauno: € 37.37

anno 2009 - cadauno: € 37.37

anno 2007 - cadauno: € 35.34

anno 2006 - cadauno: € 33.44

anno 2004 - cadauno: € 30.60

anno 2000 - cadauno: € 27.89

**O/9-40**

Diametro nominale 32 (1"1/4) Q = 40.

**anno 2012 - cadauno: € 47.76**

anno 2011 - cadauno: € 47.76

anno 2009 - cadauno: € 47.76

anno 2007 - cadauno: € 45.16

anno 2006 - cadauno: € 42.73

### *Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 39.10

anno 2000 - cadauno: € 35.64

#### **O/9-41**

Diametro nominale 40 (1"1/2) Q = 43.

**anno 2012 - cadauno: € 48.51**

anno 2011 - cadauno: € 48.51

anno 2009 - cadauno: € 48.51

anno 2007 - cadauno: € 45.87

anno 2006 - cadauno: € 43.40

anno 2004 - cadauno: € 39.72

anno 2000 - cadauno: € 36.20

#### **O/9-42**

Diametro nominale 50 (2") Q = 60.

**anno 2012 - cadauno: € 78.20**

anno 2011 - cadauno: € 78.20

anno 2009 - cadauno: € 78.20

anno 2007 - cadauno: € 73.94

anno 2006 - cadauno: € 69.97

anno 2004 - cadauno: € 64.03

anno 2000 - cadauno: € 58.36

#### **O/9-43**

Diametro nominale 65 (2"1/2) Q = 110.

**anno 2012 - cadauno: € 251.08**

anno 2011 - cadauno: € 251.08

anno 2009 - cadauno: € 251.08

anno 2007 - cadauno: € 237.40

### *Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 224.66

anno 2004 - cadauno: € 205.56

anno 2000 - cadauno: € 187.37

#### **O/9-44**

Diametro nominale 80 (3") Q = 120.

**anno 2012 - cadauno: € 273.71**

anno 2011 - cadauno: € 273.71

anno 2009 - cadauno: € 273.71

anno 2007 - cadauno: € 258.80

anno 2006 - cadauno: € 244.91

anno 2004 - cadauno: € 224.09

anno 2000 - cadauno: € 204.26

#### **O/9-45**

Diametro nominale 100 (4") Q = 250.

**anno 2012 - cadauno: € 578.69**

anno 2011 - cadauno: € 578.69

anno 2009 - cadauno: € 578.69

anno 2007 - cadauno: € 547.17

anno 2006 - cadauno: € 517.80

anno 2004 - cadauno: € 473.79

anno 2000 - cadauno: € 431.86

STABILIZZAZIONE DI PRESSIONE PER GAS COMBUSTIBILI ED ARIA CON DOPPIA MEMBRANA, PRESSIONE MASSIMA 200 MBAR. Stabilizzatore di pressione per gas combustibili ed aria, pressione max di ingresso 200 mbar, pressione regolabile in uscita 6 - 25 mbar, corpo e coperchio in alluminio, temperatura d'impiego da -15 °C a +60 °C, doppia membrana per evitare l'installazione del tubo di sfiato all'esterno, completo di prese di pressione a valle, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100 con controflange, bulloni e guarnizioni. Portata di gas o aria, con perdita di carico di

### *Categoria O*

1,0 mbar, non inferiore a: Q (mc/h).

#### **O/9-46**

Diametro nominale 15 (1/2") Q = 4.

**anno 2012 - cadauno: € 40.70**

anno 2011 - cadauno: € 40.70

anno 2009 - cadauno: € 40.70

anno 2007 - cadauno: € 38.48

anno 2006 - cadauno: € 36.41

anno 2004 - cadauno: € 33.32

anno 2000 - cadauno: € 30.37

#### **O/9-47**

Diametro nominale 20 (3/4") Q = 13.

**anno 2012 - cadauno: € 42.29**

anno 2011 - cadauno: € 42.29

anno 2009 - cadauno: € 42.29

anno 2007 - cadauno: € 39.99

anno 2006 - cadauno: € 37.84

anno 2004 - cadauno: € 34.62

anno 2000 - cadauno: € 31.56

#### **O/9-48**

Diametro nominale 25 (1") Q = 16.

**anno 2012 - cadauno: € 46.16**

anno 2011 - cadauno: € 46.16

anno 2009 - cadauno: € 46.16

anno 2007 - cadauno: € 43.65

anno 2006 - cadauno: € 41.31



*Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 37.80

anno 2000 - cadauno: € 34.45

**O/9-49**

Diametro nominale 32 (1"1/4) Q = 40.

**anno 2012 - cadauno: € 90.73**

anno 2011 - cadauno: € 90.73

anno 2009 - cadauno: € 90.73

anno 2007 - cadauno: € 85.79

anno 2006 - cadauno: € 81.18

anno 2004 - cadauno: € 74.28

anno 2000 - cadauno: € 67.71

**O/9-50**

Diametro nominale 40 (1"1/2) Q = 55.

**anno 2012 - cadauno: € 91.56**

anno 2011 - cadauno: € 91.56

anno 2009 - cadauno: € 91.56

anno 2007 - cadauno: € 86.57

anno 2006 - cadauno: € 81.93

anno 2004 - cadauno: € 74.96

anno 2000 - cadauno: € 68.33

**O/9-51**

Diametro nominale 50 (2") Q = 72.

**anno 2012 - cadauno: € 155.64**

anno 2011 - cadauno: € 155.64

anno 2009 - cadauno: € 155.64

anno 2007 - cadauno: € 147.16

### *Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 139.26

anno 2004 - cadauno: € 127.43

anno 2000 - cadauno: € 116.15

#### **O/9-52**

Diametro nominale 65 (2"1/2) Q = 120.

**anno 2012 - cadauno: € 518.49**

anno 2011 - cadauno: € 518.49

anno 2009 - cadauno: € 518.49

anno 2007 - cadauno: € 490.24

anno 2006 - cadauno: € 463.93

anno 2004 - cadauno: € 424.50

anno 2000 - cadauno: € 386.93

#### **O/9-53**

Diametro nominale 80 (3") Q = 120.

**anno 2012 - cadauno: € 552.95**

anno 2011 - cadauno: € 552.95

anno 2009 - cadauno: € 552.95

anno 2007 - cadauno: € 522.83

anno 2006 - cadauno: € 494.77

anno 2004 - cadauno: € 452.72

anno 2000 - cadauno: € 412.65

#### **O/9-54**

Diametro nominale 100 (4") Q = 180.

**anno 2012 - cadauno: € 1165.21**

anno 2011 - cadauno: € 1165.21

anno 2009 - cadauno: € 1165.21

### *Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 1101.73

anno 2006 - cadauno: € 1042.60

anno 2004 - cadauno: € 953.99

anno 2000 - cadauno: € 869.56

GRUPPO STABILIZZATORE DI PRESSIONE E FILTRO PER GAS COMBUSTIBILI ED ARIA, CON DOPPIA MEMBRANA, PRESSIONE MASSIMA 100 MBAR. Gruppo costituito da stabilizzatore di pressione e filtro di linea per gas combustibili ed aria, pressione max di ingresso 100 mbar, pressione regolabile in uscita 5,5 - 24 mbar, corpo e coperchio in alluminio, cartuccia filtrante intercambiabile in VILEDON con maglia di filtraggio da 3 micron, temperatura di impiego da -10°C a +60°C, completo di due prese di pressione, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100 con controflange bulloni e guarnizioni. Portata di gas o aria, con perdita di carico di 1,0 mbar, non inferiore a Q (mc/h).

#### **O/9-55**

Diametro nominale 15 (1/2") Q = 11.

**anno 2012 - cadauno: € 47.76**

anno 2011 - cadauno: € 47.76

anno 2009 - cadauno: € 47.76

anno 2007 - cadauno: € 45.16

anno 2006 - cadauno: € 42.73

anno 2004 - cadauno: € 39.10

anno 2000 - cadauno: € 35.64

#### **O/9-56**

Diametro nominale 20 (3/4") Q = 13.

**anno 2012 - cadauno: € 49.27**

anno 2011 - cadauno: € 49.27

anno 2009 - cadauno: € 49.27

anno 2007 - cadauno: € 46.59

anno 2006 - cadauno: € 44.09

*Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 40.34

anno 2000 - cadauno: € 36.77

**O/9-57**

Diametro nominale 25 (1") Q = 17.

**anno 2012 - cadauno: € 63.40**

anno 2011 - cadauno: € 63.40

anno 2009 - cadauno: € 63.40

anno 2007 - cadauno: € 59.94

anno 2006 - cadauno: € 56.72

anno 2004 - cadauno: € 51.90

anno 2000 - cadauno: € 47.31

**O/9-58**

Diametro nominale 32 (1"1/4) Q = 30.

**anno 2012 - cadauno: € 120.49**

anno 2011 - cadauno: € 120.49

anno 2009 - cadauno: € 120.49

anno 2007 - cadauno: € 113.93

anno 2006 - cadauno: € 107.81

anno 2004 - cadauno: € 98.65

anno 2000 - cadauno: € 89.92

**O/9-59**

Diametro nominale 40 (1"1/2) Q = 36.

**anno 2012 - cadauno: € 121.24**

anno 2011 - cadauno: € 121.24

anno 2009 - cadauno: € 121.24

anno 2007 - cadauno: € 114.64

### *Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 108.49

anno 2004 - cadauno: € 99.27

anno 2000 - cadauno: € 90.48

#### **O/9-60**

Diametro nominale 50 (2") Q = 56.

**anno 2012 - cadauno: € 231.49**

anno 2011 - cadauno: € 231.49

anno 2009 - cadauno: € 231.49

anno 2007 - cadauno: € 218.87

anno 2006 - cadauno: € 207.13

anno 2004 - cadauno: € 189.52

anno 2000 - cadauno: € 172.75

#### **O/9-61**

Diametro nominale 65 (2"1/2) Q = 120.

**anno 2012 - cadauno: € 518.49**

anno 2011 - cadauno: € 518.49

anno 2009 - cadauno: € 518.49

anno 2007 - cadauno: € 490.24

anno 2006 - cadauno: € 463.93

anno 2004 - cadauno: € 424.50

anno 2000 - cadauno: € 386.93

#### **O/9-62**

Diametro nominale 80 (3") Q = 120.

**anno 2012 - cadauno: € 549.76**

anno 2011 - cadauno: € 549.76

anno 2009 - cadauno: € 549.76

### *Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 519.81

anno 2006 - cadauno: € 491.91

anno 2004 - cadauno: € 450.11

anno 2000 - cadauno: € 410.27

#### **O/9-63**

Diametro nominale 100 (4") Q = 180.

**anno 2012 - cadauno: € 1178.57**

anno 2011 - cadauno: € 1178.57

anno 2009 - cadauno: € 1178.57

anno 2007 - cadauno: € 1114.36

anno 2006 - cadauno: € 1054.56

anno 2004 - cadauno: € 964.93

anno 2000 - cadauno: € 879.53

GIUNTO DI DILATAZIONE ANTIVIBRANTE PER IMPIANTI A GAS COMBUSTIBILE. Giunto di dilatazione antivibrante per impianti a gas, realizzato con soffietto in acciaio inox, pressione max 1000 mbar, conforme alle tabelle UNI-CIG 8042, attacchi filettati fino al DN 50, flangiati da DN 65 a DN 100, completo di controflange, bulloni e guarnizioni.

#### **O/9-64**

Diametro nominale 15 (1/2").

**anno 2012 - cadauno: € 32.45**

anno 2011 - cadauno: € 32.45

anno 2009 - cadauno: € 32.45

anno 2007 - cadauno: € 30.69

anno 2006 - cadauno: € 29.04

anno 2004 - cadauno: € 26.57

anno 2000 - cadauno: € 24.22

*Categoria O*

**O/9-65**

Diametro nominale 20 (3/4").

**anno 2012 - cadauno: € 39.03**

anno 2011 - cadauno: € 39.03

anno 2009 - cadauno: € 39.03

anno 2007 - cadauno: € 36.91

anno 2006 - cadauno: € 34.93

anno 2004 - cadauno: € 31.96

anno 2000 - cadauno: € 29.13

**O/9-66**

Diametro nominale 25 (1").

**anno 2012 - cadauno: € 50.10**

anno 2011 - cadauno: € 50.10

anno 2009 - cadauno: € 50.10

anno 2007 - cadauno: € 47.37

anno 2006 - cadauno: € 44.83

anno 2004 - cadauno: € 41.02

anno 2000 - cadauno: € 37.39

**O/9-67**

Diametro nominale 32 (1"1/4).

**anno 2012 - cadauno: € 71.97**

anno 2011 - cadauno: € 71.97

anno 2009 - cadauno: € 71.97

anno 2007 - cadauno: € 68.05

anno 2006 - cadauno: € 64.40

anno 2004 - cadauno: € 58.93

*Categoria O*

**O/9-68**

Diametro nominale 40 (1"1/2).

anno 2000 - cadauno: € 53.71

**anno 2012 - cadauno: € 88.37**

anno 2011 - cadauno: € 88.37

anno 2009 - cadauno: € 88.37

anno 2007 - cadauno: € 83.56

anno 2006 - cadauno: € 79.07

anno 2004 - cadauno: € 72.35

anno 2000 - cadauno: € 65.95

**O/9-69**

Diametro nominale 50 (2").

**anno 2012 - cadauno: € 123.60**

anno 2011 - cadauno: € 123.60

anno 2009 - cadauno: € 123.60

anno 2007 - cadauno: € 116.87

anno 2006 - cadauno: € 110.60

anno 2004 - cadauno: € 101.20

anno 2000 - cadauno: € 92.24

**O/9-70**

Diametro nominale 65 (2"1/2).

**anno 2012 - cadauno: € 207.27**

anno 2011 - cadauno: € 207.27

anno 2009 - cadauno: € 207.27

anno 2007 - cadauno: € 195.98

anno 2006 - cadauno: € 185.46



### *Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 169.70

anno 2000 - cadauno: € 154.68

#### **O/9-71**

Diametro nominale 80 (3").

**anno 2012 - cadauno: € 244.78**

anno 2011 - cadauno: € 244.78

anno 2009 - cadauno: € 244.78

anno 2007 - cadauno: € 231.44

anno 2006 - cadauno: € 219.02

anno 2004 - cadauno: € 200.41

anno 2000 - cadauno: € 182.67

#### **O/9-72**

Diametro nominale 100 (4").

**anno 2012 - cadauno: € 302.71**

anno 2011 - cadauno: € 302.71

anno 2009 - cadauno: € 302.71

anno 2007 - cadauno: € 286.22

anno 2006 - cadauno: € 270.85

anno 2004 - cadauno: € 247.83

anno 2000 - cadauno: € 225.90

GIUNTI DIELETTRICI ISOLANTI PER INTERROMPERE LA CONTINUITÀ ELETTRICA DI TUBAZIONI. Giunti isolanti per interrompere la continuità elettrica di tubazioni al fine di preservare le stesse da fenomeni di corrosione dovuti a differenze di potenziale. Attacchi filettati fino al DN 80, attacchi a saldare per diametri maggiori.

#### **O/9-73**

Diametro nominale 15 (1/2") PN = 10.

**anno 2012 - cadauno: € 17.43**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 17.43

anno 2009 - cadauno: € 17.43

anno 2007 - cadauno: € 16.48

anno 2006 - cadauno: € 15.60

anno 2004 - cadauno: € 14.27

anno 2000 - cadauno: € 13.01

#### **O/9-74**

Diametro nominale 20 (3/4") PN = 10.

**anno 2012 - cadauno: € 18.41**

anno 2011 - cadauno: € 18.41

anno 2009 - cadauno: € 18.41

anno 2007 - cadauno: € 17.41

anno 2006 - cadauno: € 16.47

anno 2004 - cadauno: € 15.07

anno 2000 - cadauno: € 13.74

#### **O/9-75**

Diametro nominale 25 (1") PN = 10.

**anno 2012 - cadauno: € 20.84**

anno 2011 - cadauno: € 20.84

anno 2009 - cadauno: € 20.84

anno 2007 - cadauno: € 19.70

anno 2006 - cadauno: € 18.64

anno 2004 - cadauno: € 17.06

anno 2000 - cadauno: € 15.55

#### **O/9-76**

Diametro nominale 32 (1"1/4) PN = 10.

*Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 25.67**

anno 2011 - cadauno: € 25.67

anno 2009 - cadauno: € 25.67

anno 2007 - cadauno: € 24.28

anno 2006 - cadauno: € 22.97

anno 2004 - cadauno: € 21.02

anno 2000 - cadauno: € 19.16

**O/9-77**

Diametro nominale 40 (1"1/2) PN = 10.

**anno 2012 - cadauno: € 29.69**

anno 2011 - cadauno: € 29.69

anno 2009 - cadauno: € 29.69

anno 2007 - cadauno: € 28.08

anno 2006 - cadauno: € 26.57

anno 2004 - cadauno: € 24.31

anno 2000 - cadauno: € 22.16

**O/9-78**

Diametro nominale 50 (2") PN = 10.

**anno 2012 - cadauno: € 36.89**

anno 2011 - cadauno: € 36.89

anno 2009 - cadauno: € 36.89

anno 2007 - cadauno: € 34.88

anno 2006 - cadauno: € 33.01

anno 2004 - cadauno: € 30.20

anno 2000 - cadauno: € 27.53

*Categoria O*

**O/9-79**

Diametro nominale 65 (2"1/2) PN = 10.

**anno 2012 - cadauno: € 75.92**

anno 2011 - cadauno: € 75.92

anno 2009 - cadauno: € 75.92

anno 2007 - cadauno: € 71.79

anno 2006 - cadauno: € 67.94

anno 2004 - cadauno: € 62.16

anno 2000 - cadauno: € 56.66

**O/9-80**

Diametro nominale 80 (3") PN = 10.

**anno 2012 - cadauno: € 99.37**

anno 2011 - cadauno: € 99.37

anno 2009 - cadauno: € 99.37

anno 2007 - cadauno: € 93.96

anno 2006 - cadauno: € 88.92

anno 2004 - cadauno: € 81.36

anno 2000 - cadauno: € 74.16

**O/9-81**

Diametro nominale 100 (4") PN = 25.

**anno 2012 - cadauno: € 200.21**

anno 2011 - cadauno: € 200.21

anno 2009 - cadauno: € 200.21

anno 2007 - cadauno: € 189.30

anno 2006 - cadauno: € 179.14

anno 2004 - cadauno: € 163.92

## *Categoria O*

### **O/9-82**

Diametro nominale 125 (5") PN = 25.

anno 2000 - cadauno: € 149.41

**anno 2012 - cadauno: € 280.01**

anno 2011 - cadauno: € 280.01

anno 2009 - cadauno: € 280.01

anno 2007 - cadauno: € 264.75

anno 2006 - cadauno: € 250.54

anno 2004 - cadauno: € 229.25

anno 2000 - cadauno: € 208.96

### **O/9-83**

Diametro nominale 150 (5") PN = 25.

**anno 2012 - cadauno: € 367.55**

anno 2011 - cadauno: € 367.55

anno 2009 - cadauno: € 367.55

anno 2007 - cadauno: € 347.53

anno 2006 - cadauno: € 328.87

anno 2004 - cadauno: € 300.92

anno 2000 - cadauno: € 274.29

### **O/9-84**

Diametro nominale 150 (6") PN = 25.

**anno 2012 - cadauno: € 542.78**

anno 2011 - cadauno: € 542.78

anno 2009 - cadauno: € 542.78

anno 2007 - cadauno: € 513.21

anno 2006 - cadauno: € 485.67

### *Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 444.39

anno 2000 - cadauno: € 405.06

#### **O/9-85**

Diametro nominale 250 (10") PN = 25.

**anno 2012 - cadauno: € 748.46**

anno 2011 - cadauno: € 748.46

anno 2009 - cadauno: € 748.46

anno 2007 - cadauno: € 707.68

anno 2006 - cadauno: € 669.70

anno 2004 - cadauno: € 612.79

anno 2000 - cadauno: € 558.55

#### **O/9-86**

Diametro nominale 300 (12") PN = 25.

**anno 2012 - cadauno: € 984.58**

anno 2011 - cadauno: € 984.58

anno 2009 - cadauno: € 984.58

anno 2007 - cadauno: € 930.94

anno 2006 - cadauno: € 880.98

anno 2004 - cadauno: € 806.11

anno 2000 - cadauno: € 734.76

CENTRALINA ELETTRONICA PER LA RILEVAZIONE DI FUGHE GAS E POSSIBILIT· DI INSTALLARE N. 2 SONDE REMOTE. Centralina elettronica per la rilevazione di fughe gas, con relais per il comando di una o piu' elettrovalvole normalmente chiuse o normalmente aperte, alimentazione 220 V, circuiti elettrici stagni IP 67, segnalazione acustica e luminosa, sensore interno di gas, circuito di autodiagnosi. Sono esclusi i collegamenti elettrici.

#### **O/9-87**

Centralina con sola sonda interna.

*Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 179.10**

anno 2011 - cadauno: € 179.10

anno 2009 - cadauno: € 179.10

anno 2007 - cadauno: € 169.35

anno 2006 - cadauno: € 160.26

anno 2004 - cadauno: € 146.64

anno 2000 - cadauno: € 133.66

**O/9-88**

Centralina con sonda interna e per 2 sonde remote.

**anno 2012 - cadauno: € 223.67**

anno 2011 - cadauno: € 223.67

anno 2009 - cadauno: € 223.67

anno 2007 - cadauno: € 211.49

anno 2006 - cadauno: € 200.14

anno 2004 - cadauno: € 183.13

anno 2000 - cadauno: € 166.92

**O/9-89**

Sonda remota.

**anno 2012 - cadauno: € 97.79**

anno 2011 - cadauno: € 97.79

anno 2009 - cadauno: € 97.79

anno 2007 - cadauno: € 92.47

anno 2006 - cadauno: € 87.50

anno 2004 - cadauno: € 80.07

anno 2000 - cadauno: € 72.98

## *Categoria O*

### **O/9-90**

CENTRALINA ELETTRONICA PER LA RILEVAZIONE DI MONOSSIDO DI CARBONIO E SOLA SONDA INTERNA. Centralina elettronica di rilevazione monossido di carbonio con sola sonda interna, con relais per il comando di elettrovalvole, ventilatori o altre apparecchiature, alimentazione 220 V, circuiti elettrici stagni IP 67, segnalazione acustica e luminosa, sensore interno di CO, circuito di autodiagnosi, soglia di allarme 200 ppm. Sono esclusi i collegamenti elettrici.

**anno 2012 - cadauno: € 324.57**

anno 2011 - cadauno: € 324.57

anno 2009 - cadauno: € 324.57

anno 2007 - cadauno: € 306.89

anno 2006 - cadauno: € 290.42

anno 2004 - cadauno: € 265.74

anno 2000 - cadauno: € 242.22

ELETTROVALVOLA PER GAS ED ARIA, NORMALMENTE APERTA, CON RIARMO MANUALE, PRESSIONE MASSIMA 200 MBAR. Elettrovalvola per gas normalmente aperta con riarmo manuale, alimentazione 220 V (a richiesta 12 V e 24 V), pressione massima di tenuta di 200 mbar fino a DN 50 e 100 mbar da DN 65 a DN 100, circuito elettrico stagno IP 65, attacchi filettati fino a DN 50, flangiati da DN 65 a DN 100, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Sono esclusi i collegamenti elettrici.

### **O/9-91**

Diametro nominale 15 (1/2").

**anno 2012 - cadauno: € 80.56**

anno 2011 - cadauno: € 80.56

anno 2009 - cadauno: € 80.56

anno 2007 - cadauno: € 76.17

anno 2006 - cadauno: € 72.08

anno 2004 - cadauno: € 65.96

anno 2000 - cadauno: € 60.12

### **O/9-92**



### *Categoria O*

Diametro nominale 20 (3/4").

**anno 2012 - cadauno: € 82.91**

anno 2011 - cadauno: € 82.91

anno 2009 - cadauno: € 82.91

anno 2007 - cadauno: € 78.39

anno 2006 - cadauno: € 74.18

anno 2004 - cadauno: € 67.88

anno 2000 - cadauno: € 61.87

#### **O/9-93**

Diametro nominale 25 (1").

**anno 2012 - cadauno: € 88.37**

anno 2011 - cadauno: € 88.37

anno 2009 - cadauno: € 88.37

anno 2007 - cadauno: € 83.56

anno 2006 - cadauno: € 79.07

anno 2004 - cadauno: € 72.35

anno 2000 - cadauno: € 65.95

#### **O/9-94**

Diametro nominale 32 (1"1/4).

**anno 2012 - cadauno: € 109.48**

anno 2011 - cadauno: € 109.48

anno 2009 - cadauno: € 109.48

anno 2007 - cadauno: € 103.51

anno 2006 - cadauno: € 97.96

anno 2004 - cadauno: € 89.63

anno 2000 - cadauno: € 81.70

*Categoria O*

**O/9-95**

Diametro nominale 40 (1"1/2).

**anno 2012 - cadauno: € 115.03**

anno 2011 - cadauno: € 115.03

anno 2009 - cadauno: € 115.03

anno 2007 - cadauno: € 108.76

anno 2006 - cadauno: € 102.92

anno 2004 - cadauno: € 94.18

anno 2000 - cadauno: € 85.84

**O/9-96**

Diametro nominale 50 (2").

**anno 2012 - cadauno: € 192.40**

anno 2011 - cadauno: € 192.40

anno 2009 - cadauno: € 192.40

anno 2007 - cadauno: € 181.92

anno 2006 - cadauno: € 172.15

anno 2004 - cadauno: € 157.52

anno 2000 - cadauno: € 143.58

**O/9-97**

Diametro nominale 65 (2"1/2).

**anno 2012 - cadauno: € 391.84**

anno 2011 - cadauno: € 391.84

anno 2009 - cadauno: € 391.84

anno 2007 - cadauno: € 370.50

anno 2006 - cadauno: € 350.61

anno 2004 - cadauno: € 320.81

## *Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 292.42

### **O/9-98**

Diametro nominale 80 (3").

**anno 2012 - cadauno: € 484.09**

anno 2011 - cadauno: € 484.09

anno 2009 - cadauno: € 484.09

anno 2007 - cadauno: € 457.72

anno 2006 - cadauno: € 433.15

anno 2004 - cadauno: € 396.34

anno 2000 - cadauno: € 361.26

### **O/9-99**

Diametro nominale 100 (4").

**anno 2012 - cadauno: € 818.83**

anno 2011 - cadauno: € 818.83

anno 2009 - cadauno: € 818.83

anno 2007 - cadauno: € 774.23

anno 2006 - cadauno: € 732.67

anno 2004 - cadauno: € 670.40

anno 2000 - cadauno: € 611.07

ELETTROVALVOLA PER GAS ED ARIA, NORMALMENTE CHIUSA, CON RIARMO MANUALE, PRESSIONE MASSIMA 200 MBAR. Elettrovalvola per gas normalmente chiusa con riarmo manuale, alimentazione 220 V (a richiesta 12 V e 24 V), pressione massima di tenuta di 200 mbar fino a DN 50 e 100 mbar da DN 65 a DN 100, circuito elettrico stagno IP 65, attacchi filettati fino a DN 50, flangiati da DN 65 a DN 100, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Sono esclusi i collegamenti elettrici.

### **O/9-100**

Diametro nominale 15 (1/2").

**anno 2012 - cadauno: € 166.58**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 166.58

anno 2009 - cadauno: € 166.58

anno 2007 - cadauno: € 157.50

anno 2006 - cadauno: € 149.05

anno 2004 - cadauno: € 136.38

anno 2000 - cadauno: € 124.31

#### **O/9-101**

Diametro nominale 20 (3/4").

**anno 2012 - cadauno: € 170.51**

anno 2011 - cadauno: € 170.51

anno 2009 - cadauno: € 170.51

anno 2007 - cadauno: € 161.23

anno 2006 - cadauno: € 152.57

anno 2004 - cadauno: € 139.61

anno 2000 - cadauno: € 127.25

#### **O/9-102**

Diametro nominale 25 (1").

**anno 2012 - cadauno: € 214.04**

anno 2011 - cadauno: € 214.04

anno 2009 - cadauno: € 214.04

anno 2007 - cadauno: € 202.38

anno 2006 - cadauno: € 191.52

anno 2004 - cadauno: € 175.24

anno 2000 - cadauno: € 159.73

#### **O/9-103**

Diametro nominale 32 (1"1/4).

## *Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 310.52**

anno 2011 - cadauno: € 310.52

anno 2009 - cadauno: € 310.52

anno 2007 - cadauno: € 293.60

anno 2006 - cadauno: € 277.84

anno 2004 - cadauno: € 254.23

anno 2000 - cadauno: € 231.73

### **O/9-104**

Diametro nominale 40 (1"1/2).

**anno 2012 - cadauno: € 311.28**

anno 2011 - cadauno: € 311.28

anno 2009 - cadauno: € 311.28

anno 2007 - cadauno: € 294.32

anno 2006 - cadauno: € 278.53

anno 2004 - cadauno: € 254.86

anno 2000 - cadauno: € 232.30

### **O/9-105**

Diametro nominale 50 (2").

**anno 2012 - cadauno: € 508.32**

anno 2011 - cadauno: € 508.32

anno 2009 - cadauno: € 508.32

anno 2007 - cadauno: € 480.62

anno 2006 - cadauno: € 454.83

anno 2004 - cadauno: € 416.17

anno 2000 - cadauno: € 379.34

*Categoria O*

**O/9-106**

Diametro nominale 65 (2"1/2).

**anno 2012 - cadauno: € 1445.98**

anno 2011 - cadauno: € 1445.98

anno 2009 - cadauno: € 1445.98

anno 2007 - cadauno: € 1367.21

anno 2006 - cadauno: € 1293.83

anno 2004 - cadauno: € 1183.87

anno 2000 - cadauno: € 1079.09

**O/9-107**

Diametro nominale 80 (3").

**anno 2012 - cadauno: € 1562.52**

anno 2011 - cadauno: € 1562.52

anno 2009 - cadauno: € 1562.52

anno 2007 - cadauno: € 1477.40

anno 2006 - cadauno: € 1398.11

anno 2004 - cadauno: € 1279.28

anno 2000 - cadauno: € 1166.06

**O/9-108**

Diametro nominale 100 (4").

**anno 2012 - cadauno: € 2409.45**

anno 2011 - cadauno: € 2409.45

anno 2009 - cadauno: € 2409.45

anno 2007 - cadauno: € 2278.19

anno 2006 - cadauno: € 2155.92

anno 2004 - cadauno: € 1972.70

## *Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 1798.10

### **10. PRODUTTORI DI ACQUA CALDA SANITARIA**

BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO ZINCATO, SCAMBIATORE AD INTERCAPEDINE. Produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore in acciaio zincato, pressione max d'esercizio 6,0 bar, con scambiatore ad intercapedine idoneo per essere alimentato con acqua calda, corredato di anodo di magnesio, coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, staffe di sostegno, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Capacità: C (l). Superficie scambiatore non inferiore a: S (mq).

#### **O/10-1**

C = 80 S = 0,50.

**anno 2012 - cadauno: € 290.18**

anno 2011 - cadauno: € 290.18

anno 2009 - cadauno: € 290.18

anno 2007 - cadauno: € 274.37

anno 2006 - cadauno: € 259.64

anno 2004 - cadauno: € 237.58

anno 2000 - cadauno: € 216.55

#### **O/10-2**

C = 100 S = 0,60.

**anno 2012 - cadauno: € 322.22**

anno 2011 - cadauno: € 322.22

anno 2009 - cadauno: € 322.22

anno 2007 - cadauno: € 304.66

anno 2006 - cadauno: € 288.31

anno 2004 - cadauno: € 263.81

anno 2000 - cadauno: € 240.46

#### **O/10-3**

*Categoria O*

$C = 150$   $S = 0,90$ .

**anno 2012 - cadauno: € 396.55**

anno 2011 - cadauno: € 396.55

anno 2009 - cadauno: € 396.55

anno 2007 - cadauno: € 374.94

anno 2006 - cadauno: € 354.82

anno 2004 - cadauno: € 324.66

anno 2000 - cadauno: € 295.93

**O/10-4**

$C = 200$   $S = 1,00$ .

**anno 2012 - cadauno: € 480.22**

anno 2011 - cadauno: € 480.22

anno 2009 - cadauno: € 480.22

anno 2007 - cadauno: € 454.05

anno 2006 - cadauno: € 429.69

anno 2004 - cadauno: € 393.17

anno 2000 - cadauno: € 358.37

**O/10-5**

$C = 300$   $S = 1,35$ .

**anno 2012 - cadauno: € 666.30**

anno 2011 - cadauno: € 666.30

anno 2009 - cadauno: € 666.30

anno 2007 - cadauno: € 630.00

anno 2006 - cadauno: € 596.19

anno 2004 - cadauno: € 545.52

anno 2000 - cadauno: € 497.24



### *Categoria O*

BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO SMALTATO, SCAMBIATORE AD INTERCAPEDINE. Produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore in acciaio trattato internamente con smaltatura idonea per usi igienico-alimentari ed altamente resistente alla corrosione, pressione massima d'esercizio 6,0 bar, con scambiatore ad intercapedine idoneo per essere alimentato con acqua calda, corredato di anodo di magnesio, coibentazione in poliuretano rivestito con lamierino verniciato per essere installato direttamente in ambienti arredati, staffe di fissaggio a parete, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Capacità: C (l). Superficie scambiatore non inferiore a: S (mq).

#### **O/10-6**

C = 80 S = 0,50.

**anno 2012 - cadauno: € 334.75**

anno 2011 - cadauno: € 334.75

anno 2009 - cadauno: € 334.75

anno 2007 - cadauno: € 316.51

anno 2006 - cadauno: € 299.52

anno 2004 - cadauno: € 274.07

anno 2000 - cadauno: € 249.81

#### **O/10-7**

C = 100 S = 0,60.

**anno 2012 - cadauno: € 365.27**

anno 2011 - cadauno: € 365.27

anno 2009 - cadauno: € 365.27

anno 2007 - cadauno: € 345.37

anno 2006 - cadauno: € 326.84

anno 2004 - cadauno: € 299.06

anno 2000 - cadauno: € 272.59

#### **O/10-8**

C = 150 S = 0,90.

*Categoria O*

**O/10-9**

C = 200 S = 1,00.

**anno 2012 - cadauno: € 444.22**

anno 2011 - cadauno: € 444.22

anno 2009 - cadauno: € 444.22

anno 2007 - cadauno: € 420.02

anno 2006 - cadauno: € 397.48

anno 2004 - cadauno: € 363.70

anno 2000 - cadauno: € 331.51

**anno 2012 - cadauno: € 519.32**

anno 2011 - cadauno: € 519.32

anno 2009 - cadauno: € 519.32

anno 2007 - cadauno: € 491.03

anno 2006 - cadauno: € 464.67

anno 2004 - cadauno: € 425.18

anno 2000 - cadauno: € 387.55

**O/10-10**

C = 300 S = 1,35.

**anno 2012 - cadauno: € 710.12**

anno 2011 - cadauno: € 710.12

anno 2009 - cadauno: € 710.12

anno 2007 - cadauno: € 671.43

anno 2006 - cadauno: € 635.40

anno 2004 - cadauno: € 581.40

anno 2000 - cadauno: € 529.94

### *Categoria O*

BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO INOX, SCAMBIATORE AD INTERCAPEDINE. Produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore verticale in acciaio inox AISI 316, pressione max di esercizio 6,0 bar, con scambiatore ad intercapedine idoneo per essere alimentato con acqua calda, corredato di termometro, di termostato di regolazione e di coibentazione in poliuretano rivestito di PVC e racchiuso in una pannellatura di lamierino verniciato, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Capacità: C (l). Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 45 C° con primario da 85° a 75 C° non inferiore a: PA (l/h).

#### **O/10-11**

C = 150 PA = 1550.

**anno 2012 - cadauno: € 1295.87**

anno 2011 - cadauno: € 1295.87

anno 2009 - cadauno: € 1295.87

anno 2007 - cadauno: € 1225.28

anno 2006 - cadauno: € 1159.52

anno 2004 - cadauno: € 1060.97

anno 2000 - cadauno: € 967.07

#### **O/10-12**

C = 200 PA = 2150.

**anno 2012 - cadauno: € 1463.96**

anno 2011 - cadauno: € 1463.96

anno 2009 - cadauno: € 1463.96

anno 2007 - cadauno: € 1384.21

anno 2006 - cadauno: € 1309.92

anno 2004 - cadauno: € 1198.59

anno 2000 - cadauno: € 1092.51

#### **O/10-13**

C = 300 PA = 3200.

### *Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 2158.38**

anno 2011 - cadauno: € 2158.38

anno 2009 - cadauno: € 2158.38

anno 2007 - cadauno: € 2040.79

anno 2006 - cadauno: € 1931.27

anno 2004 - cadauno: € 1767.13

anno 2000 - cadauno: € 1610.73

#### **O/10-14**

C = 400 PA = 4300.

**anno 2012 - cadauno: € 2769.94**

anno 2011 - cadauno: € 2769.94

anno 2009 - cadauno: € 2769.94

anno 2007 - cadauno: € 2619.04

anno 2006 - cadauno: € 2478.48

anno 2004 - cadauno: € 2267.84

anno 2000 - cadauno: € 2067.12

**BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO SMALTATO, SCAMBIATORE FISSO IN ACCIAIO.** Produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore in acciaio trattato internamente con smaltatura idonea per usi igienico-alimentari ed altamente resistente alla corrosione, pressione massima di esercizio 6,0 bar, con scambiatore fisso a serpentino in acciaio idoneo per essere alimentato con acqua calda, corredato di anodo di magnesio, coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Capacità: C (l). Superficie scambiatore non inferiore a: S (mq).

#### **O/10-15**

C = 170 S = 1,15.

**anno 2012 - cadauno: € 662.43**

anno 2011 - cadauno: € 662.43

*Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 662.43

anno 2007 - cadauno: € 626.34

anno 2006 - cadauno: € 592.73

anno 2004 - cadauno: € 542.35

anno 2000 - cadauno: € 494.35

**O/10-16**

C = 240 S = 1,35.

**anno 2012 - cadauno: € 763.26**

anno 2011 - cadauno: € 763.26

anno 2009 - cadauno: € 763.26

anno 2007 - cadauno: € 721.68

anno 2006 - cadauno: € 682.95

anno 2004 - cadauno: € 624.91

anno 2000 - cadauno: € 569.60

**O/10-17**

C = 350 S = 1,75.

**anno 2012 - cadauno: € 947.07**

anno 2011 - cadauno: € 947.07

anno 2009 - cadauno: € 947.07

anno 2007 - cadauno: € 895.48

anno 2006 - cadauno: € 847.42

anno 2004 - cadauno: € 775.40

anno 2000 - cadauno: € 706.77

**O/10-18**

C = 500 S = 2,30.

**anno 2012 - cadauno: € 1155.87**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 1155.87

anno 2009 - cadauno: € 1155.87

anno 2007 - cadauno: € 1092.90

anno 2006 - cadauno: € 1034.25

anno 2004 - cadauno: € 946.35

anno 2000 - cadauno: € 862.59

**BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO INOX, SCAMBIATORE FISSO IN ACCIAIO INOX.** Produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore verticale in acciaio inox AISI 316, pressione max di esercizio 6,0 bar, con scambiatore fisso a serpentino in acciaio inox idoneo per essere alimentato con acqua calda, corredato di termometro, di termostato di regolazione e di coibentazione in poliuretano rivestito di PVC, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Capacità: C (l). Produzione acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 45°C con primario da 90° a 70°C non inferiore a: PA (l).

#### **O/10-19**

C = 120 PA = 500.

**anno 2012 - cadauno: € 969.70**

anno 2011 - cadauno: € 969.70

anno 2009 - cadauno: € 969.70

anno 2007 - cadauno: € 916.88

anno 2006 - cadauno: € 867.67

anno 2004 - cadauno: € 793.93

anno 2000 - cadauno: € 723.66

#### **O/10-20**

C = 160 PA = 800.

**anno 2012 - cadauno: € 1148.81**

anno 2011 - cadauno: € 1148.81

anno 2009 - cadauno: € 1148.81

*Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 1086.22

anno 2006 - cadauno: € 1027.93

anno 2004 - cadauno: € 940.57

anno 2000 - cadauno: € 857.32

**O/10-21**

C = 230 PA = 1500.

**anno 2012 - cadauno: € 1436.63**

anno 2011 - cadauno: € 1436.63

anno 2009 - cadauno: € 1436.63

anno 2007 - cadauno: € 1358.36

anno 2006 - cadauno: € 1285.46

anno 2004 - cadauno: € 1176.21

anno 2000 - cadauno: € 1072.11

**O/10-22**

C = 350 PA = 2850.

**anno 2012 - cadauno: € 1988.68**

anno 2011 - cadauno: € 1988.68

anno 2009 - cadauno: € 1988.68

anno 2007 - cadauno: € 1880.34

anno 2006 - cadauno: € 1779.42

anno 2004 - cadauno: € 1628.20

anno 2000 - cadauno: € 1484.09

**O/10-23**

C = 450 PA = 2850.

**anno 2012 - cadauno: € 2231.11**

anno 2011 - cadauno: € 2231.11

*Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 2231.11

anno 2007 - cadauno: € 2109.57

anno 2006 - cadauno: € 1996.35

anno 2004 - cadauno: € 1826.68

anno 2000 - cadauno: € 1665.01

**O/10-24**

C = 600 PA = 3000.

**anno 2012 - cadauno: € 2887.24**

anno 2011 - cadauno: € 2887.24

anno 2009 - cadauno: € 2887.24

anno 2007 - cadauno: € 2729.95

anno 2006 - cadauno: € 2583.44

anno 2004 - cadauno: € 2363.88

anno 2000 - cadauno: € 2154.66

**O/10-25**

C = 800 PA = 3850.

**anno 2012 - cadauno: € 3448.70**

anno 2011 - cadauno: € 3448.70

anno 2009 - cadauno: € 3448.70

anno 2007 - cadauno: € 3260.83

anno 2006 - cadauno: € 3085.82

anno 2004 - cadauno: € 2823.56

anno 2000 - cadauno: € 2573.66

**O/10-26**

C = 1000 PA = 3850.

**anno 2012 - cadauno: € 4075.90**



### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 4075.90

anno 2009 - cadauno: € 4075.90

anno 2007 - cadauno: € 3853.86

anno 2006 - cadauno: € 3647.02

anno 2004 - cadauno: € 3337.07

anno 2000 - cadauno: € 3041.72

#### **O/10-27**

C = 1400 PA = 4900.

**anno 2012 - cadauno: € 4639.72**

anno 2011 - cadauno: € 4639.72

anno 2009 - cadauno: € 4639.72

anno 2007 - cadauno: € 4386.96

anno 2006 - cadauno: € 4151.51

anno 2004 - cadauno: € 3798.69

anno 2000 - cadauno: € 3462.48

BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO ZINCATO, SCAMBIATORE ESTRAIBILE IN ACCIAIO. Produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore verticale in acciaio zincato, pressione max di esercizio 6,0 bar, con scambiatore estraibile in acciaio idoneo per essere alimentato con acqua calda, acqua surriscaldata o vapore fino a 12 bar, corredato di anodo di magnesio e coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Superficie scambiatore non inferiore a: S (mq).

#### **O/10-28**

C = 300 S = 0,75.

**anno 2012 - cadauno: € 868.04**

anno 2011 - cadauno: € 868.04

anno 2009 - cadauno: € 868.04

anno 2007 - cadauno: € 820.75

*Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 776.70

anno 2004 - cadauno: € 710.69

anno 2000 - cadauno: € 647.79

**O/10-29**

C = 500 S = 1,00.

**anno 2012 - cadauno: € 1173.02**

anno 2011 - cadauno: € 1173.02

anno 2009 - cadauno: € 1173.02

anno 2007 - cadauno: € 1109.12

anno 2006 - cadauno: € 1049.59

anno 2004 - cadauno: € 960.39

anno 2000 - cadauno: € 875.39

**O/10-30**

C = 750 S = 1,50.

**anno 2012 - cadauno: € 1520.30**

anno 2011 - cadauno: € 1520.30

anno 2009 - cadauno: € 1520.30

anno 2007 - cadauno: € 1437.47

anno 2006 - cadauno: € 1360.33

anno 2004 - cadauno: € 1244.71

anno 2000 - cadauno: € 1134.55

**O/10-31**

C = 1000 S = 2,00.

**anno 2012 - cadauno: € 1718.16**

anno 2011 - cadauno: € 1718.16

anno 2009 - cadauno: € 1718.16

*Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 1624.56

anno 2006 - cadauno: € 1537.37

anno 2004 - cadauno: € 1406.71

anno 2000 - cadauno: € 1282.21

**O/10-32**

C = 1500 S = 3,00.

**anno 2012 - cadauno: € 2001.21**

anno 2011 - cadauno: € 2001.21

anno 2009 - cadauno: € 2001.21

anno 2007 - cadauno: € 1892.19

anno 2006 - cadauno: € 1790.63

anno 2004 - cadauno: € 1638.45

anno 2000 - cadauno: € 1493.44

**O/10-33**

C = 2000 S = 4,00.

**anno 2012 - cadauno: € 2392.97**

anno 2011 - cadauno: € 2392.97

anno 2009 - cadauno: € 2392.97

anno 2007 - cadauno: € 2262.61

anno 2006 - cadauno: € 2141.17

anno 2004 - cadauno: € 1959.20

anno 2000 - cadauno: € 1785.80

**O/10-34**

C = 3000 S = 6,00.

**anno 2012 - cadauno: € 2981.08**

anno 2011 - cadauno: € 2981.08

*Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 2981.08

anno 2007 - cadauno: € 2818.68

anno 2006 - cadauno: € 2667.40

anno 2004 - cadauno: € 2440.71

anno 2000 - cadauno: € 2224.69

**O/10-35**

C = 4000 S = 8,00.

**anno 2012 - cadauno: € 4127.53**

anno 2011 - cadauno: € 4127.53

anno 2009 - cadauno: € 4127.53

anno 2007 - cadauno: € 3902.68

anno 2006 - cadauno: € 3693.22

anno 2004 - cadauno: € 3379.34

anno 2000 - cadauno: € 3080.25

**O/10-36**

C = 5000 S = 10,00.

**anno 2012 - cadauno: € 4624.09**

anno 2011 - cadauno: € 4624.09

anno 2009 - cadauno: € 4624.09

anno 2007 - cadauno: € 4372.18

anno 2006 - cadauno: € 4137.52

anno 2004 - cadauno: € 3785.88

anno 2000 - cadauno: € 3450.81

BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO SMALTATO, SCAMBIATORE ESTRAIBILE IN ACCIAIO INOX. Produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore verticale o orizzontale in acciaio trattato internamente con smaltatura idonea per usi igienico-alimentari ed altamente resistente alla corrosione, pressione massima di

### *Categoria O*

esercizio 6,0 bar, con scambiatore estraibile in acciaio inox idoneo per essere alimentato con acqua calda, acqua surriscaldata o vapore fino a 12 bar, corredato di anodo di magnesio, coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Capacità: C (l). Superficie scambiatore non inferiore a S: (mq).

#### **O/10-37**

C = 300 S = 0,75.

**anno 2012 - cadauno: € 533.36**

anno 2011 - cadauno: € 533.36

anno 2009 - cadauno: € 533.36

anno 2007 - cadauno: € 504.30

anno 2006 - cadauno: € 477.24

anno 2004 - cadauno: € 436.68

anno 2000 - cadauno: € 398.03

#### **O/10-38**

C = 500 S = 1,00.

**anno 2012 - cadauno: € 1372.48**

anno 2011 - cadauno: € 1372.48

anno 2009 - cadauno: € 1372.48

anno 2007 - cadauno: € 1297.71

anno 2006 - cadauno: € 1228.06

anno 2004 - cadauno: € 1123.69

anno 2000 - cadauno: € 1024.24

#### **O/10-39**

C = 750 S = 1,50.

**anno 2012 - cadauno: € 1757.26**

anno 2011 - cadauno: € 1757.26

anno 2009 - cadauno: € 1757.26

*Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 1661.53

anno 2006 - cadauno: € 1572.36

anno 2004 - cadauno: € 1438.73

anno 2000 - cadauno: € 1311.39

**O/10-40**

C = 1000 S = 2,00.

**anno 2012 - cadauno: € 1998.85**

anno 2011 - cadauno: € 1998.85

anno 2009 - cadauno: € 1998.85

anno 2007 - cadauno: € 1889.96

anno 2006 - cadauno: € 1788.52

anno 2004 - cadauno: € 1636.52

anno 2000 - cadauno: € 1491.68

**O/10-41**

C = 1500 S = 3,00.

**anno 2012 - cadauno: € 2355.47**

anno 2011 - cadauno: € 2355.47

anno 2009 - cadauno: € 2355.47

anno 2007 - cadauno: € 2227.15

anno 2006 - cadauno: € 2107.61

anno 2004 - cadauno: € 1928.49

anno 2000 - cadauno: € 1757.81

**O/10-42**

C = 2000 S = 4,00.

**anno 2012 - cadauno: € 2928.69**

anno 2011 - cadauno: € 2928.69

*Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 2928.69

anno 2007 - cadauno: € 2769.14

anno 2006 - cadauno: € 2620.52

anno 2004 - cadauno: € 2397.81

anno 2000 - cadauno: € 2185.59

**O/10-43**

C = 3000 S = 6,00.

**anno 2012 - cadauno: € 3700.54**

anno 2011 - cadauno: € 3700.54

anno 2009 - cadauno: € 3700.54

anno 2007 - cadauno: € 3498.95

anno 2006 - cadauno: € 3311.16

anno 2004 - cadauno: € 3029.75

anno 2000 - cadauno: € 2761.60

**O/10-44**

C = 4000 S = 8,00.

**anno 2012 - cadauno: € 4733.56**

anno 2011 - cadauno: € 4733.56

anno 2009 - cadauno: € 4733.56

anno 2007 - cadauno: € 4475.69

anno 2006 - cadauno: € 4235.48

anno 2004 - cadauno: € 3875.52

anno 2000 - cadauno: € 3532.51

**O/10-45**

C = 5000 S = 10,00.

**anno 2012 - cadauno: € 5306.79**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 5306.79

anno 2009 - cadauno: € 5306.79

anno 2007 - cadauno: € 5017.69

anno 2006 - cadauno: € 4748.39

anno 2004 - cadauno: € 4344.83

anno 2000 - cadauno: € 3960.29

**BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO SMALTATO, SCAMBIATORE ESTRAIBILE IN ACCIAIO INOX CON SUPERFICIE MAGGIORATA.** Produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore verticale in acciaio trattato internamente con smaltatura idonea per usi igienico- alimentari ed altamente resistente alla corrosione, pressione massima di esercizio 6,0 bar, con scambiatore estraibile in acciaio inox di superficie maggiorata idoneo per essere alimentato con acqua calda, acqua surriscaldata o vapore fino a 12 bar, corredato di anodo di magnesio, coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Capacità: C (l). Superficie scambiatore non inferiore a: S (mq).

#### **O/10-46**

C = 200 S = 1,00.

**anno 2012 - cadauno: € 1133.92**

anno 2011 - cadauno: € 1133.92

anno 2009 - cadauno: € 1133.92

anno 2007 - cadauno: € 1072.15

anno 2006 - cadauno: € 1014.61

anno 2004 - cadauno: € 928.38

anno 2000 - cadauno: € 846.21

#### **O/10-47**

C = 300 S = 2,00.

**anno 2012 - cadauno: € 1439.75**

anno 2011 - cadauno: € 1439.75



*Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 1439.75

anno 2007 - cadauno: € 1361.32

anno 2006 - cadauno: € 1288.25

anno 2004 - cadauno: € 1178.77

anno 2000 - cadauno: € 1074.44

**O/10-48**

C = 500 S = 3,00.

**anno 2012 - cadauno: € 1738.44**

anno 2011 - cadauno: € 1738.44

anno 2009 - cadauno: € 1738.44

anno 2007 - cadauno: € 1643.73

anno 2006 - cadauno: € 1555.51

anno 2004 - cadauno: € 1423.31

anno 2000 - cadauno: € 1297.34

**O/10-49**

C = 750 S = 4,00.

**anno 2012 - cadauno: € 2385.16**

anno 2011 - cadauno: € 2385.16

anno 2009 - cadauno: € 2385.16

anno 2007 - cadauno: € 2255.22

anno 2006 - cadauno: € 2134.18

anno 2004 - cadauno: € 1952.81

anno 2000 - cadauno: € 1779.97

**O/10-50**

C = 1000 S = 5,00.

**anno 2012 - cadauno: € 2558.80**

*Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 2558.80

anno 2009 - cadauno: € 2558.80

anno 2007 - cadauno: € 2419.40

anno 2006 - cadauno: € 2289.55

anno 2004 - cadauno: € 2094.97

anno 2000 - cadauno: € 1909.55

**O/10-51**

C = 1500 S = 7,00.

**anno 2012 - cadauno: € 3411.96**

anno 2011 - cadauno: € 3411.96

anno 2009 - cadauno: € 3411.96

anno 2007 - cadauno: € 3226.09

anno 2006 - cadauno: € 3052.94

anno 2004 - cadauno: € 2793.48

anno 2000 - cadauno: € 2546.24

**O/10-52**

C = 2000 S = 8,00.

**anno 2012 - cadauno: € 3957.02**

anno 2011 - cadauno: € 3957.02

anno 2009 - cadauno: € 3957.02

anno 2007 - cadauno: € 3741.45

anno 2006 - cadauno: € 3540.65

anno 2004 - cadauno: € 3239.74

anno 2000 - cadauno: € 2953.00

**O/10-53**

C = 3000 S = 12,00.

*Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 4863.40**

anno 2011 - cadauno: € 4863.40

anno 2009 - cadauno: € 4863.40

anno 2007 - cadauno: € 4598.45

anno 2006 - cadauno: € 4351.65

anno 2004 - cadauno: € 3981.81

anno 2000 - cadauno: € 3629.40

**O/10-54**

C = 4000 S = 16,00.

**anno 2012 - cadauno: € 6230.41**

anno 2011 - cadauno: € 6230.41

anno 2009 - cadauno: € 6230.41

anno 2007 - cadauno: € 5890.99

anno 2006 - cadauno: € 5574.82

anno 2004 - cadauno: € 5101.03

anno 2000 - cadauno: € 4649.56

**O/10-55**

C = 5000 S = 20,00.

**anno 2012 - cadauno: € 6992.08**

anno 2011 - cadauno: € 6992.08

anno 2009 - cadauno: € 6992.08

anno 2007 - cadauno: € 6611.17

anno 2006 - cadauno: € 6256.35

anno 2004 - cadauno: € 5724.63

anno 2000 - cadauno: € 5217.97

### *Categoria O*

BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO SMALTATO, SCAMBIATORE ESTRAIBILE IN ACCIAIO INOX CON SUPERFICIE MAGGIORATA E SCAMBIATORE DI INTEGRAZIONE. Produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore verticale in acciaio trattato internamente con smaltatura idonea per usi igienico-alimentari ed altamente resistente alla corrosione, pressione massima di esercizio 6,0 bar, con scambiatore estraibile di superficie maggiorata e scambiatore estraibile di integrazione, idonei per essere alimentati con acqua calda, acqua surriscaldata o vapore fino a 12 bar, corredato di anodo di magnesio, coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Capacità : C (l). Superficie scambiatore non inferiore a: S1 (mq) per lo scambiatore inferiore, S2 (mq) per lo scambiatore superiore di integrazione.

#### **O/10-56**

C = 200 S1 = 1,00 S2 = 0,75.

**anno 2012 - cadauno: € 1352.13**

anno 2011 - cadauno: € 1352.13

anno 2009 - cadauno: € 1352.13

anno 2007 - cadauno: € 1278.47

anno 2006 - cadauno: € 1209.85

anno 2004 - cadauno: € 1107.03

anno 2000 - cadauno: € 1009.05

#### **O/10-57**

C = 300 S1 = 2,00 S2 = 0,75.

**anno 2012 - cadauno: € 1696.23**

anno 2011 - cadauno: € 1696.23

anno 2009 - cadauno: € 1696.23

anno 2007 - cadauno: € 1603.82

anno 2006 - cadauno: € 1517.74

anno 2004 - cadauno: € 1388.75

anno 2000 - cadauno: € 1265.84

#### **O/10-58**

*Categoria O*

C = 500 S1 = 3,00 S2 = 1,00.

**anno 2012 - cadauno: € 2167.02**

anno 2011 - cadauno: € 2167.02

anno 2009 - cadauno: € 2167.02

anno 2007 - cadauno: € 2048.97

anno 2006 - cadauno: € 1939.00

anno 2004 - cadauno: € 1774.21

anno 2000 - cadauno: € 1617.18

**O/10-59**

C = 750 S1 = 4,00 S2 = 1,00.

**anno 2012 - cadauno: € 2683.16**

anno 2011 - cadauno: € 2683.16

anno 2009 - cadauno: € 2683.16

anno 2007 - cadauno: € 2536.99

anno 2006 - cadauno: € 2400.83

anno 2004 - cadauno: € 2196.79

anno 2000 - cadauno: € 2002.36

**O/10-60**

C = 1000 S1 = 5,00 S2 = 1,50.

**anno 2012 - cadauno: € 2959.22**

anno 2011 - cadauno: € 2959.22

anno 2009 - cadauno: € 2959.22

anno 2007 - cadauno: € 2798.00

anno 2006 - cadauno: € 2647.84

anno 2004 - cadauno: € 2422.80

anno 2000 - cadauno: € 2208.37

*Categoria O*

**O/10-61**

C = 1500 S1 = 7,00 S2 = 1,50.

**anno 2012 - cadauno: € 3853.08**

anno 2011 - cadauno: € 3853.08

anno 2009 - cadauno: € 3853.08

anno 2007 - cadauno: € 3643.17

anno 2006 - cadauno: € 3447.64

anno 2004 - cadauno: € 3154.63

anno 2000 - cadauno: € 2875.43

**O/10-62**

C = 2000 S1 = 8,00 S2 = 2,00.

**anno 2012 - cadauno: € 4506.02**

anno 2011 - cadauno: € 4506.02

anno 2009 - cadauno: € 4506.02

anno 2007 - cadauno: € 4260.54

anno 2006 - cadauno: € 4031.88

anno 2004 - cadauno: € 3689.22

anno 2000 - cadauno: € 3362.70

**O/10-63**

C = 3000 S1 = 12,00 S2 = 3,00.

**anno 2012 - cadauno: € 5555.52**

anno 2011 - cadauno: € 5555.52

anno 2009 - cadauno: € 5555.52

anno 2007 - cadauno: € 5252.87

anno 2006 - cadauno: € 4970.95

anno 2004 - cadauno: € 4548.48

### *Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 4145.91

#### **O/10-64**

C = 4000 S1 = 16,00 S2 = 4,00.

**anno 2012 - cadauno: € 7128.89**

anno 2011 - cadauno: € 7128.89

anno 2009 - cadauno: € 7128.89

anno 2007 - cadauno: € 6740.53

anno 2006 - cadauno: € 6378.76

anno 2004 - cadauno: € 5836.65

anno 2000 - cadauno: € 5320.07

#### **O/10-65**

C = 5000 S1 = 20,00 S2 = 5,00.

**anno 2012 - cadauno: € 8004.76**

anno 2011 - cadauno: € 8004.76

anno 2009 - cadauno: € 8004.76

anno 2007 - cadauno: € 7568.68

anno 2006 - cadauno: € 7162.47

anno 2004 - cadauno: € 6553.75

anno 2000 - cadauno: € 5973.70

BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO INOX, SCAMBIATORE FISSO IN ACCIAIO INOX E SCAMBIATORE DI INTEGRAZIONE. Produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore verticale in acciaio inox AISI 316, pressione max di esercizio 6,0 bar, con doppio scambiatore a serpentino in acciaio inox idoneo per essere alimentato con acqua calda, corredato di termometro, di termostato di regolazione e di coibentazione in poliuretano rivestito di PVC, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Capacità: C (l). Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 45°C con primario da 90° a 70°C non inferiore a: PA1 (l/h) per lo scambiatore inferiore, PA2 (l/h) per lo scambiatore superiore.

*Categoria O*

**O/10-66**

C = 160 PA1 = 800 PA2 = 500.

**anno 2012 - cadauno: € 1517.95**

anno 2011 - cadauno: € 1517.95

anno 2009 - cadauno: € 1517.95

anno 2007 - cadauno: € 1435.26

anno 2006 - cadauno: € 1358.23

anno 2004 - cadauno: € 1242.79

anno 2000 - cadauno: € 1132.80

**O/10-67**

C = 230 PA1 = 1500 PA2 = 550.

**anno 2012 - cadauno: € 1790.07**

anno 2011 - cadauno: € 1790.07

anno 2009 - cadauno: € 1790.07

anno 2007 - cadauno: € 1692.55

anno 2006 - cadauno: € 1601.71

anno 2004 - cadauno: € 1465.58

anno 2000 - cadauno: € 1335.87

**O/10-68**

C = 350 PA1 = 2850 PA2 = 950.

**anno 2012 - cadauno: € 2402.39**

anno 2011 - cadauno: € 2402.39

anno 2009 - cadauno: € 2402.39

anno 2007 - cadauno: € 2271.52

anno 2006 - cadauno: € 2149.60

anno 2004 - cadauno: € 1966.91



*Categoria O*

**O/10-69**

C = 450 PA1 = 2850 PA2 = 1000.

anno 2000 - cadauno: € 1792.83

**anno 2012 - cadauno: € 2671.40**

anno 2011 - cadauno: € 2671.40

anno 2009 - cadauno: € 2671.40

anno 2007 - cadauno: € 2525.87

anno 2006 - cadauno: € 2390.30

anno 2004 - cadauno: € 2187.16

anno 2000 - cadauno: € 1993.58

**O/10-70**

C = 600 PA1 = 3000 PA2 = 1100.

**anno 2012 - cadauno: € 3370.50**

anno 2011 - cadauno: € 3370.50

anno 2009 - cadauno: € 3370.50

anno 2007 - cadauno: € 3186.89

anno 2006 - cadauno: € 3015.84

anno 2004 - cadauno: € 2759.54

anno 2000 - cadauno: € 2515.30

**O/10-71**

C = 800 PA1 = 3850 PA2 = 1200.

**anno 2012 - cadauno: € 3924.98**

anno 2011 - cadauno: € 3924.98

anno 2009 - cadauno: € 3924.98

anno 2007 - cadauno: € 3711.16

anno 2006 - cadauno: € 3511.98

### *Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 3213.50

anno 2000 - cadauno: € 2929.09

#### **O/10-72**

C = 1000 PA1 = 3850 PA2 = 1450.

**anno 2012 - cadauno: € 4618.62**

anno 2011 - cadauno: € 4618.62

anno 2009 - cadauno: € 4618.62

anno 2007 - cadauno: € 4367.01

anno 2006 - cadauno: € 4132.63

anno 2004 - cadauno: € 3781.41

anno 2000 - cadauno: € 3446.73

#### **O/10-73**

C = 1400 PA1 = 4900 PA2 = 2300.

**anno 2012 - cadauno: € 5262.98**

anno 2011 - cadauno: € 5262.98

anno 2009 - cadauno: € 5262.98

anno 2007 - cadauno: € 4976.27

anno 2006 - cadauno: € 4709.19

anno 2004 - cadauno: € 4308.97

anno 2000 - cadauno: € 3927.60

**SERBATOIO IN PRESSIONE IN ACCIAIO ZINCATO PER ACCUMULO FLUIDI IN GENERE, COMPLETO DI COIBENTAZIONE.** Serbatoio in pressione per accumulo di liquidi alimentari o fluidi in genere (acqua calda sanitaria, acqua refrigerata, ecc.), costituito da serbatoio verticale in acciaio zincato, pressione max di esercizio 6,0 bar, corredato di ventuale anodo di magnesio e coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Capacità: C (l).

#### **O/10-74**

*Categoria O*

C = 300.

**anno 2012 - cadauno: € 682.70**

anno 2011 - cadauno: € 682.70

anno 2009 - cadauno: € 682.70

anno 2007 - cadauno: € 645.51

anno 2006 - cadauno: € 610.87

anno 2004 - cadauno: € 558.95

anno 2000 - cadauno: € 509.48

**O/10-75**

C = 500.

**anno 2012 - cadauno: € 935.31**

anno 2011 - cadauno: € 935.31

anno 2009 - cadauno: € 935.31

anno 2007 - cadauno: € 884.35

anno 2006 - cadauno: € 836.89

anno 2004 - cadauno: € 765.76

anno 2000 - cadauno: € 697.99

**O/10-76**

C = 750.

**anno 2012 - cadauno: € 1159.74**

anno 2011 - cadauno: € 1159.74

anno 2009 - cadauno: € 1159.74

anno 2007 - cadauno: € 1096.56

anno 2006 - cadauno: € 1037.71

anno 2004 - cadauno: € 949.52

anno 2000 - cadauno: € 865.48

*Categoria O*

**O/10-77**

C = 1000.

**anno 2012 - cadauno: € 1304.45**

anno 2011 - cadauno: € 1304.45

anno 2009 - cadauno: € 1304.45

anno 2007 - cadauno: € 1233.39

anno 2006 - cadauno: € 1167.19

anno 2004 - cadauno: € 1067.99

anno 2000 - cadauno: € 973.47

**O/10-78**

C = 1500.

**anno 2012 - cadauno: € 1560.16**

anno 2011 - cadauno: € 1560.16

anno 2009 - cadauno: € 1560.16

anno 2007 - cadauno: € 1475.17

anno 2006 - cadauno: € 1396.00

anno 2004 - cadauno: € 1277.35

anno 2000 - cadauno: € 1164.30

**O/10-79**

C = 2000.

**anno 2012 - cadauno: € 1809.64**

anno 2011 - cadauno: € 1809.64

anno 2009 - cadauno: € 1809.64

anno 2007 - cadauno: € 1711.06

anno 2006 - cadauno: € 1619.23

anno 2004 - cadauno: € 1481.61

*Categoria O*

**O/10-80**

C = 3000.

anno 2000 - cadauno: € 1350.48

**anno 2012 - cadauno: € 2255.39**

anno 2011 - cadauno: € 2255.39

anno 2009 - cadauno: € 2255.39

anno 2007 - cadauno: € 2132.53

anno 2006 - cadauno: € 2018.07

anno 2004 - cadauno: € 1846.56

anno 2000 - cadauno: € 1683.13

**O/10-81**

C = 4000.

**anno 2012 - cadauno: € 2991.26**

anno 2011 - cadauno: € 2991.26

anno 2009 - cadauno: € 2991.26

anno 2007 - cadauno: € 2828.30

anno 2006 - cadauno: € 2676.50

anno 2004 - cadauno: € 2449.03

anno 2000 - cadauno: € 2232.28

**O/10-82**

C = 5000.

**anno 2012 - cadauno: € 3393.97**

anno 2011 - cadauno: € 3393.97

anno 2009 - cadauno: € 3393.97

anno 2007 - cadauno: € 3209.07

anno 2006 - cadauno: € 3036.84

### *Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 2778.75

anno 2000 - cadauno: € 2532.81

SERBATOIO IN PRESSIONE IN ACCIAIO SMALTATO PER ACCUMULO FLUIDI IN GENERE, COMPLETO DI COIBENTAZIONE. Serbatoio in pressione per accumulo di liquidi alimentari o fluidi in genere (acqua calda sanitaria, acqua refrigerata, ecc.), costituito da serbatoio verticale in acciaio trattato internamente con smaltatura idonea per usi igienico alimentari ed altamente resistente alla corrosione, pressione max di esercizio 6,0 bar, corredato di eventuale anodo di magnesio e coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Capacità: C (l).

#### **O/10-83**

C = 300.

**anno 2012 - cadauno: € 815.66**

anno 2011 - cadauno: € 815.66

anno 2009 - cadauno: € 815.66

anno 2007 - cadauno: € 771.22

anno 2006 - cadauno: € 729.83

anno 2004 - cadauno: € 667.80

anno 2000 - cadauno: € 608.70

#### **O/10-84**

C = 500.

**anno 2012 - cadauno: € 1051.85**

anno 2011 - cadauno: € 1051.85

anno 2009 - cadauno: € 1051.85

anno 2007 - cadauno: € 994.54

anno 2006 - cadauno: € 941.17

anno 2004 - cadauno: € 861.18

anno 2000 - cadauno: € 784.96

*Categoria O*

**O/10-85**

C = 750.

**anno 2012 - cadauno: € 1316.98**

anno 2011 - cadauno: € 1316.98

anno 2009 - cadauno: € 1316.98

anno 2007 - cadauno: € 1245.23

anno 2006 - cadauno: € 1178.40

anno 2004 - cadauno: € 1078.25

anno 2000 - cadauno: € 982.82

**O/10-86**

C = 1000.

**anno 2012 - cadauno: € 1491.37**

anno 2011 - cadauno: € 1491.37

anno 2009 - cadauno: € 1491.37

anno 2007 - cadauno: € 1410.12

anno 2006 - cadauno: € 1334.44

anno 2004 - cadauno: € 1221.03

anno 2000 - cadauno: € 1112.96

**O/10-87**

C = 1500.

**anno 2012 - cadauno: € 1762.73**

anno 2011 - cadauno: € 1762.73

anno 2009 - cadauno: € 1762.73

anno 2007 - cadauno: € 1666.70

anno 2006 - cadauno: € 1577.25

anno 2004 - cadauno: € 1443.20

*Categoria O*

**O/10-88**

C = 2000.

anno 2000 - cadauno: € 1315.47

**anno 2012 - cadauno: € 2022.31**

anno 2011 - cadauno: € 2022.31

anno 2009 - cadauno: € 2022.31

anno 2007 - cadauno: € 1912.14

anno 2006 - cadauno: € 1809.52

anno 2004 - cadauno: € 1655.73

anno 2000 - cadauno: € 1509.19

**O/10-89**

C = 3000.

**anno 2012 - cadauno: € 2584.61**

anno 2011 - cadauno: € 2584.61

anno 2009 - cadauno: € 2584.61

anno 2007 - cadauno: € 2443.80

anno 2006 - cadauno: € 2312.64

anno 2004 - cadauno: € 2116.10

anno 2000 - cadauno: € 1928.81

**O/10-90**

C = 4000.

**anno 2012 - cadauno: € 3404.14**

anno 2011 - cadauno: € 3404.14

anno 2009 - cadauno: € 3404.14

anno 2007 - cadauno: € 3218.69

anno 2006 - cadauno: € 3045.94



### *Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 2787.07

anno 2000 - cadauno: € 2540.40

#### **O/10-91**

C = 5000.

**anno 2012 - cadauno: € 3852.25**

anno 2011 - cadauno: € 3852.25

anno 2009 - cadauno: € 3852.25

anno 2007 - cadauno: € 3642.38

anno 2006 - cadauno: € 3446.90

anno 2004 - cadauno: € 3153.95

anno 2000 - cadauno: € 2874.81

SERBATOIO IN PRESSIONE IN ACCIAIO INOX PER ACCUMULO DI LIQUIDI ALIMENTARI E FLUIDI IN GENERE, COMPLETO DI COIBENTAZIONE. Serbatoio in pressione per accumulo di liquidi alimentari o fluidi in genere (acqua calda sanitaria, acqua refrigerata, ecc.), costituito da serbatoio verticale in acciaio inox AISI 316, pressione massima di esercizio 6,0 bar, corredato di coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Capacità: C (l).

#### **O/10-92**

C = 160.

**anno 2012 - cadauno: € 811.77**

anno 2011 - cadauno: € 811.77

anno 2009 - cadauno: € 811.77

anno 2007 - cadauno: € 767.55

anno 2006 - cadauno: € 726.35

anno 2004 - cadauno: € 664.62

anno 2000 - cadauno: € 605.80

#### **O/10-93**

*Categoria O*

C = 230.

**anno 2012 - cadauno: € 1003.34**

anno 2011 - cadauno: € 1003.34

anno 2009 - cadauno: € 1003.34

anno 2007 - cadauno: € 948.68

anno 2006 - cadauno: € 897.76

anno 2004 - cadauno: € 821.46

anno 2000 - cadauno: € 748.76

**O/10-94**

C = 350.

**anno 2012 - cadauno: € 1501.47**

anno 2011 - cadauno: € 1501.47

anno 2009 - cadauno: € 1501.47

anno 2007 - cadauno: € 1419.67

anno 2006 - cadauno: € 1343.48

anno 2004 - cadauno: € 1229.30

anno 2000 - cadauno: € 1120.50

**O/10-95**

C = 450.

**anno 2012 - cadauno: € 1720.44**

anno 2011 - cadauno: € 1720.44

anno 2009 - cadauno: € 1720.44

anno 2007 - cadauno: € 1626.71

anno 2006 - cadauno: € 1539.41

anno 2004 - cadauno: € 1408.58

anno 2000 - cadauno: € 1283.91

*Categoria O*

**O/10-96**

C = 600.

**anno 2012 - cadauno: € 2245.22**

anno 2011 - cadauno: € 2245.22

anno 2009 - cadauno: € 2245.22

anno 2007 - cadauno: € 2122.91

anno 2006 - cadauno: € 2008.97

anno 2004 - cadauno: € 1838.23

anno 2000 - cadauno: € 1675.54

**O/10-97**

C = 800.

**anno 2012 - cadauno: € 2586.20**

anno 2011 - cadauno: € 2586.20

anno 2009 - cadauno: € 2586.20

anno 2007 - cadauno: € 2445.31

anno 2006 - cadauno: € 2314.07

anno 2004 - cadauno: € 2117.40

anno 2000 - cadauno: € 1930.00

**O/10-98**

C = 1000.

**anno 2012 - cadauno: € 3001.43**

anno 2011 - cadauno: € 3001.43

anno 2009 - cadauno: € 3001.43

anno 2007 - cadauno: € 2837.92

anno 2006 - cadauno: € 2685.60

anno 2004 - cadauno: € 2457.36

## *Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 2239.87

### **O/10-99**

C = 1400.

**anno 2012 - cadauno: € 3543.38**

anno 2011 - cadauno: € 3543.38

anno 2009 - cadauno: € 3543.38

anno 2007 - cadauno: € 3350.34

anno 2006 - cadauno: € 3170.53

anno 2004 - cadauno: € 2901.07

anno 2000 - cadauno: € 2644.31

PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA SCALDACQUA ISTANTANEO A GAS CON BRUCIATORE ATMOSFERICO, TIRAGGIO NATURALE. Produttore di acqua calda sanitaria costituito da scaldacqua istantaneo a gas funzionante a bassa pressione di alimentazione, tipo a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, potenza modulante ed accensione piezoelettrica o elettronica senza fiamma pilota, completo di rubinetti di intercettazione gas ed acqua fredda e raccordo al camino, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40 °C non inferiore a: PA (l/min.).

### **O/10-100**

PA = 5.

**anno 2012 - cadauno: € 312.81**

anno 2011 - cadauno: € 312.81

anno 2009 - cadauno: € 312.81

anno 2007 - cadauno: € 295.77

anno 2006 - cadauno: € 279.89

anno 2004 - cadauno: € 256.11

anno 2000 - cadauno: € 233.44

### **O/10-101**

*Categoria O*

PA = 10.

**anno 2012 - cadauno: € 404.37**

anno 2011 - cadauno: € 404.37

anno 2009 - cadauno: € 404.37

anno 2007 - cadauno: € 382.34

anno 2006 - cadauno: € 361.82

anno 2004 - cadauno: € 331.07

anno 2000 - cadauno: € 301.77

**O/10-102**

PA = 13.

**anno 2012 - cadauno: € 497.38**

anno 2011 - cadauno: € 497.38

anno 2009 - cadauno: € 497.38

anno 2007 - cadauno: € 470.29

anno 2006 - cadauno: € 445.04

anno 2004 - cadauno: € 407.22

anno 2000 - cadauno: € 371.18

**O/10-103**

PA = 16.

**anno 2012 - cadauno: € 613.92**

anno 2011 - cadauno: € 613.92

anno 2009 - cadauno: € 613.92

anno 2007 - cadauno: € 580.48

anno 2006 - cadauno: € 549.32

anno 2004 - cadauno: € 502.64

anno 2000 - cadauno: € 458.15

## *Categoria O*

### **O/10-104**

Maggiorazione per accensione elettronica.

**anno 2012 - cadauno: € 108.73**

anno 2011 - cadauno: € 108.73

anno 2009 - cadauno: € 108.73

anno 2007 - cadauno: € 102.80

anno 2006 - cadauno: € 97.29

anno 2004 - cadauno: € 89.02

anno 2000 - cadauno: € 81.14

PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA SCALDACQUA ISTANTANEO A GAS, CIRCUITO STAGNO E TIRAGGIO BILANCIATO O FORZATO. Produttore di acqua calda sanitaria costituito da scaldacqua istantaneo a gas funzionante a bassa pressione di alimentazione, tipo con tiraggio a flusso bilanciato o forzato e circuito stagno di combustione, potenza modulante, accensione piezoelettrica, completo di rubinetti di intercettazione gas ed acqua, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40°C non inferiore a: PA (l/min.).

### **O/10-105**

PA = 13 tiraggio bilanciato.

**anno 2012 - cadauno: € 788.32**

anno 2011 - cadauno: € 788.32

anno 2009 - cadauno: € 788.32

anno 2007 - cadauno: € 745.38

anno 2006 - cadauno: € 705.37

anno 2004 - cadauno: € 645.42

anno 2000 - cadauno: € 588.30

### **O/10-106**

PA = 10 tiraggio forzato.

**anno 2012 - cadauno: € 819.60**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 819.60

anno 2009 - cadauno: € 819.60

anno 2007 - cadauno: € 774.95

anno 2006 - cadauno: € 733.36

anno 2004 - cadauno: € 671.03

anno 2000 - cadauno: € 611.64

PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA SCALDACQUA AD ACCUMULO A GAS CON BRUCIATORE ATMOSFERICO, POTENZE FINO A KW 6, TIRAGGIO NATURALE. Produttore di acqua calda sanitaria costituito da scaldacqua ad accumulo a gas, tipo a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, pressione massima di esercizio 6,0 bar, corredato di anodo di magnesio, regolatore di temperatura, valvola di sicurezza, coibentazione in poliuretano, rivestimento con mantello in acciaio verniciato a fuoco, raccordo al camino, opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Capacità: C (l). Potenza termica al focolare: PF (kW). Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 10° a 45°C non inferiore a: PA (l/h).

#### **O/10-107**

C = 50 PF = 3,5 PA = 70.

**anno 2012 - cadauno: € 351.91**

anno 2011 - cadauno: € 351.91

anno 2009 - cadauno: € 351.91

anno 2007 - cadauno: € 332.74

anno 2006 - cadauno: € 314.88

anno 2004 - cadauno: € 288.12

anno 2000 - cadauno: € 262.62

#### **O/10-108**

C = 80 PF = 5,8 PA = 110.

**anno 2012 - cadauno: € 357.44**

anno 2011 - cadauno: € 357.44

### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 357.44

anno 2007 - cadauno: € 337.97

anno 2006 - cadauno: € 319.83

anno 2004 - cadauno: € 292.65

anno 2000 - cadauno: € 266.75

#### **O/10-109**

C = 100 PF = 5,8 PA = 110.

**anno 2012 - cadauno: € 414.48**

anno 2011 - cadauno: € 414.48

anno 2009 - cadauno: € 414.48

anno 2007 - cadauno: € 391.90

anno 2006 - cadauno: € 370.86

anno 2004 - cadauno: € 339.34

anno 2000 - cadauno: € 309.31

PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA SCALDACQUA AD ACCUMULO A GAS CON BRUCIATORE ATMOSFERICO, POTENZE FINO A KW 10, TIRAGGIO NATURALE. Produttore di acqua calda sanitaria costituito da scaldacqua ad accumulo a gas, tipo a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, pressione massima di esercizio 6,0 bar, corredato di anodo di magnesio, regolatore di temperatura, coibentazione in poliuretano, rivestimento con mantello in acciaio verniciato a fuoco, raccordo al camino, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Capacità: C (l). Potenza termica al focolare: PF (kW). Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 10°a 45°C non inferiore a: PA (l/h).

#### **O/10-110**

C = 130 PF = 6,8 PA = 130.

**anno 2012 - cadauno: € 635.03**

anno 2011 - cadauno: € 635.03

anno 2009 - cadauno: € 635.03



*Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 600.43

anno 2006 - cadauno: € 568.21

anno 2004 - cadauno: € 519.92

anno 2000 - cadauno: € 473.90

**O/10-111**

C = 160 PF = 8,0 PA = 180.

**anno 2012 - cadauno: € 716.34**

anno 2011 - cadauno: € 716.34

anno 2009 - cadauno: € 716.34

anno 2007 - cadauno: € 677.31

anno 2006 - cadauno: € 640.96

anno 2004 - cadauno: € 586.49

anno 2000 - cadauno: € 534.58

**O/10-112**

C = 190 PF = 9,4 PA = 218.

**anno 2012 - cadauno: € 798.49**

anno 2011 - cadauno: € 798.49

anno 2009 - cadauno: € 798.49

anno 2007 - cadauno: € 754.99

anno 2006 - cadauno: € 714.47

anno 2004 - cadauno: € 653.75

anno 2000 - cadauno: € 595.89

**O/10-113**

C = 220 PF = 9,5 PA = 280.

**anno 2012 - cadauno: € 888.39**

anno 2011 - cadauno: € 888.39

### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 888.39

anno 2007 - cadauno: € 840.00

anno 2006 - cadauno: € 794.91

anno 2004 - cadauno: € 727.36

anno 2000 - cadauno: € 662.98

PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA SCALDACQUA AD ACCUMULO A GAS CON BRUCIATORE ATMOSFERICO, POTENZE FINO A KW 35, TIRAGGIO NATURALE. Produttore di acqua calda sanitaria costituito da scaldacqua ad accumulo a gas, tipo a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, pressione massima di esercizio 6,0 bar, corredato di anodo di magnesio, regolatore di temperatura, valvola di sicurezza, coibentazione in poliuretano, rivestimento con mantello in acciaio verniciato a fuoco, raccordo al camino, opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Capacità: C (l). Potenza termica al focolare: PF (kW). Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 10° a 45°C non inferiore a: PA (l/h).

#### **O/10-114**

C = 300 PF = 17,4 PA = 350.

**anno 2012 - cadauno: € 1265.35**

anno 2011 - cadauno: € 1265.35

anno 2009 - cadauno: € 1265.35

anno 2007 - cadauno: € 1196.42

anno 2006 - cadauno: € 1132.20

anno 2004 - cadauno: € 1035.98

anno 2000 - cadauno: € 944.29

#### **O/10-115**

C = 500 PF = 20,9 PA = 450.

**anno 2012 - cadauno: € 1762.73**

anno 2011 - cadauno: € 1762.73

anno 2009 - cadauno: € 1762.73

### *Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 1666.70

anno 2006 - cadauno: € 1577.25

anno 2004 - cadauno: € 1443.20

anno 2000 - cadauno: € 1315.47

#### **O/10-116**

C = 800 PF = 34,9 PA = 650.

**anno 2012 - cadauno: € 2933.41**

anno 2011 - cadauno: € 2933.41

anno 2009 - cadauno: € 2933.41

anno 2007 - cadauno: € 2773.60

anno 2006 - cadauno: € 2624.74

anno 2004 - cadauno: € 2401.67

anno 2000 - cadauno: € 2189.11

#### **O/10-117**

C = 1000 PF = 34,9 PA = 650.

**anno 2012 - cadauno: € 3642.68**

anno 2011 - cadauno: € 3642.68

anno 2009 - cadauno: € 3642.68

anno 2007 - cadauno: € 3444.24

anno 2006 - cadauno: € 3259.39

anno 2004 - cadauno: € 2982.38

anno 2000 - cadauno: € 2718.42

PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA SCALDACQUA AD ACCUMULO A GAS CON BRUCIATORE ATMOSFERICO, POTENZE FINO A KW 100, TIRAGGIO NATURALE. Produttore di acqua calda sanitaria costituito da scaldacqua ad accumulo con bruciatore atmosferico a gas, tipo a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, pressione massima d'esercizio 6,0 bar, corredato di anodo di magnesio, termostati di regolazione, termostato di sicurezza, coibentazione in poliuretano,

### *Categoria O*

rivestimento in lamiera verniciata, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Capacità: C (l). Potenza termica al focolare: PF (kW). Produzione acqua calda in servizio continuo da 10°a 45°C non inferiore a: PA (l/h).

#### **O/10-118**

C = 420 PF = 34,5 PA = 750.

**anno 2012 - cadauno: € 2300.73**

anno 2011 - cadauno: € 2300.73

anno 2009 - cadauno: € 2300.73

anno 2007 - cadauno: € 2175.39

anno 2006 - cadauno: € 2058.64

anno 2004 - cadauno: € 1883.68

anno 2000 - cadauno: € 1716.96

#### **O/10-119**

C = 420 PF = 46,5 PA = 1000.

**anno 2012 - cadauno: € 2656.58**

anno 2011 - cadauno: € 2656.58

anno 2009 - cadauno: € 2656.58

anno 2007 - cadauno: € 2511.85

anno 2006 - cadauno: € 2377.04

anno 2004 - cadauno: € 2175.02

anno 2000 - cadauno: € 1982.52

#### **O/10-120**

C = 400 PF = 75,6 PA = 1600.

**anno 2012 - cadauno: € 2828.62**

anno 2011 - cadauno: € 2828.62

anno 2009 - cadauno: € 2828.62

### *Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 2674.52

anno 2006 - cadauno: € 2530.98

anno 2004 - cadauno: € 2315.88

anno 2000 - cadauno: € 2110.91

#### **O/10-121**

C = 400 PF = 95,3 PA = 2100.

**anno 2012 - cadauno: € 2894.31**

anno 2011 - cadauno: € 2894.31

anno 2009 - cadauno: € 2894.31

anno 2007 - cadauno: € 2736.63

anno 2006 - cadauno: € 2589.76

anno 2004 - cadauno: € 2369.66

anno 2000 - cadauno: € 2159.93

PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA SCALDACQUA AD ACCUMULO A GAS, CIRCUITO STAGNO E TIRAGGIO A FLUSSO BILANCIATO, POTENZE FINO A KW 3,5. Produttore di acqua calda sanitaria costituito da scaldacqua ad accumulo a gas, tipo con tiraggio a flusso bilanciato e circuito stagno di combustione, caldaia vetroporcellanata, anodo di magnesio, isolamento in poliuretano espanso, rivestimento con mantello in acciaio smaltato, regolatore di temperatura, valvola di sicurezza, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Capacità: C (l). Potenza termica al focolare: PF (kW). Produzione di acqua calda in servizio continuo da 10° a 45°C non inferiore a: PA (l/h).

#### **O/10-122**

C = 80 PF = 3,50 PA = 75.

**anno 2012 - cadauno: € 1180.85**

anno 2011 - cadauno: € 1180.85

anno 2009 - cadauno: € 1180.85

anno 2007 - cadauno: € 1116.52

anno 2006 - cadauno: € 1056.59

### *Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 966.80

anno 2000 - cadauno: € 881.23

#### **O/10-123**

C = 100 PF = 3,50 PA = 75.

**anno 2012 - cadauno: € 1384.18**

anno 2011 - cadauno: € 1384.18

anno 2009 - cadauno: € 1384.18

anno 2007 - cadauno: € 1308.77

anno 2006 - cadauno: € 1238.53

anno 2004 - cadauno: € 1133.27

anno 2000 - cadauno: € 1032.97

PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA SCALDACQUA AD ACCUMULO A GAS, CIRCUITO STAGNO E TIRAGGIO A FLUSSO FORZATO, POTENZE FINO A KW 35. Produttore di acqua calda sanitaria costituito da scaldacqua ad accumulo a gas, tipo con tiraggio a flusso forzato e circuito stagno di combustione, caldaia vetroporcellanata, anodo di magnesio, isolamento in poliuretano espanso, rivestimento con mantello in acciaio verniciato, regolatore di temperatura, accensione elettronica con controllo di fiamma a ionizzazione, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Capacità: C (l). Potenza termica al focolare: PF (kW). Produzione di acqua calda in servizio continuo da 10° a 45°C non inferiore a: PA (l/h).

#### **O/10-124**

C = 80 PF = 5,00 PA = 115.

**anno 2012 - cadauno: € 700.70**

anno 2011 - cadauno: € 700.70

anno 2009 - cadauno: € 700.70

anno 2007 - cadauno: € 662.53

anno 2006 - cadauno: € 626.97

anno 2004 - cadauno: € 573.68

*Categoria O*

**O/10-125**

C = 120 PF = 5,00 PA = 115.

anno 2000 - cadauno: € 522.91

**anno 2012 - cadauno: € 844.58**

anno 2011 - cadauno: € 844.58

anno 2009 - cadauno: € 844.58

anno 2007 - cadauno: € 798.56

anno 2006 - cadauno: € 755.71

anno 2004 - cadauno: € 691.48

anno 2000 - cadauno: € 630.28

**O/10-126**

C = 200 PF = 5,80 PA = 125.

**anno 2012 - cadauno: € 1209.85**

anno 2011 - cadauno: € 1209.85

anno 2009 - cadauno: € 1209.85

anno 2007 - cadauno: € 1143.94

anno 2006 - cadauno: € 1082.54

anno 2004 - cadauno: € 990.54

anno 2000 - cadauno: € 902.87

**O/10-127**

C = 300 PF = 32,00 PA = 710.

**anno 2012 - cadauno: € 1902.65**

anno 2011 - cadauno: € 1902.65

anno 2009 - cadauno: € 1902.65

anno 2007 - cadauno: € 1799.00

anno 2006 - cadauno: € 1702.45

*Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 1557.76

anno 2000 - cadauno: € 1419.89

**O/10-128**

C = 400 PF = 32,00 PA = 710.

**anno 2012 - cadauno: € 2168.55**

anno 2011 - cadauno: € 2168.55

anno 2009 - cadauno: € 2168.55

anno 2007 - cadauno: € 2050.41

anno 2006 - cadauno: € 1940.37

anno 2004 - cadauno: € 1775.46

anno 2000 - cadauno: € 1618.32

**O/10-129**

Kit scarico fumi orizzontale potenze fino a 6,0 kW.

**anno 2012 - cadauno: € 63.40**

anno 2011 - cadauno: € 63.40

anno 2009 - cadauno: € 63.40

anno 2007 - cadauno: € 59.94

anno 2006 - cadauno: € 56.72

anno 2004 - cadauno: € 51.90

anno 2000 - cadauno: € 47.31

**O/10-130**

Kit scarico fumi sdopp. potenze fino a 6,0 kW.

**anno 2012 - cadauno: € 98.54**

anno 2011 - cadauno: € 98.54

anno 2009 - cadauno: € 98.54

anno 2007 - cadauno: € 93.18



### *Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 88.17

anno 2004 - cadauno: € 80.68

anno 2000 - cadauno: € 73.54

#### **O/10-131**

Kit scarico fumi orizzontale potenze fino a 32,0 kW.

**anno 2012 - cadauno: € 106.37**

anno 2011 - cadauno: € 106.37

anno 2009 - cadauno: € 106.37

anno 2007 - cadauno: € 100.57

anno 2006 - cadauno: € 95.18

anno 2004 - cadauno: € 87.09

anno 2000 - cadauno: € 79.38

#### **O/10-132**

Kit scarico fumi sdopp. potenze fino a 32,0 kW.

**anno 2012 - cadauno: € 147.06**

anno 2011 - cadauno: € 147.06

anno 2009 - cadauno: € 147.06

anno 2007 - cadauno: € 139.05

anno 2006 - cadauno: € 131.59

anno 2004 - cadauno: € 120.41

anno 2000 - cadauno: € 109.75

PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA SCALDACQUA AD ACCUMULO PER BRUCIATORE AD ARIA SOFFIATA, POTENZE FINO A KW 140. Produttore di acqua calda sanitaria costituito da scaldacqua ad accumulo per funzionamento con bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, pressione massima d'esercizio 6,0 bar, corredato di anodo al magnesio, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, coibentazione in poliuretano, rivestimento in lamiera verniciata, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione.

### *Categoria O*

Capacità: C (l). Potenza termica al focolare: PF (kW). Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 10° a 45°C non inferiore a PA (l/h).

#### **O/10-133**

C = 375 PF = 34,3 PA = 750.

**anno 2012 - cadauno: € 2236.58**

anno 2011 - cadauno: € 2236.58

anno 2009 - cadauno: € 2236.58

anno 2007 - cadauno: € 2114.74

anno 2006 - cadauno: € 2001.24

anno 2004 - cadauno: € 1831.16

anno 2000 - cadauno: € 1669.09

#### **O/10-134**

C = 355 PF = 63,8 PA = 1400.

**anno 2012 - cadauno: € 2550.97**

anno 2011 - cadauno: € 2550.97

anno 2009 - cadauno: € 2550.97

anno 2007 - cadauno: € 2412.00

anno 2006 - cadauno: € 2282.55

anno 2004 - cadauno: € 2088.56

anno 2000 - cadauno: € 1903.71

#### **O/10-135**

C = 335 PF = 102,2 PA = 2200.

**anno 2012 - cadauno: € 2788.69**

anno 2011 - cadauno: € 2788.69

anno 2009 - cadauno: € 2788.69

anno 2007 - cadauno: € 2636.77

### *Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 2495.25

anno 2004 - cadauno: € 2283.19

anno 2000 - cadauno: € 2081.11

#### **O/10-136**

C = 335 PF = 139,5 PA = 3000.

**anno 2012 - cadauno: € 3103.09**

anno 2011 - cadauno: € 3103.09

anno 2009 - cadauno: € 3103.09

anno 2007 - cadauno: € 2934.04

anno 2006 - cadauno: € 2776.57

anno 2004 - cadauno: € 2540.60

anno 2000 - cadauno: € 2315.74

PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA SCALDACQUA AD ACCUMULO ELETTRICO O TERMOELETTRICO. Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata con garanzia di 5 anni collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max di kW 1,40, termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione.

#### **O/10-137**

Scaldacqua verticale elettrico da l 10.

**anno 2012 - cadauno: € 153.30**

anno 2011 - cadauno: € 153.30

anno 2009 - cadauno: € 153.30

anno 2007 - cadauno: € 144.94

anno 2006 - cadauno: € 137.17

anno 2004 - cadauno: € 125.51

*Categoria O*

**O/10-138**

Scaldacqua verticale elettrico da l 15.

anno 2000 - cadauno: € 114.40

**anno 2012 - cadauno: € 170.51**

anno 2011 - cadauno: € 170.51

anno 2009 - cadauno: € 170.51

anno 2007 - cadauno: € 161.23

anno 2006 - cadauno: € 152.57

anno 2004 - cadauno: € 139.61

anno 2000 - cadauno: € 127.25

**O/10-139**

Scaldacqua verticale elettrico da l 30.

**anno 2012 - cadauno: € 204.91**

anno 2011 - cadauno: € 204.91

anno 2009 - cadauno: € 204.91

anno 2007 - cadauno: € 193.75

anno 2006 - cadauno: € 183.35

anno 2004 - cadauno: € 167.77

anno 2000 - cadauno: € 152.92

**O/10-140**

Scaldacqua verticale elettrico da l 50.

**anno 2012 - cadauno: € 227.61**

anno 2011 - cadauno: € 227.61

anno 2009 - cadauno: € 227.61

anno 2007 - cadauno: € 215.21

anno 2006 - cadauno: € 203.66

*Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 186.35

anno 2000 - cadauno: € 169.86

**O/10-141**

Scaldacqua verticale elettrico da l 80.

**anno 2012 - cadauno: € 233.08**

anno 2011 - cadauno: € 233.08

anno 2009 - cadauno: € 233.08

anno 2007 - cadauno: € 220.38

anno 2006 - cadauno: € 208.55

anno 2004 - cadauno: € 190.83

anno 2000 - cadauno: € 173.94

**O/10-142**

Scaldacqua verticale elettrico da l 100.

**anno 2012 - cadauno: € 281.52**

anno 2011 - cadauno: € 281.52

anno 2009 - cadauno: € 281.52

anno 2007 - cadauno: € 266.18

anno 2006 - cadauno: € 251.90

anno 2004 - cadauno: € 230.49

anno 2000 - cadauno: € 210.09

**O/10-143**

Scaldacqua verticale elettrico da l 120.

**anno 2012 - cadauno: € 348.79**

anno 2011 - cadauno: € 348.79

anno 2009 - cadauno: € 348.79

anno 2007 - cadauno: € 329.79

*Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 312.09

anno 2004 - cadauno: € 285.56

anno 2000 - cadauno: € 260.29

**O/10-144**

Scaldacqua verticale termoelettrico da l 50.

**anno 2012 - cadauno: € 283.88**

anno 2011 - cadauno: € 283.88

anno 2009 - cadauno: € 283.88

anno 2007 - cadauno: € 268.41

anno 2006 - cadauno: € 254.01

anno 2004 - cadauno: € 232.42

anno 2000 - cadauno: € 211.85

**O/10-145**

Scaldacqua verticale termoelettrico da l 80.

**anno 2012 - cadauno: € 298.75**

anno 2011 - cadauno: € 298.75

anno 2009 - cadauno: € 298.75

anno 2007 - cadauno: € 282.48

anno 2006 - cadauno: € 267.32

anno 2004 - cadauno: € 244.60

anno 2000 - cadauno: € 222.95

**O/10-146**

Scaldacqua verticale termoelettrico da l 100.

**anno 2012 - cadauno: € 337.10**

anno 2011 - cadauno: € 337.10

anno 2009 - cadauno: € 337.10

### *Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 318.74

anno 2006 - cadauno: € 301.63

anno 2004 - cadauno: € 276.00

anno 2000 - cadauno: € 251.57

#### **O/10-147**

Scaldacqua orizzontale termoelettrico da l 80.

**anno 2012 - cadauno: € 332.39**

anno 2011 - cadauno: € 332.39

anno 2009 - cadauno: € 332.39

anno 2007 - cadauno: € 314.28

anno 2006 - cadauno: € 297.41

anno 2004 - cadauno: € 272.14

anno 2000 - cadauno: € 248.05

#### **O/10-148**

Scaldacqua orizzontale termoelettrico da l 100.

**anno 2012 - cadauno: € 377.72**

anno 2011 - cadauno: € 377.72

anno 2009 - cadauno: € 377.72

anno 2007 - cadauno: € 357.14

anno 2006 - cadauno: € 337.97

anno 2004 - cadauno: € 309.25

anno 2000 - cadauno: € 281.88

PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA PICCOLO SCALDACQUA AD ACCUMULO CON DOCCIA. Produttore di acqua calda sanitaria costituito da piccolo scaldacqua ad accumulo con doccia, completo di involucro esterno porcellanato, tubo flessibile, gancio a muro, valvola di intercettazione, valvola miscelatrice, resistenza elettrica corazzata da W 1500, spia di funzionamento, termometro, comprese le opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione.

### *Categoria O*

Capacità di accumulo: C (l). Potenza elettrica installata: PE (W).

#### **O/10-149**

C = 10 PE = 1500.

**anno 2012 - cadauno: € 199.45**

anno 2011 - cadauno: € 199.45

anno 2009 - cadauno: € 199.45

anno 2007 - cadauno: € 188.58

anno 2006 - cadauno: € 178.46

anno 2004 - cadauno: € 163.29

anno 2000 - cadauno: € 148.84

#### **O/10-150**

C = 14 PE = 1500.

**anno 2012 - cadauno: € 208.03**

anno 2011 - cadauno: € 208.03

anno 2009 - cadauno: € 208.03

anno 2007 - cadauno: € 196.70

anno 2006 - cadauno: € 186.14

anno 2004 - cadauno: € 170.32

anno 2000 - cadauno: € 155.25

## **11. APPARECCHIATURE PER FONTI ENERGETICHE ALTERNATIVE**

CALDAIA AD UNICO FOCOLARE PER COMBUSTIBILI SOLIDI, LIQUIDI O GASSOSI PER SOLO RISCALDAMENTO. Caldaia per solo riscaldamento funzionante a combustibili solidi, liquidi o gassosi, costituita da corpo caldaia in acciaio, ampia porta girevole per caricamento combustibili solidi, porta inferiore per svuotamento ceneri con leva di scuotimento griglia, ventilatore per aria di combustione, piastre di attacco per bruciatore a combustibili liquidi o gassosi, mantello di copertura con rivestimento isolante, pannello elettrico di comando e controllo corredato di termometro, termostato caldaia,



### *Categoria O*

termostato ventilatore, termostato anticondensa, termostato di sicurezza. Potenza utile non inferiore a: PU (kW). Volume camera di combustione per combustibili solidi non inferiore a: VC (l).

#### **O/11-1**

PU = 29,1 VC = 65.

**anno 2012 - cadauno: € 1920.65**

anno 2011 - cadauno: € 1920.65

anno 2009 - cadauno: € 1920.65

anno 2007 - cadauno: € 1816.02

anno 2006 - cadauno: € 1718.55

anno 2004 - cadauno: € 1572.50

anno 2000 - cadauno: € 1433.32

#### **O/11-2**

PU = 41,9 VC = 105.

**anno 2012 - cadauno: € 2098.99**

anno 2011 - cadauno: € 2098.99

anno 2009 - cadauno: € 2098.99

anno 2007 - cadauno: € 1984.64

anno 2006 - cadauno: € 1878.13

anno 2004 - cadauno: € 1718.51

anno 2000 - cadauno: € 1566.41

#### **O/11-3**

PU = 48,8 VC = 130.

**anno 2012 - cadauno: € 2246.75**

anno 2011 - cadauno: € 2246.75

anno 2009 - cadauno: € 2246.75

anno 2007 - cadauno: € 2124.35

### *Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 2010.34

anno 2004 - cadauno: € 1839.49

anno 2000 - cadauno: € 1676.68

#### **O/11-4**

PU = 67,4 VC = 250.

**anno 2012 - cadauno: € 2762.88**

anno 2011 - cadauno: € 2762.88

anno 2009 - cadauno: € 2762.88

anno 2007 - cadauno: € 2612.36

anno 2006 - cadauno: € 2472.16

anno 2004 - cadauno: € 2262.06

anno 2000 - cadauno: € 2061.85

**CALDAIA A DOPPIO FOCOLARE PER COMBUSTIBILI SOLIDI, LIQUIDI O GASSOSI PER SOLO RISCALDAMENTO.** Caldaia a doppio focolare per solo riscaldamento, funzionante a combustibili solidi, liquidi o gassosi, costituita da due corpi caldaia in acciaio, ampia porta girevole per caricamento combustibili solidi con proprio focolare, porta inferiore per svuotamento ceneri con leva di scuotimento griglia e ventilatore aria di combustione, porta per attacco bruciatore a combustibili liquidi o gassosi con proprio focolare, mantello di copertura con rivestimento isolante, pannello elettrico di comando e controllo corredato di termometro termostato caldaia, termostato ventilatore, termostato di sicurezza, termostato anticondensa, termostato di minima per inserimento automatico bruciatore a combustibili liquidi o gassosi. Potenza utile non inferiore a: PU (kW). Volume camera di combustione per combustibili solidi non inferiore a: VC (l).

#### **O/11-5**

PU = 29,1 VC = 65.

**anno 2012 - cadauno: € 2461.07**

anno 2011 - cadauno: € 2461.07

anno 2009 - cadauno: € 2461.07

anno 2007 - cadauno: € 2327.00

anno 2006 - cadauno: € 2202.11

*Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 2014.96

anno 2000 - cadauno: € 1836.62

**O/11-6**

PU = 41,9 VC = 105.

**anno 2012 - cadauno: € 2715.97**

anno 2011 - cadauno: € 2715.97

anno 2009 - cadauno: € 2715.97

anno 2007 - cadauno: € 2568.01

anno 2006 - cadauno: € 2430.18

anno 2004 - cadauno: € 2223.65

anno 2000 - cadauno: € 2026.84

**O/11-7**

PU = 48,8 VC = 130.

**anno 2012 - cadauno: € 2905.99**

anno 2011 - cadauno: € 2905.99

anno 2009 - cadauno: € 2905.99

anno 2007 - cadauno: € 2747.68

anno 2006 - cadauno: € 2600.21

anno 2004 - cadauno: € 2379.23

anno 2000 - cadauno: € 2168.65

**O/11-8**

PU = 67,4 VC = 250.

**anno 2012 - cadauno: € 3214.10**

anno 2011 - cadauno: € 3214.10

anno 2009 - cadauno: € 3214.10

anno 2007 - cadauno: € 3039.00

### *Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 2875.90

anno 2004 - cadauno: € 2631.48

anno 2000 - cadauno: € 2398.58

**CALDAIA A DOPPIO FOCOLARE PER COMBUSTIBILI SOLIDI, LIQUIDI O GASSOSI PER RISCALDAMENTO E ACQUA CALDA SANITARIA.** Caldaia a doppio focolare per riscaldamento e acqua calda sanitaria, funzionante a combustibili solidi, liquidi o gassosi, costituita da due corpi caldaia in acciaio, ampia porta girevole per caricamento combustibili solidi con proprio focolare, porta inferiore per svuotamento ceneri con leva di scuotimento griglia e ventilatore aria di combustione, porta per attacco bruciatore a combustibili liquidi o gassosi con proprio focolare, bollitore in acciaio vetrificato con anodo di magnesio, mantello di copertura con rivestimento isolante, pannello elettrico di comando e controllo corredato di termometro, termostato caldaia, termostato ventilatore, termostato sicurezza, termostato anticondensa, termostato di minima per inserimento automatico bruciatore a combustibili liquidi o gassosi. Potenza utile non inferiore a: PU (kW). Volume camera di combustione per combustibili solidi non inferiore a: VC (l). Capacità bollitore: C (l). Produzione di acqua calda in servizio continuo da 15° a 45 °C con caldaia a 85 °C non inferiore a: PA (l/h).

#### **O/11-9**

PU = 29,1 VC = 65 C = 115 PA = 550.

**anno 2012 - cadauno: € 2953.75**

anno 2011 - cadauno: € 2953.75

anno 2009 - cadauno: € 2953.75

anno 2007 - cadauno: € 2792.84

anno 2006 - cadauno: € 2642.94

anno 2004 - cadauno: € 2418.33

anno 2000 - cadauno: € 2204.29

#### **O/11-10**

PU = 41,9 VC = 105 C = 115 PA = 550.

**anno 2012 - cadauno: € 3125.79**

anno 2011 - cadauno: € 3125.79

anno 2009 - cadauno: € 3125.79

### *Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 2955.51

anno 2006 - cadauno: € 2796.88

anno 2004 - cadauno: € 2559.18

anno 2000 - cadauno: € 2332.68

#### **O/11-11**

PU = 48,8 VC = 130 C = 160 PA = 730.

**anno 2012 - cadauno: € 3499.57**

anno 2011 - cadauno: € 3499.57

anno 2009 - cadauno: € 3499.57

anno 2007 - cadauno: € 3308.92

anno 2006 - cadauno: € 3131.33

anno 2004 - cadauno: € 2865.21

anno 2000 - cadauno: € 2611.62

TERMOCUCINA CON FOCOLARE PER COMBUSTIBILI SOLIDI PER SOLO RISCALDAMENTO. Termocucina per funzionamento con combustibili solidi costituita da caldaia in acciaio, focolare con griglia regolabile, regolatore termostatico di tiraggio dell'aria comburente, piastra di cottura in ghisa, forno di cottura, forno scaldavivande, pannello di controllo con termometro, interruttore e segnalazione luminosa per pompa radiatori, finitura esterna in smalto bianco. Potenzialità resa all'acqua: PU (kW). Dimensioni esterne: LxPxH (cm).

#### **O/11-12**

PU = 16,3 L x P x H = 90 x 60 x 85.

**anno 2012 - cadauno: € 2318.72**

anno 2011 - cadauno: € 2318.72

anno 2009 - cadauno: € 2318.72

anno 2007 - cadauno: € 2192.40

anno 2006 - cadauno: € 2074.74

anno 2004 - cadauno: € 1898.41

## *Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 1730.39

### **O/11-13**

PU = 20,9 L x P x H = 99 x 60 x 85.

**anno 2012 - cadauno: € 2753.54**

anno 2011 - cadauno: € 2753.54

anno 2009 - cadauno: € 2753.54

anno 2007 - cadauno: € 2603.53

anno 2006 - cadauno: € 2463.80

anno 2004 - cadauno: € 2254.41

anno 2000 - cadauno: € 2054.88

### **O/11-14**

PU = 24,4 L x P x H = 104 x 60 x 85.

**anno 2012 - cadauno: € 3072.58**

anno 2011 - cadauno: € 3072.58

anno 2009 - cadauno: € 3072.58

anno 2007 - cadauno: € 2905.19

anno 2006 - cadauno: € 2749.27

anno 2004 - cadauno: € 2515.62

anno 2000 - cadauno: € 2292.97

CALDAIA A CAMINETTO CON CHIUSURA ANTERIORE IN VETRO CERAMICO PER PRODUZIONE ACQUA CALDA DI RISCALDAMENTO. Caldaia a caminetto con chiusura anteriore in vetro ceramico e scambiatore interno in rame per produrre acqua calda da destinare al riscaldamento. Potenza massima focolare: PF (kW). Diametro uscita fumi: DF (mm). Sono escluse le opere murarie.

### **O/11-15**

PF = 19,5 DF = 200.

**anno 2012 - cadauno: € 1497.60**

anno 2011 - cadauno: € 1497.60

*Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 1497.60

anno 2007 - cadauno: € 1416.01

anno 2006 - cadauno: € 1340.01

anno 2004 - cadauno: € 1226.13

anno 2000 - cadauno: € 1117.61

**O/11-16**

PF = 23,3 DF = 200.

**anno 2012 - cadauno: € 1740.79**

anno 2011 - cadauno: € 1740.79

anno 2009 - cadauno: € 1740.79

anno 2007 - cadauno: € 1645.96

anno 2006 - cadauno: € 1557.62

anno 2004 - cadauno: € 1425.24

anno 2000 - cadauno: € 1299.10

**O/11-17**

PF = 29,0 DF = 250.

**anno 2012 - cadauno: € 1802.59**

anno 2011 - cadauno: € 1802.59

anno 2009 - cadauno: € 1802.59

anno 2007 - cadauno: € 1704.39

anno 2006 - cadauno: € 1612.92

anno 2004 - cadauno: € 1475.84

anno 2000 - cadauno: € 1345.22

**O/11-18**

PF = 34,3 DF = 250.

**anno 2012 - cadauno: € 1990.28**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 1990.28

anno 2009 - cadauno: € 1990.28

anno 2007 - cadauno: € 1881.85

anno 2006 - cadauno: € 1780.85

anno 2004 - cadauno: € 1629.50

anno 2000 - cadauno: € 1485.28

**PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA SCALDABAGNO AD ACCUMULO FUNZIONANTE A COMBUSTIBILI SOLIDI.** Produttore di acqua calda sanitaria costituito da scaldabagno ad accumulo funzionante a combustibili solidi, completo di caldaia vetroporcellanata, focolare rivestito di refrattario, isolamento termico, rivestimento in acciaio smaltato, valvola di sicurezza, raccordo al camino, resistenza elettrica di integrazione da 1200 W, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione.

#### **O/11-19**

Scaldabagno a legna da 80 L.

**anno 2012 - cadauno: € 394.19**

anno 2011 - cadauno: € 394.19

anno 2009 - cadauno: € 394.19

anno 2007 - cadauno: € 372.71

anno 2006 - cadauno: € 352.71

anno 2004 - cadauno: € 322.73

anno 2000 - cadauno: € 294.17

#### **O/11-20**

Scaldabagno a legna da 110 L.

**anno 2012 - cadauno: € 552.95**

anno 2011 - cadauno: € 552.95

anno 2009 - cadauno: € 552.95

anno 2007 - cadauno: € 522.83



## *Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 494.77

anno 2004 - cadauno: € 452.72

anno 2000 - cadauno: € 412.65

### **O/11-21**

**COLLETTORE SOLARE AD ACQUA COSTITUITO DA PIASTRA ASSORBENTE CON TUBI PER ACQUA.** Collettore solare ad acqua calda costituito da piastra assorbente con canalizzazioni per l'acqua, protetta superiormente da un vetro adeguato spessore per resistere agli agenti atmosferici ed inferiormente da un opportuno strato di isolante con spessore totale non inferiore a 30 mm, il tutto racchiuso in un contenitore ben sigillato ed idoneo ad essere installato direttamente all'esterno. Il collettore è valutato per metro quadrato della superficie utile esposta al sole ed il prezzo è comprensivo delle staffe di ancoraggio e delle opere murarie necessarie all'installazione.

**anno 2012 - cadauno: € 419.18**

anno 2011 - cadauno: € 419.18

anno 2009 - cadauno: € 419.18

anno 2007 - cadauno: € 396.34

anno 2006 - cadauno: € 375.07

anno 2004 - cadauno: € 343.19

anno 2000 - cadauno: € 312.82

**COLLETTORE SOLARE AD ACCUMULO PER LA PRODUZIONE DIRETTA DI ACQUA CALDA SANITARIA O PER ALTRI UTILIZZI.** Collettore solare ad accumulo per produzione diretta di acqua calda sanitaria o per altri utilizzi, costituito da piastra assorbente, serbatoio d'acqua incorporato con capacità non inferiore a l/mq 130, copertura doppia trasparente idonea per resistere agli agenti atmosferici, contenitore adeguatamente isolato. Il collettore è valutato per metro quadro della superficie utile esposta al sole ed il prezzo comprensivo delle staffe di ancoraggio e delle opere murarie necessarie all'installazione.

### **O/11-22**

Collettore ad accumulo.

**anno 2012 - cadauno: € 948.60**

anno 2011 - cadauno: € 948.60

### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 948.60

anno 2007 - cadauno: € 896.92

anno 2006 - cadauno: € 848.78

anno 2004 - cadauno: € 776.65

anno 2000 - cadauno: € 707.91

#### **O/11-23**

Resistenza elettrica da 1200 W.

**anno 2012 - cadauno: € 89.20**

anno 2011 - cadauno: € 89.20

anno 2009 - cadauno: € 89.20

anno 2007 - cadauno: € 84.34

anno 2006 - cadauno: € 79.82

anno 2004 - cadauno: € 73.03

anno 2000 - cadauno: € 66.57

#### **O/11-24**

Resistenza elettrica da 2500 W.

**anno 2012 - cadauno: € 97.79**

anno 2011 - cadauno: € 97.79

anno 2009 - cadauno: € 97.79

anno 2007 - cadauno: € 92.47

anno 2006 - cadauno: € 87.50

anno 2004 - cadauno: € 80.07

anno 2000 - cadauno: € 72.98

FLUIDO TERMOMETTORE ANTIGELO NON TOSSICO, CON INIBITORI DELLA CORROSIONE. Fluido termometto per impianti esposti al pericolo del gelo, costituito da una miscela di acqua e glicole propilenico, additivata con inibitori della corrosione, idoneo per temperature fino a -22°C.

## *Categoria O*

### **O/11-25**

Glicole propilenico al 100%.

**anno 2012 - cadauno: € 5.88**

anno 2011 - cadauno: € 5.88

anno 2009 - cadauno: € 5.88

anno 2007 - cadauno: € 5.56

anno 2006 - cadauno: € 5.26

anno 2004 - cadauno: € 4.82

anno 2000 - cadauno: € 4.39

### **O/11-26**

Glicole propilenico al 40% per temperature fino a -22°.

**anno 2012 - cadauno: € 2.49**

anno 2011 - cadauno: € 2.49

anno 2009 - cadauno: € 2.49

anno 2007 - cadauno: € 2.36

anno 2006 - cadauno: € 2.23

anno 2004 - cadauno: € 2.04

anno 2000 - cadauno: € 1.86

### **O/11-27**

Glicole propilenico al 30% per temperature fino a -14°.

**anno 2012 - cadauno: € 1.94**

anno 2011 - cadauno: € 1.94

anno 2009 - cadauno: € 1.94

anno 2007 - cadauno: € 1.84

anno 2006 - cadauno: € 1.74

anno 2004 - cadauno: € 1.59

## *Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 1.45

### **O/11-28**

Glicole propilenico al 20% per temperature fino a - 8°.

**anno 2012 - cadauno: € 1.38**

anno 2011 - cadauno: € 1.38

anno 2009 - cadauno: € 1.38

anno 2007 - cadauno: € 1.31

anno 2006 - cadauno: € 1.23

anno 2004 - cadauno: € 1.13

anno 2000 - cadauno: € 1.03

**ACCUMULATORE E DISTRIBUTORE DI CALORE PER IMPIANTI FUNZIONANTI A LEGNA E/O ALTRI COMBUSTIBILI.** Accumulatore e distributore di calore per impianti funzionanti a legna e/o altri combustibili costituito da recipiente coibentato con funzione di accumulatore e vaso d'espansione, bollitore smaltato per la produzione di acqua calda sanitaria con superficie di scambio a bagno nel predetto recipiente, rubinetto a galleggiante per riempimento elettropompa di circolazione, quadro elettrico con interruttore pompa, termostato pompa, termostato precedenza acqua calda, termometro riscaldamento e acqua calda, mantello di copertura verniciato. Capacità bollitore: CB (l). Capacità accumulatore: CA (l). Volume espansione: VE (l). Sono esclusi i collegamenti elettrici.

### **O/11-29**

CB = 50 CA = 30 VE = 10.

**anno 2012 - cadauno: € 955.66**

anno 2011 - cadauno: € 955.66

anno 2009 - cadauno: € 955.66

anno 2007 - cadauno: € 903.60

anno 2006 - cadauno: € 855.10

anno 2004 - cadauno: € 782.43

anno 2000 - cadauno: € 713.18

### **O/11-30**

*Categoria O*

CB = 65 CA = 56 VE = 16.

**anno 2012 - cadauno: € 1005.70**

anno 2011 - cadauno: € 1005.70

anno 2009 - cadauno: € 1005.70

anno 2007 - cadauno: € 950.91

anno 2006 - cadauno: € 899.87

anno 2004 - cadauno: € 823.40

anno 2000 - cadauno: € 750.52

**O/11-31**

CB = 75 CA = 61 VE = 16.

**anno 2012 - cadauno: € 1075.31**

anno 2011 - cadauno: € 1075.31

anno 2009 - cadauno: € 1075.31

anno 2007 - cadauno: € 1016.73

anno 2006 - cadauno: € 962.16

anno 2004 - cadauno: € 880.39

anno 2000 - cadauno: € 802.47

**O/11-32**

CB = 94 CA = 35 VE = 16.

**anno 2012 - cadauno: € 1106.59**

anno 2011 - cadauno: € 1106.59

anno 2009 - cadauno: € 1106.59

anno 2007 - cadauno: € 1046.30

anno 2006 - cadauno: € 990.15

anno 2004 - cadauno: € 906.00

anno 2000 - cadauno: € 825.81

## *Categoria O*

### **O/11-33**

CB = 120 CA = 115 VE = 30.

**anno 2012 - cadauno: € 1169.91**

anno 2011 - cadauno: € 1169.91

anno 2009 - cadauno: € 1169.91

anno 2007 - cadauno: € 1106.18

anno 2006 - cadauno: € 1046.81

anno 2004 - cadauno: € 957.85

anno 2000 - cadauno: € 873.07

## **12. ELETTROPOMPE**

ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO -10/+110°C, PN 6, 2800 GIRI/MIN. Rotore immerso, esecuzione in linea. Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 l/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55. Sono compresi: i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni; i bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm).

### **O/12-1**

Q = 0,0/ 1,8/ 3,6 H = 0,38/0,23/0,07 DN = mm 25.

**anno 2012 - cadauno: € 122.84**

anno 2011 - cadauno: € 122.84

anno 2009 - cadauno: € 122.84

anno 2007 - cadauno: € 116.15

anno 2006 - cadauno: € 109.91

anno 2004 - cadauno: € 100.57

anno 2000 - cadauno: € 91.67

### **O/12-2**

Q = 0,0/ 1,9/ 3,8 H = 0,56/0,40/0,18 DN = mm 25.

### *Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 150.17**

anno 2011 - cadauno: € 150.17

anno 2009 - cadauno: € 150.17

anno 2007 - cadauno: € 141.99

anno 2006 - cadauno: € 134.37

anno 2004 - cadauno: € 122.95

anno 2000 - cadauno: € 112.07

#### **O/12-3**

Q = 0,0/ 2,5/ 5,0 H = 0,72/0,58/0,32 DN = mm 32.

**anno 2012 - cadauno: € 304.98**

anno 2011 - cadauno: € 304.98

anno 2009 - cadauno: € 304.98

anno 2007 - cadauno: € 288.37

anno 2006 - cadauno: € 272.89

anno 2004 - cadauno: € 249.70

anno 2000 - cadauno: € 227.60

#### **O/12-4**

Q = 0,0/ 3,0/ 6,0 H = 1,10/0,88/0,60 DN = mm 32.

**anno 2012 - cadauno: € 393.36**

anno 2011 - cadauno: € 393.36

anno 2009 - cadauno: € 393.36

anno 2007 - cadauno: € 371.93

anno 2006 - cadauno: € 351.97

anno 2004 - cadauno: € 322.05

anno 2000 - cadauno: € 293.55

*Categoria O*

**O/12-5**

Q = 0,0/ 5,0/10,0 H = 0,55/0,35/0,08 DN = mm 40.

**anno 2012 - cadauno: € 360.55**

anno 2011 - cadauno: € 360.55

anno 2009 - cadauno: € 360.55

anno 2007 - cadauno: € 340.91

anno 2006 - cadauno: € 322.61

anno 2004 - cadauno: € 295.20

anno 2000 - cadauno: € 269.07

**O/12-6**

Q = 0,0/ 6,5/13,0 H = 0,76/0,55/0,20 DN = mm 40.

**anno 2012 - cadauno: € 564.65**

anno 2011 - cadauno: € 564.65

anno 2009 - cadauno: € 564.65

anno 2007 - cadauno: € 533.89

anno 2006 - cadauno: € 505.23

anno 2004 - cadauno: € 462.30

anno 2000 - cadauno: € 421.38

**O/12-7**

Q = 0,0/ 9,0/18,0 H = 0,66/0,46/0,20 DN = mm 50.

**anno 2012 - cadauno: € 577.93**

anno 2011 - cadauno: € 577.93

anno 2009 - cadauno: € 577.93

anno 2007 - cadauno: € 546.44

anno 2006 - cadauno: € 517.12

anno 2004 - cadauno: € 473.17



*Categoria O*

**O/12-8**

Q = 0,0/ 9,5/19,0 H = 1,05/0,76/0,25 DN = mm 50.

anno 2000 - cadauno: € 431.29

**anno 2012 - cadauno: € 647.55**

anno 2011 - cadauno: € 647.55

anno 2009 - cadauno: € 647.55

anno 2007 - cadauno: € 612.28

anno 2006 - cadauno: € 579.42

anno 2004 - cadauno: € 530.17

anno 2000 - cadauno: € 483.25

**O/12-9**

Q = 0,0/13,0/26,0 H = 1,05/0,85/0,52 DN = mm 50.

**anno 2012 - cadauno: € 787.56**

anno 2011 - cadauno: € 787.56

anno 2009 - cadauno: € 787.56

anno 2007 - cadauno: € 744.65

anno 2006 - cadauno: € 704.69

anno 2004 - cadauno: € 644.80

anno 2000 - cadauno: € 587.73

**O/12-10**

Q = 0,0/13,0/26,0 H = 0,84/0,64/0,28 DN = mm 65.

**anno 2012 - cadauno: € 732.82**

anno 2011 - cadauno: € 732.82

anno 2009 - cadauno: € 732.82

anno 2007 - cadauno: € 692.90

anno 2006 - cadauno: € 655.71

### *Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 599.98

anno 2000 - cadauno: € 546.88

#### **O/12-11**

Q = 0,0/20,0/40,0 H = 1,12/0,90/0,50 DN = mm 65.

**anno 2012 - cadauno: € 954.90**

anno 2011 - cadauno: € 954.90

anno 2009 - cadauno: € 954.90

anno 2007 - cadauno: € 902.88

anno 2006 - cadauno: € 854.42

anno 2004 - cadauno: € 781.80

anno 2000 - cadauno: € 712.61

#### **O/12-12**

Q = 0,0/25,0/50,0 H = 1,13/0,95/0,62 DN = mm 80.

**anno 2012 - cadauno: € 1133.92**

anno 2011 - cadauno: € 1133.92

anno 2009 - cadauno: € 1133.92

anno 2007 - cadauno: € 1072.15

anno 2006 - cadauno: € 1014.61

anno 2004 - cadauno: € 928.38

anno 2000 - cadauno: € 846.21

ELETTROPOMPA GEMELLARE PER ACQUA DI CIRCUITO -10/+100°C, PN 6, 2800 GIRI/MIN. Rotore immerso, esecuzione in linea. Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 1/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, completa di raccordi a tre pezzi oppure controflange con guarnizioni e bulloni, esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm).

#### **O/12-13**

### *Categoria O*

Q = 0,0/ 1,3/ 2,6 H = 0,38/0,25/0,12 DN = mm 32.

**anno 2012 - cadauno: € 370.74**

anno 2011 - cadauno: € 370.74

anno 2009 - cadauno: € 370.74

anno 2007 - cadauno: € 350.54

anno 2006 - cadauno: € 331.73

anno 2004 - cadauno: € 303.53

anno 2000 - cadauno: € 276.67

#### **O/12-14**

Q = 0,0/ 1,4/ 2,8 H = 0,56/0,43/0,25 DN = mm 32.

**anno 2012 - cadauno: € 381.67**

anno 2011 - cadauno: € 381.67

anno 2009 - cadauno: € 381.67

anno 2007 - cadauno: € 360.88

anno 2006 - cadauno: € 341.51

anno 2004 - cadauno: € 312.49

anno 2000 - cadauno: € 284.83

#### **O/12-15**

Q = 0,0/ 2,0/ 4,0 H = 0,72/0,60/0,39 DN = mm 32

**anno 2012 - cadauno: € 592.05**

anno 2011 - cadauno: € 592.05

anno 2009 - cadauno: € 592.05

anno 2007 - cadauno: € 559.80

anno 2006 - cadauno: € 529.75

anno 2004 - cadauno: € 484.73

anno 2000 - cadauno: € 441.83

*Categoria O*

**O/12-16**

Q = 0,0/ 5,0/10,0 H = 0,82/0,65/0,32 DN = mm 40.

**anno 2012 - cadauno: € 906.38**

anno 2011 - cadauno: € 906.38

anno 2009 - cadauno: € 906.38

anno 2007 - cadauno: € 857.00

anno 2006 - cadauno: € 811.00

anno 2004 - cadauno: € 742.08

anno 2000 - cadauno: € 676.40

**O/12-17**

Q = 0,0/ 8,0/16,0 H = 1,05/0,77/0,23 DN = mm 50.

**anno 2012 - cadauno: € 1185.55**

anno 2011 - cadauno: € 1185.55

anno 2009 - cadauno: € 1185.55

anno 2007 - cadauno: € 1120.97

anno 2006 - cadauno: € 1060.80

anno 2004 - cadauno: € 970.65

anno 2000 - cadauno: € 884.74

**O/12-18**

Q = 0,0/12,5/25,0 H = 1,08/0,92/0,41 DN = mm 50.

**anno 2012 - cadauno: € 1540.57**

anno 2011 - cadauno: € 1540.57

anno 2009 - cadauno: € 1540.57

anno 2007 - cadauno: € 1456.64

anno 2006 - cadauno: € 1378.47

anno 2004 - cadauno: € 1261.31

*Categoria O*

**O/12-19**

Q = 0,0/14,0/28,0 H = 1,68/1,30/0,50 DN = mm 50.

anno 2000 - cadauno: € 1149.68

**anno 2012 - cadauno: € 1725.14**

anno 2011 - cadauno: € 1725.14

anno 2009 - cadauno: € 1725.14

anno 2007 - cadauno: € 1631.16

anno 2006 - cadauno: € 1543.62

anno 2004 - cadauno: € 1412.43

anno 2000 - cadauno: € 1287.42

**O/12-20**

Q = 0,0/18,0/36,0 H = 1,13/0,88/0,42 DN = mm 65.

**anno 2012 - cadauno: € 1829.17**

anno 2011 - cadauno: € 1829.17

anno 2009 - cadauno: € 1829.17

anno 2007 - cadauno: € 1729.52

anno 2006 - cadauno: € 1636.69

anno 2004 - cadauno: € 1497.60

anno 2000 - cadauno: € 1365.05

**O/12-21**

Q = 0,0/20,0/40,0 H = 1,65/1,34/0,60 DN = mm 65.

**anno 2012 - cadauno: € 1962.87**

anno 2011 - cadauno: € 1962.87

anno 2009 - cadauno: € 1962.87

anno 2007 - cadauno: € 1855.94

anno 2006 - cadauno: € 1756.33

### *Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 1607.06

anno 2000 - cadauno: € 1464.83

#### **O/12-22**

Q = 0,0/23,0/46,0 H = 1,10/0,90/0,55 DN = mm 80.

**anno 2012 - cadauno: € 2000.45**

anno 2011 - cadauno: € 2000.45

anno 2009 - cadauno: € 2000.45

anno 2007 - cadauno: € 1891.47

anno 2006 - cadauno: € 1789.95

anno 2004 - cadauno: € 1637.83

anno 2000 - cadauno: € 1492.87

ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CONSUMO -2/65°C, PN 6, 2800 GIRI/MIN. Rotore immerso, esecuzione in linea. Elettropompa singola per acqua calda sanitaria, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 l/min, caratteristica fissa, temperatura d'impiego max 65°C, PN 6, grado di protezione IP 51, completa di raccordi a tre pezzi, esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm).

#### **O/12-23**

Q = 0,0/ 1,0/ 1,9 H = 0,09/0,06/0,01 DN = mm 15.

**anno 2012 - cadauno: € 166.58**

anno 2011 - cadauno: € 166.58

anno 2009 - cadauno: € 166.58

anno 2007 - cadauno: € 157.50

anno 2006 - cadauno: € 149.05

anno 2004 - cadauno: € 136.38

anno 2000 - cadauno: € 124.31

#### **O/12-24**

Q = 0,0/ 1,4/ 1,7 H = 0,30/0,15/0,01 DN = mm 25.

### *Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 212.74**

anno 2011 - cadauno: € 212.74

anno 2009 - cadauno: € 212.74

anno 2007 - cadauno: € 201.15

anno 2006 - cadauno: € 190.35

anno 2004 - cadauno: € 174.18

anno 2000 - cadauno: € 158.76

ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CONSUMO -2/110°C, PN 6, 2800 GIRI/MIN. Tenuta meccanica, esecuzione in linea. Elettropompa singola per acqua calda sanitaria, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 2800 l/min, caratteristica fissa, temperatura d'impiego max 110°C, PN 6, grado di protezione IP 44, completa di raccordi a tre pezzi, esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max : Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm).

#### **O/12-25**

Q = 0,0/ 2,2/ 4,4 H = 0,16/0,10/0,00 DN = mm 25.

**anno 2012 - cadauno: € 244.78**

anno 2011 - cadauno: € 244.78

anno 2009 - cadauno: € 244.78

anno 2007 - cadauno: € 231.44

anno 2006 - cadauno: € 219.02

anno 2004 - cadauno: € 200.41

anno 2000 - cadauno: € 182.67

#### **O/12-26**

Q = 0,0/ 3,8/ 7,6 H = 0,35/0,23/0,00 DN = mm 25.

**anno 2012 - cadauno: € 269.84**

anno 2011 - cadauno: € 269.84

anno 2009 - cadauno: € 269.84

anno 2007 - cadauno: € 255.14

### *Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 241.44

anno 2004 - cadauno: € 220.92

anno 2000 - cadauno: € 201.37

#### **O/12-27**

Q = 0,0/ 5,0/10,0 H = 0,60/0,40/0,00 DN = mm 32.

**anno 2012 - cadauno: € 293.29**

anno 2011 - cadauno: € 293.29

anno 2009 - cadauno: € 293.29

anno 2007 - cadauno: € 277.31

anno 2006 - cadauno: € 262.43

anno 2004 - cadauno: € 240.12

anno 2000 - cadauno: € 218.87

ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -10/+120°C, PN 6, 1400 GIRI/MIN. Tenuta meccanica, esecuzione in linea. Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 l/min, caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+120°C, PN 6, grado di protezione IP 44, completa di controflange con guarnizioni e bulloni, escluso i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm).

#### **O/12-28**

Q = 2,0/ 4,0/ 8,0 H = 0,42/0,39/0,26 DN = mm 40.

**anno 2012 - cadauno: € 382.42**

anno 2011 - cadauno: € 382.42

anno 2009 - cadauno: € 382.42

anno 2007 - cadauno: € 361.59

anno 2006 - cadauno: € 342.18

anno 2004 - cadauno: € 313.10

anno 2000 - cadauno: € 285.39



*Categoria O*

**O/12-29**

Q = 2,0/ 6,0/10,0 H = 0,50/0,45/0,32 DN = mm 40.

**anno 2012 - cadauno: € 387.14**

anno 2011 - cadauno: € 387.14

anno 2009 - cadauno: € 387.14

anno 2007 - cadauno: € 366.05

anno 2006 - cadauno: € 346.40

anno 2004 - cadauno: € 316.96

anno 2000 - cadauno: € 288.91

**O/12-30**

Q = 4,0/ 8,0/15,0 H = 0,46/0,42/0,22 DN = mm 50.

**anno 2012 - cadauno: € 451.29**

anno 2011 - cadauno: € 451.29

anno 2009 - cadauno: € 451.29

anno 2007 - cadauno: € 426.70

anno 2006 - cadauno: € 403.80

anno 2004 - cadauno: € 369.48

anno 2000 - cadauno: € 336.78

**O/12-31**

Q = 4,0/ 8,0/15,0 H = 0,60/0,56/0,35 DN = mm 50.

**anno 2012 - cadauno: € 466.92**

anno 2011 - cadauno: € 466.92

anno 2009 - cadauno: € 466.92

anno 2007 - cadauno: € 441.49

anno 2006 - cadauno: € 417.79

anno 2004 - cadauno: € 382.28

*Categoria O*

**O/12-32**

Q = 8,0/15,0/25,0 H = 0,56/0,47/0,24 DN = mm 65.

anno 2000 - cadauno: € 348.45

**anno 2012 - cadauno: € 503.68**

anno 2011 - cadauno: € 503.68

anno 2009 - cadauno: € 503.68

anno 2007 - cadauno: € 476.24

anno 2006 - cadauno: € 450.68

anno 2004 - cadauno: € 412.38

anno 2000 - cadauno: € 375.88

**O/12-33**

Q = 8,0/15,0/25,0 H = 0,64/0,56/0,31 DN = mm 65.

**anno 2012 - cadauno: € 527.14**

anno 2011 - cadauno: € 527.14

anno 2009 - cadauno: € 527.14

anno 2007 - cadauno: € 498.43

anno 2006 - cadauno: € 471.67

anno 2004 - cadauno: € 431.59

anno 2000 - cadauno: € 393.39

**O/12-34**

Q = 15,0/30,0/45,0 H = 0,60/0,51/0,27 DN = mm 80.

**anno 2012 - cadauno: € 724.99**

anno 2011 - cadauno: € 724.99

anno 2009 - cadauno: € 724.99

anno 2007 - cadauno: € 685.50

anno 2006 - cadauno: € 648.71

*Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 593.57

anno 2000 - cadauno: € 541.04

**O/12-35**

Q = 15,0/30,0/50,0 H = 0,73/0,62/0,24 DN = mm 80.

**anno 2012 - cadauno: € 742.16**

anno 2011 - cadauno: € 742.16

anno 2009 - cadauno: € 742.16

anno 2007 - cadauno: € 701.73

anno 2006 - cadauno: € 664.07

anno 2004 - cadauno: € 607.63

anno 2000 - cadauno: € 553.85

**O/12-36**

Q = 20,0/40,0/70,0 H = 0,78/0,72/0,41 DN = mm 100.

**anno 2012 - cadauno: € 986.94**

anno 2011 - cadauno: € 986.94

anno 2009 - cadauno: € 986.94

anno 2007 - cadauno: € 933.17

anno 2006 - cadauno: € 883.09

anno 2004 - cadauno: € 808.04

anno 2000 - cadauno: € 736.52

**O/12-37**

Q = 20,0/40,0/80,0 H = 0,98/0,93/0,47 DN = mm 100.

**anno 2012 - cadauno: € 1063.54**

anno 2011 - cadauno: € 1063.54

anno 2009 - cadauno: € 1063.54

anno 2007 - cadauno: € 1005.61

### *Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 951.63

anno 2004 - cadauno: € 870.76

anno 2000 - cadauno: € 793.69

ELETTROPOMPA GEMELLARE PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -10/+120°C, PN 6, 1400 GIRI/MIN. Tenuta meccanica, esecuzione in linea. Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco con tenuta meccanica, 1400 l/min, caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+120°C, PN 6, grado di protezione IP 44, completa di controflange con guarnizioni e bulloni, esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm).

#### **O/12-38**

Q = 2,0/ 4,0/ 8,0 H = 0,42/0,39/0,26 DN = mm 40.

**anno 2012 - cadauno: € 746.10**

anno 2011 - cadauno: € 746.10

anno 2009 - cadauno: € 746.10

anno 2007 - cadauno: € 705.45

anno 2006 - cadauno: € 667.59

anno 2004 - cadauno: € 610.85

anno 2000 - cadauno: € 556.79

#### **O/12-39**

Q = 2,0/ 6,0/10,0 H = 0,50/0,45/0,32 DN = mm 40.

**anno 2012 - cadauno: € 751.57**

anno 2011 - cadauno: € 751.57

anno 2009 - cadauno: € 751.57

anno 2007 - cadauno: € 710.62

anno 2006 - cadauno: € 672.48

anno 2004 - cadauno: € 615.33

anno 2000 - cadauno: € 560.87

*Categoria O*

**O/12-40**

Q = 4,0/ 8,0/15,0 H = 0,46/0,42/0,22 DN = mm 50.

**anno 2012 - cadauno: € 864.17**

anno 2011 - cadauno: € 864.17

anno 2009 - cadauno: € 864.17

anno 2007 - cadauno: € 817.09

anno 2006 - cadauno: € 773.24

anno 2004 - cadauno: € 707.52

anno 2000 - cadauno: € 644.90

**O/12-41**

Q = 4,0/ 8,0/15,0 H = 0,60/0,56/0,35 DN = mm 50.

**anno 2012 - cadauno: € 894.69**

anno 2011 - cadauno: € 894.69

anno 2009 - cadauno: € 894.69

anno 2007 - cadauno: € 845.95

anno 2006 - cadauno: € 800.55

anno 2004 - cadauno: € 732.51

anno 2000 - cadauno: € 667.68

**O/12-42**

Q = 8,0/15,0/25,0 H = 0,56/0,47/0,24 DN = mm 65.

**anno 2012 - cadauno: € 963.47**

anno 2011 - cadauno: € 963.47

anno 2009 - cadauno: € 963.47

anno 2007 - cadauno: € 910.99

anno 2006 - cadauno: € 862.09

anno 2004 - cadauno: € 788.83

*Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 719.01

**O/12-43**

Q = 8,0/15,0/25,0 H = 0,64/0,56/0,31 DN = mm 65.

**anno 2012 - cadauno: € 1019.81**

anno 2011 - cadauno: € 1019.81

anno 2009 - cadauno: € 1019.81

anno 2007 - cadauno: € 964.25

anno 2006 - cadauno: € 912.50

anno 2004 - cadauno: € 834.95

anno 2000 - cadauno: € 761.05

**O/12-44**

Q = 15,0/30,0/45,0 H = 0,60/0,51/0,27 DN = mm 80.

**anno 2012 - cadauno: € 1364.66**

anno 2011 - cadauno: € 1364.66

anno 2009 - cadauno: € 1364.66

anno 2007 - cadauno: € 1290.31

anno 2006 - cadauno: € 1221.06

anno 2004 - cadauno: € 1117.29

anno 2000 - cadauno: € 1018.40

**O/12-45**

Q = 15,0/30,0/50,0 H = 0,73/0,62/0,24 DN = mm 80.

**anno 2012 - cadauno: € 1396.70**

anno 2011 - cadauno: € 1396.70

anno 2009 - cadauno: € 1396.70

anno 2007 - cadauno: € 1320.61

anno 2006 - cadauno: € 1249.73

### *Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 1143.52

anno 2000 - cadauno: € 1042.31

ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -10/+120°C, PN 10, 1400 GIRI/MIN. Tenuta meccanica, esecuzione in linea. Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 1/min, caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+120°C, PN 10, grado di protezione IP 44, completa di controflange con guarnizioni e bulloni, esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm).

#### **O/12-46**

Q = 2,0/6,0/10 H = 0,52/0,45/0,25 DN = mm 40.

**anno 2012 - cadauno: € 739.80**

anno 2011 - cadauno: € 739.80

anno 2009 - cadauno: € 739.80

anno 2007 - cadauno: € 699.50

anno 2006 - cadauno: € 661.96

anno 2004 - cadauno: € 605.70

anno 2000 - cadauno: € 552.09

#### **O/12-47**

Q = 2,0/8,0/12 H = 0,64/0,48/0,26 DN = mm 40.

**anno 2012 - cadauno: € 739.80**

anno 2011 - cadauno: € 739.80

anno 2009 - cadauno: € 739.80

anno 2007 - cadauno: € 699.50

anno 2006 - cadauno: € 661.96

anno 2004 - cadauno: € 605.70

anno 2000 - cadauno: € 552.09

#### **O/12-48**

*Categoria O*

$Q = 3,0/10,0/16$   $H = 0,70/0,60/0,35$  DN = mm 50.

**anno 2012 - cadauno: € 825.83**

anno 2011 - cadauno: € 825.83

anno 2009 - cadauno: € 825.83

anno 2007 - cadauno: € 780.84

anno 2006 - cadauno: € 738.93

anno 2004 - cadauno: € 676.13

anno 2000 - cadauno: € 616.29

**O/12-49**

$Q = 3,0/12,0/20$   $H = 0,86/0,69/0,33$  DN = mm 50.

**anno 2012 - cadauno: € 832.13**

anno 2011 - cadauno: € 832.13

anno 2009 - cadauno: € 832.13

anno 2007 - cadauno: € 786.79

anno 2006 - cadauno: € 744.57

anno 2004 - cadauno: € 681.29

anno 2000 - cadauno: € 620.99

**O/12-50**

$Q = 3,0/12,0/20$   $H = 1,05/0,90/0,50$  DN = mm 50.

**anno 2012 - cadauno: € 832.13**

anno 2011 - cadauno: € 832.13

anno 2009 - cadauno: € 832.13

anno 2007 - cadauno: € 786.79

anno 2006 - cadauno: € 744.57

anno 2004 - cadauno: € 681.29

anno 2000 - cadauno: € 620.99



*Categoria O*

**O/12-51**

$Q = 4,5/18,0/30$   $H = 0,58/0,47/0,24$  DN = mm 65.

**anno 2012 - cadauno: € 862.57**

anno 2011 - cadauno: € 862.57

anno 2009 - cadauno: € 862.57

anno 2007 - cadauno: € 815.58

anno 2006 - cadauno: € 771.81

anno 2004 - cadauno: € 706.21

anno 2000 - cadauno: € 643.71

**O/12-52**

$Q = 4,5/20,0/35$   $H = 0,75/0,62/0,30$  DN = mm 65.

**anno 2012 - cadauno: € 892.33**

anno 2011 - cadauno: € 892.33

anno 2009 - cadauno: € 892.33

anno 2007 - cadauno: € 843.72

anno 2006 - cadauno: € 798.44

anno 2004 - cadauno: € 730.58

anno 2000 - cadauno: € 665.92

**O/12-53**

$Q = 4,5/22,0/35$   $H = 0,88/0,76/0,50$  DN = mm 65.

**anno 2012 - cadauno: € 922.78**

anno 2011 - cadauno: € 922.78

anno 2009 - cadauno: € 922.78

anno 2007 - cadauno: € 872.51

anno 2006 - cadauno: € 825.68

anno 2004 - cadauno: € 755.51

*Categoria O*

**O/12-54**

Q = 4,5/22,0/35 H = 1,08/0,93/0,70 DN = mm 65.

anno 2000 - cadauno: € 688.64

**anno 2012 - cadauno: € 922.78**

anno 2011 - cadauno: € 922.78

anno 2009 - cadauno: € 922.78

anno 2007 - cadauno: € 872.51

anno 2006 - cadauno: € 825.68

anno 2004 - cadauno: € 755.51

anno 2000 - cadauno: € 688.64

**O/12-55**

Q = 4,5/25,0/35 H = 1,15/0,90/0,60 DN = mm 65.

**anno 2012 - cadauno: € 1059.67**

anno 2011 - cadauno: € 1059.67

anno 2009 - cadauno: € 1059.67

anno 2007 - cadauno: € 1001.94

anno 2006 - cadauno: € 948.17

anno 2004 - cadauno: € 867.59

anno 2000 - cadauno: € 790.80

**O/12-56**

Q = 4,5/25,0/35 H = 1,36/1,20/0,84 DN = mm 65.

**anno 2012 - cadauno: € 1059.67**

anno 2011 - cadauno: € 1059.67

anno 2009 - cadauno: € 1059.67

anno 2007 - cadauno: € 1001.94

anno 2006 - cadauno: € 948.17

*Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 867.59

anno 2000 - cadauno: € 790.80

**O/12-57**

$Q = 4,5/25,0/45$   $H = 1,59/1,31/0,73$  DN = mm 65.

**anno 2012 - cadauno: € 1299.75**

anno 2011 - cadauno: € 1299.75

anno 2009 - cadauno: € 1299.75

anno 2007 - cadauno: € 1228.94

anno 2006 - cadauno: € 1162.98

anno 2004 - cadauno: € 1064.14

anno 2000 - cadauno: € 969.96

**O/12-58**

$Q = 9,0/30,0/60$   $H = 0,78/0,69/0,35$  DN = mm 80.

**anno 2012 - cadauno: € 1072.95**

anno 2011 - cadauno: € 1072.95

anno 2009 - cadauno: € 1072.95

anno 2007 - cadauno: € 1014.50

anno 2006 - cadauno: € 960.05

anno 2004 - cadauno: € 878.46

anno 2000 - cadauno: € 800.71

**O/12-59**

$Q = 9,0/30,0/60$   $H = 0,96/0,89/0,57$  DN = mm 80.

**anno 2012 - cadauno: € 1227.78**

anno 2011 - cadauno: € 1227.78

anno 2009 - cadauno: € 1227.78

anno 2007 - cadauno: € 1160.89

*Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 1098.58

anno 2004 - cadauno: € 1005.22

anno 2000 - cadauno: € 916.25

**O/12-60**

Q = 9,0/45,0/80 H = 1,18/0,96/0,40 DN = mm 80.

**anno 2012 - cadauno: € 1373.25**

anno 2011 - cadauno: € 1373.25

anno 2009 - cadauno: € 1373.25

anno 2007 - cadauno: € 1298.43

anno 2006 - cadauno: € 1228.75

anno 2004 - cadauno: € 1124.32

anno 2000 - cadauno: € 1024.81

**O/12-61**

Q = 9,0/50,0/80 H = 1,35/1,10/0,65 DN = mm 80.

**anno 2012 - cadauno: € 1393.59**

anno 2011 - cadauno: € 1393.59

anno 2009 - cadauno: € 1393.59

anno 2007 - cadauno: € 1317.67

anno 2006 - cadauno: € 1246.95

anno 2004 - cadauno: € 1140.97

anno 2000 - cadauno: € 1039.99

**O/12-62**

Q = 9,0/50,0/80 H = 1,53/1,30/0,90 DN = mm 80.

**anno 2012 - cadauno: € 1420.99**

anno 2011 - cadauno: € 1420.99

anno 2009 - cadauno: € 1420.99

*Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 1343.58

anno 2006 - cadauno: € 1271.47

anno 2004 - cadauno: € 1163.41

anno 2000 - cadauno: € 1060.44

**O/12-63**

Q = 9,0/50,0/80 H = 1,78/1,51/0,90 DN = mm 80.

**anno 2012 - cadauno: € 1420.99**

anno 2011 - cadauno: € 1420.99

anno 2009 - cadauno: € 1420.99

anno 2007 - cadauno: € 1343.58

anno 2006 - cadauno: € 1271.47

anno 2004 - cadauno: € 1163.41

anno 2000 - cadauno: € 1060.44

**O/12-64**

Q = 9,0/50,0/80 H = 2,10/1,78/1,20 DN = mm 80.

**anno 2012 - cadauno: € 1538.29**

anno 2011 - cadauno: € 1538.29

anno 2009 - cadauno: € 1538.29

anno 2007 - cadauno: € 1454.49

anno 2006 - cadauno: € 1376.43

anno 2004 - cadauno: € 1259.45

anno 2000 - cadauno: € 1147.98

**O/12-65**

Q = 18,0/55,0/80 H = 0,85/0,60/0,30 DN = mm 100.

**anno 2012 - cadauno: € 1331.79**

anno 2011 - cadauno: € 1331.79

*Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 1331.79

anno 2007 - cadauno: € 1259.23

anno 2006 - cadauno: € 1191.65

anno 2004 - cadauno: € 1090.37

anno 2000 - cadauno: € 993.87

**O/12-66**

Q = 18,0/55,0/90 H = 1,10/0,86/0,40 DN = mm 100.

**anno 2012 - cadauno: € 1501.47**

anno 2011 - cadauno: € 1501.47

anno 2009 - cadauno: € 1501.47

anno 2007 - cadauno: € 1419.67

anno 2006 - cadauno: € 1343.48

anno 2004 - cadauno: € 1229.30

anno 2000 - cadauno: € 1120.50

**O/12-67**

Q = 18,0/65,0/110 H = 1,42/1,25/0,55 DN = mm 100.

**anno 2012 - cadauno: € 1596.90**

anno 2011 - cadauno: € 1596.90

anno 2009 - cadauno: € 1596.90

anno 2007 - cadauno: € 1509.91

anno 2006 - cadauno: € 1428.87

anno 2004 - cadauno: € 1307.44

anno 2000 - cadauno: € 1191.72

**O/12-68**

Q = 18,0/65,0/110 H = 1,85/1,69/0,83 DN = mm 100.

**anno 2012 - cadauno: € 1857.33**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 1857.33

anno 2009 - cadauno: € 1857.33

anno 2007 - cadauno: € 1756.15

anno 2006 - cadauno: € 1661.90

anno 2004 - cadauno: € 1520.66

anno 2000 - cadauno: € 1386.07

#### **O/12-69**

Q = 18,0/65,0/110 H = 2,20/1,96/1,23 DN = mm 100.

**anno 2012 - cadauno: € 1857.33**

anno 2011 - cadauno: € 1857.33

anno 2009 - cadauno: € 1857.33

anno 2007 - cadauno: € 1756.15

anno 2006 - cadauno: € 1661.90

anno 2004 - cadauno: € 1520.66

anno 2000 - cadauno: € 1386.07

#### **O/12-70**

Q = 18,0/70,0/120 H = 2,40/2,20/1,40 DN = mm 100.

**anno 2012 - cadauno: € 2493.87**

anno 2011 - cadauno: € 2493.87

anno 2009 - cadauno: € 2493.87

anno 2007 - cadauno: € 2358.01

anno 2006 - cadauno: € 2231.46

anno 2004 - cadauno: € 2041.81

anno 2000 - cadauno: € 1861.10

ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO  
-30/+130°C, PN 16, 400 GIRI/MIN. Tenuta meccanica, aspirazione assiale. Elettropompa

### *Categoria O*

singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 l/min, caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30/+130°C, PN 16, grado di protezione IP 55, completa di controflange con guarnizioni e bulloni, esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm).

#### **O/12-71**

Q = 0,0/ 3/ 6 H = 1,18/1,10/0,88 DN = mm 25.

**anno 2012 - cadauno: € 703.82**

anno 2011 - cadauno: € 703.82

anno 2009 - cadauno: € 703.82

anno 2007 - cadauno: € 665.48

anno 2006 - cadauno: € 629.76

anno 2004 - cadauno: € 576.24

anno 2000 - cadauno: € 525.24

#### **O/12-72**

Q = 0,0/ 4/ 8 H = 0,68/0,65/0,56 DN = mm 32.

**anno 2012 - cadauno: € 685.89**

anno 2011 - cadauno: € 685.89

anno 2009 - cadauno: € 685.89

anno 2007 - cadauno: € 648.53

anno 2006 - cadauno: € 613.72

anno 2004 - cadauno: € 561.56

anno 2000 - cadauno: € 511.86

#### **O/12-73**

Q = 0,0/ 4/ 8 H = 0,98/0,95/0,84 DN = mm 32.

**anno 2012 - cadauno: € 728.10**

anno 2011 - cadauno: € 728.10

anno 2009 - cadauno: € 728.10



*Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 688.44

anno 2006 - cadauno: € 651.49

anno 2004 - cadauno: € 596.12

anno 2000 - cadauno: € 543.36

**O/12-74**

Q = 0,0/ 4/ 8 H = 1,31/1,25/1,05 DN = mm 32.

**anno 2012 - cadauno: € 801.60**

anno 2011 - cadauno: € 801.60

anno 2009 - cadauno: € 801.60

anno 2007 - cadauno: € 757.93

anno 2006 - cadauno: € 717.25

anno 2004 - cadauno: € 656.30

anno 2000 - cadauno: € 598.21

**O/12-75**

Q = 0,0/ 4/ 8 H = 2,10/1,98/1,62 DN = mm 32.

**anno 2012 - cadauno: € 1071.37**

anno 2011 - cadauno: € 1071.37

anno 2009 - cadauno: € 1071.37

anno 2007 - cadauno: € 1013.00

anno 2006 - cadauno: € 958.64

anno 2004 - cadauno: € 877.16

anno 2000 - cadauno: € 799.53

**O/12-76**

Q = 0,0/ 7/ 14 H = 0,70/0,66/0,53 DN = mm 32.

**anno 2012 - cadauno: € 696.00**

anno 2011 - cadauno: € 696.00

*Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 696.00

anno 2007 - cadauno: € 658.08

anno 2006 - cadauno: € 622.76

anno 2004 - cadauno: € 569.83

anno 2000 - cadauno: € 519.40

**O/12-77**

Q = 0,0/ 7/ 14 H = 1,04/0,95/0,68 DN = mm 32.

**anno 2012 - cadauno: € 760.91**

anno 2011 - cadauno: € 760.91

anno 2009 - cadauno: € 760.91

anno 2007 - cadauno: € 719.45

anno 2006 - cadauno: € 680.84

anno 2004 - cadauno: € 622.98

anno 2000 - cadauno: € 567.84

**O/12-78**

Q = 0,0/ 7/ 14 H = 1,32/1,25/1,00 DN = mm 32.

**anno 2012 - cadauno: € 922.78**

anno 2011 - cadauno: € 922.78

anno 2009 - cadauno: € 922.78

anno 2007 - cadauno: € 872.51

anno 2006 - cadauno: € 825.68

anno 2004 - cadauno: € 755.51

anno 2000 - cadauno: € 688.64

**O/12-79**

Q = 0,0/ 7/ 14 H = 2,18/2,10/1,70 DN = mm 32.

**anno 2012 - cadauno: € 1191.85**

*Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 1191.85

anno 2009 - cadauno: € 1191.85

anno 2007 - cadauno: € 1126.92

anno 2006 - cadauno: € 1066.44

anno 2004 - cadauno: € 975.80

anno 2000 - cadauno: € 889.44

**O/12-80**

Q = 0,0/ 12/ 24 H = 0,56/0,52/0,38 DN = mm 40.

**anno 2012 - cadauno: € 761.74**

anno 2011 - cadauno: € 761.74

anno 2009 - cadauno: € 761.74

anno 2007 - cadauno: € 720.24

anno 2006 - cadauno: € 681.58

anno 2004 - cadauno: € 623.66

anno 2000 - cadauno: € 568.46

**O/12-81**

Q = 0,0/ 12/ 24 H = 1,03/0,97/0,80 DN = mm 40.

**anno 2012 - cadauno: € 895.44**

anno 2011 - cadauno: € 895.44

anno 2009 - cadauno: € 895.44

anno 2007 - cadauno: € 846.66

anno 2006 - cadauno: € 801.22

anno 2004 - cadauno: € 733.13

anno 2000 - cadauno: € 668.24

**O/12-82**

Q = 0,0/ 12/ 24 H = 1,36/1,30/1,00 DN = mm 40.

*Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 977.53**

anno 2011 - cadauno: € 977.53

anno 2009 - cadauno: € 977.53

anno 2007 - cadauno: € 924.28

anno 2006 - cadauno: € 874.67

anno 2004 - cadauno: € 800.33

anno 2000 - cadauno: € 729.50

**O/12-83**

Q = 0,0/ 12/ 24 H = 2,15/2,08/1,78 DN = mm 40.

**anno 2012 - cadauno: € 1228.61**

anno 2011 - cadauno: € 1228.61

anno 2009 - cadauno: € 1228.61

anno 2007 - cadauno: € 1161.67

anno 2006 - cadauno: € 1099.33

anno 2004 - cadauno: € 1005.90

anno 2000 - cadauno: € 916.87

**O/12-84**

Q = 0,0/ 12/ 24 H = 2,80/2,70/2,00 DN = mm 40.

**anno 2012 - cadauno: € 1648.54**

anno 2011 - cadauno: € 1648.54

anno 2009 - cadauno: € 1648.54

anno 2007 - cadauno: € 1558.73

anno 2006 - cadauno: € 1475.07

anno 2004 - cadauno: € 1349.71

anno 2000 - cadauno: € 1230.25

*Categoria O*

**O/12-85**

Q = 0,0/ 23/ 46 H = 0,56/0,46/0,30 DN = mm 50.

**anno 2012 - cadauno: € 871.99**

anno 2011 - cadauno: € 871.99

anno 2009 - cadauno: € 871.99

anno 2007 - cadauno: € 824.49

anno 2006 - cadauno: € 780.24

anno 2004 - cadauno: € 713.93

anno 2000 - cadauno: € 650.74

**O/12-86**

Q = 0,0/ 23/ 46 H = 0,98/0,88/0,65 DN = mm 50.

**anno 2012 - cadauno: € 991.64**

anno 2011 - cadauno: € 991.64

anno 2009 - cadauno: € 991.64

anno 2007 - cadauno: € 937.62

anno 2006 - cadauno: € 887.30

anno 2004 - cadauno: € 811.89

anno 2000 - cadauno: € 740.03

**O/12-87**

Q = 0,0/ 25/ 50 H = 1,58/1,50/1,02 DN = mm 50.

**anno 2012 - cadauno: € 1113.65**

anno 2011 - cadauno: € 1113.65

anno 2009 - cadauno: € 1113.65

anno 2007 - cadauno: € 1052.98

anno 2006 - cadauno: € 996.46

anno 2004 - cadauno: € 911.78

*Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 831.08

**O/12-88**

$Q = 0,0/ 25/ 50$  H = 2,51/2,35/1,75 DN = mm 50.

**anno 2012 - cadauno: € 1408.46**

anno 2011 - cadauno: € 1408.46

anno 2009 - cadauno: € 1408.46

anno 2007 - cadauno: € 1331.73

anno 2006 - cadauno: € 1260.26

anno 2004 - cadauno: € 1153.15

anno 2000 - cadauno: € 1051.09

**O/12-89**

$Q = 0,0/ 25/ 50$  H = 2,80/2,70/2,00 DN = mm 50.

**anno 2012 - cadauno: € 1923.01**

anno 2011 - cadauno: € 1923.01

anno 2009 - cadauno: € 1923.01

anno 2007 - cadauno: € 1818.25

anno 2006 - cadauno: € 1720.66

anno 2004 - cadauno: € 1574.43

anno 2000 - cadauno: € 1435.08

**O/12-90**

$Q = 0,0/ 30/ 60$  H = 0,52/0,48/0,35 DN = mm 65.

**anno 2012 - cadauno: € 1014.34**

anno 2011 - cadauno: € 1014.34

anno 2009 - cadauno: € 1014.34

anno 2007 - cadauno: € 959.08

anno 2006 - cadauno: € 907.61

*Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 830.47

anno 2000 - cadauno: € 756.97

**O/12-91**

Q = 0,0/ 30/ 60 H = 0,78/0,72/0,50 DN = mm 65.

**anno 2012 - cadauno: € 1082.37**

anno 2011 - cadauno: € 1082.37

anno 2009 - cadauno: € 1082.37

anno 2007 - cadauno: € 1023.41

anno 2006 - cadauno: € 968.48

anno 2004 - cadauno: € 886.17

anno 2000 - cadauno: € 807.74

**O/12-92**

Q = 0,0/ 40/ 80 H = 1,07/1,00/0,65 DN = mm 65.

**anno 2012 - cadauno: € 1167.56**

anno 2011 - cadauno: € 1167.56

anno 2009 - cadauno: € 1167.56

anno 2007 - cadauno: € 1103.95

anno 2006 - cadauno: € 1044.70

anno 2004 - cadauno: € 955.91

anno 2000 - cadauno: € 871.31

**O/12-93**

Q = 0,0/ 40/ 80 H = 1,66/1,65/1,20 DN = mm 65.

**anno 2012 - cadauno: € 1558.57**

anno 2011 - cadauno: € 1558.57

anno 2009 - cadauno: € 1558.57

anno 2007 - cadauno: € 1473.66

### *Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 1394.57

anno 2004 - cadauno: € 1276.05

anno 2000 - cadauno: € 1163.11

#### **O/12-94**

Q = 0,0/ 40/ 80 H = 2,47/2,35/1,78 DN = mm 65.

**anno 2012 - cadauno: € 1812.00**

anno 2011 - cadauno: € 1812.00

anno 2009 - cadauno: € 1812.00

anno 2007 - cadauno: € 1713.29

anno 2006 - cadauno: € 1621.34

anno 2004 - cadauno: € 1483.54

anno 2000 - cadauno: € 1352.24

#### **O/12-95**

Q = 0,0/ 45/ 90 H = 2,90/2,70/2,00 DN = mm 65.

**anno 2012 - cadauno: € 2171.72**

anno 2011 - cadauno: € 2171.72

anno 2009 - cadauno: € 2171.72

anno 2007 - cadauno: € 2053.41

anno 2006 - cadauno: € 1943.21

anno 2004 - cadauno: € 1778.06

anno 2000 - cadauno: € 1620.69

#### **O/12-96**

Q = 0,0/ 60/120 H = 0,70/0,60/0,32 DN = mm 80.

**anno 2012 - cadauno: € 1324.79**

anno 2011 - cadauno: € 1324.79

anno 2009 - cadauno: € 1324.79



*Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 1252.62

anno 2006 - cadauno: € 1185.39

anno 2004 - cadauno: € 1084.65

anno 2000 - cadauno: € 988.65

**O/12-97**

Q = 0,0/ 60/120 H = 1,08/0,97/0,77 DN = mm 80.

**anno 2012 - cadauno: € 1408.46**

anno 2011 - cadauno: € 1408.46

anno 2009 - cadauno: € 1408.46

anno 2007 - cadauno: € 1331.73

anno 2006 - cadauno: € 1260.26

anno 2004 - cadauno: € 1153.15

anno 2000 - cadauno: € 1051.09

**O/12-98**

Q = 0,0/ 60/120 H = 1,45/1,35/0,92 DN = mm 80.

**anno 2012 - cadauno: € 1832.28**

anno 2011 - cadauno: € 1832.28

anno 2009 - cadauno: € 1832.28

anno 2007 - cadauno: € 1732.46

anno 2006 - cadauno: € 1639.48

anno 2004 - cadauno: € 1500.14

anno 2000 - cadauno: € 1367.37

**O/12-99**

Q = 0,0/ 60/120 H = 2,35/2,25/1,70 DN = mm 80.

**anno 2012 - cadauno: € 1906.61**

anno 2011 - cadauno: € 1906.61

*Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 1906.61  
anno 2007 - cadauno: € 1802.74  
anno 2006 - cadauno: € 1705.99  
anno 2004 - cadauno: € 1561.00  
anno 2000 - cadauno: € 1422.84

**O/12-100**

Q = 0,0/ 80/160 H = 3,60/3,30/2,50 DN = mm 80.

**anno 2012 - cadauno: € 3049.12**

anno 2011 - cadauno: € 3049.12  
anno 2009 - cadauno: € 3049.12  
anno 2007 - cadauno: € 2883.01  
anno 2006 - cadauno: € 2728.28  
anno 2004 - cadauno: € 2496.41  
anno 2000 - cadauno: € 2275.46

**O/12-101**

Q = 0,0/ 100/200 H = 1,05/0,95/0,530 DN = mm 100.

**anno 2012 - cadauno: € 2055.18**

anno 2011 - cadauno: € 2055.18  
anno 2009 - cadauno: € 2055.18  
anno 2007 - cadauno: € 1943.22  
anno 2006 - cadauno: € 1838.93  
anno 2004 - cadauno: € 1682.64  
anno 2000 - cadauno: € 1533.72

**O/12-102**

Q = 0,0/ 100/200 H = 1,70/1,58/1,00 DN = mm 100.

**anno 2012 - cadauno: € 2337.47**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 2337.47

anno 2009 - cadauno: € 2337.47

anno 2007 - cadauno: € 2210.13

anno 2006 - cadauno: € 2091.51

anno 2004 - cadauno: € 1913.76

anno 2000 - cadauno: € 1744.38

#### **O/12-103**

Q = 0,0/ 100/200 H = 2,37/2,25/1,50 DN = mm 100.

**anno 2012 - cadauno: € 2759.77**

anno 2011 - cadauno: € 2759.77

anno 2009 - cadauno: € 2759.77

anno 2007 - cadauno: € 2609.42

anno 2006 - cadauno: € 2469.38

anno 2004 - cadauno: € 2259.51

anno 2000 - cadauno: € 2059.53

#### **O/12-104**

Q = 0,0/ 110/220 H = 3,25/3,00/2,30 DN = mm 100.

**anno 2012 - cadauno: € 3593.41**

anno 2011 - cadauno: € 3593.41

anno 2009 - cadauno: € 3593.41

anno 2007 - cadauno: € 3397.65

anno 2006 - cadauno: € 3215.30

anno 2004 - cadauno: € 2942.04

anno 2000 - cadauno: € 2681.65

#### **O/12-105**

Q = 0,0/ 150/300 H = 1,62/1,53/1,15 DN = mm 125.

*Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 3300.13**

anno 2011 - cadauno: € 3300.13

anno 2009 - cadauno: € 3300.13

anno 2007 - cadauno: € 3120.34

anno 2006 - cadauno: € 2952.87

anno 2004 - cadauno: € 2701.92

anno 2000 - cadauno: € 2462.78

**O/12-106**

Q = 0,0/ 170/340 H = 2,22/2,10/1,35 DN = mm 125.

**anno 2012 - cadauno: € 3668.50**

anno 2011 - cadauno: € 3668.50

anno 2009 - cadauno: € 3668.50

anno 2007 - cadauno: € 3468.65

anno 2006 - cadauno: € 3282.49

anno 2004 - cadauno: € 3003.52

anno 2000 - cadauno: € 2737.69

**O/12-107**

Q = 0,0/ 180/360 H = 2,49/2,35/1,57 DN = mm 125.

**anno 2012 - cadauno: € 3993.00**

anno 2011 - cadauno: € 3993.00

anno 2009 - cadauno: € 3993.00

anno 2007 - cadauno: € 3775.47

anno 2006 - cadauno: € 3572.84

anno 2004 - cadauno: € 3269.19

anno 2000 - cadauno: € 2979.85

*Categoria O*

**O/12-108**

Q = 0,0/ 220/440 H = 1,34/1,25/0,75 DN = mm 150.

**anno 2012 - cadauno: € 4078.26**

anno 2011 - cadauno: € 4078.26

anno 2009 - cadauno: € 4078.26

anno 2007 - cadauno: € 3856.09

anno 2006 - cadauno: € 3649.13

anno 2004 - cadauno: € 3339.00

anno 2000 - cadauno: € 3043.48

**O/12-109**

Q = 0,0/ 250/500 H = 1,70/1,50/0,80 DN = mm 150.

**anno 2012 - cadauno: € 4465.32**

anno 2011 - cadauno: € 4465.32

anno 2009 - cadauno: € 4465.32

anno 2007 - cadauno: € 4222.06

anno 2006 - cadauno: € 3995.46

anno 2004 - cadauno: € 3655.90

anno 2000 - cadauno: € 3332.33

**O/12-110**

Q = 0,0/ 270/540 H = 2,18/1,95/1,20 DN = mm 150.

**anno 2012 - cadauno: € 4998.70**

anno 2011 - cadauno: € 4998.70

anno 2009 - cadauno: € 4998.70

anno 2007 - cadauno: € 4726.38

anno 2006 - cadauno: € 4472.71

anno 2004 - cadauno: € 4092.59

## *Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 3730.37

ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -10/+140°C, PN 16, 1400 GIRI/MIN. Tenuta meccanica, esecuzione in linea. Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 1/min, caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN 16, grado di protezione IP 54, completa di controflange con guarnizioni e bulloni, esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm).

### **O/12-111**

Q = 0,0/ 5/ 10 H = 0,47/0,42/0,25 DN = mm 40.

**anno 2012 - cadauno: € 816.49**

anno 2011 - cadauno: € 816.49

anno 2009 - cadauno: € 816.49

anno 2007 - cadauno: € 772.01

anno 2006 - cadauno: € 730.57

anno 2004 - cadauno: € 668.48

anno 2000 - cadauno: € 609.32

### **O/12-112**

Q = 0,0/ 5/ 10 H = 0,97/0,87/0,60 DN = mm 40.

**anno 2012 - cadauno: € 839.11**

anno 2011 - cadauno: € 839.11

anno 2009 - cadauno: € 839.11

anno 2007 - cadauno: € 793.40

anno 2006 - cadauno: € 750.81

anno 2004 - cadauno: € 687.00

anno 2000 - cadauno: € 626.20

### **O/12-113**

Q = 0,0/ 5/ 10 H = 1,51/1,42/1,02 DN = mm 40.

*Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 900.91**

anno 2011 - cadauno: € 900.91

anno 2009 - cadauno: € 900.91

anno 2007 - cadauno: € 851.83

anno 2006 - cadauno: € 806.11

anno 2004 - cadauno: € 737.60

anno 2000 - cadauno: € 672.32

**O/12-114**

Q = 0,0/ 8/ 16 H = 0,68/6,23/0,48 DN = mm 50.

**anno 2012 - cadauno: € 923.61**

anno 2011 - cadauno: € 923.61

anno 2009 - cadauno: € 923.61

anno 2007 - cadauno: € 873.29

anno 2006 - cadauno: € 826.42

anno 2004 - cadauno: € 756.19

anno 2000 - cadauno: € 689.26

**O/12-115**

Q = 0,0/ 8/ 16 H = 1,00/0,87/0,60 DN = mm 50.

**anno 2012 - cadauno: € 934.54**

anno 2011 - cadauno: € 934.54

anno 2009 - cadauno: € 934.54

anno 2007 - cadauno: € 883.63

anno 2006 - cadauno: € 836.21

anno 2004 - cadauno: € 765.14

anno 2000 - cadauno: € 697.42

*Categoria O*

**O/12-116**

Q = 0,0/ 8/ 16 H = 1,47/1,37/1,00 DN = mm 50.

**anno 2012 - cadauno: € 1027.63**

anno 2011 - cadauno: € 1027.63

anno 2009 - cadauno: € 1027.63

anno 2007 - cadauno: € 971.65

anno 2006 - cadauno: € 919.50

anno 2004 - cadauno: € 841.36

anno 2000 - cadauno: € 766.89

**O/12-117**

Q = 0,0/ 15/ 30 H = 0,62/0,57/0,42 DN = mm 65.

**anno 2012 - cadauno: € 959.60**

anno 2011 - cadauno: € 959.60

anno 2009 - cadauno: € 959.60

anno 2007 - cadauno: € 907.32

anno 2006 - cadauno: € 858.63

anno 2004 - cadauno: € 785.66

anno 2000 - cadauno: € 716.12

**O/12-118**

Q = 0,0/ 15/ 30 H = 1,07/0,96/0,70 DN = mm 65.

**anno 2012 - cadauno: € 1014.34**

anno 2011 - cadauno: € 1014.34

anno 2009 - cadauno: € 1014.34

anno 2007 - cadauno: € 959.08

anno 2006 - cadauno: € 907.61

anno 2004 - cadauno: € 830.47



*Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 756.97

**O/12-119**

Q = 0,0/ 15/ 30 H = 1,48/1,34/0,90 DN = mm 65.

**anno 2012 - cadauno: € 1166.04**

anno 2011 - cadauno: € 1166.04

anno 2009 - cadauno: € 1166.04

anno 2007 - cadauno: € 1102.52

anno 2006 - cadauno: € 1043.35

anno 2004 - cadauno: € 954.67

anno 2000 - cadauno: € 870.18

**O/12-120**

Q = 0,0/ 25/ 50 H = 0,63/0,56/0,40 DN = mm 80.

**anno 2012 - cadauno: € 1173.02**

anno 2011 - cadauno: € 1173.02

anno 2009 - cadauno: € 1173.02

anno 2007 - cadauno: € 1109.12

anno 2006 - cadauno: € 1049.59

anno 2004 - cadauno: € 960.39

anno 2000 - cadauno: € 875.39

**O/12-121**

Q = 0,0/ 25/ 50 H = 1,09/0,97/0,66 DN = mm 80.

**anno 2012 - cadauno: € 1345.08**

anno 2011 - cadauno: € 1345.08

anno 2009 - cadauno: € 1345.08

anno 2007 - cadauno: € 1271.80

anno 2006 - cadauno: € 1203.54

*Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 1101.26

anno 2000 - cadauno: € 1003.79

**O/12-122**

Q = 0,0/ 25/ 50 H = 1,55/1,45/1,00 DN = mm 80.

**anno 2012 - cadauno: € 1500.72**

anno 2011 - cadauno: € 1500.72

anno 2009 - cadauno: € 1500.72

anno 2007 - cadauno: € 1418.96

anno 2006 - cadauno: € 1342.81

anno 2004 - cadauno: € 1228.69

anno 2000 - cadauno: € 1119.94

**O/12-123**

Q = 0,0/ 35/ 70 H = 1,52/1,42/1,10 DN = mm 80.

**anno 2012 - cadauno: € 1689.16**

anno 2011 - cadauno: € 1689.16

anno 2009 - cadauno: € 1689.16

anno 2007 - cadauno: € 1597.14

anno 2006 - cadauno: € 1511.42

anno 2004 - cadauno: € 1382.97

anno 2000 - cadauno: € 1260.57

**O/12-124**

Q = 0,0/ 35/ 70 H = 0,68/0,63/0,45 DN = mm 100.

**anno 2012 - cadauno: € 1450.68**

anno 2011 - cadauno: € 1450.68

anno 2009 - cadauno: € 1450.68

anno 2007 - cadauno: € 1371.65

*Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 1298.04

anno 2004 - cadauno: € 1187.72

anno 2000 - cadauno: € 1082.60

**O/12-125**

Q = 0,0/ 35/ 70 H = 1,06/0,98/0,70 DN = mm 100.

**anno 2012 - cadauno: € 1578.16**

anno 2011 - cadauno: € 1578.16

anno 2009 - cadauno: € 1578.16

anno 2007 - cadauno: € 1492.18

anno 2006 - cadauno: € 1412.10

anno 2004 - cadauno: € 1292.09

anno 2000 - cadauno: € 1177.73

**O/12-126**

Q = 0,0/ 60/120 H = 0,89/0,80/0,43 DN = mm 100.

**anno 2012 - cadauno: € 1714.97**

anno 2011 - cadauno: € 1714.97

anno 2009 - cadauno: € 1714.97

anno 2007 - cadauno: € 1621.54

anno 2006 - cadauno: € 1534.52

anno 2004 - cadauno: € 1404.10

anno 2000 - cadauno: € 1279.83

**O/12-127**

Q = 0,0/ 60/120 H = 1,40/1,35/0,83 DN = mm 100.

**anno 2012 - cadauno: € 2034.08**

anno 2011 - cadauno: € 2034.08

anno 2009 - cadauno: € 2034.08

*Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 1923.27

anno 2006 - cadauno: € 1820.05

anno 2004 - cadauno: € 1665.36

anno 2000 - cadauno: € 1517.97

**O/12-128**

Q = 0,0/ 60/120 H = 2,22/2,20/1,55 DN = mm 100.

**anno 2012 - cadauno: € 2992.02**

anno 2011 - cadauno: € 2992.02

anno 2009 - cadauno: € 2992.02

anno 2007 - cadauno: € 2829.02

anno 2006 - cadauno: € 2677.19

anno 2004 - cadauno: € 2449.66

anno 2000 - cadauno: € 2232.85

**O/12-129**

Q = 0,0/ 80/160 H = 1,00/0,95/0,70 DN = mm 125.

**anno 2012 - cadauno: € 2804.34**

anno 2011 - cadauno: € 2804.34

anno 2009 - cadauno: € 2804.34

anno 2007 - cadauno: € 2651.56

anno 2006 - cadauno: € 2509.26

anno 2004 - cadauno: € 2296.00

anno 2000 - cadauno: € 2092.79

**O/12-130**

Q = 0,0/ 80/160 H = 1,34/1,30/0,95 DN = mm 125.

**anno 2012 - cadauno: € 3064.75**

anno 2011 - cadauno: € 3064.75

*Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 3064.75

anno 2007 - cadauno: € 2897.79

anno 2006 - cadauno: € 2742.27

anno 2004 - cadauno: € 2509.21

anno 2000 - cadauno: € 2287.13

**O/12-131**

Q = 0,0/ 100/200 H = 2,30/2,10/1,40 DN = mm 125.

**anno 2012 - cadauno: € 4157.23**

anno 2011 - cadauno: € 4157.23

anno 2009 - cadauno: € 4157.23

anno 2007 - cadauno: € 3930.75

anno 2006 - cadauno: € 3719.79

anno 2004 - cadauno: € 3403.65

anno 2000 - cadauno: € 3102.41

**O/12-132**

Q = 0,0/ 110/220 H = 1,35/1,25/0,90 DN = mm 150.

**anno 2012 - cadauno: € 3738.05**

anno 2011 - cadauno: € 3738.05

anno 2009 - cadauno: € 3738.05

anno 2007 - cadauno: € 3534.41

anno 2006 - cadauno: € 3344.72

anno 2004 - cadauno: € 3060.46

anno 2000 - cadauno: € 2789.59

**O/12-133**

Q = 0,0/ 150/300 H = 1,63/1,50/1,05 DN = mm 150.

**anno 2012 - cadauno: € 4110.30**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 4110.30

anno 2009 - cadauno: € 4110.30

anno 2007 - cadauno: € 3886.38

anno 2006 - cadauno: € 3677.80

anno 2004 - cadauno: € 3365.23

anno 2000 - cadauno: € 3067.39

#### **O/12-134**

Q = 0,0/ 150/300 H = 2,08/1,95/1,35 DN = mm 150.

**anno 2012 - cadauno: € 5366.24**

anno 2011 - cadauno: € 5366.24

anno 2009 - cadauno: € 5366.24

anno 2007 - cadauno: € 5073.90

anno 2006 - cadauno: € 4801.59

anno 2004 - cadauno: € 4393.51

anno 2000 - cadauno: € 4004.66

#### **O/12-135**

Q = 0,0/ 150/300 H = 2,30/2,20/1,70 DN = mm 150.

**anno 2012 - cadauno: € 5870.67**

anno 2011 - cadauno: € 5870.67

anno 2009 - cadauno: € 5870.67

anno 2007 - cadauno: € 5550.85

anno 2006 - cadauno: € 5252.94

anno 2004 - cadauno: € 4806.50

anno 2000 - cadauno: € 4381.10

ELETTROPOMPA GEMELLARE PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO  
-10/+140°C, PN 16, 1400 GIRI/MIN. Tenuta meccanica, esecuzione in linea. Elettropompa

### *Categoria O*

gemellare per acqua fredda e surriscaldato, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 l/min, caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN 16, grado di protezione IP 54.

#### **O/12-136**

Q = 0,0/ 8/ 17 H = 0,82/0,75/0,42 DN = mm 50.

**anno 2012 - cadauno: € 1504.66**

anno 2011 - cadauno: € 1504.66

anno 2009 - cadauno: € 1504.66

anno 2007 - cadauno: € 1422.69

anno 2006 - cadauno: € 1346.33

anno 2004 - cadauno: € 1231.91

anno 2000 - cadauno: € 1122.88

#### **O/12-137**

Q = 0,0/ 11/ 22 H = 1,15/1,00/0,55 DN = mm 50.

**anno 2012 - cadauno: € 1545.29**

anno 2011 - cadauno: € 1545.29

anno 2009 - cadauno: € 1545.29

anno 2007 - cadauno: € 1461.10

anno 2006 - cadauno: € 1382.69

anno 2004 - cadauno: € 1265.18

anno 2000 - cadauno: € 1153.20

#### **O/12-138**

Q = 0,0/ 14/ 28 H = 1,16/1,07/0,74 DN = mm 65.

**anno 2012 - cadauno: € 1856.57**

anno 2011 - cadauno: € 1856.57

anno 2009 - cadauno: € 1856.57

anno 2007 - cadauno: € 1755.43

*Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 1661.21

anno 2004 - cadauno: € 1520.03

anno 2000 - cadauno: € 1385.50

**O/12-139**

Q = 0,0/ 25/ 50 H = 1,05/0,95/0,52 DN = mm 80.

**anno 2012 - cadauno: € 2319.49**

anno 2011 - cadauno: € 2319.49

anno 2009 - cadauno: € 2319.49

anno 2007 - cadauno: € 2193.13

anno 2006 - cadauno: € 2075.42

anno 2004 - cadauno: € 1899.04

anno 2000 - cadauno: € 1730.96

**O/12-140**

Q = 0,0/ 35/ 70 H = 1,35/1,15/0,35 DN = mm 80.

**anno 2012 - cadauno: € 2432.07**

anno 2011 - cadauno: € 2432.07

anno 2009 - cadauno: € 2432.07

anno 2007 - cadauno: € 2299.58

anno 2006 - cadauno: € 2176.16

anno 2004 - cadauno: € 1991.21

anno 2000 - cadauno: € 1814.98

**O/12-141**

Q = 0,0/ 35/ 70 H = 0,85/0,77/0,50 DN = mm 100.

**anno 2012 - cadauno: € 2493.12**

anno 2011 - cadauno: € 2493.12

anno 2009 - cadauno: € 2493.12



### *Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 2357.30

anno 2006 - cadauno: € 2230.79

anno 2004 - cadauno: € 2041.20

anno 2000 - cadauno: € 1860.54

#### **O/12-142**

Q = 0,0/ 40/ 75 H = 1,08/1,02/0,70 DN = mm 100.

**anno 2012 - cadauno: € 2734.78**

anno 2011 - cadauno: € 2734.78

anno 2009 - cadauno: € 2734.78

anno 2007 - cadauno: € 2585.79

anno 2006 - cadauno: € 2447.02

anno 2004 - cadauno: € 2239.05

anno 2000 - cadauno: € 2040.88

#### **O/12-143**

Q = 0,0/ 50/100 H = 1,26/1,17/0,52 DN = mm 100.

**anno 2012 - cadauno: € 2873.19**

anno 2011 - cadauno: € 2873.19

anno 2009 - cadauno: € 2873.19

anno 2007 - cadauno: € 2716.66

anno 2006 - cadauno: € 2570.86

anno 2004 - cadauno: € 2352.37

anno 2000 - cadauno: € 2144.17

ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE PER ACQUE CHIARE DI RIFIUTO, MOTORE MONOFASE CON INTERRUTTORE A GALLEGGIANTE. Elettropompa sommersibile per acque di rifiuto, esecuzione monoblocco con girante aperta, idonea per pompaggio di acque sporche con solidi sospesi di grandezza fino a 5 mm, 2800 l/min, caratteristica fissa, temperatura d'impiego max 50 °C, grado di protezione IP 67, completa di interruttore a galleggiante, esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza

### *Categoria O*

corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm).

#### **O/12-144**

$Q = 0,0/3/5$   $H = 0,44/0,30/0,10$  DN = mm 32

**anno 2012 - cadauno: € 140.00**

anno 2011 - cadauno: € 140.00

anno 2009 - cadauno: € 140.00

anno 2007 - cadauno: € 132.38

anno 2006 - cadauno: € 125.27

anno 2004 - cadauno: € 114.63

anno 2000 - cadauno: € 104.48

#### **O/12-145**

$Q = 0,0/4/8$   $H = 0,67/0,55/0,25$  DN = mm 32

**anno 2012 - cadauno: € 159.58**

anno 2011 - cadauno: € 159.58

anno 2009 - cadauno: € 159.58

anno 2007 - cadauno: € 150.89

anno 2006 - cadauno: € 142.79

anno 2004 - cadauno: € 130.65

anno 2000 - cadauno: € 119.09

#### **O/12-146**

$Q = 0,0/7/14$   $H = 1,20/0,94/0,40$  DN = mm 32

**anno 2012 - cadauno: € 226.02**

anno 2011 - cadauno: € 226.02

anno 2009 - cadauno: € 226.02

anno 2007 - cadauno: € 213.70

anno 2006 - cadauno: € 202.24

### *Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 185.05

anno 2000 - cadauno: € 168.67

#### **O/12-147**

Q = 0,0/12/24 H = 1,15/0,75/0,22 DN = mm 40

**anno 2012 - cadauno: € 721.80**

anno 2011 - cadauno: € 721.80

anno 2009 - cadauno: € 721.80

anno 2007 - cadauno: € 682.48

anno 2006 - cadauno: € 645.85

anno 2004 - cadauno: € 590.96

anno 2000 - cadauno: € 538.66

#### **O/12-148**

Q = 0,0/15/30 H = 1,35/0,95/0,40 DN = mm 40

**anno 2012 - cadauno: € 991.64**

anno 2011 - cadauno: € 991.64

anno 2009 - cadauno: € 991.64

anno 2007 - cadauno: € 937.62

anno 2006 - cadauno: € 887.30

anno 2004 - cadauno: € 811.89

anno 2000 - cadauno: € 740.03

**ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE PER ACQUE CHIARE DI RIFIUTO, MOTORE TRIFASE.** Elettropompa sommergibile per acque di rifiuto, esecuzione monoblocco con girante aperta, idonea per passaggio di acque sporche con solidi sospesi di grandezza fino a 10 mm, 2800 l/min, caratteristica fissa, temperatura d'impiego max 50°C, grado di protezione IP 67, esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm).

#### **O/12-149**

Q = 0,0/ 20/ 40 H = 1,50/1,08/0,40 DN = mm 50.

*Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 1065.90**

anno 2011 - cadauno: € 1065.90

anno 2009 - cadauno: € 1065.90

anno 2007 - cadauno: € 1007.84

anno 2006 - cadauno: € 953.74

anno 2004 - cadauno: € 872.69

anno 2000 - cadauno: € 795.45

**O/12-150**

Q = 0,0/ 22/ 44 H = 1,80/1,32/0,60 DN = mm 50.

**anno 2012 - cadauno: € 1209.02**

anno 2011 - cadauno: € 1209.02

anno 2009 - cadauno: € 1209.02

anno 2007 - cadauno: € 1143.15

anno 2006 - cadauno: € 1081.80

anno 2004 - cadauno: € 989.86

anno 2000 - cadauno: € 902.25

**O/12-151**

Q = 0,0/ 25/ 50 H = 2,15/1,60/0,60 DN = mm 65.

**anno 2012 - cadauno: € 1668.89**

anno 2011 - cadauno: € 1668.89

anno 2009 - cadauno: € 1668.89

anno 2007 - cadauno: € 1577.97

anno 2006 - cadauno: € 1493.28

anno 2004 - cadauno: € 1366.37

anno 2000 - cadauno: € 1245.44

*Categoria O*

**O/12-152**

Q = 0,0/ 45/ 90 H = 2,30/1,70/0,60 DN = mm 80.

**anno 2012 - cadauno: € 3331.40**

anno 2011 - cadauno: € 3331.40

anno 2009 - cadauno: € 3331.40

anno 2007 - cadauno: € 3149.91

anno 2006 - cadauno: € 2980.86

anno 2004 - cadauno: € 2727.52

anno 2000 - cadauno: € 2486.12

**O/12-153**

Q = 0,0/ 60/120 H = 2,35/1,55/0,67 DN = mm 100.

**anno 2012 - cadauno: € 4182.27**

anno 2011 - cadauno: € 4182.27

anno 2009 - cadauno: € 4182.27

anno 2007 - cadauno: € 3954.43

anno 2006 - cadauno: € 3742.20

anno 2004 - cadauno: € 3424.16

anno 2000 - cadauno: € 3121.10

**O/12-154**

Q = 0,0/ 60/120 H = 2,62/1,98/1,02 DN = mm 100.

**anno 2012 - cadauno: € 4258.90**

anno 2011 - cadauno: € 4258.90

anno 2009 - cadauno: € 4258.90

anno 2007 - cadauno: € 4026.88

anno 2006 - cadauno: € 3810.76

anno 2004 - cadauno: € 3486.89

## *Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 3178.28

**ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE PER ACQUE NERE DI RIFIUTO E LIQUAMI, MOTORE MONOFASE CON INTERRUTTORE A GALLEGGIANTE.** Elettropompa sommergibile per acque di rifiuto e liquami, esecuzione monoblocco, idonea particolarmente per scarichi fecali e simili, 2900 l/min, caratteristica fissa, temperatura d'impiego max 50°C, grado di protezione IP 67, completa di interruttore a galleggiante, attacchi filettati, esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm).

### **O/12-155**

Q = 0,0/ 8/16 H = 0,55/0,39/0,24 DN = mm 50.

**anno 2012 - cadauno: € 713.23**

anno 2011 - cadauno: € 713.23

anno 2009 - cadauno: € 713.23

anno 2007 - cadauno: € 674.37

anno 2006 - cadauno: € 638.18

anno 2004 - cadauno: € 583.94

anno 2000 - cadauno: € 532.26

### **O/12-156**

Q = 0,0/10/20 H = 0,80/0,54/0,32 DN = mm 50.

**anno 2012 - cadauno: € 713.23**

anno 2011 - cadauno: € 713.23

anno 2009 - cadauno: € 713.23

anno 2007 - cadauno: € 674.37

anno 2006 - cadauno: € 638.18

anno 2004 - cadauno: € 583.94

anno 2000 - cadauno: € 532.26

### **O/12-157**

Q = 0,0/16/32 H = 0,57/0,40/0,15 DN = mm 65.

### *Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 1148.81**

anno 2011 - cadauno: € 1148.81

anno 2009 - cadauno: € 1148.81

anno 2007 - cadauno: € 1086.22

anno 2006 - cadauno: € 1027.93

anno 2004 - cadauno: € 940.57

anno 2000 - cadauno: € 857.32

#### **O/12-158**

Q = 0,0/18/36 H = 0,95/0,56/0,22 DN = mm 65.

**anno 2012 - cadauno: € 1148.81**

anno 2011 - cadauno: € 1148.81

anno 2009 - cadauno: € 1148.81

anno 2007 - cadauno: € 1086.22

anno 2006 - cadauno: € 1027.93

anno 2004 - cadauno: € 940.57

anno 2000 - cadauno: € 857.32

ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE PER ACQUE NERE DI RIFIUTO E LIQUAMI, MOTORE TRIFASE. Elettropompa sommergibile per acque di rifiuto e liquami, esecuzione monoblocco, idonea particolarmente per scarichi fecali e simili, 1400 l/min, caratteristica fissa, temperatura d'impiego max 50°C, grado di protezione IP 68, completa di accessori per installazione quali gomito flangiato con piede di appoggio, fune di guida per montaggio, mensola, dispositivo di aggancio, bulloni e viti ad espansione, esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm).

#### **O/12-159**

Q = 0,0/ 8/ 16 H = 2,70/2,10/0,75 DN = mm 40.

**anno 2012 - cadauno: € 1643.07**

anno 2011 - cadauno: € 1643.07

*Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 1643.07

anno 2007 - cadauno: € 1553.56

anno 2006 - cadauno: € 1470.18

anno 2004 - cadauno: € 1345.23

anno 2000 - cadauno: € 1226.17

**O/12-160**

Q = 0,0/ 9/ 18 H = 3,00/2,35/0,70 DN = mm 40.

**anno 2012 - cadauno: € 1643.07**

anno 2011 - cadauno: € 1643.07

anno 2009 - cadauno: € 1643.07

anno 2007 - cadauno: € 1553.56

anno 2006 - cadauno: € 1470.18

anno 2004 - cadauno: € 1345.23

anno 2000 - cadauno: € 1226.17

**O/12-161**

Q = 0,0/14/ 28 H = 0,70/0,50/0,25 DN = mm 65.

**anno 2012 - cadauno: € 1614.14**

anno 2011 - cadauno: € 1614.14

anno 2009 - cadauno: € 1614.14

anno 2007 - cadauno: € 1526.20

anno 2006 - cadauno: € 1444.29

anno 2004 - cadauno: € 1321.54

anno 2000 - cadauno: € 1204.58

**O/12-162**

Q = 0,0/18/ 36 H = 0,90/0,68/0,35 DN = mm 65.

**anno 2012 - cadauno: € 1614.14**



### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 1614.14

anno 2009 - cadauno: € 1614.14

anno 2007 - cadauno: € 1526.20

anno 2006 - cadauno: € 1444.29

anno 2004 - cadauno: € 1321.54

anno 2000 - cadauno: € 1204.58

#### **O/12-163**

Q = 0,0/20/ 40 H = 1,65/1,00/0,40 DN = mm 65.

**anno 2012 - cadauno: € 1687.64**

anno 2011 - cadauno: € 1687.64

anno 2009 - cadauno: € 1687.64

anno 2007 - cadauno: € 1595.70

anno 2006 - cadauno: € 1510.06

anno 2004 - cadauno: € 1381.72

anno 2000 - cadauno: € 1259.43

#### **O/12-164**

Q = 0,0/60/120 H = 0,95/0,62/0,10 DN = mm 80.

**anno 2012 - cadauno: € 2662.04**

anno 2011 - cadauno: € 2662.04

anno 2009 - cadauno: € 2662.04

anno 2007 - cadauno: € 2517.02

anno 2006 - cadauno: € 2381.93

anno 2004 - cadauno: € 2179.50

anno 2000 - cadauno: € 1986.60

#### **O/12-165**

Q = 0,0/65/130 H = 1,23/0,70/0,20 DN = mm 80.

*Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 2662.04**

anno 2011 - cadauno: € 2662.04

anno 2009 - cadauno: € 2662.04

anno 2007 - cadauno: € 2517.02

anno 2006 - cadauno: € 2381.93

anno 2004 - cadauno: € 2179.50

anno 2000 - cadauno: € 1986.60

**O/12-166**

Q = 0,0/70/140 H = 1,55/0,92/0,35 DN = mm 80.

**anno 2012 - cadauno: € 2811.39**

anno 2011 - cadauno: € 2811.39

anno 2009 - cadauno: € 2811.39

anno 2007 - cadauno: € 2658.23

anno 2006 - cadauno: € 2515.56

anno 2004 - cadauno: € 2301.77

anno 2000 - cadauno: € 2098.05

**O/12-167**

Q = 0,0/50/100 H = 0,85/0,60/0,25 DN = mm 100.

**anno 2012 - cadauno: € 3012.36**

anno 2011 - cadauno: € 3012.36

anno 2009 - cadauno: € 3012.36

anno 2007 - cadauno: € 2848.25

anno 2006 - cadauno: € 2695.39

anno 2004 - cadauno: € 2466.31

anno 2000 - cadauno: € 2248.03

*Categoria O*

**O/12-168**

Q = 0,0/60/120 H = 1,09/0,80/0,40 DN = mm 100.

**anno 2012 - cadauno: € 3606.70**

anno 2011 - cadauno: € 3606.70

anno 2009 - cadauno: € 3606.70

anno 2007 - cadauno: € 3410.22

anno 2006 - cadauno: € 3227.19

anno 2004 - cadauno: € 2952.92

anno 2000 - cadauno: € 2691.57

**O/12-169**

Q = 0,0/70/140 H = 1,49/1,15/0,60 DN = mm 100.

**anno 2012 - cadauno: € 4054.04**

anno 2011 - cadauno: € 4054.04

anno 2009 - cadauno: € 4054.04

anno 2007 - cadauno: € 3833.18

anno 2006 - cadauno: € 3627.45

anno 2004 - cadauno: € 3319.17

anno 2000 - cadauno: € 3025.40

**O/12-170**

Q = 0,0/80/160 H = 1,75/1,40/0,80 DN = mm 100.

**anno 2012 - cadauno: € 4666.38**

anno 2011 - cadauno: € 4666.38

anno 2009 - cadauno: € 4666.38

anno 2007 - cadauno: € 4412.16

anno 2006 - cadauno: € 4175.36

anno 2004 - cadauno: € 3820.51

*Categoria O*

**O/12-171**

Q = 0,0/90/180 H = 2,18/1,80/1,10 DN = mm 100.

anno 2000 - cadauno: € 3482.37

**anno 2012 - cadauno: € 5133.23**

anno 2011 - cadauno: € 5133.23

anno 2009 - cadauno: € 5133.23

anno 2007 - cadauno: € 4853.59

anno 2006 - cadauno: € 4593.09

anno 2004 - cadauno: € 4202.74

anno 2000 - cadauno: € 3830.77

**O/12-172**

Q = 0,0/100/200 H = 2,41/2,05/1,40 DN = mm 100.

**anno 2012 - cadauno: € 5697.04**

anno 2011 - cadauno: € 5697.04

anno 2009 - cadauno: € 5697.04

anno 2007 - cadauno: € 5386.68

anno 2006 - cadauno: € 5097.57

anno 2004 - cadauno: € 4664.34

anno 2000 - cadauno: € 4251.52

**O/12-173**

Q = 0,0/140/280 H = 1,00/0,60/0,29 DN = mm 150.

**anno 2012 - cadauno: € 6240.51**

anno 2011 - cadauno: € 6240.51

anno 2009 - cadauno: € 6240.51

anno 2007 - cadauno: € 5900.55

anno 2006 - cadauno: € 5583.86

### *Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 5109.30

anno 2000 - cadauno: € 4657.10

#### **O/12-174**

Q = 0,0/170/340 H = 1,15/0,75/0,41 DN = mm 150.

**anno 2012 - cadauno: € 6475.12**

anno 2011 - cadauno: € 6475.12

anno 2009 - cadauno: € 6475.12

anno 2007 - cadauno: € 6122.37

anno 2006 - cadauno: € 5793.78

anno 2004 - cadauno: € 5301.38

anno 2000 - cadauno: € 4832.18

#### **O/12-175**

Q = 0,0/200/400 H = 1,35/0,92/0,52 DN = mm 150.

**anno 2012 - cadauno: € 6930.28**

anno 2011 - cadauno: € 6930.28

anno 2009 - cadauno: € 6930.28

anno 2007 - cadauno: € 6552.73

anno 2006 - cadauno: € 6201.05

anno 2004 - cadauno: € 5674.04

anno 2000 - cadauno: € 5171.85

#### **O/12-176**

SISTEMA DI RACCOLTA E POMPAGGIO PER ACQUE NERE DI RIFIUTO CON SERBATOIO A TENUTA, POMPA SINGOLA CON TRITURATORE E QUADRO ELETTRICO. Sistema di raccolta e pompaggio per acque di rifiuto e liquami costituito da una sola elettropompa sommergibile con dispositivo trituttore, serbatoio di raccolta a tenuta di acqua e di gas, accessori elettrici per funzionamento automatico, motore monofase, tubo aspirante DN 100, tubo DN 32. Il sistema è particolarmente indicato quando il tubo di scarico in fogna deve essere di piccolo diametro. Portata min/med/max: Q

### *Categoria O*

= 0,0/7/14 mc/h. Prevalenza corrispondente: H = 1,60/1,05/0,30 bar. Potenza motore: P = 0,8 kW.

**anno 2012 - cadauno: € 3190.63**

anno 2011 - cadauno: € 3190.63

anno 2009 - cadauno: € 3190.63

anno 2007 - cadauno: € 3016.82

anno 2006 - cadauno: € 2854.90

anno 2004 - cadauno: € 2612.27

anno 2000 - cadauno: € 2381.07

SISTEMA DI RACCOLTA E POMPAGGIO PER ACQUE NERE DI RIFIUTO CON SERBATOIO A TENUTA, POMPA SINGOLA E QUADRO ELETTRICO. Sistema di raccolta e pompaggio di acque di rifiuto e liquami costituito da una sola elettropompa sommergibile, serbatoio di raccolta a tenuta di acqua e di gas, accessori elettrici per funzionamento automatico, quadro elettrico con interruttore, salvamotore, spie di funzionamento e blocco, motore monofase fino a 0,8 kW, trifase oltre, tubo aspirante DN 100, tubo premente DN 80. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente: H (bar). Potenza del motore: P (kW).

#### **O/12-177**

Q = 0/ 25/50 H = 0,80/0,55/0,25 P = kW 0,8.

**anno 2012 - cadauno: € 2748.07**

anno 2011 - cadauno: € 2748.07

anno 2009 - cadauno: € 2748.07

anno 2007 - cadauno: € 2598.36

anno 2006 - cadauno: € 2458.91

anno 2004 - cadauno: € 2249.93

anno 2000 - cadauno: € 2050.80

#### **O/12-178**

Q = 0/40/80 H = 1,10/0,60/0,15 P = kW 3,0.

**anno 2012 - cadauno: € 5050.33**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 5050.33

anno 2009 - cadauno: € 5050.33

anno 2007 - cadauno: € 4775.20

anno 2006 - cadauno: € 4518.91

anno 2004 - cadauno: € 4134.86

anno 2000 - cadauno: € 3768.90

#### **O/12-179**

Q = 0/45/90 H = 1,35/0,70/0,20 P = kW 4,0.

**anno 2012 - cadauno: € 5411.58**

anno 2011 - cadauno: € 5411.58

anno 2009 - cadauno: € 5411.58

anno 2007 - cadauno: € 5116.77

anno 2006 - cadauno: € 4842.15

anno 2004 - cadauno: € 4430.63

anno 2000 - cadauno: € 4038.49

SISTEMA DI RACCOLTA E POMPAGGIO PER ACQUE NERE DI RIFIUTO CON SERBATOIO A TENUTA, POMPA DOPPIA E QUADRO ELETTRICO. Sistema di raccolta e pompaggio di acque di rifiuto e liquami costituito da due elettropompe sommergibile, serbatoio di raccolta a tenuta di acqua e di gas, accessori elettrici per funzionamento automatico della pompa di riserva e per carico di punta, quadro elettrico con interruttore, salvamotore, spie di funzionamento e blocco, motori trifase, tubo aspirante DN 150, tubo premente DN100. Portata (per ciascuna elettropompa) min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente: H (bar). potenza del motore: P (kW).

#### **O/12-180**

Q = 0/ 25/50 H = 0,80/0,55/0,25 P = kW 2 x 0,8.

**anno 2012 - cadauno: € 6299.96**

anno 2011 - cadauno: € 6299.96

anno 2009 - cadauno: € 6299.96

*Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 5956.75

anno 2006 - cadauno: € 5637.05

anno 2004 - cadauno: € 5157.97

anno 2000 - cadauno: € 4701.46

**O/12-181**

Q = 0/ 40/80 H = 1,10/0,60/0,15 P = kW 2 x 3,0.

**anno 2012 - cadauno: € 8472.44**

anno 2011 - cadauno: € 8472.44

anno 2009 - cadauno: € 8472.44

anno 2007 - cadauno: € 8010.89

anno 2006 - cadauno: € 7580.94

anno 2004 - cadauno: € 6936.66

anno 2000 - cadauno: € 6322.72

**O/12-182**

Q = 0/ 45/90 H = 1,35/0,70/0,20 P = kW 2 x 4,0.

**anno 2012 - cadauno: € 9424.17**

anno 2011 - cadauno: € 9424.17

anno 2009 - cadauno: € 9424.17

anno 2007 - cadauno: € 8910.76

anno 2006 - cadauno: € 8432.52

anno 2004 - cadauno: € 7715.86

anno 2000 - cadauno: € 7032.96

**O/12-183**

Q = 10/55/110 H = 1,00/0,75/0,35 P = kW 2 x 5,5.

**anno 2012 - cadauno: € 15513.73**

anno 2011 - cadauno: € 15513.73



### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 15513.73

anno 2007 - cadauno: € 14668.58

anno 2006 - cadauno: € 13881.31

anno 2004 - cadauno: € 12701.58

anno 2000 - cadauno: € 11577.41

#### **O/12-184**

Q = 10/65/130 H = 1,50/1,00/0,50 P = kW 2 x 7,5.

**anno 2012 - cadauno: € 16295.75**

anno 2011 - cadauno: € 16295.75

anno 2009 - cadauno: € 16295.75

anno 2007 - cadauno: € 15408.00

anno 2006 - cadauno: € 14581.05

anno 2004 - cadauno: € 13341.84

anno 2000 - cadauno: € 12161.01

ELETTROPOMPA SOMMERSA PER POZZI ED ACQUE DI FALDA, DIAMETRO DI ATTACCO DN 40. Elettropompa sommersa per sollevamento dell'acqua dalle falde sotterranee del tipo a girante multistadio sovrapposte, 2800 l/min, per pozzi con diametro min. mm 100, completa di valvola di ritegno DN 40, escluso i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale del motore: P (kW).

#### **O/12-185**

Q = 1,5/ 2,0/ 3,0 H = 3,6/ 3,2/ 1,8 P = kW 0,37.

**anno 2012 - cadauno: € 491.15**

anno 2011 - cadauno: € 491.15

anno 2009 - cadauno: € 491.15

anno 2007 - cadauno: € 464.39

anno 2006 - cadauno: € 439.47

anno 2004 - cadauno: € 402.12

*Categoria O*

**O/12-186**

Q = 1,5/ 2,0/ 3,0 H = 7,5/ 6,6/ 3,5 P = kW 0,75.

anno 2000 - cadauno: € 366.53

**anno 2012 - cadauno: € 619.39**

anno 2011 - cadauno: € 619.39

anno 2009 - cadauno: € 619.39

anno 2007 - cadauno: € 585.65

anno 2006 - cadauno: € 554.21

anno 2004 - cadauno: € 507.11

anno 2000 - cadauno: € 462.23

**O/12-187**

Q = 1,5/ 2,0/ 3,0 H = 10,5/ 9,4/ 5,0 P = kW 1,10.

**anno 2012 - cadauno: € 782.85**

anno 2011 - cadauno: € 782.85

anno 2009 - cadauno: € 782.85

anno 2007 - cadauno: € 740.21

anno 2006 - cadauno: € 700.48

anno 2004 - cadauno: € 640.95

anno 2000 - cadauno: € 584.22

**O/12-188**

Q = 1,5/ 3,0/ 6,0 H = 3,7/ 3,3/ 1,2 P = kW 0,55.

**anno 2012 - cadauno: € 502.08**

anno 2011 - cadauno: € 502.08

anno 2009 - cadauno: € 502.08

anno 2007 - cadauno: € 474.73

anno 2006 - cadauno: € 449.25

*Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 411.07

anno 2000 - cadauno: € 374.69

**O/12-189**

Q = 1,5/ 3,0/ 6,0 H = 10,1/ 9,1/ 3,5 P = kW 1,50.

**anno 2012 - cadauno: € 642.85**

anno 2011 - cadauno: € 642.85

anno 2009 - cadauno: € 642.85

anno 2007 - cadauno: € 607.83

anno 2006 - cadauno: € 575.21

anno 2004 - cadauno: € 526.32

anno 2000 - cadauno: € 479.74

**O/12-190**

Q = 1,5/ 3,0/ 6,0 H = 10,1/ 9,1/ 3,5 P = kW 1,50.

**anno 2012 - cadauno: € 808.66**

anno 2011 - cadauno: € 808.66

anno 2009 - cadauno: € 808.66

anno 2007 - cadauno: € 764.61

anno 2006 - cadauno: € 723.57

anno 2004 - cadauno: € 662.08

anno 2000 - cadauno: € 603.48

**O/12-191**

Q = 1,5/ 3,0/ 6,0 H = 13,4/12,0/ 4,6 P = kW 2,20.

**anno 2012 - cadauno: € 940.01**

anno 2011 - cadauno: € 940.01

anno 2009 - cadauno: € 940.01

anno 2007 - cadauno: € 888.80

*Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 841.10

anno 2004 - cadauno: € 769.62

anno 2000 - cadauno: € 701.50

**O/12-192**

Q = 4,0/ 7,0/11,0 H = 2,9/ 2,3/ 0,8 P = kW 0,75.

**anno 2012 - cadauno: € 542.78**

anno 2011 - cadauno: € 542.78

anno 2009 - cadauno: € 542.78

anno 2007 - cadauno: € 513.21

anno 2006 - cadauno: € 485.67

anno 2004 - cadauno: € 444.39

anno 2000 - cadauno: € 405.06

**O/12-193**

Q = 4,0/ 7,0/11,0 H = 5,9/ 4,7/ 1,6 P = kW 1,50.

**anno 2012 - cadauno: € 767.20**

anno 2011 - cadauno: € 767.20

anno 2009 - cadauno: € 767.20

anno 2007 - cadauno: € 725.41

anno 2006 - cadauno: € 686.48

anno 2004 - cadauno: € 628.13

anno 2000 - cadauno: € 572.54

**O/12-194**

Q = 4,0/ 7,0/11,0 H = 8,8/ 7,0/ 2,6 P = kW 2,20.

**anno 2012 - cadauno: € 933.79**

anno 2011 - cadauno: € 933.79

anno 2009 - cadauno: € 933.79

### *Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 882.92

anno 2006 - cadauno: € 835.54

anno 2004 - cadauno: € 764.53

anno 2000 - cadauno: € 696.86

#### **O/12-195**

Q = 4,0/ 7,0/11,0 H = 13,0/10,3/ 3,7 P = kW 4,00.

**anno 2012 - cadauno: € 1424.86**

anno 2011 - cadauno: € 1424.86

anno 2009 - cadauno: € 1424.86

anno 2007 - cadauno: € 1347.24

anno 2006 - cadauno: € 1274.93

anno 2004 - cadauno: € 1166.58

anno 2000 - cadauno: € 1063.33

ELETTROPOMPA SOMMERSA PER POZZI ED ACQUE DI FALDA, DIAMETRO DI ATTACCO DN 50. Elettropompa sommersa per sollevamento acqua dalle falde sotterranee del tipo a giranti multistadio sovrapposte, 2800 l/min, per pozzi con diametro min. mm 150, completa di valvola di ritegno DN 50, esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale del motore: P (kW).

#### **O/12-196**

Q = 6,0/10,0/14,0 H = 2,8/ 2,5/ 1,7 P = kW 1,10.

**anno 2012 - cadauno: € 1080.01**

anno 2011 - cadauno: € 1080.01

anno 2009 - cadauno: € 1080.01

anno 2007 - cadauno: € 1021.18

anno 2006 - cadauno: € 966.37

anno 2004 - cadauno: € 884.24

anno 2000 - cadauno: € 805.98

*Categoria O*

**O/12-197**

Q = 6,0/10,0/14,0 H = 4,7/ 4,2/ 2,9 P = kW 2,20.

**anno 2012 - cadauno: € 1350.61**

anno 2011 - cadauno: € 1350.61

anno 2009 - cadauno: € 1350.61

anno 2007 - cadauno: € 1277.03

anno 2006 - cadauno: € 1208.50

anno 2004 - cadauno: € 1105.79

anno 2000 - cadauno: € 1007.92

**O/12-198**

Q = 6,0/10,0/14,0 H = 6,8/ 6,0/ 4,2 P = kW 4,00.

**anno 2012 - cadauno: € 1792.41**

anno 2011 - cadauno: € 1792.41

anno 2009 - cadauno: € 1792.41

anno 2007 - cadauno: € 1694.76

anno 2006 - cadauno: € 1603.81

anno 2004 - cadauno: € 1467.50

anno 2000 - cadauno: € 1337.62

**O/12-199**

Q = 6,0/10,0/14,0 H = 8,5/ 7,5/ 5,2 P = kW 4,00.

**anno 2012 - cadauno: € 1898.02**

anno 2011 - cadauno: € 1898.02

anno 2009 - cadauno: € 1898.02

anno 2007 - cadauno: € 1794.62

anno 2006 - cadauno: € 1698.30

anno 2004 - cadauno: € 1553.97

*Categoria O*

**O/12-200**

Q = 6,0/10,0/14,0 H = 10,4/ 9,2/ 6,4 P = kW 5,50.

anno 2000 - cadauno: € 1416.43

**anno 2012 - cadauno: € 2164.68**

anno 2011 - cadauno: € 2164.68

anno 2009 - cadauno: € 2164.68

anno 2007 - cadauno: € 2046.75

anno 2006 - cadauno: € 1936.90

anno 2004 - cadauno: € 1772.29

anno 2000 - cadauno: € 1615.43

**O/12-201**

Q = 6,0/10,0/14,0 H = 13,9/12,2/ 8,4 P = kW 5,60.

**anno 2012 - cadauno: € 3051.46**

anno 2011 - cadauno: € 3051.46

anno 2009 - cadauno: € 3051.46

anno 2007 - cadauno: € 2885.23

anno 2006 - cadauno: € 2730.37

anno 2004 - cadauno: € 2498.33

anno 2000 - cadauno: € 2277.21

**O/12-202**

Q = 6,0/10,0/14,0 H = 16,3/14,2/ 9,5 P = kW 6,50.

**anno 2012 - cadauno: € 3234.44**

anno 2011 - cadauno: € 3234.44

anno 2009 - cadauno: € 3234.44

anno 2007 - cadauno: € 3058.23

anno 2006 - cadauno: € 2894.10

*Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 2648.14

anno 2000 - cadauno: € 2413.76

**O/12-203**

Q = 6,0/10,0/14,0 H = 20,8/18,2/12,2 P = kW 8,20.

**anno 2012 - cadauno: € 3587.18**

anno 2011 - cadauno: € 3587.18

anno 2009 - cadauno: € 3587.18

anno 2007 - cadauno: € 3391.76

anno 2006 - cadauno: € 3209.72

anno 2004 - cadauno: € 2936.94

anno 2000 - cadauno: € 2677.00

**O/12-204**

Q = 6,0/10,0/14,0 H = 25,9/22,6/14,8 P = kW 10,00.

**anno 2012 - cadauno: € 4016.46**

anno 2011 - cadauno: € 4016.46

anno 2009 - cadauno: € 4016.46

anno 2007 - cadauno: € 3797.66

anno 2006 - cadauno: € 3593.83

anno 2004 - cadauno: € 3288.40

anno 2000 - cadauno: € 2997.36

**O/12-205**

Q = 9,0/15,0/14,0 H = 2,6/19,5/ 1,2 P = kW 1,50.

**anno 2012 - cadauno: € 1083.14**

anno 2011 - cadauno: € 1083.14

anno 2009 - cadauno: € 1083.14

anno 2007 - cadauno: € 1024.13



*Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 969.16

anno 2004 - cadauno: € 886.80

anno 2000 - cadauno: € 808.31

**O/12-206**

Q = 9,0/15,0/14,0 H = 4,4/ 4,1/ 2,6 P = kW 4,00.

**anno 2012 - cadauno: € 1644.60**

anno 2011 - cadauno: € 1644.60

anno 2009 - cadauno: € 1644.60

anno 2007 - cadauno: € 1555.00

anno 2006 - cadauno: € 1471.54

anno 2004 - cadauno: € 1346.48

anno 2000 - cadauno: € 1227.31

**O/12-207**

Q = 9,0/15,0/20,0 H = 6,5/ 6,0/ 3,8 P = kW 5,50.

**anno 2012 - cadauno: € 1934.77**

anno 2011 - cadauno: € 1934.77

anno 2009 - cadauno: € 1934.77

anno 2007 - cadauno: € 1829.37

anno 2006 - cadauno: € 1731.19

anno 2004 - cadauno: € 1584.06

anno 2000 - cadauno: € 1443.86

**O/12-208**

Q = 9,0/15,0/20,0 H = 8,5/ 7,7/ 4,6 P = kW 5,50.

**anno 2012 - cadauno: € 2056.71**

anno 2011 - cadauno: € 2056.71

anno 2009 - cadauno: € 2056.71

*Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 1944.67

anno 2006 - cadauno: € 1840.30

anno 2004 - cadauno: € 1683.89

anno 2000 - cadauno: € 1534.86

**O/12-209**

Q = 9,0/15,0/20,0 H = 11,7/10,7/ 6,7 P = kW 7,20.

**anno 2012 - cadauno: € 2997.49**

anno 2011 - cadauno: € 2997.49

anno 2009 - cadauno: € 2997.49

anno 2007 - cadauno: € 2834.19

anno 2006 - cadauno: € 2682.08

anno 2004 - cadauno: € 2454.14

anno 2000 - cadauno: € 2236.93

**O/12-210**

Q = 9,0/15,0/20,0 H = 14,7/13,4/ 8,2 P = kW 9,00.

**anno 2012 - cadauno: € 3300.13**

anno 2011 - cadauno: € 3300.13

anno 2009 - cadauno: € 3300.13

anno 2007 - cadauno: € 3120.34

anno 2006 - cadauno: € 2952.87

anno 2004 - cadauno: € 2701.92

anno 2000 - cadauno: € 2462.78

**O/12-211**

Q = 9,0/14,0/20,0 H = 9,3/ 8,7/ 5,9 P = kW 5,60.

**anno 2012 - cadauno: € 2126.33**

anno 2011 - cadauno: € 2126.33

*Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 2126.33

anno 2007 - cadauno: € 2010.49

anno 2006 - cadauno: € 1902.59

anno 2004 - cadauno: € 1740.89

anno 2000 - cadauno: € 1586.81

**O/12-212**

Q = 9,0/15,0/20,0 H = 27,2/24,7/15,0 P = kW 16,00.

**anno 2012 - cadauno: € 4469.28**

anno 2011 - cadauno: € 4469.28

anno 2009 - cadauno: € 4469.28

anno 2007 - cadauno: € 4225.80

anno 2006 - cadauno: € 3999.00

anno 2004 - cadauno: € 3659.14

anno 2000 - cadauno: € 3335.28

**O/12-213**

Q = 14,0/20,0/26,0 H = 2,3/ 2,0/ 1,5 P = kW 2,20.

**anno 2012 - cadauno: € 1101.12**

anno 2011 - cadauno: € 1101.12

anno 2009 - cadauno: € 1101.12

anno 2007 - cadauno: € 1041.13

anno 2006 - cadauno: € 985.25

anno 2004 - cadauno: € 901.52

anno 2000 - cadauno: € 821.73

**O/12-214**

Q = 14,0/20,0/26,0 H = 4,5/ 3,9/ 2,9 P = kW 4,00.

**anno 2012 - cadauno: € 1615.66**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 1615.66

anno 2009 - cadauno: € 1615.66

anno 2007 - cadauno: € 1527.65

anno 2006 - cadauno: € 1445.66

anno 2004 - cadauno: € 1322.80

anno 2000 - cadauno: € 1205.72

#### **O/12-215**

Q = 14,0/20,0/26,0 H = 6,6/ 5,7/ 4,2 P = kW 5,50.

**anno 2012 - cadauno: € 1908.95**

anno 2011 - cadauno: € 1908.95

anno 2009 - cadauno: € 1908.95

anno 2007 - cadauno: € 1804.96

anno 2006 - cadauno: € 1708.08

anno 2004 - cadauno: € 1562.92

anno 2000 - cadauno: € 1424.59

#### **O/12-216**

Q = 14,0/20,0/26,0 H = 8,6/ 7,5/ 5,5 P = kW 6,50.

**anno 2012 - cadauno: € 2734.78**

anno 2011 - cadauno: € 2734.78

anno 2009 - cadauno: € 2734.78

anno 2007 - cadauno: € 2585.79

anno 2006 - cadauno: € 2447.02

anno 2004 - cadauno: € 2239.05

anno 2000 - cadauno: € 2040.88

#### **O/12-217**

Q = 14,0/20,0/26,0 H = 10,8/ 9,4/ 7,0 P = kW 8,20.

*Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 2908.35**

anno 2011 - cadauno: € 2908.35

anno 2009 - cadauno: € 2908.35

anno 2007 - cadauno: € 2749.91

anno 2006 - cadauno: € 2602.32

anno 2004 - cadauno: € 2381.16

anno 2000 - cadauno: € 2170.41

**O/12-218**

Q = 14,0/20,0/26,0 H = 12,8/11,3/ 8,4 P = kW 9,90.

**anno 2012 - cadauno: € 3080.39**

anno 2011 - cadauno: € 3080.39

anno 2009 - cadauno: € 3080.39

anno 2007 - cadauno: € 2912.58

anno 2006 - cadauno: € 2756.26

anno 2004 - cadauno: € 2522.01

anno 2000 - cadauno: € 2298.80

**O/12-219**

Q = 14,0/20,0/26,0 H = 15,3/13,3/ 9,8 P = kW 11,80.

**anno 2012 - cadauno: € 3397.91**

anno 2011 - cadauno: € 3397.91

anno 2009 - cadauno: € 3397.91

anno 2007 - cadauno: € 3212.80

anno 2006 - cadauno: € 3040.36

anno 2004 - cadauno: € 2781.97

anno 2000 - cadauno: € 2535.75

### *Categoria O*

#### **O/12-220**

Q = 14,0/20,0/26,0 H = 19,8/17,4/13,0 P = kW 15,40.

**anno 2012 - cadauno: € 3955.49**

anno 2011 - cadauno: € 3955.49

anno 2009 - cadauno: € 3955.49

anno 2007 - cadauno: € 3740.01

anno 2006 - cadauno: € 3539.28

anno 2004 - cadauno: € 3238.49

anno 2000 - cadauno: € 2951.86

DISPOSITIVO ELETTRICO DI COMANDO PER UNA O DUE ELETTROPOMPE COMPLETO DI QUADRO ELETTRICO. Dispositivo elettrico per comando elettropompe, composto da quadro elettrico con interruttore generale, fusibili, telesalvamatore, relè termico, commutatore MAN/STOP/AUT, trasformatore ausiliari, spie di funzionamento e blocco, predisposto per comando esterno a galleggiante, esclusi i collegamenti elettrici.

#### **O/12-221**

Quadro per pompa singola fino a 0,6 kW.

**anno 2012 - cadauno: € 344.92**

anno 2011 - cadauno: € 344.92

anno 2009 - cadauno: € 344.92

anno 2007 - cadauno: € 326.13

anno 2006 - cadauno: € 308.62

anno 2004 - cadauno: € 282.39

anno 2000 - cadauno: € 257.40

#### **O/12-222**

Quadro per pompa singola da 0,8 a 1,3 kW.

**anno 2012 - cadauno: € 344.92**

anno 2011 - cadauno: € 344.92

anno 2009 - cadauno: € 344.92

*Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 326.13

anno 2006 - cadauno: € 308.62

anno 2004 - cadauno: € 282.39

anno 2000 - cadauno: € 257.40

**O/12-223**

Quadro per pompa singola da 1,8 a 2,2 kW.

**anno 2012 - cadauno: € 344.92**

anno 2011 - cadauno: € 344.92

anno 2009 - cadauno: € 344.92

anno 2007 - cadauno: € 326.13

anno 2006 - cadauno: € 308.62

anno 2004 - cadauno: € 282.39

anno 2000 - cadauno: € 257.40

**O/12-224**

Quadro per pompa singola da 2,4 a 3,4 kW.

**anno 2012 - cadauno: € 344.92**

anno 2011 - cadauno: € 344.92

anno 2009 - cadauno: € 344.92

anno 2007 - cadauno: € 326.13

anno 2006 - cadauno: € 308.62

anno 2004 - cadauno: € 282.39

anno 2000 - cadauno: € 257.40

**O/12-225**

Quadro per pompa singola da 4,0 a 6,0 kW.

**anno 2012 - cadauno: € 392.61**

anno 2011 - cadauno: € 392.61

*Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 392.61

anno 2007 - cadauno: € 371.22

anno 2006 - cadauno: € 351.30

anno 2004 - cadauno: € 321.44

anno 2000 - cadauno: € 292.99

**O/12-226**

Quadro per pompa singola da 7,5 a 9,0 kW.

**anno 2012 - cadauno: € 470.81**

anno 2011 - cadauno: € 470.81

anno 2009 - cadauno: € 470.81

anno 2007 - cadauno: € 445.16

anno 2006 - cadauno: € 421.27

anno 2004 - cadauno: € 385.47

anno 2000 - cadauno: € 351.35

**O/12-227**

Quadro per pompa singola da 11,8 a 12,5 kW.

**anno 2012 - cadauno: € 635.03**

anno 2011 - cadauno: € 635.03

anno 2009 - cadauno: € 635.03

anno 2007 - cadauno: € 600.43

anno 2006 - cadauno: € 568.21

anno 2004 - cadauno: € 519.92

anno 2000 - cadauno: € 473.90

**O/12-228**

Quadro per pompe doppie fino a 0,6 kW.

**anno 2012 - cadauno: € 667.07**



### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 667.07

anno 2009 - cadauno: € 667.07

anno 2007 - cadauno: € 630.73

anno 2006 - cadauno: € 596.87

anno 2004 - cadauno: € 546.15

anno 2000 - cadauno: € 497.81

#### **O/12-229**

Quadro per pompe doppie da 0,8 a 1,3 kW.

**anno 2012 - cadauno: € 667.07**

anno 2011 - cadauno: € 667.07

anno 2009 - cadauno: € 667.07

anno 2007 - cadauno: € 630.73

anno 2006 - cadauno: € 596.87

anno 2004 - cadauno: € 546.15

anno 2000 - cadauno: € 497.81

#### **O/12-230**

Quadro per pompe doppie da 1,8 a 2,2 kW.

**anno 2012 - cadauno: € 667.07**

anno 2011 - cadauno: € 667.07

anno 2009 - cadauno: € 667.07

anno 2007 - cadauno: € 630.73

anno 2006 - cadauno: € 596.87

anno 2004 - cadauno: € 546.15

anno 2000 - cadauno: € 497.81

#### **O/12-231**

Quadro per pompe doppie da 2,4 a 3,4 kW.

## *Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 667.07**

anno 2011 - cadauno: € 667.07

anno 2009 - cadauno: € 667.07

anno 2007 - cadauno: € 630.73

anno 2006 - cadauno: € 596.87

anno 2004 - cadauno: € 546.15

anno 2000 - cadauno: € 497.81

### **O/12-232**

Quadro per pompe doppie da 4,0 a 6,0 kW.

**anno 2012 - cadauno: € 760.91**

anno 2011 - cadauno: € 760.91

anno 2009 - cadauno: € 760.91

anno 2007 - cadauno: € 719.45

anno 2006 - cadauno: € 680.84

anno 2004 - cadauno: € 622.98

anno 2000 - cadauno: € 567.84

### **O/12-233**

Quadro per pompe doppie da 7,5 a 9,0 kW.

**anno 2012 - cadauno: € 918.14**

anno 2011 - cadauno: € 918.14

anno 2009 - cadauno: € 918.14

anno 2007 - cadauno: € 868.12

anno 2006 - cadauno: € 821.53

anno 2004 - cadauno: € 751.71

anno 2000 - cadauno: € 685.18

*Categoria O*

**O/12-234**

Quadro per pompe doppie da 11,8 a 12,5 kW.

**anno 2012 - cadauno: € 1066.73**

anno 2011 - cadauno: € 1066.73

anno 2009 - cadauno: € 1066.73

anno 2007 - cadauno: € 1008.62

anno 2006 - cadauno: € 954.49

anno 2004 - cadauno: € 873.37

anno 2000 - cadauno: € 796.07

**O/12-235**

Interruttore a galleggiante per acque chiare.

**anno 2012 - cadauno: € 47.76**

anno 2011 - cadauno: € 47.76

anno 2009 - cadauno: € 47.76

anno 2007 - cadauno: € 45.16

anno 2006 - cadauno: € 42.73

anno 2004 - cadauno: € 39.10

anno 2000 - cadauno: € 35.64

**O/12-236**

Interruttore a galleggiante per acque sporche.

**anno 2012 - cadauno: € 64.91**

anno 2011 - cadauno: € 64.91

anno 2009 - cadauno: € 64.91

anno 2007 - cadauno: € 61.37

anno 2006 - cadauno: € 58.08

anno 2004 - cadauno: € 53.14

## *Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 48.44

### **O/12-237**

Interruttore a relè elettronico per pozzo.

**anno 2012 - cadauno: € 106.37**

anno 2011 - cadauno: € 106.37

anno 2009 - cadauno: € 106.37

anno 2007 - cadauno: € 100.57

anno 2006 - cadauno: € 95.18

anno 2004 - cadauno: € 87.09

anno 2000 - cadauno: € 79.38

## **13. APPROVVIGIONAMENTO IDRICO**

SCONNETTORE IDRAULICO PER PROTEGGERE LE RETI IDRICHE DA RITORNI DI ACQUE INQUINATE, PN 10. Sconnettore a zona di pressione ridotta controllabile idoneo per proteggere la rete pubblica e la rete interna dell'acqua potabile contro tutti i rischi di ritorno di acque inquinate. Lo sconnettore è costituito da un corpo in bronzo PN 10 con coperchio ispezionabile, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati per diametri maggiori, attacco per tubo di scarico, temperatura massima del fluido 65°C, ed è realizzato secondo le prescrizioni della norma UNI 9157. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro nominale: DN (mm).

### **O/13-1**

DN 15 (1/2").

**anno 2012 - cadauno: € 90.73**

anno 2011 - cadauno: € 90.73

anno 2009 - cadauno: € 90.73

anno 2007 - cadauno: € 85.79

anno 2006 - cadauno: € 81.18

anno 2004 - cadauno: € 74.28

anno 2000 - cadauno: € 67.71

*Categoria O*

**O/13-2**

DN 20 (3/4").

**anno 2012 - cadauno: € 91.56**

anno 2011 - cadauno: € 91.56

anno 2009 - cadauno: € 91.56

anno 2007 - cadauno: € 86.57

anno 2006 - cadauno: € 81.93

anno 2004 - cadauno: € 74.96

anno 2000 - cadauno: € 68.33

**O/13-3**

DN 25 (1").

**anno 2012 - cadauno: € 356.61**

anno 2011 - cadauno: € 356.61

anno 2009 - cadauno: € 356.61

anno 2007 - cadauno: € 337.19

anno 2006 - cadauno: € 319.09

anno 2004 - cadauno: € 291.97

anno 2000 - cadauno: € 266.13

**O/13-4**

DN 32 (1"1/4).

**anno 2012 - cadauno: € 394.95**

anno 2011 - cadauno: € 394.95

anno 2009 - cadauno: € 394.95

anno 2007 - cadauno: € 373.44

anno 2006 - cadauno: € 353.39

anno 2004 - cadauno: € 323.36

*Categoria O*

**O/13-5**

DN 40 (1"1/2).

anno 2000 - cadauno: € 294.74

**anno 2012 - cadauno: € 710.12**

anno 2011 - cadauno: € 710.12

anno 2009 - cadauno: € 710.12

anno 2007 - cadauno: € 671.43

anno 2006 - cadauno: € 635.40

anno 2004 - cadauno: € 581.40

anno 2000 - cadauno: € 529.94

**O/13-6**

DN 50 (2").

**anno 2012 - cadauno: € 737.46**

anno 2011 - cadauno: € 737.46

anno 2009 - cadauno: € 737.46

anno 2007 - cadauno: € 697.28

anno 2006 - cadauno: € 659.86

anno 2004 - cadauno: € 603.78

anno 2000 - cadauno: € 550.34

**O/13-7**

DN 65 (2"1/2).

**anno 2012 - cadauno: € 2791.05**

anno 2011 - cadauno: € 2791.05

anno 2009 - cadauno: € 2791.05

anno 2007 - cadauno: € 2639.00

anno 2006 - cadauno: € 2497.36

*Categoria O*

**O/13-8**

DN 80 (3").

anno 2004 - cadauno: € 2285.12

anno 2000 - cadauno: € 2082.87

**anno 2012 - cadauno: € 2975.62**

anno 2011 - cadauno: € 2975.62

anno 2009 - cadauno: € 2975.62

anno 2007 - cadauno: € 2813.51

anno 2006 - cadauno: € 2662.51

anno 2004 - cadauno: € 2436.23

anno 2000 - cadauno: € 2220.61

**O/13-9**

DN 100 (4").

**anno 2012 - cadauno: € 3987.53**

anno 2011 - cadauno: € 3987.53

anno 2009 - cadauno: € 3987.53

anno 2007 - cadauno: € 3770.30

anno 2006 - cadauno: € 3567.95

anno 2004 - cadauno: € 3264.72

anno 2000 - cadauno: € 2975.77

**O/13-10**

DN 150 (6").

**anno 2012 - cadauno: € 6498.58**

anno 2011 - cadauno: € 6498.58

anno 2009 - cadauno: € 6498.58

anno 2007 - cadauno: € 6144.56

*Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 5814.78

anno 2004 - cadauno: € 5320.59

anno 2000 - cadauno: € 4849.69

**O/13-11**

DN 200 (8").

**anno 2012 - cadauno: € 12336.39**

anno 2011 - cadauno: € 12336.39

anno 2009 - cadauno: € 12336.39

anno 2007 - cadauno: € 11664.33

anno 2006 - cadauno: € 11038.31

anno 2004 - cadauno: € 10100.19

anno 2000 - cadauno: € 9206.26

**O/13-12**

DN 250 (10").

**anno 2012 - cadauno: € 16222.25**

anno 2011 - cadauno: € 16222.25

anno 2009 - cadauno: € 16222.25

anno 2007 - cadauno: € 15338.50

anno 2006 - cadauno: € 14515.29

anno 2004 - cadauno: € 13281.67

anno 2000 - cadauno: € 12106.16

FILTRO DI PROTEZIONE DELLO SCONNETTORE CON RETE IN ACCIAIO INOX A MAGLIE DI MM 1, PN 10. Filtro con scarico per protezione dello sconnettore, costituito da corpo in ghisa PN 10 con coperchio ispezionabile, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati per diametri maggiori, rubinetto di scarico, tela filtrante in acciaio inox con maglie da mm 1. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro nominale: DN (mm).

**O/13-13**



*Categoria O*

DN 15 (1/2").

**anno 2012 - cadauno: € 13.78**

anno 2011 - cadauno: € 13.78

anno 2009 - cadauno: € 13.78

anno 2007 - cadauno: € 13.02

anno 2006 - cadauno: € 12.33

anno 2004 - cadauno: € 11.28

anno 2000 - cadauno: € 10.28

**O/13-14**

DN 20 (3/4").

**anno 2012 - cadauno: € 17.23**

anno 2011 - cadauno: € 17.23

anno 2009 - cadauno: € 17.23

anno 2007 - cadauno: € 16.29

anno 2006 - cadauno: € 15.42

anno 2004 - cadauno: € 14.11

anno 2000 - cadauno: € 12.86

**O/13-15**

DN 25 (1").

**anno 2012 - cadauno: € 22.98**

anno 2011 - cadauno: € 22.98

anno 2009 - cadauno: € 22.98

anno 2007 - cadauno: € 21.73

anno 2006 - cadauno: € 20.56

anno 2004 - cadauno: € 18.82

anno 2000 - cadauno: € 17.15

*Categoria O*

**O/13-16**

DN 32 (1"1/4).

**anno 2012 - cadauno: € 30.31**

anno 2011 - cadauno: € 30.31

anno 2009 - cadauno: € 30.31

anno 2007 - cadauno: € 28.66

anno 2006 - cadauno: € 27.12

anno 2004 - cadauno: € 24.82

anno 2000 - cadauno: € 22.62

**O/13-17**

DN 40 (1"1/2).

**anno 2012 - cadauno: € 37.24**

anno 2011 - cadauno: € 37.24

anno 2009 - cadauno: € 37.24

anno 2007 - cadauno: € 35.21

anno 2006 - cadauno: € 33.32

anno 2004 - cadauno: € 30.49

anno 2000 - cadauno: € 27.79

**O/13-18**

DN 50 (2").

**anno 2012 - cadauno: € 55.57**

anno 2011 - cadauno: € 55.57

anno 2009 - cadauno: € 55.57

anno 2007 - cadauno: € 52.54

anno 2006 - cadauno: € 49.72

anno 2004 - cadauno: € 45.50

*Categoria O*

**O/13-19**

DN 65 (2"1/2).

anno 2000 - cadauno: € 41.47

**anno 2012 - cadauno: € 691.36**

anno 2011 - cadauno: € 691.36

anno 2009 - cadauno: € 691.36

anno 2007 - cadauno: € 653.70

anno 2006 - cadauno: € 618.61

anno 2004 - cadauno: € 566.04

anno 2000 - cadauno: € 515.94

**O/13-20**

DN 80 (3").

**anno 2012 - cadauno: € 810.19**

anno 2011 - cadauno: € 810.19

anno 2009 - cadauno: € 810.19

anno 2007 - cadauno: € 766.05

anno 2006 - cadauno: € 724.94

anno 2004 - cadauno: € 663.33

anno 2000 - cadauno: € 604.62

**O/13-21**

DN 100 (4").

**anno 2012 - cadauno: € 862.57**

anno 2011 - cadauno: € 862.57

anno 2009 - cadauno: € 862.57

anno 2007 - cadauno: € 815.58

anno 2006 - cadauno: € 771.81

*Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 706.21

anno 2000 - cadauno: € 643.71

**O/13-22**

DN 150 (6").

**anno 2012 - cadauno: € 1219.95**

anno 2011 - cadauno: € 1219.95

anno 2009 - cadauno: € 1219.95

anno 2007 - cadauno: € 1153.49

anno 2006 - cadauno: € 1091.58

anno 2004 - cadauno: € 998.81

anno 2000 - cadauno: € 910.41

**O/13-23**

DN 200 (8").

**anno 2012 - cadauno: € 2149.03**

anno 2011 - cadauno: € 2149.03

anno 2009 - cadauno: € 2149.03

anno 2007 - cadauno: € 2031.95

anno 2006 - cadauno: € 1922.90

anno 2004 - cadauno: € 1759.47

anno 2000 - cadauno: € 1603.75

**O/13-24**

DN 250 (10").

**anno 2012 - cadauno: € 4253.43**

anno 2011 - cadauno: € 4253.43

anno 2009 - cadauno: € 4253.43

anno 2007 - cadauno: € 4021.71

### *Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 3805.87

anno 2004 - cadauno: € 3482.41

anno 2000 - cadauno: € 3174.20

**RIDUTTORE DI PRESSIONE PER ARIA, ACQUA E GAS NEUTRI, ATTACCHI FILETTATI, PN 25.** Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas neutri fino a 80°C, corpo e calotta in ottone OT 58, filtro in lamiera inox, sede ed otturatore in resina, gruppo filtro - regolatore facilmente intercambiabile, attacchi filettati, pressione max a monte 25 bar, pressione in uscita regolabile da 1,5 a 6 bar, completo di raccordi a bocchettone. Portata nominale di acqua con velocità del fluido non superiore a m/s 1,5: Q (mc/h). E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro nominale: DN (mm).

#### **O/13-25**

DN 15 (1/2") Q = 0,9.

**anno 2012 - cadauno: € 44.64**

anno 2011 - cadauno: € 44.64

anno 2009 - cadauno: € 44.64

anno 2007 - cadauno: € 42.20

anno 2006 - cadauno: € 39.94

anno 2004 - cadauno: € 36.54

anno 2000 - cadauno: € 33.31

#### **O/13-26**

DN 20 (3/4") Q = 1,6.

**anno 2012 - cadauno: € 57.93**

anno 2011 - cadauno: € 57.93

anno 2009 - cadauno: € 57.93

anno 2007 - cadauno: € 54.77

anno 2006 - cadauno: € 51.83

anno 2004 - cadauno: € 47.43

*Categoria O*

**O/13-27**

DN 25 (1") Q = 2,5.

anno 2000 - cadauno: € 43.23

**anno 2012 - cadauno: € 71.97**

anno 2011 - cadauno: € 71.97

anno 2009 - cadauno: € 71.97

anno 2007 - cadauno: € 68.05

anno 2006 - cadauno: € 64.40

anno 2004 - cadauno: € 58.93

anno 2000 - cadauno: € 53.71

**O/13-28**

DN 32 (1"1/4) Q = 4,3.

**anno 2012 - cadauno: € 132.94**

anno 2011 - cadauno: € 132.94

anno 2009 - cadauno: € 132.94

anno 2007 - cadauno: € 125.70

anno 2006 - cadauno: € 118.95

anno 2004 - cadauno: € 108.84

anno 2000 - cadauno: € 99.21

**O/13-29**

DN 40 (1"1/2) Q = 6,5.

**anno 2012 - cadauno: € 260.42**

anno 2011 - cadauno: € 260.42

anno 2009 - cadauno: € 260.42

anno 2007 - cadauno: € 246.23

anno 2006 - cadauno: € 233.01

### *Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 213.21

anno 2000 - cadauno: € 194.34

#### **O/13-30**

DN 50 (2") Q = 10,5.

**anno 2012 - cadauno: € 290.94**

anno 2011 - cadauno: € 290.94

anno 2009 - cadauno: € 290.94

anno 2007 - cadauno: € 275.09

anno 2006 - cadauno: € 260.33

anno 2004 - cadauno: € 238.20

anno 2000 - cadauno: € 217.12

RIDUTTORE DI PRESSIONE PER ARIA, ACQUA E GAS NEUTRI, ATTACCHI FLANGIATI, PN 25. Riduttore di pressione del tipo ad otturatore scorrevole, idoneo per acqua e fluidi neutri fino a 80°C, corpo e calotta in ghisa sede sostituibile in bronzo, otturatore in ghisa con guarnizione di tenuta, pressione max a monte 25 bar, pressione in uscita regolabile da 1,5 a 12 bar (da 1,5 a 6 bar fino al DN 65), attacchi flangiati. Sono compresi: le controflange; le guarnizioni; i bulloni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Portata nominale con velocità del fluido non superiore a m/s 2,0: Q (mc/h). Diametro nominale: DN (mm).

#### **O/13-31**

DN 50 (2") Q = 15.

**anno 2012 - cadauno: € 512.26**

anno 2011 - cadauno: € 512.26

anno 2009 - cadauno: € 512.26

anno 2007 - cadauno: € 484.35

anno 2006 - cadauno: € 458.35

anno 2004 - cadauno: € 419.40

anno 2000 - cadauno: € 382.28

*Categoria O*

**O/13-32**

DN 65 (2"1/2) Q = 25.

**anno 2012 - cadauno: € 1032.27**

anno 2011 - cadauno: € 1032.27

anno 2009 - cadauno: € 1032.27

anno 2007 - cadauno: € 976.03

anno 2006 - cadauno: € 923.65

anno 2004 - cadauno: € 845.15

anno 2000 - cadauno: € 770.35

**O/13-33**

DN 80 (3") Q = 35.

**anno 2012 - cadauno: € 1351.38**

anno 2011 - cadauno: € 1351.38

anno 2009 - cadauno: € 1351.38

anno 2007 - cadauno: € 1277.76

anno 2006 - cadauno: € 1209.18

anno 2004 - cadauno: € 1106.41

anno 2000 - cadauno: € 1008.49

**O/13-34**

DN 100 (4") Q = 55.

**anno 2012 - cadauno: € 1702.52**

anno 2011 - cadauno: € 1702.52

anno 2009 - cadauno: € 1702.52

anno 2007 - cadauno: € 1609.77

anno 2006 - cadauno: € 1523.38

anno 2004 - cadauno: € 1393.91



*Categoria O*

**O/13-35**

DN 125 (5") Q = 90.

anno 2000 - cadauno: € 1270.54

**anno 2012 - cadauno: € 3512.86**

anno 2011 - cadauno: € 3512.86

anno 2009 - cadauno: € 3512.86

anno 2007 - cadauno: € 3321.49

anno 2006 - cadauno: € 3143.23

anno 2004 - cadauno: € 2876.09

anno 2000 - cadauno: € 2621.54

**O/13-36**

DN 150 (6") Q = 125.

**anno 2012 - cadauno: € 4316.74**

anno 2011 - cadauno: € 4316.74

anno 2009 - cadauno: € 4316.74

anno 2007 - cadauno: € 4081.58

anno 2006 - cadauno: € 3862.52

anno 2004 - cadauno: € 3534.25

anno 2000 - cadauno: € 3221.45

**O/13-37**

DN 200 (8") Q = 230.

**anno 2012 - cadauno: € 7322.05**

anno 2011 - cadauno: € 7322.05

anno 2009 - cadauno: € 7322.05

anno 2007 - cadauno: € 6923.17

anno 2006 - cadauno: € 6551.60

*Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 5994.80

anno 2000 - cadauno: € 5464.22

**O/13-38**

DN 250 (10") Q = 350.

**anno 2012 - cadauno: € 10953.80**

anno 2011 - cadauno: € 10953.80

anno 2009 - cadauno: € 10953.80

anno 2007 - cadauno: € 10357.07

anno 2006 - cadauno: € 9801.20

anno 2004 - cadauno: € 8968.22

anno 2000 - cadauno: € 8174.48

**O/13-39**

DN 300 (12") Q = 530.

**anno 2012 - cadauno: € 15609.10**

anno 2011 - cadauno: € 15609.10

anno 2009 - cadauno: € 15609.10

anno 2007 - cadauno: € 14758.75

anno 2006 - cadauno: € 13966.65

anno 2004 - cadauno: € 12779.66

anno 2000 - cadauno: € 11648.58

SERBATOIO A PRESSIONE ATMOSFERICA PER LIQUIDI ALIMENTARI, IN MATERIALE PLASTICO. Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene per alimenti e rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 2.12.1978 del Ministero della Sanità, completo di coperchio passamano o passauomo, raccordi in bronzo per scarico, troppo pieno, tubo di prelievo, tubo di adduzione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Capacità: C (l). Diametro per altezza: D x h (cm). Larghezza per profondità per altezza: L x P x h (cm).

**O/13-40**

*Categoria O*

Cilindro Verticale C = 100 D x h = 44 x 100.

**anno 2012 - cadauno: € 102.50**

anno 2011 - cadauno: € 102.50

anno 2009 - cadauno: € 102.50

anno 2007 - cadauno: € 96.91

anno 2006 - cadauno: € 91.71

anno 2004 - cadauno: € 83.92

anno 2000 - cadauno: € 76.49

**O/13-41**

Cilindro Verticale C = 200 D x h = 60 x 103.

**anno 2012 - cadauno: € 191.63**

anno 2011 - cadauno: € 191.63

anno 2009 - cadauno: € 191.63

anno 2007 - cadauno: € 181.19

anno 2006 - cadauno: € 171.47

anno 2004 - cadauno: € 156.90

anno 2000 - cadauno: € 143.01

**O/13-42**

Cilindro Verticale C = 400 D x h = 61 x 157.

**anno 2012 - cadauno: € 287.07**

anno 2011 - cadauno: € 287.07

anno 2009 - cadauno: € 287.07

anno 2007 - cadauno: € 271.43

anno 2006 - cadauno: € 256.86

anno 2004 - cadauno: € 235.03

anno 2000 - cadauno: € 214.23

*Categoria O*

**O/13-43**

Cilindro Verticale C = 600 D x h = 72 x 134.

**anno 2012 - cadauno: € 373.08**

anno 2011 - cadauno: € 373.08

anno 2009 - cadauno: € 373.08

anno 2007 - cadauno: € 352.76

anno 2006 - cadauno: € 333.83

anno 2004 - cadauno: € 305.45

anno 2000 - cadauno: € 278.42

**O/13-44**

Cilindro Verticale C = 800 D x h = 83 x 151.

**anno 2012 - cadauno: € 433.29**

anno 2011 - cadauno: € 433.29

anno 2009 - cadauno: € 433.29

anno 2007 - cadauno: € 409.68

anno 2006 - cadauno: € 387.70

anno 2004 - cadauno: € 354.75

anno 2000 - cadauno: € 323.35

**O/13-45**

Cilindro Verticale C = 1000 D x h = 81 x 204.

**anno 2012 - cadauno: € 595.92**

anno 2011 - cadauno: € 595.92

anno 2009 - cadauno: € 595.92

anno 2007 - cadauno: € 563.46

anno 2006 - cadauno: € 533.22

anno 2004 - cadauno: € 487.90

*Categoria O*

**O/13-46**

Cilindro Verticale C = 1300 D x h = 106 x 161.

anno 2000 - cadauno: € 444.72

**anno 2012 - cadauno: € 627.96**

anno 2011 - cadauno: € 627.96

anno 2009 - cadauno: € 627.96

anno 2007 - cadauno: € 593.75

anno 2006 - cadauno: € 561.89

anno 2004 - cadauno: € 514.13

anno 2000 - cadauno: € 468.63

**O/13-47**

Cilindro Verticale C = 2000 D x h = 117 x 218.

**anno 2012 - cadauno: € 979.88**

anno 2011 - cadauno: € 979.88

anno 2009 - cadauno: € 979.88

anno 2007 - cadauno: € 926.49

anno 2006 - cadauno: € 876.77

anno 2004 - cadauno: € 802.25

anno 2000 - cadauno: € 731.25

**O/13-48**

Cilindro Verticale C = 3000 D x h = 144 x 228.

**anno 2012 - cadauno: € 1223.14**

anno 2011 - cadauno: € 1223.14

anno 2009 - cadauno: € 1223.14

anno 2007 - cadauno: € 1156.50

anno 2006 - cadauno: € 1094.44

*Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 1001.42

anno 2000 - cadauno: € 912.79

**O/13-49**

Cilindro Orizzontale C = 300 D x h = 61 x 122.

**anno 2012 - cadauno: € 247.97**

anno 2011 - cadauno: € 247.97

anno 2009 - cadauno: € 247.97

anno 2007 - cadauno: € 234.46

anno 2006 - cadauno: € 221.87

anno 2004 - cadauno: € 203.02

anno 2000 - cadauno: € 185.05

**O/13-50**

Cilindro Orizzontale C = 500 D x h = 83 x 107.

**anno 2012 - cadauno: € 364.44**

anno 2011 - cadauno: € 364.44

anno 2009 - cadauno: € 364.44

anno 2007 - cadauno: € 344.59

anno 2006 - cadauno: € 326.09

anno 2004 - cadauno: € 298.38

anno 2000 - cadauno: € 271.97

**O/13-51**

Cilindro Orizzontale C = 1000 D x h = 82 x 198.

**anno 2012 - cadauno: € 526.31**

anno 2011 - cadauno: € 526.31

anno 2009 - cadauno: € 526.31

anno 2007 - cadauno: € 497.64

*Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 470.93

anno 2004 - cadauno: € 430.91

anno 2000 - cadauno: € 392.77

**O/13-52**

Cilindro Orizzontale C = 1500 D x h = 107 x 198.

**anno 2012 - cadauno: € 720.29**

anno 2011 - cadauno: € 720.29

anno 2009 - cadauno: € 720.29

anno 2007 - cadauno: € 681.05

anno 2006 - cadauno: € 644.50

anno 2004 - cadauno: € 589.72

anno 2000 - cadauno: € 537.53

**O/13-53**

Cilindro Orizzontale C = 2000 D x h = 123 x 193.

**anno 2012 - cadauno: € 1266.88**

anno 2011 - cadauno: € 1266.88

anno 2009 - cadauno: € 1266.88

anno 2007 - cadauno: € 1197.86

anno 2006 - cadauno: € 1133.57

anno 2004 - cadauno: € 1037.23

anno 2000 - cadauno: € 945.43

**O/13-54**

Cilindro Orizzontale C = 3000 D x h = 133 x 226.

**anno 2012 - cadauno: € 1648.54**

anno 2011 - cadauno: € 1648.54

anno 2009 - cadauno: € 1648.54

*Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 1558.73

anno 2006 - cadauno: € 1475.07

anno 2004 - cadauno: € 1349.71

anno 2000 - cadauno: € 1230.25

**O/13-55**

Cilindro Orizzontale C = 5000 D x h = 168 x 243.

**anno 2012 - cadauno: € 2709.73**

anno 2011 - cadauno: € 2709.73

anno 2009 - cadauno: € 2709.73

anno 2007 - cadauno: € 2562.11

anno 2006 - cadauno: € 2424.61

anno 2004 - cadauno: € 2218.54

anno 2000 - cadauno: € 2022.19

**O/13-56**

Base rett. C = 200 L x P x H = 45 x 85 x 67.

**anno 2012 - cadauno: € 215.85**

anno 2011 - cadauno: € 215.85

anno 2009 - cadauno: € 215.85

anno 2007 - cadauno: € 204.09

anno 2006 - cadauno: € 193.13

anno 2004 - cadauno: € 176.72

anno 2000 - cadauno: € 161.08

**O/13-57**

Base rett. C = 300 L x P x H = 62 x 85 x 73.

**anno 2012 - cadauno: € 247.97**

anno 2011 - cadauno: € 247.97



### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 247.97

anno 2007 - cadauno: € 234.46

anno 2006 - cadauno: € 221.87

anno 2004 - cadauno: € 203.02

anno 2000 - cadauno: € 185.05

#### **O/13-58**

Base rett. C = 500 L x P x H = 63 x 108 x 95.

**anno 2012 - cadauno: € 364.44**

anno 2011 - cadauno: € 364.44

anno 2009 - cadauno: € 364.44

anno 2007 - cadauno: € 344.59

anno 2006 - cadauno: € 326.09

anno 2004 - cadauno: € 298.38

anno 2000 - cadauno: € 271.97

#### **O/13-59**

Base Rett. C = 1000 L x P x H = 67 x 151 x 145.

**anno 2012 - cadauno: € 626.45**

anno 2011 - cadauno: € 626.45

anno 2009 - cadauno: € 626.45

anno 2007 - cadauno: € 592.32

anno 2006 - cadauno: € 560.53

anno 2004 - cadauno: € 512.89

anno 2000 - cadauno: € 467.50

SERBATOIO A PRESSIONE ATMOSFERICA PER LIQUIDI ALIMENTARI, IN VETRORESINA. Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in vetroresina idoneo per alimenti e rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 2.12.1978 del Ministero della Sanità, completo di coperchio passamano o

### *Categoria O*

passauomo, raccordi in bronzo per scarico, troppo pieno, tubo di prelievo, tubo di adduzione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Capacità: C (l).

#### **O/13-60**

Cilindro Verticale C = 200.

**anno 2012 - cadauno: € 175.23**

anno 2011 - cadauno: € 175.23

anno 2009 - cadauno: € 175.23

anno 2007 - cadauno: € 165.69

anno 2006 - cadauno: € 156.79

anno 2004 - cadauno: € 143.47

anno 2000 - cadauno: € 130.77

#### **O/13-61**

Cilindro Verticale C = 300.

**anno 2012 - cadauno: € 209.62**

anno 2011 - cadauno: € 209.62

anno 2009 - cadauno: € 209.62

anno 2007 - cadauno: € 198.20

anno 2006 - cadauno: € 187.56

anno 2004 - cadauno: € 171.62

anno 2000 - cadauno: € 156.43

#### **O/13-62**

Cilindro Verticale C = 400.

**anno 2012 - cadauno: € 248.72**

anno 2011 - cadauno: € 248.72

anno 2009 - cadauno: € 248.72

anno 2007 - cadauno: € 235.17

*Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 222.55

anno 2004 - cadauno: € 203.63

anno 2000 - cadauno: € 185.61

**O/13-63**

Cilindro Verticale C = 600.

**anno 2012 - cadauno: € 330.81**

anno 2011 - cadauno: € 330.81

anno 2009 - cadauno: € 330.81

anno 2007 - cadauno: € 312.78

anno 2006 - cadauno: € 296.00

anno 2004 - cadauno: € 270.84

anno 2000 - cadauno: € 246.87

**O/13-64**

Cilindro Verticale C = 800.

**anno 2012 - cadauno: € 439.52**

anno 2011 - cadauno: € 439.52

anno 2009 - cadauno: € 439.52

anno 2007 - cadauno: € 415.58

anno 2006 - cadauno: € 393.27

anno 2004 - cadauno: € 359.85

anno 2000 - cadauno: € 328.00

**O/13-65**

Cilindro Verticale C = 1000.

**anno 2012 - cadauno: € 572.46**

anno 2011 - cadauno: € 572.46

anno 2009 - cadauno: € 572.46

*Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 541.28

anno 2006 - cadauno: € 512.22

anno 2004 - cadauno: € 468.69

anno 2000 - cadauno: € 427.21

**O/13-66**

Cilindro Verticale C = 1500.

**anno 2012 - cadauno: € 739.80**

anno 2011 - cadauno: € 739.80

anno 2009 - cadauno: € 739.80

anno 2007 - cadauno: € 699.50

anno 2006 - cadauno: € 661.96

anno 2004 - cadauno: € 605.70

anno 2000 - cadauno: € 552.09

**O/13-67**

Cilindro Verticale C = 2000.

**anno 2012 - cadauno: € 880.57**

anno 2011 - cadauno: € 880.57

anno 2009 - cadauno: € 880.57

anno 2007 - cadauno: € 832.60

anno 2006 - cadauno: € 787.91

anno 2004 - cadauno: € 720.95

anno 2000 - cadauno: € 657.14

**O/13-68**

Cilindro Verticale C = 2500.

**anno 2012 - cadauno: € 1015.10**

anno 2011 - cadauno: € 1015.10

*Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 1015.10

anno 2007 - cadauno: € 959.80

anno 2006 - cadauno: € 908.29

anno 2004 - cadauno: € 831.10

anno 2000 - cadauno: € 757.54

**O/13-69**

Cilindro Verticale C = 3000.

**anno 2012 - cadauno: € 1121.47**

anno 2011 - cadauno: € 1121.47

anno 2009 - cadauno: € 1121.47

anno 2007 - cadauno: € 1060.38

anno 2006 - cadauno: € 1003.47

anno 2004 - cadauno: € 918.18

anno 2000 - cadauno: € 836.92

**O/13-70**

Cilindro Verticale C = 4000.

**anno 2012 - cadauno: € 1373.25**

anno 2011 - cadauno: € 1373.25

anno 2009 - cadauno: € 1373.25

anno 2007 - cadauno: € 1298.43

anno 2006 - cadauno: € 1228.75

anno 2004 - cadauno: € 1124.32

anno 2000 - cadauno: € 1024.81

**O/13-71**

Cilindro Verticale C = 5000.

**anno 2012 - cadauno: € 1750.96**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 1750.96

anno 2009 - cadauno: € 1750.96

anno 2007 - cadauno: € 1655.58

anno 2006 - cadauno: € 1566.72

anno 2004 - cadauno: € 1433.57

anno 2000 - cadauno: € 1306.69

#### **O/13-72**

Cilindro Verticale C = 6000.

**anno 2012 - cadauno: € 2277.26**

anno 2011 - cadauno: € 2277.26

anno 2009 - cadauno: € 2277.26

anno 2007 - cadauno: € 2153.20

anno 2006 - cadauno: € 2037.64

anno 2004 - cadauno: € 1864.47

anno 2000 - cadauno: € 1699.45

#### **O/13-73**

Cilindro Verticale C = 8000.

**anno 2012 - cadauno: € 2637.76**

anno 2011 - cadauno: € 2637.76

anno 2009 - cadauno: € 2637.76

anno 2007 - cadauno: € 2494.06

anno 2006 - cadauno: € 2360.21

anno 2004 - cadauno: € 2159.62

anno 2000 - cadauno: € 1968.48

#### **O/13-74**

Cilindro Verticale C = 10000.

### *Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 3135.89**

anno 2011 - cadauno: € 3135.89

anno 2009 - cadauno: € 3135.89

anno 2007 - cadauno: € 2965.06

anno 2006 - cadauno: € 2805.92

anno 2004 - cadauno: € 2567.46

anno 2000 - cadauno: € 2340.22

SERBATOIO A PRESSIONE ATMOSFERICA PER LIQUIDI ALIMENTARI, IN ACCIAIO SMALTATO. Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato da contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio zincata esternamente e trattata internamente con smaltatura altamente resistente alla corrosione, idoneo all'erogazione di acqua alimentare (D.P.R. 777 - 23.8.82). Sono compresi: l'apertura d'ispezione; gli attacchi per riempimento; il troppo pieno; l'utilizzo; lo scarico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni: D x H (m x m).

#### **O/13-75**

Capacità = litri 300 D x H = 0,55 x 1,37.

**anno 2012 - cadauno: € 294.05**

anno 2011 - cadauno: € 294.05

anno 2009 - cadauno: € 294.05

anno 2007 - cadauno: € 278.03

anno 2006 - cadauno: € 263.11

anno 2004 - cadauno: € 240.75

anno 2000 - cadauno: € 219.44

#### **O/13-76**

Capacità = litri 500 D x H = 0,65 x 1,60.

**anno 2012 - cadauno: € 375.37**

anno 2011 - cadauno: € 375.37

### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 375.37

anno 2007 - cadauno: € 354.92

anno 2006 - cadauno: € 335.88

anno 2004 - cadauno: € 307.33

anno 2000 - cadauno: € 280.13

#### **O/13-77**

Capacità = litri 750 D x H = 0,75 x 1,92.

**anno 2012 - cadauno: € 504.44**

anno 2011 - cadauno: € 504.44

anno 2009 - cadauno: € 504.44

anno 2007 - cadauno: € 476.96

anno 2006 - cadauno: € 451.36

anno 2004 - cadauno: € 413.00

anno 2000 - cadauno: € 376.45

#### **O/13-78**

Capacità = litri 1000 D x H = 0,85 x 1,92.

**anno 2012 - cadauno: € 596.69**

anno 2011 - cadauno: € 596.69

anno 2009 - cadauno: € 596.69

anno 2007 - cadauno: € 564.18

anno 2006 - cadauno: € 533.90

anno 2004 - cadauno: € 488.53

anno 2000 - cadauno: € 445.29

#### **O/13-79**

Capacità = litri 1500 D x H = 1,10 x 1,72.

**anno 2012 - cadauno: € 814.89**



### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 814.89

anno 2009 - cadauno: € 814.89

anno 2007 - cadauno: € 770.50

anno 2006 - cadauno: € 729.15

anno 2004 - cadauno: € 667.18

anno 2000 - cadauno: € 608.13

#### **O/13-80**

Capacità = litri 2000 D x H = 1,20 x 1,93.

**anno 2012 - cadauno: € 994.00**

anno 2011 - cadauno: € 994.00

anno 2009 - cadauno: € 994.00

anno 2007 - cadauno: € 939.85

anno 2006 - cadauno: € 889.41

anno 2004 - cadauno: € 813.82

anno 2000 - cadauno: € 741.79

#### **O/13-81**

Capacità = litri 3000 D x H = 1,25 x 2,45.

**anno 2012 - cadauno: € 1221.54**

anno 2011 - cadauno: € 1221.54

anno 2009 - cadauno: € 1221.54

anno 2007 - cadauno: € 1155.00

anno 2006 - cadauno: € 1093.01

anno 2004 - cadauno: € 1000.12

anno 2000 - cadauno: € 911.60

#### **O/13-82**

Capacità = litri 5000 D x H = 1,70 x 2,61.

### *Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 2357.06**

anno 2011 - cadauno: € 2357.06

anno 2009 - cadauno: € 2357.06

anno 2007 - cadauno: € 2228.65

anno 2006 - cadauno: € 2109.04

anno 2004 - cadauno: € 1929.80

anno 2000 - cadauno: € 1759.00

#### **O/13-83**

Capacità = litri 7500 D x H = 1,70 x 3,73.

**anno 2012 - cadauno: € 3595.77**

anno 2011 - cadauno: € 3595.77

anno 2009 - cadauno: € 3595.77

anno 2007 - cadauno: € 3399.88

anno 2006 - cadauno: € 3217.41

anno 2004 - cadauno: € 2943.97

anno 2000 - cadauno: € 2683.41

#### **O/13-84**

Capacità = litri 10000 D x H = 1,70 x 4,73.

**anno 2012 - cadauno: € 4231.56**

anno 2011 - cadauno: € 4231.56

anno 2009 - cadauno: € 4231.56

anno 2007 - cadauno: € 4001.03

anno 2006 - cadauno: € 3786.30

anno 2004 - cadauno: € 3464.51

anno 2000 - cadauno: € 3157.88

### *Categoria O*

SERBATOIO A PRESSIONE ATMOSFERICA PER LIQUIDI ALIMENTARI, IN ACCIAIO ZINCATO. Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato da contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio zincata esternamente ed internamente, idoneo all'erogazione di acqua alimentare (D.P.R.777 - 23.8.82). Sono compresi: l'apertura d'ispezione; gli attacchi per riempimento; il troppo pieno; l'utilizzo; lo scarico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni: D x H (m x m).

#### **O/13-85**

Capacità = litri 300 D x H = 0,55 x 1,37.

**anno 2012 - cadauno: € 207.27**

anno 2011 - cadauno: € 207.27

anno 2009 - cadauno: € 207.27

anno 2007 - cadauno: € 195.98

anno 2006 - cadauno: € 185.46

anno 2004 - cadauno: € 169.70

anno 2000 - cadauno: € 154.68

#### **O/13-86**

Capacità = litri 500 D x H = 0,65 x 1,60.

**anno 2012 - cadauno: € 265.88**

anno 2011 - cadauno: € 265.88

anno 2009 - cadauno: € 265.88

anno 2007 - cadauno: € 251.40

anno 2006 - cadauno: € 237.91

anno 2004 - cadauno: € 217.69

anno 2000 - cadauno: € 198.42

#### **O/13-87**

Capacità = litri 750 D x H = 0,75 x 1,92.

**anno 2012 - cadauno: € 338.62**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 338.62

anno 2009 - cadauno: € 338.62

anno 2007 - cadauno: € 320.17

anno 2006 - cadauno: € 302.99

anno 2004 - cadauno: € 277.24

anno 2000 - cadauno: € 252.70

#### **O/13-88**

Capacità = litri 1000 D x H = 0,85 x 1,92.

**anno 2012 - cadauno: € 409.01**

anno 2011 - cadauno: € 409.01

anno 2009 - cadauno: € 409.01

anno 2007 - cadauno: € 386.73

anno 2006 - cadauno: € 365.97

anno 2004 - cadauno: € 334.87

anno 2000 - cadauno: € 305.23

#### **O/13-89**

Capacità = litri 1500 D x H = 1,10 x 1,72.

**anno 2012 - cadauno: € 569.35**

anno 2011 - cadauno: € 569.35

anno 2009 - cadauno: € 569.35

anno 2007 - cadauno: € 538.34

anno 2006 - cadauno: € 509.44

anno 2004 - cadauno: € 466.15

anno 2000 - cadauno: € 424.89

#### **O/13-90**

Capacità = litri 2000 D x H = 1,20 x 1,93.

## *Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 727.27**

anno 2011 - cadauno: € 727.27

anno 2009 - cadauno: € 727.27

anno 2007 - cadauno: € 687.65

anno 2006 - cadauno: € 650.75

anno 2004 - cadauno: € 595.44

anno 2000 - cadauno: € 542.74

### **O/13-91**

Capacità = litri 3000 D x H = 1,25 x 2,45.

**anno 2012 - cadauno: € 840.70**

anno 2011 - cadauno: € 840.70

anno 2009 - cadauno: € 840.70

anno 2007 - cadauno: € 794.90

anno 2006 - cadauno: € 752.24

anno 2004 - cadauno: € 688.31

anno 2000 - cadauno: € 627.39

### **O/13-92**

Capacità = litri 5000 D x H = 1,70 x 2,61.

**anno 2012 - cadauno: € 1763.49**

anno 2011 - cadauno: € 1763.49

anno 2009 - cadauno: € 1763.49

anno 2007 - cadauno: € 1667.42

anno 2006 - cadauno: € 1577.93

anno 2004 - cadauno: € 1443.83

anno 2000 - cadauno: € 1316.04

## *Categoria O*

### **O/13-93**

Capacità = litri 7500 D x H = 1,70 x 3,73.

**anno 2012 - cadauno: € 2504.81**

anno 2011 - cadauno: € 2504.81

anno 2009 - cadauno: € 2504.81

anno 2007 - cadauno: € 2368.35

anno 2006 - cadauno: € 2241.24

anno 2004 - cadauno: € 2050.77

anno 2000 - cadauno: € 1869.26

### **O/13-94**

Capacità = litri 10000 D x H = 1,70 x 4,73.

**anno 2012 - cadauno: € 2980.32**

anno 2011 - cadauno: € 2980.32

anno 2009 - cadauno: € 2980.32

anno 2007 - cadauno: € 2817.96

anno 2006 - cadauno: € 2666.72

anno 2004 - cadauno: € 2440.08

anno 2000 - cadauno: € 2224.12

SERBATOIO A PRESSIONE ATMOSFERICA PER LIQUIDI ALIMENTARI, IN ACCIAIO INOX, CONTEGGIATO AL CHILOGRAMMO. Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in lamiera di acciaio inox di adeguato spessore. Sono compresi: il coperchio oppure bocca ermetica d'ispezione; gli attacchi vari per riempimento; lo scarico; il troppo pieno; l'aspirazione; l'indicatore di livello; i piedini di appoggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il costo del serbatoio è valutato a peso di lamiera di acciaio inox.

### **O/13-95**

Quota fissa per ciascun serbatoio.

**anno 2012 - cadauno: € 268.24**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 268.24

anno 2009 - cadauno: € 268.24

anno 2007 - cadauno: € 253.63

anno 2006 - cadauno: € 240.02

anno 2004 - cadauno: € 219.62

anno 2000 - cadauno: € 200.18

#### **O/13-96**

Quota aggiuntiva per peso complessivo serbatoi.

**anno 2012 - al chilogrammo: € 15.57**

anno 2011 - al chilogrammo: € 15.57

anno 2009 - al chilogrammo: € 15.57

anno 2007 - al chilogrammo: € 14.72

anno 2006 - al chilogrammo: € 13.93

anno 2004 - al chilogrammo: € 12.75

anno 2000 - al chilogrammo: € 11.62

SERBATOIO AUTOCLAVE PER SOLLEVAMENTO LIQUIDI ESENTE DALLE VERIFICHE ISPESL Autoclave per sollevamento liquidi, costituito da serbatoio verticale o orizzontale in acciaio zincato, esente dalla denuncia di vendita e installazione, dalle verifiche ISPESL periodiche e di primo impianto, completo di valvola di sicurezza, manometro, alimentatore d'aria, certificato di esclusione e libretto matricolare ISPESL Pressione massima d'esercizio: PN (bar).

#### **O/13-97**

Capacità = litri 750 PN = 6.

**anno 2012 - cadauno: € 889.22**

anno 2011 - cadauno: € 889.22

anno 2009 - cadauno: € 889.22

anno 2007 - cadauno: € 840.78

anno 2006 - cadauno: € 795.66

*Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 728.04

anno 2000 - cadauno: € 663.60

**O/13-98**

Capacità = litri 1000 PN = 6.

**anno 2012 - cadauno: € 1025.27**

anno 2011 - cadauno: € 1025.27

anno 2009 - cadauno: € 1025.27

anno 2007 - cadauno: € 969.42

anno 2006 - cadauno: € 917.39

anno 2004 - cadauno: € 839.42

anno 2000 - cadauno: € 765.13

**O/13-99**

Capacità = litri 300 PN = 8.

**anno 2012 - cadauno: € 538.08**

anno 2011 - cadauno: € 538.08

anno 2009 - cadauno: € 538.08

anno 2007 - cadauno: € 508.76

anno 2006 - cadauno: € 481.46

anno 2004 - cadauno: € 440.54

anno 2000 - cadauno: € 401.55

**O/13-100**

Capacità = litri 500 PN = 8.

**anno 2012 - cadauno: € 710.87**

anno 2011 - cadauno: € 710.87

anno 2009 - cadauno: € 710.87

anno 2007 - cadauno: € 672.14



*Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 636.07

anno 2004 - cadauno: € 582.01

anno 2000 - cadauno: € 530.50

**O/13-101**

Capacità = litri 750 PN = 8.

**anno 2012 - cadauno: € 1029.98**

anno 2011 - cadauno: € 1029.98

anno 2009 - cadauno: € 1029.98

anno 2007 - cadauno: € 973.87

anno 2006 - cadauno: € 921.60

anno 2004 - cadauno: € 843.27

anno 2000 - cadauno: € 768.64

**O/13-102**

Capacità = litri 1000 PN = 8.

**anno 2012 - cadauno: € 1172.27**

anno 2011 - cadauno: € 1172.27

anno 2009 - cadauno: € 1172.27

anno 2007 - cadauno: € 1108.41

anno 2006 - cadauno: € 1048.92

anno 2004 - cadauno: € 959.78

anno 2000 - cadauno: € 874.83

**O/13-103**

Capacità = litri 500 PN = 12.

**anno 2012 - cadauno: € 881.40**

anno 2011 - cadauno: € 881.40

anno 2009 - cadauno: € 881.40

### *Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 833.38

anno 2006 - cadauno: € 788.65

anno 2004 - cadauno: € 721.63

anno 2000 - cadauno: € 657.76

SERBATOIO AUTOCLAVE PER SOLLEVAMENTO LIQUIDI SOGGETTO A VERIFICHE ISPESL Autoclave per sollevamento liquidi, costituito da serbatoio verticale o orizzontale in acciaio zincato, collaudato ISPESL e soggetto alle verifiche periodiche e di primo impianto, completo di valvola di sicurezza, manometro, alimentatore d'aria automatico, indicatore di livello e libretto matricolare ISPESL Pressione massima d'esercizio: PN (bar).

#### **O/13-104**

Capacità = litri 2000 PN = 6.

**anno 2012 - cadauno: € 2075.54**

anno 2011 - cadauno: € 2075.54

anno 2009 - cadauno: € 2075.54

anno 2007 - cadauno: € 1962.47

anno 2006 - cadauno: € 1857.14

anno 2004 - cadauno: € 1699.31

anno 2000 - cadauno: € 1548.91

#### **O/13-105**

Capacità = litri 2500 PN = 6.

**anno 2012 - cadauno: € 2439.90**

anno 2011 - cadauno: € 2439.90

anno 2009 - cadauno: € 2439.90

anno 2007 - cadauno: € 2306.98

anno 2006 - cadauno: € 2183.16

anno 2004 - cadauno: € 1997.62

anno 2000 - cadauno: € 1820.82

*Categoria O*

**O/13-106**

Capacità = litri 3000 PN = 6.

**anno 2012 - cadauno: € 2798.87**

anno 2011 - cadauno: € 2798.87

anno 2009 - cadauno: € 2798.87

anno 2007 - cadauno: € 2646.40

anno 2006 - cadauno: € 2504.36

anno 2004 - cadauno: € 2291.52

anno 2000 - cadauno: € 2088.71

**O/13-107**

Capacità = litri 4000 PN = 6.

**anno 2012 - cadauno: € 3683.31**

anno 2011 - cadauno: € 3683.31

anno 2009 - cadauno: € 3683.31

anno 2007 - cadauno: € 3482.65

anno 2006 - cadauno: € 3295.74

anno 2004 - cadauno: € 3015.64

anno 2000 - cadauno: € 2748.74

**O/13-108**

Capacità = litri 5000 PN = 6.

**anno 2012 - cadauno: € 4172.87**

anno 2011 - cadauno: € 4172.87

anno 2009 - cadauno: € 4172.87

anno 2007 - cadauno: € 3945.54

anno 2006 - cadauno: € 3733.78

anno 2004 - cadauno: € 3416.46

## *Categoria O*

### **O/13-109**

Capacità = litri 1500 PN = 8.

anno 2000 - cadauno: € 3114.08

**anno 2012 - cadauno: € 2011.38**

anno 2011 - cadauno: € 2011.38

anno 2009 - cadauno: € 2011.38

anno 2007 - cadauno: € 1901.81

anno 2006 - cadauno: € 1799.73

anno 2004 - cadauno: € 1646.78

anno 2000 - cadauno: € 1501.03

### **O/13-110**

Capacità = litri 2000 PN = 8.

**anno 2012 - cadauno: € 2378.93**

anno 2011 - cadauno: € 2378.93

anno 2009 - cadauno: € 2378.93

anno 2007 - cadauno: € 2249.33

anno 2006 - cadauno: € 2128.61

anno 2004 - cadauno: € 1947.70

anno 2000 - cadauno: € 1775.32

### **O/13-111**

Capacità = litri 2500 PN = 8.

**anno 2012 - cadauno: € 3103.09**

anno 2011 - cadauno: € 3103.09

anno 2009 - cadauno: € 3103.09

anno 2007 - cadauno: € 2934.04

anno 2006 - cadauno: € 2776.57

*Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 2540.60

anno 2000 - cadauno: € 2315.74

**O/13-112**

Capacità = litri 3000 PN = 8.

**anno 2012 - cadauno: € 2191.25**

anno 2011 - cadauno: € 2191.25

anno 2009 - cadauno: € 2191.25

anno 2007 - cadauno: € 2071.87

anno 2006 - cadauno: € 1960.68

anno 2004 - cadauno: € 1794.04

anno 2000 - cadauno: € 1635.26

**O/13-113**

Capacità = litri 4000 PN = 8.

**anno 2012 - cadauno: € 4196.33**

anno 2011 - cadauno: € 4196.33

anno 2009 - cadauno: € 4196.33

anno 2007 - cadauno: € 3967.72

anno 2006 - cadauno: € 3754.78

anno 2004 - cadauno: € 3435.67

anno 2000 - cadauno: € 3131.59

**O/13-114**

Capacità = litri 5000 PN = 8.

**anno 2012 - cadauno: € 4704.65**

anno 2011 - cadauno: € 4704.65

anno 2009 - cadauno: € 4704.65

anno 2007 - cadauno: € 4448.35

### *Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 4209.61

anno 2004 - cadauno: € 3851.84

anno 2000 - cadauno: € 3510.93

#### **O/13-115**

Capacità = litri 750 PN = 12.

**anno 2012 - cadauno: € 1456.91**

anno 2011 - cadauno: € 1456.91

anno 2009 - cadauno: € 1456.91

anno 2007 - cadauno: € 1377.55

anno 2006 - cadauno: € 1303.61

anno 2004 - cadauno: € 1192.82

anno 2000 - cadauno: € 1087.25

#### **O/13-116**

Capacità = litri 1000 PN = 12.

**anno 2012 - cadauno: € 1621.13**

anno 2011 - cadauno: € 1621.13

anno 2009 - cadauno: € 1621.13

anno 2007 - cadauno: € 1532.82

anno 2006 - cadauno: € 1450.55

anno 2004 - cadauno: € 1327.27

anno 2000 - cadauno: € 1209.80

#### **O/13-117**

Capacità = litri 1500 PN = 12.

**anno 2012 - cadauno: € 2367.99**

anno 2011 - cadauno: € 2367.99

anno 2009 - cadauno: € 2367.99

*Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 2238.99

anno 2006 - cadauno: € 2118.82

anno 2004 - cadauno: € 1938.75

anno 2000 - cadauno: € 1767.16

**O/13-118**

Capacità = litri 2000 PN = 12.

**anno 2012 - cadauno: € 2744.88**

anno 2011 - cadauno: € 2744.88

anno 2009 - cadauno: € 2744.88

anno 2007 - cadauno: € 2595.35

anno 2006 - cadauno: € 2456.06

anno 2004 - cadauno: € 2247.32

anno 2000 - cadauno: € 2048.42

**O/13-119**

Capacità = litri 2500 PN = 12.

**anno 2012 - cadauno: € 3679.44**

anno 2011 - cadauno: € 3679.44

anno 2009 - cadauno: € 3679.44

anno 2007 - cadauno: € 3478.99

anno 2006 - cadauno: € 3292.27

anno 2004 - cadauno: € 3012.47

anno 2000 - cadauno: € 2745.85

**O/13-120**

Capacità = litri 3000 PN = 12.

**anno 2012 - cadauno: € 3913.28**

anno 2011 - cadauno: € 3913.28

### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 3913.28

anno 2007 - cadauno: € 3700.10

anno 2006 - cadauno: € 3501.51

anno 2004 - cadauno: € 3203.93

anno 2000 - cadauno: € 2920.36

#### **O/13-121**

Capacità = litri 4000 PN = 12.

**anno 2012 - cadauno: € 6048.20**

anno 2011 - cadauno: € 6048.20

anno 2009 - cadauno: € 6048.20

anno 2007 - cadauno: € 5718.71

anno 2006 - cadauno: € 5411.78

anno 2004 - cadauno: € 4951.85

anno 2000 - cadauno: € 4513.58

#### **O/13-122**

Capacità = litri 5000 PN = 12.

**anno 2012 - cadauno: € 6750.41**

anno 2011 - cadauno: € 6750.41

anno 2009 - cadauno: € 6750.41

anno 2007 - cadauno: € 6382.66

anno 2006 - cadauno: € 6040.11

anno 2004 - cadauno: € 5526.77

anno 2000 - cadauno: € 5037.62

SOVRAPPREZZO DA APPLICARE A SERBATOIO AUTOCLAVE PER EFFETTUARE IL CARICAMENTO CON ARIA COMPRESSA. Accessorio per caricamento aria di un serbatoio autoclave costituito da idoneo compressore con interruttore di livello e pressostato oppure da elettrovalvola con interruttore di livello e pressostato. Il



### *Categoria O*

tutto messo in opera e funzionante compresi i collegamenti elettrici al quadro ed i collegamenti idraulici al serbatoio.

#### **O/13-123**

Accessorio caricamento aria con compressore.

**anno 2012 - cadauno: € 834.47**

anno 2011 - cadauno: € 834.47

anno 2009 - cadauno: € 834.47

anno 2007 - cadauno: € 789.01

anno 2006 - cadauno: € 746.67

anno 2004 - cadauno: € 683.21

anno 2000 - cadauno: € 622.74

#### **O/13-124**

Accessorio caricamento aria da rete aria compressore.

**anno 2012 - cadauno: € 407.48**

anno 2011 - cadauno: € 407.48

anno 2009 - cadauno: € 407.48

anno 2007 - cadauno: € 385.28

anno 2006 - cadauno: € 364.60

anno 2004 - cadauno: € 333.62

anno 2000 - cadauno: € 304.09

GRUPPO DI SOLLEVAMENTO ACQUA PER PICCOLI IMPIANTI, TIPO CON COMANDO A PRESSOSTATO E UNA ELETTROPOMPA AD ASSE ORIZZONTALE. Gruppo di sollevamento acqua per piccoli impianti, costituito da una ELETTROPOMPA AD ASSE ORIZZONTALE con motore monofase, SERBATOIO PRESSURIZZATO a membrana idoneo per impieghi alimentari, MANOMETRO, IMPIANTO ELETTRICO completo di telesalvatore, pressostati, cavo di collegamento alla elettropompa e morsettiera. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale dei motori: P (kW).

#### **O/13-125**

*Categoria O*

$Q = 0/1,0/2,5$   $H = 4,0/2,9/1,5$   $P = 0,44$ .

**anno 2012 - cadauno: € 265.12**

anno 2011 - cadauno: € 265.12

anno 2009 - cadauno: € 265.12

anno 2007 - cadauno: € 250.68

anno 2006 - cadauno: € 237.22

anno 2004 - cadauno: € 217.06

anno 2000 - cadauno: € 197.85

**O/13-126**

$Q = 0/1,0/2,5$   $H = 5,0/3,8/2,3$   $P = 0,59$ .

**anno 2012 - cadauno: € 291.70**

anno 2011 - cadauno: € 291.70

anno 2009 - cadauno: € 291.70

anno 2007 - cadauno: € 275.81

anno 2006 - cadauno: € 261.01

anno 2004 - cadauno: € 238.83

anno 2000 - cadauno: € 217.69

**O/13-127**

$Q = 0/2,0/3,5$   $H = 5,2/3,5/2,3$   $P = 0,74$ .

**anno 2012 - cadauno: € 337.85**

anno 2011 - cadauno: € 337.85

anno 2009 - cadauno: € 337.85

anno 2007 - cadauno: € 319.45

anno 2006 - cadauno: € 302.30

anno 2004 - cadauno: € 276.61

anno 2000 - cadauno: € 252.13

### *Categoria O*

GRUPPO DI SOLLEVAMENTO ACQUA PER MEDI IMPIANTI, TIPO CON COMANDO A PRESSOSTATO E DUE ELETTROPOMPE AD ASSE ORIZZONTALE. Gruppo di sollevamento acqua per medi impianti costituito da due ELETTROPOMPE AD ASSE ORIZZONTALE con motore trifase, STAFFA PORTANTE con piedini antivibranti, COLLETTORI di aspirazione e mandata con giunti antivibranti, VALVOLE di intercettazione e ritegno per ciascuna elettropompa, MANOMETRO con rubinetto e flangia di controllo, due o più SERBATOI PRESSURIZZATI a membrana idonei per impieghi alimentari, IMPIANTO ELETTRICO completo di quadro IP 55 con interruttori, telesalvamotori, commutatore per invertire l'ordine di avviamento, spie di funzionamento e blocco, pressostati, cavi di collegamento alle elettropompe e morsetteria. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale dei motori: P (kW).

#### **O/13-128**

$Q = 0/3/6$   $H = 5,2/4,0/2,7$   $P = 2 \times 0,74$ .

**anno 2012 - cadauno: € 1064.38**

anno 2011 - cadauno: € 1064.38

anno 2009 - cadauno: € 1064.38

anno 2007 - cadauno: € 1006.39

anno 2006 - cadauno: € 952.38

anno 2004 - cadauno: € 871.44

anno 2000 - cadauno: € 794.31

#### **O/13-129**

$Q = 0/4/9$   $H = 6,2/5,3/3,8$   $P = 2 \times 1,10$ .

**anno 2012 - cadauno: € 1287.22**

anno 2011 - cadauno: € 1287.22

anno 2009 - cadauno: € 1287.22

anno 2007 - cadauno: € 1217.09

anno 2006 - cadauno: € 1151.77

anno 2004 - cadauno: € 1053.89

anno 2000 - cadauno: € 960.61

## *Categoria O*

### **O/13-130**

Q = 0/ 7/14 H = 6,3/5,2/3,4 P = 2 x 1,83.

**anno 2012 - cadauno: € 1413.16**

anno 2011 - cadauno: € 1413.16

anno 2009 - cadauno: € 1413.16

anno 2007 - cadauno: € 1336.18

anno 2006 - cadauno: € 1264.47

anno 2004 - cadauno: € 1157.00

anno 2000 - cadauno: € 1054.60

GRUPPO SOLLEVAMENTO ACQUA PER MEDI E GRANDI IMPIANTI, TIPO CON COMANDO A PRESSOSTATO E DUE ELETTROPOMPE AD ASSE ORIZZONTALE. Gruppo di sollevamento acqua per medi e grandi impianti costituito da due ELETTROPOMPE AD ASSE ORIZZONTALE con motore trifase, STAFFA PORTANTE con piedini antivibranti, COLLETTORI di aspirazione e mandata con giunti antivibranti, VALVOLE di intercettazione e ritegno per ciascuna elettropompa, MANOMETRO con rubinetto e flangia di controllo, due o piu' SERBATOI PRESSURIZZATI a membrana idonei per impieghi alimentari, IMPIANTO ELETTRICO completo di quadro IP 55 con interruttori, telesalvamotori, commutatore per invertire l'ordine di avviamento, spie di funzionamento e blocco, pressostati, cavi di collegamento alle elettropompe e morsetteria. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale dei motori: P (kW).

### **O/13-131**

Q = 0/ 5/10 H = 4,2/3,5/1,8 P = 2 x 0,74.

**anno 2012 - cadauno: € 1080.01**

anno 2011 - cadauno: € 1080.01

anno 2009 - cadauno: € 1080.01

anno 2007 - cadauno: € 1021.18

anno 2006 - cadauno: € 966.37

anno 2004 - cadauno: € 884.24

anno 2000 - cadauno: € 805.98

*Categoria O*

**O/13-132**

$Q = 0/6/12$   $H = 5,2/4,4/2,2$   $P = 2 \times 1,10$ .

**anno 2012 - cadauno: € 1236.42**

anno 2011 - cadauno: € 1236.42

anno 2009 - cadauno: € 1236.42

anno 2007 - cadauno: € 1169.06

anno 2006 - cadauno: € 1106.32

anno 2004 - cadauno: € 1012.29

anno 2000 - cadauno: € 922.70

**O/13-133**

$Q = 0/6/12$   $H = 6,2/5,5/3,3$   $P = 2 \times 1,83$ .

**anno 2012 - cadauno: € 1354.49**

anno 2011 - cadauno: € 1354.49

anno 2009 - cadauno: € 1354.49

anno 2007 - cadauno: € 1280.70

anno 2006 - cadauno: € 1211.96

anno 2004 - cadauno: € 1108.96

anno 2000 - cadauno: € 1010.81

**O/13-134**

$Q = 0/9/18$   $H = 6,4/5,5/3,5$   $P = 2 \times 2,20$ .

**anno 2012 - cadauno: € 2093.52**

anno 2011 - cadauno: € 2093.52

anno 2009 - cadauno: € 2093.52

anno 2007 - cadauno: € 1979.47

anno 2006 - cadauno: € 1873.23

anno 2004 - cadauno: € 1714.03

### *Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 1562.33

#### **O/13-135**

Q = 0/10/20 H = 7,4/6,5/3,5 P = 2 x 3,00.

**anno 2012 - cadauno: € 2283.49**

anno 2011 - cadauno: € 2283.49

anno 2009 - cadauno: € 2283.49

anno 2007 - cadauno: € 2159.09

anno 2006 - cadauno: € 2043.22

anno 2004 - cadauno: € 1869.57

anno 2000 - cadauno: € 1704.10

#### **O/13-136**

Q = 0/10/20 H = 9,6/8,8/6,0 P = 2 x 4,00.

**anno 2012 - cadauno: € 2436.79**

anno 2011 - cadauno: € 2436.79

anno 2009 - cadauno: € 2436.79

anno 2007 - cadauno: € 2304.04

anno 2006 - cadauno: € 2180.38

anno 2004 - cadauno: € 1995.08

anno 2000 - cadauno: € 1818.50

GRUPPO SOLLEVAMENTO ACQUA PER GRANDI IMPIANTI, TIPO CON COMANDO A PRESSOSTATO E TRE ELETTROPOMPE AD ASSE ORIZZONTALE. Gruppo di sollevamento acqua per grandi impianti costituito da tre ELETTROPOMPE AD ASSE ORIZZONTALE con motore trifase, STAFFA PORTANTE con piedini antivibranti, COLLETTORI di aspirazione e mandata con giunti antivibranti, VALVOLE di intercettazione e ritegno per ciascuna elettropompa, MANOMETRO con rubinetto e flangia di controllo, due o piu' SERBATOI PRESSURIZZATI a membrana idonei per impieghi alimentari, IMPIANTO ELETTRICO completo di quadro IP 55 con interruttori, telesalvamotori, commutatore per invertire l'ordine di avviamento, spie di funzionamento e blocco, pressostati, cavi di collegamento alle elettropompe e morsetteria. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza

### *Categoria O*

nominale dei motori: P (kW).

#### **O/13-137**

Q = 0/ 8/15 H = 4,2/3,6/2,0 P = 3 x 0,74.

**anno 2012 - cadauno: € 1543.76**

anno 2011 - cadauno: € 1543.76

anno 2009 - cadauno: € 1543.76

anno 2007 - cadauno: € 1459.66

anno 2006 - cadauno: € 1381.32

anno 2004 - cadauno: € 1263.93

anno 2000 - cadauno: € 1152.06

#### **O/13-138**

Q = 0/ 9/18 H = 5,2/4,5/2,3 P = 3 x 1,10.

**anno 2012 - cadauno: € 1780.73**

anno 2011 - cadauno: € 1780.73

anno 2009 - cadauno: € 1780.73

anno 2007 - cadauno: € 1683.72

anno 2006 - cadauno: € 1593.35

anno 2004 - cadauno: € 1457.94

anno 2000 - cadauno: € 1328.90

#### **O/13-139**

Q = 0/ 9/18 H = 6,2/5,5/3,3 P = 3 x 1,83.

**anno 2012 - cadauno: € 1962.11**

anno 2011 - cadauno: € 1962.11

anno 2009 - cadauno: € 1962.11

anno 2007 - cadauno: € 1855.22

anno 2006 - cadauno: € 1755.65

*Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 1606.44

anno 2000 - cadauno: € 1464.26

**O/13-140**

Q = 0/14/27 H = 6,4/5,6/3,5 P = 3 x 2,20.

**anno 2012 - cadauno: € 2985.02**

anno 2011 - cadauno: € 2985.02

anno 2009 - cadauno: € 2985.02

anno 2007 - cadauno: € 2822.41

anno 2006 - cadauno: € 2670.93

anno 2004 - cadauno: € 2443.93

anno 2000 - cadauno: € 2227.63

**O/13-141**

Q = 0/15/30 H = 7,4/6,6/3,4 P = 3 x 3,00.

**anno 2012 - cadauno: € 3282.96**

anno 2011 - cadauno: € 3282.96

anno 2009 - cadauno: € 3282.96

anno 2007 - cadauno: € 3104.11

anno 2006 - cadauno: € 2937.51

anno 2004 - cadauno: € 2687.86

anno 2000 - cadauno: € 2449.97

**O/13-142**

Q = 0/15/30 H = 9,6/8,9/5,8 P = 3 x 4,00.

**anno 2012 - cadauno: € 3468.30**

anno 2011 - cadauno: € 3468.30

anno 2009 - cadauno: € 3468.30

anno 2007 - cadauno: € 3279.35



### *Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 3103.35

anno 2004 - cadauno: € 2839.60

anno 2000 - cadauno: € 2588.28

#### **O/13-143**

Q = 0/36/72 H = 8,0/7,4/5,2 P = 3 x 5,50.

**anno 2012 - cadauno: € 4735.92**

anno 2011 - cadauno: € 4735.92

anno 2009 - cadauno: € 4735.92

anno 2007 - cadauno: € 4477.92

anno 2006 - cadauno: € 4237.59

anno 2004 - cadauno: € 3877.45

anno 2000 - cadauno: € 3534.27

#### **O/13-144**

Q = 0/36/72 H = 9,4/8,8/7,0 P = 3 x 7,35.

**anno 2012 - cadauno: € 5236.41**

anno 2011 - cadauno: € 5236.41

anno 2009 - cadauno: € 5236.41

anno 2007 - cadauno: € 4951.14

anno 2006 - cadauno: € 4685.42

anno 2004 - cadauno: € 4287.21

anno 2000 - cadauno: € 3907.77

ACCESSORI PER RENDERE IDONEO IL GRUPPO DI SOLLEVAMENTO CON COMANDO A PRESSOSTATO AL SERVIZIO ANTINCENDIO. Accessorio per gruppo di sollevamento acqua con comando a pressostato per rendere il gruppo idoneo al servizio antincendio mantenendo la sua efficienza anche in lunghi periodi di inattività. L'accessorio comprende: raccordo idraulico con elettrovalvola per la prova automatica settimanale, orologio settimanale, temporizzatore regolabile, pressostato di minima, sirena d'allarme collegata al pressostato di minima, pulsante d'emergenza per funzionamento forzato del

*Categoria O*

gruppo.

**O/13-145**

Accessorio antincendio per gruppo a 1 pompa.

**anno 2012 - cadauno: € 694.47**

anno 2011 - cadauno: € 694.47

anno 2009 - cadauno: € 694.47

anno 2007 - cadauno: € 656.64

anno 2006 - cadauno: € 621.39

anno 2004 - cadauno: € 568.58

anno 2000 - cadauno: € 518.26

**O/13-146**

Accessorio antincendio per gruppo a 2 pompe.

**anno 2012 - cadauno: € 719.46**

anno 2011 - cadauno: € 719.46

anno 2009 - cadauno: € 719.46

anno 2007 - cadauno: € 680.26

anno 2006 - cadauno: € 643.76

anno 2004 - cadauno: € 589.04

anno 2000 - cadauno: € 536.91

**O/13-147**

Accessorio antincendio per gruppo a 3 pompe.

**anno 2012 - cadauno: € 731.99**

anno 2011 - cadauno: € 731.99

anno 2009 - cadauno: € 731.99

anno 2007 - cadauno: € 692.11

anno 2006 - cadauno: € 654.97

### *Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 599.30

anno 2000 - cadauno: € 546.26

GRUPPO DI SOLLEVAMENTO ACQUA PER MEDI E GRANDI IMPIANTI, TIPO CON COMANDO A FLUSSIMETRO, DUE POMPE AD ASSE ORIZZONTALE E UNA PILOTA. Gruppo di sollevamento acqua per medi e grandi impianti con comando a flussimetro costituito da due ELETTROPOMPE PRINCIPALI AD ASSE ORIZZONTALE con motore trifase, una ELETTROPOMPA PILOTA AD ASSE ORIZZONTALE con motore trifase, COLLETTORE di aspirazione e mandata, VALVOLE di intercettazione a sfera e di ritegno per ciascuna elettropompa, FLUSSIMETRO per comando automatico in sequenza delle elettropompe, PRESSOSTATO per comando elettropompa pilota, SERBATOIO O SERBATOI pressurizzati da l 24 in acciaio inox senza membrana, ALIMENTATORE D'ARIA, MANOMETRO, QUADRO ELETTRICO con protezione IP 55 comprendente il sezionatore generale, salvamotori per elettropompe fino a HP 13,5, avviatori stella/triangolo per elettropompe oltre HP 13,5, trasformatore per circuiti ausiliari, scheda elettronica di autodiagnosi, sirena allarme, segnalazioni di marcia, di blocco e di allarme di minimo livello. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale dei motori: P (HP).

#### **O/13-148**

Q = 2,4/ 4,8/ 7,2 H=4,0/3,6/2,9 P=2x 1,0+1,0.

**anno 2012 - cadauno: € 3909.33**

anno 2011 - cadauno: € 3909.33

anno 2009 - cadauno: € 3909.33

anno 2007 - cadauno: € 3696.36

anno 2006 - cadauno: € 3497.97

anno 2004 - cadauno: € 3200.69

anno 2000 - cadauno: € 2917.41

#### **O/13-149**

Q = 2,4/ 4,8/ 7,2 H=5,2/4,7/3,9 P=2x 1,5+1,5.

**anno 2012 - cadauno: € 4191.63**

anno 2011 - cadauno: € 4191.63

anno 2009 - cadauno: € 4191.63

*Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 3963.28

anno 2006 - cadauno: € 3750.57

anno 2004 - cadauno: € 3431.82

anno 2000 - cadauno: € 3128.08

**O/13-150**

Q = 4,8/ 9,6/ 14,4 H=6,1/5,0/3,3 P=2x 2,0+2,0.

**anno 2012 - cadauno: € 4349.61**

anno 2011 - cadauno: € 4349.61

anno 2009 - cadauno: € 4349.61

anno 2007 - cadauno: € 4112.66

anno 2006 - cadauno: € 3891.93

anno 2004 - cadauno: € 3561.16

anno 2000 - cadauno: € 3245.98

**O/13-151**

Q = 9,6/14,4/ 24,0 H=4,6/4,4/4,1 P=2x 4,0+1,5.

**anno 2012 - cadauno: € 4873.57**

anno 2011 - cadauno: € 4873.57

anno 2009 - cadauno: € 4873.57

anno 2007 - cadauno: € 4608.07

anno 2006 - cadauno: € 4360.75

anno 2004 - cadauno: € 3990.14

anno 2000 - cadauno: € 3636.99

**O/13-152**

Q = 9,6/14,4/ 24,0 H=6,4/5,9/4,3 P=2x 4,0+4,0.

**anno 2012 - cadauno: € 5161.33**

anno 2011 - cadauno: € 5161.33

*Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 5161.33

anno 2007 - cadauno: € 4880.15

anno 2006 - cadauno: € 4618.24

anno 2004 - cadauno: € 4225.74

anno 2000 - cadauno: € 3851.74

**O/13-153**

Q = 9,6/14,4/ 24,0 H=7,6/7,0/5,5 P=2x 5,5+4,0.

**anno 2012 - cadauno: € 5661.82**

anno 2011 - cadauno: € 5661.82

anno 2009 - cadauno: € 5661.82

anno 2007 - cadauno: € 5353.38

anno 2006 - cadauno: € 5066.06

anno 2004 - cadauno: € 4635.51

anno 2000 - cadauno: € 4225.24

**O/13-154**

Q = 18,0/30,0/ 42,0 H=3,6/3,2/2,5 P=2x 4,0+1,0.

**anno 2012 - cadauno: € 5346.72**

anno 2011 - cadauno: € 5346.72

anno 2009 - cadauno: € 5346.72

anno 2007 - cadauno: € 5055.44

anno 2006 - cadauno: € 4784.12

anno 2004 - cadauno: € 4377.53

anno 2000 - cadauno: € 3990.09

**O/13-155**

Q = 18,0/30,0/ 48,0 H=4,4/4,0/3,2 P=2x 5,5+1,5.

**anno 2012 - cadauno: € 5929.30**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 5929.30

anno 2009 - cadauno: € 5929.30

anno 2007 - cadauno: € 5606.28

anno 2006 - cadauno: € 5305.40

anno 2004 - cadauno: € 4854.50

anno 2000 - cadauno: € 4424.85

#### **O/13-156**

Q = 18,0/30,0/ 48,0 H=5,2/4,9/4,0 P=2x 7,5+1,5.

**anno 2012 - cadauno: € 6267.92**

anno 2011 - cadauno: € 6267.92

anno 2009 - cadauno: € 6267.92

anno 2007 - cadauno: € 5926.46

anno 2006 - cadauno: € 5608.38

anno 2004 - cadauno: € 5131.74

anno 2000 - cadauno: € 4677.55

#### **O/13-157**

Q = 18,0/30,0/ 48,0 H=5,9/5,6/4,7 P=2x 8,5+2,0.

**anno 2012 - cadauno: € 6467.30**

anno 2011 - cadauno: € 6467.30

anno 2009 - cadauno: € 6467.30

anno 2007 - cadauno: € 6114.97

anno 2006 - cadauno: € 5786.78

anno 2004 - cadauno: € 5294.98

anno 2000 - cadauno: € 4826.34

#### **O/13-158**

Q = 42,0/60,0/ 72,0 H=3,4/3,0/2,5 P=2x 5,5+1,5.

*Categoria O*

**O/13-159**

Q = 42,0/60,0/ 72,0 H=4,7/4,1/3,3 P=2x 8,5+2,0.

**anno 2012 - cadauno: € 6396.15**

anno 2011 - cadauno: € 6396.15

anno 2009 - cadauno: € 6396.15

anno 2007 - cadauno: € 6047.71

anno 2006 - cadauno: € 5723.13

anno 2004 - cadauno: € 5236.73

anno 2000 - cadauno: € 4773.25

**anno 2012 - cadauno: € 6989.72**

anno 2011 - cadauno: € 6989.72

anno 2009 - cadauno: € 6989.72

anno 2007 - cadauno: € 6608.94

anno 2006 - cadauno: € 6254.24

anno 2004 - cadauno: € 5722.70

anno 2000 - cadauno: € 5216.21

**O/13-160**

Q = 42,0/60,0/ 72,0 H=5,3/4,8/4,2 P=2x10,0+2,0.

**anno 2012 - cadauno: € 7277.49**

anno 2011 - cadauno: € 7277.49

anno 2009 - cadauno: € 7277.49

anno 2007 - cadauno: € 6881.03

anno 2006 - cadauno: € 6511.72

anno 2004 - cadauno: € 5958.31

anno 2000 - cadauno: € 5430.96

*Categoria O*

**O/13-161**

Q = 60,0/84,0/120,0 H=3,1/2,9/2,2 P=2x 7,5+1,5.

**anno 2012 - cadauno: € 7425.30**

anno 2011 - cadauno: € 7425.30

anno 2009 - cadauno: € 7425.30

anno 2007 - cadauno: € 7020.79

anno 2006 - cadauno: € 6643.98

anno 2004 - cadauno: € 6079.33

anno 2000 - cadauno: € 5541.27

**O/13-162**

Q = 60,0/84,0/120,0 H=3,5/3,3/2,7 P=2x10,0+1,5.

**anno 2012 - cadauno: € 7630.98**

anno 2011 - cadauno: € 7630.98

anno 2009 - cadauno: € 7630.98

anno 2007 - cadauno: € 7215.26

anno 2006 - cadauno: € 6828.02

anno 2004 - cadauno: € 6247.72

anno 2000 - cadauno: € 5694.76

**O/13-163**

Q = 60,0/84,0/120,0 H=4,9/4,5/3,5 P=2x13,5+2,0.

**anno 2012 - cadauno: € 8649.95**

anno 2011 - cadauno: € 8649.95

anno 2009 - cadauno: € 8649.95

anno 2007 - cadauno: € 8178.73

anno 2006 - cadauno: € 7739.77

anno 2004 - cadauno: € 7081.99



## *Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 6455.19

### **O/13-164**

Q = 60,0/84,0/120,0 H=5,6/5,2/4,1 P=2x17,0+2,0.

**anno 2012 - cadauno: € 10020.01**

anno 2011 - cadauno: € 10020.01

anno 2009 - cadauno: € 10020.01

anno 2007 - cadauno: € 9474.14

anno 2006 - cadauno: € 8965.67

anno 2004 - cadauno: € 8203.70

anno 2000 - cadauno: € 7477.62

### **O/13-165**

Q = 60,0/84,0/120,0 H=6,9/6,5/5,4 P=2x20,0+5,5.

**anno 2012 - cadauno: € 11440.93**

anno 2011 - cadauno: € 11440.93

anno 2009 - cadauno: € 11440.93

anno 2007 - cadauno: € 10817.66

anno 2006 - cadauno: € 10237.07

anno 2004 - cadauno: € 9367.05

anno 2000 - cadauno: € 8538.01

### **O/13-166**

Voltmetro con commutatore per fasi.

**anno 2012 - cadauno: € 158.76**

anno 2011 - cadauno: € 158.76

anno 2009 - cadauno: € 158.76

anno 2007 - cadauno: € 150.11

anno 2006 - cadauno: € 142.06

### *Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 129.98

anno 2000 - cadauno: € 118.48

#### **O/13-167**

Amperometro per ciascuna elettropompa.

**anno 2012 - cadauno: € 125.96**

anno 2011 - cadauno: € 125.96

anno 2009 - cadauno: € 125.96

anno 2007 - cadauno: € 119.10

anno 2006 - cadauno: € 112.71

anno 2004 - cadauno: € 103.13

anno 2000 - cadauno: € 94.00

#### **O/13-168**

Sonda per livello minimo.

**anno 2012 - cadauno: € 60.27**

anno 2011 - cadauno: € 60.27

anno 2009 - cadauno: € 60.27

anno 2007 - cadauno: € 56.99

anno 2006 - cadauno: € 53.93

anno 2004 - cadauno: € 49.35

anno 2000 - cadauno: € 44.98

GRUPPO DI SOLLEVAMENTO ACQUA PER GRANDI IMPIANTI, TIPO CON COMANDO A FLUSSIMETRO, TRE ELETTROPOMPE AD ASSE ORIZZONTALE E UNA PILOTA. Gruppo di sollevamento acqua per grandi impianti con comando a flussimetro costituito da tre ELETTROPOMPE PRINCIPALI AD ASSE ORIZZONTALE con motore trifase, una ELETTROPOMPA PILOTA AD ASSE ORIZZONTALE con motore trifase, COLLETTORE di aspirazione e mandata, VALVOLE di intercettazione a sfera e di ritegno per ciascuna elettropompa, FLUSSIMETRO per comando automatico in sequenza delle elettropompe, PRESSOSTATO per comando elettropompa pilota, SERBATOIO O SERBATOI pressurizzati da l 24 in acciaio inox senza membrana,

### *Categoria O*

ALIMENTATORE D'ARIA, MANOMETRO, QUADRO ELETTRICO con protezione IP 55 comprendente il sezionatore generale, salvamotori per elettropompe fino a HP 3,5, avviatori stella/triangolo per elettropompe oltre HP 13,5, trasformatore per circuiti ausiliari, scheda elettronica di autodiagnosi, sirena allarme, segnalazioni di marcia, di blocco e di allarme di minimo livello. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale dei motori: P (HP).

#### **O/13-169**

Q = 3,6/ 7,2/ 11 H=4,2/3,6/2,8 P=3x 1,0+1,0.

**anno 2012 - cadauno: € 4653.85**

anno 2011 - cadauno: € 4653.85

anno 2009 - cadauno: € 4653.85

anno 2007 - cadauno: € 4400.32

anno 2006 - cadauno: € 4164.15

anno 2004 - cadauno: € 3810.25

anno 2000 - cadauno: € 3473.02

#### **O/13-170**

Q = 3,6/ 7,2/ 11 H=5,2/4,7/3,9 P=3x 1,5+1,5.

**anno 2012 - cadauno: € 4988.53**

anno 2011 - cadauno: € 4988.53

anno 2009 - cadauno: € 4988.53

anno 2007 - cadauno: € 4716.76

anno 2006 - cadauno: € 4463.61

anno 2004 - cadauno: € 4084.26

anno 2000 - cadauno: € 3722.78

#### **O/13-171**

Q = 7,2/ 14,4/ 22 H=6,1/5,0/3,1 P=3x 2,0+2,0.

**anno 2012 - cadauno: € 5214.54**

anno 2011 - cadauno: € 5214.54

*Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 5214.54

anno 2007 - cadauno: € 4930.47

anno 2006 - cadauno: € 4665.85

anno 2004 - cadauno: € 4269.31

anno 2000 - cadauno: € 3891.45

**O/13-172**

Q = 14,4/ 21,6/ 36 H=4,6/4,4/4,1 P=3x 4,0+1,5.

**anno 2012 - cadauno: € 5919.88**

anno 2011 - cadauno: € 5919.88

anno 2009 - cadauno: € 5919.88

anno 2007 - cadauno: € 5597.38

anno 2006 - cadauno: € 5296.97

anno 2004 - cadauno: € 4846.79

anno 2000 - cadauno: € 4417.82

**O/13-173**

Q = 14,4/ 21,6/ 36 H=6,4/5,9/4,3 P=3x 4,0+2,0.

**anno 2012 - cadauno: € 6326.53**

anno 2011 - cadauno: € 6326.53

anno 2009 - cadauno: € 6326.53

anno 2007 - cadauno: € 5981.87

anno 2006 - cadauno: € 5660.83

anno 2004 - cadauno: € 5179.73

anno 2000 - cadauno: € 4721.29

**O/13-174**

Q = 14,4/ 21,6/ 36 H=7,6/7,0/5,5 P=3x 5,5+4,0.

**anno 2012 - cadauno: € 6912.28**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 6912.28

anno 2009 - cadauno: € 6912.28

anno 2007 - cadauno: € 6535.72

anno 2006 - cadauno: € 6184.95

anno 2004 - cadauno: € 5659.30

anno 2000 - cadauno: € 5158.42

#### **O/13-175**

Q = 27,0/ 45,0/ 63 H=3,6/3,2/2,5 P=3x 4,0+1,0.

**anno 2012 - cadauno: € 6699.62**

anno 2011 - cadauno: € 6699.62

anno 2009 - cadauno: € 6699.62

anno 2007 - cadauno: € 6334.65

anno 2006 - cadauno: € 5994.66

anno 2004 - cadauno: € 5485.19

anno 2000 - cadauno: € 4999.72

#### **O/13-176**

Q = 27,0/ 45,0/ 72 H=4,4/4,0/3,2 P=3x 5,5+1,5.

**anno 2012 - cadauno: € 7536.37**

anno 2011 - cadauno: € 7536.37

anno 2009 - cadauno: € 7536.37

anno 2007 - cadauno: € 7125.81

anno 2006 - cadauno: € 6743.37

anno 2004 - cadauno: € 6170.27

anno 2000 - cadauno: € 5624.16

#### **O/13-177**

Q = 27,0/ 45,0/ 72 H=5,2/4,9/4,0 P=3x 7,5+1,5.

*Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 7996.95**

anno 2011 - cadauno: € 7996.95

anno 2009 - cadauno: € 7996.95

anno 2007 - cadauno: € 7561.29

anno 2006 - cadauno: € 7155.48

anno 2004 - cadauno: € 6547.35

anno 2000 - cadauno: € 5967.87

**O/13-178**

Q = 27,0/ 45,0/ 72 H=5,9/5,6/4,7 P=3x 8,5+2,5.

**anno 2012 - cadauno: € 8232.37**

anno 2011 - cadauno: € 8232.37

anno 2009 - cadauno: € 8232.37

anno 2007 - cadauno: € 7783.89

anno 2006 - cadauno: € 7366.13

anno 2004 - cadauno: € 6740.10

anno 2000 - cadauno: € 6143.56

**O/13-179**

Q = 63,0/ 90,0/108 H=3,4/3,0/2,5 P=3x 5,5+1,5.

**anno 2012 - cadauno: € 8090.79**

anno 2011 - cadauno: € 8090.79

anno 2009 - cadauno: € 8090.79

anno 2007 - cadauno: € 7650.02

anno 2006 - cadauno: € 7239.44

anno 2004 - cadauno: € 6624.18

anno 2000 - cadauno: € 6037.90

*Categoria O*

**O/13-180**

Q = 63,0/ 90,0/108 H=4,7/4,1/3,3 P=3x 8,5+2,0.

**anno 2012 - cadauno: € 8926.02**

anno 2011 - cadauno: € 8926.02

anno 2009 - cadauno: € 8926.02

anno 2007 - cadauno: € 8439.75

anno 2006 - cadauno: € 7986.79

anno 2004 - cadauno: € 7308.01

anno 2000 - cadauno: € 6661.21

**O/13-181**

Q = 63,0/ 90,0/108 H=5,3/4,8/4,2 P=3x10,0+2,0.

**anno 2012 - cadauno: € 9332.67**

anno 2011 - cadauno: € 9332.67

anno 2009 - cadauno: € 9332.67

anno 2007 - cadauno: € 8824.25

anno 2006 - cadauno: € 8350.65

anno 2004 - cadauno: € 7640.95

anno 2000 - cadauno: € 6964.68

**O/13-182**

Q = 90,0/126,0/180 H=3,1/2,9/2,2 P=3x 7,5+1,5.

**anno 2012 - cadauno: € 9582.92**

anno 2011 - cadauno: € 9582.92

anno 2009 - cadauno: € 9582.92

anno 2007 - cadauno: € 9060.86

anno 2006 - cadauno: € 8574.56

anno 2004 - cadauno: € 7845.83

*Categoria O*

**O/13-183**

Q = 90,0/126,0/180 H=3,5/3,3/2,7 P=3x10,0+1,5.

anno 2000 - cadauno: € 7151.43

**anno 2012 - cadauno: € 9854.27**

anno 2011 - cadauno: € 9854.27

anno 2009 - cadauno: € 9854.27

anno 2007 - cadauno: € 9317.43

anno 2006 - cadauno: € 8817.36

anno 2004 - cadauno: € 8068.00

anno 2000 - cadauno: € 7353.93

**O/13-184**

Q = 90,0/126,0/180 H=4,9/4,5/3,5 P=3x13,5+2,0.

**anno 2012 - cadauno: € 11245.43**

anno 2011 - cadauno: € 11245.43

anno 2009 - cadauno: € 11245.43

anno 2007 - cadauno: € 10632.80

anno 2006 - cadauno: € 10062.14

anno 2004 - cadauno: € 9206.98

anno 2000 - cadauno: € 8392.11

**O/13-185**

Q = 90,0/126,0/180 H=5,6/5,2/4,1 P=3x17,0+2,0.

**anno 2012 - cadauno: € 13406.16**

anno 2011 - cadauno: € 13406.16

anno 2009 - cadauno: € 13406.16

anno 2007 - cadauno: € 12675.83

anno 2006 - cadauno: € 11995.52



*Categoria O*

**O/13-186**

Q = 90,0/126,0/180 H=6,9/6,5/5,4 P=3x20,0+5,5.

anno 2004 - cadauno: € 10976.05

anno 2000 - cadauno: € 10004.60

**anno 2012 - cadauno: € 15160.24**

anno 2011 - cadauno: € 15160.24

anno 2009 - cadauno: € 15160.24

anno 2007 - cadauno: € 14334.34

anno 2006 - cadauno: € 13565.02

anno 2004 - cadauno: € 12412.16

anno 2000 - cadauno: € 11313.61

**O/13-187**

Voltmetro con commutatore per fasi.

**anno 2012 - cadauno: € 158.76**

anno 2011 - cadauno: € 158.76

anno 2009 - cadauno: € 158.76

anno 2007 - cadauno: € 150.11

anno 2006 - cadauno: € 142.06

anno 2004 - cadauno: € 129.98

anno 2000 - cadauno: € 118.48

**O/13-188**

Amperometro per ciascuna elettropompa.

**anno 2012 - cadauno: € 125.96**

anno 2011 - cadauno: € 125.96

anno 2009 - cadauno: € 125.96

anno 2007 - cadauno: € 119.10

### *Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 112.71

anno 2004 - cadauno: € 103.13

anno 2000 - cadauno: € 94.00

#### **O/13-189**

Sonda per livello minimo.

**anno 2012 - cadauno: € 60.27**

anno 2011 - cadauno: € 60.27

anno 2009 - cadauno: € 60.27

anno 2007 - cadauno: € 56.99

anno 2006 - cadauno: € 53.93

anno 2004 - cadauno: € 49.35

anno 2000 - cadauno: € 44.98

## **14. TRATTAMENTO DELL'ACQUA**

FILTRO DISSABBIATORE PER ACQUA FREDDA A CALZA LAVABILE, PN 10, ATTACCHI FILETTATI. Filtro dissabbiatore per acqua fredda a calza lavabile, PN 10, costituito da testata in bronzo, calza filtrante lavabile da 50 micron, coppa trasparente, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h).

#### **O/14-1**

DN 15 (1/2") Q = 1.

**anno 2012 - cadauno: € 49.27**

anno 2011 - cadauno: € 49.27

anno 2009 - cadauno: € 49.27

anno 2007 - cadauno: € 46.59

anno 2006 - cadauno: € 44.09

anno 2004 - cadauno: € 40.34

anno 2000 - cadauno: € 36.77

*Categoria O*

**O/14-2**

DN 20 (3/4") Q = 2,5.

**anno 2012 - cadauno: € 97.03**

anno 2011 - cadauno: € 97.03

anno 2009 - cadauno: € 97.03

anno 2007 - cadauno: € 91.74

anno 2006 - cadauno: € 86.82

anno 2004 - cadauno: € 79.44

anno 2000 - cadauno: € 72.41

**O/14-3**

DN 25 (1") Q = 3,5.

**anno 2012 - cadauno: € 102.50**

anno 2011 - cadauno: € 102.50

anno 2009 - cadauno: € 102.50

anno 2007 - cadauno: € 96.91

anno 2006 - cadauno: € 91.71

anno 2004 - cadauno: € 83.92

anno 2000 - cadauno: € 76.49

**O/14-4**

DN 32 (1"1/4) Q = 4,5.

**anno 2012 - cadauno: € 124.37**

anno 2011 - cadauno: € 124.37

anno 2009 - cadauno: € 124.37

anno 2007 - cadauno: € 117.59

anno 2006 - cadauno: € 111.28

anno 2004 - cadauno: € 101.82

## *Categoria O*

### **O/14-5**

DN 40 (1"1/2) Q = 10.

anno 2000 - cadauno: € 92.81

**anno 2012 - cadauno: € 316.75**

anno 2011 - cadauno: € 316.75

anno 2009 - cadauno: € 316.75

anno 2007 - cadauno: € 299.49

anno 2006 - cadauno: € 283.42

anno 2004 - cadauno: € 259.33

anno 2000 - cadauno: € 236.38

### **O/14-6**

DN 50 (2") Q = 15.

**anno 2012 - cadauno: € 377.72**

anno 2011 - cadauno: € 377.72

anno 2009 - cadauno: € 377.72

anno 2007 - cadauno: € 357.14

anno 2006 - cadauno: € 337.97

anno 2004 - cadauno: € 309.25

anno 2000 - cadauno: € 281.88

FILTRO DISSABBIATORE PER ACQUA FREDDA E CALDA A CALZA LAVABILE, PN 20, ATTACCHI FILETTATI. Filtro dissabbiatore per acqua fredda e calda a calza lavabile, PN 20, costituito da testata in bronzo, calza filtrante lavabile da 50 micron, coppa in bronzo, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h).

### **O/14-7**

DN 20 (3/4") Q = 2,5.

**anno 2012 - cadauno: € 211.97**

anno 2011 - cadauno: € 211.97

*Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 211.97  
anno 2007 - cadauno: € 200.43  
anno 2006 - cadauno: € 189.67  
anno 2004 - cadauno: € 173.55  
anno 2000 - cadauno: € 158.19

**O/14-8**

DN 25 (1") Q = 3,5.

**anno 2012 - cadauno: € 219.80**

anno 2011 - cadauno: € 219.80  
anno 2009 - cadauno: € 219.80  
anno 2007 - cadauno: € 207.83  
anno 2006 - cadauno: € 196.67  
anno 2004 - cadauno: € 179.96  
anno 2000 - cadauno: € 164.03

**O/14-9**

DN 32 (1"1/4) Q = 4,5.

**anno 2012 - cadauno: € 256.54**

anno 2011 - cadauno: € 256.54  
anno 2009 - cadauno: € 256.54  
anno 2007 - cadauno: € 242.57  
anno 2006 - cadauno: € 229.55  
anno 2004 - cadauno: € 210.04  
anno 2000 - cadauno: € 191.45

**O/14-10**

DN 40 (1"1/2) Q = 10.

**anno 2012 - cadauno: € 392.61**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 392.61

anno 2009 - cadauno: € 392.61

anno 2007 - cadauno: € 371.22

anno 2006 - cadauno: € 351.30

anno 2004 - cadauno: € 321.44

anno 2000 - cadauno: € 292.99

#### **O/14-11**

DN 50 (2") Q = 15.

**anno 2012 - cadauno: € 457.52**

anno 2011 - cadauno: € 457.52

anno 2009 - cadauno: € 457.52

anno 2007 - cadauno: € 432.59

anno 2006 - cadauno: € 409.37

anno 2004 - cadauno: € 374.58

anno 2000 - cadauno: € 341.43

FILTRO DISSABBIATORE AUTOPULENTE PER ACQUA FREDDA CON CONTROLAVAGGIO MANUALE, PN 10. Filtro dissabbiatore autopulente per acqua fredda, PN 10, costituito da corpo in materiale sintetico, calza filtrante in acciaio inox da 60 micron, coppa trasparente, dispositivo manuale per lavaggio in controcorrente della calza filtrante, attacchi filettati fino a 2", flangiati oltre. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h).

#### **O/14-12**

DN 20 (3/4") Q = 3.

**anno 2012 - cadauno: € 301.11**

anno 2011 - cadauno: € 301.11

anno 2009 - cadauno: € 301.11

anno 2007 - cadauno: € 284.71

anno 2006 - cadauno: € 269.43

*Categoria O*

**O/14-13**

DN 25 (1") Q = 4.

anno 2004 - cadauno: € 246.53

anno 2000 - cadauno: € 224.71

**anno 2012 - cadauno: € 306.58**

anno 2011 - cadauno: € 306.58

anno 2009 - cadauno: € 306.58

anno 2007 - cadauno: € 289.88

anno 2006 - cadauno: € 274.32

anno 2004 - cadauno: € 251.01

anno 2000 - cadauno: € 228.79

**O/14-14**

DN 32 (1"1/4) Q = 5,5.

**anno 2012 - cadauno: € 376.96**

anno 2011 - cadauno: € 376.96

anno 2009 - cadauno: € 376.96

anno 2007 - cadauno: € 356.42

anno 2006 - cadauno: € 337.29

anno 2004 - cadauno: € 308.63

anno 2000 - cadauno: € 281.31

**O/14-15**

DN 40 (1"1/2) Q = 10.

**anno 2012 - cadauno: € 775.03**

anno 2011 - cadauno: € 775.03

anno 2009 - cadauno: € 775.03

anno 2007 - cadauno: € 732.81

### *Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 693.48

anno 2004 - cadauno: € 634.54

anno 2000 - cadauno: € 578.38

#### **O/14-16**

DN 50 (2") Q = 15.

**anno 2012 - cadauno: € 806.30**

anno 2011 - cadauno: € 806.30

anno 2009 - cadauno: € 806.30

anno 2007 - cadauno: € 762.38

anno 2006 - cadauno: € 721.46

anno 2004 - cadauno: € 660.15

anno 2000 - cadauno: € 601.72

#### **O/14-17**

DN 65 (2"1/2) Q = 20.

**anno 2012 - cadauno: € 2175.61**

anno 2011 - cadauno: € 2175.61

anno 2009 - cadauno: € 2175.61

anno 2007 - cadauno: € 2057.09

anno 2006 - cadauno: € 1946.68

anno 2004 - cadauno: € 1781.24

anno 2000 - cadauno: € 1623.59

FILTRO DISSABBIATORE AUTOPULENTE PER ACQUA FREDDA CON CONTROLAVAGGIO AUTOMATICO A TEMPO, PN 10. Filtro dissabbiatore autopulente automatico per acqua fredda, PN 10, costituito da corpo in materiale sintetico, calza filtrante in acciaio inox da 60 micron, coppa trasparente, dispositivo automatico a tempo per il comando del lavaggio in controcorrente della calza filtrante, attacchi filettati fino a 2", flangiati oltre. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h).

#### **O/14-18**



*Categoria O*

DN 20 (3/4") Q = 3.

**anno 2012 - cadauno: € 1223.89**

anno 2011 - cadauno: € 1223.89

anno 2009 - cadauno: € 1223.89

anno 2007 - cadauno: € 1157.21

anno 2006 - cadauno: € 1095.11

anno 2004 - cadauno: € 1002.04

anno 2000 - cadauno: € 913.35

**O/14-19**

DN 25 (1") Q = 4.

**anno 2012 - cadauno: € 1239.54**

anno 2011 - cadauno: € 1239.54

anno 2009 - cadauno: € 1239.54

anno 2007 - cadauno: € 1172.01

anno 2006 - cadauno: € 1109.11

anno 2004 - cadauno: € 1014.85

anno 2000 - cadauno: € 925.03

**O/14-20**

DN 32 (1"1/4) Q = 5,5.

**anno 2012 - cadauno: € 1439.75**

anno 2011 - cadauno: € 1439.75

anno 2009 - cadauno: € 1439.75

anno 2007 - cadauno: € 1361.32

anno 2006 - cadauno: € 1288.25

anno 2004 - cadauno: € 1178.77

anno 2000 - cadauno: € 1074.44

*Categoria O*

**O/14-21**

DN 40 (1"1/2) Q = 10.

**anno 2012 - cadauno: € 1677.47**

anno 2011 - cadauno: € 1677.47

anno 2009 - cadauno: € 1677.47

anno 2007 - cadauno: € 1586.08

anno 2006 - cadauno: € 1500.96

anno 2004 - cadauno: € 1373.39

anno 2000 - cadauno: € 1251.84

**O/14-22**

DN 50 (2") Q = 15.

**anno 2012 - cadauno: € 1789.30**

anno 2011 - cadauno: € 1789.30

anno 2009 - cadauno: € 1789.30

anno 2007 - cadauno: € 1691.83

anno 2006 - cadauno: € 1601.02

anno 2004 - cadauno: € 1464.96

anno 2000 - cadauno: € 1335.30

**O/14-23**

DN 65 (2"1/2) Q = 20.

**anno 2012 - cadauno: € 3140.60**

anno 2011 - cadauno: € 3140.60

anno 2009 - cadauno: € 3140.60

anno 2007 - cadauno: € 2969.51

anno 2006 - cadauno: € 2810.13

anno 2004 - cadauno: € 2571.31

## *Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 2343.73

**FILTRO DISSABBIATORE AUTOPULENTE PER ACQUA FREDDA E CALDA CON CONTROLAVAGGIO MANUALE, PN 16.** Filtro dissabbiatore autopulente per acqua fredda e calda, PN 16, costituito da corpo in ghisa, elementi filtranti di lunga durata, dispositivo manuale per lavaggio in controcorrente degli elementi filtranti, attacchi filettati fino a 2", flangiati oltre. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h).

### **O/14-24**

DN 20 (3/4") Q = 3.

**anno 2012 - cadauno: € 330.81**

anno 2011 - cadauno: € 330.81

anno 2009 - cadauno: € 330.81

anno 2007 - cadauno: € 312.78

anno 2006 - cadauno: € 296.00

anno 2004 - cadauno: € 270.84

anno 2000 - cadauno: € 246.87

### **O/14-25**

DN 25 (1") Q = 5.

**anno 2012 - cadauno: € 405.89**

anno 2011 - cadauno: € 405.89

anno 2009 - cadauno: € 405.89

anno 2007 - cadauno: € 383.77

anno 2006 - cadauno: € 363.18

anno 2004 - cadauno: € 332.31

anno 2000 - cadauno: € 302.90

### **O/14-26**

DN 32 (1"1/4) Q = 6.

**anno 2012 - cadauno: € 695.23**

anno 2011 - cadauno: € 695.23

*Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 695.23

anno 2007 - cadauno: € 657.36

anno 2006 - cadauno: € 622.08

anno 2004 - cadauno: € 569.21

anno 2000 - cadauno: € 518.83

**O/14-27**

DN 40 (1"1/2) Q = 10.

**anno 2012 - cadauno: € 854.00**

anno 2011 - cadauno: € 854.00

anno 2009 - cadauno: € 854.00

anno 2007 - cadauno: € 807.47

anno 2006 - cadauno: € 764.13

anno 2004 - cadauno: € 699.19

anno 2000 - cadauno: € 637.31

**O/14-28**

DN 50 (2") Q = 15.

**anno 2012 - cadauno: € 929.84**

anno 2011 - cadauno: € 929.84

anno 2009 - cadauno: € 929.84

anno 2007 - cadauno: € 879.18

anno 2006 - cadauno: € 832.00

anno 2004 - cadauno: € 761.29

anno 2000 - cadauno: € 693.91

**O/14-29**

DN 65 (2"1/2) Q = 25.

**anno 2012 - cadauno: € 3508.15**

*Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 3508.15

anno 2009 - cadauno: € 3508.15

anno 2007 - cadauno: € 3317.03

anno 2006 - cadauno: € 3139.01

anno 2004 - cadauno: € 2872.23

anno 2000 - cadauno: € 2618.02

**O/14-30**

DN 80 (3") Q = 30.

**anno 2012 - cadauno: € 4359.03**

anno 2011 - cadauno: € 4359.03

anno 2009 - cadauno: € 4359.03

anno 2007 - cadauno: € 4121.56

anno 2006 - cadauno: € 3900.36

anno 2004 - cadauno: € 3568.88

anno 2000 - cadauno: € 3253.01

**O/14-31**

DN 100 (4") Q = 50.

**anno 2012 - cadauno: € 5089.43**

anno 2011 - cadauno: € 5089.43

anno 2009 - cadauno: € 5089.43

anno 2007 - cadauno: € 4812.17

anno 2006 - cadauno: € 4553.90

anno 2004 - cadauno: € 4166.87

anno 2000 - cadauno: € 3798.08

FILTRO DISSABBIATORE AUTOPULENTE PER ACQUA FREDDA E CALDA, PN 16, CON CONTROLAVAGGIO AUTOMATICO A TEMPO. Filtro dissabbiatore

### *Categoria O*

autopulente automatico per acqua fredda e calda, PN 16, costituito da corpo in ghisa, calze filtranti in acciaio inox, dispositivo automatico a tempo per il comando del lavaggio in contro corrente delle calze filtranti, attacchi flangiati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h).

#### **O/14-32**

DN 65 (2"1/2) Q = 25.

**anno 2012 - cadauno: € 6612.00**

anno 2011 - cadauno: € 6612.00

anno 2009 - cadauno: € 6612.00

anno 2007 - cadauno: € 6251.80

anno 2006 - cadauno: € 5916.26

anno 2004 - cadauno: € 5413.45

anno 2000 - cadauno: € 4934.33

#### **O/14-33**

DN 80 (3") Q = 35.

**anno 2012 - cadauno: € 6922.47**

anno 2011 - cadauno: € 6922.47

anno 2009 - cadauno: € 6922.47

anno 2007 - cadauno: € 6545.35

anno 2006 - cadauno: € 6194.06

anno 2004 - cadauno: € 5667.64

anno 2000 - cadauno: € 5166.02

#### **O/14-34**

DN 100 (4") Q = 50.

**anno 2012 - cadauno: € 7774.10**

anno 2011 - cadauno: € 7774.10

anno 2009 - cadauno: € 7774.10

*Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 7350.59

anno 2006 - cadauno: € 6956.08

anno 2004 - cadauno: € 6364.90

anno 2000 - cadauno: € 5801.57

**O/14-35**

DN 125 (5") Q = 70.

**anno 2012 - cadauno: € 13288.86**

anno 2011 - cadauno: € 13288.86

anno 2009 - cadauno: € 13288.86

anno 2007 - cadauno: € 12564.92

anno 2006 - cadauno: € 11890.55

anno 2004 - cadauno: € 10880.01

anno 2000 - cadauno: € 9917.06

**O/14-36**

DN 150 (6") Q = 100.

**anno 2012 - cadauno: € 15708.49**

anno 2011 - cadauno: € 15708.49

anno 2009 - cadauno: € 15708.49

anno 2007 - cadauno: € 14852.72

anno 2006 - cadauno: € 14055.58

anno 2004 - cadauno: € 12861.03

anno 2000 - cadauno: € 11722.75

**O/14-37**

DN 200 (8") Q = 160.

**anno 2012 - cadauno: € 18623.82**

anno 2011 - cadauno: € 18623.82

### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 18623.82

anno 2007 - cadauno: € 17609.23

anno 2006 - cadauno: € 16664.15

anno 2004 - cadauno: € 15247.90

anno 2000 - cadauno: € 13898.37

FILTRO CHIARIFICATORE A LETTI FILTRANTI, PER USI DOMESTICI, PN 6, CON CONTROLAVAGGIO AUTOMATICO A TEMPO. Filtro chiarificatore automatico per usi domestici del tipo a letti filtranti di sabbia, PN 6, costituito da contenitore a pressione degli strati di sabbia, gruppo valvole automatiche per l'effettuazione del controlavaggio, strati di sabbia a granatura differenziata, dispositivo automatico a tempo per il comando del controlavaggio, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata max con perdita di carico di 0,8 bar: Q (mc/h).

#### **O/14-38**

DN 20 (3/4") Q = 0,5.

**anno 2012 - cadauno: € 624.09**

anno 2011 - cadauno: € 624.09

anno 2009 - cadauno: € 624.09

anno 2007 - cadauno: € 590.09

anno 2006 - cadauno: € 558.42

anno 2004 - cadauno: € 510.96

anno 2000 - cadauno: € 465.74

#### **O/14-39**

DN 25 (1") Q = 1,0.

**anno 2012 - cadauno: € 876.70**

anno 2011 - cadauno: € 876.70

anno 2009 - cadauno: € 876.70

anno 2007 - cadauno: € 828.93

anno 2006 - cadauno: € 784.45



*Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 717.78

anno 2000 - cadauno: € 654.25

**O/14-40**

DN 25 (1") Q = 1,5.

**anno 2012 - cadauno: € 1058.91**

anno 2011 - cadauno: € 1058.91

anno 2009 - cadauno: € 1058.91

anno 2007 - cadauno: € 1001.22

anno 2006 - cadauno: € 947.49

anno 2004 - cadauno: € 866.96

anno 2000 - cadauno: € 790.23

**O/14-41**

DN 25 (1") Q = 2,5.

**anno 2012 - cadauno: € 1291.16**

anno 2011 - cadauno: € 1291.16

anno 2009 - cadauno: € 1291.16

anno 2007 - cadauno: € 1220.82

anno 2006 - cadauno: € 1155.30

anno 2004 - cadauno: € 1057.11

anno 2000 - cadauno: € 963.55

**O/14-42**

DN 32 (1"1/4) Q = 4,0.

**anno 2012 - cadauno: € 1920.65**

anno 2011 - cadauno: € 1920.65

anno 2009 - cadauno: € 1920.65

anno 2007 - cadauno: € 1816.02

### *Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 1718.55

anno 2004 - cadauno: € 1572.50

anno 2000 - cadauno: € 1433.32

#### **O/14-43**

DN 32 (1"1/4) Q = 5,0.

**anno 2012 - cadauno: € 2347.65**

anno 2011 - cadauno: € 2347.65

anno 2009 - cadauno: € 2347.65

anno 2007 - cadauno: € 2219.76

anno 2006 - cadauno: € 2100.62

anno 2004 - cadauno: € 1922.10

anno 2000 - cadauno: € 1751.98

#### **O/14-44**

DN 32 (1"1/4) Q = 7,0.

**anno 2012 - cadauno: € 2848.14**

anno 2011 - cadauno: € 2848.14

anno 2009 - cadauno: € 2848.14

anno 2007 - cadauno: € 2692.98

anno 2006 - cadauno: € 2548.45

anno 2004 - cadauno: € 2331.86

anno 2000 - cadauno: € 2125.48

FILTRO CHIARIFICATORE A LETTI FILTRANTI, PER USI INDUSTRIALI, PN 6, CON CONTROLAVAGGIO AUTOMATICO A TEMPO. Filtro chiarificatore automatico per usi industriali del tipo a letti filtranti di sabbia, PN 6, costituito da contenitore a pressione degli strati di sabbia, gruppo valvole automatiche per l'effettuazione del controlavaggio, strati di sabbia a granatura differenziata, dispositivo automatico a tempo per il comando del controlavaggio, attacchi filettati fino a 2"1/2, flangiati oltre. Diametro nominale: DN (mm). Portata max con perdita di carico di 0,8 bar: Q (mc/h).

*Categoria O*

**O/14-45**

DN 40 (1"1/2) Q = 10.

**anno 2012 - cadauno: € 4315.98**

anno 2011 - cadauno: € 4315.98

anno 2009 - cadauno: € 4315.98

anno 2007 - cadauno: € 4080.85

anno 2006 - cadauno: € 3861.84

anno 2004 - cadauno: € 3533.63

anno 2000 - cadauno: € 3220.88

**O/14-46**

DN 50 (2") Q = 15.

**anno 2012 - cadauno: € 5341.19**

anno 2011 - cadauno: € 5341.19

anno 2009 - cadauno: € 5341.19

anno 2007 - cadauno: € 5050.21

anno 2006 - cadauno: € 4779.17

anno 2004 - cadauno: € 4373.00

anno 2000 - cadauno: € 3985.96

**O/14-47**

DN 65 (2"1/2) Q = 20.

**anno 2012 - cadauno: € 6420.38**

anno 2011 - cadauno: € 6420.38

anno 2009 - cadauno: € 6420.38

anno 2007 - cadauno: € 6070.62

anno 2006 - cadauno: € 5744.80

anno 2004 - cadauno: € 5256.57

*Categoria O*

**O/14-48**

DN 65 (2" 1/2) Q = 25.

anno 2000 - cadauno: € 4791.33

**anno 2012 - cadauno: € 7919.57**

anno 2011 - cadauno: € 7919.57

anno 2009 - cadauno: € 7919.57

anno 2007 - cadauno: € 7488.13

anno 2006 - cadauno: € 7086.25

anno 2004 - cadauno: € 6484.00

anno 2000 - cadauno: € 5910.13

**O/14-49**

DN 65 (2" 1/2) Q = 30.

**anno 2012 - cadauno: € 8156.46**

anno 2011 - cadauno: € 8156.46

anno 2009 - cadauno: € 8156.46

anno 2007 - cadauno: € 7712.11

anno 2006 - cadauno: € 7298.21

anno 2004 - cadauno: € 6677.95

anno 2000 - cadauno: € 6086.91

**O/14-50**

DN 80 (3") Q = 40.

**anno 2012 - cadauno: € 10022.37**

anno 2011 - cadauno: € 10022.37

anno 2009 - cadauno: € 10022.37

anno 2007 - cadauno: € 9476.37

anno 2006 - cadauno: € 8967.78

*Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 8205.63

anno 2000 - cadauno: € 7479.38

**O/14-51**

DN 80 (3") Q = 50.

**anno 2012 - cadauno: € 12362.20**

anno 2011 - cadauno: € 12362.20

anno 2009 - cadauno: € 12362.20

anno 2007 - cadauno: € 11688.73

anno 2006 - cadauno: € 11061.40

anno 2004 - cadauno: € 10121.32

anno 2000 - cadauno: € 9225.52

**O/14-52**

DN 80 (3") Q = 60.

**anno 2012 - cadauno: € 15106.33**

anno 2011 - cadauno: € 15106.33

anno 2009 - cadauno: € 15106.33

anno 2007 - cadauno: € 14283.37

anno 2006 - cadauno: € 13516.78

anno 2004 - cadauno: € 12368.03

anno 2000 - cadauno: € 11273.38

**O/14-53**

DN 100 (4") Q = 80.

**anno 2012 - cadauno: € 17335.08**

anno 2011 - cadauno: € 17335.08

anno 2009 - cadauno: € 17335.08

anno 2007 - cadauno: € 16390.71

### *Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 15511.02

anno 2004 - cadauno: € 14192.78

anno 2000 - cadauno: € 12936.63

#### **O/14-54**

DN 125 (5") Q = 100.

**anno 2012 - cadauno: € 20086.95**

anno 2011 - cadauno: € 20086.95

anno 2009 - cadauno: € 20086.95

anno 2007 - cadauno: € 18992.66

anno 2006 - cadauno: € 17973.32

anno 2004 - cadauno: € 16445.81

anno 2000 - cadauno: € 14990.26

#### **O/14-55**

MANOMETRO DIFFERENZIALE CON CENTRALINA PER IL COMANDO AUTOMATICO DEL CONTROLAVAGGIO DI FILTRI. Manometro differenziale a due contatti di max e min. completo di centralina per comandare automaticamente il controlavaggio di filtri al raggiungimento di una determinata perdita di carico.

**anno 2012 - cadauno: € 975.24**

anno 2011 - cadauno: € 975.24

anno 2009 - cadauno: € 975.24

anno 2007 - cadauno: € 922.11

anno 2006 - cadauno: € 872.62

anno 2004 - cadauno: € 798.46

anno 2000 - cadauno: € 727.79

FILTRO DECLORATORE PER USI DOMESTICI, PN 6, CON CONTROLAVAGGIO AUTOMATICO A TEMPO/VOLUME. Filtro decloratore automatico per usi domestici, PN 6, costituito da contenitore a pressione degli strati filtranti e decloranti, gruppo valvole automatiche per l'effettuazione del controlavaggio, strati filtranti e decloranti con carbone

### *Categoria O*

attivo, centralina di comando con programma a tempo e/o volume delle fasi del controlavaggio, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata max con perdita di carico di 0,8 bar: Q (mc/h).

#### **O/14-56**

DN 25 (1") Q = 1,0.

**anno 2012 - cadauno: € 1065.14**

anno 2011 - cadauno: € 1065.14

anno 2009 - cadauno: € 1065.14

anno 2007 - cadauno: € 1007.11

anno 2006 - cadauno: € 953.06

anno 2004 - cadauno: € 872.06

anno 2000 - cadauno: € 794.88

#### **O/14-57**

DN 25 (1") Q = 2,0.

**anno 2012 - cadauno: € 1213.72**

anno 2011 - cadauno: € 1213.72

anno 2009 - cadauno: € 1213.72

anno 2007 - cadauno: € 1147.60

anno 2006 - cadauno: € 1086.01

anno 2004 - cadauno: € 993.71

anno 2000 - cadauno: € 905.76

#### **O/14-58**

DN 32 (1"1/4) Q = 3,0.

**anno 2012 - cadauno: € 2094.29**

anno 2011 - cadauno: € 2094.29

anno 2009 - cadauno: € 2094.29

anno 2007 - cadauno: € 1980.19

### *Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 1873.92

anno 2004 - cadauno: € 1714.66

anno 2000 - cadauno: € 1562.90

#### **O/14-59**

DN 32 (1"1/4) Q = 5,0.

**anno 2012 - cadauno: € 2222.52**

anno 2011 - cadauno: € 2222.52

anno 2009 - cadauno: € 2222.52

anno 2007 - cadauno: € 2101.45

anno 2006 - cadauno: € 1988.66

anno 2004 - cadauno: € 1819.65

anno 2000 - cadauno: € 1658.60

FILTRO DECLORATORE PER USI INDUSTRIALI, PN 6, CON CONTROLAVAGGIO AUTOMATICO A TEMPO. Filtro decloratore automatico per usi industriali, PN 6, costituito da contenitore a pressione degli strati filtranti e decloranti, gruppo valvole automatiche per l'effettuazione del controlavaggio, strati filtranti e decloranti con carbone attivo, dispositivo automatico a tempo per il comando del controlavaggio, attacchi filettati fino a 2"1/2, flangiati oltre. Diametro nominale: DN (mm). Portata max con perdita di carico di 0,8 bar: Q (mc/h).

#### **O/14-60**

DN 32 (1"1/4) Q = 5.

**anno 2012 - cadauno: € 5010.46**

anno 2011 - cadauno: € 5010.46

anno 2009 - cadauno: € 5010.46

anno 2007 - cadauno: € 4737.50

anno 2006 - cadauno: € 4483.24

anno 2004 - cadauno: € 4102.22

anno 2000 - cadauno: € 3739.15



*Categoria O*

**O/14-61**

DN 40 (1"1/2) Q = 10.

**anno 2012 - cadauno: € 6821.56**

anno 2011 - cadauno: € 6821.56

anno 2009 - cadauno: € 6821.56

anno 2007 - cadauno: € 6449.94

anno 2006 - cadauno: € 6103.77

anno 2004 - cadauno: € 5585.03

anno 2000 - cadauno: € 5090.72

**O/14-62**

DN 50 (2") Q = 15.

**anno 2012 - cadauno: € 8862.63**

anno 2011 - cadauno: € 8862.63

anno 2009 - cadauno: € 8862.63

anno 2007 - cadauno: € 8379.81

anno 2006 - cadauno: € 7930.07

anno 2004 - cadauno: € 7256.11

anno 2000 - cadauno: € 6613.90

**O/14-63**

DN 65 (2"1/2) Q = 20.

**anno 2012 - cadauno: € 13009.68**

anno 2011 - cadauno: € 13009.68

anno 2009 - cadauno: € 13009.68

anno 2007 - cadauno: € 12300.95

anno 2006 - cadauno: € 11640.76

anno 2004 - cadauno: € 10651.44

*Categoria O*

**O/14-64**

DN 65 (2" 1/2) Q = 30.

anno 2000 - cadauno: € 9708.72

**anno 2012 - cadauno: € 16697.70**

anno 2011 - cadauno: € 16697.70

anno 2009 - cadauno: € 16697.70

anno 2007 - cadauno: € 15788.05

anno 2006 - cadauno: € 14940.70

anno 2004 - cadauno: € 13670.93

anno 2000 - cadauno: € 12460.97

**O/14-65**

DN 80 (3") Q = 40.

**anno 2012 - cadauno: € 20421.69**

anno 2011 - cadauno: € 20421.69

anno 2009 - cadauno: € 20421.69

anno 2007 - cadauno: € 19309.17

anno 2006 - cadauno: € 18272.84

anno 2004 - cadauno: € 16719.88

anno 2000 - cadauno: € 15240.07

**O/14-66**

DN 80 (3") Q = 50.

**anno 2012 - cadauno: € 23217.39**

anno 2011 - cadauno: € 23217.39

anno 2009 - cadauno: € 23217.39

anno 2007 - cadauno: € 21952.56

anno 2006 - cadauno: € 20774.37

*Categoria O*

**O/14-67**

DN 80 (3") Q = 60.

anno 2004 - cadauno: € 19008.80

anno 2000 - cadauno: € 17326.41

**anno 2012 - cadauno: € 27844.58**

anno 2011 - cadauno: € 27844.58

anno 2009 - cadauno: € 27844.58

anno 2007 - cadauno: € 26327.68

anno 2006 - cadauno: € 24914.67

anno 2004 - cadauno: € 22797.23

anno 2000 - cadauno: € 20779.54

**O/14-68**

DN 100 (4") Q = 80.

**anno 2012 - cadauno: € 31563.87**

anno 2011 - cadauno: € 31563.87

anno 2009 - cadauno: € 31563.87

anno 2007 - cadauno: € 29844.35

anno 2006 - cadauno: € 28242.60

anno 2004 - cadauno: € 25842.33

anno 2000 - cadauno: € 23555.13

**O/14-69**

DN 125 (5") Q = 100.

**anno 2012 - cadauno: € 37572.90**

anno 2011 - cadauno: € 37572.90

anno 2009 - cadauno: € 37572.90

anno 2007 - cadauno: € 35526.02

### *Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 33619.34

anno 2004 - cadauno: € 30762.11

anno 2000 - cadauno: € 28039.48

**ADDOLCITORE DOMESTICO AUTODISINFETTANTE, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A TEMPO.** Addolcitore domestico autodisinfettante a colonna semplice con rigenerazione comandata a tempo, costituito da contenitore PN 6, gruppo valvole automatiche per l'effettuazione della rigenerazione, timer a programma giornaliero e settimanale per il comando delle fasi di rigenerazione, serbatoio del sale, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h). Capacità ciclica non inferiore a: C (mc x F).

#### **O/14-70**

DN 25 (1") Q = 1,3 C = 60.

**anno 2012 - cadauno: € 1158.22**

anno 2011 - cadauno: € 1158.22

anno 2009 - cadauno: € 1158.22

anno 2007 - cadauno: € 1095.12

anno 2006 - cadauno: € 1036.34

anno 2004 - cadauno: € 948.27

anno 2000 - cadauno: € 864.34

#### **O/14-71**

DN 25 (1") Q = 1,5 C = 100.

**anno 2012 - cadauno: € 1384.18**

anno 2011 - cadauno: € 1384.18

anno 2009 - cadauno: € 1384.18

anno 2007 - cadauno: € 1308.77

anno 2006 - cadauno: € 1238.53

anno 2004 - cadauno: € 1133.27

anno 2000 - cadauno: € 1032.97

## *Categoria O*

### **O/14-72**

DN 25 (1") Q = 2,4 C = 170.

**anno 2012 - cadauno: € 1546.87**

anno 2011 - cadauno: € 1546.87

anno 2009 - cadauno: € 1546.87

anno 2007 - cadauno: € 1462.60

anno 2006 - cadauno: € 1384.10

anno 2004 - cadauno: € 1266.47

anno 2000 - cadauno: € 1154.38

ADDOLCITORE DOMESTICO AUTODISINFETTANTE, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A VOLUME. Addolcitore domestico autodisinfettante a colonna semplice con rigenerazione comandata a volume, costituito da contenitore PN 6, gruppo valvole automatiche per l'effettuazione della rigenerazione, centralina elettronica per il comando delle fasi di rigenerazione, serbatoio del sale, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h). Capacità ciclica non inferiore a: C (mc x F).

### **O/14-73**

DN 25 (1") Q = 1,3 C = 60.

**anno 2012 - cadauno: € 1370.12**

anno 2011 - cadauno: € 1370.12

anno 2009 - cadauno: € 1370.12

anno 2007 - cadauno: € 1295.48

anno 2006 - cadauno: € 1225.95

anno 2004 - cadauno: € 1121.76

anno 2000 - cadauno: € 1022.48

### **O/14-74**

DN 25 (1") Q = 1,5 C = 100.

**anno 2012 - cadauno: € 1754.07**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 1754.07

anno 2009 - cadauno: € 1754.07

anno 2007 - cadauno: € 1658.52

anno 2006 - cadauno: € 1569.50

anno 2004 - cadauno: € 1436.11

anno 2000 - cadauno: € 1309.01

#### **O/14-75**

DN 25 (1") Q = 2,4 C = 170.

**anno 2012 - cadauno: € 1906.61**

anno 2011 - cadauno: € 1906.61

anno 2009 - cadauno: € 1906.61

anno 2007 - cadauno: € 1802.74

anno 2006 - cadauno: € 1705.99

anno 2004 - cadauno: € 1561.00

anno 2000 - cadauno: € 1422.84

ADDOLCITORE A COLONNA SEMPLICE PER MEDI E GRANDI IMPIANTI, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A TEMPO. Addolcitore a colonna semplice con rigenerazione comandata a tempo, costituito da contenitore per resine PN 6, gruppo valvole automatiche per l'effettuazione della rigenerazione, timer a programma giornaliero e settimanale per il comando delle fasi di rigenerazione, serbatoio del sale, attacchi filettati fino a 3", flangiati oltre. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h). Capacità ciclica non inferiore a: C (mc x F).

#### **O/14-76**

DN 25 (1") Q = 1,5 C = 100.

**anno 2012 - cadauno: € 860.23**

anno 2011 - cadauno: € 860.23

anno 2009 - cadauno: € 860.23

anno 2007 - cadauno: € 813.36

*Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 769.71

anno 2004 - cadauno: € 704.29

anno 2000 - cadauno: € 641.96

**O/14-77**

DN 25 (1") Q = 2,4 C = 170.

**anno 2012 - cadauno: € 1006.51**

anno 2011 - cadauno: € 1006.51

anno 2009 - cadauno: € 1006.51

anno 2007 - cadauno: € 951.68

anno 2006 - cadauno: € 900.60

anno 2004 - cadauno: € 824.06

anno 2000 - cadauno: € 751.13

**O/14-78**

DN 25 (1") Q = 2,8 C = 225.

**anno 2012 - cadauno: € 1221.54**

anno 2011 - cadauno: € 1221.54

anno 2009 - cadauno: € 1221.54

anno 2007 - cadauno: € 1155.00

anno 2006 - cadauno: € 1093.01

anno 2004 - cadauno: € 1000.12

anno 2000 - cadauno: € 911.60

**O/14-79**

DN 25 (1") Q = 3,0 C = 300.

**anno 2012 - cadauno: € 1323.21**

anno 2011 - cadauno: € 1323.21

anno 2009 - cadauno: € 1323.21

*Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 1251.12

anno 2006 - cadauno: € 1183.98

anno 2004 - cadauno: € 1083.35

anno 2000 - cadauno: € 987.47

**O/14-80**

DN 25 (1") Q = 3,3 C = 400.

**anno 2012 - cadauno: € 1467.09**

anno 2011 - cadauno: € 1467.09

anno 2009 - cadauno: € 1467.09

anno 2007 - cadauno: € 1387.16

anno 2006 - cadauno: € 1312.71

anno 2004 - cadauno: € 1201.15

anno 2000 - cadauno: € 1094.84

**O/14-81**

DN 32 (1"1/4) Q = 4,0 C = 300.

**anno 2012 - cadauno: € 1779.90**

anno 2011 - cadauno: € 1779.90

anno 2009 - cadauno: € 1779.90

anno 2007 - cadauno: € 1682.93

anno 2006 - cadauno: € 1592.61

anno 2004 - cadauno: € 1457.26

anno 2000 - cadauno: € 1328.28

**O/14-82**

DN 32 (1"1/4) Q = 4,0 C = 400.

**anno 2012 - cadauno: € 2024.67**

anno 2011 - cadauno: € 2024.67



*Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 2024.67

anno 2007 - cadauno: € 1914.37

anno 2006 - cadauno: € 1811.63

anno 2004 - cadauno: € 1657.66

anno 2000 - cadauno: € 1510.95

**O/14-83**

DN 32 (1"1/4) Q = 4,5 C = 540.

**anno 2012 - cadauno: € 2310.90**

anno 2011 - cadauno: € 2310.90

anno 2009 - cadauno: € 2310.90

anno 2007 - cadauno: € 2185.00

anno 2006 - cadauno: € 2067.74

anno 2004 - cadauno: € 1892.00

anno 2000 - cadauno: € 1724.55

**O/14-84**

DN 32 (1"1/4) Q = 6,0 C = 730.

**anno 2012 - cadauno: € 3168.00**

anno 2011 - cadauno: € 3168.00

anno 2009 - cadauno: € 3168.00

anno 2007 - cadauno: € 2995.42

anno 2006 - cadauno: € 2834.65

anno 2004 - cadauno: € 2593.74

anno 2000 - cadauno: € 2364.18

**O/14-85**

DN 32 (1"1/4) Q = 7,0 C = 900.

**anno 2012 - cadauno: € 3713.82**

*Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 3713.82

anno 2009 - cadauno: € 3713.82

anno 2007 - cadauno: € 3511.50

anno 2006 - cadauno: € 3323.04

anno 2004 - cadauno: € 3040.62

anno 2000 - cadauno: € 2771.51

**O/14-86**

DN 40 (1"1/2) Q = 8,0 C = 900.

**anno 2012 - cadauno: € 4142.42**

anno 2011 - cadauno: € 4142.42

anno 2009 - cadauno: € 4142.42

anno 2007 - cadauno: € 3916.75

anno 2006 - cadauno: € 3706.54

anno 2004 - cadauno: € 3391.53

anno 2000 - cadauno: € 3091.36

**O/14-87**

DN 40 (1"1/2) Q = 9,0 C = 1100.

**anno 2012 - cadauno: € 4987.00**

anno 2011 - cadauno: € 4987.00

anno 2009 - cadauno: € 4987.00

anno 2007 - cadauno: € 4715.32

anno 2006 - cadauno: € 4462.25

anno 2004 - cadauno: € 4083.01

anno 2000 - cadauno: € 3721.64

**O/14-88**

DN 40 (1"1/2) Q = 9,0 C = 1500.

*Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 5689.99**

anno 2011 - cadauno: € 5689.99

anno 2009 - cadauno: € 5689.99

anno 2007 - cadauno: € 5380.01

anno 2006 - cadauno: € 5091.27

anno 2004 - cadauno: € 4658.57

anno 2000 - cadauno: € 4246.26

**O/14-89**

DN 50 (2") Q = 15 C = 1900.

**anno 2012 - cadauno: € 5923.83**

anno 2011 - cadauno: € 5923.83

anno 2009 - cadauno: € 5923.83

anno 2007 - cadauno: € 5601.12

anno 2006 - cadauno: € 5300.50

anno 2004 - cadauno: € 4850.03

anno 2000 - cadauno: € 4420.77

**O/14-90**

DN 65 (2"1/2") Q = 20 C = 2500.

**anno 2012 - cadauno: € 8107.25**

anno 2011 - cadauno: € 8107.25

anno 2009 - cadauno: € 8107.25

anno 2007 - cadauno: € 7665.59

anno 2006 - cadauno: € 7254.18

anno 2004 - cadauno: € 6637.66

anno 2000 - cadauno: € 6050.19

*Categoria O*

**O/14-91**

DN 65 (2"1/2") Q = 22 C = 3600.

**anno 2012 - cadauno: € 9193.43**

anno 2011 - cadauno: € 9193.43

anno 2009 - cadauno: € 9193.43

anno 2007 - cadauno: € 8692.60

anno 2006 - cadauno: € 8226.06

anno 2004 - cadauno: € 7526.95

anno 2000 - cadauno: € 6860.77

**O/14-92**

DN 80 (3") Q = 28 C = 4500.

**anno 2012 - cadauno: € 10762.17**

anno 2011 - cadauno: € 10762.17

anno 2009 - cadauno: € 10762.17

anno 2007 - cadauno: € 10175.87

anno 2006 - cadauno: € 9629.73

anno 2004 - cadauno: € 8811.33

anno 2000 - cadauno: € 8031.47

**O/14-93**

DN 80 (3") Q = 34 C = 6000.

**anno 2012 - cadauno: € 12328.56**

anno 2011 - cadauno: € 12328.56

anno 2009 - cadauno: € 12328.56

anno 2007 - cadauno: € 11656.93

anno 2006 - cadauno: € 11031.30

anno 2004 - cadauno: € 10093.78

## *Categoria O*

### **O/14-94**

DN 100 (4") Q = 40 C = 8000.

anno 2000 - cadauno: € 9200.42

**anno 2012 - cadauno: € 13969.22**

anno 2011 - cadauno: € 13969.22

anno 2009 - cadauno: € 13969.22

anno 2007 - cadauno: € 13208.21

anno 2006 - cadauno: € 12499.32

anno 2004 - cadauno: € 11437.04

anno 2000 - cadauno: € 10424.79

### **O/14-95**

DN 100 (4") Q = 50 C = 10000.

**anno 2012 - cadauno: € 16850.23**

anno 2011 - cadauno: € 16850.23

anno 2009 - cadauno: € 16850.23

anno 2007 - cadauno: € 15932.27

anno 2006 - cadauno: € 15077.19

anno 2004 - cadauno: € 13795.81

anno 2000 - cadauno: € 12574.80

### **O/14-96**

Dispositivo di autodisinfezione.

**anno 2012 - cadauno: € 473.92**

anno 2011 - cadauno: € 473.92

anno 2009 - cadauno: € 473.92

anno 2007 - cadauno: € 448.10

anno 2006 - cadauno: € 424.05

## *Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 388.01

anno 2000 - cadauno: € 353.67

**ADDOLCITORE A COLONNA SEMPLICE PER MEDI E GRANDI IMPIANTI, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A VOLUME.** Addolcitore a colonna semplice con rigenerazione comandata a volume, costituito da contenitore per resine PN 6, gruppo valvole automatiche per l'effettuazione della rigenerazione, contatore lancia impulsi e centralina per il comando delle fasi di rigenerazione, serbatoio del sale, attacchi filettati fino a 3", flangiati oltre. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h). Capacità ciclica non inferiore a: C (mc x F).

### **O/14-97**

DN 25 (1") Q = 1,6 C = 100.

**anno 2012 - cadauno: € 2894.31**

anno 2011 - cadauno: € 2894.31

anno 2009 - cadauno: € 2894.31

anno 2007 - cadauno: € 2736.63

anno 2006 - cadauno: € 2589.76

anno 2004 - cadauno: € 2369.66

anno 2000 - cadauno: € 2159.93

### **O/14-98**

DN 25 (1") Q = 2,4 C = 170.

**anno 2012 - cadauno: € 3047.59**

anno 2011 - cadauno: € 3047.59

anno 2009 - cadauno: € 3047.59

anno 2007 - cadauno: € 2881.56

anno 2006 - cadauno: € 2726.91

anno 2004 - cadauno: € 2495.16

anno 2000 - cadauno: € 2274.32

### **O/14-99**

*Categoria O*

DN 25 (1") Q = 2,8 C = 225.

**anno 2012 - cadauno: € 3146.07**

anno 2011 - cadauno: € 3146.07

anno 2009 - cadauno: € 3146.07

anno 2007 - cadauno: € 2974.68

anno 2006 - cadauno: € 2815.02

anno 2004 - cadauno: € 2575.78

anno 2000 - cadauno: € 2347.81

**O/14-100**

DN 25 (1") Q = 3,2 C = 300.

**anno 2012 - cadauno: € 3355.70**

anno 2011 - cadauno: € 3355.70

anno 2009 - cadauno: € 3355.70

anno 2007 - cadauno: € 3172.88

anno 2006 - cadauno: € 3002.60

anno 2004 - cadauno: € 2747.41

anno 2000 - cadauno: € 2504.25

**O/14-101**

DN 25 (1") Q = 3,5 C = 400.

**anno 2012 - cadauno: € 3483.93**

anno 2011 - cadauno: € 3483.93

anno 2009 - cadauno: € 3483.93

anno 2007 - cadauno: € 3294.14

anno 2006 - cadauno: € 3117.34

anno 2004 - cadauno: € 2852.41

anno 2000 - cadauno: € 2599.95

*Categoria O*

**O/14-102**

DN 32 (1"1/4) Q = 4,0 C = 300.

**anno 2012 - cadauno: € 3390.84**

anno 2011 - cadauno: € 3390.84

anno 2009 - cadauno: € 3390.84

anno 2007 - cadauno: € 3206.12

anno 2006 - cadauno: € 3034.05

anno 2004 - cadauno: € 2776.19

anno 2000 - cadauno: € 2530.48

**O/14-103**

DN 32 (1"1/4) Q = 4,0 C = 400.

**anno 2012 - cadauno: € 3842.89**

anno 2011 - cadauno: € 3842.89

anno 2009 - cadauno: € 3842.89

anno 2007 - cadauno: € 3633.54

anno 2006 - cadauno: € 3438.53

anno 2004 - cadauno: € 3146.30

anno 2000 - cadauno: € 2867.83

**O/14-104**

DN 32 (1"1/4) Q = 5,0 C = 540.

**anno 2012 - cadauno: € 4254.18**

anno 2011 - cadauno: € 4254.18

anno 2009 - cadauno: € 4254.18

anno 2007 - cadauno: € 4022.42

anno 2006 - cadauno: € 3806.54

anno 2004 - cadauno: € 3483.03



*Categoria O*

**O/14-105**

DN 32 (1"1/4) Q = 6,0 C = 730.

anno 2000 - cadauno: € 3174.76

**anno 2012 - cadauno: € 5186.38**

anno 2011 - cadauno: € 5186.38

anno 2009 - cadauno: € 5186.38

anno 2007 - cadauno: € 4903.83

anno 2006 - cadauno: € 4640.65

anno 2004 - cadauno: € 4246.25

anno 2000 - cadauno: € 3870.43

**O/14-106**

DN 32 (1"1/4) Q = 7,0 C = 900.

**anno 2012 - cadauno: € 5629.78**

anno 2011 - cadauno: € 5629.78

anno 2009 - cadauno: € 5629.78

anno 2007 - cadauno: € 5323.09

anno 2006 - cadauno: € 5037.39

anno 2004 - cadauno: € 4609.28

anno 2000 - cadauno: € 4201.33

**O/14-107**

DN 40 (1"1/2) Q = 8,0 C = 900.

**anno 2012 - cadauno: € 6358.65**

anno 2011 - cadauno: € 6358.65

anno 2009 - cadauno: € 6358.65

anno 2007 - cadauno: € 6012.24

anno 2006 - cadauno: € 5689.57

*Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 5206.02

anno 2000 - cadauno: € 4745.26

**O/14-108**

DN 40 (1"1/2) Q = 9,0 C = 1100.

**anno 2012 - cadauno: € 7268.15**

anno 2011 - cadauno: € 7268.15

anno 2009 - cadauno: € 7268.15

anno 2007 - cadauno: € 6872.20

anno 2006 - cadauno: € 6503.36

anno 2004 - cadauno: € 5950.66

anno 2000 - cadauno: € 5423.99

**O/14-109**

DN 40 (1"1/2) Q = 9,0 C = 1500.

**anno 2012 - cadauno: € 7724.07**

anno 2011 - cadauno: € 7724.07

anno 2009 - cadauno: € 7724.07

anno 2007 - cadauno: € 7303.28

anno 2006 - cadauno: € 6911.31

anno 2004 - cadauno: € 6323.94

anno 2000 - cadauno: € 5764.23

**O/14-110**

DN 50 (2") Q = 15,0 C = 1900.

**anno 2012 - cadauno: € 7004.61**

anno 2011 - cadauno: € 7004.61

anno 2009 - cadauno: € 7004.61

anno 2007 - cadauno: € 6623.01

*Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 6267.56

anno 2004 - cadauno: € 5734.89

anno 2000 - cadauno: € 5227.32

**O/14-111**

DN 65 (2"1/2) Q = 20,0 C = 2500.

**anno 2012 - cadauno: € 9431.15**

anno 2011 - cadauno: € 9431.15

anno 2009 - cadauno: € 9431.15

anno 2007 - cadauno: € 8917.36

anno 2006 - cadauno: € 8438.77

anno 2004 - cadauno: € 7721.58

anno 2000 - cadauno: € 7038.17

**O/14-112**

DN 65 (2"1/2) Q = 22,0 C = 3600.

**anno 2012 - cadauno: € 10439.95**

anno 2011 - cadauno: € 10439.95

anno 2009 - cadauno: € 10439.95

anno 2007 - cadauno: € 9871.21

anno 2006 - cadauno: € 9341.42

anno 2004 - cadauno: € 8547.52

anno 2000 - cadauno: € 7791.01

**O/14-113**

DN 80 (3") Q = 28,0 C = 4500.

**anno 2012 - cadauno: € 12102.55**

anno 2011 - cadauno: € 12102.55

anno 2009 - cadauno: € 12102.55

*Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 11443.23

anno 2006 - cadauno: € 10829.07

anno 2004 - cadauno: € 9908.73

anno 2000 - cadauno: € 9031.75

**O/14-114**

DN 80 (3") Q = 34,0 C = 6000.

**anno 2012 - cadauno: € 13930.95**

anno 2011 - cadauno: € 13930.95

anno 2009 - cadauno: € 13930.95

anno 2007 - cadauno: € 13172.02

anno 2006 - cadauno: € 12465.08

anno 2004 - cadauno: € 11405.70

anno 2000 - cadauno: € 10396.23

**O/14-115**

DN 100 (4") Q = 40,0 C = 8000.

**anno 2012 - cadauno: € 15307.30**

anno 2011 - cadauno: € 15307.30

anno 2009 - cadauno: € 15307.30

anno 2007 - cadauno: € 14473.40

anno 2006 - cadauno: € 13696.61

anno 2004 - cadauno: € 12532.57

anno 2000 - cadauno: € 11423.36

**O/14-116**

DN 100 (4") Q = 50,0 C = 10000.

**anno 2012 - cadauno: € 18454.88**

anno 2011 - cadauno: € 18454.88

### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 18454.88

anno 2007 - cadauno: € 17449.50

anno 2006 - cadauno: € 16512.99

anno 2004 - cadauno: € 15109.59

anno 2000 - cadauno: € 13772.30

#### **O/14-117**

Dispositivo di autodisinfezione.

**anno 2012 - cadauno: € 473.92**

anno 2011 - cadauno: € 473.92

anno 2009 - cadauno: € 473.92

anno 2007 - cadauno: € 448.10

anno 2006 - cadauno: € 424.05

anno 2004 - cadauno: € 388.01

anno 2000 - cadauno: € 353.67

ADDOLCITORE A COLONNA DOPPIA PER MEDI E GRANDI IMPIANTI, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A VOLUME. Addolcitore a colonna doppia con rigenerazione comandata a volume, costituito da n. 2 contenitori per resine PN 6, gruppo valvole automatiche per l'effettuazione della rigenerazione, e dello scambio delle colonne in modo da non aver alcuna interruzione nell'erogazione dell'acqua, contatore lancia impulsi e centralina per il comando delle fasi di rigenerazione e dello scambio colonne, serbatoio di sale, attacchi filettati fino a 3", flangiati oltre. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h). Capacità ciclica non inferiore a: C (mc x F).

#### **O/14-118**

DN 25 (1") Q = 1,6 C = 100.

**anno 2012 - cadauno: € 4033.69**

anno 2011 - cadauno: € 4033.69

anno 2009 - cadauno: € 4033.69

anno 2007 - cadauno: € 3813.95

*Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 3609.25

anno 2004 - cadauno: € 3302.51

anno 2000 - cadauno: € 3010.22

**O/14-119**

DN 25 (1") Q = 2,4 C = 170.

**anno 2012 - cadauno: € 4265.94**

anno 2011 - cadauno: € 4265.94

anno 2009 - cadauno: € 4265.94

anno 2007 - cadauno: € 4033.55

anno 2006 - cadauno: € 3817.06

anno 2004 - cadauno: € 3492.66

anno 2000 - cadauno: € 3183.54

**O/14-120**

DN 25 (1") Q = 2,8 C = 225.

**anno 2012 - cadauno: € 4413.77**

anno 2011 - cadauno: € 4413.77

anno 2009 - cadauno: € 4413.77

anno 2007 - cadauno: € 4173.32

anno 2006 - cadauno: € 3949.34

anno 2004 - cadauno: € 3613.69

anno 2000 - cadauno: € 3293.86

**O/14-121**

DN 25 (1") Q = 3,2 C = 300.

**anno 2012 - cadauno: € 4575.64**

anno 2011 - cadauno: € 4575.64

anno 2009 - cadauno: € 4575.64

*Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 4326.37

anno 2006 - cadauno: € 4094.18

anno 2004 - cadauno: € 3746.22

anno 2000 - cadauno: € 3414.66

**O/14-122**

DN 25 (1") Q = 3,5 C = 400.

**anno 2012 - cadauno: € 4891.56**

anno 2011 - cadauno: € 4891.56

anno 2009 - cadauno: € 4891.56

anno 2007 - cadauno: € 4625.08

anno 2006 - cadauno: € 4376.85

anno 2004 - cadauno: € 4004.88

anno 2000 - cadauno: € 3650.42

**O/14-123**

DN 32 (1"1/4) Q = 4,0 C = 300.

**anno 2012 - cadauno: € 5325.55**

anno 2011 - cadauno: € 5325.55

anno 2009 - cadauno: € 5325.55

anno 2007 - cadauno: € 5035.43

anno 2006 - cadauno: € 4765.17

anno 2004 - cadauno: € 4360.19

anno 2000 - cadauno: € 3974.29

**O/14-124**

DN 32 (1"1/4) Q = 4,0 C = 400.

**anno 2012 - cadauno: € 5852.69**

anno 2011 - cadauno: € 5852.69

*Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 5852.69

anno 2007 - cadauno: € 5533.85

anno 2006 - cadauno: € 5236.85

anno 2004 - cadauno: € 4791.78

anno 2000 - cadauno: € 4367.68

**O/14-125**

DN 32 (1"1/4) Q = 5,0 C = 540.

**anno 2012 - cadauno: € 6260.09**

anno 2011 - cadauno: € 6260.09

anno 2009 - cadauno: € 6260.09

anno 2007 - cadauno: € 5919.06

anno 2006 - cadauno: € 5601.38

anno 2004 - cadauno: € 5125.33

anno 2000 - cadauno: € 4671.71

**O/14-126**

DN 32 (1"1/4) Q = 6,0 C = 730.

**anno 2012 - cadauno: € 8007.88**

anno 2011 - cadauno: € 8007.88

anno 2009 - cadauno: € 8007.88

anno 2007 - cadauno: € 7571.63

anno 2006 - cadauno: € 7165.26

anno 2004 - cadauno: € 6556.30

anno 2000 - cadauno: € 5976.03

**O/14-127**

DN 32 (1"1/4) Q = 7,0 C = 900.

**anno 2012 - cadauno: € 8653.08**



### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 8653.08

anno 2009 - cadauno: € 8653.08

anno 2007 - cadauno: € 8181.68

anno 2006 - cadauno: € 7742.57

anno 2004 - cadauno: € 7084.55

anno 2000 - cadauno: € 6457.52

#### **O/14-128**

DN 40 (1"1/2) Q = 8,0 C = 900.

**anno 2012 - cadauno: € 10141.27**

anno 2011 - cadauno: € 10141.27

anno 2009 - cadauno: € 10141.27

anno 2007 - cadauno: € 9588.80

anno 2006 - cadauno: € 9074.16

anno 2004 - cadauno: € 8302.97

anno 2000 - cadauno: € 7568.11

#### **O/14-129**

DN 40 (1"1/2) Q = 9,0 C = 1100.

**anno 2012 - cadauno: € 11573.12**

anno 2011 - cadauno: € 11573.12

anno 2009 - cadauno: € 11573.12

anno 2007 - cadauno: € 10942.65

anno 2006 - cadauno: € 10355.36

anno 2004 - cadauno: € 9475.28

anno 2000 - cadauno: € 8636.66

#### **O/14-130**

DN 40 (1"1/2) Q = 10,0 C = 1500.

*Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 13209.13**

anno 2011 - cadauno: € 13209.13

anno 2009 - cadauno: € 13209.13

anno 2007 - cadauno: € 12489.53

anno 2006 - cadauno: € 11819.21

anno 2004 - cadauno: € 10814.73

anno 2000 - cadauno: € 9857.56

**O/14-131**

DN 50 (2") Q = 15,0 C = 1900.

**anno 2012 - cadauno: € 12477.14**

anno 2011 - cadauno: € 12477.14

anno 2009 - cadauno: € 12477.14

anno 2007 - cadauno: € 11797.42

anno 2006 - cadauno: € 11164.25

anno 2004 - cadauno: € 10215.43

anno 2000 - cadauno: € 9311.30

**O/14-132**

DN 65 (2"1/2) Q = 20,0 C = 2500.

**anno 2012 - cadauno: € 16997.98**

anno 2011 - cadauno: € 16997.98

anno 2009 - cadauno: € 16997.98

anno 2007 - cadauno: € 16071.97

anno 2006 - cadauno: € 15209.39

anno 2004 - cadauno: € 13916.78

anno 2000 - cadauno: € 12685.06

*Categoria O*

**O/14-133**

DN 65 (2"1/2) Q = 22,0 C = 3600.

**anno 2012 - cadauno: € 20062.73**

anno 2011 - cadauno: € 20062.73

anno 2009 - cadauno: € 20062.73

anno 2007 - cadauno: € 18969.76

anno 2006 - cadauno: € 17951.66

anno 2004 - cadauno: € 16425.99

anno 2000 - cadauno: € 14972.19

**O/14-134**

DN 80 (3") Q = 28,0 C = 4500.

**anno 2012 - cadauno: € 21688.57**

anno 2011 - cadauno: € 21688.57

anno 2009 - cadauno: € 21688.57

anno 2007 - cadauno: € 20507.03

anno 2006 - cadauno: € 19406.41

anno 2004 - cadauno: € 17757.11

anno 2000 - cadauno: € 16185.50

**O/14-135**

DN 80 (3") Q = 34,0 C = 6000.

**anno 2012 - cadauno: € 25177.90**

anno 2011 - cadauno: € 25177.90

anno 2009 - cadauno: € 25177.90

anno 2007 - cadauno: € 23806.27

anno 2006 - cadauno: € 22528.59

anno 2004 - cadauno: € 20613.94

*Categoria O*

**O/14-136**

DN 100 (4") Q = 40,0 C = 8000.

anno 2000 - cadauno: € 18789.48

**anno 2012 - cadauno: € 30982.84**

anno 2011 - cadauno: € 30982.84

anno 2009 - cadauno: € 30982.84

anno 2007 - cadauno: € 29294.97

anno 2006 - cadauno: € 27722.70

anno 2004 - cadauno: € 25366.62

anno 2000 - cadauno: € 23121.52

**O/14-137**

DN 100 (4") Q = 50,0 C = 10000.

**anno 2012 - cadauno: € 34962.54**

anno 2011 - cadauno: € 34962.54

anno 2009 - cadauno: € 34962.54

anno 2007 - cadauno: € 33057.87

anno 2006 - cadauno: € 31283.65

anno 2004 - cadauno: € 28624.93

anno 2000 - cadauno: € 26091.45

**O/14-138**

Dispositivo di autodisinfezione.

**anno 2012 - cadauno: € 473.92**

anno 2011 - cadauno: € 473.92

anno 2009 - cadauno: € 473.92

anno 2007 - cadauno: € 448.10

anno 2006 - cadauno: € 424.05

### *Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 388.01

anno 2000 - cadauno: € 353.67

DOSATORE IDRODINAMICO PROPORZIONALE DI POLIFOSFATI PER ACQUA, PN 8, ATTACCHI FILETTATI. Dosatore idrodinamico proporzionale di polifosfati per acqua idoneo per evitare la precipitazione di calcio e magnesio, costituito da testata in bronzo e coppa trasparente PN8, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h). Volume di acqua trattata: V (mc).

#### **O/14-139**

DN 15 (1/2") Q = 1,2 V = 23.

**anno 2012 - cadauno: € 53.22**

anno 2011 - cadauno: € 53.22

anno 2009 - cadauno: € 53.22

anno 2007 - cadauno: € 50.33

anno 2006 - cadauno: € 47.62

anno 2004 - cadauno: € 43.58

anno 2000 - cadauno: € 39.72

#### **O/14-140**

DN 20 (3/4") Q = 2,5 V = 130.

**anno 2012 - cadauno: € 153.30**

anno 2011 - cadauno: € 153.30

anno 2009 - cadauno: € 153.30

anno 2007 - cadauno: € 144.94

anno 2006 - cadauno: € 137.17

anno 2004 - cadauno: € 125.51

anno 2000 - cadauno: € 114.40

#### **O/14-141**

DN 25 (1") Q = 3,0 V = 130.

**anno 2012 - cadauno: € 161.11**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 161.11

anno 2009 - cadauno: € 161.11

anno 2007 - cadauno: € 152.33

anno 2006 - cadauno: € 144.16

anno 2004 - cadauno: € 131.90

anno 2000 - cadauno: € 120.23

#### **O/14-142**

DN 32 (1"1/4) Q = 4,5 V = 130.

**anno 2012 - cadauno: € 242.42**

anno 2011 - cadauno: € 242.42

anno 2009 - cadauno: € 242.42

anno 2007 - cadauno: € 229.21

anno 2006 - cadauno: € 216.91

anno 2004 - cadauno: € 198.48

anno 2000 - cadauno: € 180.91

#### **O/14-143**

DN 40 (1"1/2) Q = 10,0 V = 220.

**anno 2012 - cadauno: € 512.26**

anno 2011 - cadauno: € 512.26

anno 2009 - cadauno: € 512.26

anno 2007 - cadauno: € 484.35

anno 2006 - cadauno: € 458.35

anno 2004 - cadauno: € 419.40

anno 2000 - cadauno: € 382.28

#### **O/14-144**

DN 50 (2") Q = 15,0 V = 220.

### *Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 556.82**

anno 2011 - cadauno: € 556.82

anno 2009 - cadauno: € 556.82

anno 2007 - cadauno: € 526.49

anno 2006 - cadauno: € 498.23

anno 2004 - cadauno: € 455.89

anno 2000 - cadauno: € 415.54

**POMPA DOSATRICE AUTOMATICA COMPLETA DI CONTATORE VOLUMETRICO E SONDE DI CONTROLLO.** Pompa dosatrice automatica idonea per dosare con precisione prodotti antincrostanti e anticorrosivi negli impianti ad uso civile con pressione max di mandata di 7 bar, costituita da contatore volumetrico lancia impulsi, pompa dosatrice, sonda di aspirazione, sonda di livello, dosaggio regolabile in 200 ppm, attacchi del contatore filettati fino a 1"1/2, flangiati oltre. Diametro nominale del contatore: DN (mm). Portata max del contatore: Q (mc/h).

#### **O/14-145**

DN 20 (3/4") Q = 3.

**anno 2012 - cadauno: € 727.27**

anno 2011 - cadauno: € 727.27

anno 2009 - cadauno: € 727.27

anno 2007 - cadauno: € 687.65

anno 2006 - cadauno: € 650.75

anno 2004 - cadauno: € 595.44

anno 2000 - cadauno: € 542.74

#### **O/14-146**

DN 25 (1") Q = 5.

**anno 2012 - cadauno: € 764.86**

anno 2011 - cadauno: € 764.86

anno 2009 - cadauno: € 764.86

*Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 723.19

anno 2006 - cadauno: € 684.38

anno 2004 - cadauno: € 626.21

anno 2000 - cadauno: € 570.79

**O/14-147**

DN 32 (1"1/4) Q = 10.

**anno 2012 - cadauno: € 821.96**

anno 2011 - cadauno: € 821.96

anno 2009 - cadauno: € 821.96

anno 2007 - cadauno: € 777.18

anno 2006 - cadauno: € 735.47

anno 2004 - cadauno: € 672.96

anno 2000 - cadauno: € 613.40

**O/14-148**

DN 40 (1"1/2) Q = 12.

**anno 2012 - cadauno: € 860.23**

anno 2011 - cadauno: € 860.23

anno 2009 - cadauno: € 860.23

anno 2007 - cadauno: € 813.36

anno 2006 - cadauno: € 769.71

anno 2004 - cadauno: € 704.29

anno 2000 - cadauno: € 641.96

**O/14-149**

DN 50 (2") Q = 15.

**anno 2012 - cadauno: € 1091.71**

anno 2011 - cadauno: € 1091.71



*Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 1091.71

anno 2007 - cadauno: € 1032.24

anno 2006 - cadauno: € 976.84

anno 2004 - cadauno: € 893.82

anno 2000 - cadauno: € 814.71

**O/14-150**

DN 65 (2"1/2) Q = 25.

**anno 2012 - cadauno: € 1334.14**

anno 2011 - cadauno: € 1334.14

anno 2009 - cadauno: € 1334.14

anno 2007 - cadauno: € 1261.46

anno 2006 - cadauno: € 1193.76

anno 2004 - cadauno: € 1092.31

anno 2000 - cadauno: € 995.63

**O/14-151**

DN 80 (3") Q = 35.

**anno 2012 - cadauno: € 1430.33**

anno 2011 - cadauno: € 1430.33

anno 2009 - cadauno: € 1430.33

anno 2007 - cadauno: € 1352.41

anno 2006 - cadauno: € 1279.82

anno 2004 - cadauno: € 1171.06

anno 2000 - cadauno: € 1067.41

**O/14-152**

DN 100 (4") Q = 45.

**anno 2012 - cadauno: € 1704.80**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 1704.80

anno 2009 - cadauno: € 1704.80

anno 2007 - cadauno: € 1611.93

anno 2006 - cadauno: € 1525.42

anno 2004 - cadauno: € 1395.77

anno 2000 - cadauno: € 1272.24

#### **O/14-153**

DN 125 (5") Q = 60.

**anno 2012 - cadauno: € 2001.97**

anno 2011 - cadauno: € 2001.97

anno 2009 - cadauno: € 2001.97

anno 2007 - cadauno: € 1892.91

anno 2006 - cadauno: € 1791.32

anno 2004 - cadauno: € 1639.08

anno 2000 - cadauno: € 1494.01

POMPA DOSATRICE A MEMBRANA O A PISTONE SENZA CONTATORE VOLUMETRICO E SONDA DI LIVELLO. Pompa dosatrice a membrana o a pistone per dosare prodotti chimici in impianti, idonea per essere comandata direttamente oppure tramite contatore lancia impulsi con centralina. Portata massima di liquido da iniettare: Q (l/h). Pressione max di pompaggio: P (bar).

#### **O/14-154**

Q = 3 P = 10 (a membrana).

**anno 2012 - cadauno: € 595.16**

anno 2011 - cadauno: € 595.16

anno 2009 - cadauno: € 595.16

anno 2007 - cadauno: € 562.74

anno 2006 - cadauno: € 532.54

*Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 487.28

anno 2000 - cadauno: € 444.15

**O/14-155**

Q = 6 P = 10 (a membrana).

**anno 2012 - cadauno: € 641.26**

anno 2011 - cadauno: € 641.26

anno 2009 - cadauno: € 641.26

anno 2007 - cadauno: € 606.32

anno 2006 - cadauno: € 573.78

anno 2004 - cadauno: € 525.02

anno 2000 - cadauno: € 478.55

**O/14-156**

Q = 10 P = 10 (a membrana).

**anno 2012 - cadauno: € 696.00**

anno 2011 - cadauno: € 696.00

anno 2009 - cadauno: € 696.00

anno 2007 - cadauno: € 658.08

anno 2006 - cadauno: € 622.76

anno 2004 - cadauno: € 569.83

anno 2000 - cadauno: € 519.40

**O/14-157**

Q = 15 P = 10 (a membrana).

**anno 2012 - cadauno: € 733.57**

anno 2011 - cadauno: € 733.57

anno 2009 - cadauno: € 733.57

anno 2007 - cadauno: € 693.61

*Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 656.38

anno 2004 - cadauno: € 600.60

anno 2000 - cadauno: € 547.44

**O/14-158**

Q = 25 P = 20 (a pistone).

**anno 2012 - cadauno: € 1175.38**

anno 2011 - cadauno: € 1175.38

anno 2009 - cadauno: € 1175.38

anno 2007 - cadauno: € 1111.35

anno 2006 - cadauno: € 1051.70

anno 2004 - cadauno: € 962.32

anno 2000 - cadauno: € 877.15

**O/14-159**

Q = 35 P = 20 (a pistone).

**anno 2012 - cadauno: € 1511.65**

anno 2011 - cadauno: € 1511.65

anno 2009 - cadauno: € 1511.65

anno 2007 - cadauno: € 1429.30

anno 2006 - cadauno: € 1352.59

anno 2004 - cadauno: € 1237.64

anno 2000 - cadauno: € 1128.10

**O/14-160**

Q = 75 P = 7 (a pistone).

**anno 2012 - cadauno: € 1931.58**

anno 2011 - cadauno: € 1931.58

anno 2009 - cadauno: € 1931.58

### *Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 1826.36

anno 2006 - cadauno: € 1728.33

anno 2004 - cadauno: € 1581.45

anno 2000 - cadauno: € 1441.48

#### **O/14-161**

Q = 120 P = 5 (a pistone).

**anno 2012 - cadauno: € 2066.12**

anno 2011 - cadauno: € 2066.12

anno 2009 - cadauno: € 2066.12

anno 2007 - cadauno: € 1953.56

anno 2006 - cadauno: € 1848.71

anno 2004 - cadauno: € 1691.60

anno 2000 - cadauno: € 1541.88

CONTATORE VOLUMETRICO LANCIA IMPULSI, CENTRALINA DI CONTROLLO E SONDA DI LIVELLO PER COMANDO DI POMPE DOSATRICI. Contatore volumetrico lancia impulsi con relativa centralina e sonda di livello per comando di pompe dosatrici o altri dispositivi, attacchi filettati fino a 1"1/2, flangiati oltre. Diametro nominale: DN (mm).

#### **O/14-162**

Centralina per comando a distanza.

**anno 2012 - cadauno: € 415.31**

anno 2011 - cadauno: € 415.31

anno 2009 - cadauno: € 415.31

anno 2007 - cadauno: € 392.68

anno 2006 - cadauno: € 371.61

anno 2004 - cadauno: € 340.02

anno 2000 - cadauno: € 309.93

*Categoria O*

**O/14-163**

Sonda di livello.

**anno 2012 - cadauno: € 64.16**

anno 2011 - cadauno: € 64.16

anno 2009 - cadauno: € 64.16

anno 2007 - cadauno: € 60.66

anno 2006 - cadauno: € 57.41

anno 2004 - cadauno: € 52.53

anno 2000 - cadauno: € 47.88

**O/14-164**

Contatore DN 15 (1/2").

**anno 2012 - cadauno: € 111.07**

anno 2011 - cadauno: € 111.07

anno 2009 - cadauno: € 111.07

anno 2007 - cadauno: € 105.02

anno 2006 - cadauno: € 99.39

anno 2004 - cadauno: € 90.94

anno 2000 - cadauno: € 82.89

**O/14-165**

Contatore DN 20 (3/4").

**anno 2012 - cadauno: € 133.77**

anno 2011 - cadauno: € 133.77

anno 2009 - cadauno: € 133.77

anno 2007 - cadauno: € 126.48

anno 2006 - cadauno: € 119.70

anno 2004 - cadauno: € 109.52

*Categoria O*

**O/14-166**

Contatore DN 25 (1").

anno 2000 - cadauno: € 99.83

**anno 2012 - cadauno: € 180.70**

anno 2011 - cadauno: € 180.70

anno 2009 - cadauno: € 180.70

anno 2007 - cadauno: € 170.85

anno 2006 - cadauno: € 161.69

anno 2004 - cadauno: € 147.94

anno 2000 - cadauno: € 134.85

**O/14-167**

Contatore DN 32 (1"1/4).

**anno 2012 - cadauno: € 234.61**

anno 2011 - cadauno: € 234.61

anno 2009 - cadauno: € 234.61

anno 2007 - cadauno: € 221.83

anno 2006 - cadauno: € 209.92

anno 2004 - cadauno: € 192.08

anno 2000 - cadauno: € 175.08

**O/14-168**

Contatore DN 40 (1"1/2).

**anno 2012 - cadauno: € 384.02**

anno 2011 - cadauno: € 384.02

anno 2009 - cadauno: € 384.02

anno 2007 - cadauno: € 363.10

anno 2006 - cadauno: € 343.61

*Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 314.41

anno 2000 - cadauno: € 286.58

**O/14-169**

Contatore DN 50 (2").

**anno 2012 - cadauno: € 724.16**

anno 2011 - cadauno: € 724.16

anno 2009 - cadauno: € 724.16

anno 2007 - cadauno: € 684.71

anno 2006 - cadauno: € 647.96

anno 2004 - cadauno: € 592.89

anno 2000 - cadauno: € 540.42

**O/14-170**

Contatore DN 65 (2"1/2).

**anno 2012 - cadauno: € 930.60**

anno 2011 - cadauno: € 930.60

anno 2009 - cadauno: € 930.60

anno 2007 - cadauno: € 879.91

anno 2006 - cadauno: € 832.68

anno 2004 - cadauno: € 761.91

anno 2000 - cadauno: € 694.48

**O/14-171**

Contatore DN 80 (3").

**anno 2012 - cadauno: € 976.00**

anno 2011 - cadauno: € 976.00

anno 2009 - cadauno: € 976.00

anno 2007 - cadauno: € 922.83



*Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 873.30

anno 2004 - cadauno: € 799.08

anno 2000 - cadauno: € 728.36

**O/14-172**

Contatore DN 100 (4").

**anno 2012 - cadauno: € 1248.12**

anno 2011 - cadauno: € 1248.12

anno 2009 - cadauno: € 1248.12

anno 2007 - cadauno: € 1180.12

anno 2006 - cadauno: € 1116.78

anno 2004 - cadauno: € 1021.87

anno 2000 - cadauno: € 931.43

**O/14-173**

Contatore DN 125 (5").

**anno 2012 - cadauno: € 1528.89**

anno 2011 - cadauno: € 1528.89

anno 2009 - cadauno: € 1528.89

anno 2007 - cadauno: € 1445.60

anno 2006 - cadauno: € 1368.01

anno 2004 - cadauno: € 1251.75

anno 2000 - cadauno: € 1140.96

**O/14-174**

Contatore DN 150 (6").

**anno 2012 - cadauno: € 1736.08**

anno 2011 - cadauno: € 1736.08

anno 2009 - cadauno: € 1736.08

*Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 1641.50

anno 2006 - cadauno: € 1553.40

anno 2004 - cadauno: € 1421.38

anno 2000 - cadauno: € 1295.58

**O/14-175**

Contatore DN 200 (8").

**anno 2012 - cadauno: € 2248.35**

anno 2011 - cadauno: € 2248.35

anno 2009 - cadauno: € 2248.35

anno 2007 - cadauno: € 2125.86

anno 2006 - cadauno: € 2011.77

anno 2004 - cadauno: € 1840.79

anno 2000 - cadauno: € 1677.87

SERBATOIO IN PLASTICA PER PRODOTTI CHIMICI DA UTILIZZARE IN IMPIANTI DI DOSAGGIO O ALTRO. Capacità: C (l).

**O/14-176**

C = 100.

**anno 2012 - cadauno: € 68.86**

anno 2011 - cadauno: € 68.86

anno 2009 - cadauno: € 68.86

anno 2007 - cadauno: € 65.11

anno 2006 - cadauno: € 61.62

anno 2004 - cadauno: € 56.38

anno 2000 - cadauno: € 51.39

**O/14-177**

C = 150.

*Categoria O*

**O/14-178**

C = 200.

**anno 2012 - cadauno: € 91.56**

anno 2011 - cadauno: € 91.56

anno 2009 - cadauno: € 91.56

anno 2007 - cadauno: € 86.57

anno 2006 - cadauno: € 81.93

anno 2004 - cadauno: € 74.96

anno 2000 - cadauno: € 68.33

**anno 2012 - cadauno: € 140.77**

anno 2011 - cadauno: € 140.77

anno 2009 - cadauno: € 140.77

anno 2007 - cadauno: € 133.10

anno 2006 - cadauno: € 125.95

anno 2004 - cadauno: € 115.25

anno 2000 - cadauno: € 105.05

**O/14-179**

C = 300.

**anno 2012 - cadauno: € 273.71**

anno 2011 - cadauno: € 273.71

anno 2009 - cadauno: € 273.71

anno 2007 - cadauno: € 258.80

anno 2006 - cadauno: € 244.91

anno 2004 - cadauno: € 224.09

anno 2000 - cadauno: € 204.26

*Categoria O*

**O/14-180**

C = 450.

**anno 2012 - cadauno: € 394.95**

anno 2011 - cadauno: € 394.95

anno 2009 - cadauno: € 394.95

anno 2007 - cadauno: € 373.44

anno 2006 - cadauno: € 353.39

anno 2004 - cadauno: € 323.36

anno 2000 - cadauno: € 294.74

**O/14-181**

C = 550.

**anno 2012 - cadauno: € 439.52**

anno 2011 - cadauno: € 439.52

anno 2009 - cadauno: € 439.52

anno 2007 - cadauno: € 415.58

anno 2006 - cadauno: € 393.27

anno 2004 - cadauno: € 359.85

anno 2000 - cadauno: € 328.00

**O/14-182**

C = 850.

**anno 2012 - cadauno: € 470.81**

anno 2011 - cadauno: € 470.81

anno 2009 - cadauno: € 470.81

anno 2007 - cadauno: € 445.16

anno 2006 - cadauno: € 421.27

anno 2004 - cadauno: € 385.47

### *Categoria O*

#### **O/14-183**

C = 1000.

anno 2000 - cadauno: € 351.35

**anno 2012 - cadauno: € 608.45**

anno 2011 - cadauno: € 608.45

anno 2009 - cadauno: € 608.45

anno 2007 - cadauno: € 575.31

anno 2006 - cadauno: € 544.43

anno 2004 - cadauno: € 498.16

anno 2000 - cadauno: € 454.07

DEMINERALIZZATORE AUTOMATICO PER IL TRATTAMENTO DI ACQUA IN IMPIANTI INDUSTRIALI. Demineralizzatore automatico per trattamento dell'acqua di reintegro nei serbatoi di condensa degli impianti a vapore, costituito da colonna anionica e cationica, gruppo valvole automatiche per l'effettuazione della rigenerazione, centralina per il comando automatico delle fasi di rigenerazione. Sono esclusi dalla fornitura i serbatoi di stoccaggio dei reagenti chimici e la vasca di neutralizzazione. Diametro nominale: DN (mm). Portata massima: Q (mc/h).

#### **O/14-184**

DN 20 (3/4") Q = 0,4.

**anno 2012 - cadauno: € 5255.17**

anno 2011 - cadauno: € 5255.17

anno 2009 - cadauno: € 5255.17

anno 2007 - cadauno: € 4968.88

anno 2006 - cadauno: € 4702.20

anno 2004 - cadauno: € 4302.57

anno 2000 - cadauno: € 3921.77

#### **O/14-185**

DN 20 (3/4") Q = 0,8.

*Categoria O*

**O/14-186**

DN 25 (1") Q = 1,0.

**anno 2012 - cadauno: € 7205.58**

anno 2011 - cadauno: € 7205.58

anno 2009 - cadauno: € 7205.58

anno 2007 - cadauno: € 6813.04

anno 2006 - cadauno: € 6447.38

anno 2004 - cadauno: € 5899.44

anno 2000 - cadauno: € 5377.30

**anno 2012 - cadauno: € 9392.05**

anno 2011 - cadauno: € 9392.05

anno 2009 - cadauno: € 9392.05

anno 2007 - cadauno: € 8880.39

anno 2006 - cadauno: € 8403.78

anno 2004 - cadauno: € 7689.56

anno 2000 - cadauno: € 7008.99

**O/14-187**

DN 25 (1") Q = 1,5.

**anno 2012 - cadauno: € 12132.29**

anno 2011 - cadauno: € 12132.29

anno 2009 - cadauno: € 12132.29

anno 2007 - cadauno: € 11471.35

anno 2006 - cadauno: € 10855.69

anno 2004 - cadauno: € 9933.09

anno 2000 - cadauno: € 9053.95

*Categoria O*

**O/14-188**

DN 25 (1") Q = 2,0.

**anno 2012 - cadauno: € 15512.98**

anno 2011 - cadauno: € 15512.98

anno 2009 - cadauno: € 15512.98

anno 2007 - cadauno: € 14667.87

anno 2006 - cadauno: € 13880.64

anno 2004 - cadauno: € 12700.96

anno 2000 - cadauno: € 11576.85

**O/14-189**

DN 25 (1") Q = 2,5.

**anno 2012 - cadauno: € 20330.98**

anno 2011 - cadauno: € 20330.98

anno 2009 - cadauno: € 20330.98

anno 2007 - cadauno: € 19223.39

anno 2006 - cadauno: € 18191.67

anno 2004 - cadauno: € 16645.61

anno 2000 - cadauno: € 15172.37

**O/14-190**

DN 32 (1"1/4) Q = 3,5.

**anno 2012 - cadauno: € 21766.77**

anno 2011 - cadauno: € 21766.77

anno 2009 - cadauno: € 21766.77

anno 2007 - cadauno: € 20580.97

anno 2006 - cadauno: € 19476.39

anno 2004 - cadauno: € 17821.14

*Categoria O*

**O/14-191**

DN 32 (1"1/4) Q = 4,0.

anno 2000 - cadauno: € 16243.86

**anno 2012 - cadauno: € 26825.61**

anno 2011 - cadauno: € 26825.61

anno 2009 - cadauno: € 26825.61

anno 2007 - cadauno: € 25364.21

anno 2006 - cadauno: € 24002.91

anno 2004 - cadauno: € 21962.97

anno 2000 - cadauno: € 20019.11

**O/14-192**

DN 32 (1"1/4) Q = 5,0.

**anno 2012 - cadauno: € 30026.41**

anno 2011 - cadauno: € 30026.41

anno 2009 - cadauno: € 30026.41

anno 2007 - cadauno: € 28390.64

anno 2006 - cadauno: € 26866.92

anno 2004 - cadauno: € 24583.56

anno 2000 - cadauno: € 22407.77

**O/14-193**

DN 40 (1"1/2) Q = 7,0.

**anno 2012 - cadauno: € 35991.70**

anno 2011 - cadauno: € 35991.70

anno 2009 - cadauno: € 35991.70

anno 2007 - cadauno: € 34030.96

anno 2006 - cadauno: € 32204.52



### *Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 29467.54

anno 2000 - cadauno: € 26859.48

#### **O/14-194**

DN 40 (1"1/2) Q = 10,0.

**anno 2012 - cadauno: € 39749.26**

anno 2011 - cadauno: € 39749.26

anno 2009 - cadauno: € 39749.26

anno 2007 - cadauno: € 37583.82

anno 2006 - cadauno: € 35566.69

anno 2004 - cadauno: € 32543.97

anno 2000 - cadauno: € 29663.63

#### **O/14-195**

DN 40 (1"1/2) Q = 14,0.

**anno 2012 - cadauno: € 45530.73**

anno 2011 - cadauno: € 45530.73

anno 2009 - cadauno: € 45530.73

anno 2007 - cadauno: € 43050.33

anno 2006 - cadauno: € 40739.81

anno 2004 - cadauno: € 37277.44

anno 2000 - cadauno: € 33978.16

## **15. TUBAZIONI**

TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO CONTEGGIATE A METRO LINEARE PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNI 863- fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI 7287 per diametri maggiori, comprensive di pezzi speciali, materiale di saldatura, verniciatura con doppia mano di antiruggine, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento

### *Categoria O*

dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m).

#### **O/15-1**

DN 10 (3/8") D x s = 17,2 x 2,00 P = 0,74.

**anno 2012 - al metro lineare: € 5.33**

anno 2011 - al metro lineare: € 5.33

anno 2009 - al metro lineare: € 5.33

anno 2007 - al metro lineare: € 5.04

anno 2006 - al metro lineare: € 4.77

anno 2004 - al metro lineare: € 4.37

anno 2000 - al metro lineare: € 3.98

#### **O/15-2**

DN 15 (1/2") D x s = 21,3 x 2,30 P = 1,08.

**anno 2012 - al metro lineare: € 7.75**

anno 2011 - al metro lineare: € 7.75

anno 2009 - al metro lineare: € 7.75

anno 2007 - al metro lineare: € 7.32

anno 2006 - al metro lineare: € 6.93

anno 2004 - al metro lineare: € 6.34

anno 2000 - al metro lineare: € 5.78

#### **O/15-3**

DN 20 (3/4") D x s = 26,9 x 2,30 P = 1,39.

**anno 2012 - al metro lineare: € 9.97**

anno 2011 - al metro lineare: € 9.97

anno 2009 - al metro lineare: € 9.97

anno 2007 - al metro lineare: € 9.43

*Categoria O*

anno 2006 - al metro lineare: € 8.92

anno 2004 - al metro lineare: € 8.16

anno 2000 - al metro lineare: € 7.44

**O/15-4**

DN 25 (1") D x s = 33,7 x 2,90 P = 2,20.

**anno 2012 - al metro lineare: € 12.80**

anno 2011 - al metro lineare: € 12.80

anno 2009 - al metro lineare: € 12.80

anno 2007 - al metro lineare: € 12.10

anno 2006 - al metro lineare: € 11.45

anno 2004 - al metro lineare: € 10.48

anno 2000 - al metro lineare: € 9.55

**O/15-5**

DN 32 (1"1/4) D x s = 42,4 x 2,90 P = 2,82.

**anno 2012 - al metro lineare: € 16.47**

anno 2011 - al metro lineare: € 16.47

anno 2009 - al metro lineare: € 16.47

anno 2007 - al metro lineare: € 15.57

anno 2006 - al metro lineare: € 14.74

anno 2004 - al metro lineare: € 13.48

anno 2000 - al metro lineare: € 12.29

**O/15-6**

DN 40 (1"1/2) D x s = 48,3 x 2,90 P = 3,24.

**anno 2012 - al metro lineare: € 18.89**

anno 2011 - al metro lineare: € 18.89

anno 2009 - al metro lineare: € 18.89

*Categoria O*

anno 2007 - al metro lineare: € 17.86

anno 2006 - al metro lineare: € 16.91

anno 2004 - al metro lineare: € 15.47

anno 2000 - al metro lineare: € 14.10

**O/15-7**

DN 50 (2") D x s = 60,3 x 3,20 P = 4,49.

**anno 2012 - al metro lineare: € 23.18**

anno 2011 - al metro lineare: € 23.18

anno 2009 - al metro lineare: € 23.18

anno 2007 - al metro lineare: € 21.92

anno 2006 - al metro lineare: € 20.74

anno 2004 - al metro lineare: € 18.98

anno 2000 - al metro lineare: € 17.30

**O/15-8**

DN 65 (2"1/2) D x s = 76,1 x 3,20 P = 5,73.

**anno 2012 - al metro lineare: € 29.61**

anno 2011 - al metro lineare: € 29.61

anno 2009 - al metro lineare: € 29.61

anno 2007 - al metro lineare: € 28.00

anno 2006 - al metro lineare: € 26.50

anno 2004 - al metro lineare: € 24.25

anno 2000 - al metro lineare: € 22.10

**O/15-9**

DN 80 (3") D x s = 88,9 x 3,60 P = 7,55.

**anno 2012 - al metro lineare: € 38.97**

anno 2011 - al metro lineare: € 38.97

*Categoria O*

anno 2009 - al metro lineare: € 38.97

anno 2007 - al metro lineare: € 36.84

anno 2006 - al metro lineare: € 34.87

anno 2004 - al metro lineare: € 31.90

anno 2000 - al metro lineare: € 29.08

**O/15-10**

DN 100 (4") D x s = 114,3 x 4,00 P = 10,88.

**anno 2012 - al metro lineare: € 49.27**

anno 2011 - al metro lineare: € 49.27

anno 2009 - al metro lineare: € 49.27

anno 2007 - al metro lineare: € 46.59

anno 2006 - al metro lineare: € 44.09

anno 2004 - al metro lineare: € 40.34

anno 2000 - al metro lineare: € 36.77

**O/15-11**

DN 125 (5") D x s = 139,7 x 4,00 P = 13,38.

**anno 2012 - al metro lineare: € 61.04**

anno 2011 - al metro lineare: € 61.04

anno 2009 - al metro lineare: € 61.04

anno 2007 - al metro lineare: € 57.71

anno 2006 - al metro lineare: € 54.61

anno 2004 - al metro lineare: € 49.97

anno 2000 - al metro lineare: € 45.55

**O/15-12**

DN 150 (6") D x s = 168,3 x 4,50 P = 18,17.

**anno 2012 - al metro lineare: € 82.91**

*Categoria O*

anno 2011 - al metro lineare: € 82.91

anno 2009 - al metro lineare: € 82.91

anno 2007 - al metro lineare: € 78.39

anno 2006 - al metro lineare: € 74.18

anno 2004 - al metro lineare: € 67.88

anno 2000 - al metro lineare: € 61.87

**O/15-13**

DN 200 (8") D x s = 219,1 x 5,90 P = 31,01.

**anno 2012 - al metro lineare: € 122.01**

anno 2011 - al metro lineare: € 122.01

anno 2009 - al metro lineare: € 122.01

anno 2007 - al metro lineare: € 115.36

anno 2006 - al metro lineare: € 109.17

anno 2004 - al metro lineare: € 99.89

anno 2000 - al metro lineare: € 91.05

**O/15-14**

DN 250 (10") D x s = 273,0 x 6,30 P = 41,42.

**anno 2012 - al metro lineare: € 163.47**

anno 2011 - al metro lineare: € 163.47

anno 2009 - al metro lineare: € 163.47

anno 2007 - al metro lineare: € 154.56

anno 2006 - al metro lineare: € 146.27

anno 2004 - al metro lineare: € 133.84

anno 2000 - al metro lineare: € 121.99

**O/15-15**

DN 300 (12") D x s = 323,9 x 8,00 P = 62,29.

*Categoria O*

**anno 2012 - al metro lineare: € 245.61**

anno 2011 - al metro lineare: € 245.61

anno 2009 - al metro lineare: € 245.61

anno 2007 - al metro lineare: € 232.23

anno 2006 - al metro lineare: € 219.76

anno 2004 - al metro lineare: € 201.09

anno 2000 - al metro lineare: € 183.29

**O/15-16**

DN 350 (14") D x s = 355,6 x 8,00 P = 68,54.

**anno 2012 - al metro lineare: € 269.84**

anno 2011 - al metro lineare: € 269.84

anno 2009 - al metro lineare: € 269.84

anno 2007 - al metro lineare: € 255.14

anno 2006 - al metro lineare: € 241.44

anno 2004 - al metro lineare: € 220.92

anno 2000 - al metro lineare: € 201.37

**O/15-17**

DN 400 (16") D x s = 406,4 x 8,80 P = 86,24.

**anno 2012 - al metro lineare: € 340.21**

anno 2011 - al metro lineare: € 340.21

anno 2009 - al metro lineare: € 340.21

anno 2007 - al metro lineare: € 321.68

anno 2006 - al metro lineare: € 304.41

anno 2004 - al metro lineare: € 278.54

anno 2000 - al metro lineare: € 253.89

## *Categoria O*

TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO CONTEGGIATE A METRO LINEARE ESEGUITE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNI 8863 fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI 7287 per diametri maggiori, comprensive di pezzi speciali, materiale di saldatura, verniciatura con doppia mano di antiruggine opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P(Kg/m).

### **O/15-18**

DN 10 (3/8") D x s = 17,2 x 2,00 P = 0,74.

**anno 2012 - al metro lineare: € 7.13**

anno 2011 - al metro lineare: € 7.13

anno 2009 - al metro lineare: € 7.13

anno 2007 - al metro lineare: € 6.74

anno 2006 - al metro lineare: € 6.38

anno 2004 - al metro lineare: € 5.84

anno 2000 - al metro lineare: € 5.32

### **O/15-19**

DN 15 (1/2") D x s = 21,3 x 2,30 P = 1,08.

**anno 2012 - al metro lineare: € 10.38**

anno 2011 - al metro lineare: € 10.38

anno 2009 - al metro lineare: € 10.38

anno 2007 - al metro lineare: € 9.82

anno 2006 - al metro lineare: € 9.29

anno 2004 - al metro lineare: € 8.50

anno 2000 - al metro lineare: € 7.75

### **O/15-20**

DN 20 (3/4") D x s = 26,9 x 2,30 P = 1,39.



*Categoria O*

**anno 2012 - al metro lineare: € 13.36**

anno 2011 - al metro lineare: € 13.36

anno 2009 - al metro lineare: € 13.36

anno 2007 - al metro lineare: € 12.63

anno 2006 - al metro lineare: € 11.95

anno 2004 - al metro lineare: € 10.94

anno 2000 - al metro lineare: € 9.97

**O/15-21**

DN 25 (1") D x s = 33,7 x 2,90 P = 2,20.

**anno 2012 - al metro lineare: € 17.17**

anno 2011 - al metro lineare: € 17.17

anno 2009 - al metro lineare: € 17.17

anno 2007 - al metro lineare: € 16.23

anno 2006 - al metro lineare: € 15.36

anno 2004 - al metro lineare: € 14.05

anno 2000 - al metro lineare: € 12.81

**O/15-22**

DN 32 (1"1/4) D x s = 42,4 x 2,90 P = 2,82.

**anno 2012 - al metro lineare: € 22.00**

anno 2011 - al metro lineare: € 22.00

anno 2009 - al metro lineare: € 22.00

anno 2007 - al metro lineare: € 20.80

anno 2006 - al metro lineare: € 19.69

anno 2004 - al metro lineare: € 18.01

anno 2000 - al metro lineare: € 16.42

*Categoria O*

**O/15-23**

DN 40 (1"1/2) D x s = 48,3 x 2,90 P = 3,24.

**anno 2012 - al metro lineare: € 25.26**

anno 2011 - al metro lineare: € 25.26

anno 2009 - al metro lineare: € 25.26

anno 2007 - al metro lineare: € 23.88

anno 2006 - al metro lineare: € 22.60

anno 2004 - al metro lineare: € 20.68

anno 2000 - al metro lineare: € 18.85

**O/15-24**

DN 50 (2") D x s = 60,3 x 3,20 P = 4,49.

**anno 2012 - al metro lineare: € 30.59**

anno 2011 - al metro lineare: € 30.59

anno 2009 - al metro lineare: € 30.59

anno 2007 - al metro lineare: € 28.93

anno 2006 - al metro lineare: € 27.37

anno 2004 - al metro lineare: € 25.05

anno 2000 - al metro lineare: € 22.83

**O/15-25**

DN 65 (2"1/2) D x s = 76,1 x 3,20 P = 5,73.

**anno 2012 - al metro lineare: € 39.10**

anno 2011 - al metro lineare: € 39.10

anno 2009 - al metro lineare: € 39.10

anno 2007 - al metro lineare: € 36.97

anno 2006 - al metro lineare: € 34.99

anno 2004 - al metro lineare: € 32.01

*Categoria O*

anno 2000 - al metro lineare: € 29.18

**O/15-26**

DN 80 (3") D x s = 88,9 x 3,60 P = 7,55.

**anno 2012 - al metro lineare: € 51.63**

anno 2011 - al metro lineare: € 51.63

anno 2009 - al metro lineare: € 51.63

anno 2007 - al metro lineare: € 48.82

anno 2006 - al metro lineare: € 46.20

anno 2004 - al metro lineare: € 42.27

anno 2000 - al metro lineare: € 38.53

**O/15-27**

DN 100 (4") D x s = 114,3 x 4,00 P = 10,88.

**anno 2012 - al metro lineare: € 64.91**

anno 2011 - al metro lineare: € 64.91

anno 2009 - al metro lineare: € 64.91

anno 2007 - al metro lineare: € 61.37

anno 2006 - al metro lineare: € 58.08

anno 2004 - al metro lineare: € 53.14

anno 2000 - al metro lineare: € 48.44

**O/15-28**

DN 125 (5") D x s = 139,7 x 4,00 P = 13,38.

**anno 2012 - al metro lineare: € 80.56**

anno 2011 - al metro lineare: € 80.56

anno 2009 - al metro lineare: € 80.56

anno 2007 - al metro lineare: € 76.17

anno 2006 - al metro lineare: € 72.08

*Categoria O*

anno 2004 - al metro lineare: € 65.96

anno 2000 - al metro lineare: € 60.12

**O/15-29**

DN 150 (6") D x s = 168,3 x 4,50 P = 18,17.

**anno 2012 - al metro lineare: € 108.73**

anno 2011 - al metro lineare: € 108.73

anno 2009 - al metro lineare: € 108.73

anno 2007 - al metro lineare: € 102.80

anno 2006 - al metro lineare: € 97.29

anno 2004 - al metro lineare: € 89.02

anno 2000 - al metro lineare: € 81.14

**O/15-30**

DN 200 (8") D x s = 219,1 x 5,90 P = 31,01.

**anno 2012 - al metro lineare: € 157.24**

anno 2011 - al metro lineare: € 157.24

anno 2009 - al metro lineare: € 157.24

anno 2007 - al metro lineare: € 148.67

anno 2006 - al metro lineare: € 140.69

anno 2004 - al metro lineare: € 128.73

anno 2000 - al metro lineare: € 117.34

**O/15-31**

DN 250 (10") D x s = 273,0 x 6,30 P = 41,42.

**anno 2012 - al metro lineare: € 209.62**

anno 2011 - al metro lineare: € 209.62

anno 2009 - al metro lineare: € 209.62

anno 2007 - al metro lineare: € 198.20

*Categoria O*

anno 2006 - al metro lineare: € 187.56

anno 2004 - al metro lineare: € 171.62

anno 2000 - al metro lineare: € 156.43

**O/15-32**

DN 300 (12") D x s = 323,9 x 8,00 P = 62,29.

**anno 2012 - al metro lineare: € 315.99**

anno 2011 - al metro lineare: € 315.99

anno 2009 - al metro lineare: € 315.99

anno 2007 - al metro lineare: € 298.77

anno 2006 - al metro lineare: € 282.74

anno 2004 - al metro lineare: € 258.71

anno 2000 - al metro lineare: € 235.81

**O/15-33**

DN 350 (14") D x s = 355,6 x 8,00 P = 68,54.

**anno 2012 - al metro lineare: € 347.27**

anno 2011 - al metro lineare: € 347.27

anno 2009 - al metro lineare: € 347.27

anno 2007 - al metro lineare: € 328.36

anno 2006 - al metro lineare: € 310.73

anno 2004 - al metro lineare: € 284.32

anno 2000 - al metro lineare: € 259.16

**O/15-34**

DN 400 (16") D x s = 406,4 x 8,80 P = 86,24.

**anno 2012 - al metro lineare: € 437.18**

anno 2011 - al metro lineare: € 437.18

anno 2009 - al metro lineare: € 437.18

### *Categoria O*

anno 2007 - al metro lineare: € 413.36

anno 2006 - al metro lineare: € 391.17

anno 2004 - al metro lineare: € 357.93

anno 2000 - al metro lineare: € 326.25

TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO CONTEGGIATE A CHILOGRAMMO PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a chilogrammo, per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNI 8863 fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI 7287 per diametri maggiori, comprensive di pezzi speciali, materiale di saldatura, verniciatura con doppia mano di antiruggine, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati.

#### **O/15-35**

Diametri DN 10- 15- 20 (3/8" - 1/2" - 3/4").

**anno 2012 - al chilogrammo: € 7.20**

anno 2011 - al chilogrammo: € 7.20

anno 2009 - al chilogrammo: € 7.20

anno 2007 - al chilogrammo: € 6.80

anno 2006 - al chilogrammo: € 6.44

anno 2004 - al chilogrammo: € 5.89

anno 2000 - al chilogrammo: € 5.37

#### **O/15-36**

Diametri DN 25- 32- 40 (1" - 1"1/4 - 1"1/2).

**anno 2012 - al chilogrammo: € 5.82**

anno 2011 - al chilogrammo: € 5.82

anno 2009 - al chilogrammo: € 5.82

anno 2007 - al chilogrammo: € 5.50

anno 2006 - al chilogrammo: € 5.20

*Categoria O*

anno 2004 - al chilogrammo: € 4.76

anno 2000 - al chilogrammo: € 4.34

**O/15-37**

Diametri DN 50- 65- 80 (2" - 2"1/2 - 3").

**anno 2012 - al chilogrammo: € 5.19**

anno 2011 - al chilogrammo: € 5.19

anno 2009 - al chilogrammo: € 5.19

anno 2007 - al chilogrammo: € 4.90

anno 2006 - al chilogrammo: € 4.64

anno 2004 - al chilogrammo: € 4.25

anno 2000 - al chilogrammo: € 3.87

**O/15-38**

Diametri DN 100-125-150 (4" - 5" - 6").

**anno 2012 - al chilogrammo: € 4.57**

anno 2011 - al chilogrammo: € 4.57

anno 2009 - al chilogrammo: € 4.57

anno 2007 - al chilogrammo: € 4.32

anno 2006 - al chilogrammo: € 4.09

anno 2004 - al chilogrammo: € 3.74

anno 2000 - al chilogrammo: € 3.41

**O/15-39**

Diametri DN 200-300-400 (8" - 12" - 16").

**anno 2012 - al chilogrammo: € 3.94**

anno 2011 - al chilogrammo: € 3.94

anno 2009 - al chilogrammo: € 3.94

anno 2007 - al chilogrammo: € 3.72

### *Categoria O*

anno 2006 - al chilogrammo: € 3.53

anno 2004 - al chilogrammo: € 3.23

anno 2000 - al chilogrammo: € 2.94

**TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO CONTEGGIATE A CHILOGRAMMO ESEGUITE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE.** Tubazioni in acciaio nero conteggiate a chilogrammo, eseguite all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNI 8863 fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI 7287 per diametri maggiori, comprensive di pezzi speciali, materiale di saldatura, verniciatura con doppia mano di antiruggine, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati.

#### **O/15-40**

Diametri DN 10- 15- 20 (3/8" - 1/2" - 3/4").

**anno 2012 - al chilogrammo: € 9.55**

anno 2011 - al chilogrammo: € 9.55

anno 2009 - al chilogrammo: € 9.55

anno 2007 - al chilogrammo: € 9.03

anno 2006 - al chilogrammo: € 8.55

anno 2004 - al chilogrammo: € 7.82

anno 2000 - al chilogrammo: € 7.13

#### **O/15-41**

Diametri DN 25- 32- 40 (1" - 1"1/4 - 1"1/2).

**anno 2012 - al chilogrammo: € 7.83**

anno 2011 - al chilogrammo: € 7.83

anno 2009 - al chilogrammo: € 7.83

anno 2007 - al chilogrammo: € 7.40

anno 2006 - al chilogrammo: € 7.00

anno 2004 - al chilogrammo: € 6.41



## *Categoria O*

anno 2000 - al chilogrammo: € 5.84

### **O/15-42**

Diametri DN 50- 65- 80 (2" - 2"1/2 - 3").

**anno 2012 - al chilogrammo: € 6.85**

anno 2011 - al chilogrammo: € 6.85

anno 2009 - al chilogrammo: € 6.85

anno 2007 - al chilogrammo: € 6.47

anno 2006 - al chilogrammo: € 6.13

anno 2004 - al chilogrammo: € 5.61

anno 2000 - al chilogrammo: € 5.11

### **O/15-43**

Diametri DN 100-125-150 (4" - 5" - 6").

**anno 2012 - al chilogrammo: € 6.08**

anno 2011 - al chilogrammo: € 6.08

anno 2009 - al chilogrammo: € 6.08

anno 2007 - al chilogrammo: € 5.75

anno 2006 - al chilogrammo: € 5.44

anno 2004 - al chilogrammo: € 4.98

anno 2000 - al chilogrammo: € 4.54

### **O/15-44**

Diametri DN 200-300-400 (8" - 12" - 16").

**anno 2012 - al chilogrammo: € 5.12**

anno 2011 - al chilogrammo: € 5.12

anno 2009 - al chilogrammo: € 5.12

anno 2007 - al chilogrammo: € 4.84

anno 2006 - al chilogrammo: € 4.58

### *Categoria O*

anno 2004 - al chilogrammo: € 4.19

anno 2000 - al chilogrammo: € 3.82

#### **O/15-45**

Collettori con fori e flange.

**anno 2012 - al chilogrammo: € 13.08**

anno 2011 - al chilogrammo: € 13.08

anno 2009 - al chilogrammo: € 13.08

anno 2007 - al chilogrammo: € 12.37

anno 2006 - al chilogrammo: € 11.70

anno 2004 - al chilogrammo: € 10.71

anno 2000 - al chilogrammo: € 9.76

**TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO PREISOLATE PER TELERISCALDAMENTO, IDONEE PER CONDOTTE INTERRATE, CONTEGGIATE A METRO LINEARE.** Tubazioni preisolate per teleriscaldamento idonee per essere direttamente interrato, costituite da tubo in acciaio nero FM tipo UNI 6363/84, guaina esterna in polietilene con spessore minimo di mm 3, schiuma rigida di poliuretano interposta fra tubo acciaio e guaina polietilene con densità di Kg/mc 70/80 e conducibilità a 40°C < di 0,026 W/m, spessori progressivi dell'isolante. Il costo del tubo comprende la fornitura e la posa in opera compresi i pezzi speciali preisolati ed il materiale di saldatura con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno guaina di polietilene x spessore isolante: DE (mm) x S (mm).

#### **O/15-46**

DN = mm 20 (3/4") DE x S = 90 x 29.

**anno 2012 - al metro lineare: € 30.53**

anno 2011 - al metro lineare: € 30.53

anno 2009 - al metro lineare: € 30.53

anno 2007 - al metro lineare: € 28.86

anno 2006 - al metro lineare: € 27.31

anno 2004 - al metro lineare: € 24.99

### *Categoria O*

anno 2000 - al metro lineare: € 22.78

#### **O/15-47**

DN = mm 25 (1") DE x S = 90 x 25.

**anno 2012 - al metro lineare: € 33.29**

anno 2011 - al metro lineare: € 33.29

anno 2009 - al metro lineare: € 33.29

anno 2007 - al metro lineare: € 31.47

anno 2006 - al metro lineare: € 29.78

anno 2004 - al metro lineare: € 27.25

anno 2000 - al metro lineare: € 24.84

#### **O/15-48**

DN = mm 32 (1"1/4) DE x S = 110 x 31.

**anno 2012 - al metro lineare: € 38.97**

anno 2011 - al metro lineare: € 38.97

anno 2009 - al metro lineare: € 38.97

anno 2007 - al metro lineare: € 36.84

anno 2006 - al metro lineare: € 34.87

anno 2004 - al metro lineare: € 31.90

anno 2000 - al metro lineare: € 29.08

#### **O/15-49**

DN = mm 40 (1"1/2) DE x S = 110 x 28.

**anno 2012 - al metro lineare: € 41.46**

anno 2011 - al metro lineare: € 41.46

anno 2009 - al metro lineare: € 41.46

anno 2007 - al metro lineare: € 39.20

anno 2006 - al metro lineare: € 37.10

*Categoria O*

anno 2004 - al metro lineare: € 33.94

anno 2000 - al metro lineare: € 30.94

**O/15-50**

DN = mm 50 (2") DE x S = 125 x 29.

**anno 2012 - al metro lineare: € 46.93**

anno 2011 - al metro lineare: € 46.93

anno 2009 - al metro lineare: € 46.93

anno 2007 - al metro lineare: € 44.37

anno 2006 - al metro lineare: € 41.99

anno 2004 - al metro lineare: € 38.42

anno 2000 - al metro lineare: € 35.02

**O/15-51**

DN = mm 65 (2"1/2) DE x S = 140 x 29.

**anno 2012 - al metro lineare: € 56.33**

anno 2011 - al metro lineare: € 56.33

anno 2009 - al metro lineare: € 56.33

anno 2007 - al metro lineare: € 53.26

anno 2006 - al metro lineare: € 50.41

anno 2004 - al metro lineare: € 46.12

anno 2000 - al metro lineare: € 42.04

**O/15-52**

DN = mm 80 (3") DE x S = 160 x 32.

**anno 2012 - al metro lineare: € 67.27**

anno 2011 - al metro lineare: € 67.27

anno 2009 - al metro lineare: € 67.27

anno 2007 - al metro lineare: € 63.60

*Categoria O*

anno 2006 - al metro lineare: € 60.19

anno 2004 - al metro lineare: € 55.07

anno 2000 - al metro lineare: € 50.20

**O/15-53**

DN = mm 100 (4") DE x S = 200 x 39.

**anno 2012 - al metro lineare: € 81.39**

anno 2011 - al metro lineare: € 81.39

anno 2009 - al metro lineare: € 81.39

anno 2007 - al metro lineare: € 76.96

anno 2006 - al metro lineare: € 72.83

anno 2004 - al metro lineare: € 66.64

anno 2000 - al metro lineare: € 60.74

**O/15-54**

DN = mm 125 (5") DE x S = 225 x 38.

**anno 2012 - al metro lineare: € 104.84**

anno 2011 - al metro lineare: € 104.84

anno 2009 - al metro lineare: € 104.84

anno 2007 - al metro lineare: € 99.13

anno 2006 - al metro lineare: € 93.81

anno 2004 - al metro lineare: € 85.84

anno 2000 - al metro lineare: € 78.24

**O/15-55**

DN = mm 150 (6") DE x S = 250 x 36.

**anno 2012 - al metro lineare: € 126.71**

anno 2011 - al metro lineare: € 126.71

anno 2009 - al metro lineare: € 126.71

### *Categoria O*

anno 2007 - al metro lineare: € 119.81

anno 2006 - al metro lineare: € 113.38

anno 2004 - al metro lineare: € 103.74

anno 2000 - al metro lineare: € 94.56

**TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CONTEGGIATE A METRO LINEARE PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE.**  
Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee escluso quelle all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863 comprensive di vite e manicotto, pezzi speciali zincati, materiale di tenuta, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m).

#### **O/15-56**

DN = mm 10 (3/8") Dxs = 17,2 x 2,00 P = 0,75.

**anno 2012 - al metro lineare: € 6.30**

anno 2011 - al metro lineare: € 6.30

anno 2009 - al metro lineare: € 6.30

anno 2007 - al metro lineare: € 5.95

anno 2006 - al metro lineare: € 5.64

anno 2004 - al metro lineare: € 5.16

anno 2000 - al metro lineare: € 4.70

#### **O/15-57**

DN = mm 15 (1/2") Dxs = 21,3 x 2,30 P = 1,09.

**anno 2012 - al metro lineare: € 9.14**

anno 2011 - al metro lineare: € 9.14

anno 2009 - al metro lineare: € 9.14

anno 2007 - al metro lineare: € 8.64

anno 2006 - al metro lineare: € 8.18

*Categoria O*

anno 2004 - al metro lineare: € 7.48

anno 2000 - al metro lineare: € 6.82

**O/15-58**

DN = mm 20 (3/4") Dxs = 26,9 x 2,30 P = 1,40.

**anno 2012 - al metro lineare: € 11.63**

anno 2011 - al metro lineare: € 11.63

anno 2009 - al metro lineare: € 11.63

anno 2007 - al metro lineare: € 11.00

anno 2006 - al metro lineare: € 10.41

anno 2004 - al metro lineare: € 9.52

anno 2000 - al metro lineare: € 8.68

**O/15-59**

DN = mm 25 (1") Dxs = 33,7 x 2,90 P = 2,22.

**anno 2012 - al metro lineare: € 14.87**

anno 2011 - al metro lineare: € 14.87

anno 2009 - al metro lineare: € 14.87

anno 2007 - al metro lineare: € 14.06

anno 2006 - al metro lineare: € 13.31

anno 2004 - al metro lineare: € 12.18

anno 2000 - al metro lineare: € 11.10

**O/15-60**

DN = mm 32 (1"1/4) Dxs = 42,4 x 2,90 P = 2,85.

**anno 2012 - al metro lineare: € 19.03**

anno 2011 - al metro lineare: € 19.03

anno 2009 - al metro lineare: € 19.03

anno 2007 - al metro lineare: € 17.99

*Categoria O*

anno 2006 - al metro lineare: € 17.03

anno 2004 - al metro lineare: € 15.58

anno 2000 - al metro lineare: € 14.20

**O/15-61**

DN = mm 40 (1"1/2) Dxs = 48,3 x 2,90 P = 3,28.

**anno 2012 - al metro lineare: € 21.94**

anno 2011 - al metro lineare: € 21.94

anno 2009 - al metro lineare: € 21.94

anno 2007 - al metro lineare: € 20.74

anno 2006 - al metro lineare: € 19.63

anno 2004 - al metro lineare: € 17.96

anno 2000 - al metro lineare: € 16.37

**O/15-62**

DN = mm 50 (2") Dxs = 60,3 x 3,20 P = 4,56.

**anno 2012 - al metro lineare: € 27.54**

anno 2011 - al metro lineare: € 27.54

anno 2009 - al metro lineare: € 27.54

anno 2007 - al metro lineare: € 26.04

anno 2006 - al metro lineare: € 24.64

anno 2004 - al metro lineare: € 22.55

anno 2000 - al metro lineare: € 20.55

**O/15-63**

DN = mm 65 (2"1/2) Dxs = 76,1 x 3,20 P = 5,85.

**anno 2012 - al metro lineare: € 35.36**

anno 2011 - al metro lineare: € 35.36

anno 2009 - al metro lineare: € 35.36



### *Categoria O*

anno 2007 - al metro lineare: € 33.44

anno 2006 - al metro lineare: € 31.64

anno 2004 - al metro lineare: € 28.95

anno 2000 - al metro lineare: € 26.39

#### **O/15-64**

DN = mm 80 (3") Dxs = 88,9 x 3,60 P = 7,72.

**anno 2012 - al metro lineare: € 46.93**

anno 2011 - al metro lineare: € 46.93

anno 2009 - al metro lineare: € 46.93

anno 2007 - al metro lineare: € 44.37

anno 2006 - al metro lineare: € 41.99

anno 2004 - al metro lineare: € 38.42

anno 2000 - al metro lineare: € 35.02

#### **O/15-65**

DN = mm 100 (4") Dxs = 114,3 x 4,00 P = 11,50.

**anno 2012 - al metro lineare: € 62.56**

anno 2011 - al metro lineare: € 62.56

anno 2009 - al metro lineare: € 62.56

anno 2007 - al metro lineare: € 59.16

anno 2006 - al metro lineare: € 55.98

anno 2004 - al metro lineare: € 51.22

anno 2000 - al metro lineare: € 46.69

TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CONTEGGIATE A METRO LINEARE ESEGUITE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863, comprensive di vite e manicotto, pezzi speciali zincati, materiale di tenuta, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della

### *Categoria O*

tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro nominale: DN (mm).  
Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m).

#### **O/15-66**

DN = mm 10 (3/8") D x s = 17,2 x 2,00 P = 0,75.

**anno 2012 - al metro lineare: € 8.31**

anno 2011 - al metro lineare: € 8.31

anno 2009 - al metro lineare: € 8.31

anno 2007 - al metro lineare: € 7.86

anno 2006 - al metro lineare: € 7.43

anno 2004 - al metro lineare: € 6.80

anno 2000 - al metro lineare: € 6.20

#### **O/15-67**

DN = mm 15 (1/2") D x s = 21,3 x 2,30 P = 1,09.

**anno 2012 - al metro lineare: € 12.11**

anno 2011 - al metro lineare: € 12.11

anno 2009 - al metro lineare: € 12.11

anno 2007 - al metro lineare: € 11.45

anno 2006 - al metro lineare: € 10.84

anno 2004 - al metro lineare: € 9.92

anno 2000 - al metro lineare: € 9.04

#### **O/15-68**

DN = mm 20 (3/4") D x s = 26,9 x 2,30 P = 1,40.

**anno 2012 - al metro lineare: € 15.50**

anno 2011 - al metro lineare: € 15.50

anno 2009 - al metro lineare: € 15.50

anno 2007 - al metro lineare: € 14.66

*Categoria O*

anno 2006 - al metro lineare: € 13.87

anno 2004 - al metro lineare: € 12.69

anno 2000 - al metro lineare: € 11.57

**O/15-69**

DN = mm 25 (1") D x s = 33,7 x 2,90 P = 2,22.

**anno 2012 - al metro lineare: € 19.93**

anno 2011 - al metro lineare: € 19.93

anno 2009 - al metro lineare: € 19.93

anno 2007 - al metro lineare: € 18.84

anno 2006 - al metro lineare: € 17.83

anno 2004 - al metro lineare: € 16.31

anno 2000 - al metro lineare: € 14.87

**O/15-70**

DN = mm 32 (1"1/4) D x s = 42,4 x 2,90 P = 2,85.

**anno 2012 - al metro lineare: € 25.54**

anno 2011 - al metro lineare: € 25.54

anno 2009 - al metro lineare: € 25.54

anno 2007 - al metro lineare: € 24.15

anno 2006 - al metro lineare: € 22.85

anno 2004 - al metro lineare: € 20.91

anno 2000 - al metro lineare: € 19.06

**O/15-71**

DN = mm 40 (1"1/2) D x s = 48,3 x 2,90 P = 3,28.

**anno 2012 - al metro lineare: € 29.35**

anno 2011 - al metro lineare: € 29.35

anno 2009 - al metro lineare: € 29.35

*Categoria O*

anno 2007 - al metro lineare: € 27.75

anno 2006 - al metro lineare: € 26.26

anno 2004 - al metro lineare: € 24.03

anno 2000 - al metro lineare: € 21.90

**O/15-72**

DN = mm 50 (2") D x s = 60,3 x 3,20 P = 4,56.

**anno 2012 - al metro lineare: € 36.54**

anno 2011 - al metro lineare: € 36.54

anno 2009 - al metro lineare: € 36.54

anno 2007 - al metro lineare: € 34.55

anno 2006 - al metro lineare: € 32.70

anno 2004 - al metro lineare: € 29.92

anno 2000 - al metro lineare: € 27.27

**O/15-73**

DN = mm 65 (2"1/2) D x s = 76,1 x 3,20 P = 5,85.

**anno 2012 - al metro lineare: € 43.80**

anno 2011 - al metro lineare: € 43.80

anno 2009 - al metro lineare: € 43.80

anno 2007 - al metro lineare: € 41.42

anno 2006 - al metro lineare: € 39.20

anno 2004 - al metro lineare: € 35.86

anno 2000 - al metro lineare: € 32.69

**O/15-74**

DN = mm 80 (3") D x s = 88,9 x 3,60 P = 7,72.

**anno 2012 - al metro lineare: € 61.80**

anno 2011 - al metro lineare: € 61.80

### *Categoria O*

anno 2009 - al metro lineare: € 61.80

anno 2007 - al metro lineare: € 58.43

anno 2006 - al metro lineare: € 55.30

anno 2004 - al metro lineare: € 50.60

anno 2000 - al metro lineare: € 46.12

#### **O/15-75**

DN = mm 100 (4") D x s = 114,3 x 4,00 P = 11,50.

**anno 2012 - al metro lineare: € 82.91**

anno 2011 - al metro lineare: € 82.91

anno 2009 - al metro lineare: € 82.91

anno 2007 - al metro lineare: € 78.39

anno 2006 - al metro lineare: € 74.18

anno 2004 - al metro lineare: € 67.88

anno 2000 - al metro lineare: € 61.87

TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CONTEGGIATE A CHILOGRAMMO PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE.

Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a chilogrammo, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863 comprensive di vite e manicotto, pezzi speciali zincati, materiale di tenuta, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati.

#### **O/15-76**

Diametri DN 10- 15- 20 (3/8" - 1/2" - 3/4").

**anno 2012 - al chilogrammo: € 8.31**

anno 2011 - al chilogrammo: € 8.31

anno 2009 - al chilogrammo: € 8.31

anno 2007 - al chilogrammo: € 7.86

anno 2006 - al chilogrammo: € 7.43

*Categoria O*

anno 2004 - al chilogrammo: € 6.80

anno 2000 - al chilogrammo: € 6.20

**O/15-77**

Diametri DN 25- 32- 40 (1" - 1"1/4 - 1"1/2).

**anno 2012 - al chilogrammo: € 6.71**

anno 2011 - al chilogrammo: € 6.71

anno 2009 - al chilogrammo: € 6.71

anno 2007 - al chilogrammo: € 6.35

anno 2006 - al chilogrammo: € 6.01

anno 2004 - al chilogrammo: € 5.50

anno 2000 - al chilogrammo: € 5.01

**O/15-78**

Diametri DN 50- 65- 80 (2" - 2"1/2 - 3").

**anno 2012 - al chilogrammo: € 6.08**

anno 2011 - al chilogrammo: € 6.08

anno 2009 - al chilogrammo: € 6.08

anno 2007 - al chilogrammo: € 5.75

anno 2006 - al chilogrammo: € 5.44

anno 2004 - al chilogrammo: € 4.98

anno 2000 - al chilogrammo: € 4.54

**O/15-79**

Diametro DN 100 (4").

**anno 2012 - al chilogrammo: € 5.53**

anno 2011 - al chilogrammo: € 5.53

anno 2009 - al chilogrammo: € 5.53

anno 2007 - al chilogrammo: € 5.23

### *Categoria O*

anno 2006 - al chilogrammo: € 4.95

anno 2004 - al chilogrammo: € 4.53

anno 2000 - al chilogrammo: € 4.13

**TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CONTEGGIATE A CHILOGRAMMO ESEGUITE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE.** Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a chilogrammo, eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863, comprensive di vite e manicotto, pezzi speciali zincati, materiale di tenuta, opere murarie di apertura e chiusura delle tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati.

#### **O/15-80**

Diametri DN 10- 15- 20 (3/8" - 1/2" - 3/4").

**anno 2012 - al chilogrammo: € 11.14**

anno 2011 - al chilogrammo: € 11.14

anno 2009 - al chilogrammo: € 11.14

anno 2007 - al chilogrammo: € 10.53

anno 2006 - al chilogrammo: € 9.96

anno 2004 - al chilogrammo: € 9.12

anno 2000 - al chilogrammo: € 8.31

#### **O/15-81**

Diametri DN 25- 32- 40 (1" - 1"1/4 - 1"1/2).

**anno 2012 - al chilogrammo: € 8.92**

anno 2011 - al chilogrammo: € 8.92

anno 2009 - al chilogrammo: € 8.92

anno 2007 - al chilogrammo: € 8.44

anno 2006 - al chilogrammo: € 7.99

anno 2004 - al chilogrammo: € 7.31

anno 2000 - al chilogrammo: € 6.66

## *Categoria O*

### **O/15-82**

Diametri DN 50- 65- 80 (2" - 2"1/2 - 3").

**anno 2012 - al chilogrammo: € 8.03**

anno 2011 - al chilogrammo: € 8.03

anno 2009 - al chilogrammo: € 8.03

anno 2007 - al chilogrammo: € 7.59

anno 2006 - al chilogrammo: € 7.18

anno 2004 - al chilogrammo: € 6.57

anno 2000 - al chilogrammo: € 5.99

### **O/15-83**

Diametro DN 100 (4").

**anno 2012 - al chilogrammo: € 7.20**

anno 2011 - al chilogrammo: € 7.20

anno 2009 - al chilogrammo: € 7.20

anno 2007 - al chilogrammo: € 6.80

anno 2006 - al chilogrammo: € 6.44

anno 2004 - al chilogrammo: € 5.89

anno 2000 - al chilogrammo: € 5.37

### **O/15-84**

Collettori con fori e flange.

**anno 2012 - al chilogrammo: € 14.26**

anno 2011 - al chilogrammo: € 14.26

anno 2009 - al chilogrammo: € 14.26

anno 2007 - al chilogrammo: € 13.48

anno 2006 - al chilogrammo: € 12.76

anno 2004 - al chilogrammo: € 11.67



### *Categoria O*

anno 2000 - al chilogrammo: € 10.64

TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO PREISOLATE PER TELERISCALDAMENTO, IDONEE PER CONDOTTE INTERRATE, CONTEGGIATE A METRO LINEARE. Tubazioni preisolate per teleriscaldamento idonee per essere direttamente interrate, costituite da tubo in acciaio zincato FM tipo UNI 6363/84, guaina esterna in polietilene con spessore minimo di mm 3, schiuma rigida di poliuretano interposta fra tubo acciaio e guaina polietilene con densità di Kg/mc 70/80 e conducibilità a 40°C < di 0,026 W/m, spessori progressivi dell'isolante. Il costo del tubo comprende la fornitura e la posa in opera compresi i pezzi speciali preisolati ed il materiale di saldatura con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno guaina in polietilene x spessore isolante: DE (mm) x S (mm) .

#### **O/15-85**

DN = 20 (3/4") DE x S = 90 x 29.

**anno 2012 - al metro lineare: € 35.16**

anno 2011 - al metro lineare: € 35.16

anno 2009 - al metro lineare: € 35.16

anno 2007 - al metro lineare: € 33.25

anno 2006 - al metro lineare: € 31.46

anno 2004 - al metro lineare: € 28.79

anno 2000 - al metro lineare: € 26.24

#### **O/15-86**

DN = 25 (1") DE x S = 90 x 25.

**anno 2012 - al metro lineare: € 37.99**

anno 2011 - al metro lineare: € 37.99

anno 2009 - al metro lineare: € 37.99

anno 2007 - al metro lineare: € 35.92

anno 2006 - al metro lineare: € 33.99

anno 2004 - al metro lineare: € 31.10

anno 2000 - al metro lineare: € 28.35

*Categoria O*

**O/15-87**

DN = 32 (1"1/4) DE x S = 110 x 31.

**anno 2012 - al metro lineare: € 44.64**

anno 2011 - al metro lineare: € 44.64

anno 2009 - al metro lineare: € 44.64

anno 2007 - al metro lineare: € 42.20

anno 2006 - al metro lineare: € 39.94

anno 2004 - al metro lineare: € 36.54

anno 2000 - al metro lineare: € 33.31

**O/15-88**

DN = 40 (1"1/2) DE x S = 110 x 28.

**anno 2012 - al metro lineare: € 47.76**

anno 2011 - al metro lineare: € 47.76

anno 2009 - al metro lineare: € 47.76

anno 2007 - al metro lineare: € 45.16

anno 2006 - al metro lineare: € 42.73

anno 2004 - al metro lineare: € 39.10

anno 2000 - al metro lineare: € 35.64

**O/15-89**

DN = 50 (2") DE x S = 125 x 29.

**anno 2012 - al metro lineare: € 53.22**

anno 2011 - al metro lineare: € 53.22

anno 2009 - al metro lineare: € 53.22

anno 2007 - al metro lineare: € 50.33

anno 2006 - al metro lineare: € 47.62

anno 2004 - al metro lineare: € 43.58

*Categoria O*

**O/15-90**

DN = 65 (2"1/2) DE x S = 140 x 29.

anno 2000 - al metro lineare: € 39.72

**anno 2012 - al metro lineare: € 64.16**

anno 2011 - al metro lineare: € 64.16

anno 2009 - al metro lineare: € 64.16

anno 2007 - al metro lineare: € 60.66

anno 2006 - al metro lineare: € 57.41

anno 2004 - al metro lineare: € 52.53

anno 2000 - al metro lineare: € 47.88

**O/15-91**

DN = 80 (3") DE x S = 160 x 32.

**anno 2012 - al metro lineare: € 77.44**

anno 2011 - al metro lineare: € 77.44

anno 2009 - al metro lineare: € 77.44

anno 2007 - al metro lineare: € 73.22

anno 2006 - al metro lineare: € 69.29

anno 2004 - al metro lineare: € 63.40

anno 2000 - al metro lineare: € 57.79

**O/15-92**

DN = 100 (4") DE x S = 200 x 39.

**anno 2012 - al metro lineare: € 93.84**

anno 2011 - al metro lineare: € 93.84

anno 2009 - al metro lineare: € 93.84

anno 2007 - al metro lineare: € 88.73

anno 2006 - al metro lineare: € 83.97

*Categoria O*

anno 2004 - al metro lineare: € 76.83

anno 2000 - al metro lineare: € 70.03

**O/15-93**

DN = 125 (5") DE x S = 225 x 38.

**anno 2012 - al metro lineare: € 121.24**

anno 2011 - al metro lineare: € 121.24

anno 2009 - al metro lineare: € 121.24

anno 2007 - al metro lineare: € 114.64

anno 2006 - al metro lineare: € 108.49

anno 2004 - al metro lineare: € 99.27

anno 2000 - al metro lineare: € 90.48

**O/15-94**

DN = 150 (6") DE x S = 250 x 36.

**anno 2012 - al metro lineare: € 146.30**

anno 2011 - al metro lineare: € 146.30

anno 2009 - al metro lineare: € 146.30

anno 2007 - al metro lineare: € 138.33

anno 2006 - al metro lineare: € 130.91

anno 2004 - al metro lineare: € 119.78

anno 2000 - al metro lineare: € 109.18

TUBAZIONI IN ACCIAIO CATRAMATO PER CONDOTTE D'ACQUA INTERRATE, CONTEGGIATE A METRO LINEARE. Tubazioni in acciaio per condotte d'acqua interrate, rivestite esternamente con catramatura pesante, tipo FM.

**O/15-95**

DN = 15 (1/2") D x s = 21,3 x 2,00 P = 1,34.

**anno 2012 - al metro lineare: € 8.31**

anno 2011 - al metro lineare: € 8.31

*Categoria O*

anno 2009 - al metro lineare: € 8.31

anno 2007 - al metro lineare: € 7.86

anno 2006 - al metro lineare: € 7.43

anno 2004 - al metro lineare: € 6.80

anno 2000 - al metro lineare: € 6.20

**O/15-96**

DN = 20 (3/4") D x s = 26,9 x 2,35 P = 1,85.

**anno 2012 - al metro lineare: € 10.73**

anno 2011 - al metro lineare: € 10.73

anno 2009 - al metro lineare: € 10.73

anno 2007 - al metro lineare: € 10.15

anno 2006 - al metro lineare: € 9.60

anno 2004 - al metro lineare: € 8.79

anno 2000 - al metro lineare: € 8.01

**O/15-97**

DN = 25 (1") D x s = 33,7 x 2,65 P = 2,55.

**anno 2012 - al metro lineare: € 13.43**

anno 2011 - al metro lineare: € 13.43

anno 2009 - al metro lineare: € 13.43

anno 2007 - al metro lineare: € 12.70

anno 2006 - al metro lineare: € 12.01

anno 2004 - al metro lineare: € 10.99

anno 2000 - al metro lineare: € 10.02

**O/15-98**

DN = 32 (1"1/4) D x s = 42,4 x 2,65 P = 3,25.

**anno 2012 - al metro lineare: € 15.02**

### *Categoria O*

anno 2011 - al metro lineare: € 15.02

anno 2009 - al metro lineare: € 15.02

anno 2007 - al metro lineare: € 14.20

anno 2006 - al metro lineare: € 13.44

anno 2004 - al metro lineare: € 12.30

anno 2000 - al metro lineare: € 11.21

#### **O/15-99**

DN = 40 (1"1/2) D x s = 48,3 x 2,90 P = 4,25.

#### **anno 2012 - al metro lineare: € 17.37**

anno 2011 - al metro lineare: € 17.37

anno 2009 - al metro lineare: € 17.37

anno 2007 - al metro lineare: € 16.42

anno 2006 - al metro lineare: € 15.54

anno 2004 - al metro lineare: € 14.22

anno 2000 - al metro lineare: € 12.96

#### **O/15-100**

DN = 50 (2") D x s = 60,3 x 2,90 P = 5,35.

#### **anno 2012 - al metro lineare: € 20.76**

anno 2011 - al metro lineare: € 20.76

anno 2009 - al metro lineare: € 20.76

anno 2007 - al metro lineare: € 19.63

anno 2006 - al metro lineare: € 18.57

anno 2004 - al metro lineare: € 16.99

anno 2000 - al metro lineare: € 15.49

#### **O/15-101**

DN = 65 (2"1/2) D x s = 76,1 x 3,25 P = 7,32.

*Categoria O*

**anno 2012 - al metro lineare: € 27.40**

anno 2011 - al metro lineare: € 27.40

anno 2009 - al metro lineare: € 27.40

anno 2007 - al metro lineare: € 25.91

anno 2006 - al metro lineare: € 24.52

anno 2004 - al metro lineare: € 22.44

anno 2000 - al metro lineare: € 20.45

**O/15-102**

DN = 80 (3") D x s = 88,9 x 3,25 P = 8,81.

**anno 2012 - al metro lineare: € 30.86**

anno 2011 - al metro lineare: € 30.86

anno 2009 - al metro lineare: € 30.86

anno 2007 - al metro lineare: € 29.18

anno 2006 - al metro lineare: € 27.61

anno 2004 - al metro lineare: € 25.27

anno 2000 - al metro lineare: € 23.03

**O/15-103**

DN = 100 (4") D x s = 114,3 x 3,20 P = 11,40.

**anno 2012 - al metro lineare: € 44.64**

anno 2011 - al metro lineare: € 44.64

anno 2009 - al metro lineare: € 44.64

anno 2007 - al metro lineare: € 42.20

anno 2006 - al metro lineare: € 39.94

anno 2004 - al metro lineare: € 36.54

anno 2000 - al metro lineare: € 33.31

*Categoria O*

**O/15-104**

DN = 125 (5") D x s = 139,7 x 3,60 P = 15,60.

**anno 2012 - al metro lineare: € 53.98**

anno 2011 - al metro lineare: € 53.98

anno 2009 - al metro lineare: € 53.98

anno 2007 - al metro lineare: € 51.03

anno 2006 - al metro lineare: € 48.30

anno 2004 - al metro lineare: € 44.19

anno 2000 - al metro lineare: € 40.28

**O/15-105**

DN = 150 (6") D x s = 168,3 x 4,00 P = 20,40.

**anno 2012 - al metro lineare: € 71.97**

anno 2011 - al metro lineare: € 71.97

anno 2009 - al metro lineare: € 71.97

anno 2007 - al metro lineare: € 68.05

anno 2006 - al metro lineare: € 64.40

anno 2004 - al metro lineare: € 58.93

anno 2000 - al metro lineare: € 53.71

**O/15-106**

DN = 200 (8") D x s = 219,1 x 5,00 P = 32,20.

**anno 2012 - al metro lineare: € 115.78**

anno 2011 - al metro lineare: € 115.78

anno 2009 - al metro lineare: € 115.78

anno 2007 - al metro lineare: € 109.47

anno 2006 - al metro lineare: € 103.59

anno 2004 - al metro lineare: € 94.79



### *Categoria O*

anno 2000 - al metro lineare: € 86.40

#### **O/15-107**

DN = 250 (10") D x s = 273,0 x 5,60 P = 43,40.

**anno 2012 - al metro lineare: € 150.17**

anno 2011 - al metro lineare: € 150.17

anno 2009 - al metro lineare: € 150.17

anno 2007 - al metro lineare: € 141.99

anno 2006 - al metro lineare: € 134.37

anno 2004 - al metro lineare: € 122.95

anno 2000 - al metro lineare: € 112.07

#### **O/15-108**

DN = 300 (12") D x s = 323,9 x 5,90 P = 54,70.

**anno 2012 - al metro lineare: € 204.91**

anno 2011 - al metro lineare: € 204.91

anno 2009 - al metro lineare: € 204.91

anno 2007 - al metro lineare: € 193.75

anno 2006 - al metro lineare: € 183.35

anno 2004 - al metro lineare: € 167.77

anno 2000 - al metro lineare: € 152.92

#### **O/15-109**

DN = 350 (14") D x s = 355,6 x 6,30 P = 64,60.

**anno 2012 - al metro lineare: € 239.31**

anno 2011 - al metro lineare: € 239.31

anno 2009 - al metro lineare: € 239.31

anno 2007 - al metro lineare: € 226.27

anno 2006 - al metro lineare: € 214.13

*Categoria O*

anno 2004 - al metro lineare: € 195.93

anno 2000 - al metro lineare: € 178.59

**O/15-110**

DN = 400 (16") D x s = 406,4 x 6,30 P = 73,90.

**anno 2012 - al metro lineare: € 285.47**

anno 2011 - al metro lineare: € 285.47

anno 2009 - al metro lineare: € 285.47

anno 2007 - al metro lineare: € 269.92

anno 2006 - al metro lineare: € 255.43

anno 2004 - al metro lineare: € 233.73

anno 2000 - al metro lineare: € 213.04

**O/15-111**

DN = 450 (18") D x s = 457,2 x 6,30 P = 85,40.

**anno 2012 - al metro lineare: € 330.04**

anno 2011 - al metro lineare: € 330.04

anno 2009 - al metro lineare: € 330.04

anno 2007 - al metro lineare: € 312.06

anno 2006 - al metro lineare: € 295.31

anno 2004 - al metro lineare: € 270.22

anno 2000 - al metro lineare: € 246.30

**O/15-112**

DN = 500 (20") D x s = 508,0 x 6,30 P = 94,70.

**anno 2012 - al metro lineare: € 364.44**

anno 2011 - al metro lineare: € 364.44

anno 2009 - al metro lineare: € 364.44

anno 2007 - al metro lineare: € 344.59

*Categoria O*

anno 2006 - al metro lineare: € 326.09

anno 2004 - al metro lineare: € 298.38

anno 2000 - al metro lineare: € 271.97

TUBAZIONI IN ACCIAIO CATRAMATO PER CONDOTTE DI GAS INTERRATE, CONTEGGIATE A METRO LINEARE. Tubazioni in acciaio per condotte di gas interrato, rivestite esternamente con catramatura pesante, tipo FM

**O/15-113**

DN = 15 (1/2") D x s = 21,3 x 2,00 P = 1,34.

**anno 2012 - al metro lineare: € 8.31**

anno 2011 - al metro lineare: € 8.31

anno 2009 - al metro lineare: € 8.31

anno 2007 - al metro lineare: € 7.86

anno 2006 - al metro lineare: € 7.43

anno 2004 - al metro lineare: € 6.80

anno 2000 - al metro lineare: € 6.20

**O/15-114**

DN = 20 (3/4") D x s = 26,9 x 2,35 P = 1,85.

**anno 2012 - al metro lineare: € 10.59**

anno 2011 - al metro lineare: € 10.59

anno 2009 - al metro lineare: € 10.59

anno 2007 - al metro lineare: € 10.01

anno 2006 - al metro lineare: € 9.47

anno 2004 - al metro lineare: € 8.67

anno 2000 - al metro lineare: € 7.90

**O/15-115**

DN = 25 (1") D x s = 33,7 x 2,65 P = 2,55.

**anno 2012 - al metro lineare: € 13.15**

### *Categoria O*

anno 2011 - al metro lineare: € 13.15

anno 2009 - al metro lineare: € 13.15

anno 2007 - al metro lineare: € 12.43

anno 2006 - al metro lineare: € 11.76

anno 2004 - al metro lineare: € 10.76

anno 2000 - al metro lineare: € 9.81

#### **O/15-116**

DN = 32 (1"1/4) D x s = 42,4 x 2,65 P = 3,25.

**anno 2012 - al metro lineare: € 14.67**

anno 2011 - al metro lineare: € 14.67

anno 2009 - al metro lineare: € 14.67

anno 2007 - al metro lineare: € 13.87

anno 2006 - al metro lineare: € 13.13

anno 2004 - al metro lineare: € 12.01

anno 2000 - al metro lineare: € 10.95

#### **O/15-117**

DN = 40 (1"1/2) D x s = 48,3 x 2,90 P = 4,25.

**anno 2012 - al metro lineare: € 16.82**

anno 2011 - al metro lineare: € 16.82

anno 2009 - al metro lineare: € 16.82

anno 2007 - al metro lineare: € 15.90

anno 2006 - al metro lineare: € 15.05

anno 2004 - al metro lineare: € 13.77

anno 2000 - al metro lineare: € 12.55

#### **O/15-118**

DN = 50 (2") D x s = 60,3 x 2,90 P = 5,35.

*Categoria O*

**anno 2012 - al metro lineare: € 20.14**

anno 2011 - al metro lineare: € 20.14

anno 2009 - al metro lineare: € 20.14

anno 2007 - al metro lineare: € 19.04

anno 2006 - al metro lineare: € 18.02

anno 2004 - al metro lineare: € 16.49

anno 2000 - al metro lineare: € 15.03

**O/15-119**

DN = 65 (2"1/2) D x s = 76,1 x 3,25 P = 7,32.

**anno 2012 - al metro lineare: € 26.57**

anno 2011 - al metro lineare: € 26.57

anno 2009 - al metro lineare: € 26.57

anno 2007 - al metro lineare: € 25.12

anno 2006 - al metro lineare: € 23.78

anno 2004 - al metro lineare: € 21.76

anno 2000 - al metro lineare: € 19.83

**O/15-120**

DN = 80 (3") D x s = 88,9 x 3,25 P = 8,81.

**anno 2012 - al metro lineare: € 29.35**

anno 2011 - al metro lineare: € 29.35

anno 2009 - al metro lineare: € 29.35

anno 2007 - al metro lineare: € 27.75

anno 2006 - al metro lineare: € 26.26

anno 2004 - al metro lineare: € 24.03

anno 2000 - al metro lineare: € 21.90

*Categoria O*

**O/15-121**

DN = 100 (4") D x s = 114,3 x 3,20 P = 11,40.

**anno 2012 - al metro lineare: € 44.64**

anno 2011 - al metro lineare: € 44.64

anno 2009 - al metro lineare: € 44.64

anno 2007 - al metro lineare: € 42.20

anno 2006 - al metro lineare: € 39.94

anno 2004 - al metro lineare: € 36.54

anno 2000 - al metro lineare: € 33.31

**O/15-122**

DN = 125 (5") D x s = 139,7 x 3,60 P = 15,60.

**anno 2012 - al metro lineare: € 53.22**

anno 2011 - al metro lineare: € 53.22

anno 2009 - al metro lineare: € 53.22

anno 2007 - al metro lineare: € 50.33

anno 2006 - al metro lineare: € 47.62

anno 2004 - al metro lineare: € 43.58

anno 2000 - al metro lineare: € 39.72

**O/15-123**

DN = 150 (6") D x s = 168,3 x 4,00 P = 20,40.

**anno 2012 - al metro lineare: € 70.38**

anno 2011 - al metro lineare: € 70.38

anno 2009 - al metro lineare: € 70.38

anno 2007 - al metro lineare: € 66.54

anno 2006 - al metro lineare: € 62.97

anno 2004 - al metro lineare: € 57.62

*Categoria O*

anno 2000 - al metro lineare: € 52.52

**O/15-124**

DN = 200 (8") D x s = 219,1 x 5,00 P = 32,20.

**anno 2012 - al metro lineare: € 112.67**

anno 2011 - al metro lineare: € 112.67

anno 2009 - al metro lineare: € 112.67

anno 2007 - al metro lineare: € 106.53

anno 2006 - al metro lineare: € 100.81

anno 2004 - al metro lineare: € 92.24

anno 2000 - al metro lineare: € 84.08

**O/15-125**

DN = 250 (10") D x s = 273,0 x 5,60 P = 43,40.

**anno 2012 - al metro lineare: € 147.06**

anno 2011 - al metro lineare: € 147.06

anno 2009 - al metro lineare: € 147.06

anno 2007 - al metro lineare: € 139.05

anno 2006 - al metro lineare: € 131.59

anno 2004 - al metro lineare: € 120.41

anno 2000 - al metro lineare: € 109.75

**O/15-126**

DN = 300 (12") D x s = 323,9 x 5,90 P = 54,70.

**anno 2012 - al metro lineare: € 201.04**

anno 2011 - al metro lineare: € 201.04

anno 2009 - al metro lineare: € 201.04

anno 2007 - al metro lineare: € 190.09

anno 2006 - al metro lineare: € 179.89

*Categoria O*

anno 2004 - al metro lineare: € 164.60

anno 2000 - al metro lineare: € 150.03

**O/15-127**

DN = 350 (14") D x s = 355,6 x 6,30 P = 64,60.

**anno 2012 - al metro lineare: € 233.84**

anno 2011 - al metro lineare: € 233.84

anno 2009 - al metro lineare: € 233.84

anno 2007 - al metro lineare: € 221.10

anno 2006 - al metro lineare: € 209.24

anno 2004 - al metro lineare: € 191.45

anno 2000 - al metro lineare: € 174.51

**O/15-128**

DN = 400 (16") D x s = 406,4 x 6,30 P = 73,90.

**anno 2012 - al metro lineare: € 278.41**

anno 2011 - al metro lineare: € 278.41

anno 2009 - al metro lineare: € 278.41

anno 2007 - al metro lineare: € 263.24

anno 2006 - al metro lineare: € 249.12

anno 2004 - al metro lineare: € 227.94

anno 2000 - al metro lineare: € 207.77

**O/15-129**

DN = 450 (18") D x s = 457,2 x 6,30 P = 85,40.

**anno 2012 - al metro lineare: € 322.22**

anno 2011 - al metro lineare: € 322.22

anno 2009 - al metro lineare: € 322.22

anno 2007 - al metro lineare: € 304.66



### *Categoria O*

anno 2006 - al metro lineare: € 288.31

anno 2004 - al metro lineare: € 263.81

anno 2000 - al metro lineare: € 240.46

#### **O/15-130**

DN = 500 (20") D x s = 508,0 x 6,30 P = 94,70.

**anno 2012 - al metro lineare: € 355.09**

anno 2011 - al metro lineare: € 355.09

anno 2009 - al metro lineare: € 355.09

anno 2007 - al metro lineare: € 335.74

anno 2006 - al metro lineare: € 317.72

anno 2004 - al metro lineare: € 290.72

anno 2000 - al metro lineare: € 264.99

STAFFAGGI DI SOSTEGNO PER TUBAZIONI DA REALIZZARE IN PROFILATI DI ACCIAIO NERO O ZINCATO. Staffaggi di sostegno per tubazioni da realizzare in profilati di ferro vario, opportunamente sagomati, da conteggiare a Kg, comprensivi di materiale di fissaggio, verniciatura con doppia mano di antiruggine ed opere murarie di fissaggio.

#### **O/15-131**

Staffaggi in acciaio nero.

**anno 2012 - al chilogrammo: € 5.19**

anno 2011 - al chilogrammo: € 5.19

anno 2009 - al chilogrammo: € 5.19

anno 2007 - al chilogrammo: € 4.90

anno 2006 - al chilogrammo: € 4.64

anno 2004 - al chilogrammo: € 4.25

anno 2000 - al chilogrammo: € 3.87

#### **O/15-132**

## *Categoria O*

Staffaggi in acciaio zincato.

**anno 2012 - al chilogrammo: € 5.95**

anno 2011 - al chilogrammo: € 5.95

anno 2009 - al chilogrammo: € 5.95

anno 2007 - al chilogrammo: € 5.63

anno 2006 - al chilogrammo: € 5.32

anno 2004 - al chilogrammo: € 4.87

anno 2000 - al chilogrammo: € 4.44

**TUBAZIONI DI RAME NUDO PER FLUIDI E GAS, CONTEGGIATE A METRO LINEARE.** Tubazioni di rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m).

### **O/15-133**

D x s = 10 x 1,0 P = 0,25 Kg/m (tubo in rotoli).

**anno 2012 - al metro lineare: € 3.60**

anno 2011 - al metro lineare: € 3.60

anno 2009 - al metro lineare: € 3.60

anno 2007 - al metro lineare: € 3.41

anno 2006 - al metro lineare: € 3.23

anno 2004 - al metro lineare: € 2.95

anno 2000 - al metro lineare: € 2.69

### **O/15-134**

D x s = 12 x 1,0 P = 0,31 Kg/m (tubo in rotoli).

**anno 2012 - al metro lineare: € 4.50**

anno 2011 - al metro lineare: € 4.50

*Categoria O*

anno 2009 - al metro lineare: € 4.50

anno 2007 - al metro lineare: € 4.26

anno 2006 - al metro lineare: € 4.03

anno 2004 - al metro lineare: € 3.69

anno 2000 - al metro lineare: € 3.36

**O/15-135**

D x s = 14 x 1,0 P = 0,37 Kg/m (tubo in rotoli).

**anno 2012 - al metro lineare: € 5.33**

anno 2011 - al metro lineare: € 5.33

anno 2009 - al metro lineare: € 5.33

anno 2007 - al metro lineare: € 5.04

anno 2006 - al metro lineare: € 4.77

anno 2004 - al metro lineare: € 4.37

anno 2000 - al metro lineare: € 3.98

**O/15-136**

D x s = 16 x 1,0 P = 0,42 Kg/m (tubo in rotoli).

**anno 2012 - al metro lineare: € 6.08**

anno 2011 - al metro lineare: € 6.08

anno 2009 - al metro lineare: € 6.08

anno 2007 - al metro lineare: € 5.75

anno 2006 - al metro lineare: € 5.44

anno 2004 - al metro lineare: € 4.98

anno 2000 - al metro lineare: € 4.54

**O/15-137**

D x s = 18 x 1,0 P = 0,48 Kg/m (tubo in rotoli).

**anno 2012 - al metro lineare: € 6.91**

### *Categoria O*

anno 2011 - al metro lineare: € 6.91

anno 2009 - al metro lineare: € 6.91

anno 2007 - al metro lineare: € 6.54

anno 2006 - al metro lineare: € 6.19

anno 2004 - al metro lineare: € 5.66

anno 2000 - al metro lineare: € 5.16

#### **O/15-138**

D x s = 22 x 1,0 P = 0,59 Kg/m (tubo in rotoli).

**anno 2012 - al metro lineare: € 8.51**

anno 2011 - al metro lineare: € 8.51

anno 2009 - al metro lineare: € 8.51

anno 2007 - al metro lineare: € 8.05

anno 2006 - al metro lineare: € 7.61

anno 2004 - al metro lineare: € 6.97

anno 2000 - al metro lineare: € 6.35

#### **O/15-139**

D x s = 22 x 1,5 P = 0,86 Kg/m (tubo in rotoli).

**anno 2012 - al metro lineare: € 11.77**

anno 2011 - al metro lineare: € 11.77

anno 2009 - al metro lineare: € 11.77

anno 2007 - al metro lineare: € 11.12

anno 2006 - al metro lineare: € 10.53

anno 2004 - al metro lineare: € 9.63

anno 2000 - al metro lineare: € 8.78

#### **O/15-140**

D x s = 28 x 1,0 P = 0,76 Kg/m (tubo in barre).

*Categoria O*

**anno 2012 - al metro lineare: € 12.31**

anno 2011 - al metro lineare: € 12.31

anno 2009 - al metro lineare: € 12.31

anno 2007 - al metro lineare: € 11.64

anno 2006 - al metro lineare: € 11.02

anno 2004 - al metro lineare: € 10.08

anno 2000 - al metro lineare: € 9.19

**O/15-141**

D x s = 28 x 1,5 P = 1,12 Kg/m (tubo in barre).

**anno 2012 - al metro lineare: € 18.20**

anno 2011 - al metro lineare: € 18.20

anno 2009 - al metro lineare: € 18.20

anno 2007 - al metro lineare: € 17.21

anno 2006 - al metro lineare: € 16.28

anno 2004 - al metro lineare: € 14.90

anno 2000 - al metro lineare: € 13.58

**O/15-142**

D x s = 35 x 1,0 P = 0,98 Kg/m (tubo in barre).

**anno 2012 - al metro lineare: € 15.92**

anno 2011 - al metro lineare: € 15.92

anno 2009 - al metro lineare: € 15.92

anno 2007 - al metro lineare: € 15.05

anno 2006 - al metro lineare: € 14.24

anno 2004 - al metro lineare: € 13.03

anno 2000 - al metro lineare: € 11.88

*Categoria O*

**O/15-143**

D x s = 35 x 1,5 P = 1,41 Kg/m (tubo in barre).

**anno 2012 - al metro lineare: € 22.83**

anno 2011 - al metro lineare: € 22.83

anno 2009 - al metro lineare: € 22.83

anno 2007 - al metro lineare: € 21.59

anno 2006 - al metro lineare: € 20.43

anno 2004 - al metro lineare: € 18.69

anno 2000 - al metro lineare: € 17.04

**O/15-144**

D x s = 42 x 1,0 P = 1,15 Kg/m (tubo in barre).

**anno 2012 - al metro lineare: € 18.61**

anno 2011 - al metro lineare: € 18.61

anno 2009 - al metro lineare: € 18.61

anno 2007 - al metro lineare: € 17.60

anno 2006 - al metro lineare: € 16.65

anno 2004 - al metro lineare: € 15.24

anno 2000 - al metro lineare: € 13.89

**O/15-145**

D x s = 42 x 1,5 P = 1,70 Kg/m (tubo in barre).

**anno 2012 - al metro lineare: € 27.54**

anno 2011 - al metro lineare: € 27.54

anno 2009 - al metro lineare: € 27.54

anno 2007 - al metro lineare: € 26.04

anno 2006 - al metro lineare: € 24.64

anno 2004 - al metro lineare: € 22.55

### *Categoria O*

anno 2000 - al metro lineare: € 20.55

#### **O/15-146**

D x s = 54 x 1,5 P = 2,20 Kg/m (tubo in barre).

**anno 2012 - al metro lineare: € 35.64**

anno 2011 - al metro lineare: € 35.64

anno 2009 - al metro lineare: € 35.64

anno 2007 - al metro lineare: € 33.70

anno 2006 - al metro lineare: € 31.89

anno 2004 - al metro lineare: € 29.18

anno 2000 - al metro lineare: € 26.60

#### **O/15-147**

D x s = 54 x 2,0 P = 2,91 Kg/m (tubo in barre).

**anno 2012 - al metro lineare: € 46.93**

anno 2011 - al metro lineare: € 46.93

anno 2009 - al metro lineare: € 46.93

anno 2007 - al metro lineare: € 44.37

anno 2006 - al metro lineare: € 41.99

anno 2004 - al metro lineare: € 38.42

anno 2000 - al metro lineare: € 35.02

**TUBAZIONI DI RAME RIVESTITE CON GUAINA ANTICORROSIONE PER FLUIDI E GAS, CONTEGGIATE A METRO LINEARE.** Tubazioni di rame fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare, rivestite con guaina aderente in materiale plastico idonea a garantire una protezione del tubo di rame da corrosioni, con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m).

#### **O/15-148**

### *Categoria O*

D x s = 10 x 1,0 P = 0,25 Kg/m (tubo in rotoli).

**anno 2012 - al metro lineare: € 3.94**

anno 2011 - al metro lineare: € 3.94

anno 2009 - al metro lineare: € 3.94

anno 2007 - al metro lineare: € 3.72

anno 2006 - al metro lineare: € 3.53

anno 2004 - al metro lineare: € 3.23

anno 2000 - al metro lineare: € 2.94

#### **O/15-149**

D x s = 12 x 1,0 P = 0,31 Kg/m (tubo in rotoli).

**anno 2012 - al metro lineare: € 4.70**

anno 2011 - al metro lineare: € 4.70

anno 2009 - al metro lineare: € 4.70

anno 2007 - al metro lineare: € 4.45

anno 2006 - al metro lineare: € 4.21

anno 2004 - al metro lineare: € 3.85

anno 2000 - al metro lineare: € 3.51

#### **O/15-150**

D x s = 14 x 1,0 P = 0,37 Kg/m (tubo in rotoli).

**anno 2012 - al metro lineare: € 5.60**

anno 2011 - al metro lineare: € 5.60

anno 2009 - al metro lineare: € 5.60

anno 2007 - al metro lineare: € 5.30

anno 2006 - al metro lineare: € 5.01

anno 2004 - al metro lineare: € 4.59

anno 2000 - al metro lineare: € 4.18



## *Categoria O*

### **O/15-151**

D x s = 16 x 1,0 P = 0,42 Kg/m (tubo in rotoli).

**anno 2012 - al metro lineare: € 6.37**

anno 2011 - al metro lineare: € 6.37

anno 2009 - al metro lineare: € 6.37

anno 2007 - al metro lineare: € 6.02

anno 2006 - al metro lineare: € 5.70

anno 2004 - al metro lineare: € 5.21

anno 2000 - al metro lineare: € 4.75

### **O/15-152**

D x s = 18 x 1,0 P = 0,48 Kg/m (tubo in rotoli).

**anno 2012 - al metro lineare: € 7.20**

anno 2011 - al metro lineare: € 7.20

anno 2009 - al metro lineare: € 7.20

anno 2007 - al metro lineare: € 6.80

anno 2006 - al metro lineare: € 6.44

anno 2004 - al metro lineare: € 5.89

anno 2000 - al metro lineare: € 5.37

### **O/15-153**

D x s = 22 x 1,5 P = 0,86 Kg/m (tubo in rotoli).

**anno 2012 - al metro lineare: € 12.73**

anno 2011 - al metro lineare: € 12.73

anno 2009 - al metro lineare: € 12.73

anno 2007 - al metro lineare: € 12.04

anno 2006 - al metro lineare: € 11.39

anno 2004 - al metro lineare: € 10.42

## *Categoria O*

anno 2000 - al metro lineare: € 9.50

### **O/15-154**

D x s = 28 x 1,5 P = 1,12 Kg/m (tubo in barre).

**anno 2012 - al metro lineare: € 19.44**

anno 2011 - al metro lineare: € 19.44

anno 2009 - al metro lineare: € 19.44

anno 2007 - al metro lineare: € 18.38

anno 2006 - al metro lineare: € 17.40

anno 2004 - al metro lineare: € 15.92

anno 2000 - al metro lineare: € 14.51

TUBAZIONI DI RAME RIVESTITE CON ISOLANTE TERMICO PER FLUIDI E GAS, CONTEGGIATE A METRO LINEARE. Tubazioni in rame fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione, rivestite con guaina isolante in materiale sintetico espanso, con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare, comprensive di pezzi speciali, ateriale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. La guaina isolante deve essere idonea per temperature da 0°C a 100°C, avere classe 1 di reazione al fuoco e la sua conducibilità e spessore devono essere tali da rispettare le norme di legge specifiche sul contenimento dei consumi energetici con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante con conducibilità di 0,040 W/mC a 40°C: S (mm).

### **O/15-155**

D x s = 10 x 1 S = 6 (tubo in rotoli).

**anno 2012 - al metro lineare: € 5.67**

anno 2011 - al metro lineare: € 5.67

anno 2009 - al metro lineare: € 5.67

anno 2007 - al metro lineare: € 5.36

anno 2006 - al metro lineare: € 5.07

*Categoria O*

anno 2004 - al metro lineare: € 4.64

anno 2000 - al metro lineare: € 4.23

**O/15-156**

D x s = 12 x 1 S = 6 (tubo in rotoli).

**anno 2012 - al metro lineare: € 6.58**

anno 2011 - al metro lineare: € 6.58

anno 2009 - al metro lineare: € 6.58

anno 2007 - al metro lineare: € 6.22

anno 2006 - al metro lineare: € 5.89

anno 2004 - al metro lineare: € 5.39

anno 2000 - al metro lineare: € 4.91

**O/15-157**

D x s = 14 x 1 S = 6 (tubo in rotoli).

**anno 2012 - al metro lineare: € 7.54**

anno 2011 - al metro lineare: € 7.54

anno 2009 - al metro lineare: € 7.54

anno 2007 - al metro lineare: € 7.13

anno 2006 - al metro lineare: € 6.75

anno 2004 - al metro lineare: € 6.18

anno 2000 - al metro lineare: € 5.63

**O/15-158**

D x s = 16 x 1 S = 6 (tubo in rotoli).

**anno 2012 - al metro lineare: € 8.31**

anno 2011 - al metro lineare: € 8.31

anno 2009 - al metro lineare: € 8.31

anno 2007 - al metro lineare: € 7.86

*Categoria O*

anno 2006 - al metro lineare: € 7.43

anno 2004 - al metro lineare: € 6.80

anno 2000 - al metro lineare: € 6.20

**O/15-159**

D x s = 18 x 1 S = 6 (tubo in rotoli).

**anno 2012 - al metro lineare: € 9.21**

anno 2011 - al metro lineare: € 9.21

anno 2009 - al metro lineare: € 9.21

anno 2007 - al metro lineare: € 8.70

anno 2006 - al metro lineare: € 8.24

anno 2004 - al metro lineare: € 7.54

anno 2000 - al metro lineare: € 6.87

**O/15-160**

D x s = 22 x 1 S = 9 (tubo in rotoli).

**anno 2012 - al metro lineare: € 11.55**

anno 2011 - al metro lineare: € 11.55

anno 2009 - al metro lineare: € 11.55

anno 2007 - al metro lineare: € 10.92

anno 2006 - al metro lineare: € 10.34

anno 2004 - al metro lineare: € 9.46

anno 2000 - al metro lineare: € 8.62

**O/15-161**

D x s = 22 x 1,5 S = 9 (tubo in rotoli).

**anno 2012 - al metro lineare: € 14.87**

anno 2011 - al metro lineare: € 14.87

anno 2009 - al metro lineare: € 14.87

*Categoria O*

anno 2007 - al metro lineare: € 14.06

anno 2006 - al metro lineare: € 13.31

anno 2004 - al metro lineare: € 12.18

anno 2000 - al metro lineare: € 11.10

**O/15-162**

D x s = 28 x 1,0 S = 9 (tubo in barre).

**anno 2012 - al metro lineare: € 16.05**

anno 2011 - al metro lineare: € 16.05

anno 2009 - al metro lineare: € 16.05

anno 2007 - al metro lineare: € 15.18

anno 2006 - al metro lineare: € 14.36

anno 2004 - al metro lineare: € 13.14

anno 2000 - al metro lineare: € 11.98

**O/15-163**

D x s = 28 x 1,5 S = 9 (tubo in barre).

**anno 2012 - al metro lineare: € 22.00**

anno 2011 - al metro lineare: € 22.00

anno 2009 - al metro lineare: € 22.00

anno 2007 - al metro lineare: € 20.80

anno 2006 - al metro lineare: € 19.69

anno 2004 - al metro lineare: € 18.01

anno 2000 - al metro lineare: € 16.42

**O/15-164**

D x s = 35 x 1,0 S = 9 (tubo in barre).

**anno 2012 - al metro lineare: € 19.66**

anno 2011 - al metro lineare: € 19.66

*Categoria O*

anno 2009 - al metro lineare: € 19.66

anno 2007 - al metro lineare: € 18.59

anno 2006 - al metro lineare: € 17.59

anno 2004 - al metro lineare: € 16.09

anno 2000 - al metro lineare: € 14.67

**O/15-165**

D x s = 35 x 1,5 S = 9 (tubo in barre).

**anno 2012 - al metro lineare: € 26.79**

anno 2011 - al metro lineare: € 26.79

anno 2009 - al metro lineare: € 26.79

anno 2007 - al metro lineare: € 25.33

anno 2006 - al metro lineare: € 23.97

anno 2004 - al metro lineare: € 21.93

anno 2000 - al metro lineare: € 19.99

**O/15-166**

D x s = 42 x 1,0 S = 13 (tubo in barre).

**anno 2012 - al metro lineare: € 23.95**

anno 2011 - al metro lineare: € 23.95

anno 2009 - al metro lineare: € 23.95

anno 2007 - al metro lineare: € 22.64

anno 2006 - al metro lineare: € 21.43

anno 2004 - al metro lineare: € 19.61

anno 2000 - al metro lineare: € 17.87

**O/15-167**

D x s = 42 x 1,5 S = 13 (tubo in barre).

**anno 2012 - al metro lineare: € 33.00**

*Categoria O*

anno 2011 - al metro lineare: € 33.00  
anno 2009 - al metro lineare: € 33.00  
anno 2007 - al metro lineare: € 31.21  
anno 2006 - al metro lineare: € 29.53  
anno 2004 - al metro lineare: € 27.02  
anno 2000 - al metro lineare: € 24.63

**O/15-168**

D x s = 54 x 1,5 S =13 (tubo in barre).

**anno 2012 - al metro lineare: € 42.29**

anno 2011 - al metro lineare: € 42.29  
anno 2009 - al metro lineare: € 42.29  
anno 2007 - al metro lineare: € 39.99  
anno 2006 - al metro lineare: € 37.84  
anno 2004 - al metro lineare: € 34.62  
anno 2000 - al metro lineare: € 31.56

**O/15-169**

D x s = 54 x 2,0 S =13 (tubo in barre).

**anno 2012 - al metro lineare: € 53.98**

anno 2011 - al metro lineare: € 53.98  
anno 2009 - al metro lineare: € 53.98  
anno 2007 - al metro lineare: € 51.03  
anno 2006 - al metro lineare: € 48.30  
anno 2004 - al metro lineare: € 44.19  
anno 2000 - al metro lineare: € 40.28

TUBAZIONI DI RAME PER GAS FRIGORIFERO PREISOLATE ED ACCOPPIATE, CONTEGGIATE A METRO LINEARE. Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in

### *Categoria O*

rotoli, conteggiate a metro lineare e costituite da due tubi, uno per la fase liquida ed uno per la fase gassosa, inseriti ciascuno in guaina isolante di polietilene espanso con spessore minimo di mm 8, ricoperti da rivestimento corrugato antistrappo ed accoppiati tra loro, con raccordi a saldare del tipo "a cartella", comprensive di materiale per giunzioni, sistemi di fissaggio, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno fase liquida piu' diametro esterno fase gassosa:  $d + D =$  pollici (mm).

#### **O/15-170**

$d + D = 1/4" + 3/8"$  (6,4 + 9,5).

**anno 2012 - al metro lineare: € 18.55**

anno 2011 - al metro lineare: € 18.55

anno 2009 - al metro lineare: € 18.55

anno 2007 - al metro lineare: € 17.54

anno 2006 - al metro lineare: € 16.59

anno 2004 - al metro lineare: € 15.18

anno 2000 - al metro lineare: € 13.84

#### **O/15-171**

$d + D = 1/4" + 1/2"$  (6,4 + 12,7).

**anno 2012 - al metro lineare: € 22.77**

anno 2011 - al metro lineare: € 22.77

anno 2009 - al metro lineare: € 22.77

anno 2007 - al metro lineare: € 21.53

anno 2006 - al metro lineare: € 20.37

anno 2004 - al metro lineare: € 18.64

anno 2000 - al metro lineare: € 16.99

#### **O/15-172**

$d + D = 1/4" + 5/8"$  (6,4 + 15,9).

**anno 2012 - al metro lineare: € 28.37**



### *Categoria O*

anno 2011 - al metro lineare: € 28.37

anno 2009 - al metro lineare: € 28.37

anno 2007 - al metro lineare: € 26.82

anno 2006 - al metro lineare: € 25.38

anno 2004 - al metro lineare: € 23.23

anno 2000 - al metro lineare: € 21.17

#### **O/15-173**

$d + D = 3/8" + 5/8" (9,5 + 15,9).$

**anno 2012 - al metro lineare: € 32.45**

anno 2011 - al metro lineare: € 32.45

anno 2009 - al metro lineare: € 32.45

anno 2007 - al metro lineare: € 30.69

anno 2006 - al metro lineare: € 29.04

anno 2004 - al metro lineare: € 26.57

anno 2000 - al metro lineare: € 24.22

TUBAZIONI DI RAME PER GAS FRIGORIFERI RIVESTITE CON ISOLANTE TERMICO IDONEO PER REFRIGERAZIONE, CONTEGGIATE A METRO LINEARE. Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli fin al diametro 22 x 1,0 e in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 5000, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm).

#### **O/15-174**

$D \times s = 6,4 \times 0,8 \quad S = 6$  (tubo in rotoli).

**anno 2012 - al metro lineare: € 5.53**

anno 2011 - al metro lineare: € 5.53

### *Categoria O*

anno 2009 - al metro lineare: € 5.53

anno 2007 - al metro lineare: € 5.23

anno 2006 - al metro lineare: € 4.95

anno 2004 - al metro lineare: € 4.53

anno 2000 - al metro lineare: € 4.13

#### **O/15-175**

D x s = 9,5 x 0,8 S = 7 (tubo in rotoli).

**anno 2012 - al metro lineare: € 6.08**

anno 2011 - al metro lineare: € 6.08

anno 2009 - al metro lineare: € 6.08

anno 2007 - al metro lineare: € 5.75

anno 2006 - al metro lineare: € 5.44

anno 2004 - al metro lineare: € 4.98

anno 2000 - al metro lineare: € 4.54

#### **O/15-176**

D x s = 12,7 x 0,8 S = 7 (tubo in rotoli).

**anno 2012 - al metro lineare: € 6.99**

anno 2011 - al metro lineare: € 6.99

anno 2009 - al metro lineare: € 6.99

anno 2007 - al metro lineare: € 6.61

anno 2006 - al metro lineare: € 6.26

anno 2004 - al metro lineare: € 5.73

anno 2000 - al metro lineare: € 5.22

#### **O/15-177**

D x s = 15,9 x 1,0 S = 7 (tubo in rotoli).

**anno 2012 - al metro lineare: € 8.79**

### *Categoria O*

anno 2011 - al metro lineare: € 8.79

anno 2009 - al metro lineare: € 8.79

anno 2007 - al metro lineare: € 8.31

anno 2006 - al metro lineare: € 7.87

anno 2004 - al metro lineare: € 7.20

anno 2000 - al metro lineare: € 6.56

#### **O/15-178**

D x s = 19,1 x 1,0 S = 7 (tubo in rotoli).

**anno 2012 - al metro lineare: € 10.52**

anno 2011 - al metro lineare: € 10.52

anno 2009 - al metro lineare: € 10.52

anno 2007 - al metro lineare: € 9.95

anno 2006 - al metro lineare: € 9.41

anno 2004 - al metro lineare: € 8.61

anno 2000 - al metro lineare: € 7.85

#### **O/15-179**

D x s = 22 x 1,0 S = 9 (tubo in barre).

**anno 2012 - al metro lineare: € 12.18**

anno 2011 - al metro lineare: € 12.18

anno 2009 - al metro lineare: € 12.18

anno 2007 - al metro lineare: € 11.52

anno 2006 - al metro lineare: € 10.90

anno 2004 - al metro lineare: € 9.97

anno 2000 - al metro lineare: € 9.09

#### **O/15-180**

D x s = 28 x 1,0 S = 9 (tubo in barre).

*Categoria O*

**anno 2012 - al metro lineare: € 16.60**

anno 2011 - al metro lineare: € 16.60

anno 2009 - al metro lineare: € 16.60

anno 2007 - al metro lineare: € 15.70

anno 2006 - al metro lineare: € 14.86

anno 2004 - al metro lineare: € 13.59

anno 2000 - al metro lineare: € 12.39

**O/15-181**

D x s = 35 x 1,0 S = 10 (tubo in barre).

**anno 2012 - al metro lineare: € 20.56**

anno 2011 - al metro lineare: € 20.56

anno 2009 - al metro lineare: € 20.56

anno 2007 - al metro lineare: € 19.44

anno 2006 - al metro lineare: € 18.39

anno 2004 - al metro lineare: € 16.83

anno 2000 - al metro lineare: € 15.34

**O/15-182**

D x s = 42 x 1,5 S = 14 (tubo in barre).

**anno 2012 - al metro lineare: € 34.75**

anno 2011 - al metro lineare: € 34.75

anno 2009 - al metro lineare: € 34.75

anno 2007 - al metro lineare: € 32.85

anno 2006 - al metro lineare: € 31.09

anno 2004 - al metro lineare: € 28.45

anno 2000 - al metro lineare: € 25.93

## *Categoria O*

### **O/15-183**

D x s = 54 x 1,5 S = 15 (tubo in barre).

**anno 2012 - al metro lineare: € 45.40**

anno 2011 - al metro lineare: € 45.40

anno 2009 - al metro lineare: € 45.40

anno 2007 - al metro lineare: € 42.93

anno 2006 - al metro lineare: € 40.62

anno 2004 - al metro lineare: € 37.17

anno 2000 - al metro lineare: € 33.88

TUBAZIONI DI RAME NUDO PER FLUIDI E GAS, CONTEGGIATE A CHILOGRAMMO. Tubazioni di rame fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a Kg, per distribuzione di fluidi e gas in pressione con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati.

### **O/15-184**

Tubi in rotoli da 10 x 1,0 fino a 22 x 1,5.

**anno 2012 - al chilogrammo: € 14.67**

anno 2011 - al chilogrammo: € 14.67

anno 2009 - al chilogrammo: € 14.67

anno 2007 - al chilogrammo: € 13.87

anno 2006 - al chilogrammo: € 13.13

anno 2004 - al chilogrammo: € 12.01

anno 2000 - al chilogrammo: € 10.95

### **O/15-185**

Tubi in barre da 28 x 1,0 fino a 54 x 2,0.

**anno 2012 - al chilogrammo: € 16.54**

### *Categoria O*

anno 2011 - al chilogrammo: € 16.54

anno 2009 - al chilogrammo: € 16.54

anno 2007 - al chilogrammo: € 15.63

anno 2006 - al chilogrammo: € 14.80

anno 2004 - al chilogrammo: € 13.54

anno 2000 - al chilogrammo: € 12.34

#### **O/15-186**

TUBAZIONE DI SCARICO CONDENZA PER VENTILCONVETTORI E PICCOLE UNITA' DI CONDIZIONAMENTO, CONTEGGIATA FINO ALLA COLONNA PRINCIPALE DI SCARICO. Tubazione di scarico condensa per ventilconvettori e piccole unità di condizionamento, realizzata in tubo di rame oppure di polietilene, diametro interno minimo mm 14, con lunghezza massima fino a m 8, convogliata direttamente in rete fognaria acque bianche oppure in rete fognaria acque nere tramite pozzetto sifonato, conteggiata per collegamento a ciascun apparecchio fino alla colonna di scarico escluso la realizzazione di quest'ultima. Sono comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Conteggiata per ciascun collegamento.

**anno 2012 - cadauno: € 49.27**

anno 2011 - cadauno: € 49.27

anno 2009 - cadauno: € 49.27

anno 2007 - cadauno: € 46.59

anno 2006 - cadauno: € 44.09

anno 2004 - cadauno: € 40.34

anno 2000 - cadauno: € 36.77

#### **O/15-187**

PRESA GAS PER CUCINA COMPLETA DI TUBAZIONE E RUBINETTO DI INTERCETTAZIONE. Presa gas per cucina costituita da derivazione dalla tubazione principale, tubo di adduzione in rame posato sottotraccia secondo le prescrizioni delle norme di sicurezza (UNI 7129) con una lunghezza massima fino a m 15 dalla derivazione, rubinetto di intercettazione da incasso con maniglia esterna installato in posizione comoda e

### *Categoria O*

ben visibile, portagomma per innesto tubo flessibile, compreso le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati.

**anno 2012 - cadauno: € 101.67**

anno 2011 - cadauno: € 101.67

anno 2009 - cadauno: € 101.67

anno 2007 - cadauno: € 96.13

anno 2006 - cadauno: € 90.97

anno 2004 - cadauno: € 83.24

anno 2000 - cadauno: € 75.87

TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 6, CONTEGGIATE A METRO LINEARE PER LINEE INTERRATE. Tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici antincendio), PN 6, prodotte secondo UNI 7611 tipo 312 e DIN 8074, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n.102 del 02/12/78 del Ministero Sanità, dotate di Marchio di qualità rilasciato dall'Istituto Italiano Plastici, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione.

#### **O/15-188**

D x s = 20 x 1,6.

**anno 2012 - al metro lineare: € 1.11**

anno 2011 - al metro lineare: € 1.11

anno 2009 - al metro lineare: € 1.11

anno 2007 - al metro lineare: € 1.05

anno 2006 - al metro lineare: € 1.00

anno 2004 - al metro lineare: € 0.91

anno 2000 - al metro lineare: € 0.83

#### **O/15-189**

*Categoria O*

D x s = 25 x 1,6.

**anno 2012 - al metro lineare: € 1.53**

anno 2011 - al metro lineare: € 1.53

anno 2009 - al metro lineare: € 1.53

anno 2007 - al metro lineare: € 1.44

anno 2006 - al metro lineare: € 1.37

anno 2004 - al metro lineare: € 1.25

anno 2000 - al metro lineare: € 1.14

**O/15-190**

D x s = 32 x 1,9.

**anno 2012 - al metro lineare: € 2.21**

anno 2011 - al metro lineare: € 2.21

anno 2009 - al metro lineare: € 2.21

anno 2007 - al metro lineare: € 2.09

anno 2006 - al metro lineare: € 1.98

anno 2004 - al metro lineare: € 1.81

anno 2000 - al metro lineare: € 1.65

**O/15-191**

D x s = 40 x 2,3.

**anno 2012 - al metro lineare: € 3.11**

anno 2011 - al metro lineare: € 3.11

anno 2009 - al metro lineare: € 3.11

anno 2007 - al metro lineare: € 2.94

anno 2006 - al metro lineare: € 2.78

anno 2004 - al metro lineare: € 2.55

anno 2000 - al metro lineare: € 2.32



*Categoria O*

**O/15-192**

D x s = 50 x 2,9.

**anno 2012 - al metro lineare: € 4.64**

anno 2011 - al metro lineare: € 4.64

anno 2009 - al metro lineare: € 4.64

anno 2007 - al metro lineare: € 4.38

anno 2006 - al metro lineare: € 4.15

anno 2004 - al metro lineare: € 3.80

anno 2000 - al metro lineare: € 3.46

**O/15-193**

D x s = 63 x 3,6.

**anno 2012 - al metro lineare: € 6.91**

anno 2011 - al metro lineare: € 6.91

anno 2009 - al metro lineare: € 6.91

anno 2007 - al metro lineare: € 6.54

anno 2006 - al metro lineare: € 6.19

anno 2004 - al metro lineare: € 5.66

anno 2000 - al metro lineare: € 5.16

**O/15-194**

D x s = 75 x 4,3.

**anno 2012 - al metro lineare: € 9.21**

anno 2011 - al metro lineare: € 9.21

anno 2009 - al metro lineare: € 9.21

anno 2007 - al metro lineare: € 8.70

anno 2006 - al metro lineare: € 8.24

anno 2004 - al metro lineare: € 7.54

*Categoria O*

**O/15-195**

D x s = 90 x 5,1.

anno 2000 - al metro lineare: € 6.87

**anno 2012 - al metro lineare: € 12.38**

anno 2011 - al metro lineare: € 12.38

anno 2009 - al metro lineare: € 12.38

anno 2007 - al metro lineare: € 11.71

anno 2006 - al metro lineare: € 11.08

anno 2004 - al metro lineare: € 10.14

anno 2000 - al metro lineare: € 9.24

**O/15-196**

D x s = 110 x 6,3.

**anno 2012 - al metro lineare: € 17.85**

anno 2011 - al metro lineare: € 17.85

anno 2009 - al metro lineare: € 17.85

anno 2007 - al metro lineare: € 16.88

anno 2006 - al metro lineare: € 15.97

anno 2004 - al metro lineare: € 14.61

anno 2000 - al metro lineare: € 13.32

**O/15-197**

D x s = 125 x 7,1.

**anno 2012 - al metro lineare: € 24.84**

anno 2011 - al metro lineare: € 24.84

anno 2009 - al metro lineare: € 24.84

anno 2007 - al metro lineare: € 23.49

anno 2006 - al metro lineare: € 22.23

*Categoria O*

anno 2004 - al metro lineare: € 20.34

anno 2000 - al metro lineare: € 18.54

**O/15-198**

D x s = 140 x 8,0.

**anno 2012 - al metro lineare: € 29.20**

anno 2011 - al metro lineare: € 29.20

anno 2009 - al metro lineare: € 29.20

anno 2007 - al metro lineare: € 27.61

anno 2006 - al metro lineare: € 26.13

anno 2004 - al metro lineare: € 23.91

anno 2000 - al metro lineare: € 21.79

**O/15-199**

D x s = 160 x 9,1.

**anno 2012 - al metro lineare: € 35.43**

anno 2011 - al metro lineare: € 35.43

anno 2009 - al metro lineare: € 35.43

anno 2007 - al metro lineare: € 33.50

anno 2006 - al metro lineare: € 31.70

anno 2004 - al metro lineare: € 29.01

anno 2000 - al metro lineare: € 26.44

**O/15-200**

D x s = 180 x 10,2.

**anno 2012 - al metro lineare: € 42.29**

anno 2011 - al metro lineare: € 42.29

anno 2009 - al metro lineare: € 42.29

anno 2007 - al metro lineare: € 39.99

*Categoria O*

anno 2006 - al metro lineare: € 37.84

anno 2004 - al metro lineare: € 34.62

anno 2000 - al metro lineare: € 31.56

**O/15-201**

D x s = 200 x 11,4.

**anno 2012 - al metro lineare: € 50.10**

anno 2011 - al metro lineare: € 50.10

anno 2009 - al metro lineare: € 50.10

anno 2007 - al metro lineare: € 47.37

anno 2006 - al metro lineare: € 44.83

anno 2004 - al metro lineare: € 41.02

anno 2000 - al metro lineare: € 37.39

**O/15-202**

D x s = 225 x 12,8.

**anno 2012 - al metro lineare: € 60.27**

anno 2011 - al metro lineare: € 60.27

anno 2009 - al metro lineare: € 60.27

anno 2007 - al metro lineare: € 56.99

anno 2006 - al metro lineare: € 53.93

anno 2004 - al metro lineare: € 49.35

anno 2000 - al metro lineare: € 44.98

**O/15-203**

D x s = 250 x 14,2.

**anno 2012 - al metro lineare: € 71.21**

anno 2011 - al metro lineare: € 71.21

anno 2009 - al metro lineare: € 71.21

### *Categoria O*

anno 2007 - al metro lineare: € 67.33

anno 2006 - al metro lineare: € 63.71

anno 2004 - al metro lineare: € 58.30

anno 2000 - al metro lineare: € 53.14

TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 10, CONTEGGIATE A METRO LINEARE PER LINEE INTERRATE. Tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici, antincendio), PN 10, prodotte secondo UNI 7611 tipo 312 e DIN 8074, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero Sanità, dotate di Marchio Qualità rilasciato dall'Istituto Italiano Plastici, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione.

#### **O/15-204**

D x s = 20 x 1,9.

**anno 2012 - al metro lineare: € 1.18**

anno 2011 - al metro lineare: € 1.18

anno 2009 - al metro lineare: € 1.18

anno 2007 - al metro lineare: € 1.11

anno 2006 - al metro lineare: € 1.06

anno 2004 - al metro lineare: € 0.97

anno 2000 - al metro lineare: € 0.88

#### **O/15-205**

D x s = 25 x 2,3.

**anno 2012 - al metro lineare: € 1.66**

anno 2011 - al metro lineare: € 1.66

anno 2009 - al metro lineare: € 1.66

anno 2007 - al metro lineare: € 1.57

anno 2006 - al metro lineare: € 1.49

*Categoria O*

anno 2004 - al metro lineare: € 1.36

anno 2000 - al metro lineare: € 1.24

**O/15-206**

D x s = 32 x 3,0.

**anno 2012 - al metro lineare: € 2.56**

anno 2011 - al metro lineare: € 2.56

anno 2009 - al metro lineare: € 2.56

anno 2007 - al metro lineare: € 2.42

anno 2006 - al metro lineare: € 2.29

anno 2004 - al metro lineare: € 2.10

anno 2000 - al metro lineare: € 1.91

**O/15-207**

D x s = 40 x 3,7.

**anno 2012 - al metro lineare: € 3.67**

anno 2011 - al metro lineare: € 3.67

anno 2009 - al metro lineare: € 3.67

anno 2007 - al metro lineare: € 3.47

anno 2006 - al metro lineare: € 3.29

anno 2004 - al metro lineare: € 3.01

anno 2000 - al metro lineare: € 2.74

**O/15-208**

D x s = 50 x 4,6.

**anno 2012 - al metro lineare: € 5.53**

anno 2011 - al metro lineare: € 5.53

anno 2009 - al metro lineare: € 5.53

anno 2007 - al metro lineare: € 5.23

*Categoria O*

anno 2006 - al metro lineare: € 4.95

anno 2004 - al metro lineare: € 4.53

anno 2000 - al metro lineare: € 4.13

**O/15-209**

D x s = 63 x 5,8.

**anno 2012 - al metro lineare: € 8.24**

anno 2011 - al metro lineare: € 8.24

anno 2009 - al metro lineare: € 8.24

anno 2007 - al metro lineare: € 7.79

anno 2006 - al metro lineare: € 7.37

anno 2004 - al metro lineare: € 6.75

anno 2000 - al metro lineare: € 6.15

**O/15-210**

D x s = 75 x 6,9.

**anno 2012 - al metro lineare: € 11.14**

anno 2011 - al metro lineare: € 11.14

anno 2009 - al metro lineare: € 11.14

anno 2007 - al metro lineare: € 10.53

anno 2006 - al metro lineare: € 9.96

anno 2004 - al metro lineare: € 9.12

anno 2000 - al metro lineare: € 8.31

**O/15-211**

D x s = 90 x 8,2.

**anno 2012 - al metro lineare: € 15.22**

anno 2011 - al metro lineare: € 15.22

anno 2009 - al metro lineare: € 15.22

*Categoria O*

anno 2007 - al metro lineare: € 14.39

anno 2006 - al metro lineare: € 13.62

anno 2004 - al metro lineare: € 12.46

anno 2000 - al metro lineare: € 11.36

**O/15-212**

D x s = 110 x 10,0.

**anno 2012 - al metro lineare: € 21.94**

anno 2011 - al metro lineare: € 21.94

anno 2009 - al metro lineare: € 21.94

anno 2007 - al metro lineare: € 20.74

anno 2006 - al metro lineare: € 19.63

anno 2004 - al metro lineare: € 17.96

anno 2000 - al metro lineare: € 16.37

**O/15-213**

D x s = 125 x 11,4.

**anno 2012 - al metro lineare: € 30.24**

anno 2011 - al metro lineare: € 30.24

anno 2009 - al metro lineare: € 30.24

anno 2007 - al metro lineare: € 28.60

anno 2006 - al metro lineare: € 27.06

anno 2004 - al metro lineare: € 24.76

anno 2000 - al metro lineare: € 22.57

**O/15-214**

D x s = 140 x 12,8.

**anno 2012 - al metro lineare: € 35.99**

anno 2011 - al metro lineare: € 35.99



*Categoria O*

anno 2009 - al metro lineare: € 35.99

anno 2007 - al metro lineare: € 34.03

anno 2006 - al metro lineare: € 32.21

anno 2004 - al metro lineare: € 29.47

anno 2000 - al metro lineare: € 26.86

**O/15-215**

D x s = 160 x 14,6.

**anno 2012 - al metro lineare: € 44.64**

anno 2011 - al metro lineare: € 44.64

anno 2009 - al metro lineare: € 44.64

anno 2007 - al metro lineare: € 42.20

anno 2006 - al metro lineare: € 39.94

anno 2004 - al metro lineare: € 36.54

anno 2000 - al metro lineare: € 33.31

**O/15-216**

D x s = 180 x 16,4.

**anno 2012 - al metro lineare: € 53.22**

anno 2011 - al metro lineare: € 53.22

anno 2009 - al metro lineare: € 53.22

anno 2007 - al metro lineare: € 50.33

anno 2006 - al metro lineare: € 47.62

anno 2004 - al metro lineare: € 43.58

anno 2000 - al metro lineare: € 39.72

**O/15-217**

D x s = 200 x 18,2.

**anno 2012 - al metro lineare: € 64.16**

*Categoria O*

anno 2011 - al metro lineare: € 64.16

anno 2009 - al metro lineare: € 64.16

anno 2007 - al metro lineare: € 60.66

anno 2006 - al metro lineare: € 57.41

anno 2004 - al metro lineare: € 52.53

anno 2000 - al metro lineare: € 47.88

**O/15-218**

D x s = 225 x 20,5.

**anno 2012 - al metro lineare: € 77.44**

anno 2011 - al metro lineare: € 77.44

anno 2009 - al metro lineare: € 77.44

anno 2007 - al metro lineare: € 73.22

anno 2006 - al metro lineare: € 69.29

anno 2004 - al metro lineare: € 63.40

anno 2000 - al metro lineare: € 57.79

**O/15-219**

D x s = 250 x 22,8.

**anno 2012 - al metro lineare: € 91.56**

anno 2011 - al metro lineare: € 91.56

anno 2009 - al metro lineare: € 91.56

anno 2007 - al metro lineare: € 86.57

anno 2006 - al metro lineare: € 81.93

anno 2004 - al metro lineare: € 74.96

anno 2000 - al metro lineare: € 68.33

TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 16, CONTEGGIATE A METRO LINEARE PER LINEE INTERRATE. Tubazioni in polietilene ad alta densità,

### *Categoria O*

colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici antincendio), PN 16, prodotte secondo UNI 7611 tipo 312, DIN 8074 rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero Sanità, dotate di Marchio di Qualità rilasciato dall'Istituto Italiano Plastici, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione.

#### **O/15-220**

D x s = 20 x 2,8.

**anno 2012 - al metro lineare: € 1.38**

anno 2011 - al metro lineare: € 1.38

anno 2009 - al metro lineare: € 1.38

anno 2007 - al metro lineare: € 1.31

anno 2006 - al metro lineare: € 1.23

anno 2004 - al metro lineare: € 1.13

anno 2000 - al metro lineare: € 1.03

#### **O/15-221**

D x s = 25 x 3,5.

**anno 2012 - al metro lineare: € 2.01**

anno 2011 - al metro lineare: € 2.01

anno 2009 - al metro lineare: € 2.01

anno 2007 - al metro lineare: € 1.90

anno 2006 - al metro lineare: € 1.80

anno 2004 - al metro lineare: € 1.65

anno 2000 - al metro lineare: € 1.50

#### **O/15-222**

D x s = 32 x 4,5.

**anno 2012 - al metro lineare: € 3.04**

*Categoria O*

anno 2011 - al metro lineare: € 3.04

anno 2009 - al metro lineare: € 3.04

anno 2007 - al metro lineare: € 2.88

anno 2006 - al metro lineare: € 2.72

anno 2004 - al metro lineare: € 2.49

anno 2000 - al metro lineare: € 2.27

**O/15-223**

D x S = 40 x 5,6.

**anno 2012 - al metro lineare: € 4.50**

anno 2011 - al metro lineare: € 4.50

anno 2009 - al metro lineare: € 4.50

anno 2007 - al metro lineare: € 4.26

anno 2006 - al metro lineare: € 4.03

anno 2004 - al metro lineare: € 3.69

anno 2000 - al metro lineare: € 3.36

**O/15-224**

D x S = 50 x 6,9.

**anno 2012 - al metro lineare: € 6.71**

anno 2011 - al metro lineare: € 6.71

anno 2009 - al metro lineare: € 6.71

anno 2007 - al metro lineare: € 6.35

anno 2006 - al metro lineare: € 6.01

anno 2004 - al metro lineare: € 5.50

anno 2000 - al metro lineare: € 5.01

**O/15-225**

D x S = 63 x 8,7.

*Categoria O*

**anno 2012 - al metro lineare: € 10.10**

anno 2011 - al metro lineare: € 10.10

anno 2009 - al metro lineare: € 10.10

anno 2007 - al metro lineare: € 9.55

anno 2006 - al metro lineare: € 9.04

anno 2004 - al metro lineare: € 8.27

anno 2000 - al metro lineare: € 7.54

**O/15-226**

D x s = 75 x 10,4.

**anno 2012 - al metro lineare: € 13.78**

anno 2011 - al metro lineare: € 13.78

anno 2009 - al metro lineare: € 13.78

anno 2007 - al metro lineare: € 13.02

anno 2006 - al metro lineare: € 12.33

anno 2004 - al metro lineare: € 11.28

anno 2000 - al metro lineare: € 10.28

**O/15-227**

D x s = 90 x 12,5.

**anno 2012 - al metro lineare: € 19.09**

anno 2011 - al metro lineare: € 19.09

anno 2009 - al metro lineare: € 19.09

anno 2007 - al metro lineare: € 18.05

anno 2006 - al metro lineare: € 17.09

anno 2004 - al metro lineare: € 15.63

anno 2000 - al metro lineare: € 14.25

*Categoria O*

**O/15-228**

D x s = 110 x 15,2.

**anno 2012 - al metro lineare: € 27.82**

anno 2011 - al metro lineare: € 27.82

anno 2009 - al metro lineare: € 27.82

anno 2007 - al metro lineare: € 26.30

anno 2006 - al metro lineare: € 24.89

anno 2004 - al metro lineare: € 22.78

anno 2000 - al metro lineare: € 20.76

**O/15-229**

D x s = 125 x 17,3.

**anno 2012 - al metro lineare: € 37.72**

anno 2011 - al metro lineare: € 37.72

anno 2009 - al metro lineare: € 37.72

anno 2007 - al metro lineare: € 35.67

anno 2006 - al metro lineare: € 33.75

anno 2004 - al metro lineare: € 30.88

anno 2000 - al metro lineare: € 28.15

**O/15-230**

D x s = 140 x 19,4.

**anno 2012 - al metro lineare: € 45.40**

anno 2011 - al metro lineare: € 45.40

anno 2009 - al metro lineare: € 45.40

anno 2007 - al metro lineare: € 42.93

anno 2006 - al metro lineare: € 40.62

anno 2004 - al metro lineare: € 37.17

*Categoria O*

**O/15-231**

D x s = 160 x 22,1.

anno 2000 - al metro lineare: € 33.88

**anno 2012 - al metro lineare: € 56.33**

anno 2011 - al metro lineare: € 56.33

anno 2009 - al metro lineare: € 56.33

anno 2007 - al metro lineare: € 53.26

anno 2006 - al metro lineare: € 50.41

anno 2004 - al metro lineare: € 46.12

anno 2000 - al metro lineare: € 42.04

**O/15-232**

D x s = 180 x 24,9.

**anno 2012 - al metro lineare: € 68.86**

anno 2011 - al metro lineare: € 68.86

anno 2009 - al metro lineare: € 68.86

anno 2007 - al metro lineare: € 65.11

anno 2006 - al metro lineare: € 61.62

anno 2004 - al metro lineare: € 56.38

anno 2000 - al metro lineare: € 51.39

**O/15-233**

D x s = 200 x 27,6.

**anno 2012 - al metro lineare: € 82.91**

anno 2011 - al metro lineare: € 82.91

anno 2009 - al metro lineare: € 82.91

anno 2007 - al metro lineare: € 78.39

anno 2006 - al metro lineare: € 74.18

### *Categoria O*

anno 2004 - al metro lineare: € 67.88

anno 2000 - al metro lineare: € 61.87

#### **O/15-234**

D x s = 225 x 31,1.

**anno 2012 - al metro lineare: € 100.90**

anno 2011 - al metro lineare: € 100.90

anno 2009 - al metro lineare: € 100.90

anno 2007 - al metro lineare: € 95.41

anno 2006 - al metro lineare: € 90.28

anno 2004 - al metro lineare: € 82.61

anno 2000 - al metro lineare: € 75.30

#### **O/15-235**

D x s = 250 x 34,5.

**anno 2012 - al metro lineare: € 120.49**

anno 2011 - al metro lineare: € 120.49

anno 2009 - al metro lineare: € 120.49

anno 2007 - al metro lineare: € 113.93

anno 2006 - al metro lineare: € 107.81

anno 2004 - al metro lineare: € 98.65

anno 2000 - al metro lineare: € 89.92

TUBAZIONI IN PEAD PER GAS, SERIE S 5, CONTEGGIATE A METRO LINEARE PER LINEE INTERRATE. Tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate di distribuzione gas combustibili, prodotte secondo UNI ISO 4437 tipo 316 serie S 5, dotate di Marchio di Qualità rilasciato dall'Istituto Italiano Plastici, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione.

#### **O/15-236**



*Categoria O*

D x s = 20 x 3,0.

**anno 2012 - al metro lineare: € 1.53**

anno 2011 - al metro lineare: € 1.53

anno 2009 - al metro lineare: € 1.53

anno 2007 - al metro lineare: € 1.44

anno 2006 - al metro lineare: € 1.37

anno 2004 - al metro lineare: € 1.25

anno 2000 - al metro lineare: € 1.14

**O/15-237**

D x s = 25 x 3,0.

**anno 2012 - al metro lineare: € 2.01**

anno 2011 - al metro lineare: € 2.01

anno 2009 - al metro lineare: € 2.01

anno 2007 - al metro lineare: € 1.90

anno 2006 - al metro lineare: € 1.80

anno 2004 - al metro lineare: € 1.65

anno 2000 - al metro lineare: € 1.50

**O/15-238**

D x s = 32 x 3,0.

**anno 2012 - al metro lineare: € 2.77**

anno 2011 - al metro lineare: € 2.77

anno 2009 - al metro lineare: € 2.77

anno 2007 - al metro lineare: € 2.62

anno 2006 - al metro lineare: € 2.48

anno 2004 - al metro lineare: € 2.27

anno 2000 - al metro lineare: € 2.07

*Categoria O*

**O/15-239**

D x s = 40 x 3,7.

**anno 2012 - al metro lineare: € 3.94**

anno 2011 - al metro lineare: € 3.94

anno 2009 - al metro lineare: € 3.94

anno 2007 - al metro lineare: € 3.72

anno 2006 - al metro lineare: € 3.53

anno 2004 - al metro lineare: € 3.23

anno 2000 - al metro lineare: € 2.94

**O/15-240**

D x s = 50 x 4,6.

**anno 2012 - al metro lineare: € 5.88**

anno 2011 - al metro lineare: € 5.88

anno 2009 - al metro lineare: € 5.88

anno 2007 - al metro lineare: € 5.56

anno 2006 - al metro lineare: € 5.26

anno 2004 - al metro lineare: € 4.82

anno 2000 - al metro lineare: € 4.39

**O/15-241**

D x s = 63 x 5,8.

**anno 2012 - al metro lineare: € 8.92**

anno 2011 - al metro lineare: € 8.92

anno 2009 - al metro lineare: € 8.92

anno 2007 - al metro lineare: € 8.44

anno 2006 - al metro lineare: € 7.99

anno 2004 - al metro lineare: € 7.31

*Categoria O*

anno 2000 - al metro lineare: € 6.66

**O/15-242**

D x s = 75 x 6,9.

**anno 2012 - al metro lineare: € 12.11**

anno 2011 - al metro lineare: € 12.11

anno 2009 - al metro lineare: € 12.11

anno 2007 - al metro lineare: € 11.45

anno 2006 - al metro lineare: € 10.84

anno 2004 - al metro lineare: € 9.92

anno 2000 - al metro lineare: € 9.04

**O/15-243**

D x s = 90 x 8,2.

**anno 2012 - al metro lineare: € 16.54**

anno 2011 - al metro lineare: € 16.54

anno 2009 - al metro lineare: € 16.54

anno 2007 - al metro lineare: € 15.63

anno 2006 - al metro lineare: € 14.80

anno 2004 - al metro lineare: € 13.54

anno 2000 - al metro lineare: € 12.34

**O/15-244**

D x s = 110 x 10,0.

**anno 2012 - al metro lineare: € 23.95**

anno 2011 - al metro lineare: € 23.95

anno 2009 - al metro lineare: € 23.95

anno 2007 - al metro lineare: € 22.64

anno 2006 - al metro lineare: € 21.43

*Categoria O*

anno 2004 - al metro lineare: € 19.61

anno 2000 - al metro lineare: € 17.87

**O/15-245**

D x s = 125 x 11,4.

**anno 2012 - al metro lineare: € 32.80**

anno 2011 - al metro lineare: € 32.80

anno 2009 - al metro lineare: € 32.80

anno 2007 - al metro lineare: € 31.02

anno 2006 - al metro lineare: € 29.35

anno 2004 - al metro lineare: € 26.86

anno 2000 - al metro lineare: € 24.48

**O/15-246**

D x s = 140 x 12,8.

**anno 2012 - al metro lineare: € 39.10**

anno 2011 - al metro lineare: € 39.10

anno 2009 - al metro lineare: € 39.10

anno 2007 - al metro lineare: € 36.97

anno 2006 - al metro lineare: € 34.99

anno 2004 - al metro lineare: € 32.01

anno 2000 - al metro lineare: € 29.18

**O/15-247**

D x s = 160 x 14,6.

**anno 2012 - al metro lineare: € 48.51**

anno 2011 - al metro lineare: € 48.51

anno 2009 - al metro lineare: € 48.51

anno 2007 - al metro lineare: € 45.87

*Categoria O*

anno 2006 - al metro lineare: € 43.40

anno 2004 - al metro lineare: € 39.72

anno 2000 - al metro lineare: € 36.20

**O/15-248**

D x s = 180 x 16,4.

**anno 2012 - al metro lineare: € 58.69**

anno 2011 - al metro lineare: € 58.69

anno 2009 - al metro lineare: € 58.69

anno 2007 - al metro lineare: € 55.49

anno 2006 - al metro lineare: € 52.52

anno 2004 - al metro lineare: € 48.05

anno 2000 - al metro lineare: € 43.80

**O/15-249**

D x s = 200 x 18,2.

**anno 2012 - al metro lineare: € 70.38**

anno 2011 - al metro lineare: € 70.38

anno 2009 - al metro lineare: € 70.38

anno 2007 - al metro lineare: € 66.54

anno 2006 - al metro lineare: € 62.97

anno 2004 - al metro lineare: € 57.62

anno 2000 - al metro lineare: € 52.52

**O/15-250**

D x s = 225 x 20,5.

**anno 2012 - al metro lineare: € 86.86**

anno 2011 - al metro lineare: € 86.86

anno 2009 - al metro lineare: € 86.86

### *Categoria O*

anno 2007 - al metro lineare: € 82.13

anno 2006 - al metro lineare: € 77.72

anno 2004 - al metro lineare: € 71.11

anno 2000 - al metro lineare: € 64.82

#### **O/15-251**

D x s = 250 x 22,8.

**anno 2012 - al metro lineare: € 104.01**

anno 2011 - al metro lineare: € 104.01

anno 2009 - al metro lineare: € 104.01

anno 2007 - al metro lineare: € 98.34

anno 2006 - al metro lineare: € 93.07

anno 2004 - al metro lineare: € 85.16

anno 2000 - al metro lineare: € 77.62

**TUBAZIONI DI SCARICO IN PEAD, GIUNTI SALDATI, CONTEGGIATE A METRO LINEARE PER CONDOTTE STAFFATE VERTICALI O ORIZZONTALI INTERNE.**

Tubazioni in polietilene ad alta densità, per condotte di scarico posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm).

#### **O/15-252**

D x s = 32 x 3,0.

**anno 2012 - al metro lineare: € 13.71**

anno 2011 - al metro lineare: € 13.71

anno 2009 - al metro lineare: € 13.71

anno 2007 - al metro lineare: € 12.96

anno 2006 - al metro lineare: € 12.27

*Categoria O*

anno 2004 - al metro lineare: € 11.22

anno 2000 - al metro lineare: € 10.23

**O/15-253**

D x s = 40 x 3,0.

**anno 2012 - al metro lineare: € 15.29**

anno 2011 - al metro lineare: € 15.29

anno 2009 - al metro lineare: € 15.29

anno 2007 - al metro lineare: € 14.46

anno 2006 - al metro lineare: € 13.68

anno 2004 - al metro lineare: € 12.52

anno 2000 - al metro lineare: € 11.41

**O/15-254**

D x s = 50 x 3,0.

**anno 2012 - al metro lineare: € 17.30**

anno 2011 - al metro lineare: € 17.30

anno 2009 - al metro lineare: € 17.30

anno 2007 - al metro lineare: € 16.36

anno 2006 - al metro lineare: € 15.48

anno 2004 - al metro lineare: € 14.16

anno 2000 - al metro lineare: € 12.91

**O/15-255**

D x s = 63 x 3,0.

**anno 2012 - al metro lineare: € 19.59**

anno 2011 - al metro lineare: € 19.59

anno 2009 - al metro lineare: € 19.59

anno 2007 - al metro lineare: € 18.52

*Categoria O*

anno 2006 - al metro lineare: € 17.53

anno 2004 - al metro lineare: € 16.04

anno 2000 - al metro lineare: € 14.62

**O/15-256**

D x s = 75 x 3,0.

**anno 2012 - al metro lineare: € 21.52**

anno 2011 - al metro lineare: € 21.52

anno 2009 - al metro lineare: € 21.52

anno 2007 - al metro lineare: € 20.35

anno 2006 - al metro lineare: € 19.26

anno 2004 - al metro lineare: € 17.62

anno 2000 - al metro lineare: € 16.06

**O/15-257**

D x s = 90 x 3,5.

**anno 2012 - al metro lineare: € 26.02**

anno 2011 - al metro lineare: € 26.02

anno 2009 - al metro lineare: € 26.02

anno 2007 - al metro lineare: € 24.61

anno 2006 - al metro lineare: € 23.28

anno 2004 - al metro lineare: € 21.31

anno 2000 - al metro lineare: € 19.42

**O/15-258**

D x s = 110 x 4,3.

**anno 2012 - al metro lineare: € 32.60**

anno 2011 - al metro lineare: € 32.60

anno 2009 - al metro lineare: € 32.60



*Categoria O*

anno 2007 - al metro lineare: € 30.83

anno 2006 - al metro lineare: € 29.17

anno 2004 - al metro lineare: € 26.69

anno 2000 - al metro lineare: € 24.33

**O/15-259**

D x s = 125 x 4,9.

**anno 2012 - al metro lineare: € 38.14**

anno 2011 - al metro lineare: € 38.14

anno 2009 - al metro lineare: € 38.14

anno 2007 - al metro lineare: € 36.06

anno 2006 - al metro lineare: € 34.12

anno 2004 - al metro lineare: € 31.22

anno 2000 - al metro lineare: € 28.46

**O/15-260**

D x s = 160 x 6,2.

**anno 2012 - al metro lineare: € 57.10**

anno 2011 - al metro lineare: € 57.10

anno 2009 - al metro lineare: € 57.10

anno 2007 - al metro lineare: € 53.99

anno 2006 - al metro lineare: € 51.09

anno 2004 - al metro lineare: € 46.75

anno 2000 - al metro lineare: € 42.61

**O/15-261**

D x s = 200 x 6,2.

**anno 2012 - al metro lineare: € 79.03**

anno 2011 - al metro lineare: € 79.03

*Categoria O*

anno 2009 - al metro lineare: € 79.03

anno 2007 - al metro lineare: € 74.73

anno 2006 - al metro lineare: € 70.72

anno 2004 - al metro lineare: € 64.71

anno 2000 - al metro lineare: € 58.98

**O/15-262**

D x s = 250 x 7,8.

**anno 2012 - al metro lineare: € 112.67**

anno 2011 - al metro lineare: € 112.67

anno 2009 - al metro lineare: € 112.67

anno 2007 - al metro lineare: € 106.53

anno 2006 - al metro lineare: € 100.81

anno 2004 - al metro lineare: € 92.24

anno 2000 - al metro lineare: € 84.08

**O/15-263**

D x s = 315 x 9,8.

**anno 2012 - al metro lineare: € 165.81**

anno 2011 - al metro lineare: € 165.81

anno 2009 - al metro lineare: € 165.81

anno 2007 - al metro lineare: € 156.78

anno 2006 - al metro lineare: € 148.36

anno 2004 - al metro lineare: € 135.76

anno 2000 - al metro lineare: € 123.74

TUBAZIONI DI SCARICO IN PEAD, GIUNTI SALDATI, CONTEGGIATE A METRO LINEARE PER CONDOTTE INTERRATE INTERNE O ESTERNE AL FABBRICATO. Tubazioni in polietilene ad alta densità, per condotte di scarico interrato all'interno o all'esterno di fabbricati, con giunzioni saldate. Il costo del tubo a metro lineare comprende

### *Categoria O*

la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Sono escluse anche le opere di scavo, rinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm).

#### **O/15-264**

D x s = 32 x 3,0.

**anno 2012 - al metro lineare: € 8.58**

anno 2011 - al metro lineare: € 8.58

anno 2009 - al metro lineare: € 8.58

anno 2007 - al metro lineare: € 8.11

anno 2006 - al metro lineare: € 7.67

anno 2004 - al metro lineare: € 7.02

anno 2000 - al metro lineare: € 6.40

#### **O/15-265**

D x s = 40 x 3,0.

**anno 2012 - al metro lineare: € 9.82**

anno 2011 - al metro lineare: € 9.82

anno 2009 - al metro lineare: € 9.82

anno 2007 - al metro lineare: € 9.29

anno 2006 - al metro lineare: € 8.79

anno 2004 - al metro lineare: € 8.04

anno 2000 - al metro lineare: € 7.33

#### **O/15-266**

D x s = 50 x 3,0.

**anno 2012 - al metro lineare: € 10.80**

anno 2011 - al metro lineare: € 10.80

anno 2009 - al metro lineare: € 10.80

*Categoria O*

anno 2007 - al metro lineare: € 10.21

anno 2006 - al metro lineare: € 9.66

anno 2004 - al metro lineare: € 8.84

anno 2000 - al metro lineare: € 8.06

**O/15-267**

D x s = 63 x 3,0.

**anno 2012 - al metro lineare: € 12.53**

anno 2011 - al metro lineare: € 12.53

anno 2009 - al metro lineare: € 12.53

anno 2007 - al metro lineare: € 11.85

anno 2006 - al metro lineare: € 11.21

anno 2004 - al metro lineare: € 10.26

anno 2000 - al metro lineare: € 9.35

**O/15-268**

D x s = 75 x 3,0.

**anno 2012 - al metro lineare: € 13.78**

anno 2011 - al metro lineare: € 13.78

anno 2009 - al metro lineare: € 13.78

anno 2007 - al metro lineare: € 13.02

anno 2006 - al metro lineare: € 12.33

anno 2004 - al metro lineare: € 11.28

anno 2000 - al metro lineare: € 10.28

**O/15-269**

D x s = 90 x 3,5.

**anno 2012 - al metro lineare: € 16.68**

anno 2011 - al metro lineare: € 16.68

*Categoria O*

anno 2009 - al metro lineare: € 16.68

anno 2007 - al metro lineare: € 15.77

anno 2006 - al metro lineare: € 14.93

anno 2004 - al metro lineare: € 13.66

anno 2000 - al metro lineare: € 12.45

**O/15-270**

D x s = 110 x 4,3.

**anno 2012 - al metro lineare: € 21.39**

anno 2011 - al metro lineare: € 21.39

anno 2009 - al metro lineare: € 21.39

anno 2007 - al metro lineare: € 20.22

anno 2006 - al metro lineare: € 19.14

anno 2004 - al metro lineare: € 17.51

anno 2000 - al metro lineare: € 15.96

**O/15-271**

D x s = 125 x 4,9.

**anno 2012 - al metro lineare: € 25.26**

anno 2011 - al metro lineare: € 25.26

anno 2009 - al metro lineare: € 25.26

anno 2007 - al metro lineare: € 23.88

anno 2006 - al metro lineare: € 22.60

anno 2004 - al metro lineare: € 20.68

anno 2000 - al metro lineare: € 18.85

**O/15-272**

D x s = 160 x 6,2.

**anno 2012 - al metro lineare: € 38.62**

*Categoria O*

anno 2011 - al metro lineare: € 38.62

anno 2009 - al metro lineare: € 38.62

anno 2007 - al metro lineare: € 36.51

anno 2006 - al metro lineare: € 34.56

anno 2004 - al metro lineare: € 31.62

anno 2000 - al metro lineare: € 28.82

**O/15-273**

D x s = 200 x 6,2.

**anno 2012 - al metro lineare: € 54.74**

anno 2011 - al metro lineare: € 54.74

anno 2009 - al metro lineare: € 54.74

anno 2007 - al metro lineare: € 51.76

anno 2006 - al metro lineare: € 48.98

anno 2004 - al metro lineare: € 44.82

anno 2000 - al metro lineare: € 40.85

**O/15-274**

D x s = 250 x 7,8.

**anno 2012 - al metro lineare: € 79.03**

anno 2011 - al metro lineare: € 79.03

anno 2009 - al metro lineare: € 79.03

anno 2007 - al metro lineare: € 74.73

anno 2006 - al metro lineare: € 70.72

anno 2004 - al metro lineare: € 64.71

anno 2000 - al metro lineare: € 58.98

**O/15-275**

D x s = 315 x 9,8.

### *Categoria O*

**anno 2012 - al metro lineare: € 117.30**

anno 2011 - al metro lineare: € 117.30

anno 2009 - al metro lineare: € 117.30

anno 2007 - al metro lineare: € 110.91

anno 2006 - al metro lineare: € 104.96

anno 2004 - al metro lineare: € 96.04

anno 2000 - al metro lineare: € 87.54

**RIVESTIMENTO INSONORIZZANTE E TERMOISOLANTE DA APPLICARE SULLE CONDOTTE DI SCARICO.** Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico per evitare la trasmissione dei rumori in ambiente e la formazione di condensa, costituito da strato impermeabile all'umidità, strato di lamina di piombo e strato di materiale sintetico espanso con spessore minimo di mm 5, il tutto con un peso complessivo non inferiore a Kg/mq 3,5. Il costo è valutato a metro lineare in funzione del diametro esterno del tubo da rivestire e comprende anche il rivestimento dei pezzi speciali, il materiale necessario al fissaggio quale filo di ferro e nastro adesivo e le eventuali opere murarie.

#### **O/15-276**

Diametro esterno tubo 32 mm.

**anno 2012 - al metro lineare: € 14.04**

anno 2011 - al metro lineare: € 14.04

anno 2009 - al metro lineare: € 14.04

anno 2007 - al metro lineare: € 13.28

anno 2006 - al metro lineare: € 12.57

anno 2004 - al metro lineare: € 11.50

anno 2000 - al metro lineare: € 10.48

#### **O/15-277**

Diametro esterno tubo 40 mm.

**anno 2012 - al metro lineare: € 16.12**

anno 2011 - al metro lineare: € 16.12

*Categoria O*

anno 2009 - al metro lineare: € 16.12

anno 2007 - al metro lineare: € 15.24

anno 2006 - al metro lineare: € 14.42

anno 2004 - al metro lineare: € 13.20

anno 2000 - al metro lineare: € 12.03

**O/15-278**

Diametro esterno tubo 50 mm.

**anno 2012 - al metro lineare: € 19.66**

anno 2011 - al metro lineare: € 19.66

anno 2009 - al metro lineare: € 19.66

anno 2007 - al metro lineare: € 18.59

anno 2006 - al metro lineare: € 17.59

anno 2004 - al metro lineare: € 16.09

anno 2000 - al metro lineare: € 14.67

**O/15-279**

Diametro esterno tubo 63 mm.

**anno 2012 - al metro lineare: € 21.04**

anno 2011 - al metro lineare: € 21.04

anno 2009 - al metro lineare: € 21.04

anno 2007 - al metro lineare: € 19.89

anno 2006 - al metro lineare: € 18.82

anno 2004 - al metro lineare: € 17.22

anno 2000 - al metro lineare: € 15.70

**O/15-280**

Diametro esterno tubo 75 mm.

**anno 2012 - al metro lineare: € 24.50**



*Categoria O*

anno 2011 - al metro lineare: € 24.50

anno 2009 - al metro lineare: € 24.50

anno 2007 - al metro lineare: € 23.16

anno 2006 - al metro lineare: € 21.92

anno 2004 - al metro lineare: € 20.05

anno 2000 - al metro lineare: € 18.28

**O/15-281**

Diametro esterno tubo 90 mm.

**anno 2012 - al metro lineare: € 26.64**

anno 2011 - al metro lineare: € 26.64

anno 2009 - al metro lineare: € 26.64

anno 2007 - al metro lineare: € 25.19

anno 2006 - al metro lineare: € 23.84

anno 2004 - al metro lineare: € 21.81

anno 2000 - al metro lineare: € 19.88

**O/15-282**

Diametro esterno tubo 110 mm.

**anno 2012 - al metro lineare: € 32.94**

anno 2011 - al metro lineare: € 32.94

anno 2009 - al metro lineare: € 32.94

anno 2007 - al metro lineare: € 31.14

anno 2006 - al metro lineare: € 29.47

anno 2004 - al metro lineare: € 26.97

anno 2000 - al metro lineare: € 24.58

**O/15-283**

Diametro esterno tubo 125 mm.

*Categoria O*

**anno 2012 - al metro lineare: € 35.08**

anno 2011 - al metro lineare: € 35.08

anno 2009 - al metro lineare: € 35.08

anno 2007 - al metro lineare: € 33.17

anno 2006 - al metro lineare: € 31.39

anno 2004 - al metro lineare: € 28.72

anno 2000 - al metro lineare: € 26.18

**O/15-284**

Diametro esterno tubo 160 mm.

**anno 2012 - al metro lineare: € 49.27**

anno 2011 - al metro lineare: € 49.27

anno 2009 - al metro lineare: € 49.27

anno 2007 - al metro lineare: € 46.59

anno 2006 - al metro lineare: € 44.09

anno 2004 - al metro lineare: € 40.34

anno 2000 - al metro lineare: € 36.77

**O/15-285**

Diametro esterno tubo 200 mm.

**anno 2012 - al metro lineare: € 57.93**

anno 2011 - al metro lineare: € 57.93

anno 2009 - al metro lineare: € 57.93

anno 2007 - al metro lineare: € 54.77

anno 2006 - al metro lineare: € 51.83

anno 2004 - al metro lineare: € 47.43

anno 2000 - al metro lineare: € 43.23

*Categoria O*

**O/15-286**

Diametro esterno tubo 250 mm.

**anno 2012 - al metro lineare: € 70.38**

anno 2011 - al metro lineare: € 70.38

anno 2009 - al metro lineare: € 70.38

anno 2007 - al metro lineare: € 66.54

anno 2006 - al metro lineare: € 62.97

anno 2004 - al metro lineare: € 57.62

anno 2000 - al metro lineare: € 52.52

**O/15-287**

Diametro esterno tubo 315 mm.

**anno 2012 - al metro lineare: € 83.74**

anno 2011 - al metro lineare: € 83.74

anno 2009 - al metro lineare: € 83.74

anno 2007 - al metro lineare: € 79.17

anno 2006 - al metro lineare: € 74.93

anno 2004 - al metro lineare: € 68.56

anno 2000 - al metro lineare: € 62.49

**O/15-288**

Costo per mq di rivestimento.

**anno 2012 - al metro lineare: € 70.38**

anno 2011 - al metro lineare: € 70.38

anno 2009 - al metro lineare: € 70.38

anno 2007 - al metro lineare: € 66.54

anno 2006 - al metro lineare: € 62.97

anno 2004 - al metro lineare: € 57.62

## *Categoria O*

anno 2000 - al metro lineare: € 52.52

**TUBAZIONI DI SCARICO INSONORIZZATE, GIUNTI A INNESTO, CONTEGGIATE A METRO LINEARE, PER CONDOTTE STAFFATE VERTICALI O ORIZZONTALI INTERNE.** Tubazioni insonorizzate, per condotte di scarico posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a innesto, costituite in plastica pesante, particolarmente indicata per conferire al tubo caratteristiche di elevata fonoassorbenza ed insonorizzazione dei rumori diffusi. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali insonorizzati, gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Diametro x spessore: D x s (mm).

### **O/15-289**

D x s = 50 x 4,0.

**anno 2012 - al metro lineare: € 33.35**

anno 2011 - al metro lineare: € 33.35

anno 2009 - al metro lineare: € 33.35

anno 2007 - al metro lineare: € 31.54

anno 2006 - al metro lineare: € 29.84

anno 2004 - al metro lineare: € 27.31

anno 2000 - al metro lineare: € 24.89

### **O/15-290**

D x s = 70 x 4,5.

**anno 2012 - al metro lineare: € 36.06**

anno 2011 - al metro lineare: € 36.06

anno 2009 - al metro lineare: € 36.06

anno 2007 - al metro lineare: € 34.09

anno 2006 - al metro lineare: € 32.27

anno 2004 - al metro lineare: € 29.52

anno 2000 - al metro lineare: € 26.91

*Categoria O*

**O/15-291**

D x s = 100 x 5,3.

**anno 2012 - al metro lineare: € 48.51**

anno 2011 - al metro lineare: € 48.51

anno 2009 - al metro lineare: € 48.51

anno 2007 - al metro lineare: € 45.87

anno 2006 - al metro lineare: € 43.40

anno 2004 - al metro lineare: € 39.72

anno 2000 - al metro lineare: € 36.20

**O/15-292**

D x s = 125 x 5,3.

**anno 2012 - al metro lineare: € 61.80**

anno 2011 - al metro lineare: € 61.80

anno 2009 - al metro lineare: € 61.80

anno 2007 - al metro lineare: € 58.43

anno 2006 - al metro lineare: € 55.30

anno 2004 - al metro lineare: € 50.60

anno 2000 - al metro lineare: € 46.12

**O/15-293**

D x s = 150 x 5,3.

**anno 2012 - al metro lineare: € 80.56**

anno 2011 - al metro lineare: € 80.56

anno 2009 - al metro lineare: € 80.56

anno 2007 - al metro lineare: € 76.17

anno 2006 - al metro lineare: € 72.08

anno 2004 - al metro lineare: € 65.96

## *Categoria O*

anno 2000 - al metro lineare: € 60.12

**TUBAZIONI IN POLIPROPILENE PER IMPIANTI IDROSANITARI CONTEGGIATE A METRO LINEARE PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI LOCALI TECNICI E BAGNI.** Tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda, prodotte secondo UNI 8318 e 8321, PN 20, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanità, posate sottotraccia con giunzioni saldate, comprensive di pezzi speciali, materiali per saldature, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno x spessore: D x s (mm).

### **O/15-294**

D x s = 16 x 2,7.

**anno 2012 - al metro lineare: € 6.08**

anno 2011 - al metro lineare: € 6.08

anno 2009 - al metro lineare: € 6.08

anno 2007 - al metro lineare: € 5.75

anno 2006 - al metro lineare: € 5.44

anno 2004 - al metro lineare: € 4.98

anno 2000 - al metro lineare: € 4.54

### **O/15-295**

D x s = 20 x 3,4.

**anno 2012 - al metro lineare: € 7.61**

anno 2011 - al metro lineare: € 7.61

anno 2009 - al metro lineare: € 7.61

anno 2007 - al metro lineare: € 7.20

anno 2006 - al metro lineare: € 6.81

anno 2004 - al metro lineare: € 6.23

anno 2000 - al metro lineare: € 5.68

*Categoria O*

**O/15-296**

D x s = 25 x 4,2.

**anno 2012 - al metro lineare: € 10.38**

anno 2011 - al metro lineare: € 10.38

anno 2009 - al metro lineare: € 10.38

anno 2007 - al metro lineare: € 9.82

anno 2006 - al metro lineare: € 9.29

anno 2004 - al metro lineare: € 8.50

anno 2000 - al metro lineare: € 7.75

**O/15-297**

D x s = 32 x 5,4.

**anno 2012 - al metro lineare: € 14.04**

anno 2011 - al metro lineare: € 14.04

anno 2009 - al metro lineare: € 14.04

anno 2007 - al metro lineare: € 13.28

anno 2006 - al metro lineare: € 12.57

anno 2004 - al metro lineare: € 11.50

anno 2000 - al metro lineare: € 10.48

**O/15-298**

D x s = 40 x 6,7.

**anno 2012 - al metro lineare: € 19.38**

anno 2011 - al metro lineare: € 19.38

anno 2009 - al metro lineare: € 19.38

anno 2007 - al metro lineare: € 18.32

anno 2006 - al metro lineare: € 17.34

anno 2004 - al metro lineare: € 15.86

*Categoria O*

**O/15-299**

D x s = 50 x 8,4.

anno 2000 - al metro lineare: € 14.46

**anno 2012 - al metro lineare: € 26.16**

anno 2011 - al metro lineare: € 26.16

anno 2009 - al metro lineare: € 26.16

anno 2007 - al metro lineare: € 24.73

anno 2006 - al metro lineare: € 23.40

anno 2004 - al metro lineare: € 21.42

anno 2000 - al metro lineare: € 19.52

**O/15-300**

D x s = 63 x 10,5.

**anno 2012 - al metro lineare: € 36.89**

anno 2011 - al metro lineare: € 36.89

anno 2009 - al metro lineare: € 36.89

anno 2007 - al metro lineare: € 34.88

anno 2006 - al metro lineare: € 33.01

anno 2004 - al metro lineare: € 30.20

anno 2000 - al metro lineare: € 27.53

**O/15-301**

D x s = 75 x 12,5.

**anno 2012 - al metro lineare: € 50.10**

anno 2011 - al metro lineare: € 50.10

anno 2009 - al metro lineare: € 50.10

anno 2007 - al metro lineare: € 47.37

anno 2006 - al metro lineare: € 44.83



### *Categoria O*

anno 2004 - al metro lineare: € 41.02

anno 2000 - al metro lineare: € 37.39

#### **O/15-302**

D x s = 90 x 15,0.

**anno 2012 - al metro lineare: € 67.27**

anno 2011 - al metro lineare: € 67.27

anno 2009 - al metro lineare: € 67.27

anno 2007 - al metro lineare: € 63.60

anno 2006 - al metro lineare: € 60.19

anno 2004 - al metro lineare: € 55.07

anno 2000 - al metro lineare: € 50.20

TUBAZIONI IN POLIPROPILENE PER IMPIANTI IDROSANITARI CONTEGGIATE A METRO LINEARE, ESEGUITE ALL'INTERNO DI LOCALI TECNICI E BAGNI. Tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda, prodotte secondo UNI 8318 e 8321, pressione massima d'esercizio = bar 20, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanità, posate sottotraccia con giunzioni saldate, comprensive di pezzi speciali, materiale per saldature, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno x spessore: D x s (mm).

#### **O/15-303**

D x s = 16 x 2,7.

**anno 2012 - al metro lineare: € 7.83**

anno 2011 - al metro lineare: € 7.83

anno 2009 - al metro lineare: € 7.83

anno 2007 - al metro lineare: € 7.40

anno 2006 - al metro lineare: € 7.00

anno 2004 - al metro lineare: € 6.41

*Categoria O*

**O/15-304**

D x s = 20 x 3,4.

anno 2000 - al metro lineare: € 5.84

**anno 2012 - al metro lineare: € 9.76**

anno 2011 - al metro lineare: € 9.76

anno 2009 - al metro lineare: € 9.76

anno 2007 - al metro lineare: € 9.22

anno 2006 - al metro lineare: € 8.73

anno 2004 - al metro lineare: € 7.99

anno 2000 - al metro lineare: € 7.28

**O/15-305**

D x s = 25 x 4,2.

**anno 2012 - al metro lineare: € 13.08**

anno 2011 - al metro lineare: € 13.08

anno 2009 - al metro lineare: € 13.08

anno 2007 - al metro lineare: € 12.37

anno 2006 - al metro lineare: € 11.70

anno 2004 - al metro lineare: € 10.71

anno 2000 - al metro lineare: € 9.76

**O/15-306**

D x s = 32 x 5,4.

**anno 2012 - al metro lineare: € 17.93**

anno 2011 - al metro lineare: € 17.93

anno 2009 - al metro lineare: € 17.93

anno 2007 - al metro lineare: € 16.95

anno 2006 - al metro lineare: € 16.04

*Categoria O*

anno 2004 - al metro lineare: € 14.68

anno 2000 - al metro lineare: € 13.38

**O/15-307**

D x s = 40 x 6,7.

**anno 2012 - al metro lineare: € 24.64**

anno 2011 - al metro lineare: € 24.64

anno 2009 - al metro lineare: € 24.64

anno 2007 - al metro lineare: € 23.30

anno 2006 - al metro lineare: € 22.05

anno 2004 - al metro lineare: € 20.18

anno 2000 - al metro lineare: € 18.39

**O/15-308**

D x s = 50 x 8,4.

**anno 2012 - al metro lineare: € 33.35**

anno 2011 - al metro lineare: € 33.35

anno 2009 - al metro lineare: € 33.35

anno 2007 - al metro lineare: € 31.54

anno 2006 - al metro lineare: € 29.84

anno 2004 - al metro lineare: € 27.31

anno 2000 - al metro lineare: € 24.89

**O/15-309**

D x s = 63 x 10,5.

**anno 2012 - al metro lineare: € 46.93**

anno 2011 - al metro lineare: € 46.93

anno 2009 - al metro lineare: € 46.93

anno 2007 - al metro lineare: € 44.37

*Categoria O*

anno 2006 - al metro lineare: € 41.99

anno 2004 - al metro lineare: € 38.42

anno 2000 - al metro lineare: € 35.02

**O/15-310**

D x s = 75 x 12,5.

**anno 2012 - al metro lineare: € 63.40**

anno 2011 - al metro lineare: € 63.40

anno 2009 - al metro lineare: € 63.40

anno 2007 - al metro lineare: € 59.94

anno 2006 - al metro lineare: € 56.72

anno 2004 - al metro lineare: € 51.90

anno 2000 - al metro lineare: € 47.31

**O/15-311**

D x s = 90 x 15,0.

**anno 2012 - al metro lineare: € 85.26**

anno 2011 - al metro lineare: € 85.26

anno 2009 - al metro lineare: € 85.26

anno 2007 - al metro lineare: € 80.62

anno 2006 - al metro lineare: € 76.29

anno 2004 - al metro lineare: € 69.81

anno 2000 - al metro lineare: € 63.63

TUBAZIONI DI SCARICO IN PP, GIUNTI A INNESTO, CONTEGGIATE A METRO LINEARE PER CONDOTTE STAFFATE VERTICALI O ORIZZONTALI INTERNE. Tubazioni in polipropilene autoestinguente, per condotte di scarico posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati con giunzioni a innesto, costruite a norma UNI 8319 - 8320. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento

### *Categoria O*

dell'intonaco e della tinteggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm).

#### **O/15-312**

D x s = 32 x 1,8.

**anno 2012 - al metro lineare: € 11.63**

anno 2011 - al metro lineare: € 11.63

anno 2009 - al metro lineare: € 11.63

anno 2007 - al metro lineare: € 11.00

anno 2006 - al metro lineare: € 10.41

anno 2004 - al metro lineare: € 9.52

anno 2000 - al metro lineare: € 8.68

#### **O/15-313**

D x s = 40 x 1,8.

**anno 2012 - al metro lineare: € 12.25**

anno 2011 - al metro lineare: € 12.25

anno 2009 - al metro lineare: € 12.25

anno 2007 - al metro lineare: € 11.58

anno 2006 - al metro lineare: € 10.96

anno 2004 - al metro lineare: € 10.03

anno 2000 - al metro lineare: € 9.14

#### **O/15-314**

D x s = 50 x 1,8.

**anno 2012 - al metro lineare: € 13.91**

anno 2011 - al metro lineare: € 13.91

anno 2009 - al metro lineare: € 13.91

anno 2007 - al metro lineare: € 13.15

anno 2006 - al metro lineare: € 12.45

*Categoria O*

anno 2004 - al metro lineare: € 11.39

anno 2000 - al metro lineare: € 10.38

**O/15-315**

D x s = 75 x 1,9.

**anno 2012 - al metro lineare: € 16.54**

anno 2011 - al metro lineare: € 16.54

anno 2009 - al metro lineare: € 16.54

anno 2007 - al metro lineare: € 15.63

anno 2006 - al metro lineare: € 14.80

anno 2004 - al metro lineare: € 13.54

anno 2000 - al metro lineare: € 12.34

**O/15-316**

D x s = 110 x 2,7.

**anno 2012 - al metro lineare: € 25.67**

anno 2011 - al metro lineare: € 25.67

anno 2009 - al metro lineare: € 25.67

anno 2007 - al metro lineare: € 24.28

anno 2006 - al metro lineare: € 22.97

anno 2004 - al metro lineare: € 21.02

anno 2000 - al metro lineare: € 19.16

**O/15-317**

D x s = 125 x 3,1.

**anno 2012 - al metro lineare: € 38.97**

anno 2011 - al metro lineare: € 38.97

anno 2009 - al metro lineare: € 38.97

anno 2007 - al metro lineare: € 36.84

### *Categoria O*

anno 2006 - al metro lineare: € 34.87

anno 2004 - al metro lineare: € 31.90

anno 2000 - al metro lineare: € 29.08

#### **O/15-318**

D x s = 160 x 3,9.

**anno 2012 - al metro lineare: € 55.57**

anno 2011 - al metro lineare: € 55.57

anno 2009 - al metro lineare: € 55.57

anno 2007 - al metro lineare: € 52.54

anno 2006 - al metro lineare: € 49.72

anno 2004 - al metro lineare: € 45.50

anno 2000 - al metro lineare: € 41.47

TUBAZIONI DI SCARICO IN PP, GIUNTI A INNESTO, CONTEGGIATE A METRO LINEARE PER CONDOTTE INTERRATE INTERNE O ESTERNE AI FABBRICATI. Tubazioni in polipropilene autoestinguente, per condotte di scarico interrate all'interno o all'esterno di fabbricati, con giunzioni a innesto, costruiti a norma UNI 8319 - 8320. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Sono escluse anche le opere di scavo, rinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm).

#### **O/15-319**

D x s = 32 x 1,8.

**anno 2012 - al metro lineare: € 6.91**

anno 2011 - al metro lineare: € 6.91

anno 2009 - al metro lineare: € 6.91

anno 2007 - al metro lineare: € 6.54

anno 2006 - al metro lineare: € 6.19

anno 2004 - al metro lineare: € 5.66

*Categoria O*

**O/15-320**

D x s = 40 x 1,8.

anno 2000 - al metro lineare: € 5.16

**anno 2012 - al metro lineare: € 7.13**

anno 2011 - al metro lineare: € 7.13

anno 2009 - al metro lineare: € 7.13

anno 2007 - al metro lineare: € 6.74

anno 2006 - al metro lineare: € 6.38

anno 2004 - al metro lineare: € 5.84

anno 2000 - al metro lineare: € 5.32

**O/15-321**

D x s = 50 x 1,8.

**anno 2012 - al metro lineare: € 8.09**

anno 2011 - al metro lineare: € 8.09

anno 2009 - al metro lineare: € 8.09

anno 2007 - al metro lineare: € 7.65

anno 2006 - al metro lineare: € 7.24

anno 2004 - al metro lineare: € 6.63

anno 2000 - al metro lineare: € 6.04

**O/15-322**

D x s = 75 x 1,9.

**anno 2012 - al metro lineare: € 9.90**

anno 2011 - al metro lineare: € 9.90

anno 2009 - al metro lineare: € 9.90

anno 2007 - al metro lineare: € 9.36

anno 2006 - al metro lineare: € 8.86



*Categoria O*

anno 2004 - al metro lineare: € 8.11

anno 2000 - al metro lineare: € 7.39

**O/15-323**

D x s = 110 x 2,7.

**anno 2012 - al metro lineare: € 16.33**

anno 2011 - al metro lineare: € 16.33

anno 2009 - al metro lineare: € 16.33

anno 2007 - al metro lineare: € 15.44

anno 2006 - al metro lineare: € 14.62

anno 2004 - al metro lineare: € 13.37

anno 2000 - al metro lineare: € 12.19

**O/15-324**

D x s = 125 x 3,1.

**anno 2012 - al metro lineare: € 26.79**

anno 2011 - al metro lineare: € 26.79

anno 2009 - al metro lineare: € 26.79

anno 2007 - al metro lineare: € 25.33

anno 2006 - al metro lineare: € 23.97

anno 2004 - al metro lineare: € 21.93

anno 2000 - al metro lineare: € 19.99

**O/15-325**

D x s = 160 x 3,9.

**anno 2012 - al metro lineare: € 39.10**

anno 2011 - al metro lineare: € 39.10

anno 2009 - al metro lineare: € 39.10

anno 2007 - al metro lineare: € 36.97

### *Categoria O*

anno 2006 - al metro lineare: € 34.99

anno 2004 - al metro lineare: € 32.01

anno 2000 - al metro lineare: € 29.18

TUBAZIONI IN PVC, SERIE NORMALE, GIUNTI INCOLLATI, CONTEGGIATE A METRO LINEARE PER CONDOTTE STAFFATE VERTICALI O ORIZZONTALI INTERNE. Tubazioni in PVC rigido, serie normale UNI 7443 - 85 tipo 300, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde, posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni incollate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce sui laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm).

#### **O/15-326**

D x s = 32 x 1,2.

**anno 2012 - al metro lineare: € 12.46**

anno 2011 - al metro lineare: € 12.46

anno 2009 - al metro lineare: € 12.46

anno 2007 - al metro lineare: € 11.78

anno 2006 - al metro lineare: € 11.15

anno 2004 - al metro lineare: € 10.20

anno 2000 - al metro lineare: € 9.30

#### **O/15-327**

D x s = 40 x 1,2.

**anno 2012 - al metro lineare: € 13.71**

anno 2011 - al metro lineare: € 13.71

anno 2009 - al metro lineare: € 13.71

anno 2007 - al metro lineare: € 12.96

anno 2006 - al metro lineare: € 12.27

anno 2004 - al metro lineare: € 11.22

*Categoria O*

**O/15-328**

D x s = 50 x 1,2.

anno 2000 - al metro lineare: € 10.23

**anno 2012 - al metro lineare: € 15.29**

anno 2011 - al metro lineare: € 15.29

anno 2009 - al metro lineare: € 15.29

anno 2007 - al metro lineare: € 14.46

anno 2006 - al metro lineare: € 13.68

anno 2004 - al metro lineare: € 12.52

anno 2000 - al metro lineare: € 11.41

**O/15-329**

D x s = 63 x 1,3.

**anno 2012 - al metro lineare: € 17.10**

anno 2011 - al metro lineare: € 17.10

anno 2009 - al metro lineare: € 17.10

anno 2007 - al metro lineare: € 16.17

anno 2006 - al metro lineare: € 15.30

anno 2004 - al metro lineare: € 14.00

anno 2000 - al metro lineare: € 12.76

**O/15-330**

D x s = 80 x 1,5.

**anno 2012 - al metro lineare: € 19.79**

anno 2011 - al metro lineare: € 19.79

anno 2009 - al metro lineare: € 19.79

anno 2007 - al metro lineare: € 18.71

anno 2006 - al metro lineare: € 17.71

*Categoria O*

anno 2004 - al metro lineare: € 16.20

anno 2000 - al metro lineare: € 14.77

**O/15-331**

D x s = 100 x 1,7.

**anno 2012 - al metro lineare: € 23.46**

anno 2011 - al metro lineare: € 23.46

anno 2009 - al metro lineare: € 23.46

anno 2007 - al metro lineare: € 22.19

anno 2006 - al metro lineare: € 20.99

anno 2004 - al metro lineare: € 19.21

anno 2000 - al metro lineare: € 17.51

**O/15-332**

D x s = 110 x 1,8.

**anno 2012 - al metro lineare: € 25.39**

anno 2011 - al metro lineare: € 25.39

anno 2009 - al metro lineare: € 25.39

anno 2007 - al metro lineare: € 24.01

anno 2006 - al metro lineare: € 22.72

anno 2004 - al metro lineare: € 20.79

anno 2000 - al metro lineare: € 18.95

**O/15-333**

D x s = 125 x 2,0.

**anno 2012 - al metro lineare: € 28.72**

anno 2011 - al metro lineare: € 28.72

anno 2009 - al metro lineare: € 28.72

anno 2007 - al metro lineare: € 27.15

*Categoria O*

anno 2006 - al metro lineare: € 25.69

anno 2004 - al metro lineare: € 23.51

anno 2000 - al metro lineare: € 21.43

**O/15-334**

D x s = 140 x 2,3.

**anno 2012 - al metro lineare: € 32.19**

anno 2011 - al metro lineare: € 32.19

anno 2009 - al metro lineare: € 32.19

anno 2007 - al metro lineare: € 30.43

anno 2006 - al metro lineare: € 28.80

anno 2004 - al metro lineare: € 26.35

anno 2000 - al metro lineare: € 24.02

**O/15-335**

D x s = 160 x 2,6.

**anno 2012 - al metro lineare: € 37.16**

anno 2011 - al metro lineare: € 37.16

anno 2009 - al metro lineare: € 37.16

anno 2007 - al metro lineare: € 35.13

anno 2006 - al metro lineare: € 33.25

anno 2004 - al metro lineare: € 30.42

anno 2000 - al metro lineare: € 27.73

**O/15-336**

D x s = 200 x 3,2.

**anno 2012 - al metro lineare: € 45.40**

anno 2011 - al metro lineare: € 45.40

anno 2009 - al metro lineare: € 45.40

*Categoria O*

anno 2007 - al metro lineare: € 42.93

anno 2006 - al metro lineare: € 40.62

anno 2004 - al metro lineare: € 37.17

anno 2000 - al metro lineare: € 33.88

**O/15-337**

D x s = 250 x 4,0.

**anno 2012 - al metro lineare: € 59.44**

anno 2011 - al metro lineare: € 59.44

anno 2009 - al metro lineare: € 59.44

anno 2007 - al metro lineare: € 56.20

anno 2006 - al metro lineare: € 53.19

anno 2004 - al metro lineare: € 48.67

anno 2000 - al metro lineare: € 44.36

**O/15-338**

D x s = 315 x 5,0.

**anno 2012 - al metro lineare: € 82.14**

anno 2011 - al metro lineare: € 82.14

anno 2009 - al metro lineare: € 82.14

anno 2007 - al metro lineare: € 77.67

anno 2006 - al metro lineare: € 73.50

anno 2004 - al metro lineare: € 67.25

anno 2000 - al metro lineare: € 61.30

**O/15-339**

D x s = 400 x 6,0.

**anno 2012 - al metro lineare: € 111.84**

anno 2011 - al metro lineare: € 111.84

### *Categoria O*

anno 2009 - al metro lineare: € 111.84

anno 2007 - al metro lineare: € 105.74

anno 2006 - al metro lineare: € 100.07

anno 2004 - al metro lineare: € 91.56

anno 2000 - al metro lineare: € 83.46

#### **O/15-340**

D x s = 500 x 7,0.

**anno 2012 - al metro lineare: € 174.40**

anno 2011 - al metro lineare: € 174.40

anno 2009 - al metro lineare: € 174.40

anno 2007 - al metro lineare: € 164.90

anno 2006 - al metro lineare: € 156.05

anno 2004 - al metro lineare: € 142.79

anno 2000 - al metro lineare: € 130.15

TUBAZIONI IN PVC, SERIE NORMALE, GIUNTI INCOLLATI, CONTEGGIATE A METRO LINEARE PER CONDOTTE INTERRATE. Tubazioni in PVC rigido, serie normale UNI 7443 - 85 tipo 300, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde, posate interrate all'interno o all'esterno di fabbricati, con giunzioni incollate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce sui laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Sono escluse anche le opere di scavo, rinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm).

#### **O/15-341**

D x s = 32 x 1,2.

**anno 2012 - al metro lineare: € 7.68**

anno 2011 - al metro lineare: € 7.68

anno 2009 - al metro lineare: € 7.68

anno 2007 - al metro lineare: € 7.26

*Categoria O*

anno 2006 - al metro lineare: € 6.87

anno 2004 - al metro lineare: € 6.29

anno 2000 - al metro lineare: € 5.73

**O/15-342**

D x s = 40 x 1,2.

**anno 2012 - al metro lineare: € 8.66**

anno 2011 - al metro lineare: € 8.66

anno 2009 - al metro lineare: € 8.66

anno 2007 - al metro lineare: € 8.18

anno 2006 - al metro lineare: € 7.75

anno 2004 - al metro lineare: € 7.09

anno 2000 - al metro lineare: € 6.46

**O/15-343**

D x s = 50 x 1,2.

**anno 2012 - al metro lineare: € 9.34**

anno 2011 - al metro lineare: € 9.34

anno 2009 - al metro lineare: € 9.34

anno 2007 - al metro lineare: € 8.83

anno 2006 - al metro lineare: € 8.36

anno 2004 - al metro lineare: € 7.65

anno 2000 - al metro lineare: € 6.97

**O/15-344**

D x s = 63 x 1,3.

**anno 2012 - al metro lineare: € 10.73**

anno 2011 - al metro lineare: € 10.73

anno 2009 - al metro lineare: € 10.73



*Categoria O*

anno 2007 - al metro lineare: € 10.15

anno 2006 - al metro lineare: € 9.60

anno 2004 - al metro lineare: € 8.79

anno 2000 - al metro lineare: € 8.01

**O/15-345**

D x s = 80 x 1,5.

**anno 2012 - al metro lineare: € 12.46**

anno 2011 - al metro lineare: € 12.46

anno 2009 - al metro lineare: € 12.46

anno 2007 - al metro lineare: € 11.78

anno 2006 - al metro lineare: € 11.15

anno 2004 - al metro lineare: € 10.20

anno 2000 - al metro lineare: € 9.30

**O/15-346**

D x s = 100 x 1,7.

**anno 2012 - al metro lineare: € 14.67**

anno 2011 - al metro lineare: € 14.67

anno 2009 - al metro lineare: € 14.67

anno 2007 - al metro lineare: € 13.87

anno 2006 - al metro lineare: € 13.13

anno 2004 - al metro lineare: € 12.01

anno 2000 - al metro lineare: € 10.95

**O/15-347**

D x s = 110 x 1,8.

**anno 2012 - al metro lineare: € 16.12**

anno 2011 - al metro lineare: € 16.12

*Categoria O*

anno 2009 - al metro lineare: € 16.12

anno 2007 - al metro lineare: € 15.24

anno 2006 - al metro lineare: € 14.42

anno 2004 - al metro lineare: € 13.20

anno 2000 - al metro lineare: € 12.03

**O/15-348**

D x s = 125 x 2,0.

**anno 2012 - al metro lineare: € 18.41**

anno 2011 - al metro lineare: € 18.41

anno 2009 - al metro lineare: € 18.41

anno 2007 - al metro lineare: € 17.41

anno 2006 - al metro lineare: € 16.47

anno 2004 - al metro lineare: € 15.07

anno 2000 - al metro lineare: € 13.74

**O/15-349**

D x s = 140 x 2,3.

**anno 2012 - al metro lineare: € 20.69**

anno 2011 - al metro lineare: € 20.69

anno 2009 - al metro lineare: € 20.69

anno 2007 - al metro lineare: € 19.56

anno 2006 - al metro lineare: € 18.51

anno 2004 - al metro lineare: € 16.94

anno 2000 - al metro lineare: € 15.44

**O/15-350**

D x s = 160 x 2,6.

**anno 2012 - al metro lineare: € 23.95**

*Categoria O*

anno 2011 - al metro lineare: € 23.95

anno 2009 - al metro lineare: € 23.95

anno 2007 - al metro lineare: € 22.64

anno 2006 - al metro lineare: € 21.43

anno 2004 - al metro lineare: € 19.61

anno 2000 - al metro lineare: € 17.87

**O/15-351**

D x s = 200 x 3,2. -

**anno 2012 - al metro lineare: € 29.76**

anno 2011 - al metro lineare: € 29.76

anno 2009 - al metro lineare: € 29.76

anno 2007 - al metro lineare: € 28.14

anno 2006 - al metro lineare: € 26.63

anno 2004 - al metro lineare: € 24.37

anno 2000 - al metro lineare: € 22.21

**O/15-352**

D x s = 250 x 4,0.

**anno 2012 - al metro lineare: € 40.70**

anno 2011 - al metro lineare: € 40.70

anno 2009 - al metro lineare: € 40.70

anno 2007 - al metro lineare: € 38.48

anno 2006 - al metro lineare: € 36.41

anno 2004 - al metro lineare: € 33.32

anno 2000 - al metro lineare: € 30.37

**O/15-353**

D x s = 315 x 5,0.

*Categoria O*

**anno 2012 - al metro lineare: € 55.57**

anno 2011 - al metro lineare: € 55.57

anno 2009 - al metro lineare: € 55.57

anno 2007 - al metro lineare: € 52.54

anno 2006 - al metro lineare: € 49.72

anno 2004 - al metro lineare: € 45.50

anno 2000 - al metro lineare: € 41.47

**O/15-354**

D x s = 400 x 6,0.

**anno 2012 - al metro lineare: € 76.67**

anno 2011 - al metro lineare: € 76.67

anno 2009 - al metro lineare: € 76.67

anno 2007 - al metro lineare: € 72.50

anno 2006 - al metro lineare: € 68.61

anno 2004 - al metro lineare: € 62.78

anno 2000 - al metro lineare: € 57.22

**O/15-355**

D x s = 500 x 7,0.

**anno 2012 - al metro lineare: € 122.01**

anno 2011 - al metro lineare: € 122.01

anno 2009 - al metro lineare: € 122.01

anno 2007 - al metro lineare: € 115.36

anno 2006 - al metro lineare: € 109.17

anno 2004 - al metro lineare: € 99.89

anno 2000 - al metro lineare: € 91.05

### *Categoria O*

TUBAZIONI IN PVC, SERIE PESANTE, GIUNTI INCOLLATI, CONTEGGIATE A METRO LINEARE PER CONDOTTE STAFFATE VERTICALI O ORIZZONTALI INTERNE. Tubazioni in PVC rigido, serie pesante UNI 7443 - 85 tipo 302, per scarichi di acque calde, posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni incollate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce sui laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm).

#### **O/15-356**

D x s = 32 x 1,2.

**anno 2012 - al metro lineare: € 13.91**

anno 2011 - al metro lineare: € 13.91

anno 2009 - al metro lineare: € 13.91

anno 2007 - al metro lineare: € 13.15

anno 2006 - al metro lineare: € 12.45

anno 2004 - al metro lineare: € 11.39

anno 2000 - al metro lineare: € 10.38

#### **O/15-357**

D x s = 40 x 1,2.

**anno 2012 - al metro lineare: € 15.44**

anno 2011 - al metro lineare: € 15.44

anno 2009 - al metro lineare: € 15.44

anno 2007 - al metro lineare: € 14.60

anno 2006 - al metro lineare: € 13.81

anno 2004 - al metro lineare: € 12.64

anno 2000 - al metro lineare: € 11.52

#### **O/15-358**

D x s = 50 x 1,2.

**anno 2012 - al metro lineare: € 17.43**

*Categoria O*

anno 2011 - al metro lineare: € 17.43

anno 2009 - al metro lineare: € 17.43

anno 2007 - al metro lineare: € 16.48

anno 2006 - al metro lineare: € 15.60

anno 2004 - al metro lineare: € 14.27

anno 2000 - al metro lineare: € 13.01

**O/15-359**

D x s = 63 x 1,3.

**anno 2012 - al metro lineare: € 19.72**

anno 2011 - al metro lineare: € 19.72

anno 2009 - al metro lineare: € 19.72

anno 2007 - al metro lineare: € 18.65

anno 2006 - al metro lineare: € 17.65

anno 2004 - al metro lineare: € 16.15

anno 2000 - al metro lineare: € 14.72

**O/15-360**

D x s = 80 x 1,5.

**anno 2012 - al metro lineare: € 22.77**

anno 2011 - al metro lineare: € 22.77

anno 2009 - al metro lineare: € 22.77

anno 2007 - al metro lineare: € 21.53

anno 2006 - al metro lineare: € 20.37

anno 2004 - al metro lineare: € 18.64

anno 2000 - al metro lineare: € 16.99

**O/15-361**

D x s = 100 x 1,7.

*Categoria O*

**anno 2012 - al metro lineare: € 26.85**

anno 2011 - al metro lineare: € 26.85

anno 2009 - al metro lineare: € 26.85

anno 2007 - al metro lineare: € 25.39

anno 2006 - al metro lineare: € 24.03

anno 2004 - al metro lineare: € 21.99

anno 2000 - al metro lineare: € 20.04

**O/15-362**

D x s = 110 x 1,8.

**anno 2012 - al metro lineare: € 28.86**

anno 2011 - al metro lineare: € 28.86

anno 2009 - al metro lineare: € 28.86

anno 2007 - al metro lineare: € 27.29

anno 2006 - al metro lineare: € 25.83

anno 2004 - al metro lineare: € 23.63

anno 2000 - al metro lineare: € 21.54

**O/15-363**

D x s = 125 x 2,0.

**anno 2012 - al metro lineare: € 32.04**

anno 2011 - al metro lineare: € 32.04

anno 2009 - al metro lineare: € 32.04

anno 2007 - al metro lineare: € 30.29

anno 2006 - al metro lineare: € 28.67

anno 2004 - al metro lineare: € 26.23

anno 2000 - al metro lineare: € 23.91

*Categoria O*

**O/15-364**

D x s = 140 x 2,3.

**anno 2012 - al metro lineare: € 34.75**

anno 2011 - al metro lineare: € 34.75

anno 2009 - al metro lineare: € 34.75

anno 2007 - al metro lineare: € 32.85

anno 2006 - al metro lineare: € 31.09

anno 2004 - al metro lineare: € 28.45

anno 2000 - al metro lineare: € 25.93

**O/15-365**

D x s = 160 x 2,6.

**anno 2012 - al metro lineare: € 39.93**

anno 2011 - al metro lineare: € 39.93

anno 2009 - al metro lineare: € 39.93

anno 2007 - al metro lineare: € 37.76

anno 2006 - al metro lineare: € 35.73

anno 2004 - al metro lineare: € 32.69

anno 2000 - al metro lineare: € 29.80

**O/15-366**

D x s = 200 x 3,2.

**anno 2012 - al metro lineare: € 49.27**

anno 2011 - al metro lineare: € 49.27

anno 2009 - al metro lineare: € 49.27

anno 2007 - al metro lineare: € 46.59

anno 2006 - al metro lineare: € 44.09

anno 2004 - al metro lineare: € 40.34



## *Categoria O*

anno 2000 - al metro lineare: € 36.77

### **O/15-367**

D x s = 250 x 4,0.

**anno 2012 - al metro lineare: € 63.40**

anno 2011 - al metro lineare: € 63.40

anno 2009 - al metro lineare: € 63.40

anno 2007 - al metro lineare: € 59.94

anno 2006 - al metro lineare: € 56.72

anno 2004 - al metro lineare: € 51.90

anno 2000 - al metro lineare: € 47.31

TUBAZIONI IN PVC, SERIE PESANTE, GIUNTI INCOLLATI, CONTEGGIATE A METRO LINEARE PER CONDOTTE INTERRATE, INTERNE O ESTERNE AI FABBRICATI. Tubazioni in PVC rigido, serie pesante UNI 7443 - 85 tipo 302, per scarichi di acque calde, posate all'interno o all'esterno di fabbricati, con giunzioni incollate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Sono escluse anche le opere di scavo, rinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm).

### **O/15-368**

D x s = 32 x 1,2.

**anno 2012 - al metro lineare: € 8.72**

anno 2011 - al metro lineare: € 8.72

anno 2009 - al metro lineare: € 8.72

anno 2007 - al metro lineare: € 8.25

anno 2006 - al metro lineare: € 7.81

anno 2004 - al metro lineare: € 7.14

anno 2000 - al metro lineare: € 6.51

### **O/15-369**

*Categoria O*

D x s = 40 x 1,2.

**anno 2012 - al metro lineare: € 9.90**

anno 2011 - al metro lineare: € 9.90

anno 2009 - al metro lineare: € 9.90

anno 2007 - al metro lineare: € 9.36

anno 2006 - al metro lineare: € 8.86

anno 2004 - al metro lineare: € 8.11

anno 2000 - al metro lineare: € 7.39

**O/15-370**

D x s = 50 x 1,2.

**anno 2012 - al metro lineare: € 11.00**

anno 2011 - al metro lineare: € 11.00

anno 2009 - al metro lineare: € 11.00

anno 2007 - al metro lineare: € 10.40

anno 2006 - al metro lineare: € 9.84

anno 2004 - al metro lineare: € 9.01

anno 2000 - al metro lineare: € 8.21

**O/15-371**

D x s = 63 x 1,3.

**anno 2012 - al metro lineare: € 12.73**

anno 2011 - al metro lineare: € 12.73

anno 2009 - al metro lineare: € 12.73

anno 2007 - al metro lineare: € 12.04

anno 2006 - al metro lineare: € 11.39

anno 2004 - al metro lineare: € 10.42

anno 2000 - al metro lineare: € 9.50

*Categoria O*

**O/15-372**

D x s = 80 x 1,5.

**anno 2012 - al metro lineare: € 14.67**

anno 2011 - al metro lineare: € 14.67

anno 2009 - al metro lineare: € 14.67

anno 2007 - al metro lineare: € 13.87

anno 2006 - al metro lineare: € 13.13

anno 2004 - al metro lineare: € 12.01

anno 2000 - al metro lineare: € 10.95

**O/15-373**

D x s = 100 x 1,7.

**anno 2012 - al metro lineare: € 17.17**

anno 2011 - al metro lineare: € 17.17

anno 2009 - al metro lineare: € 17.17

anno 2007 - al metro lineare: € 16.23

anno 2006 - al metro lineare: € 15.36

anno 2004 - al metro lineare: € 14.05

anno 2000 - al metro lineare: € 12.81

**O/15-374**

D x s = 110 x 1,8.

**anno 2012 - al metro lineare: € 18.76**

anno 2011 - al metro lineare: € 18.76

anno 2009 - al metro lineare: € 18.76

anno 2007 - al metro lineare: € 17.74

anno 2006 - al metro lineare: € 16.79

anno 2004 - al metro lineare: € 15.36

*Categoria O*

**O/15-375**

D x s = 125 x 2,0.

anno 2000 - al metro lineare: € 14.00

**anno 2012 - al metro lineare: € 20.84**

anno 2011 - al metro lineare: € 20.84

anno 2009 - al metro lineare: € 20.84

anno 2007 - al metro lineare: € 19.70

anno 2006 - al metro lineare: € 18.64

anno 2004 - al metro lineare: € 17.06

anno 2000 - al metro lineare: € 15.55

**O/15-376**

D x s = 140 x 2,3.

**anno 2012 - al metro lineare: € 22.57**

anno 2011 - al metro lineare: € 22.57

anno 2009 - al metro lineare: € 22.57

anno 2007 - al metro lineare: € 21.34

anno 2006 - al metro lineare: € 20.19

anno 2004 - al metro lineare: € 18.48

anno 2000 - al metro lineare: € 16.84

**O/15-377**

D x s = 160 x 2,6.

**anno 2012 - al metro lineare: € 25.96**

anno 2011 - al metro lineare: € 25.96

anno 2009 - al metro lineare: € 25.96

anno 2007 - al metro lineare: € 24.54

anno 2006 - al metro lineare: € 23.22

*Categoria O*

anno 2004 - al metro lineare: € 21.25

anno 2000 - al metro lineare: € 19.37

**O/15-378**

D x s = 200 x 3,2.

**anno 2012 - al metro lineare: € 32.80**

anno 2011 - al metro lineare: € 32.80

anno 2009 - al metro lineare: € 32.80

anno 2007 - al metro lineare: € 31.02

anno 2006 - al metro lineare: € 29.35

anno 2004 - al metro lineare: € 26.86

anno 2000 - al metro lineare: € 24.48

**O/15-379**

D x s = 250 x 4,0.

**anno 2012 - al metro lineare: € 43.04**

anno 2011 - al metro lineare: € 43.04

anno 2009 - al metro lineare: € 43.04

anno 2007 - al metro lineare: € 40.70

anno 2006 - al metro lineare: € 38.51

anno 2004 - al metro lineare: € 35.24

anno 2000 - al metro lineare: € 32.12

TUBAZIONI IN PVC, SERIE PESANTE, GIUNTI A INNESTO, CONTEGGIATE A METRO LINEARE PER CONDOTTE INTERRATE ALL'ESTERNO DI FABBRICATI. Tubazioni in PVC rigido, serie pesante UNI 7447 - 75 tipo 303/1, per condotte di scarico all'esterno di fabbricati e sottoposte a traffico pesante, con giunzioni a innesto e guarnizione elastomerica. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, ed i pezzi speciali, escluse le opere di scavo, rinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm).

**O/15-380**

*Categoria O*

D x s = 110 x 3,2.

**anno 2012 - al metro lineare: € 13.98**

anno 2011 - al metro lineare: € 13.98

anno 2009 - al metro lineare: € 13.98

anno 2007 - al metro lineare: € 13.21

anno 2006 - al metro lineare: € 12.51

anno 2004 - al metro lineare: € 11.44

anno 2000 - al metro lineare: € 10.43

**O/15-381**

D x s = 125 x 3,2.

**anno 2012 - al metro lineare: € 15.50**

anno 2011 - al metro lineare: € 15.50

anno 2009 - al metro lineare: € 15.50

anno 2007 - al metro lineare: € 14.66

anno 2006 - al metro lineare: € 13.87

anno 2004 - al metro lineare: € 12.69

anno 2000 - al metro lineare: € 11.57

**O/15-382**

D x s = 160 x 3,9.

**anno 2012 - al metro lineare: € 18.96**

anno 2011 - al metro lineare: € 18.96

anno 2009 - al metro lineare: € 18.96

anno 2007 - al metro lineare: € 17.93

anno 2006 - al metro lineare: € 16.97

anno 2004 - al metro lineare: € 15.52

anno 2000 - al metro lineare: € 14.15

*Categoria O*

**O/15-383**

D x s = 200 x 4,9.

**anno 2012 - al metro lineare: € 24.43**

anno 2011 - al metro lineare: € 24.43

anno 2009 - al metro lineare: € 24.43

anno 2007 - al metro lineare: € 23.10

anno 2006 - al metro lineare: € 21.86

anno 2004 - al metro lineare: € 20.00

anno 2000 - al metro lineare: € 18.23

**O/15-384**

D x s = 250 x 6,1.

**anno 2012 - al metro lineare: € 35.58**

anno 2011 - al metro lineare: € 35.58

anno 2009 - al metro lineare: € 35.58

anno 2007 - al metro lineare: € 33.64

anno 2006 - al metro lineare: € 31.83

anno 2004 - al metro lineare: € 29.13

anno 2000 - al metro lineare: € 26.55

**O/15-385**

D x s = 315 x 7,7.

**anno 2012 - al metro lineare: € 50.87**

anno 2011 - al metro lineare: € 50.87

anno 2009 - al metro lineare: € 50.87

anno 2007 - al metro lineare: € 48.10

anno 2006 - al metro lineare: € 45.51

anno 2004 - al metro lineare: € 41.65

*Categoria O*

**O/15-386**

D x s = 400 x 9,8.

anno 2000 - al metro lineare: € 37.96

**anno 2012 - al metro lineare: € 74.33**

anno 2011 - al metro lineare: € 74.33

anno 2009 - al metro lineare: € 74.33

anno 2007 - al metro lineare: € 70.28

anno 2006 - al metro lineare: € 66.51

anno 2004 - al metro lineare: € 60.86

anno 2000 - al metro lineare: € 55.47

**O/15-387**

D x s = 500 x 12,2.

**anno 2012 - al metro lineare: € 128.31**

anno 2011 - al metro lineare: € 128.31

anno 2009 - al metro lineare: € 128.31

anno 2007 - al metro lineare: € 121.32

anno 2006 - al metro lineare: € 114.80

anno 2004 - al metro lineare: € 105.05

anno 2000 - al metro lineare: € 95.75

**O/15-388**

D x s = 630 x 15,4.

**anno 2012 - al metro lineare: € 201.80**

anno 2011 - al metro lineare: € 201.80

anno 2009 - al metro lineare: € 201.80

anno 2007 - al metro lineare: € 190.81

anno 2006 - al metro lineare: € 180.57



### *Categoria O*

anno 2004 - al metro lineare: € 165.22

anno 2000 - al metro lineare: € 150.60

**GIUNTO ANTIVIBRANTE DI GOMMA PER FLUIDI FINO A 100°C, PN 10, ATTACCHI FLANGIATI.** Giunto antivibrante di gomma idoneo ad interrompere la trasmissione dei rumori e ad assorbire piccole vibrazioni lungo le tubazioni, impiegabile per acqua fredda e calda fino a 100°C, PN 10, attacchi flangiati, completi di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale: DN (mm).

#### **O/15-389**

DN = 20 (3/4").

**anno 2012 - al metro lineare: € 165.05**

anno 2011 - al metro lineare: € 165.05

anno 2009 - al metro lineare: € 165.05

anno 2007 - al metro lineare: € 156.06

anno 2006 - al metro lineare: € 147.68

anno 2004 - al metro lineare: € 135.13

anno 2000 - al metro lineare: € 123.17

#### **O/15-390**

DN = 25 (1").

**anno 2012 - al metro lineare: € 167.41**

anno 2011 - al metro lineare: € 167.41

anno 2009 - al metro lineare: € 167.41

anno 2007 - al metro lineare: € 158.29

anno 2006 - al metro lineare: € 149.79

anno 2004 - al metro lineare: € 137.06

anno 2000 - al metro lineare: € 124.93

#### **O/15-391**

DN = 32 (1"1/4").

**anno 2012 - al metro lineare: € 193.21**

*Categoria O*

anno 2011 - al metro lineare: € 193.21

anno 2009 - al metro lineare: € 193.21

anno 2007 - al metro lineare: € 182.69

anno 2006 - al metro lineare: € 172.88

anno 2004 - al metro lineare: € 158.19

anno 2000 - al metro lineare: € 144.19

**O/15-392**

DN = 40 (1"1/2).

**anno 2012 - al metro lineare: € 204.91**

anno 2011 - al metro lineare: € 204.91

anno 2009 - al metro lineare: € 204.91

anno 2007 - al metro lineare: € 193.75

anno 2006 - al metro lineare: € 183.35

anno 2004 - al metro lineare: € 167.77

anno 2000 - al metro lineare: € 152.92

**O/15-393**

DN = 50 (2").

**anno 2012 - al metro lineare: € 229.14**

anno 2011 - al metro lineare: € 229.14

anno 2009 - al metro lineare: € 229.14

anno 2007 - al metro lineare: € 216.66

anno 2006 - al metro lineare: € 205.03

anno 2004 - al metro lineare: € 187.60

anno 2000 - al metro lineare: € 171.00

**O/15-394**

DN = 65 (2"1/2).

*Categoria O*

**anno 2012 - al metro lineare: € 276.05**

anno 2011 - al metro lineare: € 276.05

anno 2009 - al metro lineare: € 276.05

anno 2007 - al metro lineare: € 261.01

anno 2006 - al metro lineare: € 247.01

anno 2004 - al metro lineare: € 226.01

anno 2000 - al metro lineare: € 206.01

**O/15-395**

DN = 80 (3").

**anno 2012 - al metro lineare: € 377.72**

anno 2011 - al metro lineare: € 377.72

anno 2009 - al metro lineare: € 377.72

anno 2007 - al metro lineare: € 357.14

anno 2006 - al metro lineare: € 337.97

anno 2004 - al metro lineare: € 309.25

anno 2000 - al metro lineare: € 281.88

**O/15-396**

DN = 100 (4").

**anno 2012 - al metro lineare: € 411.35**

anno 2011 - al metro lineare: € 411.35

anno 2009 - al metro lineare: € 411.35

anno 2007 - al metro lineare: € 388.94

anno 2006 - al metro lineare: € 368.07

anno 2004 - al metro lineare: € 336.79

anno 2000 - al metro lineare: € 306.98

*Categoria O*

**O/15-397**

DN = 125 (5").

**anno 2012 - al metro lineare: € 484.09**

anno 2011 - al metro lineare: € 484.09

anno 2009 - al metro lineare: € 484.09

anno 2007 - al metro lineare: € 457.72

anno 2006 - al metro lineare: € 433.15

anno 2004 - al metro lineare: € 396.34

anno 2000 - al metro lineare: € 361.26

**O/15-398**

DN = 150 (6").

**anno 2012 - al metro lineare: € 588.86**

anno 2011 - al metro lineare: € 588.86

anno 2009 - al metro lineare: € 588.86

anno 2007 - al metro lineare: € 556.78

anno 2006 - al metro lineare: € 526.90

anno 2004 - al metro lineare: € 482.12

anno 2000 - al metro lineare: € 439.45

**O/15-399**

DN = 200 (8").

**anno 2012 - al metro lineare: € 791.43**

anno 2011 - al metro lineare: € 791.43

anno 2009 - al metro lineare: € 791.43

anno 2007 - al metro lineare: € 748.32

anno 2006 - al metro lineare: € 708.15

anno 2004 - al metro lineare: € 647.97

## *Categoria O*

anno 2000 - al metro lineare: € 590.62

**GIUNTO ANTIVIBRANTE E DI COMPENSAZIONE DI GOMMA PER FLUIDI FINO A 90°C, PN 16, ATTACCHI FLANGIATI.** Giunto antivibrante e di compensazione in gomma, idoneo per l'assorbimento di tensioni, oscillazioni, inclinazioni, vibrazioni, piccole deformazioni longitudinali e per l'interruzione della trasmissione del rumore lungo le tubazioni, impiegabile per acqua fredda e calda fino a 90°C, PN 16, costituito da canotto in gomma ad ondulazione sferica, attacchi flangiati, completo di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale: DN (mm). Spostamento massimo assiale: S1 (mm). Spostamento massimo laterale: S2 (mm). Spostamento massimo angolare: S3 (gradi).

### **O/15-400**

DN = 20 (3/4") S1= +25/-5 S2= +/-10 S3= +/-15.

**anno 2012 - cadauno: € 196.34**

anno 2011 - cadauno: € 196.34

anno 2009 - cadauno: € 196.34

anno 2007 - cadauno: € 185.64

anno 2006 - cadauno: € 175.68

anno 2004 - cadauno: € 160.75

anno 2000 - cadauno: € 146.52

### **O/15-401**

DN = 25 (1") S1= +25/-5 S2= +/-10 S3= +/-15.

**anno 2012 - cadauno: € 197.86**

anno 2011 - cadauno: € 197.86

anno 2009 - cadauno: € 197.86

anno 2007 - cadauno: € 187.09

anno 2006 - cadauno: € 177.04

anno 2004 - cadauno: € 162.00

anno 2000 - cadauno: € 147.66

### **O/15-402**

DN = 32 (1"1/4) S1= +25/-5 S2= +/-10 S3= +/-15.

*Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 215.08**

anno 2011 - cadauno: € 215.08

anno 2009 - cadauno: € 215.08

anno 2007 - cadauno: € 203.37

anno 2006 - cadauno: € 192.45

anno 2004 - cadauno: € 176.10

anno 2000 - cadauno: € 160.51

**O/15-403**

DN = 40 (1"1/2) S1= +25/-5 S2= +/-10 S3= +/-15.

**anno 2012 - cadauno: € 216.68**

anno 2011 - cadauno: € 216.68

anno 2009 - cadauno: € 216.68

anno 2007 - cadauno: € 204.87

anno 2006 - cadauno: € 193.88

anno 2004 - cadauno: € 177.40

anno 2000 - cadauno: € 161.70

**O/15-404**

DN = 50 (2") S1= +25/-5 S2= +/-10 S3= +/-15.

**anno 2012 - cadauno: € 233.84**

anno 2011 - cadauno: € 233.84

anno 2009 - cadauno: € 233.84

anno 2007 - cadauno: € 221.10

anno 2006 - cadauno: € 209.24

anno 2004 - cadauno: € 191.45

anno 2000 - cadauno: € 174.51

*Categoria O*

**O/15-405**

DN = 65 (2"1/2) S1= +25/-5 S2= +/-10 S3= +/-15.

**anno 2012 - cadauno: € 269.84**

anno 2011 - cadauno: € 269.84

anno 2009 - cadauno: € 269.84

anno 2007 - cadauno: € 255.14

anno 2006 - cadauno: € 241.44

anno 2004 - cadauno: € 220.92

anno 2000 - cadauno: € 201.37

**O/15-406**

DN = 80 (3") S1= +25/-5 S2= +/-10 S3= +/-15.

**anno 2012 - cadauno: € 288.58**

anno 2011 - cadauno: € 288.58

anno 2009 - cadauno: € 288.58

anno 2007 - cadauno: € 272.86

anno 2006 - cadauno: € 258.22

anno 2004 - cadauno: € 236.27

anno 2000 - cadauno: € 215.36

**O/15-407**

DN = 100 (4") S1= +25/-5 S2= +/-10 S3= +/-15.

**anno 2012 - cadauno: € 316.75**

anno 2011 - cadauno: € 316.75

anno 2009 - cadauno: € 316.75

anno 2007 - cadauno: € 299.49

anno 2006 - cadauno: € 283.42

anno 2004 - cadauno: € 259.33

*Categoria O*

**O/15-408**

DN = 125 (5") S1= +25/-5 S2= +/-10 S3= +/-15.

anno 2000 - cadauno: € 236.38

**anno 2012 - cadauno: € 352.74**

anno 2011 - cadauno: € 352.74

anno 2009 - cadauno: € 352.74

anno 2007 - cadauno: € 333.53

anno 2006 - cadauno: € 315.62

anno 2004 - cadauno: € 288.80

anno 2000 - cadauno: € 263.24

**O/15-409**

DN = 150 (6") S1= +25/-5 S2= +/-10 S3= +/-15.

**anno 2012 - cadauno: € 410.59**

anno 2011 - cadauno: € 410.59

anno 2009 - cadauno: € 410.59

anno 2007 - cadauno: € 388.22

anno 2006 - cadauno: € 367.39

anno 2004 - cadauno: € 336.16

anno 2000 - cadauno: € 306.41

**O/15-410**

DN = 200 (8") S1= +25/-5 S2= +/-10 S3= +/-15.

**anno 2012 - cadauno: € 670.25**

anno 2011 - cadauno: € 670.25

anno 2009 - cadauno: € 670.25

anno 2007 - cadauno: € 633.74

anno 2006 - cadauno: € 599.73



### *Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 548.76

anno 2000 - cadauno: € 500.19

#### **O/15-411**

DN = 250 (10") S1= +25/-5 S2= +/-10 S3= +/-15.

**anno 2012 - cadauno: € 823.47**

anno 2011 - cadauno: € 823.47

anno 2009 - cadauno: € 823.47

anno 2007 - cadauno: € 778.61

anno 2006 - cadauno: € 736.82

anno 2004 - cadauno: € 674.20

anno 2000 - cadauno: € 614.53

RACCORDO FLESSIBILE ANTIVIBRANTE PER FLUIDI FINO A 80°C, PN 10, LUNGHEZZA CM 50, ATTACCHI FILETTATI. Raccordo flessibile antivibrante per fluidi fino a 80°C, PN 10, idoneo per assorbire vibrazioni di elettropompe, macchine, compressori, ecc. evitando la trasmissione di rumori, costituito da tubo in gomma resistente al calore rivestito da una maglia metallica flessibile, lunghezza cm 50, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm).

#### **O/15-412**

DN = 15 (1/2").

**anno 2012 - cadauno: € 11.55**

anno 2011 - cadauno: € 11.55

anno 2009 - cadauno: € 11.55

anno 2007 - cadauno: € 10.92

anno 2006 - cadauno: € 10.34

anno 2004 - cadauno: € 9.46

anno 2000 - cadauno: € 8.62

#### **O/15-413**

DN = 20 (3/4").

*Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 13.78**

anno 2011 - cadauno: € 13.78

anno 2009 - cadauno: € 13.78

anno 2007 - cadauno: € 13.02

anno 2006 - cadauno: € 12.33

anno 2004 - cadauno: € 11.28

anno 2000 - cadauno: € 10.28

**O/15-414**

DN = 25 (1").

**anno 2012 - cadauno: € 16.60**

anno 2011 - cadauno: € 16.60

anno 2009 - cadauno: € 16.60

anno 2007 - cadauno: € 15.70

anno 2006 - cadauno: € 14.86

anno 2004 - cadauno: € 13.59

anno 2000 - cadauno: € 12.39

**O/15-415**

DN = 32 (1"1/4).

**anno 2012 - cadauno: € 25.26**

anno 2011 - cadauno: € 25.26

anno 2009 - cadauno: € 25.26

anno 2007 - cadauno: € 23.88

anno 2006 - cadauno: € 22.60

anno 2004 - cadauno: € 20.68

anno 2000 - cadauno: € 18.85

## *Categoria O*

### **O/15-416**

DN = 40 (1"1/2).

**anno 2012 - cadauno: € 32.32**

anno 2011 - cadauno: € 32.32

anno 2009 - cadauno: € 32.32

anno 2007 - cadauno: € 30.56

anno 2006 - cadauno: € 28.92

anno 2004 - cadauno: € 26.46

anno 2000 - cadauno: € 24.12

### **O/15-417**

DN = 50 (2").

**anno 2012 - cadauno: € 39.93**

anno 2011 - cadauno: € 39.93

anno 2009 - cadauno: € 39.93

anno 2007 - cadauno: € 37.76

anno 2006 - cadauno: € 35.73

anno 2004 - cadauno: € 32.69

anno 2000 - cadauno: € 29.80

GIUNTO ANTIVIBRANTE E DI COMPENSAZIONE IN ACCIAIO PER FLUIDI FINO A 300°C, PN 16, ATTACCHI A SALDARE. Giunto antivibrante e di compensazione in acciaio, idoneo per l'assorbimento di vibrazioni, oscillazioni, spostamenti assiali, laterali ed angolari, impiegabile per acqua fredda, calda, surriscaldata e vapore fino a 300°C, PN 6, sostituito da soffierto in acciaio, attacchi a saldare. Diametro nominale: DN (mm). Spostamento massimo assiale: S1 (mm). Spostamento massimo laterale: S2 (mm). Spostamento massimo angolare: S3 (gradi).

### **O/15-418**

DN = 15 (3/8") S1= +/-24 S2= +/-10 S3= +/-30.

**anno 2012 - cadauno: € 71.97**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 71.97

anno 2009 - cadauno: € 71.97

anno 2007 - cadauno: € 68.05

anno 2006 - cadauno: € 64.40

anno 2004 - cadauno: € 58.93

anno 2000 - cadauno: € 53.71

#### **O/15-419**

DN = 20 (3/4") S1= +/-24 S2= +/-10 S3= +/-30.

**anno 2012 - cadauno: € 75.92**

anno 2011 - cadauno: € 75.92

anno 2009 - cadauno: € 75.92

anno 2007 - cadauno: € 71.79

anno 2006 - cadauno: € 67.94

anno 2004 - cadauno: € 62.16

anno 2000 - cadauno: € 56.66

#### **O/15-420**

DN = 25 (1") S1= +/-30 S2= +/-16 S3= +/-30.

**anno 2012 - cadauno: € 86.03**

anno 2011 - cadauno: € 86.03

anno 2009 - cadauno: € 86.03

anno 2007 - cadauno: € 81.34

anno 2006 - cadauno: € 76.98

anno 2004 - cadauno: € 70.43

anno 2000 - cadauno: € 64.20

#### **O/15-421**

DN = 32 (1" 1/4) S1= +/-30 S2= +/-24 S3= +/-30.

*Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 92.33**

anno 2011 - cadauno: € 92.33

anno 2009 - cadauno: € 92.33

anno 2007 - cadauno: € 87.30

anno 2006 - cadauno: € 82.61

anno 2004 - cadauno: € 75.59

anno 2000 - cadauno: € 68.90

**O/15-422**

DN = 40 (1"1/2) S1= +/-30 S2= +/-24 S3= +/-30.

**anno 2012 - cadauno: € 97.03**

anno 2011 - cadauno: € 97.03

anno 2009 - cadauno: € 97.03

anno 2007 - cadauno: € 91.74

anno 2006 - cadauno: € 86.82

anno 2004 - cadauno: € 79.44

anno 2000 - cadauno: € 72.41

**O/15-423**

DN = 50 (2") S1= +/-46 S2= +/-22 S3= +/-25.

**anno 2012 - cadauno: € 115.78**

anno 2011 - cadauno: € 115.78

anno 2009 - cadauno: € 115.78

anno 2007 - cadauno: € 109.47

anno 2006 - cadauno: € 103.59

anno 2004 - cadauno: € 94.79

anno 2000 - cadauno: € 86.40

*Categoria O*

**O/15-424**

DN = 65 (2"1/2) S1= +/-46 S2= +/-22 S3= +/-25.

**anno 2012 - cadauno: € 139.24**

anno 2011 - cadauno: € 139.24

anno 2009 - cadauno: € 139.24

anno 2007 - cadauno: € 131.65

anno 2006 - cadauno: € 124.59

anno 2004 - cadauno: € 114.00

anno 2000 - cadauno: € 103.91

**O/15-425**

DN = 80 (3") S1= +/-46 S2= +/-20 S3= +/-20.

**anno 2012 - cadauno: € 165.81**

anno 2011 - cadauno: € 165.81

anno 2009 - cadauno: € 165.81

anno 2007 - cadauno: € 156.78

anno 2006 - cadauno: € 148.36

anno 2004 - cadauno: € 135.76

anno 2000 - cadauno: € 123.74

**O/15-426**

DN = 100 (4") S1= +/-46 S2= +/-20 S3= +/-12.

**anno 2012 - cadauno: € 195.51**

anno 2011 - cadauno: € 195.51

anno 2009 - cadauno: € 195.51

anno 2007 - cadauno: € 184.86

anno 2006 - cadauno: € 174.93

anno 2004 - cadauno: € 160.07

*Categoria O*

**O/15-427**

DN = 125 (5") S1= +/-46 S2= +/-16 S3= +/-12.

anno 2000 - cadauno: € 145.90

**anno 2012 - cadauno: € 247.14**

anno 2011 - cadauno: € 247.14

anno 2009 - cadauno: € 247.14

anno 2007 - cadauno: € 233.67

anno 2006 - cadauno: € 221.13

anno 2004 - cadauno: € 202.34

anno 2000 - cadauno: € 184.43

**O/15-428**

DN = 150 (6") S1= +/-66 S2= +/-16 S3= +/-12.

**anno 2012 - cadauno: € 346.44**

anno 2011 - cadauno: € 346.44

anno 2009 - cadauno: € 346.44

anno 2007 - cadauno: € 327.57

anno 2006 - cadauno: € 309.99

anno 2004 - cadauno: € 283.64

anno 2000 - cadauno: € 258.54

**O/15-429**

DN = 200 (8") S1= +/-70 S2= +/-16 S3= +/-12.

**anno 2012 - cadauno: € 455.16**

anno 2011 - cadauno: € 455.16

anno 2009 - cadauno: € 455.16

anno 2007 - cadauno: € 430.36

anno 2006 - cadauno: € 407.26

### *Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 372.65

anno 2000 - cadauno: € 339.67

**GIUNTO ANTIVIBRANTE E DI COMPENSAZIONE IN ACCIAIO PER FLUIDI FINO A 300°C, PN 16, ATTACCHI FLANGIATI.** Giunto antivibrante e di compensazione in acciaio, idoneo per l'assorbimento di vibrazioni, oscillazioni, spostamenti assiali, laterali ed angolari, impiegabile per acqua fredda, calda, surriscaldata e vapore fino a 300°C, PN 16, costituito da soffietto in acciaio, attacchi flangiati completi di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale: DN (mm). Spostamento massimo assiale: S1 (mm). Spostamento massimo laterale: S2 (mm). Spostamento massimo angolare: S3 (gradi).

#### **O/15-430**

DN = 40 (1"1/2) S1= +/-30 S2= +/-24 S3= +/-30.

**anno 2012 - cadauno: € 131.43**

anno 2011 - cadauno: € 131.43

anno 2009 - cadauno: € 131.43

anno 2007 - cadauno: € 124.27

anno 2006 - cadauno: € 117.60

anno 2004 - cadauno: € 107.60

anno 2000 - cadauno: € 98.08

#### **O/15-431**

DN = 50 (2") S1= +/-46 S2= +/-22 S3= +/-30.

**anno 2012 - cadauno: € 154.88**

anno 2011 - cadauno: € 154.88

anno 2009 - cadauno: € 154.88

anno 2007 - cadauno: € 146.44

anno 2006 - cadauno: € 138.58

anno 2004 - cadauno: € 126.80

anno 2000 - cadauno: € 115.58

#### **O/15-432**



*Categoria O*

DN = 65 (2"1/2) S1= +/-46 S2= +/-22 S3= +/-25.

**anno 2012 - cadauno: € 192.40**

anno 2011 - cadauno: € 192.40

anno 2009 - cadauno: € 192.40

anno 2007 - cadauno: € 181.92

anno 2006 - cadauno: € 172.15

anno 2004 - cadauno: € 157.52

anno 2000 - cadauno: € 143.58

**O/15-433**

DN = 80 (3") S1= +/-46 S2= +/-20 S3= +/-20.

**anno 2012 - cadauno: € 222.15**

anno 2011 - cadauno: € 222.15

anno 2009 - cadauno: € 222.15

anno 2007 - cadauno: € 210.04

anno 2006 - cadauno: € 198.77

anno 2004 - cadauno: € 181.88

anno 2000 - cadauno: € 165.78

**O/15-434**

DN = 100 (4") S1= +/-46 S2= +/-20 S3= +/-12.

**anno 2012 - cadauno: € 265.88**

anno 2011 - cadauno: € 265.88

anno 2009 - cadauno: € 265.88

anno 2007 - cadauno: € 251.40

anno 2006 - cadauno: € 237.91

anno 2004 - cadauno: € 217.69

anno 2000 - cadauno: € 198.42

*Categoria O*

**O/15-435**

DN = 125 (5") S1= +/-46 S2= +/-16 S3= +/-12.

**anno 2012 - cadauno: € 376.96**

anno 2011 - cadauno: € 376.96

anno 2009 - cadauno: € 376.96

anno 2007 - cadauno: € 356.42

anno 2006 - cadauno: € 337.29

anno 2004 - cadauno: € 308.63

anno 2000 - cadauno: € 281.31

**O/15-436**

DN = 150 (6") S1= +/-66 S2= +/-16 S3= +/-12.

**anno 2012 - cadauno: € 498.21**

anno 2011 - cadauno: € 498.21

anno 2009 - cadauno: € 498.21

anno 2007 - cadauno: € 471.07

anno 2006 - cadauno: € 445.79

anno 2004 - cadauno: € 407.90

anno 2000 - cadauno: € 371.80

**O/15-437**

DN = 200 (8") S1= +/-70 S2= +/-16 S3= +/-12.

**anno 2012 - cadauno: € 636.62**

anno 2011 - cadauno: € 636.62

anno 2009 - cadauno: € 636.62

anno 2007 - cadauno: € 601.94

anno 2006 - cadauno: € 569.63

anno 2004 - cadauno: € 521.22

## *Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 475.09

### **16. RIVESTIMENTI ISOLANTI PER IMPIANTI**

ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA DI POLIETILENE ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E FREDDI DA 8° A 102°C, SPESSORE MM 5. Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,041 W/mC, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da +8° A +102°C, spessore mm 5, comprensivo di eventuale collante e nastro coprigiunto. L'isolante è conteggiato per metro lineare di tubo compreso le curve. Valvole ed accessori non vengono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).

#### **O/16-1**

D = 5 x 10.

**anno 2012 - al metro lineare: € 1.59**

anno 2011 - al metro lineare: € 1.59

anno 2009 - al metro lineare: € 1.59

anno 2007 - al metro lineare: € 1.51

anno 2006 - al metro lineare: € 1.43

anno 2004 - al metro lineare: € 1.31

anno 2000 - al metro lineare: € 1.19

#### **O/16-2**

s x D = 5 x 12.

**anno 2012 - al metro lineare: € 1.66**

anno 2011 - al metro lineare: € 1.66

anno 2009 - al metro lineare: € 1.66

anno 2007 - al metro lineare: € 1.57

anno 2006 - al metro lineare: € 1.49

anno 2004 - al metro lineare: € 1.36

anno 2000 - al metro lineare: € 1.24

*Categoria O*

**O/16-3**

s x D = 5 x 15.

**anno 2012 - al metro lineare: € 1.73**

anno 2011 - al metro lineare: € 1.73

anno 2009 - al metro lineare: € 1.73

anno 2007 - al metro lineare: € 1.63

anno 2006 - al metro lineare: € 1.55

anno 2004 - al metro lineare: € 1.42

anno 2000 - al metro lineare: € 1.29

**O/16-4**

s x D = 5 x 18 (3/8").

**anno 2012 - al metro lineare: € 1.73**

anno 2011 - al metro lineare: € 1.73

anno 2009 - al metro lineare: € 1.73

anno 2007 - al metro lineare: € 1.63

anno 2006 - al metro lineare: € 1.55

anno 2004 - al metro lineare: € 1.42

anno 2000 - al metro lineare: € 1.29

**O/16-5**

s x D = 5 x 22 (1/2").

**anno 2012 - al metro lineare: € 2.01**

anno 2011 - al metro lineare: € 2.01

anno 2009 - al metro lineare: € 2.01

anno 2007 - al metro lineare: € 1.90

anno 2006 - al metro lineare: € 1.80

anno 2004 - al metro lineare: € 1.65

## *Categoria O*

anno 2000 - al metro lineare: € 1.50

### **O/16-6**

s x D = 5 x 28 (3/4").

**anno 2012 - al metro lineare: € 2.08**

anno 2011 - al metro lineare: € 2.08

anno 2009 - al metro lineare: € 2.08

anno 2007 - al metro lineare: € 1.96

anno 2006 - al metro lineare: € 1.86

anno 2004 - al metro lineare: € 1.70

anno 2000 - al metro lineare: € 1.55

ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA DI POLIETILENE ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E FREDDI DA 8° A 102°C, SPESSORE MM 5. Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,041 W/mC, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da +8° a +102°C, spessore mm 5, comprensivo di eventuale collante e nastro coprigiunto. L'isolante è conteggiato per metro lineare di tubo compreso le curve. Valvole ed accessori non vengono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).

### **O/16-7**

s x D = 5 x 34 (1").

**anno 2012 - al metro lineare: € 2.28**

anno 2011 - al metro lineare: € 2.28

anno 2009 - al metro lineare: € 2.28

anno 2007 - al metro lineare: € 2.15

anno 2006 - al metro lineare: € 2.04

anno 2004 - al metro lineare: € 1.87

anno 2000 - al metro lineare: € 1.70

ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA DI POLIETILENE ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E FREDDI DA 8° A 102°C, SPESSORE MM 9. Isolante per tubazioni costituito

### *Categoria O*

da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,041 W/mC, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da +8° a +102°C, spessore mm 9, comprensivo di eventuale collante e nastro coprigiunto. L'isolante è conteggiato per metro lineare di tubo compreso le curve. Valvole ed accessori non vengono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).

#### **O/16-8**

s x D = 9 x 15.

**anno 2012 - al metro lineare: € 2.08**

anno 2011 - al metro lineare: € 2.08

anno 2009 - al metro lineare: € 2.08

anno 2007 - al metro lineare: € 1.96

anno 2006 - al metro lineare: € 1.86

anno 2004 - al metro lineare: € 1.70

anno 2000 - al metro lineare: € 1.55

#### **O/16-9**

s x D = 9 x 18 (3/8").

**anno 2012 - al metro lineare: € 2.08**

anno 2011 - al metro lineare: € 2.08

anno 2009 - al metro lineare: € 2.08

anno 2007 - al metro lineare: € 1.96

anno 2006 - al metro lineare: € 1.86

anno 2004 - al metro lineare: € 1.70

anno 2000 - al metro lineare: € 1.55

#### **O/16-10**

s x D = 9 x 22 (1/2").

**anno 2012 - al metro lineare: € 2.28**

anno 2011 - al metro lineare: € 2.28

*Categoria O*

anno 2009 - al metro lineare: € 2.28  
anno 2007 - al metro lineare: € 2.15  
anno 2006 - al metro lineare: € 2.04  
anno 2004 - al metro lineare: € 1.87  
anno 2000 - al metro lineare: € 1.70

**O/16-11**

s x D = 9 x 28 (3/4").

**anno 2012 - al metro lineare: € 2.49**

anno 2011 - al metro lineare: € 2.49  
anno 2009 - al metro lineare: € 2.49  
anno 2007 - al metro lineare: € 2.36  
anno 2006 - al metro lineare: € 2.23  
anno 2004 - al metro lineare: € 2.04  
anno 2000 - al metro lineare: € 1.86

**O/16-12**

s x D = 9 x 35 (1").

**anno 2012 - al metro lineare: € 2.63**

anno 2011 - al metro lineare: € 2.63  
anno 2009 - al metro lineare: € 2.63  
anno 2007 - al metro lineare: € 2.48  
anno 2006 - al metro lineare: € 2.35  
anno 2004 - al metro lineare: € 2.15  
anno 2000 - al metro lineare: € 1.96

**O/16-13**

s x D = 9 x 42 (1"1/4).

**anno 2012 - al metro lineare: € 3.19**

### *Categoria O*

anno 2011 - al metro lineare: € 3.19

anno 2009 - al metro lineare: € 3.19

anno 2007 - al metro lineare: € 3.02

anno 2006 - al metro lineare: € 2.85

anno 2004 - al metro lineare: € 2.61

anno 2000 - al metro lineare: € 2.38

#### **O/16-14**

s x D = 9 x 48 (1"1/2).

**anno 2012 - al metro lineare: € 3.39**

anno 2011 - al metro lineare: € 3.39

anno 2009 - al metro lineare: € 3.39

anno 2007 - al metro lineare: € 3.21

anno 2006 - al metro lineare: € 3.03

anno 2004 - al metro lineare: € 2.78

anno 2000 - al metro lineare: € 2.53

#### **O/16-15**

s x D = 9 x 60 (2").

**anno 2012 - al metro lineare: € 4.29**

anno 2011 - al metro lineare: € 4.29

anno 2009 - al metro lineare: € 4.29

anno 2007 - al metro lineare: € 4.05

anno 2006 - al metro lineare: € 3.84

anno 2004 - al metro lineare: € 3.51

anno 2000 - al metro lineare: € 3.20

#### **O/16-16**

s x D = 9 x 76 (2"1/2).



### *Categoria O*

**anno 2012 - al metro lineare: € 5.27**

anno 2011 - al metro lineare: € 5.27

anno 2009 - al metro lineare: € 5.27

anno 2007 - al metro lineare: € 4.98

anno 2006 - al metro lineare: € 4.71

anno 2004 - al metro lineare: € 4.31

anno 2000 - al metro lineare: € 3.93

#### **O/16-17**

s x D = 9 x 89 (3").

**anno 2012 - al metro lineare: € 6.50**

anno 2011 - al metro lineare: € 6.50

anno 2009 - al metro lineare: € 6.50

anno 2007 - al metro lineare: € 6.14

anno 2006 - al metro lineare: € 5.82

anno 2004 - al metro lineare: € 5.32

anno 2000 - al metro lineare: € 4.85

ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA DI POLIETILENE ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E FREDDI DA 8° A 102°C, SPESSORE MM 13. Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,041 W/mC, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da +8° a +102°C, spessore mm 13, comprensivo di eventuale collante e nastro coprigiunto. L'isolante è conteggiato per metro lineare di tubo compreso le curve. Valvole ed accessori non vengono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).

#### **O/16-18**

s x D = 13 x 15.

**anno 2012 - al metro lineare: € 2.21**

anno 2011 - al metro lineare: € 2.21

### *Categoria O*

anno 2009 - al metro lineare: € 2.21

anno 2007 - al metro lineare: € 2.09

anno 2006 - al metro lineare: € 1.98

anno 2004 - al metro lineare: € 1.81

anno 2000 - al metro lineare: € 1.65

#### **O/16-19**

s x D = 13 x 18 (3/8").

**anno 2012 - al metro lineare: € 2.21**

anno 2011 - al metro lineare: € 2.21

anno 2009 - al metro lineare: € 2.21

anno 2007 - al metro lineare: € 2.09

anno 2006 - al metro lineare: € 1.98

anno 2004 - al metro lineare: € 1.81

anno 2000 - al metro lineare: € 1.65

#### **O/16-20**

s x D = 13 x 22 (1/2").

**anno 2012 - al metro lineare: € 2.63**

anno 2011 - al metro lineare: € 2.63

anno 2009 - al metro lineare: € 2.63

anno 2007 - al metro lineare: € 2.48

anno 2006 - al metro lineare: € 2.35

anno 2004 - al metro lineare: € 2.15

anno 2000 - al metro lineare: € 1.96

#### **O/16-21**

s x D = 13 x 28 (3/4").

**anno 2012 - al metro lineare: € 2.63**

### *Categoria O*

anno 2011 - al metro lineare: € 2.63

anno 2009 - al metro lineare: € 2.63

anno 2007 - al metro lineare: € 2.48

anno 2006 - al metro lineare: € 2.35

anno 2004 - al metro lineare: € 2.15

anno 2000 - al metro lineare: € 1.96

#### **O/16-22**

s x D = 13 x 35 (1").

**anno 2012 - al metro lineare: € 3.19**

anno 2011 - al metro lineare: € 3.19

anno 2009 - al metro lineare: € 3.19

anno 2007 - al metro lineare: € 3.02

anno 2006 - al metro lineare: € 2.85

anno 2004 - al metro lineare: € 2.61

anno 2000 - al metro lineare: € 2.38

#### **O/16-23**

s x D = 13 x 42 (1"1/4).

**anno 2012 - al metro lineare: € 3.74**

anno 2011 - al metro lineare: € 3.74

anno 2009 - al metro lineare: € 3.74

anno 2007 - al metro lineare: € 3.53

anno 2006 - al metro lineare: € 3.35

anno 2004 - al metro lineare: € 3.06

anno 2000 - al metro lineare: € 2.79

#### **O/16-24**

s x D = 13 x 48 (1"1/2).

*Categoria O*

**anno 2012 - al metro lineare: € 3.94**

anno 2011 - al metro lineare: € 3.94

anno 2009 - al metro lineare: € 3.94

anno 2007 - al metro lineare: € 3.72

anno 2006 - al metro lineare: € 3.53

anno 2004 - al metro lineare: € 3.23

anno 2000 - al metro lineare: € 2.94

**O/16-25**

s x D = 13 x 60 (2").

**anno 2012 - al metro lineare: € 5.27**

anno 2011 - al metro lineare: € 5.27

anno 2009 - al metro lineare: € 5.27

anno 2007 - al metro lineare: € 4.98

anno 2006 - al metro lineare: € 4.71

anno 2004 - al metro lineare: € 4.31

anno 2000 - al metro lineare: € 3.93

**O/16-26**

s x D = 13 x 76 (2"1/2).

**anno 2012 - al metro lineare: € 6.78**

anno 2011 - al metro lineare: € 6.78

anno 2009 - al metro lineare: € 6.78

anno 2007 - al metro lineare: € 6.41

anno 2006 - al metro lineare: € 6.07

anno 2004 - al metro lineare: € 5.55

anno 2000 - al metro lineare: € 5.06

### *Categoria O*

ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA DI POLIETILENE ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E FREDDI DA 8° A 102°C, SPESSORE MM 13. Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,041 W/mC, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da +8° A +102°C, spessore mm 13, comprensivo di eventuale collante e nastro coprigiunto. L'isolante è conteggiato per metro lineare di tubo compreso le curve. Valvole ed accessori non vengono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).

#### **O/16-27**

s x D = 13 x 89 (3").

**anno 2012 - al metro lineare: € 8.03**

anno 2011 - al metro lineare: € 8.03

anno 2009 - al metro lineare: € 8.03

anno 2007 - al metro lineare: € 7.59

anno 2006 - al metro lineare: € 7.18

anno 2004 - al metro lineare: € 6.57

anno 2000 - al metro lineare: € 5.99

ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA DI POLIETILENE ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E FREDDI DA 8° A 102°C, SPESSORE MM 13. Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,041 W/mC, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da +8° a +102°C, spessore mm 13, comprensivo di eventuale collante e nastro coprigiunto. L'isolante è conteggiato per metro lineare di tubo compreso le curve. Valvole ed accessori non vengono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).

#### **O/16-28**

s x D = 13 x 114 (4").

**anno 2012 - al metro lineare: € 9.97**

anno 2011 - al metro lineare: € 9.97

anno 2009 - al metro lineare: € 9.97

anno 2007 - al metro lineare: € 9.43

### *Categoria O*

anno 2006 - al metro lineare: € 8.92

anno 2004 - al metro lineare: € 8.16

anno 2000 - al metro lineare: € 7.44

**ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA DI POLIETILENE ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E FREDDI DA 8° A 102°C, SPESSORE MM 20.** Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,041 W/mC, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da +8° A +102°C, spessore mm 20, comprensivo di eventuale collante e nastro coprigiunto. L'isolante è conteggiato per metro lineare di tubo compreso le curve. Valvole ed accessori non vengono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).

#### **O/16-29**

s x D = 20 x 15.

**anno 2012 - al metro lineare: € 3.67**

anno 2011 - al metro lineare: € 3.67

anno 2009 - al metro lineare: € 3.67

anno 2007 - al metro lineare: € 3.47

anno 2006 - al metro lineare: € 3.29

anno 2004 - al metro lineare: € 3.01

anno 2000 - al metro lineare: € 2.74

**ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA DI POLIETILENE ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E FREDDI DA 8° A 102°C, SPESSORE MM 20.** Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,041 W/mC, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da +8° a +102°C, spessore mm 20, comprensivo di eventuale collante e nastro coprigiunto. L'isolante è conteggiato per metro lineare di tubo compreso le curve. Valvole ed accessori non vengono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).

#### **O/16-30**

s x D = 20 x 18 (3/8").

**anno 2012 - al metro lineare: € 3.67**

### *Categoria O*

anno 2011 - al metro lineare: € 3.67

anno 2009 - al metro lineare: € 3.67

anno 2007 - al metro lineare: € 3.47

anno 2006 - al metro lineare: € 3.29

anno 2004 - al metro lineare: € 3.01

anno 2000 - al metro lineare: € 2.74

#### **O/16-31**

s x D = 20 x 22 (1/2").

**anno 2012 - al metro lineare: € 3.87**

anno 2011 - al metro lineare: € 3.87

anno 2009 - al metro lineare: € 3.87

anno 2007 - al metro lineare: € 3.66

anno 2006 - al metro lineare: € 3.47

anno 2004 - al metro lineare: € 3.17

anno 2000 - al metro lineare: € 2.89

#### **O/16-32**

s x D = 20 x 28 (3/4").

**anno 2012 - al metro lineare: € 4.36**

anno 2011 - al metro lineare: € 4.36

anno 2009 - al metro lineare: € 4.36

anno 2007 - al metro lineare: € 4.12

anno 2006 - al metro lineare: € 3.90

anno 2004 - al metro lineare: € 3.57

anno 2000 - al metro lineare: € 3.25

ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA DI POLIETILENE ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E FREDDI DA 8° A 102°C, SPESSORE MM 20. Isolante per tubazioni costituito

### *Categoria O*

da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,041 W/mC, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da +8° A +102°C, spessore mm 20, comprensivo di eventuale collante e nastro coprigiunto. L'isolante è conteggiato per metro lineare di tubo compreso le curve. Valvole ed accessori non vengono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).

#### **O/16-33**

s x D = 20 x 35 (1").

**anno 2012 - al metro lineare: € 4.70**

anno 2011 - al metro lineare: € 4.70

anno 2009 - al metro lineare: € 4.70

anno 2007 - al metro lineare: € 4.45

anno 2006 - al metro lineare: € 4.21

anno 2004 - al metro lineare: € 3.85

anno 2000 - al metro lineare: € 3.51

ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA DI POLIETILENE ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E FREDDI DA 8° A 102°C, SPESSORE MM 20. Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,041 W/mC, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da +8° a +102°C, spessore mm 20, comprensivo di eventuale collante e nastro coprigiunto. L'isolante è conteggiato per metro lineare di tubo compreso le curve. Valvole ed accessori non vengono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).

#### **O/16-34**

s x D = 20 x 42 (1"1/4).

**anno 2012 - al metro lineare: € 5.95**

anno 2011 - al metro lineare: € 5.95

anno 2009 - al metro lineare: € 5.95

anno 2007 - al metro lineare: € 5.63

anno 2006 - al metro lineare: € 5.32

anno 2004 - al metro lineare: € 4.87



## *Categoria O*

anno 2000 - al metro lineare: € 4.44

### **O/16-35**

s x D = 20 x 48 (1"1/2).

**anno 2012 - al metro lineare: € 6.37**

anno 2011 - al metro lineare: € 6.37

anno 2009 - al metro lineare: € 6.37

anno 2007 - al metro lineare: € 6.02

anno 2006 - al metro lineare: € 5.70

anno 2004 - al metro lineare: € 5.21

anno 2000 - al metro lineare: € 4.75

### **O/16-36**

s x D = 20 x 60 (2").

**anno 2012 - al metro lineare: € 6.78**

anno 2011 - al metro lineare: € 6.78

anno 2009 - al metro lineare: € 6.78

anno 2007 - al metro lineare: € 6.41

anno 2006 - al metro lineare: € 6.07

anno 2004 - al metro lineare: € 5.55

anno 2000 - al metro lineare: € 5.06

ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA DI POLIETILENE ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E FREDDI DA 8° A 102°C, SPESSORE MM 20. Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,041 W/mC, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da +8° A +102°C, spessore mm 20, comprensivo di eventuale collante e nastro coprigiunto. L'isolante è conteggiato per metro lineare di tubo compreso le curve. Valvole ed accessori non vengono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).

### **O/16-37**

s x D = 20 x 76 (2"1/2).

## *Categoria O*

**anno 2012 - al metro lineare: € 7.33**

anno 2011 - al metro lineare: € 7.33

anno 2009 - al metro lineare: € 7.33

anno 2007 - al metro lineare: € 6.93

anno 2006 - al metro lineare: € 6.56

anno 2004 - al metro lineare: € 6.00

anno 2000 - al metro lineare: € 5.47

ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA DI POLIETILENE ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E FREDDI DA 8° A 102°C, SPESSORE MM 20. Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,041 W/mC, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da +8° a +102°C, spessore mm 20, comprensivo di eventuale collante e nastro coprigiunto. L'isolante è conteggiato per metro lineare di tubo compreso le curve. Valvole ed accessori non vengono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).

### **O/16-38**

s x D = 20 x 89 (3").

**anno 2012 - al metro lineare: € 8.38**

anno 2011 - al metro lineare: € 8.38

anno 2009 - al metro lineare: € 8.38

anno 2007 - al metro lineare: € 7.92

anno 2006 - al metro lineare: € 7.49

anno 2004 - al metro lineare: € 6.86

anno 2000 - al metro lineare: € 6.25

### **O/16-39**

s x D = 20 x 114 (4").

**anno 2012 - al metro lineare: € 10.65**

anno 2011 - al metro lineare: € 10.65

### *Categoria O*

anno 2009 - al metro lineare: € 10.65

anno 2007 - al metro lineare: € 10.07

anno 2006 - al metro lineare: € 9.53

anno 2004 - al metro lineare: € 8.72

anno 2000 - al metro lineare: € 7.95

ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA DI POLIETILENE ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E FREDDI DA 8° A 102°C, SPESSORE 30% A NORMA DI LEGGE. Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,041 W/mC, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da +8° a +102°C, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (30% dello spessore per tubazioni correnti sottotraccia in locali riscaldati), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve. Valvole ed accessori non vengono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).

#### **O/16-40**

s x D = 9 x 15.

**anno 2012 - al metro lineare: € 2.08**

anno 2011 - al metro lineare: € 2.08

anno 2009 - al metro lineare: € 2.08

anno 2007 - al metro lineare: € 1.96

anno 2006 - al metro lineare: € 1.86

anno 2004 - al metro lineare: € 1.70

anno 2000 - al metro lineare: € 1.55

#### **O/16-41**

s x D = 9 x 18 (3/8").

**anno 2012 - al metro lineare: € 2.08**

anno 2011 - al metro lineare: € 2.08

anno 2009 - al metro lineare: € 2.08

*Categoria O*

anno 2007 - al metro lineare: € 1.96

anno 2006 - al metro lineare: € 1.86

anno 2004 - al metro lineare: € 1.70

anno 2000 - al metro lineare: € 1.55

**O/16-42**

s x D = 9 x 22 (1/2").

**anno 2012 - al metro lineare: € 2.28**

anno 2011 - al metro lineare: € 2.28

anno 2009 - al metro lineare: € 2.28

anno 2007 - al metro lineare: € 2.15

anno 2006 - al metro lineare: € 2.04

anno 2004 - al metro lineare: € 1.87

anno 2000 - al metro lineare: € 1.70

**O/16-43**

s x D = 9 x 28 (3/4").

**anno 2012 - al metro lineare: € 2.49**

anno 2011 - al metro lineare: € 2.49

anno 2009 - al metro lineare: € 2.49

anno 2007 - al metro lineare: € 2.36

anno 2006 - al metro lineare: € 2.23

anno 2004 - al metro lineare: € 2.04

anno 2000 - al metro lineare: € 1.86

**O/16-44**

s x D = 9 x 35 (1").

**anno 2012 - al metro lineare: € 2.63**

anno 2011 - al metro lineare: € 2.63

### *Categoria O*

anno 2009 - al metro lineare: € 2.63

anno 2007 - al metro lineare: € 2.48

anno 2006 - al metro lineare: € 2.35

anno 2004 - al metro lineare: € 2.15

anno 2000 - al metro lineare: € 1.96

#### **O/16-45**

s x D = 13 x 42 (1"1/4).

**anno 2012 - al metro lineare: € 3.74**

anno 2011 - al metro lineare: € 3.74

anno 2009 - al metro lineare: € 3.74

anno 2007 - al metro lineare: € 3.53

anno 2006 - al metro lineare: € 3.35

anno 2004 - al metro lineare: € 3.06

anno 2000 - al metro lineare: € 2.79

#### **O/16-46**

s x D = 13 x 48 (1"1/2).

**anno 2012 - al metro lineare: € 3.94**

anno 2011 - al metro lineare: € 3.94

anno 2009 - al metro lineare: € 3.94

anno 2007 - al metro lineare: € 3.72

anno 2006 - al metro lineare: € 3.53

anno 2004 - al metro lineare: € 3.23

anno 2000 - al metro lineare: € 2.94

#### **O/16-47**

s x D = 20 x 60 (2").

**anno 2012 - al metro lineare: € 6.78**

*Categoria O*

anno 2011 - al metro lineare: € 6.78  
anno 2009 - al metro lineare: € 6.78  
anno 2007 - al metro lineare: € 6.41  
anno 2006 - al metro lineare: € 6.07  
anno 2004 - al metro lineare: € 5.55  
anno 2000 - al metro lineare: € 5.06

**O/16-48**

s x D = 20 x 76 (2"1/2).

**anno 2012 - al metro lineare: € 7.33**

anno 2011 - al metro lineare: € 7.33  
anno 2009 - al metro lineare: € 7.33  
anno 2007 - al metro lineare: € 6.93  
anno 2006 - al metro lineare: € 6.56  
anno 2004 - al metro lineare: € 6.00  
anno 2000 - al metro lineare: € 5.47

**O/16-49**

s x D = 20 x 89 (3").

**anno 2012 - al metro lineare: € 8.38**

anno 2011 - al metro lineare: € 8.38  
anno 2009 - al metro lineare: € 8.38  
anno 2007 - al metro lineare: € 7.92  
anno 2006 - al metro lineare: € 7.49  
anno 2004 - al metro lineare: € 6.86  
anno 2000 - al metro lineare: € 6.25

**O/16-50**

s x D = 20 x 114 (4").

## *Categoria O*

**anno 2012 - al metro lineare: € 10.65**

anno 2011 - al metro lineare: € 10.65

anno 2009 - al metro lineare: € 10.65

anno 2007 - al metro lineare: € 10.07

anno 2006 - al metro lineare: € 9.53

anno 2004 - al metro lineare: € 8.72

anno 2000 - al metro lineare: € 7.95

ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E FREDDI DA 8° A 108°C, SPESSORE 100% A NORMA DI LEGGE. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/mC, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da +8° A +108°C, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (100% dello spessore per tubazioni correnti all'esterno o in locali non riscaldati), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).

### **O/16-51**

s x D = 19 x 18 (3/8").

**anno 2012 - al metro lineare: € 6.08**

anno 2011 - al metro lineare: € 6.08

anno 2009 - al metro lineare: € 6.08

anno 2007 - al metro lineare: € 5.75

anno 2006 - al metro lineare: € 5.44

anno 2004 - al metro lineare: € 4.98

anno 2000 - al metro lineare: € 4.54

### **O/16-52**

s x D = 34 x 22 (1/2").

*Categoria O*

**anno 2012 - al metro lineare: € 15.02**

anno 2011 - al metro lineare: € 15.02

anno 2009 - al metro lineare: € 15.02

anno 2007 - al metro lineare: € 14.20

anno 2006 - al metro lineare: € 13.44

anno 2004 - al metro lineare: € 12.30

anno 2000 - al metro lineare: € 11.21

**O/16-53**

s x D = 34 x 28 (3/4").

**anno 2012 - al metro lineare: € 16.40**

anno 2011 - al metro lineare: € 16.40

anno 2009 - al metro lineare: € 16.40

anno 2007 - al metro lineare: € 15.51

anno 2006 - al metro lineare: € 14.68

anno 2004 - al metro lineare: € 13.43

anno 2000 - al metro lineare: € 12.24

**O/16-54**

s x D = 34 x 35 (1").

**anno 2012 - al metro lineare: € 18.00**

anno 2011 - al metro lineare: € 18.00

anno 2009 - al metro lineare: € 18.00

anno 2007 - al metro lineare: € 17.02

anno 2006 - al metro lineare: € 16.10

anno 2004 - al metro lineare: € 14.73

anno 2000 - al metro lineare: € 13.43



*Categoria O*

**O/16-55**

s x D = 40 x 42 (1"1/4).

**anno 2012 - al metro lineare: € 23.66**

anno 2011 - al metro lineare: € 23.66

anno 2009 - al metro lineare: € 23.66

anno 2007 - al metro lineare: € 22.38

anno 2006 - al metro lineare: € 21.17

anno 2004 - al metro lineare: € 19.37

anno 2000 - al metro lineare: € 17.66

**O/16-56**

s x D = 40 x 48 (1"1/2).

**anno 2012 - al metro lineare: € 25.39**

anno 2011 - al metro lineare: € 25.39

anno 2009 - al metro lineare: € 25.39

anno 2007 - al metro lineare: € 24.01

anno 2006 - al metro lineare: € 22.72

anno 2004 - al metro lineare: € 20.79

anno 2000 - al metro lineare: € 18.95

**O/16-57**

s x D = 60 x 60 (2") (in lastra).

**anno 2012 - al metro lineare: € 83.74**

anno 2011 - al metro lineare: € 83.74

anno 2009 - al metro lineare: € 83.74

anno 2007 - al metro lineare: € 79.17

anno 2006 - al metro lineare: € 74.93

anno 2004 - al metro lineare: € 68.56

## *Categoria O*

### **O/16-58**

s x D = 60 x 76 (2" 1/2) (in lastra).

anno 2000 - al metro lineare: € 62.49

**anno 2012 - al metro lineare: € 91.56**

anno 2011 - al metro lineare: € 91.56

anno 2009 - al metro lineare: € 91.56

anno 2007 - al metro lineare: € 86.57

anno 2006 - al metro lineare: € 81.93

anno 2004 - al metro lineare: € 74.96

anno 2000 - al metro lineare: € 68.33

### **O/16-59**

s x D = 60 x 88 (3") (in lastra).

**anno 2012 - al metro lineare: € 97.03**

anno 2011 - al metro lineare: € 97.03

anno 2009 - al metro lineare: € 97.03

anno 2007 - al metro lineare: € 91.74

anno 2006 - al metro lineare: € 86.82

anno 2004 - al metro lineare: € 79.44

anno 2000 - al metro lineare: € 72.41

### **O/16-60**

s x D = 60 x 114 (4") (in lastra).

**anno 2012 - al metro lineare: € 108.73**

anno 2011 - al metro lineare: € 108.73

anno 2009 - al metro lineare: € 108.73

anno 2007 - al metro lineare: € 102.80

anno 2006 - al metro lineare: € 97.29

### *Categoria O*

anno 2004 - al metro lineare: € 89.02

anno 2000 - al metro lineare: € 81.14

#### **O/16-61**

s x D = 60 x 140 (5") (in lastra).

**anno 2012 - al metro lineare: € 121.24**

anno 2011 - al metro lineare: € 121.24

anno 2009 - al metro lineare: € 121.24

anno 2007 - al metro lineare: € 114.64

anno 2006 - al metro lineare: € 108.49

anno 2004 - al metro lineare: € 99.27

anno 2000 - al metro lineare: € 90.48

#### **O/16-62**

s x D = 60 x 168 (6") (in lastra).

**anno 2012 - al metro lineare: € 133.77**

anno 2011 - al metro lineare: € 133.77

anno 2009 - al metro lineare: € 133.77

anno 2007 - al metro lineare: € 126.48

anno 2006 - al metro lineare: € 119.70

anno 2004 - al metro lineare: € 109.52

anno 2000 - al metro lineare: € 99.83

#### **O/16-63**

Costo per mq di superficie esterna con s = 60.

**anno 2012 - al metro quadrato: € 147.83**

anno 2011 - al metro quadrato: € 147.83

anno 2009 - al metro quadrato: € 147.83

anno 2007 - al metro quadrato: € 139.78

### *Categoria O*

anno 2006 - al metro quadrato: € 132.27

anno 2004 - al metro quadrato: € 121.03

anno 2000 - al metro quadrato: € 110.32

ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E FREDDI DA +8° A +108°C, SPESSORE 50% A NORMA DI LEGGE. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/mC, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da +8° A +108°C, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (50% dello spessore per tubazioni correnti sottotraccia in pareti perimetrali), compreso l'eventuale collante gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).

#### **O/16-64**

s x D = 13 x 18 (3/8").

**anno 2012 - al metro lineare: € 3.67**

anno 2011 - al metro lineare: € 3.67

anno 2009 - al metro lineare: € 3.67

anno 2007 - al metro lineare: € 3.47

anno 2006 - al metro lineare: € 3.29

anno 2004 - al metro lineare: € 3.01

anno 2000 - al metro lineare: € 2.74

#### **O/16-65**

s x D = 19 x 22 (1/2").

**anno 2012 - al metro lineare: € 7.48**

anno 2011 - al metro lineare: € 7.48

anno 2009 - al metro lineare: € 7.48

anno 2007 - al metro lineare: € 7.07

### *Categoria O*

anno 2006 - al metro lineare: € 6.69

anno 2004 - al metro lineare: € 6.12

anno 2000 - al metro lineare: € 5.58

#### **O/16-66**

s x D = 19 x 28 (3/4").

**anno 2012 - al metro lineare: € 7.83**

anno 2011 - al metro lineare: € 7.83

anno 2009 - al metro lineare: € 7.83

anno 2007 - al metro lineare: € 7.40

anno 2006 - al metro lineare: € 7.00

anno 2004 - al metro lineare: € 6.41

anno 2000 - al metro lineare: € 5.84

#### **O/16-67**

s x D = 20 x 35 (1").

**anno 2012 - al metro lineare: € 8.72**

anno 2011 - al metro lineare: € 8.72

anno 2009 - al metro lineare: € 8.72

anno 2007 - al metro lineare: € 8.25

anno 2006 - al metro lineare: € 7.81

anno 2004 - al metro lineare: € 7.14

anno 2000 - al metro lineare: € 6.51

#### **O/16-68**

s x D = 20 x 42 (1"1/4).

**anno 2012 - al metro lineare: € 11.28**

anno 2011 - al metro lineare: € 11.28

anno 2009 - al metro lineare: € 11.28

### *Categoria O*

anno 2007 - al metro lineare: € 10.67

anno 2006 - al metro lineare: € 10.10

anno 2004 - al metro lineare: € 9.24

anno 2000 - al metro lineare: € 8.42

#### **O/16-69**

s x D = 24 x 48 (1"1/2).

**anno 2012 - al metro lineare: € 12.73**

anno 2011 - al metro lineare: € 12.73

anno 2009 - al metro lineare: € 12.73

anno 2007 - al metro lineare: € 12.04

anno 2006 - al metro lineare: € 11.39

anno 2004 - al metro lineare: € 10.42

anno 2000 - al metro lineare: € 9.50

#### **O/16-70**

s x D = 30 x 60 (2").

**anno 2012 - al metro lineare: € 16.82**

anno 2011 - al metro lineare: € 16.82

anno 2009 - al metro lineare: € 16.82

anno 2007 - al metro lineare: € 15.90

anno 2006 - al metro lineare: € 15.05

anno 2004 - al metro lineare: € 13.77

anno 2000 - al metro lineare: € 12.55

#### **O/16-71**

s x D = 30 x 76 (2"1/2) (in lastra).

**anno 2012 - al metro lineare: € 31.69**

anno 2011 - al metro lineare: € 31.69

### *Categoria O*

anno 2009 - al metro lineare: € 31.69

anno 2007 - al metro lineare: € 29.96

anno 2006 - al metro lineare: € 28.36

anno 2004 - al metro lineare: € 25.95

anno 2000 - al metro lineare: € 23.65

#### **O/16-72**

s x D = 30 x 88 (3") (in lastra).

**anno 2012 - al metro lineare: € 34.46**

anno 2011 - al metro lineare: € 34.46

anno 2009 - al metro lineare: € 34.46

anno 2007 - al metro lineare: € 32.59

anno 2006 - al metro lineare: € 30.84

anno 2004 - al metro lineare: € 28.22

anno 2000 - al metro lineare: € 25.72

#### **O/16-73**

s x D = 30 x 114 (4") (in lastra).

**anno 2012 - al metro lineare: € 40.70**

anno 2011 - al metro lineare: € 40.70

anno 2009 - al metro lineare: € 40.70

anno 2007 - al metro lineare: € 38.48

anno 2006 - al metro lineare: € 36.41

anno 2004 - al metro lineare: € 33.32

anno 2000 - al metro lineare: € 30.37

#### **O/16-74**

s x D = 30 x 140 (5") (in lastra).

**anno 2012 - al metro lineare: € 46.93**

### *Categoria O*

anno 2011 - al metro lineare: € 46.93

anno 2009 - al metro lineare: € 46.93

anno 2007 - al metro lineare: € 44.37

anno 2006 - al metro lineare: € 41.99

anno 2004 - al metro lineare: € 38.42

anno 2000 - al metro lineare: € 35.02

#### **O/16-75**

s x D = 30 x 168 (6") (in lastra).

**anno 2012 - al metro lineare: € 53.22**

anno 2011 - al metro lineare: € 53.22

anno 2009 - al metro lineare: € 53.22

anno 2007 - al metro lineare: € 50.33

anno 2006 - al metro lineare: € 47.62

anno 2004 - al metro lineare: € 43.58

anno 2000 - al metro lineare: € 39.72

#### **O/16-76**

Costo per mq di superficie esterna con s = 30.

**anno 2012 - al metro quadrato: € 74.33**

anno 2011 - al metro quadrato: € 74.33

anno 2009 - al metro quadrato: € 74.33

anno 2007 - al metro quadrato: € 70.28

anno 2006 - al metro quadrato: € 66.51

anno 2004 - al metro quadrato: € 60.86

anno 2000 - al metro quadrato: € 55.47

ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO,  
PER FLUIDI CALDI E FREDDI DA +8° A +108°C, SPESSORE 30% A NORMA DI



## *Categoria O*

LEGGE. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/mC, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da +8° A +108°C, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (30% dello spessore per tubazioni correnti sottotraccia in locali riscaldati), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).

### **O/16-77**

s x D = 9 x 18 (3/8").

**anno 2012 - al metro lineare: € 3.11**

anno 2011 - al metro lineare: € 3.11

anno 2009 - al metro lineare: € 3.11

anno 2007 - al metro lineare: € 2.94

anno 2006 - al metro lineare: € 2.78

anno 2004 - al metro lineare: € 2.55

anno 2000 - al metro lineare: € 2.32

### **O/16-78**

s x D = 13 x 22 (1/2").

**anno 2012 - al metro lineare: € 4.02**

anno 2011 - al metro lineare: € 4.02

anno 2009 - al metro lineare: € 4.02

anno 2007 - al metro lineare: € 3.80

anno 2006 - al metro lineare: € 3.60

anno 2004 - al metro lineare: € 3.29

anno 2000 - al metro lineare: € 3.00

### **O/16-79**

s x D = 13 x 28 (3/4").

*Categoria O*

**anno 2012 - al metro lineare: € 4.15**

anno 2011 - al metro lineare: € 4.15

anno 2009 - al metro lineare: € 4.15

anno 2007 - al metro lineare: € 3.93

anno 2006 - al metro lineare: € 3.72

anno 2004 - al metro lineare: € 3.40

anno 2000 - al metro lineare: € 3.10

**O/16-80**

s x D = 13 x 35 (1").

**anno 2012 - al metro lineare: € 5.27**

anno 2011 - al metro lineare: € 5.27

anno 2009 - al metro lineare: € 5.27

anno 2007 - al metro lineare: € 4.98

anno 2006 - al metro lineare: € 4.71

anno 2004 - al metro lineare: € 4.31

anno 2000 - al metro lineare: € 3.93

**O/16-81**

s x D = 13 x 42 (1"1/4).

**anno 2012 - al metro lineare: € 6.30**

anno 2011 - al metro lineare: € 6.30

anno 2009 - al metro lineare: € 6.30

anno 2007 - al metro lineare: € 5.95

anno 2006 - al metro lineare: € 5.64

anno 2004 - al metro lineare: € 5.16

anno 2000 - al metro lineare: € 4.70

*Categoria O*

**O/16-82**

s x D = 13 x 48 (1"1/2).

**anno 2012 - al metro lineare: € 6.71**

anno 2011 - al metro lineare: € 6.71

anno 2009 - al metro lineare: € 6.71

anno 2007 - al metro lineare: € 6.35

anno 2006 - al metro lineare: € 6.01

anno 2004 - al metro lineare: € 5.50

anno 2000 - al metro lineare: € 5.01

**O/16-83**

s x D = 19 x 60 (2").

**anno 2012 - al metro lineare: € 10.73**

anno 2011 - al metro lineare: € 10.73

anno 2009 - al metro lineare: € 10.73

anno 2007 - al metro lineare: € 10.15

anno 2006 - al metro lineare: € 9.60

anno 2004 - al metro lineare: € 8.79

anno 2000 - al metro lineare: € 8.01

**O/16-84**

s x D = 19 x 76 (2"1/2).

**anno 2012 - al metro lineare: € 14.87**

anno 2011 - al metro lineare: € 14.87

anno 2009 - al metro lineare: € 14.87

anno 2007 - al metro lineare: € 14.06

anno 2006 - al metro lineare: € 13.31

anno 2004 - al metro lineare: € 12.18

*Categoria O*

**O/16-85**

s x D = 19 x 88 (3").

anno 2000 - al metro lineare: € 11.10

**anno 2012 - al metro lineare: € 16.82**

anno 2011 - al metro lineare: € 16.82

anno 2009 - al metro lineare: € 16.82

anno 2007 - al metro lineare: € 15.90

anno 2006 - al metro lineare: € 15.05

anno 2004 - al metro lineare: € 13.77

anno 2000 - al metro lineare: € 12.55

**O/16-86**

s x D = 19 x 114 (4").

**anno 2012 - al metro lineare: € 25.26**

anno 2011 - al metro lineare: € 25.26

anno 2009 - al metro lineare: € 25.26

anno 2007 - al metro lineare: € 23.88

anno 2006 - al metro lineare: € 22.60

anno 2004 - al metro lineare: € 20.68

anno 2000 - al metro lineare: € 18.85

**O/16-87**

s x D = 20 x 140 (5") (in lastra).

**anno 2012 - al metro lineare: € 29.06**

anno 2011 - al metro lineare: € 29.06

anno 2009 - al metro lineare: € 29.06

anno 2007 - al metro lineare: € 27.48

anno 2006 - al metro lineare: € 26.01

### *Categoria O*

anno 2004 - al metro lineare: € 23.80

anno 2000 - al metro lineare: € 21.69

#### **O/16-88**

s x D = 20 x 168 (6") (in lastra).

**anno 2012 - al metro lineare: € 33.57**

anno 2011 - al metro lineare: € 33.57

anno 2009 - al metro lineare: € 33.57

anno 2007 - al metro lineare: € 31.74

anno 2006 - al metro lineare: € 30.03

anno 2004 - al metro lineare: € 27.48

anno 2000 - al metro lineare: € 25.05

#### **O/16-89**

Costo per mq di superficie esterna con s = 20.

**anno 2012 - al metro quadrato: € 51.63**

anno 2011 - al metro quadrato: € 51.63

anno 2009 - al metro quadrato: € 51.63

anno 2007 - al metro quadrato: € 48.82

anno 2006 - al metro quadrato: € 46.20

anno 2004 - al metro quadrato: € 42.27

anno 2000 - al metro quadrato: € 38.53

ISOLANTE PER TUBAZIONI E SUPERFICI IN LASTRA DI ELASTOMERO ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E FREDDI DA 8° A 108°C. Isolante per tubazioni, valvole, accessori e superfici in genere costituito da lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/mC, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da +8° A +108°C, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna.

*Categoria O*

**O/16-90**

Spessore della lastra = mm 13.

**anno 2012 - al metro quadrato: € 38.69**

anno 2011 - al metro quadrato: € 38.69

anno 2009 - al metro quadrato: € 38.69

anno 2007 - al metro quadrato: € 36.58

anno 2006 - al metro quadrato: € 34.62

anno 2004 - al metro quadrato: € 31.67

anno 2000 - al metro quadrato: € 28.87

**O/16-91**

Spessore della lastra = mm 20.

**anno 2012 - al metro quadrato: € 51.63**

anno 2011 - al metro quadrato: € 51.63

anno 2009 - al metro quadrato: € 51.63

anno 2007 - al metro quadrato: € 48.82

anno 2006 - al metro quadrato: € 46.20

anno 2004 - al metro quadrato: € 42.27

anno 2000 - al metro quadrato: € 38.53

**O/16-92**

Spessore della lastra = mm 24.

**anno 2012 - al metro quadrato: € 64.16**

anno 2011 - al metro quadrato: € 64.16

anno 2009 - al metro quadrato: € 64.16

anno 2007 - al metro quadrato: € 60.66

anno 2006 - al metro quadrato: € 57.41

anno 2004 - al metro quadrato: € 52.53

### *Categoria O*

anno 2000 - al metro quadrato: € 47.88

#### **O/16-93**

Spessore della lastra = mm 30.

**anno 2012 - al metro quadrato: € 74.33**

anno 2011 - al metro quadrato: € 74.33

anno 2009 - al metro quadrato: € 74.33

anno 2007 - al metro quadrato: € 70.28

anno 2006 - al metro quadrato: € 66.51

anno 2004 - al metro quadrato: € 60.86

anno 2000 - al metro quadrato: € 55.47

#### **O/16-94**

Spessore della lastra = mm 60 (2 x 30).

**anno 2012 - al metro quadrato: € 147.83**

anno 2011 - al metro quadrato: € 147.83

anno 2009 - al metro quadrato: € 147.83

anno 2007 - al metro quadrato: € 139.78

anno 2006 - al metro quadrato: € 132.27

anno 2004 - al metro quadrato: € 121.03

anno 2000 - al metro quadrato: € 110.32

ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E REFRIGERATI DA - 40°A +105°C, SPESSORE MM 6. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40°a +105°C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 6. Sono compresi: gli eventuali collanti; gli sfridi; e il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D(mm).

*Categoria O*

**O/16-95**

s x D = 6 x 6.

**anno 2012 - al metro lineare: € 1.94**

anno 2011 - al metro lineare: € 1.94

anno 2009 - al metro lineare: € 1.94

anno 2007 - al metro lineare: € 1.84

anno 2006 - al metro lineare: € 1.74

anno 2004 - al metro lineare: € 1.59

anno 2000 - al metro lineare: € 1.45

**O/16-96**

s x D = 6 x 8.

**anno 2012 - al metro lineare: € 1.94**

anno 2011 - al metro lineare: € 1.94

anno 2009 - al metro lineare: € 1.94

anno 2007 - al metro lineare: € 1.84

anno 2006 - al metro lineare: € 1.74

anno 2004 - al metro lineare: € 1.59

anno 2000 - al metro lineare: € 1.45

**O/16-97**

s x D = 6 x 10.

**anno 2012 - al metro lineare: € 1.94**

anno 2011 - al metro lineare: € 1.94

anno 2009 - al metro lineare: € 1.94

anno 2007 - al metro lineare: € 1.84

anno 2006 - al metro lineare: € 1.74

anno 2004 - al metro lineare: € 1.59



*Categoria O*

**O/16-98**

s x D = 6 x 12.

anno 2000 - al metro lineare: € 1.45

**anno 2012 - al metro lineare: € 2.08**

anno 2011 - al metro lineare: € 2.08

anno 2009 - al metro lineare: € 2.08

anno 2007 - al metro lineare: € 1.96

anno 2006 - al metro lineare: € 1.86

anno 2004 - al metro lineare: € 1.70

anno 2000 - al metro lineare: € 1.55

**O/16-99**

s x D = 6 x 14.

**anno 2012 - al metro lineare: € 2.08**

anno 2011 - al metro lineare: € 2.08

anno 2009 - al metro lineare: € 2.08

anno 2007 - al metro lineare: € 1.96

anno 2006 - al metro lineare: € 1.86

anno 2004 - al metro lineare: € 1.70

anno 2000 - al metro lineare: € 1.55

**O/16-100**

s x D = 6 x 17 (3/8").

**anno 2012 - al metro lineare: € 2.14**

anno 2011 - al metro lineare: € 2.14

anno 2009 - al metro lineare: € 2.14

anno 2007 - al metro lineare: € 2.03

anno 2006 - al metro lineare: € 1.92

*Categoria O*

anno 2004 - al metro lineare: € 1.76

anno 2000 - al metro lineare: € 1.60

**O/16-101**

s x D = 6 x 22 (1/2").

**anno 2012 - al metro lineare: € 2.56**

anno 2011 - al metro lineare: € 2.56

anno 2009 - al metro lineare: € 2.56

anno 2007 - al metro lineare: € 2.42

anno 2006 - al metro lineare: € 2.29

anno 2004 - al metro lineare: € 2.10

anno 2000 - al metro lineare: € 1.91

**O/16-102**

s x D = 6 x 27 (3/4").

**anno 2012 - al metro lineare: € 2.84**

anno 2011 - al metro lineare: € 2.84

anno 2009 - al metro lineare: € 2.84

anno 2007 - al metro lineare: € 2.69

anno 2006 - al metro lineare: € 2.54

anno 2004 - al metro lineare: € 2.33

anno 2000 - al metro lineare: € 2.12

**O/16-103**

s x D = 6 x 34 (1").

**anno 2012 - al metro lineare: € 3.04**

anno 2011 - al metro lineare: € 3.04

anno 2009 - al metro lineare: € 3.04

anno 2007 - al metro lineare: € 2.88

### *Categoria O*

anno 2006 - al metro lineare: € 2.72

anno 2004 - al metro lineare: € 2.49

anno 2000 - al metro lineare: € 2.27

#### **O/16-104**

Costo per mq di superficie esterna con  $s = 6$ .

**anno 2012 - al metro quadrato: € 19.38**

anno 2011 - al metro quadrato: € 19.38

anno 2009 - al metro quadrato: € 19.38

anno 2007 - al metro quadrato: € 18.32

anno 2006 - al metro quadrato: € 17.34

anno 2004 - al metro quadrato: € 15.86

anno 2000 - al metro quadrato: € 14.46

ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E REFRIGERATI DA - 40°C A +105°C, SPESSORE MM 9. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40°C a +105°C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 9, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante:  $s$  (mm). Diametro esterno del tubo da isolare:  $D$  (mm).

#### **O/16-105**

$s \times D = 9 \times 8$ .

**anno 2012 - al metro lineare: € 2.21**

anno 2011 - al metro lineare: € 2.21

anno 2009 - al metro lineare: € 2.21

anno 2007 - al metro lineare: € 2.09

anno 2006 - al metro lineare: € 1.98

*Categoria O*

**O/16-106**

s x D = 9 x 10.

anno 2004 - al metro lineare: € 1.81

anno 2000 - al metro lineare: € 1.65

**anno 2012 - al metro lineare: € 2.28**

anno 2011 - al metro lineare: € 2.28

anno 2009 - al metro lineare: € 2.28

anno 2007 - al metro lineare: € 2.15

anno 2006 - al metro lineare: € 2.04

anno 2004 - al metro lineare: € 1.87

anno 2000 - al metro lineare: € 1.70

**O/16-107**

s x D = 9 x 12.

**anno 2012 - al metro lineare: € 2.36**

anno 2011 - al metro lineare: € 2.36

anno 2009 - al metro lineare: € 2.36

anno 2007 - al metro lineare: € 2.23

anno 2006 - al metro lineare: € 2.11

anno 2004 - al metro lineare: € 1.93

anno 2000 - al metro lineare: € 1.76

**O/16-108**

s x D = 9 x 14.

**anno 2012 - al metro lineare: € 2.43**

anno 2011 - al metro lineare: € 2.43

anno 2009 - al metro lineare: € 2.43

anno 2007 - al metro lineare: € 2.29

*Categoria O*

anno 2006 - al metro lineare: € 2.17

anno 2004 - al metro lineare: € 1.99

anno 2000 - al metro lineare: € 1.81

**O/16-109**

s x D = 9 x 17 (3/8").

**anno 2012 - al metro lineare: € 2.56**

anno 2011 - al metro lineare: € 2.56

anno 2009 - al metro lineare: € 2.56

anno 2007 - al metro lineare: € 2.42

anno 2006 - al metro lineare: € 2.29

anno 2004 - al metro lineare: € 2.10

anno 2000 - al metro lineare: € 1.91

**O/16-110**

s x D = 9 x 22 (1/2").

**anno 2012 - al metro lineare: € 2.84**

anno 2011 - al metro lineare: € 2.84

anno 2009 - al metro lineare: € 2.84

anno 2007 - al metro lineare: € 2.69

anno 2006 - al metro lineare: € 2.54

anno 2004 - al metro lineare: € 2.33

anno 2000 - al metro lineare: € 2.12

**O/16-111**

s x D = 9 x 27 (3/4").

**anno 2012 - al metro lineare: € 3.39**

anno 2011 - al metro lineare: € 3.39

anno 2009 - al metro lineare: € 3.39

*Categoria O*

anno 2007 - al metro lineare: € 3.21  
anno 2006 - al metro lineare: € 3.03  
anno 2004 - al metro lineare: € 2.78  
anno 2000 - al metro lineare: € 2.53

**O/16-112**

s x D = 9 x 34 (1").

**anno 2012 - al metro lineare: € 3.46**

anno 2011 - al metro lineare: € 3.46  
anno 2009 - al metro lineare: € 3.46  
anno 2007 - al metro lineare: € 3.27  
anno 2006 - al metro lineare: € 3.09  
anno 2004 - al metro lineare: € 2.83  
anno 2000 - al metro lineare: € 2.58

**O/16-113**

s x D = 9 x 42 (1"1/4).

**anno 2012 - al metro lineare: € 4.09**

anno 2011 - al metro lineare: € 4.09  
anno 2009 - al metro lineare: € 4.09  
anno 2007 - al metro lineare: € 3.86  
anno 2006 - al metro lineare: € 3.66  
anno 2004 - al metro lineare: € 3.35  
anno 2000 - al metro lineare: € 3.05

**O/16-114**

s x D = 9 x 48 (1"1/2).

**anno 2012 - al metro lineare: € 4.44**

anno 2011 - al metro lineare: € 4.44

### *Categoria O*

anno 2009 - al metro lineare: € 4.44

anno 2007 - al metro lineare: € 4.19

anno 2006 - al metro lineare: € 3.97

anno 2004 - al metro lineare: € 3.63

anno 2000 - al metro lineare: € 3.31

#### **O/16-115**

s x D = 9 x 60 (2").

**anno 2012 - al metro lineare: € 5.53**

anno 2011 - al metro lineare: € 5.53

anno 2009 - al metro lineare: € 5.53

anno 2007 - al metro lineare: € 5.23

anno 2006 - al metro lineare: € 4.95

anno 2004 - al metro lineare: € 4.53

anno 2000 - al metro lineare: € 4.13

#### **O/16-116**

s x D = 9 x 76 (2"1/2).

**anno 2012 - al metro lineare: € 7.06**

anno 2011 - al metro lineare: € 7.06

anno 2009 - al metro lineare: € 7.06

anno 2007 - al metro lineare: € 6.68

anno 2006 - al metro lineare: € 6.32

anno 2004 - al metro lineare: € 5.78

anno 2000 - al metro lineare: € 5.27

#### **O/16-117**

s x D = 9 x 88 (3").

**anno 2012 - al metro lineare: € 8.72**

### *Categoria O*

anno 2011 - al metro lineare: € 8.72

anno 2009 - al metro lineare: € 8.72

anno 2007 - al metro lineare: € 8.25

anno 2006 - al metro lineare: € 7.81

anno 2004 - al metro lineare: € 7.14

anno 2000 - al metro lineare: € 6.51

#### **O/16-118**

s x D = 9 x 114 (4").

**anno 2012 - al metro lineare: € 13.21**

anno 2011 - al metro lineare: € 13.21

anno 2009 - al metro lineare: € 13.21

anno 2007 - al metro lineare: € 12.49

anno 2006 - al metro lineare: € 11.82

anno 2004 - al metro lineare: € 10.82

anno 2000 - al metro lineare: € 9.86

#### **O/16-119**

s x D = 9 x 139 (5").

**anno 2012 - al metro lineare: € 16.75**

anno 2011 - al metro lineare: € 16.75

anno 2009 - al metro lineare: € 16.75

anno 2007 - al metro lineare: € 15.84

anno 2006 - al metro lineare: € 14.99

anno 2004 - al metro lineare: € 13.71

anno 2000 - al metro lineare: € 12.50

#### **O/16-120**

Costo per mq di superficie esterna con s = 9



### *Categoria O*

**anno 2012 - al metro quadrato: € 23.66**

anno 2011 - al metro quadrato: € 23.66

anno 2009 - al metro quadrato: € 23.66

anno 2007 - al metro quadrato: € 22.38

anno 2006 - al metro quadrato: € 21.17

anno 2004 - al metro quadrato: € 19.37

anno 2000 - al metro quadrato: € 17.66

ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E REFRIGERATI DA -40°A +105°C, SPESSORE MM 13. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 W/mC, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40°a +105°C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, spessore mm 13, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).

#### **O/16-121**

s x D = 13 x 12.

**anno 2012 - al metro lineare: € 2.77**

anno 2011 - al metro lineare: € 2.77

anno 2009 - al metro lineare: € 2.77

anno 2007 - al metro lineare: € 2.62

anno 2006 - al metro lineare: € 2.48

anno 2004 - al metro lineare: € 2.27

anno 2000 - al metro lineare: € 2.07

#### **O/16-122**

s x D = 13 x 14.

**anno 2012 - al metro lineare: € 2.91**

### *Categoria O*

anno 2011 - al metro lineare: € 2.91

anno 2009 - al metro lineare: € 2.91

anno 2007 - al metro lineare: € 2.75

anno 2006 - al metro lineare: € 2.60

anno 2004 - al metro lineare: € 2.38

anno 2000 - al metro lineare: € 2.17

#### **O/16-123**

s x D = 13 x 17 (3/8").

**anno 2012 - al metro lineare: € 2.97**

anno 2011 - al metro lineare: € 2.97

anno 2009 - al metro lineare: € 2.97

anno 2007 - al metro lineare: € 2.81

anno 2006 - al metro lineare: € 2.66

anno 2004 - al metro lineare: € 2.44

anno 2000 - al metro lineare: € 2.22

#### **O/16-124**

s x D = 13 x 22 (1/2").

**anno 2012 - al metro lineare: € 3.32**

anno 2011 - al metro lineare: € 3.32

anno 2009 - al metro lineare: € 3.32

anno 2007 - al metro lineare: € 3.14

anno 2006 - al metro lineare: € 2.97

anno 2004 - al metro lineare: € 2.72

anno 2000 - al metro lineare: € 2.48

#### **O/16-125**

s x D = 13 x 27 (3/4").

*Categoria O*

**anno 2012 - al metro lineare: € 3.67**

anno 2011 - al metro lineare: € 3.67

anno 2009 - al metro lineare: € 3.67

anno 2007 - al metro lineare: € 3.47

anno 2006 - al metro lineare: € 3.29

anno 2004 - al metro lineare: € 3.01

anno 2000 - al metro lineare: € 2.74

**O/16-126**

s x D = 13 x 34 (1").

**anno 2012 - al metro lineare: € 4.09**

anno 2011 - al metro lineare: € 4.09

anno 2009 - al metro lineare: € 4.09

anno 2007 - al metro lineare: € 3.86

anno 2006 - al metro lineare: € 3.66

anno 2004 - al metro lineare: € 3.35

anno 2000 - al metro lineare: € 3.05

**O/16-127**

s x D = 13 x 42 (1"1/4").

**anno 2012 - al metro lineare: € 4.77**

anno 2011 - al metro lineare: € 4.77

anno 2009 - al metro lineare: € 4.77

anno 2007 - al metro lineare: € 4.51

anno 2006 - al metro lineare: € 4.27

anno 2004 - al metro lineare: € 3.91

anno 2000 - al metro lineare: € 3.56

*Categoria O*

**O/16-128**

s x D = 13 x 48 (1"1/2).

**anno 2012 - al metro lineare: € 5.12**

anno 2011 - al metro lineare: € 5.12

anno 2009 - al metro lineare: € 5.12

anno 2007 - al metro lineare: € 4.84

anno 2006 - al metro lineare: € 4.58

anno 2004 - al metro lineare: € 4.19

anno 2000 - al metro lineare: € 3.82

**O/16-129**

s x D = 13 x 60 (2").

**anno 2012 - al metro lineare: € 6.78**

anno 2011 - al metro lineare: € 6.78

anno 2009 - al metro lineare: € 6.78

anno 2007 - al metro lineare: € 6.41

anno 2006 - al metro lineare: € 6.07

anno 2004 - al metro lineare: € 5.55

anno 2000 - al metro lineare: € 5.06

**O/16-130**

s x D = 13 x 76 (2"1/2).

**anno 2012 - al metro lineare: € 8.09**

anno 2011 - al metro lineare: € 8.09

anno 2009 - al metro lineare: € 8.09

anno 2007 - al metro lineare: € 7.65

anno 2006 - al metro lineare: € 7.24

anno 2004 - al metro lineare: € 6.63

## *Categoria O*

### **O/16-131**

s x D = 13 x 88 (3").

anno 2000 - al metro lineare: € 6.04

**anno 2012 - al metro lineare: € 9.97**

anno 2011 - al metro lineare: € 9.97

anno 2009 - al metro lineare: € 9.97

anno 2007 - al metro lineare: € 9.43

anno 2006 - al metro lineare: € 8.92

anno 2004 - al metro lineare: € 8.16

anno 2000 - al metro lineare: € 7.44

### **O/16-132**

s x D = 13 x 114 (4").

**anno 2012 - al metro lineare: € 16.12**

anno 2011 - al metro lineare: € 16.12

anno 2009 - al metro lineare: € 16.12

anno 2007 - al metro lineare: € 15.24

anno 2006 - al metro lineare: € 14.42

anno 2004 - al metro lineare: € 13.20

anno 2000 - al metro lineare: € 12.03

### **O/16-133**

s x D = 13 x 139 (5").

**anno 2012 - al metro lineare: € 20.01**

anno 2011 - al metro lineare: € 20.01

anno 2009 - al metro lineare: € 20.01

anno 2007 - al metro lineare: € 18.92

anno 2006 - al metro lineare: € 17.90

### *Categoria O*

anno 2004 - al metro lineare: € 16.38

anno 2000 - al metro lineare: € 14.93

#### **O/16-134**

Costo per mq di superficie esterna con  $s = 13$ .

**anno 2012 - al metro quadrato: € 27.05**

anno 2011 - al metro quadrato: € 27.05

anno 2009 - al metro quadrato: € 27.05

anno 2007 - al metro quadrato: € 25.58

anno 2006 - al metro quadrato: € 24.21

anno 2004 - al metro quadrato: € 22.15

anno 2000 - al metro quadrato: € 20.19

ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E REFRIGERATI DA  $-40^{\circ}\text{A} +105^{\circ}\text{C}$ , SPESSORE MM 19. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a  $40^{\circ}\text{C}$  non superiore a  $0,042 \text{ W/mC}$ , classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da  $-40^{\circ}\text{a} +105^{\circ}\text{C}$ , fattore di resistenza alla diffusione del vapore  $> 1600$ , spessore mm 19, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante:  $s$  (mm). Diametro esterno del tubo da isolare:  $D$  (mm).

#### **O/16-135**

$s \times D = 19 \times 17 (3/8")$ .

**anno 2012 - al metro lineare: € 4.70**

anno 2011 - al metro lineare: € 4.70

anno 2009 - al metro lineare: € 4.70

anno 2007 - al metro lineare: € 4.45

anno 2006 - al metro lineare: € 4.21

anno 2004 - al metro lineare: € 3.85

*Categoria O*

**O/16-136**

s x D = 19 x 22 (1/2").

anno 2000 - al metro lineare: € 3.51

**anno 2012 - al metro lineare: € 5.53**

anno 2011 - al metro lineare: € 5.53

anno 2009 - al metro lineare: € 5.53

anno 2007 - al metro lineare: € 5.23

anno 2006 - al metro lineare: € 4.95

anno 2004 - al metro lineare: € 4.53

anno 2000 - al metro lineare: € 4.13

**O/16-137**

s x D = 19 x 27 (3/4").

**anno 2012 - al metro lineare: € 6.30**

anno 2011 - al metro lineare: € 6.30

anno 2009 - al metro lineare: € 6.30

anno 2007 - al metro lineare: € 5.95

anno 2006 - al metro lineare: € 5.64

anno 2004 - al metro lineare: € 5.16

anno 2000 - al metro lineare: € 4.70

**O/16-138**

s x D = 19 x 34 (1").

**anno 2012 - al metro lineare: € 6.85**

anno 2011 - al metro lineare: € 6.85

anno 2009 - al metro lineare: € 6.85

anno 2007 - al metro lineare: € 6.47

anno 2006 - al metro lineare: € 6.13

*Categoria O*

anno 2004 - al metro lineare: € 5.61

anno 2000 - al metro lineare: € 5.11

**O/16-139**

s x D = 19 x 42 (1"1/4).

**anno 2012 - al metro lineare: € 8.58**

anno 2011 - al metro lineare: € 8.58

anno 2009 - al metro lineare: € 8.58

anno 2007 - al metro lineare: € 8.11

anno 2006 - al metro lineare: € 7.67

anno 2004 - al metro lineare: € 7.02

anno 2000 - al metro lineare: € 6.40

**O/16-140**

s x D = 19 x 48 (1"1/2).

**anno 2012 - al metro lineare: € 9.34**

anno 2011 - al metro lineare: € 9.34

anno 2009 - al metro lineare: € 9.34

anno 2007 - al metro lineare: € 8.83

anno 2006 - al metro lineare: € 8.36

anno 2004 - al metro lineare: € 7.65

anno 2000 - al metro lineare: € 6.97

**O/16-141**

s x D = 19 x 60 (2").

**anno 2012 - al metro lineare: € 11.35**

anno 2011 - al metro lineare: € 11.35

anno 2009 - al metro lineare: € 11.35

anno 2007 - al metro lineare: € 10.73



*Categoria O*

anno 2006 - al metro lineare: € 10.16

anno 2004 - al metro lineare: € 9.29

anno 2000 - al metro lineare: € 8.47

**O/16-142**

s x D = 19 x 76 (2"1/2).

**anno 2012 - al metro lineare: € 14.19**

anno 2011 - al metro lineare: € 14.19

anno 2009 - al metro lineare: € 14.19

anno 2007 - al metro lineare: € 13.42

anno 2006 - al metro lineare: € 12.70

anno 2004 - al metro lineare: € 11.62

anno 2000 - al metro lineare: € 10.59

**O/16-143**

s x D = 19 x 88 (3").

**anno 2012 - al metro lineare: € 15.92**

anno 2011 - al metro lineare: € 15.92

anno 2009 - al metro lineare: € 15.92

anno 2007 - al metro lineare: € 15.05

anno 2006 - al metro lineare: € 14.24

anno 2004 - al metro lineare: € 13.03

anno 2000 - al metro lineare: € 11.88

**O/16-144**

s x D = 19 x 114 (4").

**anno 2012 - al metro lineare: € 22.22**

anno 2011 - al metro lineare: € 22.22

anno 2009 - al metro lineare: € 22.22

### *Categoria O*

anno 2007 - al metro lineare: € 21.01

anno 2006 - al metro lineare: € 19.88

anno 2004 - al metro lineare: € 18.19

anno 2000 - al metro lineare: € 16.58

#### **O/16-145**

s x D = 19 x 139 (5").

**anno 2012 - al metro lineare: € 28.37**

anno 2011 - al metro lineare: € 28.37

anno 2009 - al metro lineare: € 28.37

anno 2007 - al metro lineare: € 26.82

anno 2006 - al metro lineare: € 25.38

anno 2004 - al metro lineare: € 23.23

anno 2000 - al metro lineare: € 21.17

#### **O/16-146**

Costo per mq di superficie esterna con s = 19.

**anno 2012 - al metro quadrato: € 34.88**

anno 2011 - al metro quadrato: € 34.88

anno 2009 - al metro quadrato: € 34.88

anno 2007 - al metro quadrato: € 32.98

anno 2006 - al metro quadrato: € 31.21

anno 2004 - al metro quadrato: € 28.56

anno 2000 - al metro quadrato: € 26.03

ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E REFRIGERATI DA -40°A +105°C, SPESSORE MM 32. ISOLANTE per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C, non superiore a 0,042 W/mC, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105°C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, spessore mm 32, compreso

### *Categoria O*

l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).

#### **O/16-147**

s x D = 32 x 17 (3/8").

**anno 2012 - al metro lineare: € 9.27**

anno 2011 - al metro lineare: € 9.27

anno 2009 - al metro lineare: € 9.27

anno 2007 - al metro lineare: € 8.77

anno 2006 - al metro lineare: € 8.30

anno 2004 - al metro lineare: € 7.59

anno 2000 - al metro lineare: € 6.92

#### **O/16-148**

s x D = 32 x 22 (1/2").

**anno 2012 - al metro lineare: € 10.93**

anno 2011 - al metro lineare: € 10.93

anno 2009 - al metro lineare: € 10.93

anno 2007 - al metro lineare: € 10.34

anno 2006 - al metro lineare: € 9.78

anno 2004 - al metro lineare: € 8.95

anno 2000 - al metro lineare: € 8.16

#### **O/16-149**

s x D = 32 x 27 (3/4").

**anno 2012 - al metro lineare: € 11.70**

anno 2011 - al metro lineare: € 11.70

anno 2009 - al metro lineare: € 11.70

*Categoria O*

anno 2007 - al metro lineare: € 11.06

anno 2006 - al metro lineare: € 10.47

anno 2004 - al metro lineare: € 9.58

anno 2000 - al metro lineare: € 8.73

**O/16-150**

s x D = 32 x 34 (1").

**anno 2012 - al metro lineare: € 12.80**

anno 2011 - al metro lineare: € 12.80

anno 2009 - al metro lineare: € 12.80

anno 2007 - al metro lineare: € 12.10

anno 2006 - al metro lineare: € 11.45

anno 2004 - al metro lineare: € 10.48

anno 2000 - al metro lineare: € 9.55

**O/16-151**

s x D = 32 x 42 (1"1/4).

**anno 2012 - al metro lineare: € 15.64**

anno 2011 - al metro lineare: € 15.64

anno 2009 - al metro lineare: € 15.64

anno 2007 - al metro lineare: € 14.79

anno 2006 - al metro lineare: € 13.99

anno 2004 - al metro lineare: € 12.80

anno 2000 - al metro lineare: € 11.67

**O/16-152**

s x D = 32 x 48 (1"1/2).

**anno 2012 - al metro lineare: € 17.17**

anno 2011 - al metro lineare: € 17.17

### *Categoria O*

anno 2009 - al metro lineare: € 17.17

anno 2007 - al metro lineare: € 16.23

anno 2006 - al metro lineare: € 15.36

anno 2004 - al metro lineare: € 14.05

anno 2000 - al metro lineare: € 12.81

#### **O/16-153**

s x D = 32 x 60 (2").

**anno 2012 - al metro lineare: € 21.04**

anno 2011 - al metro lineare: € 21.04

anno 2009 - al metro lineare: € 21.04

anno 2007 - al metro lineare: € 19.89

anno 2006 - al metro lineare: € 18.82

anno 2004 - al metro lineare: € 17.22

anno 2000 - al metro lineare: € 15.70

#### **O/16-154**

s x D = 32 x 76 (2"1/2).

**anno 2012 - al metro lineare: € 25.39**

anno 2011 - al metro lineare: € 25.39

anno 2009 - al metro lineare: € 25.39

anno 2007 - al metro lineare: € 24.01

anno 2006 - al metro lineare: € 22.72

anno 2004 - al metro lineare: € 20.79

anno 2000 - al metro lineare: € 18.95

#### **O/16-155**

s x D = 32 x 88 (3").

**anno 2012 - al metro lineare: € 28.58**

### *Categoria O*

anno 2011 - al metro lineare: € 28.58

anno 2009 - al metro lineare: € 28.58

anno 2007 - al metro lineare: € 27.03

anno 2006 - al metro lineare: € 25.57

anno 2004 - al metro lineare: € 23.40

anno 2000 - al metro lineare: € 21.33

#### **O/16-156**

s x D = 32 x 114 (4").

**anno 2012 - al metro lineare: € 40.70**

anno 2011 - al metro lineare: € 40.70

anno 2009 - al metro lineare: € 40.70

anno 2007 - al metro lineare: € 38.48

anno 2006 - al metro lineare: € 36.41

anno 2004 - al metro lineare: € 33.32

anno 2000 - al metro lineare: € 30.37

#### **O/16-157**

s x D = 32 x 139 (5").

**anno 2012 - al metro lineare: € 51.63**

anno 2011 - al metro lineare: € 51.63

anno 2009 - al metro lineare: € 51.63

anno 2007 - al metro lineare: € 48.82

anno 2006 - al metro lineare: € 46.20

anno 2004 - al metro lineare: € 42.27

anno 2000 - al metro lineare: € 38.53

#### **O/16-158**

Costo per mq di superficie esterna con s = 32.

## *Categoria O*

**anno 2012 - al metro quadrato: € 49.27**

anno 2011 - al metro quadrato: € 49.27

anno 2009 - al metro quadrato: € 49.27

anno 2007 - al metro quadrato: € 46.59

anno 2006 - al metro quadrato: € 44.09

anno 2004 - al metro quadrato: € 40.34

anno 2000 - al metro quadrato: € 36.77

ISOLANTE PER TUBAZIONI E SUPERFICI IN LASTRA DI ELASTOMERO ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E REFRIGERATI DA - 40°A +105°C. Isolante per tubazioni, valvole, accessori e superfici in genere costituito da lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 Wm/C, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40°a +105°C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna.

### **O/16-159**

Spessore della lastra = mm 6.

**anno 2012 - al metro quadrato: € 19.38**

anno 2011 - al metro quadrato: € 19.38

anno 2009 - al metro quadrato: € 19.38

anno 2007 - al metro quadrato: € 18.32

anno 2006 - al metro quadrato: € 17.34

anno 2004 - al metro quadrato: € 15.86

anno 2000 - al metro quadrato: € 14.46

### **O/16-160**

Spessore della lastra = mm 9.

**anno 2012 - al metro quadrato: € 23.66**

anno 2011 - al metro quadrato: € 23.66

### *Categoria O*

anno 2009 - al metro quadrato: € 23.66

anno 2007 - al metro quadrato: € 22.38

anno 2006 - al metro quadrato: € 21.17

anno 2004 - al metro quadrato: € 19.37

anno 2000 - al metro quadrato: € 17.66

#### **O/16-161**

Spessore della lastra = mm 13.

**anno 2012 - al metro quadrato: € 27.05**

anno 2011 - al metro quadrato: € 27.05

anno 2009 - al metro quadrato: € 27.05

anno 2007 - al metro quadrato: € 25.58

anno 2006 - al metro quadrato: € 24.21

anno 2004 - al metro quadrato: € 22.15

anno 2000 - al metro quadrato: € 20.19

#### **O/16-162**

Spessore della lastra = mm 16.

**anno 2012 - al metro quadrato: € 30.94**

anno 2011 - al metro quadrato: € 30.94

anno 2009 - al metro quadrato: € 30.94

anno 2007 - al metro quadrato: € 29.26

anno 2006 - al metro quadrato: € 27.68

anno 2004 - al metro quadrato: € 25.33

anno 2000 - al metro quadrato: € 23.09

#### **O/16-163**

Spessore della lastra = mm 19.

**anno 2012 - al metro quadrato: € 34.88**



### *Categoria O*

anno 2011 - al metro quadrato: € 34.88

anno 2009 - al metro quadrato: € 34.88

anno 2007 - al metro quadrato: € 32.98

anno 2006 - al metro quadrato: € 31.21

anno 2004 - al metro quadrato: € 28.56

anno 2000 - al metro quadrato: € 26.03

#### **O/16-164**

Spessore della lastra = mm 25.

**anno 2012 - al metro quadrato: € 43.04**

anno 2011 - al metro quadrato: € 43.04

anno 2009 - al metro quadrato: € 43.04

anno 2007 - al metro quadrato: € 40.70

anno 2006 - al metro quadrato: € 38.51

anno 2004 - al metro quadrato: € 35.24

anno 2000 - al metro quadrato: € 32.12

#### **O/16-165**

Spessore della lastra = mm 32.

**anno 2012 - al metro quadrato: € 49.27**

anno 2011 - al metro quadrato: € 49.27

anno 2009 - al metro quadrato: € 49.27

anno 2007 - al metro quadrato: € 46.59

anno 2006 - al metro quadrato: € 44.09

anno 2004 - al metro quadrato: € 40.34

anno 2000 - al metro quadrato: € 36.77

#### **O/16-166**

Spessore della lastra = mm 50 (2 x 25).

### *Categoria O*

**anno 2012 - al metro quadrato: € 86.03**

anno 2011 - al metro quadrato: € 86.03

anno 2009 - al metro quadrato: € 86.03

anno 2007 - al metro quadrato: € 81.34

anno 2006 - al metro quadrato: € 76.98

anno 2004 - al metro quadrato: € 70.43

anno 2000 - al metro quadrato: € 64.20

#### **O/16-167**

Spessore della lastra = mm 64 (2 x 32).

**anno 2012 - al metro quadrato: € 97.79**

anno 2011 - al metro quadrato: € 97.79

anno 2009 - al metro quadrato: € 97.79

anno 2007 - al metro quadrato: € 92.47

anno 2006 - al metro quadrato: € 87.50

anno 2004 - al metro quadrato: € 80.07

anno 2000 - al metro quadrato: € 72.98

ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E REFRIGERATI DA -40°A +105°C, SPESSORE 100% A NORMA DI LEGGE. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 C non superiore a 0,042 W/mC, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105°C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (100% dello spessore per tubazioni correnti all'esterno o in locali non riscaldati), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).

#### **O/16-168**

*Categoria O*

s x D = 32 x 17 (3/8").

**anno 2012 - al metro lineare: € 9.27**

anno 2011 - al metro lineare: € 9.27

anno 2009 - al metro lineare: € 9.27

anno 2007 - al metro lineare: € 8.77

anno 2006 - al metro lineare: € 8.30

anno 2004 - al metro lineare: € 7.59

anno 2000 - al metro lineare: € 6.92

**O/16-169**

s x D = 32 x 22 (1/2").

**anno 2012 - al metro lineare: € 10.93**

anno 2011 - al metro lineare: € 10.93

anno 2009 - al metro lineare: € 10.93

anno 2007 - al metro lineare: € 10.34

anno 2006 - al metro lineare: € 9.78

anno 2004 - al metro lineare: € 8.95

anno 2000 - al metro lineare: € 8.16

**O/16-170**

s x D = 32 x 27 (3/4").

**anno 2012 - al metro lineare: € 11.70**

anno 2011 - al metro lineare: € 11.70

anno 2009 - al metro lineare: € 11.70

anno 2007 - al metro lineare: € 11.06

anno 2006 - al metro lineare: € 10.47

anno 2004 - al metro lineare: € 9.58

anno 2000 - al metro lineare: € 8.73

*Categoria O*

**O/16-171**

s x D = 32 x 34 (1").

**anno 2012 - al metro lineare: € 12.80**

anno 2011 - al metro lineare: € 12.80

anno 2009 - al metro lineare: € 12.80

anno 2007 - al metro lineare: € 12.10

anno 2006 - al metro lineare: € 11.45

anno 2004 - al metro lineare: € 10.48

anno 2000 - al metro lineare: € 9.55

**O/16-172**

s x D = 50 x 42 (1"1/4) (in lastra).

**anno 2012 - al metro lineare: € 38.34**

anno 2011 - al metro lineare: € 38.34

anno 2009 - al metro lineare: € 38.34

anno 2007 - al metro lineare: € 36.25

anno 2006 - al metro lineare: € 34.30

anno 2004 - al metro lineare: € 31.39

anno 2000 - al metro lineare: € 28.61

**O/16-173**

s x D = 50 x 48 (1"1/2) (in lastra).

**anno 2012 - al metro lineare: € 39.93**

anno 2011 - al metro lineare: € 39.93

anno 2009 - al metro lineare: € 39.93

anno 2007 - al metro lineare: € 37.76

anno 2006 - al metro lineare: € 35.73

anno 2004 - al metro lineare: € 32.69

*Categoria O*

**O/16-174**

s x D = 64 x 60 (2") (in lastra).

anno 2000 - al metro lineare: € 29.80

**anno 2012 - al metro lineare: € 57.93**

anno 2011 - al metro lineare: € 57.93

anno 2009 - al metro lineare: € 57.93

anno 2007 - al metro lineare: € 54.77

anno 2006 - al metro lineare: € 51.83

anno 2004 - al metro lineare: € 47.43

anno 2000 - al metro lineare: € 43.23

**O/16-175**

s x D = 64 x 76 (2" 1/2) (in lastra).

**anno 2012 - al metro lineare: € 62.56**

anno 2011 - al metro lineare: € 62.56

anno 2009 - al metro lineare: € 62.56

anno 2007 - al metro lineare: € 59.16

anno 2006 - al metro lineare: € 55.98

anno 2004 - al metro lineare: € 51.22

anno 2000 - al metro lineare: € 46.69

**O/16-176**

s x D = 64 x 88 (3") (in lastra).

**anno 2012 - al metro lineare: € 66.50**

anno 2011 - al metro lineare: € 66.50

anno 2009 - al metro lineare: € 66.50

anno 2007 - al metro lineare: € 62.88

anno 2006 - al metro lineare: € 59.51

*Categoria O*

anno 2004 - al metro lineare: € 54.45

anno 2000 - al metro lineare: € 49.63

**O/16-177**

s x D = 64 x 114 (4") (in lastra).

**anno 2012 - al metro lineare: € 74.33**

anno 2011 - al metro lineare: € 74.33

anno 2009 - al metro lineare: € 74.33

anno 2007 - al metro lineare: € 70.28

anno 2006 - al metro lineare: € 66.51

anno 2004 - al metro lineare: € 60.86

anno 2000 - al metro lineare: € 55.47

**O/16-178**

s x D = 64 x 139 (5") (in lastra).

**anno 2012 - al metro lineare: € 82.14**

anno 2011 - al metro lineare: € 82.14

anno 2009 - al metro lineare: € 82.14

anno 2007 - al metro lineare: € 77.67

anno 2006 - al metro lineare: € 73.50

anno 2004 - al metro lineare: € 67.25

anno 2000 - al metro lineare: € 61.30

**O/16-179**

s x D = 64 x 168 (6") (in lastra).

**anno 2012 - al metro lineare: € 91.56**

anno 2011 - al metro lineare: € 91.56

anno 2009 - al metro lineare: € 91.56

anno 2007 - al metro lineare: € 86.57

### *Categoria O*

anno 2006 - al metro lineare: € 81.93

anno 2004 - al metro lineare: € 74.96

anno 2000 - al metro lineare: € 68.33

#### **O/16-180**

Costo per mq di superficie esterna con  $s = 32$ .

**anno 2012 - al metro quadrato: € 49.27**

anno 2011 - al metro quadrato: € 49.27

anno 2009 - al metro quadrato: € 49.27

anno 2007 - al metro quadrato: € 46.59

anno 2006 - al metro quadrato: € 44.09

anno 2004 - al metro quadrato: € 40.34

anno 2000 - al metro quadrato: € 36.77

#### **O/16-181**

Costo per mq di superficie esterna con  $s = 50$ .

**anno 2012 - al metro quadrato: € 86.03**

anno 2011 - al metro quadrato: € 86.03

anno 2009 - al metro quadrato: € 86.03

anno 2007 - al metro quadrato: € 81.34

anno 2006 - al metro quadrato: € 76.98

anno 2004 - al metro quadrato: € 70.43

anno 2000 - al metro quadrato: € 64.20

#### **O/16-182**

Costo per mq di superficie esterna con  $s = 64$ .

**anno 2012 - al metro quadrato: € 97.79**

anno 2011 - al metro quadrato: € 97.79

anno 2009 - al metro quadrato: € 97.79

### *Categoria O*

anno 2007 - al metro quadrato: € 92.47

anno 2006 - al metro quadrato: € 87.50

anno 2004 - al metro quadrato: € 80.07

anno 2000 - al metro quadrato: € 72.98

ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E REFRIGERATI DA -40°C A +105°C, SPESSORE 50% A NORMA DI LEGGE. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 W/mC, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40°C a +105°C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (50% dello spessore per tubazioni correnti all'interno lungo pareti disperdenti), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).

#### **O/16-183**

s x D = 13 x 12.

**anno 2012 - al metro lineare: € 2.77**

anno 2011 - al metro lineare: € 2.77

anno 2009 - al metro lineare: € 2.77

anno 2007 - al metro lineare: € 2.62

anno 2006 - al metro lineare: € 2.48

anno 2004 - al metro lineare: € 2.27

anno 2000 - al metro lineare: € 2.07

#### **O/16-184**

s x D = 13 x 14.

**anno 2012 - al metro lineare: € 2.91**

anno 2011 - al metro lineare: € 2.91

anno 2009 - al metro lineare: € 2.91



*Categoria O*

anno 2007 - al metro lineare: € 2.75

anno 2006 - al metro lineare: € 2.60

anno 2004 - al metro lineare: € 2.38

anno 2000 - al metro lineare: € 2.17

**O/16-185**

s x D = 13 x 17 (3/8").

**anno 2012 - al metro lineare: € 2.97**

anno 2011 - al metro lineare: € 2.97

anno 2009 - al metro lineare: € 2.97

anno 2007 - al metro lineare: € 2.81

anno 2006 - al metro lineare: € 2.66

anno 2004 - al metro lineare: € 2.44

anno 2000 - al metro lineare: € 2.22

**O/16-186**

s x D = 19 x 22 (1/2").

**anno 2012 - al metro lineare: € 5.53**

anno 2011 - al metro lineare: € 5.53

anno 2009 - al metro lineare: € 5.53

anno 2007 - al metro lineare: € 5.23

anno 2006 - al metro lineare: € 4.95

anno 2004 - al metro lineare: € 4.53

anno 2000 - al metro lineare: € 4.13

**O/16-187**

s x D = 19 x 27 (3/4").

**anno 2012 - al metro lineare: € 6.30**

anno 2011 - al metro lineare: € 6.30

### *Categoria O*

anno 2009 - al metro lineare: € 6.30

anno 2007 - al metro lineare: € 5.95

anno 2006 - al metro lineare: € 5.64

anno 2004 - al metro lineare: € 5.16

anno 2000 - al metro lineare: € 4.70

#### **O/16-188**

s x D = 19 x 34 (1").

**anno 2012 - al metro lineare: € 6.85**

anno 2011 - al metro lineare: € 6.85

anno 2009 - al metro lineare: € 6.85

anno 2007 - al metro lineare: € 6.47

anno 2006 - al metro lineare: € 6.13

anno 2004 - al metro lineare: € 5.61

anno 2000 - al metro lineare: € 5.11

#### **O/16-189**

s x D = 32 x 42 (1"1/4).

**anno 2012 - al metro lineare: € 15.64**

anno 2011 - al metro lineare: € 15.64

anno 2009 - al metro lineare: € 15.64

anno 2007 - al metro lineare: € 14.79

anno 2006 - al metro lineare: € 13.99

anno 2004 - al metro lineare: € 12.80

anno 2000 - al metro lineare: € 11.67

#### **O/16-190**

s x D = 32 x 48 (1"1/2).

**anno 2012 - al metro lineare: € 17.17**

### *Categoria O*

anno 2011 - al metro lineare: € 17.17

anno 2009 - al metro lineare: € 17.17

anno 2007 - al metro lineare: € 16.23

anno 2006 - al metro lineare: € 15.36

anno 2004 - al metro lineare: € 14.05

anno 2000 - al metro lineare: € 12.81

#### **O/16-191**

s x D = 32 x 60 (2").

#### **anno 2012 - al metro lineare: € 21.04**

anno 2011 - al metro lineare: € 21.04

anno 2009 - al metro lineare: € 21.04

anno 2007 - al metro lineare: € 19.89

anno 2006 - al metro lineare: € 18.82

anno 2004 - al metro lineare: € 17.22

anno 2000 - al metro lineare: € 15.70

#### **O/16-192**

s x D = 32 x 76 (2"1/2).

#### **anno 2012 - al metro lineare: € 25.39**

anno 2011 - al metro lineare: € 25.39

anno 2009 - al metro lineare: € 25.39

anno 2007 - al metro lineare: € 24.01

anno 2006 - al metro lineare: € 22.72

anno 2004 - al metro lineare: € 20.79

anno 2000 - al metro lineare: € 18.95

#### **O/16-193**

s x D = 32 x 88 (3").

*Categoria O*

**anno 2012 - al metro lineare: € 28.58**

anno 2011 - al metro lineare: € 28.58

anno 2009 - al metro lineare: € 28.58

anno 2007 - al metro lineare: € 27.03

anno 2006 - al metro lineare: € 25.57

anno 2004 - al metro lineare: € 23.40

anno 2000 - al metro lineare: € 21.33

**O/16-194**

s x D = 32 x 114 (4").

**anno 2012 - al metro lineare: € 40.70**

anno 2011 - al metro lineare: € 40.70

anno 2009 - al metro lineare: € 40.70

anno 2007 - al metro lineare: € 38.48

anno 2006 - al metro lineare: € 36.41

anno 2004 - al metro lineare: € 33.32

anno 2000 - al metro lineare: € 30.37

**O/16-195**

s x D = 32 x 139 (5").

**anno 2012 - al metro lineare: € 51.63**

anno 2011 - al metro lineare: € 51.63

anno 2009 - al metro lineare: € 51.63

anno 2007 - al metro lineare: € 48.82

anno 2006 - al metro lineare: € 46.20

anno 2004 - al metro lineare: € 42.27

anno 2000 - al metro lineare: € 38.53

## *Categoria O*

### **O/16-196**

s x D = 32 x 168 (6") (in lastra).

**anno 2012 - al metro lineare: € 35.78**

anno 2011 - al metro lineare: € 35.78

anno 2009 - al metro lineare: € 35.78

anno 2007 - al metro lineare: € 33.83

anno 2006 - al metro lineare: € 32.01

anno 2004 - al metro lineare: € 29.29

anno 2000 - al metro lineare: € 26.70

### **O/16-197**

Costo per mq di superficie esterna con s = 13.

**anno 2012 - al metro quadrato: € 27.05**

anno 2011 - al metro quadrato: € 27.05

anno 2009 - al metro quadrato: € 27.05

anno 2007 - al metro quadrato: € 25.58

anno 2006 - al metro quadrato: € 24.21

anno 2004 - al metro quadrato: € 22.15

anno 2000 - al metro quadrato: € 20.19

### **O/16-198**

Costo per mq di superficie esterna con s = 19.

**anno 2012 - al metro quadrato: € 34.88**

anno 2011 - al metro quadrato: € 34.88

anno 2009 - al metro quadrato: € 34.88

anno 2007 - al metro quadrato: € 32.98

anno 2006 - al metro quadrato: € 31.21

anno 2004 - al metro quadrato: € 28.56

## *Categoria O*

anno 2000 - al metro quadrato: € 26.03

### **O/16-199**

Costo per mq di superficie esterna con  $s = 32$ .

**anno 2012 - al metro quadrato: € 49.27**

anno 2011 - al metro quadrato: € 49.27

anno 2009 - al metro quadrato: € 49.27

anno 2007 - al metro quadrato: € 46.59

anno 2006 - al metro quadrato: € 44.09

anno 2004 - al metro quadrato: € 40.34

anno 2000 - al metro quadrato: € 36.77

ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E REFRIGERATI DA  $-40^{\circ}\text{C}$  A  $+105^{\circ}\text{C}$ , SPESSORE 30% A NORMA DI LEGGE. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a  $40^{\circ}\text{C}$  non superiore a  $0,042 \text{ W/mc}$ , classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da  $-40^{\circ}\text{C}$  a  $+105^{\circ}\text{C}$ , fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (30% dello spessore per tubazioni correnti all'interno lungo pareti non disperdenti), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante:  $s$  (mm). Diametro esterno del tubo da isolare:  $D$  (mm).

### **O/16-200**

$s \times D = 9 \times 8$ .

**anno 2012 - al metro lineare: € 2.21**

anno 2011 - al metro lineare: € 2.21

anno 2009 - al metro lineare: € 2.21

anno 2007 - al metro lineare: € 2.09

anno 2006 - al metro lineare: € 1.98

anno 2004 - al metro lineare: € 1.81

*Categoria O*

**O/16-201**

s x D = 9 x 10.

anno 2000 - al metro lineare: € 1.65

**anno 2012 - al metro lineare: € 2.28**

anno 2011 - al metro lineare: € 2.28

anno 2009 - al metro lineare: € 2.28

anno 2007 - al metro lineare: € 2.15

anno 2006 - al metro lineare: € 2.04

anno 2004 - al metro lineare: € 1.87

anno 2000 - al metro lineare: € 1.70

**O/16-202**

s x D = 9 x 12.

**anno 2012 - al metro lineare: € 2.36**

anno 2011 - al metro lineare: € 2.36

anno 2009 - al metro lineare: € 2.36

anno 2007 - al metro lineare: € 2.23

anno 2006 - al metro lineare: € 2.11

anno 2004 - al metro lineare: € 1.93

anno 2000 - al metro lineare: € 1.76

**O/16-203**

s x D = 9 x 14.

**anno 2012 - al metro lineare: € 2.43**

anno 2011 - al metro lineare: € 2.43

anno 2009 - al metro lineare: € 2.43

anno 2007 - al metro lineare: € 2.29

anno 2006 - al metro lineare: € 2.17

*Categoria O*

anno 2004 - al metro lineare: € 1.99

anno 2000 - al metro lineare: € 1.81

**O/16-204**

s x D = 9 x 17 (3/8").

**anno 2012 - al metro lineare: € 2.56**

anno 2011 - al metro lineare: € 2.56

anno 2009 - al metro lineare: € 2.56

anno 2007 - al metro lineare: € 2.42

anno 2006 - al metro lineare: € 2.29

anno 2004 - al metro lineare: € 2.10

anno 2000 - al metro lineare: € 1.91

**O/16-205**

s x D = 13 x 22 (1/2").

**anno 2012 - al metro lineare: € 3.32**

anno 2011 - al metro lineare: € 3.32

anno 2009 - al metro lineare: € 3.32

anno 2007 - al metro lineare: € 3.14

anno 2006 - al metro lineare: € 2.97

anno 2004 - al metro lineare: € 2.72

anno 2000 - al metro lineare: € 2.48

**O/16-206**

s x D = 13 x 27 (3/4").

**anno 2012 - al metro lineare: € 3.67**

anno 2011 - al metro lineare: € 3.67

anno 2009 - al metro lineare: € 3.67

anno 2007 - al metro lineare: € 3.47



*Categoria O*

anno 2006 - al metro lineare: € 3.29

anno 2004 - al metro lineare: € 3.01

anno 2000 - al metro lineare: € 2.74

**O/16-207**

s x D = 13 x 34 (1").

**anno 2012 - al metro lineare: € 4.09**

anno 2011 - al metro lineare: € 4.09

anno 2009 - al metro lineare: € 4.09

anno 2007 - al metro lineare: € 3.86

anno 2006 - al metro lineare: € 3.66

anno 2004 - al metro lineare: € 3.35

anno 2000 - al metro lineare: € 3.05

**O/16-208**

s x D = 13 x 42 (1"1/4).

**anno 2012 - al metro lineare: € 4.77**

anno 2011 - al metro lineare: € 4.77

anno 2009 - al metro lineare: € 4.77

anno 2007 - al metro lineare: € 4.51

anno 2006 - al metro lineare: € 4.27

anno 2004 - al metro lineare: € 3.91

anno 2000 - al metro lineare: € 3.56

**O/16-209**

s x D = 13 x 48 (1"1/2).

**anno 2012 - al metro lineare: € 5.12**

anno 2011 - al metro lineare: € 5.12

anno 2009 - al metro lineare: € 5.12

*Categoria O*

anno 2007 - al metro lineare: € 4.84

anno 2006 - al metro lineare: € 4.58

anno 2004 - al metro lineare: € 4.19

anno 2000 - al metro lineare: € 3.82

**O/16-210**

s x D = 19 x 60 (2").

**anno 2012 - al metro lineare: € 11.35**

anno 2011 - al metro lineare: € 11.35

anno 2009 - al metro lineare: € 11.35

anno 2007 - al metro lineare: € 10.73

anno 2006 - al metro lineare: € 10.16

anno 2004 - al metro lineare: € 9.29

anno 2000 - al metro lineare: € 8.47

**O/16-211**

s x D = 19 x 76 (2"1/2).

**anno 2012 - al metro lineare: € 14.19**

anno 2011 - al metro lineare: € 14.19

anno 2009 - al metro lineare: € 14.19

anno 2007 - al metro lineare: € 13.42

anno 2006 - al metro lineare: € 12.70

anno 2004 - al metro lineare: € 11.62

anno 2000 - al metro lineare: € 10.59

**O/16-212**

s x D = 19 x 88 (3").

**anno 2012 - al metro lineare: € 15.92**

anno 2011 - al metro lineare: € 15.92

### *Categoria O*

anno 2009 - al metro lineare: € 15.92

anno 2007 - al metro lineare: € 15.05

anno 2006 - al metro lineare: € 14.24

anno 2004 - al metro lineare: € 13.03

anno 2000 - al metro lineare: € 11.88

#### **O/16-213**

s x D = 19 x 114 (4").

**anno 2012 - al metro lineare: € 22.22**

anno 2011 - al metro lineare: € 22.22

anno 2009 - al metro lineare: € 22.22

anno 2007 - al metro lineare: € 21.01

anno 2006 - al metro lineare: € 19.88

anno 2004 - al metro lineare: € 18.19

anno 2000 - al metro lineare: € 16.58

#### **O/16-214**

s x D = 19 x 139 (5").

**anno 2012 - al metro lineare: € 28.37**

anno 2011 - al metro lineare: € 28.37

anno 2009 - al metro lineare: € 28.37

anno 2007 - al metro lineare: € 26.82

anno 2006 - al metro lineare: € 25.38

anno 2004 - al metro lineare: € 23.23

anno 2000 - al metro lineare: € 21.17

#### **O/16-215**

s x D = 19 x 168 (6") (in lastra).

**anno 2012 - al metro lineare: € 22.63**

### *Categoria O*

anno 2011 - al metro lineare: € 22.63

anno 2009 - al metro lineare: € 22.63

anno 2007 - al metro lineare: € 21.40

anno 2006 - al metro lineare: € 20.25

anno 2004 - al metro lineare: € 18.53

anno 2000 - al metro lineare: € 16.89

#### **O/16-216**

Costo per mq di superficie esterna con  $s = 9$ .

**anno 2012 - al metro quadrato: € 23.66**

anno 2011 - al metro quadrato: € 23.66

anno 2009 - al metro quadrato: € 23.66

anno 2007 - al metro quadrato: € 22.38

anno 2006 - al metro quadrato: € 21.17

anno 2004 - al metro quadrato: € 19.37

anno 2000 - al metro quadrato: € 17.66

#### **O/16-217**

Costo per mq di superficie esterna con  $s = 13$ .

**anno 2012 - al metro quadrato: € 27.05**

anno 2011 - al metro quadrato: € 27.05

anno 2009 - al metro quadrato: € 27.05

anno 2007 - al metro quadrato: € 25.58

anno 2006 - al metro quadrato: € 24.21

anno 2004 - al metro quadrato: € 22.15

anno 2000 - al metro quadrato: € 20.19

#### **O/16-218**

Costo per mq di superficie esterna con  $s = 19$ .

### *Categoria O*

**anno 2012 - al metro quadrato: € 34.88**

anno 2011 - al metro quadrato: € 34.88

anno 2009 - al metro quadrato: € 34.88

anno 2007 - al metro quadrato: € 32.98

anno 2006 - al metro quadrato: € 31.21

anno 2004 - al metro quadrato: € 28.56

anno 2000 - al metro quadrato: € 26.03

ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, CON RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE MAGGIORE DI 5000, SPESSORI PROGRESSIVI, MINIMO MM 6. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105°C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 5000, spessori progressivi con l'aumentare del diametro affinché vi sia una temperatura sulla faccia esterna dell'isolante, spessore minimo mm 6, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).

#### **O/16-219**

s x D = 6 x 6.

**anno 2012 - al metro lineare: € 2.36**

anno 2011 - al metro lineare: € 2.36

anno 2009 - al metro lineare: € 2.36

anno 2007 - al metro lineare: € 2.23

anno 2006 - al metro lineare: € 2.11

anno 2004 - al metro lineare: € 1.93

anno 2000 - al metro lineare: € 1.76

#### **O/16-220**

*Categoria O*

s x D = 6 x 8.

**anno 2012 - al metro lineare: € 2.43**

anno 2011 - al metro lineare: € 2.43

anno 2009 - al metro lineare: € 2.43

anno 2007 - al metro lineare: € 2.29

anno 2006 - al metro lineare: € 2.17

anno 2004 - al metro lineare: € 1.99

anno 2000 - al metro lineare: € 1.81

**O/16-221**

s x D = 7 x 10.

**anno 2012 - al metro lineare: € 2.49**

anno 2011 - al metro lineare: € 2.49

anno 2009 - al metro lineare: € 2.49

anno 2007 - al metro lineare: € 2.36

anno 2006 - al metro lineare: € 2.23

anno 2004 - al metro lineare: € 2.04

anno 2000 - al metro lineare: € 1.86

**O/16-222**

s x D = 7 x 12.

**anno 2012 - al metro lineare: € 2.56**

anno 2011 - al metro lineare: € 2.56

anno 2009 - al metro lineare: € 2.56

anno 2007 - al metro lineare: € 2.42

anno 2006 - al metro lineare: € 2.29

anno 2004 - al metro lineare: € 2.10

anno 2000 - al metro lineare: € 1.91

*Categoria O*

**O/16-223**

s x D = 7 x 14.

**anno 2012 - al metro lineare: € 2.69**

anno 2011 - al metro lineare: € 2.69

anno 2009 - al metro lineare: € 2.69

anno 2007 - al metro lineare: € 2.55

anno 2006 - al metro lineare: € 2.41

anno 2004 - al metro lineare: € 2.21

anno 2000 - al metro lineare: € 2.01

**O/16-224**

s x D = 7 x 17 (3/8").

**anno 2012 - al metro lineare: € 2.84**

anno 2011 - al metro lineare: € 2.84

anno 2009 - al metro lineare: € 2.84

anno 2007 - al metro lineare: € 2.69

anno 2006 - al metro lineare: € 2.54

anno 2004 - al metro lineare: € 2.33

anno 2000 - al metro lineare: € 2.12

**O/16-225**

s x D = 7,5 x 22 (1/2").

**anno 2012 - al metro lineare: € 3.26**

anno 2011 - al metro lineare: € 3.26

anno 2009 - al metro lineare: € 3.26

anno 2007 - al metro lineare: € 3.08

anno 2006 - al metro lineare: € 2.91

anno 2004 - al metro lineare: € 2.67

### *Categoria O*

#### **O/16-226**

s x D = 7,5 x 27 (3/4").

anno 2000 - al metro lineare: € 2.43

#### **anno 2012 - al metro lineare: € 3.74**

anno 2011 - al metro lineare: € 3.74

anno 2009 - al metro lineare: € 3.74

anno 2007 - al metro lineare: € 3.53

anno 2006 - al metro lineare: € 3.35

anno 2004 - al metro lineare: € 3.06

anno 2000 - al metro lineare: € 2.79

#### **O/16-227**

s x D = 7,5 x 34 (1").

#### **anno 2012 - al metro lineare: € 4.09**

anno 2011 - al metro lineare: € 4.09

anno 2009 - al metro lineare: € 4.09

anno 2007 - al metro lineare: € 3.86

anno 2006 - al metro lineare: € 3.66

anno 2004 - al metro lineare: € 3.35

anno 2000 - al metro lineare: € 3.05

#### **O/16-228**

Costo per mq di superficie esterna con s = 6.

#### **anno 2012 - al metro quadrato: € 26.16**

anno 2011 - al metro quadrato: € 26.16

anno 2009 - al metro quadrato: € 26.16

anno 2007 - al metro quadrato: € 24.73

anno 2006 - al metro quadrato: € 23.40



### *Categoria O*

anno 2004 - al metro quadrato: € 21.42

anno 2000 - al metro quadrato: € 19.52

#### **O/16-229**

Costo per mq di superficie esterna con  $s = 10$ .

**anno 2012 - al metro quadrato: € 33.00**

anno 2011 - al metro quadrato: € 33.00

anno 2009 - al metro quadrato: € 33.00

anno 2007 - al metro quadrato: € 31.21

anno 2006 - al metro quadrato: € 29.53

anno 2004 - al metro quadrato: € 27.02

anno 2000 - al metro quadrato: € 24.63

ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, CON RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE MAGGIORE DI 5000, SPESSORI PROGRESSIVI, MINIMO MM 9. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/mC, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105°C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 5000, spessori progressivi con l'aumentare del diametro affinché, vi sia una uguale temperatura sulla faccia esterna dell'isolante, spessore minimo mm 9, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante:  $s$  (mm). Diametro esterno del tubo da isolare:  $D$  (mm).

#### **O/16-230**

$s \times D = 9 \times 8$ .

**anno 2012 - al metro lineare: € 2.84**

anno 2011 - al metro lineare: € 2.84

anno 2009 - al metro lineare: € 2.84

anno 2007 - al metro lineare: € 2.69

anno 2006 - al metro lineare: € 2.54

*Categoria O*

anno 2004 - al metro lineare: € 2.33

anno 2000 - al metro lineare: € 2.12

**O/16-231**

s x D = 9 x 10.

**anno 2012 - al metro lineare: € 2.91**

anno 2011 - al metro lineare: € 2.91

anno 2009 - al metro lineare: € 2.91

anno 2007 - al metro lineare: € 2.75

anno 2006 - al metro lineare: € 2.60

anno 2004 - al metro lineare: € 2.38

anno 2000 - al metro lineare: € 2.17

**O/16-232**

s x D = 9 x 12.

**anno 2012 - al metro lineare: € 3.04**

anno 2011 - al metro lineare: € 3.04

anno 2009 - al metro lineare: € 3.04

anno 2007 - al metro lineare: € 2.88

anno 2006 - al metro lineare: € 2.72

anno 2004 - al metro lineare: € 2.49

anno 2000 - al metro lineare: € 2.27

**O/16-233**

s x D = 9 x 14.

**anno 2012 - al metro lineare: € 3.19**

anno 2011 - al metro lineare: € 3.19

anno 2009 - al metro lineare: € 3.19

anno 2007 - al metro lineare: € 3.02

*Categoria O*

anno 2006 - al metro lineare: € 2.85

anno 2004 - al metro lineare: € 2.61

anno 2000 - al metro lineare: € 2.38

**O/16-234**

s x D = 9 x 17 (3/8").

**anno 2012 - al metro lineare: € 3.46**

anno 2011 - al metro lineare: € 3.46

anno 2009 - al metro lineare: € 3.46

anno 2007 - al metro lineare: € 3.27

anno 2006 - al metro lineare: € 3.09

anno 2004 - al metro lineare: € 2.83

anno 2000 - al metro lineare: € 2.58

**O/16-235**

s x D = 9,5 x 22 (1/2").

**anno 2012 - al metro lineare: € 3.67**

anno 2011 - al metro lineare: € 3.67

anno 2009 - al metro lineare: € 3.67

anno 2007 - al metro lineare: € 3.47

anno 2006 - al metro lineare: € 3.29

anno 2004 - al metro lineare: € 3.01

anno 2000 - al metro lineare: € 2.74

**O/16-236**

s x D = 9,5 x 27 (3/4").

**anno 2012 - al metro lineare: € 4.29**

anno 2011 - al metro lineare: € 4.29

anno 2009 - al metro lineare: € 4.29

*Categoria O*

anno 2007 - al metro lineare: € 4.05

anno 2006 - al metro lineare: € 3.84

anno 2004 - al metro lineare: € 3.51

anno 2000 - al metro lineare: € 3.20

**O/16-237**

s x D = 10 x 34 (1").

**anno 2012 - al metro lineare: € 4.64**

anno 2011 - al metro lineare: € 4.64

anno 2009 - al metro lineare: € 4.64

anno 2007 - al metro lineare: € 4.38

anno 2006 - al metro lineare: € 4.15

anno 2004 - al metro lineare: € 3.80

anno 2000 - al metro lineare: € 3.46

**O/16-238**

s x D = 10 x 42 (1"1/4).

**anno 2012 - al metro lineare: € 5.67**

anno 2011 - al metro lineare: € 5.67

anno 2009 - al metro lineare: € 5.67

anno 2007 - al metro lineare: € 5.36

anno 2006 - al metro lineare: € 5.07

anno 2004 - al metro lineare: € 4.64

anno 2000 - al metro lineare: € 4.23

**O/16-239**

s x D = 10,5 x 48 (1"1/2).

**anno 2012 - al metro lineare: € 6.16**

anno 2011 - al metro lineare: € 6.16

### *Categoria O*

anno 2009 - al metro lineare: € 6.16

anno 2007 - al metro lineare: € 5.83

anno 2006 - al metro lineare: € 5.52

anno 2004 - al metro lineare: € 5.05

anno 2000 - al metro lineare: € 4.60

#### **O/16-240**

s x D = 11 x 60 (2").

**anno 2012 - al metro lineare: € 7.75**

anno 2011 - al metro lineare: € 7.75

anno 2009 - al metro lineare: € 7.75

anno 2007 - al metro lineare: € 7.32

anno 2006 - al metro lineare: € 6.93

anno 2004 - al metro lineare: € 6.34

anno 2000 - al metro lineare: € 5.78

#### **O/16-241**

s x D = 11 x 76 (2"1/2).

**anno 2012 - al metro lineare: € 10.04**

anno 2011 - al metro lineare: € 10.04

anno 2009 - al metro lineare: € 10.04

anno 2007 - al metro lineare: € 9.49

anno 2006 - al metro lineare: € 8.98

anno 2004 - al metro lineare: € 8.22

anno 2000 - al metro lineare: € 7.49

#### **O/16-242**

s x D = 11 x 88 (3").

**anno 2012 - al metro lineare: € 12.46**

### *Categoria O*

anno 2011 - al metro lineare: € 12.46

anno 2009 - al metro lineare: € 12.46

anno 2007 - al metro lineare: € 11.78

anno 2006 - al metro lineare: € 11.15

anno 2004 - al metro lineare: € 10.20

anno 2000 - al metro lineare: € 9.30

#### **O/16-243**

s x D = 12 x 114 (4").

**anno 2012 - al metro lineare: € 19.51**

anno 2011 - al metro lineare: € 19.51

anno 2009 - al metro lineare: € 19.51

anno 2007 - al metro lineare: € 18.45

anno 2006 - al metro lineare: € 17.46

anno 2004 - al metro lineare: € 15.97

anno 2000 - al metro lineare: € 14.56

#### **O/16-244**

s x D = 12 x 139 (5").

**anno 2012 - al metro lineare: € 24.91**

anno 2011 - al metro lineare: € 24.91

anno 2009 - al metro lineare: € 24.91

anno 2007 - al metro lineare: € 23.55

anno 2006 - al metro lineare: € 22.29

anno 2004 - al metro lineare: € 20.40

anno 2000 - al metro lineare: € 18.59

#### **O/16-245**

Costo per mq di superficie esterna con s = 10.

### *Categoria O*

**anno 2012 - al metro quadrato: € 33.00**

anno 2011 - al metro quadrato: € 33.00

anno 2009 - al metro quadrato: € 33.00

anno 2007 - al metro quadrato: € 31.21

anno 2006 - al metro quadrato: € 29.53

anno 2004 - al metro quadrato: € 27.02

anno 2000 - al metro quadrato: € 24.63

#### **O/16-246**

Costo per mq di superficie esterna con s = 16.

**anno 2012 - al metro quadrato: € 44.64**

anno 2011 - al metro quadrato: € 44.64

anno 2009 - al metro quadrato: € 44.64

anno 2007 - al metro quadrato: € 42.20

anno 2006 - al metro quadrato: € 39.94

anno 2004 - al metro quadrato: € 36.54

anno 2000 - al metro quadrato: € 33.31

ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, CON RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE MAGGIORE DI 5000, SPESSORI PROGRESSIVI, MINIMO MM 13. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/mC, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105°C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 5000, spessori progressivi con l'aumentare del diametro affinché, vi sia una uguale temperatura sulla faccia esterna dell'isolante, spessore minimo mm 13, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).

#### **O/16-247**

*Categoria O*

s x D = 13 x 12.

**anno 2012 - al metro lineare: € 3.74**

anno 2011 - al metro lineare: € 3.74

anno 2009 - al metro lineare: € 3.74

anno 2007 - al metro lineare: € 3.53

anno 2006 - al metro lineare: € 3.35

anno 2004 - al metro lineare: € 3.06

anno 2000 - al metro lineare: € 2.79

**O/16-248**

s x D = 13 x 14.

**anno 2012 - al metro lineare: € 3.94**

anno 2011 - al metro lineare: € 3.94

anno 2009 - al metro lineare: € 3.94

anno 2007 - al metro lineare: € 3.72

anno 2006 - al metro lineare: € 3.53

anno 2004 - al metro lineare: € 3.23

anno 2000 - al metro lineare: € 2.94

**O/16-249**

s x D = 13 x 17 (3/8").

**anno 2012 - al metro lineare: € 4.09**

anno 2011 - al metro lineare: € 4.09

anno 2009 - al metro lineare: € 4.09

anno 2007 - al metro lineare: € 3.86

anno 2006 - al metro lineare: € 3.66

anno 2004 - al metro lineare: € 3.35

anno 2000 - al metro lineare: € 3.05



*Categoria O*

**O/16-250**

s x D = 13,5 x 22 (1/2").

**anno 2012 - al metro lineare: € 4.50**

anno 2011 - al metro lineare: € 4.50

anno 2009 - al metro lineare: € 4.50

anno 2007 - al metro lineare: € 4.26

anno 2006 - al metro lineare: € 4.03

anno 2004 - al metro lineare: € 3.69

anno 2000 - al metro lineare: € 3.36

**O/16-251**

s x D = 13,5 x 27 (3/4").

**anno 2012 - al metro lineare: € 4.98**

anno 2011 - al metro lineare: € 4.98

anno 2009 - al metro lineare: € 4.98

anno 2007 - al metro lineare: € 4.71

anno 2006 - al metro lineare: € 4.46

anno 2004 - al metro lineare: € 4.08

anno 2000 - al metro lineare: € 3.72

**O/16-252**

s x D = 13,5 x 34 (1").

**anno 2012 - al metro lineare: € 5.33**

anno 2011 - al metro lineare: € 5.33

anno 2009 - al metro lineare: € 5.33

anno 2007 - al metro lineare: € 5.04

anno 2006 - al metro lineare: € 4.77

anno 2004 - al metro lineare: € 4.37

*Categoria O*

**O/16-253**

s x D = 14 x 42 (1"1/4").

anno 2000 - al metro lineare: € 3.98

**anno 2012 - al metro lineare: € 6.78**

anno 2011 - al metro lineare: € 6.78

anno 2009 - al metro lineare: € 6.78

anno 2007 - al metro lineare: € 6.41

anno 2006 - al metro lineare: € 6.07

anno 2004 - al metro lineare: € 5.55

anno 2000 - al metro lineare: € 5.06

**O/16-254**

s x D = 14 x 48 (1"1/2).

**anno 2012 - al metro lineare: € 7.33**

anno 2011 - al metro lineare: € 7.33

anno 2009 - al metro lineare: € 7.33

anno 2007 - al metro lineare: € 6.93

anno 2006 - al metro lineare: € 6.56

anno 2004 - al metro lineare: € 6.00

anno 2000 - al metro lineare: € 5.47

**O/16-255**

s x D = 15 x 60 (2").

**anno 2012 - al metro lineare: € 9.76**

anno 2011 - al metro lineare: € 9.76

anno 2009 - al metro lineare: € 9.76

anno 2007 - al metro lineare: € 9.22

anno 2006 - al metro lineare: € 8.73

*Categoria O*

anno 2004 - al metro lineare: € 7.99

anno 2000 - al metro lineare: € 7.28

**O/16-256**

s x D = 15 x 76 (2"1/2).

**anno 2012 - al metro lineare: € 11.77**

anno 2011 - al metro lineare: € 11.77

anno 2009 - al metro lineare: € 11.77

anno 2007 - al metro lineare: € 11.12

anno 2006 - al metro lineare: € 10.53

anno 2004 - al metro lineare: € 9.63

anno 2000 - al metro lineare: € 8.78

**O/16-257**

s x D = 15 x 88 (3").

**anno 2012 - al metro lineare: € 14.39**

anno 2011 - al metro lineare: € 14.39

anno 2009 - al metro lineare: € 14.39

anno 2007 - al metro lineare: € 13.61

anno 2006 - al metro lineare: € 12.88

anno 2004 - al metro lineare: € 11.78

anno 2000 - al metro lineare: € 10.74

**O/16-258**

s x D = 15,5 x 114 (4").

**anno 2012 - al metro lineare: € 24.15**

anno 2011 - al metro lineare: € 24.15

anno 2009 - al metro lineare: € 24.15

anno 2007 - al metro lineare: € 22.83

*Categoria O*

anno 2006 - al metro lineare: € 21.61

anno 2004 - al metro lineare: € 19.77

anno 2000 - al metro lineare: € 18.02

**O/16-259**

s x D = 16 x 139 (5").

**anno 2012 - al metro lineare: € 29.96**

anno 2011 - al metro lineare: € 29.96

anno 2009 - al metro lineare: € 29.96

anno 2007 - al metro lineare: € 28.33

anno 2006 - al metro lineare: € 26.81

anno 2004 - al metro lineare: € 24.53

anno 2000 - al metro lineare: € 22.36

**O/16-260**

Costo per mq di superficie esterna con s = 16.

**anno 2012 - al metro quadrato: € 44.64**

anno 2011 - al metro quadrato: € 44.64

anno 2009 - al metro quadrato: € 44.64

anno 2007 - al metro quadrato: € 42.20

anno 2006 - al metro quadrato: € 39.94

anno 2004 - al metro quadrato: € 36.54

anno 2000 - al metro quadrato: € 33.31

**O/16-261**

Costo per mq di superficie esterna con s = 19.

**anno 2012 - al metro quadrato: € 51.63**

anno 2011 - al metro quadrato: € 51.63

anno 2009 - al metro quadrato: € 51.63

### *Categoria O*

anno 2007 - al metro quadrato: € 48.82

anno 2006 - al metro quadrato: € 46.20

anno 2004 - al metro quadrato: € 42.27

anno 2000 - al metro quadrato: € 38.53

ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, CON RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE MAGGIORE DI 5000, SPESSORI PROGRESSIVI, MINIMO MM 19. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/mC, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105°C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 5000, spessori progressivi con l'aumentare del diametro affinché vi sia una uguale temperatura sulla faccia esterna dell'isolante, spessore minimo mm 19, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).

#### **O/16-262**

s x D = 19 x 17 (3/8").

**anno 2012 - al metro lineare: € 6.85**

anno 2011 - al metro lineare: € 6.85

anno 2009 - al metro lineare: € 6.85

anno 2007 - al metro lineare: € 6.47

anno 2006 - al metro lineare: € 6.13

anno 2004 - al metro lineare: € 5.61

anno 2000 - al metro lineare: € 5.11

#### **O/16-263**

s x D = 20 x 22 (1/2").

**anno 2012 - al metro lineare: € 8.03**

anno 2011 - al metro lineare: € 8.03

anno 2009 - al metro lineare: € 8.03

*Categoria O*

anno 2007 - al metro lineare: € 7.59

anno 2006 - al metro lineare: € 7.18

anno 2004 - al metro lineare: € 6.57

anno 2000 - al metro lineare: € 5.99

**O/16-264**

s x D = 20 x 27 (3/4").

**anno 2012 - al metro lineare: € 8.79**

anno 2011 - al metro lineare: € 8.79

anno 2009 - al metro lineare: € 8.79

anno 2007 - al metro lineare: € 8.31

anno 2006 - al metro lineare: € 7.87

anno 2004 - al metro lineare: € 7.20

anno 2000 - al metro lineare: € 6.56

**O/16-265**

s x D = 21 x 34 (1").

**anno 2012 - al metro lineare: € 10.10**

anno 2011 - al metro lineare: € 10.10

anno 2009 - al metro lineare: € 10.10

anno 2007 - al metro lineare: € 9.55

anno 2006 - al metro lineare: € 9.04

anno 2004 - al metro lineare: € 8.27

anno 2000 - al metro lineare: € 7.54

**O/16-266**

s x D = 22 x 42 (1"1/4).

**anno 2012 - al metro lineare: € 12.73**

anno 2011 - al metro lineare: € 12.73

*Categoria O*

anno 2009 - al metro lineare: € 12.73

anno 2007 - al metro lineare: € 12.04

anno 2006 - al metro lineare: € 11.39

anno 2004 - al metro lineare: € 10.42

anno 2000 - al metro lineare: € 9.50

**O/16-267**

s x D = 23 x 48 (1"1/2).

**anno 2012 - al metro lineare: € 14.12**

anno 2011 - al metro lineare: € 14.12

anno 2009 - al metro lineare: € 14.12

anno 2007 - al metro lineare: € 13.35

anno 2006 - al metro lineare: € 12.64

anno 2004 - al metro lineare: € 11.56

anno 2000 - al metro lineare: € 10.54

**O/16-268**

s x D = 23 x 60 (2").

**anno 2012 - al metro lineare: € 17.23**

anno 2011 - al metro lineare: € 17.23

anno 2009 - al metro lineare: € 17.23

anno 2007 - al metro lineare: € 16.29

anno 2006 - al metro lineare: € 15.42

anno 2004 - al metro lineare: € 14.11

anno 2000 - al metro lineare: € 12.86

**O/16-269**

s x D = 24 x 76 (2"1/2).

**anno 2012 - al metro lineare: € 21.52**

### *Categoria O*

anno 2011 - al metro lineare: € 21.52

anno 2009 - al metro lineare: € 21.52

anno 2007 - al metro lineare: € 20.35

anno 2006 - al metro lineare: € 19.26

anno 2004 - al metro lineare: € 17.62

anno 2000 - al metro lineare: € 16.06

#### **O/16-270**

s x D = 25,5 x 88 (3").

#### **anno 2012 - al metro lineare: € 23.95**

anno 2011 - al metro lineare: € 23.95

anno 2009 - al metro lineare: € 23.95

anno 2007 - al metro lineare: € 22.64

anno 2006 - al metro lineare: € 21.43

anno 2004 - al metro lineare: € 19.61

anno 2000 - al metro lineare: € 17.87

#### **O/16-271**

s x D = 26,5 x 114 (4").

#### **anno 2012 - al metro lineare: € 33.98**

anno 2011 - al metro lineare: € 33.98

anno 2009 - al metro lineare: € 33.98

anno 2007 - al metro lineare: € 32.13

anno 2006 - al metro lineare: € 30.41

anno 2004 - al metro lineare: € 27.82

anno 2000 - al metro lineare: € 25.36

#### **O/16-272**

s x D = 27,5 x 139 (5").



*Categoria O*

**anno 2012 - al metro lineare: € 43.80**

anno 2011 - al metro lineare: € 43.80

anno 2009 - al metro lineare: € 43.80

anno 2007 - al metro lineare: € 41.42

anno 2006 - al metro lineare: € 39.20

anno 2004 - al metro lineare: € 35.86

anno 2000 - al metro lineare: € 32.69

**O/16-273**

Costo per mq di superficie esterna con  $s = 19$ .

**anno 2012 - al metro quadrato: € 51.63**

anno 2011 - al metro quadrato: € 51.63

anno 2009 - al metro quadrato: € 51.63

anno 2007 - al metro quadrato: € 48.82

anno 2006 - al metro quadrato: € 46.20

anno 2004 - al metro quadrato: € 42.27

anno 2000 - al metro quadrato: € 38.53

**O/16-274**

Costo per mq di superficie esterna con  $s = 32$ .

**anno 2012 - al metro quadrato: € 74.33**

anno 2011 - al metro quadrato: € 74.33

anno 2009 - al metro quadrato: € 74.33

anno 2007 - al metro quadrato: € 70.28

anno 2006 - al metro quadrato: € 66.51

anno 2004 - al metro quadrato: € 60.86

anno 2000 - al metro quadrato: € 55.47

### *Categoria O*

ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, CON RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE MAGGIORE DI 5000, SPESSORI PROGRESSIVI, MINIMO MM 32. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/mC, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105°C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 5000, spessori progressivi con l'aumentare del diametro affinché, vi sia una uguale temperatura sulla faccia esterna dell'isolante, spessore minimo mm 32, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).

#### **O/16-275**

s x D = 32 x 17 (3/8").

**anno 2012 - al metro lineare: € 14.19**

anno 2011 - al metro lineare: € 14.19

anno 2009 - al metro lineare: € 14.19

anno 2007 - al metro lineare: € 13.42

anno 2006 - al metro lineare: € 12.70

anno 2004 - al metro lineare: € 11.62

anno 2000 - al metro lineare: € 10.59

#### **O/16-276**

s x D = 32 x 22 (1/2").

**anno 2012 - al metro lineare: € 16.68**

anno 2011 - al metro lineare: € 16.68

anno 2009 - al metro lineare: € 16.68

anno 2007 - al metro lineare: € 15.77

anno 2006 - al metro lineare: € 14.93

anno 2004 - al metro lineare: € 13.66

anno 2000 - al metro lineare: € 12.45

*Categoria O*

**O/16-277**

s x D = 33 x 27 (3/4").

**anno 2012 - al metro lineare: € 18.00**

anno 2011 - al metro lineare: € 18.00

anno 2009 - al metro lineare: € 18.00

anno 2007 - al metro lineare: € 17.02

anno 2006 - al metro lineare: € 16.10

anno 2004 - al metro lineare: € 14.73

anno 2000 - al metro lineare: € 13.43

**O/16-278**

s x D = 35 x 34 (1").

**anno 2012 - al metro lineare: € 19.66**

anno 2011 - al metro lineare: € 19.66

anno 2009 - al metro lineare: € 19.66

anno 2007 - al metro lineare: € 18.59

anno 2006 - al metro lineare: € 17.59

anno 2004 - al metro lineare: € 16.09

anno 2000 - al metro lineare: € 14.67

**O/16-279**

s x D = 36 x 42 (1"1/4).

**anno 2012 - al metro lineare: € 24.23**

anno 2011 - al metro lineare: € 24.23

anno 2009 - al metro lineare: € 24.23

anno 2007 - al metro lineare: € 22.91

anno 2006 - al metro lineare: € 21.68

anno 2004 - al metro lineare: € 19.84

### *Categoria O*

#### **O/16-280**

s x D = 38 x 48 (1"1/2).

anno 2000 - al metro lineare: € 18.08

#### **anno 2012 - al metro lineare: € 26.64**

anno 2011 - al metro lineare: € 26.64

anno 2009 - al metro lineare: € 26.64

anno 2007 - al metro lineare: € 25.19

anno 2006 - al metro lineare: € 23.84

anno 2004 - al metro lineare: € 21.81

anno 2000 - al metro lineare: € 19.88

#### **O/16-281**

s x D = 39 x 60 (2").

#### **anno 2012 - al metro lineare: € 32.87**

anno 2011 - al metro lineare: € 32.87

anno 2009 - al metro lineare: € 32.87

anno 2007 - al metro lineare: € 31.08

anno 2006 - al metro lineare: € 29.41

anno 2004 - al metro lineare: € 26.91

anno 2000 - al metro lineare: € 24.53

#### **O/16-282**

s x D = 40 x 76 (2"1/2).

#### **anno 2012 - al metro lineare: € 39.93**

anno 2011 - al metro lineare: € 39.93

anno 2009 - al metro lineare: € 39.93

anno 2007 - al metro lineare: € 37.76

anno 2006 - al metro lineare: € 35.73

*Categoria O*

anno 2004 - al metro lineare: € 32.69

anno 2000 - al metro lineare: € 29.80

**O/16-283**

s x D = 41 x 88 (3").

**anno 2012 - al metro lineare: € 44.64**

anno 2011 - al metro lineare: € 44.64

anno 2009 - al metro lineare: € 44.64

anno 2007 - al metro lineare: € 42.20

anno 2006 - al metro lineare: € 39.94

anno 2004 - al metro lineare: € 36.54

anno 2000 - al metro lineare: € 33.31

**O/16-284**

s x D = 43 x 114 (4").

**anno 2012 - al metro lineare: € 63.40**

anno 2011 - al metro lineare: € 63.40

anno 2009 - al metro lineare: € 63.40

anno 2007 - al metro lineare: € 59.94

anno 2006 - al metro lineare: € 56.72

anno 2004 - al metro lineare: € 51.90

anno 2000 - al metro lineare: € 47.31

**O/16-285**

s x D = 46 x 139 (5").

**anno 2012 - al metro lineare: € 81.39**

anno 2011 - al metro lineare: € 81.39

anno 2009 - al metro lineare: € 81.39

anno 2007 - al metro lineare: € 76.96

### *Categoria O*

anno 2006 - al metro lineare: € 72.83

anno 2004 - al metro lineare: € 66.64

anno 2000 - al metro lineare: € 60.74

#### **O/16-286**

Costo per mq di superficie esterna con  $s = 32$ .

**anno 2012 - al metro quadrato: € 74.33**

anno 2011 - al metro quadrato: € 74.33

anno 2009 - al metro quadrato: € 74.33

anno 2007 - al metro quadrato: € 70.28

anno 2006 - al metro quadrato: € 66.51

anno 2004 - al metro quadrato: € 60.86

anno 2000 - al metro quadrato: € 55.47

#### **O/16-287**

Costo per mq di superficie esterna con  $s = 50$ .

**anno 2012 - al metro quadrato: € 98.54**

anno 2011 - al metro quadrato: € 98.54

anno 2009 - al metro quadrato: € 98.54

anno 2007 - al metro quadrato: € 93.18

anno 2006 - al metro quadrato: € 88.17

anno 2004 - al metro quadrato: € 80.68

anno 2000 - al metro quadrato: € 73.54

ISOLANTE PER TUBAZIONI E SUPERFICI IN LASTRA DI ELASTOMERO ESTRUSO, CON RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE MAGGIORE DI 5000. Isolante per tubazioni, valvole, accessori e superfici in genere costituito da lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 Wm/C, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40°C a +105°C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 5000, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro quadro

### *Categoria O*

di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna.

#### **O/16-288**

Spessore della lastra = mm 6.

**anno 2012 - al metro quadrato: € 26.16**

anno 2011 - al metro quadrato: € 26.16

anno 2009 - al metro quadrato: € 26.16

anno 2007 - al metro quadrato: € 24.73

anno 2006 - al metro quadrato: € 23.40

anno 2004 - al metro quadrato: € 21.42

anno 2000 - al metro quadrato: € 19.52

#### **O/16-289**

Spessore della lastra = mm 10.

**anno 2012 - al metro quadrato: € 33.00**

anno 2011 - al metro quadrato: € 33.00

anno 2009 - al metro quadrato: € 33.00

anno 2007 - al metro quadrato: € 31.21

anno 2006 - al metro quadrato: € 29.53

anno 2004 - al metro quadrato: € 27.02

anno 2000 - al metro quadrato: € 24.63

#### **O/16-290**

Spessore della lastra = mm 12.

**anno 2012 - al metro quadrato: € 38.69**

anno 2011 - al metro quadrato: € 38.69

anno 2009 - al metro quadrato: € 38.69

anno 2007 - al metro quadrato: € 36.58

*Categoria O*

anno 2006 - al metro quadrato: € 34.62

anno 2004 - al metro quadrato: € 31.67

anno 2000 - al metro quadrato: € 28.87

**O/16-291**

Spessore della lastra = mm 16.

**anno 2012 - al metro quadrato: € 44.64**

anno 2011 - al metro quadrato: € 44.64

anno 2009 - al metro quadrato: € 44.64

anno 2007 - al metro quadrato: € 42.20

anno 2006 - al metro quadrato: € 39.94

anno 2004 - al metro quadrato: € 36.54

anno 2000 - al metro quadrato: € 33.31

**O/16-292**

Spessore della lastra = mm 19.

**anno 2012 - al metro quadrato: € 51.63**

anno 2011 - al metro quadrato: € 51.63

anno 2009 - al metro quadrato: € 51.63

anno 2007 - al metro quadrato: € 48.82

anno 2006 - al metro quadrato: € 46.20

anno 2004 - al metro quadrato: € 42.27

anno 2000 - al metro quadrato: € 38.53

**O/16-293**

Spessore della lastra = mm 25.

**anno 2012 - al metro quadrato: € 64.16**

anno 2011 - al metro quadrato: € 64.16

anno 2009 - al metro quadrato: € 64.16



*Categoria O*

anno 2007 - al metro quadrato: € 60.66

anno 2006 - al metro quadrato: € 57.41

anno 2004 - al metro quadrato: € 52.53

anno 2000 - al metro quadrato: € 47.88

**O/16-294**

Spessore della lastra = mm 32.

**anno 2012 - al metro quadrato: € 74.33**

anno 2011 - al metro quadrato: € 74.33

anno 2009 - al metro quadrato: € 74.33

anno 2007 - al metro quadrato: € 70.28

anno 2006 - al metro quadrato: € 66.51

anno 2004 - al metro quadrato: € 60.86

anno 2000 - al metro quadrato: € 55.47

**O/16-295**

Spessore della lastra = mm 50.

**anno 2012 - al metro quadrato: € 98.54**

anno 2011 - al metro quadrato: € 98.54

anno 2009 - al metro quadrato: € 98.54

anno 2007 - al metro quadrato: € 93.18

anno 2006 - al metro quadrato: € 88.17

anno 2004 - al metro quadrato: € 80.68

anno 2000 - al metro quadrato: € 73.54

**O/16-296**

Spessore della lastra = mm 64 (2 x 32).

**anno 2012 - al metro quadrato: € 147.83**

anno 2011 - al metro quadrato: € 147.83

### *Categoria O*

anno 2009 - al metro quadrato: € 147.83

anno 2007 - al metro quadrato: € 139.78

anno 2006 - al metro quadrato: € 132.27

anno 2004 - al metro quadrato: € 121.03

anno 2000 - al metro quadrato: € 110.32

ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, CON RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE MAGGIORE DI 5000, SPESSORE 100% A NORMA DI LEGGE. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,040 W/mC, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105°C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 5000, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (100% dello spessore per tubazioni correnti all'esterno o in locali non riscaldati), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).

#### **O/16-297**

s x D = 32 x 17 (3/8").

**anno 2012 - al metro lineare: € 14.19**

anno 2011 - al metro lineare: € 14.19

anno 2009 - al metro lineare: € 14.19

anno 2007 - al metro lineare: € 13.42

anno 2006 - al metro lineare: € 12.70

anno 2004 - al metro lineare: € 11.62

anno 2000 - al metro lineare: € 10.59

#### **O/16-298**

s x D = 32 x 22 (1/2").

**anno 2012 - al metro lineare: € 16.68**

### *Categoria O*

anno 2011 - al metro lineare: € 16.68

anno 2009 - al metro lineare: € 16.68

anno 2007 - al metro lineare: € 15.77

anno 2006 - al metro lineare: € 14.93

anno 2004 - al metro lineare: € 13.66

anno 2000 - al metro lineare: € 12.45

#### **O/16-299**

s x D = 33 x 27 (3/4").

#### **anno 2012 - al metro lineare: € 18.00**

anno 2011 - al metro lineare: € 18.00

anno 2009 - al metro lineare: € 18.00

anno 2007 - al metro lineare: € 17.02

anno 2006 - al metro lineare: € 16.10

anno 2004 - al metro lineare: € 14.73

anno 2000 - al metro lineare: € 13.43

#### **O/16-300**

s x D = 35 x 34 (1").

#### **anno 2012 - al metro lineare: € 19.66**

anno 2011 - al metro lineare: € 19.66

anno 2009 - al metro lineare: € 19.66

anno 2007 - al metro lineare: € 18.59

anno 2006 - al metro lineare: € 17.59

anno 2004 - al metro lineare: € 16.09

anno 2000 - al metro lineare: € 14.67

#### **O/16-301**

s x D = 50 x 42 (1"1/4) (in lastra).

*Categoria O*

**anno 2012 - al metro lineare: € 43.80**

anno 2011 - al metro lineare: € 43.80

anno 2009 - al metro lineare: € 43.80

anno 2007 - al metro lineare: € 41.42

anno 2006 - al metro lineare: € 39.20

anno 2004 - al metro lineare: € 35.86

anno 2000 - al metro lineare: € 32.69

**O/16-302**

s x D = 50 x 48 (1"1/2) (in lastra).

**anno 2012 - al metro lineare: € 46.16**

anno 2011 - al metro lineare: € 46.16

anno 2009 - al metro lineare: € 46.16

anno 2007 - al metro lineare: € 43.65

anno 2006 - al metro lineare: € 41.31

anno 2004 - al metro lineare: € 37.80

anno 2000 - al metro lineare: € 34.45

**O/16-303**

s x D = 50 x 60 (2") (in lastra).

**anno 2012 - al metro lineare: € 49.27**

anno 2011 - al metro lineare: € 49.27

anno 2009 - al metro lineare: € 49.27

anno 2007 - al metro lineare: € 46.59

anno 2006 - al metro lineare: € 44.09

anno 2004 - al metro lineare: € 40.34

anno 2000 - al metro lineare: € 36.77

*Categoria O*

**O/16-304**

s x D = 50 x 76 (2" 1/2) (in lastra).

**anno 2012 - al metro lineare: € 54.74**

anno 2011 - al metro lineare: € 54.74

anno 2009 - al metro lineare: € 54.74

anno 2007 - al metro lineare: € 51.76

anno 2006 - al metro lineare: € 48.98

anno 2004 - al metro lineare: € 44.82

anno 2000 - al metro lineare: € 40.85

**O/16-305**

s x D = 64 x 88 (3") (in lastra).

**anno 2012 - al metro lineare: € 100.90**

anno 2011 - al metro lineare: € 100.90

anno 2009 - al metro lineare: € 100.90

anno 2007 - al metro lineare: € 95.41

anno 2006 - al metro lineare: € 90.28

anno 2004 - al metro lineare: € 82.61

anno 2000 - al metro lineare: € 75.30

**O/16-306**

s x D = 64 x 114 (4") (in lastra).

**anno 2012 - al metro lineare: € 112.67**

anno 2011 - al metro lineare: € 112.67

anno 2009 - al metro lineare: € 112.67

anno 2007 - al metro lineare: € 106.53

anno 2006 - al metro lineare: € 100.81

anno 2004 - al metro lineare: € 92.24

### *Categoria O*

anno 2000 - al metro lineare: € 84.08

#### **O/16-307**

s x D = 64 x 139 (5") (in lastra).

**anno 2012 - al metro lineare: € 124.37**

anno 2011 - al metro lineare: € 124.37

anno 2009 - al metro lineare: € 124.37

anno 2007 - al metro lineare: € 117.59

anno 2006 - al metro lineare: € 111.28

anno 2004 - al metro lineare: € 101.82

anno 2000 - al metro lineare: € 92.81

#### **O/16-308**

s x D = 64 x 168 (6") (in lastra).

**anno 2012 - al metro lineare: € 137.64**

anno 2011 - al metro lineare: € 137.64

anno 2009 - al metro lineare: € 137.64

anno 2007 - al metro lineare: € 130.15

anno 2006 - al metro lineare: € 123.16

anno 2004 - al metro lineare: € 112.69

anno 2000 - al metro lineare: € 102.72

#### **O/16-309**

Costo per mq di superficie esterna con s = 32.

**anno 2012 - al metro quadrato: € 74.33**

anno 2011 - al metro quadrato: € 74.33

anno 2009 - al metro quadrato: € 74.33

anno 2007 - al metro quadrato: € 70.28

anno 2006 - al metro quadrato: € 66.51

### *Categoria O*

anno 2004 - al metro quadrato: € 60.86

anno 2000 - al metro quadrato: € 55.47

#### **O/16-310**

Costo per mq di superficie esterna con s = 50.

**anno 2012 - al metro quadrato: € 98.54**

anno 2011 - al metro quadrato: € 98.54

anno 2009 - al metro quadrato: € 98.54

anno 2007 - al metro quadrato: € 93.18

anno 2006 - al metro quadrato: € 88.17

anno 2004 - al metro quadrato: € 80.68

anno 2000 - al metro quadrato: € 73.54

#### **O/16-311**

Costo per mq di superficie esterna con s = 64.

**anno 2012 - al metro quadrato: € 147.83**

anno 2011 - al metro quadrato: € 147.83

anno 2009 - al metro quadrato: € 147.83

anno 2007 - al metro quadrato: € 139.78

anno 2006 - al metro quadrato: € 132.27

anno 2004 - al metro quadrato: € 121.03

anno 2000 - al metro quadrato: € 110.32

ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, CON RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE > 5000, SPESSORE 50% A NORMA DI LEGGE. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40 a +105°C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 5000, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (50% dello spessore per tubazioni correnti all'interno lungo pareti disperdenti), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per

### *Categoria O*

metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).

#### **O/16-312**

s x D = 13 x 12.

**anno 2012 - al metro lineare: € 3.74**

anno 2011 - al metro lineare: € 3.74

anno 2009 - al metro lineare: € 3.74

anno 2007 - al metro lineare: € 3.53

anno 2006 - al metro lineare: € 3.35

anno 2004 - al metro lineare: € 3.06

anno 2000 - al metro lineare: € 2.79

#### **O/16-313**

s x D = 13 x 14.

**anno 2012 - al metro lineare: € 3.94**

anno 2011 - al metro lineare: € 3.94

anno 2009 - al metro lineare: € 3.94

anno 2007 - al metro lineare: € 3.72

anno 2006 - al metro lineare: € 3.53

anno 2004 - al metro lineare: € 3.23

anno 2000 - al metro lineare: € 2.94

#### **O/16-314**

s x D = 13 x 17 (3/8").

**anno 2012 - al metro lineare: € 4.09**

anno 2011 - al metro lineare: € 4.09

anno 2009 - al metro lineare: € 4.09



*Categoria O*

anno 2007 - al metro lineare: € 3.86

anno 2006 - al metro lineare: € 3.66

anno 2004 - al metro lineare: € 3.35

anno 2000 - al metro lineare: € 3.05

**O/16-315**

s x D = 20 x 22 (1/2").

**anno 2012 - al metro lineare: € 8.03**

anno 2011 - al metro lineare: € 8.03

anno 2009 - al metro lineare: € 8.03

anno 2007 - al metro lineare: € 7.59

anno 2006 - al metro lineare: € 7.18

anno 2004 - al metro lineare: € 6.57

anno 2000 - al metro lineare: € 5.99

**O/16-316**

s x D = 20 x 27 (3/4").

**anno 2012 - al metro lineare: € 8.79**

anno 2011 - al metro lineare: € 8.79

anno 2009 - al metro lineare: € 8.79

anno 2007 - al metro lineare: € 8.31

anno 2006 - al metro lineare: € 7.87

anno 2004 - al metro lineare: € 7.20

anno 2000 - al metro lineare: € 6.56

**O/16-317**

s x D = 21 x 34 (1").

**anno 2012 - al metro lineare: € 10.10**

anno 2011 - al metro lineare: € 10.10

### *Categoria O*

anno 2009 - al metro lineare: € 10.10

anno 2007 - al metro lineare: € 9.55

anno 2006 - al metro lineare: € 9.04

anno 2004 - al metro lineare: € 8.27

anno 2000 - al metro lineare: € 7.54

#### **O/16-318**

s x D = 22 x 42 (1"1/4).

**anno 2012 - al metro lineare: € 12.73**

anno 2011 - al metro lineare: € 12.73

anno 2009 - al metro lineare: € 12.73

anno 2007 - al metro lineare: € 12.04

anno 2006 - al metro lineare: € 11.39

anno 2004 - al metro lineare: € 10.42

anno 2000 - al metro lineare: € 9.50

#### **O/16-319**

s x D = 23 x 48 (1"1/2).

**anno 2012 - al metro lineare: € 14.12**

anno 2011 - al metro lineare: € 14.12

anno 2009 - al metro lineare: € 14.12

anno 2007 - al metro lineare: € 13.35

anno 2006 - al metro lineare: € 12.64

anno 2004 - al metro lineare: € 11.56

anno 2000 - al metro lineare: € 10.54

#### **O/16-320**

s x D = 39 x 60 (2").

**anno 2012 - al metro lineare: € 32.87**

*Categoria O*

anno 2011 - al metro lineare: € 32.87  
anno 2009 - al metro lineare: € 32.87  
anno 2007 - al metro lineare: € 31.08  
anno 2006 - al metro lineare: € 29.41  
anno 2004 - al metro lineare: € 26.91  
anno 2000 - al metro lineare: € 24.53

**O/16-321**

s x D = 40 x 76 (2"1/2).

**anno 2012 - al metro lineare: € 39.93**

anno 2011 - al metro lineare: € 39.93  
anno 2009 - al metro lineare: € 39.93  
anno 2007 - al metro lineare: € 37.76  
anno 2006 - al metro lineare: € 35.73  
anno 2004 - al metro lineare: € 32.69  
anno 2000 - al metro lineare: € 29.80

**O/16-322**

s x D = 41 x 88 (3").

**anno 2012 - al metro lineare: € 44.64**

anno 2011 - al metro lineare: € 44.64  
anno 2009 - al metro lineare: € 44.64  
anno 2007 - al metro lineare: € 42.20  
anno 2006 - al metro lineare: € 39.94  
anno 2004 - al metro lineare: € 36.54  
anno 2000 - al metro lineare: € 33.31

**O/16-323**

s x D = 43 x 114 (4").

*Categoria O*

**anno 2012 - al metro lineare: € 63.40**

anno 2011 - al metro lineare: € 63.40

anno 2009 - al metro lineare: € 63.40

anno 2007 - al metro lineare: € 59.94

anno 2006 - al metro lineare: € 56.72

anno 2004 - al metro lineare: € 51.90

anno 2000 - al metro lineare: € 47.31

**O/16-324**

s x D = 46 x 139 (5").

**anno 2012 - al metro lineare: € 81.39**

anno 2011 - al metro lineare: € 81.39

anno 2009 - al metro lineare: € 81.39

anno 2007 - al metro lineare: € 76.96

anno 2006 - al metro lineare: € 72.83

anno 2004 - al metro lineare: € 66.64

anno 2000 - al metro lineare: € 60.74

**O/16-325**

s x D = 32 x 168 (6") (in lastra).

**anno 2012 - al metro lineare: € 53.98**

anno 2011 - al metro lineare: € 53.98

anno 2009 - al metro lineare: € 53.98

anno 2007 - al metro lineare: € 51.03

anno 2006 - al metro lineare: € 48.30

anno 2004 - al metro lineare: € 44.19

anno 2000 - al metro lineare: € 40.28

*Categoria O*

**O/16-326**

Costo per mq di superficie esterna con  $s = 12$ .

**anno 2012 - al metro quadrato: € 38.69**

anno 2011 - al metro quadrato: € 38.69

anno 2009 - al metro quadrato: € 38.69

anno 2007 - al metro quadrato: € 36.58

anno 2006 - al metro quadrato: € 34.62

anno 2004 - al metro quadrato: € 31.67

anno 2000 - al metro quadrato: € 28.87

**O/16-327**

Costo per mq di superficie esterna con  $s = 19$ .

**anno 2012 - al metro quadrato: € 51.63**

anno 2011 - al metro quadrato: € 51.63

anno 2009 - al metro quadrato: € 51.63

anno 2007 - al metro quadrato: € 48.82

anno 2006 - al metro quadrato: € 46.20

anno 2004 - al metro quadrato: € 42.27

anno 2000 - al metro quadrato: € 38.53

**O/16-328**

Costo per mq di superficie esterna con  $s = 32$ .

**anno 2012 - al metro quadrato: € 74.33**

anno 2011 - al metro quadrato: € 74.33

anno 2009 - al metro quadrato: € 74.33

anno 2007 - al metro quadrato: € 70.28

anno 2006 - al metro quadrato: € 66.51

anno 2004 - al metro quadrato: € 60.86

### *Categoria O*

anno 2000 - al metro quadrato: € 55.47

ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, CON RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE MAGGIORE DI 5000, SPESSORE 30% A NORMA DI LEGGE. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/mC, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105°C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 5000, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (30% dello spessore per tubazioni correnti all'interno lungo pareti non disperdenti), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).

#### **O/16-329**

s x D = 6 x 6.

**anno 2012 - al metro lineare: € 2.36**

anno 2011 - al metro lineare: € 2.36

anno 2009 - al metro lineare: € 2.36

anno 2007 - al metro lineare: € 2.23

anno 2006 - al metro lineare: € 2.11

anno 2004 - al metro lineare: € 1.93

anno 2000 - al metro lineare: € 1.76

#### **O/16-330**

s x D = 6 x 8.

**anno 2012 - al metro lineare: € 2.43**

anno 2011 - al metro lineare: € 2.43

anno 2009 - al metro lineare: € 2.43

anno 2007 - al metro lineare: € 2.29

anno 2006 - al metro lineare: € 2.17

*Categoria O*

anno 2004 - al metro lineare: € 1.99

anno 2000 - al metro lineare: € 1.81

**O/16-331**

s x D = 7 x 10.

**anno 2012 - al metro lineare: € 2.49**

anno 2011 - al metro lineare: € 2.49

anno 2009 - al metro lineare: € 2.49

anno 2007 - al metro lineare: € 2.36

anno 2006 - al metro lineare: € 2.23

anno 2004 - al metro lineare: € 2.04

anno 2000 - al metro lineare: € 1.86

**O/16-332**

s x D = 7 x 12.

**anno 2012 - al metro lineare: € 2.56**

anno 2011 - al metro lineare: € 2.56

anno 2009 - al metro lineare: € 2.56

anno 2007 - al metro lineare: € 2.42

anno 2006 - al metro lineare: € 2.29

anno 2004 - al metro lineare: € 2.10

anno 2000 - al metro lineare: € 1.91

**O/16-333**

s x D = 7 x 14.

**anno 2012 - al metro lineare: € 2.69**

anno 2011 - al metro lineare: € 2.69

anno 2009 - al metro lineare: € 2.69

anno 2007 - al metro lineare: € 2.55

*Categoria O*

anno 2006 - al metro lineare: € 2.41

anno 2004 - al metro lineare: € 2.21

anno 2000 - al metro lineare: € 2.01

**O/16-334**

s x D = 7 x 17 (3/8").

**anno 2012 - al metro lineare: € 2.84**

anno 2011 - al metro lineare: € 2.84

anno 2009 - al metro lineare: € 2.84

anno 2007 - al metro lineare: € 2.69

anno 2006 - al metro lineare: € 2.54

anno 2004 - al metro lineare: € 2.33

anno 2000 - al metro lineare: € 2.12

**O/16-335**

s x D = 9,5 x 22 (1/2").

**anno 2012 - al metro lineare: € 3.67**

anno 2011 - al metro lineare: € 3.67

anno 2009 - al metro lineare: € 3.67

anno 2007 - al metro lineare: € 3.47

anno 2006 - al metro lineare: € 3.29

anno 2004 - al metro lineare: € 3.01

anno 2000 - al metro lineare: € 2.74

**O/16-336**

s x D = 9,5 x 27 (3/4").

**anno 2012 - al metro lineare: € 4.29**

anno 2011 - al metro lineare: € 4.29

anno 2009 - al metro lineare: € 4.29



*Categoria O*

anno 2007 - al metro lineare: € 4.05

anno 2006 - al metro lineare: € 3.84

anno 2004 - al metro lineare: € 3.51

anno 2000 - al metro lineare: € 3.20

**O/16-337**

s x D = 10 x 34 (1").

**anno 2012 - al metro lineare: € 4.64**

anno 2011 - al metro lineare: € 4.64

anno 2009 - al metro lineare: € 4.64

anno 2007 - al metro lineare: € 4.38

anno 2006 - al metro lineare: € 4.15

anno 2004 - al metro lineare: € 3.80

anno 2000 - al metro lineare: € 3.46

**O/16-338**

s x D = 14 x 42 (1"1/4).

**anno 2012 - al metro lineare: € 6.78**

anno 2011 - al metro lineare: € 6.78

anno 2009 - al metro lineare: € 6.78

anno 2007 - al metro lineare: € 6.41

anno 2006 - al metro lineare: € 6.07

anno 2004 - al metro lineare: € 5.55

anno 2000 - al metro lineare: € 5.06

**O/16-339**

s x D = 14 x 48 (1"1/2).

**anno 2012 - al metro lineare: € 7.33**

anno 2011 - al metro lineare: € 7.33

### *Categoria O*

anno 2009 - al metro lineare: € 7.33

anno 2007 - al metro lineare: € 6.93

anno 2006 - al metro lineare: € 6.56

anno 2004 - al metro lineare: € 6.00

anno 2000 - al metro lineare: € 5.47

#### **O/16-340**

s x D = 15 x 60 (2").

**anno 2012 - al metro lineare: € 9.76**

anno 2011 - al metro lineare: € 9.76

anno 2009 - al metro lineare: € 9.76

anno 2007 - al metro lineare: € 9.22

anno 2006 - al metro lineare: € 8.73

anno 2004 - al metro lineare: € 7.99

anno 2000 - al metro lineare: € 7.28

#### **O/16-341**

s x D = 15 x 76 (2"1/2).

**anno 2012 - al metro lineare: € 11.77**

anno 2011 - al metro lineare: € 11.77

anno 2009 - al metro lineare: € 11.77

anno 2007 - al metro lineare: € 11.12

anno 2006 - al metro lineare: € 10.53

anno 2004 - al metro lineare: € 9.63

anno 2000 - al metro lineare: € 8.78

#### **O/16-342**

s x D = 25,5 x 88 (3").

**anno 2012 - al metro lineare: € 23.95**

### *Categoria O*

anno 2011 - al metro lineare: € 23.95

anno 2009 - al metro lineare: € 23.95

anno 2007 - al metro lineare: € 22.64

anno 2006 - al metro lineare: € 21.43

anno 2004 - al metro lineare: € 19.61

anno 2000 - al metro lineare: € 17.87

#### **O/16-343**

s x D = 26,5 x 114 (4").

**anno 2012 - al metro lineare: € 33.98**

anno 2011 - al metro lineare: € 33.98

anno 2009 - al metro lineare: € 33.98

anno 2007 - al metro lineare: € 32.13

anno 2006 - al metro lineare: € 30.41

anno 2004 - al metro lineare: € 27.82

anno 2000 - al metro lineare: € 25.36

#### **O/16-344**

s x D = 27,5 x 139 (5").

**anno 2012 - al metro lineare: € 43.80**

anno 2011 - al metro lineare: € 43.80

anno 2009 - al metro lineare: € 43.80

anno 2007 - al metro lineare: € 41.42

anno 2006 - al metro lineare: € 39.20

anno 2004 - al metro lineare: € 35.86

anno 2000 - al metro lineare: € 32.69

#### **O/16-345**

s x D = 19 x 168 (6") (in lastra).

*Categoria O*

**anno 2012 - al metro lineare: € 33.22**

anno 2011 - al metro lineare: € 33.22

anno 2009 - al metro lineare: € 33.22

anno 2007 - al metro lineare: € 31.41

anno 2006 - al metro lineare: € 29.72

anno 2004 - al metro lineare: € 27.20

anno 2000 - al metro lineare: € 24.79

**O/16-346**

Costo per mq di superficie esterna con  $s = 10$ .

**anno 2012 - al metro quadrato: € 33.00**

anno 2011 - al metro quadrato: € 33.00

anno 2009 - al metro quadrato: € 33.00

anno 2007 - al metro quadrato: € 31.21

anno 2006 - al metro quadrato: € 29.53

anno 2004 - al metro quadrato: € 27.02

anno 2000 - al metro quadrato: € 24.63

**O/16-347**

Costo per mq di superficie esterna con  $s = 12$ .

**anno 2012 - al metro quadrato: € 38.69**

anno 2011 - al metro quadrato: € 38.69

anno 2009 - al metro quadrato: € 38.69

anno 2007 - al metro quadrato: € 36.58

anno 2006 - al metro quadrato: € 34.62

anno 2004 - al metro quadrato: € 31.67

anno 2000 - al metro quadrato: € 28.87

## *Categoria O*

### **O/16-348**

Costo per mq di superficie esterna con  $s = 19$ .

**anno 2012 - al metro quadrato: € 51.63**

anno 2011 - al metro quadrato: € 51.63

anno 2009 - al metro quadrato: € 51.63

anno 2007 - al metro quadrato: € 48.82

anno 2006 - al metro quadrato: € 46.20

anno 2004 - al metro quadrato: € 42.27

anno 2000 - al metro quadrato: € 38.53

ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE E CURVE DI POLIURETANO ESPANSO RIVESTITO CON GUAINA DI PVC. Isolante per tubazioni costituito da coppelle e curve in poliuretano espanso con densità non inferiore a 40 kg/mc, rivestito esternamente con guaina in PVC dotata di chiusura autoadesiva longitudinale, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/mC, classe 2 di reazione al fuoco, campo di impiego fino a +105°C, compreso l'eventuale collante, gli sfridi, i terminali ed il nastro coprigiunto. L'isolante è conteggiato per metro lineare di tubazione isolata ed ogni curva o pezzo speciale isolato con coppelle è considerato con 1 metro lineare in più di tubazione dello stesso diametro. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).

### **O/16-349**

D = 18 (3/8") spessore mm 20.

**anno 2012 - al metro lineare: € 4.64**

anno 2011 - al metro lineare: € 4.64

anno 2009 - al metro lineare: € 4.64

anno 2007 - al metro lineare: € 4.38

anno 2006 - al metro lineare: € 4.15

anno 2004 - al metro lineare: € 3.80

anno 2000 - al metro lineare: € 3.46

### **O/16-350**

D = 22 (1/2") spessore mm 20.

*Categoria O*

**anno 2012 - al metro lineare: € 4.92**

anno 2011 - al metro lineare: € 4.92

anno 2009 - al metro lineare: € 4.92

anno 2007 - al metro lineare: € 4.65

anno 2006 - al metro lineare: € 4.40

anno 2004 - al metro lineare: € 4.03

anno 2000 - al metro lineare: € 3.67

**O/16-351**

D = 28 (3/4") spessore mm 20.

**anno 2012 - al metro lineare: € 5.12**

anno 2011 - al metro lineare: € 5.12

anno 2009 - al metro lineare: € 5.12

anno 2007 - al metro lineare: € 4.84

anno 2006 - al metro lineare: € 4.58

anno 2004 - al metro lineare: € 4.19

anno 2000 - al metro lineare: € 3.82

**O/16-352**

D = 35 (1") spessore mm 20.

**anno 2012 - al metro lineare: € 5.60**

anno 2011 - al metro lineare: € 5.60

anno 2009 - al metro lineare: € 5.60

anno 2007 - al metro lineare: € 5.30

anno 2006 - al metro lineare: € 5.01

anno 2004 - al metro lineare: € 4.59

anno 2000 - al metro lineare: € 4.18

*Categoria O*

**O/16-353**

D = 42 (1"1/4) spessore mm 25.

**anno 2012 - al metro lineare: € 6.43**

anno 2011 - al metro lineare: € 6.43

anno 2009 - al metro lineare: € 6.43

anno 2007 - al metro lineare: € 6.08

anno 2006 - al metro lineare: € 5.76

anno 2004 - al metro lineare: € 5.27

anno 2000 - al metro lineare: € 4.80

**O/16-354**

D = 48 (1"1/2) spessore mm 25.

**anno 2012 - al metro lineare: € 6.99**

anno 2011 - al metro lineare: € 6.99

anno 2009 - al metro lineare: € 6.99

anno 2007 - al metro lineare: € 6.61

anno 2006 - al metro lineare: € 6.26

anno 2004 - al metro lineare: € 5.73

anno 2000 - al metro lineare: € 5.22

**O/16-355**

D = 60 (2") spessore mm 30.

**anno 2012 - al metro lineare: € 8.03**

anno 2011 - al metro lineare: € 8.03

anno 2009 - al metro lineare: € 8.03

anno 2007 - al metro lineare: € 7.59

anno 2006 - al metro lineare: € 7.18

anno 2004 - al metro lineare: € 6.57

*Categoria O*

anno 2000 - al metro lineare: € 5.99

**O/16-356**

D = 76 (2"1/2) spessore mm 30.

**anno 2012 - al metro lineare: € 10.10**

anno 2011 - al metro lineare: € 10.10

anno 2009 - al metro lineare: € 10.10

anno 2007 - al metro lineare: € 9.55

anno 2006 - al metro lineare: € 9.04

anno 2004 - al metro lineare: € 8.27

anno 2000 - al metro lineare: € 7.54

**O/16-357**

D = 89 (3") spessore mm 30.

**anno 2012 - al metro lineare: € 12.11**

anno 2011 - al metro lineare: € 12.11

anno 2009 - al metro lineare: € 12.11

anno 2007 - al metro lineare: € 11.45

anno 2006 - al metro lineare: € 10.84

anno 2004 - al metro lineare: € 9.92

anno 2000 - al metro lineare: € 9.04

**O/16-358**

D = 114 (4") spessore mm 30.

**anno 2012 - al metro lineare: € 14.26**

anno 2011 - al metro lineare: € 14.26

anno 2009 - al metro lineare: € 14.26

anno 2007 - al metro lineare: € 13.48

anno 2006 - al metro lineare: € 12.76



### *Categoria O*

anno 2004 - al metro lineare: € 11.67

anno 2000 - al metro lineare: € 10.64

**ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE E CURVE DI POLIURETANO ESPANSO RIVESTITO CON PELLICOLA DI ALLUMINIO GOFFRATO, SPESSORE 100% A NORMA DI LEGGE.** Isolante per tubazioni costituito da coppelle e curve in poliuretano espanso con densità non inferiore a 40 kg/mc, rivestito esternamente con 4 mm di polietilene espanso protetto da film metallizzato e goffrato di alluminio, dotate di chiusura autoadesiva longitudinale, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,025 W/mC, classe 2 di reazione al fuoco, campo di impiego da -20° a +110°C, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (100% dello spessore per tubazioni correnti all'esterno o in locali non riscaldati), compreso l'eventuale collante, gli sfridi, i terminali ed il nastro coprigiunto. L'isolante è conteggiato per metro lineare di tubazione isolata ed ogni curva o pezzo speciale isolato con coppelle è considerato con 1 metro lineare in più di tubazione dello stesso diametro. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).

#### **O/16-359**

D = 27 (3/4") spessore mm 22.

**anno 2012 - al metro lineare: € 6.50**

anno 2011 - al metro lineare: € 6.50

anno 2009 - al metro lineare: € 6.50

anno 2007 - al metro lineare: € 6.14

anno 2006 - al metro lineare: € 5.82

anno 2004 - al metro lineare: € 5.32

anno 2000 - al metro lineare: € 4.85

#### **O/16-360**

D = 34 (1") spessore mm 23.

**anno 2012 - al metro lineare: € 6.85**

anno 2011 - al metro lineare: € 6.85

anno 2009 - al metro lineare: € 6.85

anno 2007 - al metro lineare: € 6.47

anno 2006 - al metro lineare: € 6.13

*Categoria O*

anno 2004 - al metro lineare: € 5.61

anno 2000 - al metro lineare: € 5.11

**O/16-361**

D = 43 (1"1/4) spessore mm 24.

**anno 2012 - al metro lineare: € 7.54**

anno 2011 - al metro lineare: € 7.54

anno 2009 - al metro lineare: € 7.54

anno 2007 - al metro lineare: € 7.13

anno 2006 - al metro lineare: € 6.75

anno 2004 - al metro lineare: € 6.18

anno 2000 - al metro lineare: € 5.63

**O/16-362**

D = 49 (1"1/2) spessore mm 24.

**anno 2012 - al metro lineare: € 8.03**

anno 2011 - al metro lineare: € 8.03

anno 2009 - al metro lineare: € 8.03

anno 2007 - al metro lineare: € 7.59

anno 2006 - al metro lineare: € 7.18

anno 2004 - al metro lineare: € 6.57

anno 2000 - al metro lineare: € 5.99

**O/16-363**

D = 61 (2") spessore mm 30.

**anno 2012 - al metro lineare: € 9.49**

anno 2011 - al metro lineare: € 9.49

anno 2009 - al metro lineare: € 9.49

anno 2007 - al metro lineare: € 8.97

*Categoria O*

anno 2006 - al metro lineare: € 8.49

anno 2004 - al metro lineare: € 7.77

anno 2000 - al metro lineare: € 7.08

**O/16-364**

D = 76 (2"1/2) spessore mm 31.

**anno 2012 - al metro lineare: € 11.28**

anno 2011 - al metro lineare: € 11.28

anno 2009 - al metro lineare: € 11.28

anno 2007 - al metro lineare: € 10.67

anno 2006 - al metro lineare: € 10.10

anno 2004 - al metro lineare: € 9.24

anno 2000 - al metro lineare: € 8.42

**O/16-365**

D = 89 (3") spessore mm 31.

**anno 2012 - al metro lineare: € 12.88**

anno 2011 - al metro lineare: € 12.88

anno 2009 - al metro lineare: € 12.88

anno 2007 - al metro lineare: € 12.18

anno 2006 - al metro lineare: € 11.52

anno 2004 - al metro lineare: € 10.54

anno 2000 - al metro lineare: € 9.61

**O/16-366**

D = 114 (4") spessore mm 32.

**anno 2012 - al metro lineare: € 17.71**

anno 2011 - al metro lineare: € 17.71

anno 2009 - al metro lineare: € 17.71

### *Categoria O*

anno 2007 - al metro lineare: € 16.75

anno 2006 - al metro lineare: € 15.85

anno 2004 - al metro lineare: € 14.50

anno 2000 - al metro lineare: € 13.22

#### **O/16-367**

D = 140 (5") spessore mm 35.

**anno 2012 - al metro lineare: € 21.45**

anno 2011 - al metro lineare: € 21.45

anno 2009 - al metro lineare: € 21.45

anno 2007 - al metro lineare: € 20.28

anno 2006 - al metro lineare: € 19.20

anno 2004 - al metro lineare: € 17.56

anno 2000 - al metro lineare: € 16.01

#### **O/16-368**

D = 168 (6") spessore mm 40.

**anno 2012 - al metro lineare: € 24.78**

anno 2011 - al metro lineare: € 24.78

anno 2009 - al metro lineare: € 24.78

anno 2007 - al metro lineare: € 23.43

anno 2006 - al metro lineare: € 22.17

anno 2004 - al metro lineare: € 20.29

anno 2000 - al metro lineare: € 18.49

ISOLANTE PER TUBAZIONI CON SCHIUMA DI POLIURETANO E RIVESTIMENTO IN ALLUMINIO. Isolante per tubazioni, valvolame ed accessori costituito da schiuma di poliuretano iniettata in loco dentro carter precostituito di alluminio di spessore da 6/10 o 8/10 mm, densità della schiuma non inferiore a 35 Kg/mc, conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,036 W/mc, classe 2 di reazione al fuoco della schiuma, campo di impiego da -20° a +105°C, compreso materiale di finitura quale

### *Categoria O*

viti, rivetti, fasce di giunzione e terminali. L'isolante è conteggiato per mq di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna.

#### **O/16-369**

Spessore dell'isolante 30 mm.

**anno 2012 - al metro quadrato: € 69.63**

anno 2011 - al metro quadrato: € 69.63

anno 2009 - al metro quadrato: € 69.63

anno 2007 - al metro quadrato: € 65.83

anno 2006 - al metro quadrato: € 62.30

anno 2004 - al metro quadrato: € 57.01

anno 2000 - al metro quadrato: € 51.96

#### **O/16-370**

Spessore dell'isolante 40 mm.

**anno 2012 - al metro quadrato: € 71.21**

anno 2011 - al metro quadrato: € 71.21

anno 2009 - al metro quadrato: € 71.21

anno 2007 - al metro quadrato: € 67.33

anno 2006 - al metro quadrato: € 63.71

anno 2004 - al metro quadrato: € 58.30

anno 2000 - al metro quadrato: € 53.14

#### **O/16-371**

Spessore dell'isolante 50 mm.

**anno 2012 - al metro quadrato: € 74.33**

anno 2011 - al metro quadrato: € 74.33

anno 2009 - al metro quadrato: € 74.33

anno 2007 - al metro quadrato: € 70.28

*Categoria O*

anno 2006 - al metro quadrato: € 66.51

anno 2004 - al metro quadrato: € 60.86

anno 2000 - al metro quadrato: € 55.47

**O/16-372**

Spessore dell'isolante 60 mm.

**anno 2012 - al metro quadrato: € 75.09**

anno 2011 - al metro quadrato: € 75.09

anno 2009 - al metro quadrato: € 75.09

anno 2007 - al metro quadrato: € 71.00

anno 2006 - al metro quadrato: € 67.19

anno 2004 - al metro quadrato: € 61.48

anno 2000 - al metro quadrato: € 56.04

**O/16-373**

Spessore dell'isolante 80 mm.

**anno 2012 - al metro quadrato: € 79.03**

anno 2011 - al metro quadrato: € 79.03

anno 2009 - al metro quadrato: € 79.03

anno 2007 - al metro quadrato: € 74.73

anno 2006 - al metro quadrato: € 70.72

anno 2004 - al metro quadrato: € 64.71

anno 2000 - al metro quadrato: € 58.98

**O/16-374**

Spessore dell'isolante 100 mm.

**anno 2012 - al metro quadrato: € 83.74**

anno 2011 - al metro quadrato: € 83.74

anno 2009 - al metro quadrato: € 83.74

### *Categoria O*

anno 2007 - al metro quadrato: € 79.17

anno 2006 - al metro quadrato: € 74.93

anno 2004 - al metro quadrato: € 68.56

anno 2000 - al metro quadrato: € 62.49

ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE 20 MM. Isolante per tubazioni costituito da coppelle e curve in fibre di vetro legate con resine termoindurenti, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,037 W/mC, classe 0 di reazione al fuoco, campo di impiego da -25 a +400°C, spessore 20 mm, compreso l'eventuale collante, il filo di ferro ed ogni altro materiale necessario alla messa in opera. L'isolamento di valvole, pezzi speciali ed accessori è effettuato con feltro di fibre di vetro dello stesso spessore. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).

#### **O/16-375**

D = 21 (1/2") Spessore mm 20.

**anno 2012 - al metro lineare: € 4.36**

anno 2011 - al metro lineare: € 4.36

anno 2009 - al metro lineare: € 4.36

anno 2007 - al metro lineare: € 4.12

anno 2006 - al metro lineare: € 3.90

anno 2004 - al metro lineare: € 3.57

anno 2000 - al metro lineare: € 3.25

#### **O/16-376**

D = 27 (3/4") Spessore mm 20.

**anno 2012 - al metro lineare: € 4.64**

anno 2011 - al metro lineare: € 4.64

anno 2009 - al metro lineare: € 4.64

anno 2007 - al metro lineare: € 4.38

*Categoria O*

anno 2006 - al metro lineare: € 4.15

anno 2004 - al metro lineare: € 3.80

anno 2000 - al metro lineare: € 3.46

**O/16-377**

D = 34 (1") Spessore mm 20.

**anno 2012 - al metro lineare: € 4.98**

anno 2011 - al metro lineare: € 4.98

anno 2009 - al metro lineare: € 4.98

anno 2007 - al metro lineare: € 4.71

anno 2006 - al metro lineare: € 4.46

anno 2004 - al metro lineare: € 4.08

anno 2000 - al metro lineare: € 3.72

**O/16-378**

D = 42 (1"1/4) Spessore mm 20.

**anno 2012 - al metro lineare: € 5.60**

anno 2011 - al metro lineare: € 5.60

anno 2009 - al metro lineare: € 5.60

anno 2007 - al metro lineare: € 5.30

anno 2006 - al metro lineare: € 5.01

anno 2004 - al metro lineare: € 4.59

anno 2000 - al metro lineare: € 4.18

**O/16-379**

D = 49 (1"1/2) Spessore mm 20.

**anno 2012 - al metro lineare: € 5.88**

anno 2011 - al metro lineare: € 5.88

anno 2009 - al metro lineare: € 5.88



*Categoria O*

anno 2007 - al metro lineare: € 5.56

anno 2006 - al metro lineare: € 5.26

anno 2004 - al metro lineare: € 4.82

anno 2000 - al metro lineare: € 4.39

**O/16-380**

D = 61 (2") Spessore mm 20.

**anno 2012 - al metro lineare: € 6.78**

anno 2011 - al metro lineare: € 6.78

anno 2009 - al metro lineare: € 6.78

anno 2007 - al metro lineare: € 6.41

anno 2006 - al metro lineare: € 6.07

anno 2004 - al metro lineare: € 5.55

anno 2000 - al metro lineare: € 5.06

**O/16-381**

D = 76 (2"1/2) Spessore mm 20.

**anno 2012 - al metro lineare: € 7.83**

anno 2011 - al metro lineare: € 7.83

anno 2009 - al metro lineare: € 7.83

anno 2007 - al metro lineare: € 7.40

anno 2006 - al metro lineare: € 7.00

anno 2004 - al metro lineare: € 6.41

anno 2000 - al metro lineare: € 5.84

**O/16-382**

D = 89 (3") Spessore mm 20.

**anno 2012 - al metro lineare: € 8.92**

anno 2011 - al metro lineare: € 8.92

### *Categoria O*

anno 2009 - al metro lineare: € 8.92

anno 2007 - al metro lineare: € 8.44

anno 2006 - al metro lineare: € 7.99

anno 2004 - al metro lineare: € 7.31

anno 2000 - al metro lineare: € 6.66

#### **O/16-383**

D = 114 (4") Spessore mm 20.

**anno 2012 - al metro lineare: € 10.93**

anno 2011 - al metro lineare: € 10.93

anno 2009 - al metro lineare: € 10.93

anno 2007 - al metro lineare: € 10.34

anno 2006 - al metro lineare: € 9.78

anno 2004 - al metro lineare: € 8.95

anno 2000 - al metro lineare: € 8.16

#### **O/16-384**

Costo per mq di superficie esterna con s = 20.

**anno 2012 - al metro quadrato: € 24.43**

anno 2011 - al metro quadrato: € 24.43

anno 2009 - al metro quadrato: € 24.43

anno 2007 - al metro quadrato: € 23.10

anno 2006 - al metro quadrato: € 21.86

anno 2004 - al metro quadrato: € 20.00

anno 2000 - al metro quadrato: € 18.23

ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 25. Isolante per tubazioni costituito da coppelle e curve in fibre di vetro legate con resine termoidurenti, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,037 W/mC, classe 0 di reazione al fuoco, campo di impiego da -25°a +400°C,

### *Categoria O*

spessore mm 25, compreso l'eventuale collante, il filo di ferro ed ogni altro materiale necessario alla messa in opera. L'isolamento di valvole, pezzi speciali ed accessori è effettuato con feltro di fibre di vetro dello stesso spessore. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).

#### **O/16-385**

D = 21 (1/2") Spessore mm 25.

**anno 2012 - al metro lineare: € 4.77**

anno 2011 - al metro lineare: € 4.77

anno 2009 - al metro lineare: € 4.77

anno 2007 - al metro lineare: € 4.51

anno 2006 - al metro lineare: € 4.27

anno 2004 - al metro lineare: € 3.91

anno 2000 - al metro lineare: € 3.56

#### **O/16-386**

D = 27 (3/4") Spessore mm 25.

**anno 2012 - al metro lineare: € 5.12**

anno 2011 - al metro lineare: € 5.12

anno 2009 - al metro lineare: € 5.12

anno 2007 - al metro lineare: € 4.84

anno 2006 - al metro lineare: € 4.58

anno 2004 - al metro lineare: € 4.19

anno 2000 - al metro lineare: € 3.82

#### **O/16-387**

D = 34 (1") Spessore mm 25.

**anno 2012 - al metro lineare: € 5.40**

anno 2011 - al metro lineare: € 5.40

*Categoria O*

anno 2009 - al metro lineare: € 5.40  
anno 2007 - al metro lineare: € 5.11  
anno 2006 - al metro lineare: € 4.83  
anno 2004 - al metro lineare: € 4.42  
anno 2000 - al metro lineare: € 4.03

**O/16-388**

D = 42 (1"1/4) Spessore mm 25.

**anno 2012 - al metro lineare: € 6.08**

anno 2011 - al metro lineare: € 6.08  
anno 2009 - al metro lineare: € 6.08  
anno 2007 - al metro lineare: € 5.75  
anno 2006 - al metro lineare: € 5.44  
anno 2004 - al metro lineare: € 4.98  
anno 2000 - al metro lineare: € 4.54

**O/16-389**

D = 49 (1"1/2) Spessore mm 25.

**anno 2012 - al metro lineare: € 6.43**

anno 2011 - al metro lineare: € 6.43  
anno 2009 - al metro lineare: € 6.43  
anno 2007 - al metro lineare: € 6.08  
anno 2006 - al metro lineare: € 5.76  
anno 2004 - al metro lineare: € 5.27  
anno 2000 - al metro lineare: € 4.80

**O/16-390**

D = 61 (2") Spessore mm 25.

**anno 2012 - al metro lineare: € 7.33**

*Categoria O*

anno 2011 - al metro lineare: € 7.33

anno 2009 - al metro lineare: € 7.33

anno 2007 - al metro lineare: € 6.93

anno 2006 - al metro lineare: € 6.56

anno 2004 - al metro lineare: € 6.00

anno 2000 - al metro lineare: € 5.47

**O/16-391**

D = 76 (2"1/2) Spessore mm 25.

**anno 2012 - al metro lineare: € 8.31**

anno 2011 - al metro lineare: € 8.31

anno 2009 - al metro lineare: € 8.31

anno 2007 - al metro lineare: € 7.86

anno 2006 - al metro lineare: € 7.43

anno 2004 - al metro lineare: € 6.80

anno 2000 - al metro lineare: € 6.20

**O/16-392**

D = 89 (3") Spessore mm 25.

**anno 2012 - al metro lineare: € 9.49**

anno 2011 - al metro lineare: € 9.49

anno 2009 - al metro lineare: € 9.49

anno 2007 - al metro lineare: € 8.97

anno 2006 - al metro lineare: € 8.49

anno 2004 - al metro lineare: € 7.77

anno 2000 - al metro lineare: € 7.08

**O/16-393**

D = 114 (4") Spessore mm 25.

*Categoria O*

**anno 2012 - al metro lineare: € 11.35**

anno 2011 - al metro lineare: € 11.35

anno 2009 - al metro lineare: € 11.35

anno 2007 - al metro lineare: € 10.73

anno 2006 - al metro lineare: € 10.16

anno 2004 - al metro lineare: € 9.29

anno 2000 - al metro lineare: € 8.47

**O/16-394**

D = 140 (5") Spessore mm 25.

**anno 2012 - al metro lineare: € 13.15**

anno 2011 - al metro lineare: € 13.15

anno 2009 - al metro lineare: € 13.15

anno 2007 - al metro lineare: € 12.43

anno 2006 - al metro lineare: € 11.76

anno 2004 - al metro lineare: € 10.76

anno 2000 - al metro lineare: € 9.81

**O/16-395**

D = 168 (6") Spessore mm 25.

**anno 2012 - al metro lineare: € 15.16**

anno 2011 - al metro lineare: € 15.16

anno 2009 - al metro lineare: € 15.16

anno 2007 - al metro lineare: € 14.33

anno 2006 - al metro lineare: € 13.56

anno 2004 - al metro lineare: € 12.41

anno 2000 - al metro lineare: € 11.31

## *Categoria O*

### **O/16-396**

Costo per mq di superficie esterna con  $s = 25$ .

**anno 2012 - al metro quadrato: € 25.19**

anno 2011 - al metro quadrato: € 25.19

anno 2009 - al metro quadrato: € 25.19

anno 2007 - al metro quadrato: € 23.82

anno 2006 - al metro quadrato: € 22.54

anno 2004 - al metro quadrato: € 20.63

anno 2000 - al metro quadrato: € 18.80

ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 30. Isolante per tubazioni costituito da coppelle e curve in fibre di vetro legate con resine termoindurenti, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,037 W/mC, classe 0 di reazione al fuoco, campo di impiego da -25°a +400°C, spessore mm 30, compreso l'eventuale collante, il filo di ferro ed ogni altro materiale necessario alla messa in opera. L'isolamento di valvole, pezzi speciali ed accessori è effettuato con feltro di fibre di vetro dello stesso spessore. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).

### **O/16-397**

D = 21 (1/2") Spessore mm 30.

**anno 2012 - al metro lineare: € 5.88**

anno 2011 - al metro lineare: € 5.88

anno 2009 - al metro lineare: € 5.88

anno 2007 - al metro lineare: € 5.56

anno 2006 - al metro lineare: € 5.26

anno 2004 - al metro lineare: € 4.82

anno 2000 - al metro lineare: € 4.39

### **O/16-398**

D = 27 (3/4") Spessore mm 30.

*Categoria O*

**anno 2012 - al metro lineare: € 6.23**

anno 2011 - al metro lineare: € 6.23

anno 2009 - al metro lineare: € 6.23

anno 2007 - al metro lineare: € 5.89

anno 2006 - al metro lineare: € 5.58

anno 2004 - al metro lineare: € 5.10

anno 2000 - al metro lineare: € 4.65

**O/16-399**

D = 34 (1") Spessore mm 30.

**anno 2012 - al metro lineare: € 6.50**

anno 2011 - al metro lineare: € 6.50

anno 2009 - al metro lineare: € 6.50

anno 2007 - al metro lineare: € 6.14

anno 2006 - al metro lineare: € 5.82

anno 2004 - al metro lineare: € 5.32

anno 2000 - al metro lineare: € 4.85

**O/16-400**

D = 42 (1"1/4) Spessore mm 30.

**anno 2012 - al metro lineare: € 7.33**

anno 2011 - al metro lineare: € 7.33

anno 2009 - al metro lineare: € 7.33

anno 2007 - al metro lineare: € 6.93

anno 2006 - al metro lineare: € 6.56

anno 2004 - al metro lineare: € 6.00

anno 2000 - al metro lineare: € 5.47



*Categoria O*

**O/16-401**

D = 49 (1"1/2) Spessore mm 30.

**anno 2012 - al metro lineare: € 7.75**

anno 2011 - al metro lineare: € 7.75

anno 2009 - al metro lineare: € 7.75

anno 2007 - al metro lineare: € 7.32

anno 2006 - al metro lineare: € 6.93

anno 2004 - al metro lineare: € 6.34

anno 2000 - al metro lineare: € 5.78

**O/16-402**

D = 61 (2") Spessore mm 30.

**anno 2012 - al metro lineare: € 8.72**

anno 2011 - al metro lineare: € 8.72

anno 2009 - al metro lineare: € 8.72

anno 2007 - al metro lineare: € 8.25

anno 2006 - al metro lineare: € 7.81

anno 2004 - al metro lineare: € 7.14

anno 2000 - al metro lineare: € 6.51

**O/16-403**

D = 76 (2"1/2) Spessore mm 30.

**anno 2012 - al metro lineare: € 9.90**

anno 2011 - al metro lineare: € 9.90

anno 2009 - al metro lineare: € 9.90

anno 2007 - al metro lineare: € 9.36

anno 2006 - al metro lineare: € 8.86

anno 2004 - al metro lineare: € 8.11

*Categoria O*

**O/16-404**

D = 89 (3") Spessore mm 30.

anno 2000 - al metro lineare: € 7.39

**anno 2012 - al metro lineare: € 11.14**

anno 2011 - al metro lineare: € 11.14

anno 2009 - al metro lineare: € 11.14

anno 2007 - al metro lineare: € 10.53

anno 2006 - al metro lineare: € 9.96

anno 2004 - al metro lineare: € 9.12

anno 2000 - al metro lineare: € 8.31

**O/16-405**

D = 114 (4") Spessore mm 30.

**anno 2012 - al metro lineare: € 13.15**

anno 2011 - al metro lineare: € 13.15

anno 2009 - al metro lineare: € 13.15

anno 2007 - al metro lineare: € 12.43

anno 2006 - al metro lineare: € 11.76

anno 2004 - al metro lineare: € 10.76

anno 2000 - al metro lineare: € 9.81

**O/16-406**

D = 140 (5") Spessore mm 30.

**anno 2012 - al metro lineare: € 14.81**

anno 2011 - al metro lineare: € 14.81

anno 2009 - al metro lineare: € 14.81

anno 2007 - al metro lineare: € 14.00

anno 2006 - al metro lineare: € 13.25

*Categoria O*

anno 2004 - al metro lineare: € 12.12

anno 2000 - al metro lineare: € 11.05

**O/16-407**

D = 168 (6") Spessore mm 30.

**anno 2012 - al metro lineare: € 17.30**

anno 2011 - al metro lineare: € 17.30

anno 2009 - al metro lineare: € 17.30

anno 2007 - al metro lineare: € 16.36

anno 2006 - al metro lineare: € 15.48

anno 2004 - al metro lineare: € 14.16

anno 2000 - al metro lineare: € 12.91

**O/16-408**

D = 219 (8") Spessore mm 30.

**anno 2012 - al metro lineare: € 21.32**

anno 2011 - al metro lineare: € 21.32

anno 2009 - al metro lineare: € 21.32

anno 2007 - al metro lineare: € 20.16

anno 2006 - al metro lineare: € 19.08

anno 2004 - al metro lineare: € 17.45

anno 2000 - al metro lineare: € 15.91

**O/16-409**

D = 273 (10") Spessore mm 30.

**anno 2012 - al metro lineare: € 26.72**

anno 2011 - al metro lineare: € 26.72

anno 2009 - al metro lineare: € 26.72

anno 2007 - al metro lineare: € 25.26

### *Categoria O*

anno 2006 - al metro lineare: € 23.91

anno 2004 - al metro lineare: € 21.88

anno 2000 - al metro lineare: € 19.94

#### **O/16-410**

D = 324 (12") Spessore mm 30.

**anno 2012 - al metro lineare: € 31.56**

anno 2011 - al metro lineare: € 31.56

anno 2009 - al metro lineare: € 31.56

anno 2007 - al metro lineare: € 29.84

anno 2006 - al metro lineare: € 28.24

anno 2004 - al metro lineare: € 25.84

anno 2000 - al metro lineare: € 23.55

#### **O/16-411**

Costo per mq di superficie esterna con s = 30.

**anno 2012 - al metro quadrato: € 27.95**

anno 2011 - al metro quadrato: € 27.95

anno 2009 - al metro quadrato: € 27.95

anno 2007 - al metro quadrato: € 26.43

anno 2006 - al metro quadrato: € 25.01

anno 2004 - al metro quadrato: € 22.89

anno 2000 - al metro quadrato: € 20.86

ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 40. Isolante per tubazioni costituito da coppelle e curve in fibre di vetro legate con resine termoindurenti, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,037 W/mC, classe 0 di reazione al fuoco, campo di impiego da -25° a +400°C, spessore mm 40, compreso l'eventuale collante, il filo di ferro ed ogni altro materiale necessario alla messa in opera. L'isolamento di valvole, pezzi speciali ed accessori è effettuato con feltro di fibre di vetro dello stesso spessore. L'isolamento delle tubazioni è

### *Categoria O*

conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).

#### **O/16-412**

D = 21 (1/2") Spessore mm 40.

**anno 2012 - al metro lineare: € 7.48**

anno 2011 - al metro lineare: € 7.48

anno 2009 - al metro lineare: € 7.48

anno 2007 - al metro lineare: € 7.07

anno 2006 - al metro lineare: € 6.69

anno 2004 - al metro lineare: € 6.12

anno 2000 - al metro lineare: € 5.58

#### **O/16-413**

D = 27 (3/4") Spessore mm 40.

**anno 2012 - al metro lineare: € 7.83**

anno 2011 - al metro lineare: € 7.83

anno 2009 - al metro lineare: € 7.83

anno 2007 - al metro lineare: € 7.40

anno 2006 - al metro lineare: € 7.00

anno 2004 - al metro lineare: € 6.41

anno 2000 - al metro lineare: € 5.84

#### **O/16-414**

D = 34 (1") Spessore mm 40.

**anno 2012 - al metro lineare: € 8.31**

anno 2011 - al metro lineare: € 8.31

anno 2009 - al metro lineare: € 8.31

anno 2007 - al metro lineare: € 7.86

*Categoria O*

anno 2006 - al metro lineare: € 7.43

anno 2004 - al metro lineare: € 6.80

anno 2000 - al metro lineare: € 6.20

**O/16-415**

D = 42 (1"1/4) Spessore mm 40.

**anno 2012 - al metro lineare: € 9.14**

anno 2011 - al metro lineare: € 9.14

anno 2009 - al metro lineare: € 9.14

anno 2007 - al metro lineare: € 8.64

anno 2006 - al metro lineare: € 8.18

anno 2004 - al metro lineare: € 7.48

anno 2000 - al metro lineare: € 6.82

**O/16-416**

D = 49 (1"1/2) Spessore mm 40.

**anno 2012 - al metro lineare: € 9.49**

anno 2011 - al metro lineare: € 9.49

anno 2009 - al metro lineare: € 9.49

anno 2007 - al metro lineare: € 8.97

anno 2006 - al metro lineare: € 8.49

anno 2004 - al metro lineare: € 7.77

anno 2000 - al metro lineare: € 7.08

**O/16-417**

D = 61 (2") Spessore mm 40.

**anno 2012 - al metro lineare: € 10.59**

anno 2011 - al metro lineare: € 10.59

anno 2009 - al metro lineare: € 10.59

*Categoria O*

anno 2007 - al metro lineare: € 10.01

anno 2006 - al metro lineare: € 9.47

anno 2004 - al metro lineare: € 8.67

anno 2000 - al metro lineare: € 7.90

**O/16-418**

D = 76 (2"1/2) Spessore mm 40.

**anno 2012 - al metro lineare: € 11.90**

anno 2011 - al metro lineare: € 11.90

anno 2009 - al metro lineare: € 11.90

anno 2007 - al metro lineare: € 11.25

anno 2006 - al metro lineare: € 10.65

anno 2004 - al metro lineare: € 9.74

anno 2000 - al metro lineare: € 8.88

**O/16-419**

D = 89 (3") Spessore mm 40.

**anno 2012 - al metro lineare: € 14.04**

anno 2011 - al metro lineare: € 14.04

anno 2009 - al metro lineare: € 14.04

anno 2007 - al metro lineare: € 13.28

anno 2006 - al metro lineare: € 12.57

anno 2004 - al metro lineare: € 11.50

anno 2000 - al metro lineare: € 10.48

**O/16-420**

D = 114 (4") Spessore mm 40.

**anno 2012 - al metro lineare: € 16.54**

anno 2011 - al metro lineare: € 16.54

*Categoria O*

anno 2009 - al metro lineare: € 16.54

anno 2007 - al metro lineare: € 15.63

anno 2006 - al metro lineare: € 14.80

anno 2004 - al metro lineare: € 13.54

anno 2000 - al metro lineare: € 12.34

**O/16-421**

D = 140 (5") Spessore mm 40.

**anno 2012 - al metro lineare: € 18.34**

anno 2011 - al metro lineare: € 18.34

anno 2009 - al metro lineare: € 18.34

anno 2007 - al metro lineare: € 17.35

anno 2006 - al metro lineare: € 16.41

anno 2004 - al metro lineare: € 15.02

anno 2000 - al metro lineare: € 13.69

**O/16-422**

D = 168 (6") Spessore mm 40.

**anno 2012 - al metro lineare: € 21.04**

anno 2011 - al metro lineare: € 21.04

anno 2009 - al metro lineare: € 21.04

anno 2007 - al metro lineare: € 19.89

anno 2006 - al metro lineare: € 18.82

anno 2004 - al metro lineare: € 17.22

anno 2000 - al metro lineare: € 15.70

**O/16-423**

D = 219 (8") Spessore mm 40.

**anno 2012 - al metro lineare: € 27.05**



*Categoria O*

anno 2011 - al metro lineare: € 27.05

anno 2009 - al metro lineare: € 27.05

anno 2007 - al metro lineare: € 25.58

anno 2006 - al metro lineare: € 24.21

anno 2004 - al metro lineare: € 22.15

anno 2000 - al metro lineare: € 20.19

**O/16-424**

D = 273 (10") Spessore mm 40.

**anno 2012 - al metro lineare: € 33.35**

anno 2011 - al metro lineare: € 33.35

anno 2009 - al metro lineare: € 33.35

anno 2007 - al metro lineare: € 31.54

anno 2006 - al metro lineare: € 29.84

anno 2004 - al metro lineare: € 27.31

anno 2000 - al metro lineare: € 24.89

**O/16-425**

D = 324 (12") Spessore mm 40.

**anno 2012 - al metro lineare: € 38.97**

anno 2011 - al metro lineare: € 38.97

anno 2009 - al metro lineare: € 38.97

anno 2007 - al metro lineare: € 36.84

anno 2006 - al metro lineare: € 34.87

anno 2004 - al metro lineare: € 31.90

anno 2000 - al metro lineare: € 29.08

**O/16-426**

Costo per mq di superficie esterna con s = 40.

### *Categoria O*

**anno 2012 - al metro quadrato: € 32.87**

anno 2011 - al metro quadrato: € 32.87

anno 2009 - al metro quadrato: € 32.87

anno 2007 - al metro quadrato: € 31.08

anno 2006 - al metro quadrato: € 29.41

anno 2004 - al metro quadrato: € 26.91

anno 2000 - al metro quadrato: € 24.53

ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 50. Isolante per tubazioni costituito da coppelle e curve in fibre di vetro legate con resine termoindurenti, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,037 W/mC, classe 0 di reazione al fuoco, campo di impiego da -25° a +400°C, spessore mm 50, compreso l'eventuale collante, il filo di ferro ed ogni altro materiale necessario alla messa in opera. L'isolamento di valvole, pezzi speciali ed accessori è effettuato con feltro di fibre di vetro dello stesso spessore. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).

#### **O/16-427**

D = 42 (1"1/4) Spessore mm 50.

**anno 2012 - al metro lineare: € 12.18**

anno 2011 - al metro lineare: € 12.18

anno 2009 - al metro lineare: € 12.18

anno 2007 - al metro lineare: € 11.52

anno 2006 - al metro lineare: € 10.90

anno 2004 - al metro lineare: € 9.97

anno 2000 - al metro lineare: € 9.09

#### **O/16-428**

D = 49 (1"1/2) Spessore mm 50.

**anno 2012 - al metro lineare: € 12.73**

*Categoria O*

anno 2011 - al metro lineare: € 12.73

anno 2009 - al metro lineare: € 12.73

anno 2007 - al metro lineare: € 12.04

anno 2006 - al metro lineare: € 11.39

anno 2004 - al metro lineare: € 10.42

anno 2000 - al metro lineare: € 9.50

**O/16-429**

D = 61 (2") Spessore mm 50.

**anno 2012 - al metro lineare: € 13.78**

anno 2011 - al metro lineare: € 13.78

anno 2009 - al metro lineare: € 13.78

anno 2007 - al metro lineare: € 13.02

anno 2006 - al metro lineare: € 12.33

anno 2004 - al metro lineare: € 11.28

anno 2000 - al metro lineare: € 10.28

**O/16-430**

D = 76 (2"1/2) Spessore mm 50.

**anno 2012 - al metro lineare: € 14.81**

anno 2011 - al metro lineare: € 14.81

anno 2009 - al metro lineare: € 14.81

anno 2007 - al metro lineare: € 14.00

anno 2006 - al metro lineare: € 13.25

anno 2004 - al metro lineare: € 12.12

anno 2000 - al metro lineare: € 11.05

**O/16-431**

D = 89 (3") Spessore mm 50.

*Categoria O*

**anno 2012 - al metro lineare: € 18.00**

anno 2011 - al metro lineare: € 18.00

anno 2009 - al metro lineare: € 18.00

anno 2007 - al metro lineare: € 17.02

anno 2006 - al metro lineare: € 16.10

anno 2004 - al metro lineare: € 14.73

anno 2000 - al metro lineare: € 13.43

**O/16-432**

D = 114 (4") Spessore mm 50.

**anno 2012 - al metro lineare: € 20.62**

anno 2011 - al metro lineare: € 20.62

anno 2009 - al metro lineare: € 20.62

anno 2007 - al metro lineare: € 19.50

anno 2006 - al metro lineare: € 18.45

anno 2004 - al metro lineare: € 16.88

anno 2000 - al metro lineare: € 15.39

**O/16-433**

D = 140 (5") Spessore mm 50.

**anno 2012 - al metro lineare: € 22.77**

anno 2011 - al metro lineare: € 22.77

anno 2009 - al metro lineare: € 22.77

anno 2007 - al metro lineare: € 21.53

anno 2006 - al metro lineare: € 20.37

anno 2004 - al metro lineare: € 18.64

anno 2000 - al metro lineare: € 16.99

*Categoria O*

**O/16-434**

D = 168 (6") Spessore mm 50.

**anno 2012 - al metro lineare: € 26.02**

anno 2011 - al metro lineare: € 26.02

anno 2009 - al metro lineare: € 26.02

anno 2007 - al metro lineare: € 24.61

anno 2006 - al metro lineare: € 23.28

anno 2004 - al metro lineare: € 21.31

anno 2000 - al metro lineare: € 19.42

**O/16-435**

D = 219 (8") Spessore mm 50.

**anno 2012 - al metro lineare: € 33.42**

anno 2011 - al metro lineare: € 33.42

anno 2009 - al metro lineare: € 33.42

anno 2007 - al metro lineare: € 31.60

anno 2006 - al metro lineare: € 29.90

anno 2004 - al metro lineare: € 27.36

anno 2000 - al metro lineare: € 24.94

**O/16-436**

D = 273 (10") Spessore mm 50.

**anno 2012 - al metro lineare: € 40.70**

anno 2011 - al metro lineare: € 40.70

anno 2009 - al metro lineare: € 40.70

anno 2007 - al metro lineare: € 38.48

anno 2006 - al metro lineare: € 36.41

anno 2004 - al metro lineare: € 33.32

### *Categoria O*

anno 2000 - al metro lineare: € 30.37

#### **O/16-437**

D = 324 (12") Spessore mm 50.

**anno 2012 - al metro lineare: € 46.93**

anno 2011 - al metro lineare: € 46.93

anno 2009 - al metro lineare: € 46.93

anno 2007 - al metro lineare: € 44.37

anno 2006 - al metro lineare: € 41.99

anno 2004 - al metro lineare: € 38.42

anno 2000 - al metro lineare: € 35.02

#### **O/16-438**

Costo per mq di superficie esterna con s = 50.

**anno 2012 - al metro quadrato: € 37.72**

anno 2011 - al metro quadrato: € 37.72

anno 2009 - al metro quadrato: € 37.72

anno 2007 - al metro quadrato: € 35.67

anno 2006 - al metro quadrato: € 33.75

anno 2004 - al metro quadrato: € 30.88

anno 2000 - al metro quadrato: € 28.15

ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 60. Isolante per tubazioni costituito da coppelle e curve in fibre di vetro legate con resine termoindurenti, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,037 W/mC, classe 0 di reazione al fuoco, campo di impiego da -25° a +400°C, spessore mm 60, compreso l'eventuale collante, il filo di ferro ed ogni altro materiale necessario alla messa in opera. L'isolamento di valvole, pezzi speciali ed accessori è effettuato con feltro di fibre di vetro dello stesso spessore. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).

*Categoria O*

**O/16-439**

D = 76 (2"1/2) Spessore mm 60.

**anno 2012 - al metro lineare: € 20.01**

anno 2011 - al metro lineare: € 20.01

anno 2009 - al metro lineare: € 20.01

anno 2007 - al metro lineare: € 18.92

anno 2006 - al metro lineare: € 17.90

anno 2004 - al metro lineare: € 16.38

anno 2000 - al metro lineare: € 14.93

**O/16-440**

D = 89 (3") Spessore mm 60.

**anno 2012 - al metro lineare: € 22.00**

anno 2011 - al metro lineare: € 22.00

anno 2009 - al metro lineare: € 22.00

anno 2007 - al metro lineare: € 20.80

anno 2006 - al metro lineare: € 19.69

anno 2004 - al metro lineare: € 18.01

anno 2000 - al metro lineare: € 16.42

**O/16-441**

D = 114 (4") Spessore mm 60.

**anno 2012 - al metro lineare: € 25.39**

anno 2011 - al metro lineare: € 25.39

anno 2009 - al metro lineare: € 25.39

anno 2007 - al metro lineare: € 24.01

anno 2006 - al metro lineare: € 22.72

anno 2004 - al metro lineare: € 20.79

*Categoria O*

**O/16-442**

D = 140 (5") Spessore mm 60.

anno 2000 - al metro lineare: € 18.95

**anno 2012 - al metro lineare: € 28.10**

anno 2011 - al metro lineare: € 28.10

anno 2009 - al metro lineare: € 28.10

anno 2007 - al metro lineare: € 26.57

anno 2006 - al metro lineare: € 25.14

anno 2004 - al metro lineare: € 23.01

anno 2000 - al metro lineare: € 20.97

**O/16-443**

D = 168 (6") Spessore mm 60.

**anno 2012 - al metro lineare: € 31.62**

anno 2011 - al metro lineare: € 31.62

anno 2009 - al metro lineare: € 31.62

anno 2007 - al metro lineare: € 29.90

anno 2006 - al metro lineare: € 28.30

anno 2004 - al metro lineare: € 25.89

anno 2000 - al metro lineare: € 23.60

**O/16-444**

D = 219 (8") Spessore mm 60.

**anno 2012 - al metro lineare: € 39.93**

anno 2011 - al metro lineare: € 39.93

anno 2009 - al metro lineare: € 39.93

anno 2007 - al metro lineare: € 37.76

anno 2006 - al metro lineare: € 35.73



*Categoria O*

anno 2004 - al metro lineare: € 32.69

anno 2000 - al metro lineare: € 29.80

**O/16-445**

D = 273 (10") Spessore mm 60.

**anno 2012 - al metro lineare: € 47.76**

anno 2011 - al metro lineare: € 47.76

anno 2009 - al metro lineare: € 47.76

anno 2007 - al metro lineare: € 45.16

anno 2006 - al metro lineare: € 42.73

anno 2004 - al metro lineare: € 39.10

anno 2000 - al metro lineare: € 35.64

**O/16-446**

D = 324 (12") Spessore mm 60.

**anno 2012 - al metro lineare: € 55.57**

anno 2011 - al metro lineare: € 55.57

anno 2009 - al metro lineare: € 55.57

anno 2007 - al metro lineare: € 52.54

anno 2006 - al metro lineare: € 49.72

anno 2004 - al metro lineare: € 45.50

anno 2000 - al metro lineare: € 41.47

**O/16-447**

Costo per mq di superficie esterna con s = 60.

**anno 2012 - al metro quadrato: € 42.29**

anno 2011 - al metro quadrato: € 42.29

anno 2009 - al metro quadrato: € 42.29

anno 2007 - al metro quadrato: € 39.99

### *Categoria O*

anno 2006 - al metro quadrato: € 37.84

anno 2004 - al metro quadrato: € 34.62

anno 2000 - al metro quadrato: € 31.56

ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 70. Isolante per tubazioni costituito da coppelle e curve in fibre di vetro legate con resine termoindurenti, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,037 W/mC, classe 0 di reazione al fuoco, campo di impiego da -25° a +400°C, spessore mm 70, compreso l'eventuale collante, il filo di ferro ed ogni altro materiale necessario alla messa in opera. L'isolamento di valvole, pezzi speciali ed accessori è effettuato con feltro di fibre di vetro dello stesso spessore. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).

#### **O/16-448**

D= 76 (2"1/2) Spessore mm 70.

**anno 2012 - al metro lineare: € 24.50**

anno 2011 - al metro lineare: € 24.50

anno 2009 - al metro lineare: € 24.50

anno 2007 - al metro lineare: € 23.16

anno 2006 - al metro lineare: € 21.92

anno 2004 - al metro lineare: € 20.05

anno 2000 - al metro lineare: € 18.28

#### **O/16-449**

D= 89 (3") Spessore mm 70.

**anno 2012 - al metro lineare: € 26.85**

anno 2011 - al metro lineare: € 26.85

anno 2009 - al metro lineare: € 26.85

anno 2007 - al metro lineare: € 25.39

anno 2006 - al metro lineare: € 24.03

*Categoria O*

anno 2004 - al metro lineare: € 21.99

anno 2000 - al metro lineare: € 20.04

**O/16-450**

D = 114 (4") Spessore mm 70.

**anno 2012 - al metro lineare: € 30.59**

anno 2011 - al metro lineare: € 30.59

anno 2009 - al metro lineare: € 30.59

anno 2007 - al metro lineare: € 28.93

anno 2006 - al metro lineare: € 27.37

anno 2004 - al metro lineare: € 25.05

anno 2000 - al metro lineare: € 22.83

**O/16-451**

D = 140 (5") Spessore mm 70.

**anno 2012 - al metro lineare: € 33.77**

anno 2011 - al metro lineare: € 33.77

anno 2009 - al metro lineare: € 33.77

anno 2007 - al metro lineare: € 31.93

anno 2006 - al metro lineare: € 30.21

anno 2004 - al metro lineare: € 27.65

anno 2000 - al metro lineare: € 25.20

**O/16-452**

D = 168 (6") Spessore mm 70

**anno 2012 - al metro lineare: € 38.27**

anno 2011 - al metro lineare: € 38.27

anno 2009 - al metro lineare: € 38.27

anno 2007 - al metro lineare: € 36.19

*Categoria O*

anno 2006 - al metro lineare: € 34.24

anno 2004 - al metro lineare: € 31.33

anno 2000 - al metro lineare: € 28.56

**O/16-453**

D = 219 (8") Spessore mm 70.

**anno 2012 - al metro lineare: € 46.16**

anno 2011 - al metro lineare: € 46.16

anno 2009 - al metro lineare: € 46.16

anno 2007 - al metro lineare: € 43.65

anno 2006 - al metro lineare: € 41.31

anno 2004 - al metro lineare: € 37.80

anno 2000 - al metro lineare: € 34.45

**O/16-454**

D = 273 (10") Spessore mm 70.

**anno 2012 - al metro lineare: € 54.74**

anno 2011 - al metro lineare: € 54.74

anno 2009 - al metro lineare: € 54.74

anno 2007 - al metro lineare: € 51.76

anno 2006 - al metro lineare: € 48.98

anno 2004 - al metro lineare: € 44.82

anno 2000 - al metro lineare: € 40.85

**O/16-455**

Costo per mq di superficie esterna con s = 70.

**anno 2012 - al metro quadrato: € 45.40**

anno 2011 - al metro quadrato: € 45.40

anno 2009 - al metro quadrato: € 45.40

### *Categoria O*

anno 2007 - al metro quadrato: € 42.93

anno 2006 - al metro quadrato: € 40.62

anno 2004 - al metro quadrato: € 37.17

anno 2000 - al metro quadrato: € 33.88

ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 80. Isolante per tubazioni costituito da coppelle e curve in fibre di vetro legate con resine termoindurenti, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,037 W/mC, classe 0 di reazione al fuoco, campo di impiego da -25° a +400°C, spessore mm 80, compreso l'eventuale collante, il filo di ferro ed ogni altro materiale necessario alla messa in opera. L'isolamento di valvole, pezzi speciali ed accessori è effettuato con feltro di fibre di vetro dello stesso spessore. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).

#### **O/16-456**

D = 140 (5") Spessore mm 80.

**anno 2012 - al metro lineare: € 39.93**

anno 2011 - al metro lineare: € 39.93

anno 2009 - al metro lineare: € 39.93

anno 2007 - al metro lineare: € 37.76

anno 2006 - al metro lineare: € 35.73

anno 2004 - al metro lineare: € 32.69

anno 2000 - al metro lineare: € 29.80

#### **O/16-457**

D = 168 (6") Spessore mm 80.

**anno 2012 - al metro lineare: € 43.80**

anno 2011 - al metro lineare: € 43.80

anno 2009 - al metro lineare: € 43.80

anno 2007 - al metro lineare: € 41.42

### *Categoria O*

anno 2006 - al metro lineare: € 39.20

anno 2004 - al metro lineare: € 35.86

anno 2000 - al metro lineare: € 32.69

#### **O/16-458**

D = 219 (8") Spessore mm 80.

**anno 2012 - al metro lineare: € 50.87**

anno 2011 - al metro lineare: € 50.87

anno 2009 - al metro lineare: € 50.87

anno 2007 - al metro lineare: € 48.10

anno 2006 - al metro lineare: € 45.51

anno 2004 - al metro lineare: € 41.65

anno 2000 - al metro lineare: € 37.96

#### **O/16-459**

Costo per mq di superficie esterna con s = 80.

**anno 2012 - al metro quadrato: € 46.93**

anno 2011 - al metro quadrato: € 46.93

anno 2009 - al metro quadrato: € 46.93

anno 2007 - al metro quadrato: € 44.37

anno 2006 - al metro quadrato: € 41.99

anno 2004 - al metro quadrato: € 38.42

anno 2000 - al metro quadrato: € 35.02

ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE 100% A NORMA DI LEGGE. Isolante per tubazioni costituito da coppelle e curve in fibre di vetro legate con resine termoindurenti, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,037 W/mC, classe 0 di reazione al fuoco, campo di impiego da -25° a +400°C, spessori conform alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (100% dello spessore per tubazioni correnti all'esterno o in locali non riscaldati), compreso l'eventuale collante, il filo di ferro ed ogni altro materiale

### *Categoria O*

necessario alla messa in opera. L'isolamento di valvole, pezzi speciali ed accessori è effettuato con feltro di fibre di vetro dello stesso spessore. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).

#### **O/16-460**

D = 21 (1/2") Spessore mm 30.

**anno 2012 - al metro lineare: € 5.88**

anno 2011 - al metro lineare: € 5.88

anno 2009 - al metro lineare: € 5.88

anno 2007 - al metro lineare: € 5.56

anno 2006 - al metro lineare: € 5.26

anno 2004 - al metro lineare: € 4.82

anno 2000 - al metro lineare: € 4.39

#### **O/16-461**

D = 27 (3/4") Spessore mm 30.

**anno 2012 - al metro lineare: € 6.23**

anno 2011 - al metro lineare: € 6.23

anno 2009 - al metro lineare: € 6.23

anno 2007 - al metro lineare: € 5.89

anno 2006 - al metro lineare: € 5.58

anno 2004 - al metro lineare: € 5.10

anno 2000 - al metro lineare: € 4.65

#### **O/16-462**

D = 34 (1") Spessore mm 30.

**anno 2012 - al metro lineare: € 6.50**

anno 2011 - al metro lineare: € 6.50

anno 2009 - al metro lineare: € 6.50

*Categoria O*

anno 2007 - al metro lineare: € 6.14

anno 2006 - al metro lineare: € 5.82

anno 2004 - al metro lineare: € 5.32

anno 2000 - al metro lineare: € 4.85

**O/16-463**

D = 42 (1"1/4) Spessore mm 40.

**anno 2012 - al metro lineare: € 9.14**

anno 2011 - al metro lineare: € 9.14

anno 2009 - al metro lineare: € 9.14

anno 2007 - al metro lineare: € 8.64

anno 2006 - al metro lineare: € 8.18

anno 2004 - al metro lineare: € 7.48

anno 2000 - al metro lineare: € 6.82

**O/16-464**

D = 49 (1"1/2) Spessore mm 40.

**anno 2012 - al metro lineare: € 9.49**

anno 2011 - al metro lineare: € 9.49

anno 2009 - al metro lineare: € 9.49

anno 2007 - al metro lineare: € 8.97

anno 2006 - al metro lineare: € 8.49

anno 2004 - al metro lineare: € 7.77

anno 2000 - al metro lineare: € 7.08

**O/16-465**

D = 61 (2") Spessore mm 50.

**anno 2012 - al metro lineare: € 13.78**

anno 2011 - al metro lineare: € 13.78



*Categoria O*

anno 2009 - al metro lineare: € 13.78

anno 2007 - al metro lineare: € 13.02

anno 2006 - al metro lineare: € 12.33

anno 2004 - al metro lineare: € 11.28

anno 2000 - al metro lineare: € 10.28

**O/16-466**

D = 76 (2"1/2) Spessore mm 50.

**anno 2012 - al metro lineare: € 14.81**

anno 2011 - al metro lineare: € 14.81

anno 2009 - al metro lineare: € 14.81

anno 2007 - al metro lineare: € 14.00

anno 2006 - al metro lineare: € 13.25

anno 2004 - al metro lineare: € 12.12

anno 2000 - al metro lineare: € 11.05

**O/16-467**

D = 89 (3") Spessore mm 50.

**anno 2012 - al metro lineare: € 18.00**

anno 2011 - al metro lineare: € 18.00

anno 2009 - al metro lineare: € 18.00

anno 2007 - al metro lineare: € 17.02

anno 2006 - al metro lineare: € 16.10

anno 2004 - al metro lineare: € 14.73

anno 2000 - al metro lineare: € 13.43

**O/16-468**

D = 114 (4") Spessore mm 60.

**anno 2012 - al metro lineare: € 25.39**

*Categoria O*

anno 2011 - al metro lineare: € 25.39

anno 2009 - al metro lineare: € 25.39

anno 2007 - al metro lineare: € 24.01

anno 2006 - al metro lineare: € 22.72

anno 2004 - al metro lineare: € 20.79

anno 2000 - al metro lineare: € 18.95

**O/16-469**

D = 140 (5") Spessore mm 60.

**anno 2012 - al metro lineare: € 28.10**

anno 2011 - al metro lineare: € 28.10

anno 2009 - al metro lineare: € 28.10

anno 2007 - al metro lineare: € 26.57

anno 2006 - al metro lineare: € 25.14

anno 2004 - al metro lineare: € 23.01

anno 2000 - al metro lineare: € 20.97

**O/16-470**

D = 168 (6") Spessore mm 60.

**anno 2012 - al metro lineare: € 31.62**

anno 2011 - al metro lineare: € 31.62

anno 2009 - al metro lineare: € 31.62

anno 2007 - al metro lineare: € 29.90

anno 2006 - al metro lineare: € 28.30

anno 2004 - al metro lineare: € 25.89

anno 2000 - al metro lineare: € 23.60

**O/16-471**

D = 219 (8") Spessore mm 60.

*Categoria O*

**anno 2012 - al metro lineare: € 39.93**

anno 2011 - al metro lineare: € 39.93

anno 2009 - al metro lineare: € 39.93

anno 2007 - al metro lineare: € 37.76

anno 2006 - al metro lineare: € 35.73

anno 2004 - al metro lineare: € 32.69

anno 2000 - al metro lineare: € 29.80

**O/16-472**

D = 273 (10") Spessore mm 60.

**anno 2012 - al metro lineare: € 47.76**

anno 2011 - al metro lineare: € 47.76

anno 2009 - al metro lineare: € 47.76

anno 2007 - al metro lineare: € 45.16

anno 2006 - al metro lineare: € 42.73

anno 2004 - al metro lineare: € 39.10

anno 2000 - al metro lineare: € 35.64

**O/16-473**

D = 324 (12") Spessore mm 60.

**anno 2012 - al metro lineare: € 55.57**

anno 2011 - al metro lineare: € 55.57

anno 2009 - al metro lineare: € 55.57

anno 2007 - al metro lineare: € 52.54

anno 2006 - al metro lineare: € 49.72

anno 2004 - al metro lineare: € 45.50

anno 2000 - al metro lineare: € 41.47

## *Categoria O*

### **O/16-474**

Costo per mq di superficie esterna con  $s = 50$ .

**anno 2012 - al metro quadrato: € 37.72**

anno 2011 - al metro quadrato: € 37.72

anno 2009 - al metro quadrato: € 37.72

anno 2007 - al metro quadrato: € 35.67

anno 2006 - al metro quadrato: € 33.75

anno 2004 - al metro quadrato: € 30.88

anno 2000 - al metro quadrato: € 28.15

### **O/16-475**

Costo per mq di superficie esterna con  $s = 60$ .

**anno 2012 - al metro quadrato: € 42.29**

anno 2011 - al metro quadrato: € 42.29

anno 2009 - al metro quadrato: € 42.29

anno 2007 - al metro quadrato: € 39.99

anno 2006 - al metro quadrato: € 37.84

anno 2004 - al metro quadrato: € 34.62

anno 2000 - al metro quadrato: € 31.56

ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE 50% A NORMA DI LEGGE. Isolante per tubazioni costituito da coppelle e curve in fibre di vetro legate con resine termoindurenti, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,037 W/mC, classe 0 di reazione al fuoco, campo di impiego da -25° a +400°C, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (50% dello spessore per tubazioni correnti sottotraccia in pareti perimetrali), compreso l'eventuale collante, il filo di ferro ed ogni altro materiale necessario alla messa in opera. L'isolamento di valvole, pezzi speciali ed accessori è effettuato con feltro di fibre di vetro dello stesso spessore. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).

*Categoria O*

**O/16-476**

D = 21 (1/2") Spessore mm 20.

**anno 2012 - al metro lineare: € 4.36**

anno 2011 - al metro lineare: € 4.36

anno 2009 - al metro lineare: € 4.36

anno 2007 - al metro lineare: € 4.12

anno 2006 - al metro lineare: € 3.90

anno 2004 - al metro lineare: € 3.57

anno 2000 - al metro lineare: € 3.25

**O/16-477**

D = 27 (3/4") Spessore mm 20.

**anno 2012 - al metro lineare: € 4.64**

anno 2011 - al metro lineare: € 4.64

anno 2009 - al metro lineare: € 4.64

anno 2007 - al metro lineare: € 4.38

anno 2006 - al metro lineare: € 4.15

anno 2004 - al metro lineare: € 3.80

anno 2000 - al metro lineare: € 3.46

**O/16-478**

D = 34 (1") Spessore mm 20.

**anno 2012 - al metro lineare: € 4.98**

anno 2011 - al metro lineare: € 4.98

anno 2009 - al metro lineare: € 4.98

anno 2007 - al metro lineare: € 4.71

anno 2006 - al metro lineare: € 4.46

anno 2004 - al metro lineare: € 4.08

*Categoria O*

anno 2000 - al metro lineare: € 3.72

**O/16-479**

D = 42 (1"1/4) Spessore mm 20.

**anno 2012 - al metro lineare: € 5.60**

anno 2011 - al metro lineare: € 5.60

anno 2009 - al metro lineare: € 5.60

anno 2007 - al metro lineare: € 5.30

anno 2006 - al metro lineare: € 5.01

anno 2004 - al metro lineare: € 4.59

anno 2000 - al metro lineare: € 4.18

**O/16-480**

D = 49 (1"1/2) Spessore mm 20.

**anno 2012 - al metro lineare: € 5.88**

anno 2011 - al metro lineare: € 5.88

anno 2009 - al metro lineare: € 5.88

anno 2007 - al metro lineare: € 5.56

anno 2006 - al metro lineare: € 5.26

anno 2004 - al metro lineare: € 4.82

anno 2000 - al metro lineare: € 4.39

**O/16-481**

D = 61 (2") Spessore mm 25.

**anno 2012 - al metro lineare: € 7.33**

anno 2011 - al metro lineare: € 7.33

anno 2009 - al metro lineare: € 7.33

anno 2007 - al metro lineare: € 6.93

anno 2006 - al metro lineare: € 6.56

*Categoria O*

anno 2004 - al metro lineare: € 6.00

anno 2000 - al metro lineare: € 5.47

**O/16-482**

D = 76 (2"1/2) Spessore mm 25.

**anno 2012 - al metro lineare: € 8.31**

anno 2011 - al metro lineare: € 8.31

anno 2009 - al metro lineare: € 8.31

anno 2007 - al metro lineare: € 7.86

anno 2006 - al metro lineare: € 7.43

anno 2004 - al metro lineare: € 6.80

anno 2000 - al metro lineare: € 6.20

**O/16-483**

D = 89 (3") Spessore mm 25.

**anno 2012 - al metro lineare: € 9.49**

anno 2011 - al metro lineare: € 9.49

anno 2009 - al metro lineare: € 9.49

anno 2007 - al metro lineare: € 8.97

anno 2006 - al metro lineare: € 8.49

anno 2004 - al metro lineare: € 7.77

anno 2000 - al metro lineare: € 7.08

**O/16-484**

D = 114 (4") Spessore mm 30.

**anno 2012 - al metro lineare: € 13.15**

anno 2011 - al metro lineare: € 13.15

anno 2009 - al metro lineare: € 13.15

anno 2007 - al metro lineare: € 12.43

*Categoria O*

anno 2006 - al metro lineare: € 11.76

anno 2004 - al metro lineare: € 10.76

anno 2000 - al metro lineare: € 9.81

**O/16-485**

D = 140 (5") Spessore mm 30.

**anno 2012 - al metro lineare: € 14.81**

anno 2011 - al metro lineare: € 14.81

anno 2009 - al metro lineare: € 14.81

anno 2007 - al metro lineare: € 14.00

anno 2006 - al metro lineare: € 13.25

anno 2004 - al metro lineare: € 12.12

anno 2000 - al metro lineare: € 11.05

**O/16-486**

D = 168 (6") Spessore mm 30.

**anno 2012 - al metro lineare: € 17.30**

anno 2011 - al metro lineare: € 17.30

anno 2009 - al metro lineare: € 17.30

anno 2007 - al metro lineare: € 16.36

anno 2006 - al metro lineare: € 15.48

anno 2004 - al metro lineare: € 14.16

anno 2000 - al metro lineare: € 12.91

**O/16-487**

D = 219 (8") Spessore mm 30.

**anno 2012 - al metro lineare: € 21.32**

anno 2011 - al metro lineare: € 21.32

anno 2009 - al metro lineare: € 21.32



*Categoria O*

anno 2007 - al metro lineare: € 20.16

anno 2006 - al metro lineare: € 19.08

anno 2004 - al metro lineare: € 17.45

anno 2000 - al metro lineare: € 15.91

**O/16-488**

D = 273 (10") Spessore mm 30.

**anno 2012 - al metro lineare: € 26.72**

anno 2011 - al metro lineare: € 26.72

anno 2009 - al metro lineare: € 26.72

anno 2007 - al metro lineare: € 25.26

anno 2006 - al metro lineare: € 23.91

anno 2004 - al metro lineare: € 21.88

anno 2000 - al metro lineare: € 19.94

**O/16-489**

D = 324 (12") Spessore mm 30.

**anno 2012 - al metro lineare: € 31.56**

anno 2011 - al metro lineare: € 31.56

anno 2009 - al metro lineare: € 31.56

anno 2007 - al metro lineare: € 29.84

anno 2006 - al metro lineare: € 28.24

anno 2004 - al metro lineare: € 25.84

anno 2000 - al metro lineare: € 23.55

**O/16-490**

Costo per mq di superficie esterna con s = 25.

**anno 2012 - al metro quadrato: € 25.19**

anno 2011 - al metro quadrato: € 25.19

### *Categoria O*

anno 2009 - al metro quadrato: € 25.19

anno 2007 - al metro quadrato: € 23.82

anno 2006 - al metro quadrato: € 22.54

anno 2004 - al metro quadrato: € 20.63

anno 2000 - al metro quadrato: € 18.80

#### **O/16-491**

Costo per mq di superficie esterna con  $s = 30$ .

**anno 2012 - al metro quadrato: € 27.95**

anno 2011 - al metro quadrato: € 27.95

anno 2009 - al metro quadrato: € 27.95

anno 2007 - al metro quadrato: € 26.43

anno 2006 - al metro quadrato: € 25.01

anno 2004 - al metro quadrato: € 22.89

anno 2000 - al metro quadrato: € 20.86

ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE 30% A NORMA DI LEGGE. Isolante per tubazioni costituito da coppelle e curve in fibre di vetro legate con resine termoindurenti, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,037 W/mC, classe 0 di reazione al fuoco, campo di impiego da -25° a +400°C, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (30% dello spessore per tubazioni correnti sottotraccia in locali riscaldati), compreso l'eventuale collante, il filo di ferro ed ogni altro materiale necessario alla messa in opera. L'isolamento di valvole, pezzi speciali ed accessori è effettuato con feltro di fibre di vetro dello stesso spessore. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).

#### **O/16-492**

D = 21 (1/2") Spessore mm 20.

**anno 2012 - al metro lineare: € 4.36**

anno 2011 - al metro lineare: € 4.36

*Categoria O*

anno 2009 - al metro lineare: € 4.36

anno 2007 - al metro lineare: € 4.12

anno 2006 - al metro lineare: € 3.90

anno 2004 - al metro lineare: € 3.57

anno 2000 - al metro lineare: € 3.25

**O/16-493**

D = 27 (3/4") Spessore mm 20.

**anno 2012 - al metro lineare: € 4.64**

anno 2011 - al metro lineare: € 4.64

anno 2009 - al metro lineare: € 4.64

anno 2007 - al metro lineare: € 4.38

anno 2006 - al metro lineare: € 4.15

anno 2004 - al metro lineare: € 3.80

anno 2000 - al metro lineare: € 3.46

**O/16-494**

D = 34 (1") Spessore mm 20.

**anno 2012 - al metro lineare: € 4.98**

anno 2011 - al metro lineare: € 4.98

anno 2009 - al metro lineare: € 4.98

anno 2007 - al metro lineare: € 4.71

anno 2006 - al metro lineare: € 4.46

anno 2004 - al metro lineare: € 4.08

anno 2000 - al metro lineare: € 3.72

**O/16-495**

D = 42 (1"1/4) Spessore mm 20.

**anno 2012 - al metro lineare: € 5.60**

*Categoria O*

anno 2011 - al metro lineare: € 5.60  
anno 2009 - al metro lineare: € 5.60  
anno 2007 - al metro lineare: € 5.30  
anno 2006 - al metro lineare: € 5.01  
anno 2004 - al metro lineare: € 4.59  
anno 2000 - al metro lineare: € 4.18

**O/16-496**

D = 49 (1"1/2) Spessore mm 20.

**anno 2012 - al metro lineare: € 5.88**

anno 2011 - al metro lineare: € 5.88  
anno 2009 - al metro lineare: € 5.88  
anno 2007 - al metro lineare: € 5.56  
anno 2006 - al metro lineare: € 5.26  
anno 2004 - al metro lineare: € 4.82  
anno 2000 - al metro lineare: € 4.39

**O/16-497**

D = 61 (2") Spessore mm 20.

**anno 2012 - al metro lineare: € 6.78**

anno 2011 - al metro lineare: € 6.78  
anno 2009 - al metro lineare: € 6.78  
anno 2007 - al metro lineare: € 6.41  
anno 2006 - al metro lineare: € 6.07  
anno 2004 - al metro lineare: € 5.55  
anno 2000 - al metro lineare: € 5.06

**O/16-498**

D = 76 (2"1/2) Spessore mm 20.

*Categoria O*

**anno 2012 - al metro lineare: € 7.83**

anno 2011 - al metro lineare: € 7.83

anno 2009 - al metro lineare: € 7.83

anno 2007 - al metro lineare: € 7.40

anno 2006 - al metro lineare: € 7.00

anno 2004 - al metro lineare: € 6.41

anno 2000 - al metro lineare: € 5.84

**O/16-499**

D = 89 (3") Spessore mm 20.

**anno 2012 - al metro lineare: € 8.92**

anno 2011 - al metro lineare: € 8.92

anno 2009 - al metro lineare: € 8.92

anno 2007 - al metro lineare: € 8.44

anno 2006 - al metro lineare: € 7.99

anno 2004 - al metro lineare: € 7.31

anno 2000 - al metro lineare: € 6.66

**O/16-500**

D = 114 (4") Spessore mm 20.

**anno 2012 - al metro lineare: € 10.93**

anno 2011 - al metro lineare: € 10.93

anno 2009 - al metro lineare: € 10.93

anno 2007 - al metro lineare: € 10.34

anno 2006 - al metro lineare: € 9.78

anno 2004 - al metro lineare: € 8.95

anno 2000 - al metro lineare: € 8.16

*Categoria O*

**O/16-501**

D = 140 (5") Spessore mm 25.

**anno 2012 - al metro lineare: € 13.15**

anno 2011 - al metro lineare: € 13.15

anno 2009 - al metro lineare: € 13.15

anno 2007 - al metro lineare: € 12.43

anno 2006 - al metro lineare: € 11.76

anno 2004 - al metro lineare: € 10.76

anno 2000 - al metro lineare: € 9.81

**O/16-502**

D = 168 (6") Spessore mm 25.

**anno 2012 - al metro lineare: € 15.16**

anno 2011 - al metro lineare: € 15.16

anno 2009 - al metro lineare: € 15.16

anno 2007 - al metro lineare: € 14.33

anno 2006 - al metro lineare: € 13.56

anno 2004 - al metro lineare: € 12.41

anno 2000 - al metro lineare: € 11.31

**O/16-503**

D = 219 (8") Spessore mm 30.

**anno 2012 - al metro lineare: € 21.32**

anno 2011 - al metro lineare: € 21.32

anno 2009 - al metro lineare: € 21.32

anno 2007 - al metro lineare: € 20.16

anno 2006 - al metro lineare: € 19.08

anno 2004 - al metro lineare: € 17.45

*Categoria O*

anno 2000 - al metro lineare: € 15.91

**O/16-504**

D = 273 (10") Spessore mm 30.

**anno 2012 - al metro lineare: € 26.72**

anno 2011 - al metro lineare: € 26.72

anno 2009 - al metro lineare: € 26.72

anno 2007 - al metro lineare: € 25.26

anno 2006 - al metro lineare: € 23.91

anno 2004 - al metro lineare: € 21.88

anno 2000 - al metro lineare: € 19.94

**O/16-505**

D = 324 (12") Spessore mm 30.

**anno 2012 - al metro lineare: € 31.56**

anno 2011 - al metro lineare: € 31.56

anno 2009 - al metro lineare: € 31.56

anno 2007 - al metro lineare: € 29.84

anno 2006 - al metro lineare: € 28.24

anno 2004 - al metro lineare: € 25.84

anno 2000 - al metro lineare: € 23.55

**O/16-506**

Costo per mq di superficie esterna con s = 20.

**anno 2012 - al metro quadrato: € 24.43**

anno 2011 - al metro quadrato: € 24.43

anno 2009 - al metro quadrato: € 24.43

anno 2007 - al metro quadrato: € 23.10

anno 2006 - al metro quadrato: € 21.86

### *Categoria O*

anno 2004 - al metro quadrato: € 20.00

anno 2000 - al metro quadrato: € 18.23

**ISOLANTE PER TUBAZIONI E SUPERFICI CON MATERASSINO IN FELTRO DI FIBRE DI VETRO.** Isolante per tubazioni e superfici costituito da materassino in fibre di vetro legate con resine termoindurenti, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,037 W/mC, classe 0 di reazione al fuoco, campo di impiego da -25° a +400°C, compreso l'eventuale collante, il filo di ferro ed ogni altro materiale necessario alla messa in opera. L'isolamento è conteggiato a metro quadro di superficie esterna e l'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna.

#### **O/16-507**

Costo per mq di superficie esterna con s = 20.

**anno 2012 - al metro quadrato: € 24.43**

anno 2011 - al metro quadrato: € 24.43

anno 2009 - al metro quadrato: € 24.43

anno 2007 - al metro quadrato: € 23.10

anno 2006 - al metro quadrato: € 21.86

anno 2004 - al metro quadrato: € 20.00

anno 2000 - al metro quadrato: € 18.23

#### **O/16-508**

Costo per mq di superficie esterna con s = 25.

**anno 2012 - al metro quadrato: € 25.19**

anno 2011 - al metro quadrato: € 25.19

anno 2009 - al metro quadrato: € 25.19

anno 2007 - al metro quadrato: € 23.82

anno 2006 - al metro quadrato: € 22.54

anno 2004 - al metro quadrato: € 20.63

anno 2000 - al metro quadrato: € 18.80



*Categoria O*

**O/16-509**

Costo per mq di superficie esterna con  $s = 30$ .

**anno 2012 - al metro quadrato: € 27.95**

anno 2011 - al metro quadrato: € 27.95

anno 2009 - al metro quadrato: € 27.95

anno 2007 - al metro quadrato: € 26.43

anno 2006 - al metro quadrato: € 25.01

anno 2004 - al metro quadrato: € 22.89

anno 2000 - al metro quadrato: € 20.86

**O/16-510**

Costo per mq di superficie esterna con  $s = 40$ .

**anno 2012 - al metro quadrato: € 32.87**

anno 2011 - al metro quadrato: € 32.87

anno 2009 - al metro quadrato: € 32.87

anno 2007 - al metro quadrato: € 31.08

anno 2006 - al metro quadrato: € 29.41

anno 2004 - al metro quadrato: € 26.91

anno 2000 - al metro quadrato: € 24.53

**O/16-511**

Costo per mq di superficie esterna con  $s = 50$ .

**anno 2012 - al metro quadrato: € 37.72**

anno 2011 - al metro quadrato: € 37.72

anno 2009 - al metro quadrato: € 37.72

anno 2007 - al metro quadrato: € 35.67

anno 2006 - al metro quadrato: € 33.75

anno 2004 - al metro quadrato: € 30.88

### *Categoria O*

anno 2000 - al metro quadrato: € 28.15

#### **O/16-512**

Costo per mq di superficie esterna con  $s = 60$ .

**anno 2012 - al metro quadrato: € 42.29**

anno 2011 - al metro quadrato: € 42.29

anno 2009 - al metro quadrato: € 42.29

anno 2007 - al metro quadrato: € 39.99

anno 2006 - al metro quadrato: € 37.84

anno 2004 - al metro quadrato: € 34.62

anno 2000 - al metro quadrato: € 31.56

#### **O/16-513**

Costo per mq di superficie esterna con  $s = 70$ .

**anno 2012 - al metro quadrato: € 45.40**

anno 2011 - al metro quadrato: € 45.40

anno 2009 - al metro quadrato: € 45.40

anno 2007 - al metro quadrato: € 42.93

anno 2006 - al metro quadrato: € 40.62

anno 2004 - al metro quadrato: € 37.17

anno 2000 - al metro quadrato: € 33.88

#### **O/16-514**

Costo per mq di superficie esterna con  $s = 80$ .

**anno 2012 - al metro quadrato: € 46.93**

anno 2011 - al metro quadrato: € 46.93

anno 2009 - al metro quadrato: € 46.93

anno 2007 - al metro quadrato: € 44.37

anno 2006 - al metro quadrato: € 41.99

### *Categoria O*

anno 2004 - al metro quadrato: € 38.42

anno 2000 - al metro quadrato: € 35.02

**RIVESTIMENTO DI ISOLAMENTI PER TUBAZIONI E PEZZI SPECIALI REALIZZATO CON FOGLI DI PVC O ALLUMINIO.** Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori, realizzato con foglio di PVC rigido con temperature d'impiego da -25°C a +60°C e classe 1 di reazione al fuoco, oppure foglio di alluminio liscio con spessori da mm 0,6 a mm 0,8 e con temperature d'impiego da -196°C a +250°C e classe 0 di reazione al fuoco. E' esclusa la fornitura e posa in opera dell'isolante termico. Il rivestimento è conteggiato per metro quadro di superficie esterna. Il rivestimento di curve, valvole, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna.

#### **O/16-515**

Rivestimento in PVC, spessore minimo mm 0,35

**anno 2012 - al metro quadrato: € 21.87**

anno 2011 - al metro quadrato: € 21.87

anno 2009 - al metro quadrato: € 21.87

anno 2007 - al metro quadrato: € 20.68

anno 2006 - al metro quadrato: € 19.57

anno 2004 - al metro quadrato: € 17.90

anno 2000 - al metro quadrato: € 16.32

#### **O/16-516**

Rivestimento in alluminio liscio spessore mm 0,6/0,8

**anno 2012 - al metro quadrato: € 41.46**

anno 2011 - al metro quadrato: € 41.46

anno 2009 - al metro quadrato: € 41.46

anno 2007 - al metro quadrato: € 39.20

anno 2006 - al metro quadrato: € 37.10

anno 2004 - al metro quadrato: € 33.94

anno 2000 - al metro quadrato: € 30.94

### *Categoria O*

ISOLANTE TERMICO IN POLIETILENE ESPANSO PER RIVESTIMENTO INTERNO O ESTERNO DI CANALIZZAZIONI DI DISTRIBUZIONE ARIA. Isolante termico in polietilene espanso a cellule chiuse, conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,033 W/mC, densità non inferiore a 30 kg/mc, classe 1 di reazione al fuoco, confezionato in lastre autoadesive, particolarmente indicato per il rivestimento interno ed esterno di canali per l'aria calda e fredda.

#### **O/16-517**

Spessore mm 5 applicato all'interno.

**anno 2012 - al metro quadrato: € 14.87**

anno 2011 - al metro quadrato: € 14.87

anno 2009 - al metro quadrato: € 14.87

anno 2007 - al metro quadrato: € 14.06

anno 2006 - al metro quadrato: € 13.31

anno 2004 - al metro quadrato: € 12.18

anno 2000 - al metro quadrato: € 11.10

#### **O/16-518**

Spessore mm 10 applicato all'interno.

**anno 2012 - al metro quadrato: € 18.76**

anno 2011 - al metro quadrato: € 18.76

anno 2009 - al metro quadrato: € 18.76

anno 2007 - al metro quadrato: € 17.74

anno 2006 - al metro quadrato: € 16.79

anno 2004 - al metro quadrato: € 15.36

anno 2000 - al metro quadrato: € 14.00

#### **O/16-519**

Spessore mm 15 applicato all'interno.

**anno 2012 - al metro quadrato: € 23.11**

anno 2011 - al metro quadrato: € 23.11

*Categoria O*

anno 2009 - al metro quadrato: € 23.11

anno 2007 - al metro quadrato: € 21.86

anno 2006 - al metro quadrato: € 20.68

anno 2004 - al metro quadrato: € 18.92

anno 2000 - al metro quadrato: € 17.25

**O/16-520**

Spessore mm 5 applicato all'esterno.

**anno 2012 - al metro quadrato: € 18.20**

anno 2011 - al metro quadrato: € 18.20

anno 2009 - al metro quadrato: € 18.20

anno 2007 - al metro quadrato: € 17.21

anno 2006 - al metro quadrato: € 16.28

anno 2004 - al metro quadrato: € 14.90

anno 2000 - al metro quadrato: € 13.58

**O/16-521**

Spessore mm 10 applicato all'esterno.

**anno 2012 - al metro quadrato: € 22.07**

anno 2011 - al metro quadrato: € 22.07

anno 2009 - al metro quadrato: € 22.07

anno 2007 - al metro quadrato: € 20.87

anno 2006 - al metro quadrato: € 19.75

anno 2004 - al metro quadrato: € 18.07

anno 2000 - al metro quadrato: € 16.47

**O/16-522**

Spessore mm 15 applicato all'esterno.

**anno 2012 - al metro quadrato: € 26.44**

### *Categoria O*

anno 2011 - al metro quadrato: € 26.44

anno 2009 - al metro quadrato: € 26.44

anno 2007 - al metro quadrato: € 25.00

anno 2006 - al metro quadrato: € 23.66

anno 2004 - al metro quadrato: € 21.65

anno 2000 - al metro quadrato: € 19.73

#### **O/16-523**

Spessore mm 20 applicato all'esterno.

**anno 2012 - al metro quadrato: € 28.72**

anno 2011 - al metro quadrato: € 28.72

anno 2009 - al metro quadrato: € 28.72

anno 2007 - al metro quadrato: € 27.15

anno 2006 - al metro quadrato: € 25.69

anno 2004 - al metro quadrato: € 23.51

anno 2000 - al metro quadrato: € 21.43

#### **O/16-524**

Spessore mm 25 applicato all'esterno.

**anno 2012 - al metro quadrato: € 31.69**

anno 2011 - al metro quadrato: € 31.69

anno 2009 - al metro quadrato: € 31.69

anno 2007 - al metro quadrato: € 29.96

anno 2006 - al metro quadrato: € 28.36

anno 2004 - al metro quadrato: € 25.95

anno 2000 - al metro quadrato: € 23.65

ISOLANTE TERMOACUSTICO IN FIBRA DI VETRO PER RIVESTIMENTO INTERNO DI CANALIZZAZIONI DI DISTRIBUZIONE ARIA. Isolante termoacustico in

### *Categoria O*

fibra di vetro, conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,036 W/mC, classe 1 di reazione al fuoco, confezionato in materassino il cui lato aria è rinforzato da una rete di filo di vetro impregnata di resine termoindurenti tale da escludere qualunque rilascio di materiale, particolarmente indicato per il rivestimento termoacustico interno di canali per l'aria calda e fredda.

#### **O/16-525**

Spessore mm 15.

**anno 2012 - al metro quadrato: € 10.45**

anno 2011 - al metro quadrato: € 10.45

anno 2009 - al metro quadrato: € 10.45

anno 2007 - al metro quadrato: € 9.88

anno 2006 - al metro quadrato: € 9.35

anno 2004 - al metro quadrato: € 8.56

anno 2000 - al metro quadrato: € 7.80

#### **O/16-526**

Spessore mm 25.

**anno 2012 - al metro quadrato: € 11.63**

anno 2011 - al metro quadrato: € 11.63

anno 2009 - al metro quadrato: € 11.63

anno 2007 - al metro quadrato: € 11.00

anno 2006 - al metro quadrato: € 10.41

anno 2004 - al metro quadrato: € 9.52

anno 2000 - al metro quadrato: € 8.68

**ISOLANTE TERMICO IN FIBRA DI VETRO PER RIVESTIMENTO ESTERNO DI CANALIZZAZIONI DI DISTRIBUZIONE ARIA.** Isolante termico in fibra di vetro, conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,036 W/mC, classe 1 di reazione al fuoco, confezionato in materassino il cui lato esterno è fissato su foglio di alluminio retinato che ha la funzione di protezione meccanica e di barriera al vapore, particolarmente indicato per il rivestimento termico esterno di canali per l'aria calda e fredda.

## *Categoria O*

### **O/16-527**

Spessore mm 25.

**anno 2012 - al metro quadrato: € 14.87**

anno 2011 - al metro quadrato: € 14.87

anno 2009 - al metro quadrato: € 14.87

anno 2007 - al metro quadrato: € 14.06

anno 2006 - al metro quadrato: € 13.31

anno 2004 - al metro quadrato: € 12.18

anno 2000 - al metro quadrato: € 11.10

### **O/16-528**

Spessore mm 50.

**anno 2012 - al metro quadrato: € 15.99**

anno 2011 - al metro quadrato: € 15.99

anno 2009 - al metro quadrato: € 15.99

anno 2007 - al metro quadrato: € 15.12

anno 2006 - al metro quadrato: € 14.30

anno 2004 - al metro quadrato: € 13.09

anno 2000 - al metro quadrato: € 11.93

**RIVESTIMENTI DI CANALIZZAZIONI DI DISTRIBUZIONE ARIA CON LAMIERA IN ACCIAIO ZINCATO O ALLUMINIO.** Rivestimento per canali di distribuzione aria realizzato con lamierino di acciaio zincato o alluminio con spessori da mm 0,6 a mm 0,8, idoneo per proteggere dagli agenti atmosferici l'isolamento termico dei canali. Le giunzioni del rivestimento devono essere sigillate con opportuno mastice affinché sia garantita l'impermeabilità all'acqua.

### **O/16-529**

Rivestimento in acciaio zincato.

**anno 2012 - al metro quadrato: € 30.66**

anno 2011 - al metro quadrato: € 30.66



### *Categoria O*

anno 2009 - al metro quadrato: € 30.66

anno 2007 - al metro quadrato: € 28.99

anno 2006 - al metro quadrato: € 27.43

anno 2004 - al metro quadrato: € 25.10

anno 2000 - al metro quadrato: € 22.88

#### **O/16-530**

Rivestimento in alluminio.

**anno 2012 - al metro quadrato: € 34.67**

anno 2011 - al metro quadrato: € 34.67

anno 2009 - al metro quadrato: € 34.67

anno 2007 - al metro quadrato: € 32.78

anno 2006 - al metro quadrato: € 31.02

anno 2004 - al metro quadrato: € 28.38

anno 2000 - al metro quadrato: € 25.87

## **17. ACCESSORI PER IMPIANTISTICA**

VALVOLA AUTOMATICA A GALLEGGIANTE O A DISCHI IGROSCOPICI PER SFOGO ARIA DA IMPIANTI IDRAULICI. Valvola automatica per sfogo aria da impianti idraulici, PN 10, temperatura massima 115°C, costituita da corpo in ottone stampato, otturatore in gomma al silicone, galleggiante in resina, completa di rubinetto automatico di isolamento. Per grandi capacità di sfogo la valvola è PN 16 con corpo in ghisa e galleggiante in acciaio inox. Per radiatori la valvola può essere a galleggiante PN 10 o a dischi igroscopici. Diametro nominale: DN.

#### **O/17-1**

DN = 10 (3/8"), PN 10, ottone stampato.

**anno 2012 - cadauno: € 9.76**

anno 2011 - cadauno: € 9.76

anno 2009 - cadauno: € 9.76

anno 2007 - cadauno: € 9.22

*Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 8.73

anno 2004 - cadauno: € 7.99

anno 2000 - cadauno: € 7.28

**O/17-2**

DN = 20 (3/4"), PN 16, ghisa, grande capacità.

**anno 2012 - cadauno: € 134.54**

anno 2011 - cadauno: € 134.54

anno 2009 - cadauno: € 134.54

anno 2007 - cadauno: € 127.21

anno 2006 - cadauno: € 120.38

anno 2004 - cadauno: € 110.15

anno 2000 - cadauno: € 100.40

**O/17-3**

DN = 3 (1"1/4), PN 10, ottone, per radiatori.

**anno 2012 - cadauno: € 13.91**

anno 2011 - cadauno: € 13.91

anno 2009 - cadauno: € 13.91

anno 2007 - cadauno: € 13.15

anno 2006 - cadauno: € 12.45

anno 2004 - cadauno: € 11.39

anno 2000 - cadauno: € 10.38

**O/17-4**

Valvolina igroscopica per radiatori.

**anno 2012 - cadauno: € 4.44**

anno 2011 - cadauno: € 4.44

anno 2009 - cadauno: € 4.44

### *Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 4.19

anno 2006 - cadauno: € 3.97

anno 2004 - cadauno: € 3.63

anno 2000 - cadauno: € 3.31

VALVOLA DI SCARICO TERMICO, QUALIFICATA E TARATA ISPESL, PER IMPIANTI TERMICI. Valvola di scarico termico, ad azione positiva, qualificata e tarata ISPESL, completa di riarmo manuale e microinterruttore per blocco bruciatore o allarme. Diametro nominale: DN. Potenzialità di scarico con pressione a monte di 0,5 bar non inferiore a: PS (W).

#### **O/17-5**

DN = 40 x 32 (1"1/2 x 1"1/4), PS = 141000 W.

**anno 2012 - cadauno: € 187.68**

anno 2011 - cadauno: € 187.68

anno 2009 - cadauno: € 187.68

anno 2007 - cadauno: € 177.46

anno 2006 - cadauno: € 167.93

anno 2004 - cadauno: € 153.66

anno 2000 - cadauno: € 140.06

#### **O/17-6**

DN = 40 x 40 (1"1/2 x 1"1/2), PS = 426000 W.

**anno 2012 - cadauno: € 274.54**

anno 2011 - cadauno: € 274.54

anno 2009 - cadauno: € 274.54

anno 2007 - cadauno: € 259.58

anno 2006 - cadauno: € 245.65

anno 2004 - cadauno: € 224.77

anno 2000 - cadauno: € 204.88

### *Categoria O*

VALVOLA DI SICUREZZA A MEMBRANA, QUALIFICATA E TARATA ISPESL, PER IMPIANTI TERMICI. Valvola di sicurezza a membrana, qualificata e tarata ISPESL, sovrappressione di apertura < 10%, scarto di chiusura < 20%. Tarature standard: 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3.

#### **O/17-7**

Diametro nominale = 15 (1/2" x 3/4").

**anno 2012 - cadauno: € 34.05**

anno 2011 - cadauno: € 34.05

anno 2009 - cadauno: € 34.05

anno 2007 - cadauno: € 32.19

anno 2006 - cadauno: € 30.47

anno 2004 - cadauno: € 27.88

anno 2000 - cadauno: € 25.41

#### **O/17-8**

Diametro nominale = 20 (3/4" x 1").

**anno 2012 - cadauno: € 46.93**

anno 2011 - cadauno: € 46.93

anno 2009 - cadauno: € 46.93

anno 2007 - cadauno: € 44.37

anno 2006 - cadauno: € 41.99

anno 2004 - cadauno: € 38.42

anno 2000 - cadauno: € 35.02

#### **O/17-9**

Diametro nominale = 25 (1" x 1 1/4").

**anno 2012 - cadauno: € 86.03**

anno 2011 - cadauno: € 86.03

anno 2009 - cadauno: € 86.03

### *Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 81.34

anno 2006 - cadauno: € 76.98

anno 2004 - cadauno: € 70.43

anno 2000 - cadauno: € 64.20

#### **O/17-10**

Diametro nominale = 32 (1"1/4 x 1"1/2).

**anno 2012 - cadauno: € 109.48**

anno 2011 - cadauno: € 109.48

anno 2009 - cadauno: € 109.48

anno 2007 - cadauno: € 103.51

anno 2006 - cadauno: € 97.96

anno 2004 - cadauno: € 89.63

anno 2000 - cadauno: € 81.70

VALVOLA DI SICUREZZA A MEMBRANA, TIPO ORDINARIO, PER IMPIANTI NON SOGGETTI A CONTROLLO ISPESL Valvola di sicurezza a membrana, di tipo ordinario. Tarature standard: 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 6 - 7 - 8 bar.

#### **O/17-11**

Diametro nominale = 15 (1/2").

**anno 2012 - cadauno: € 15.29**

anno 2011 - cadauno: € 15.29

anno 2009 - cadauno: € 15.29

anno 2007 - cadauno: € 14.46

anno 2006 - cadauno: € 13.68

anno 2004 - cadauno: € 12.52

anno 2000 - cadauno: € 11.41

#### **O/17-12**

Diametro nominale = 20 (3/4").

## *Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 21.04**

anno 2011 - cadauno: € 21.04

anno 2009 - cadauno: € 21.04

anno 2007 - cadauno: € 19.89

anno 2006 - cadauno: € 18.82

anno 2004 - cadauno: € 17.22

anno 2000 - cadauno: € 15.70

### **O/17-13**

Diametro nominale = 25 (1").

**anno 2012 - cadauno: € 66.50**

anno 2011 - cadauno: € 66.50

anno 2009 - cadauno: € 66.50

anno 2007 - cadauno: € 62.88

anno 2006 - cadauno: € 59.51

anno 2004 - cadauno: € 54.45

anno 2000 - cadauno: € 49.63

### **O/17-14**

Diametro nominale = 32 (1"1/4).

**anno 2012 - cadauno: € 85.26**

anno 2011 - cadauno: € 85.26

anno 2009 - cadauno: € 85.26

anno 2007 - cadauno: € 80.62

anno 2006 - cadauno: € 76.29

anno 2004 - cadauno: € 69.81

anno 2000 - cadauno: € 63.63

### *Categoria O*

VALVOLA DI SICUREZZA TERMICA CON INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE, TARATURA 98°C. Valvola di sicurezza termica con intercettazione del combustibile, completa di bulbo termostatico, qualificata e tarata ISPESL Taratura 98°C.

#### **O/17-15**

Diametro nominale 15 (1/2").

**anno 2012 - cadauno: € 173.64**

anno 2011 - cadauno: € 173.64

anno 2009 - cadauno: € 173.64

anno 2007 - cadauno: € 164.18

anno 2006 - cadauno: € 155.37

anno 2004 - cadauno: € 142.16

anno 2000 - cadauno: € 129.58

#### **O/17-16**

Diametro nominale 20 (3/4").

**anno 2012 - cadauno: € 232.32**

anno 2011 - cadauno: € 232.32

anno 2009 - cadauno: € 232.32

anno 2007 - cadauno: € 219.66

anno 2006 - cadauno: € 207.87

anno 2004 - cadauno: € 190.20

anno 2000 - cadauno: € 173.37

#### **O/17-17**

Diametro nominale 25 (1").

**anno 2012 - cadauno: € 308.94**

anno 2011 - cadauno: € 308.94

anno 2009 - cadauno: € 308.94

anno 2007 - cadauno: € 292.11

### *Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 276.43

anno 2004 - cadauno: € 252.94

anno 2000 - cadauno: € 230.55

#### **O/17-18**

Diametro nominale 32 (1"1/4).

**anno 2012 - cadauno: € 365.27**

anno 2011 - cadauno: € 365.27

anno 2009 - cadauno: € 365.27

anno 2007 - cadauno: € 345.37

anno 2006 - cadauno: € 326.84

anno 2004 - cadauno: € 299.06

anno 2000 - cadauno: € 272.59

#### **O/17-19**

Diametro nominale 40 (1"1/2).

**anno 2012 - cadauno: € 402.01**

anno 2011 - cadauno: € 402.01

anno 2009 - cadauno: € 402.01

anno 2007 - cadauno: € 380.11

anno 2006 - cadauno: € 359.71

anno 2004 - cadauno: € 329.14

anno 2000 - cadauno: € 300.01

#### **O/17-20**

Diametro nominale 50 (2").

**anno 2012 - cadauno: € 498.21**

anno 2011 - cadauno: € 498.21

anno 2009 - cadauno: € 498.21



### *Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 471.07

anno 2006 - cadauno: € 445.79

anno 2004 - cadauno: € 407.90

anno 2000 - cadauno: € 371.80

#### **O/17-21**

Diametro nominale 65 (2"1/2).

**anno 2012 - cadauno: € 717.93**

anno 2011 - cadauno: € 717.93

anno 2009 - cadauno: € 717.93

anno 2007 - cadauno: € 678.82

anno 2006 - cadauno: € 642.39

anno 2004 - cadauno: € 587.79

anno 2000 - cadauno: € 535.77

#### **O/17-22**

Diametro nominale 80 (3").

**anno 2012 - cadauno: € 1040.91**

anno 2011 - cadauno: € 1040.91

anno 2009 - cadauno: € 1040.91

anno 2007 - cadauno: € 984.21

anno 2006 - cadauno: € 931.38

anno 2004 - cadauno: € 852.23

anno 2000 - cadauno: € 776.80

VALVOLA DI SICUREZZA TERMICA CON INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE, TARATURA A RICHIESTA. Valvola di sicurezza termica con intercettazione del combustibile, completa di bulbo termostatico, qualificata e tarata ispesl tarature standard a richiesta: 120°-

#### **O/17-23**

### *Categoria O*

Diametro nominale 15 (1/2").

**anno 2012 - cadauno: € 282.35**

anno 2011 - cadauno: € 282.35

anno 2009 - cadauno: € 282.35

anno 2007 - cadauno: € 266.97

anno 2006 - cadauno: € 252.64

anno 2004 - cadauno: € 231.17

anno 2000 - cadauno: € 210.71

#### **O/17-24**

Diametro nominale 20 (3/4").

**anno 2012 - cadauno: € 337.85**

anno 2011 - cadauno: € 337.85

anno 2009 - cadauno: € 337.85

anno 2007 - cadauno: € 319.45

anno 2006 - cadauno: € 302.30

anno 2004 - cadauno: € 276.61

anno 2000 - cadauno: € 252.13

#### **O/17-25**

Diametro nominale 25 (1").

**anno 2012 - cadauno: € 415.31**

anno 2011 - cadauno: € 415.31

anno 2009 - cadauno: € 415.31

anno 2007 - cadauno: € 392.68

anno 2006 - cadauno: € 371.61

anno 2004 - cadauno: € 340.02

anno 2000 - cadauno: € 309.93

*Categoria O*

**O/17-26**

Diametro nominale 32 (1"1/4).

**anno 2012 - cadauno: € 486.45**

anno 2011 - cadauno: € 486.45

anno 2009 - cadauno: € 486.45

anno 2007 - cadauno: € 459.95

anno 2006 - cadauno: € 435.26

anno 2004 - cadauno: € 398.27

anno 2000 - cadauno: € 363.02

**O/17-27**

Diametro nominale 40 (1"1/2).

**anno 2012 - cadauno: € 552.95**

anno 2011 - cadauno: € 552.95

anno 2009 - cadauno: € 552.95

anno 2007 - cadauno: € 522.83

anno 2006 - cadauno: € 494.77

anno 2004 - cadauno: € 452.72

anno 2000 - cadauno: € 412.65

**O/17-28**

Diametro nominale 50 (2").

**anno 2012 - cadauno: € 629.56**

anno 2011 - cadauno: € 629.56

anno 2009 - cadauno: € 629.56

anno 2007 - cadauno: € 595.26

anno 2006 - cadauno: € 563.31

anno 2004 - cadauno: € 515.44

### *Categoria O*

#### **O/17-29**

Diametro nominale 65 (2" 1/2).

anno 2000 - cadauno: € 469.82

**anno 2012 - cadauno: € 849.29**

anno 2011 - cadauno: € 849.29

anno 2009 - cadauno: € 849.29

anno 2007 - cadauno: € 803.02

anno 2006 - cadauno: € 759.93

anno 2004 - cadauno: € 695.34

anno 2000 - cadauno: € 633.80

#### **O/17-30**

Diametro nominale 80 (3").

**anno 2012 - cadauno: € 1323.21**

anno 2011 - cadauno: € 1323.21

anno 2009 - cadauno: € 1323.21

anno 2007 - cadauno: € 1251.12

anno 2006 - cadauno: € 1183.98

anno 2004 - cadauno: € 1083.35

anno 2000 - cadauno: € 987.47

**IMBUTO DI SCARICO CON CURVA ORIENTABILE PER VALVOLA DI SICUREZZA.** Imbuto di scarico per valvola di sicurezza o di scarico termico con curva orientabile, costruzione in ottone.

#### **O/17-31**

Diametro nominale 15 (1/2").

**anno 2012 - cadauno: € 16.40**

anno 2011 - cadauno: € 16.40

anno 2009 - cadauno: € 16.40

### *Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 15.51

anno 2006 - cadauno: € 14.68

anno 2004 - cadauno: € 13.43

anno 2000 - cadauno: € 12.24

#### **O/17-32**

Diametro nominale 20 (3/4").

**anno 2012 - cadauno: € 18.41**

anno 2011 - cadauno: € 18.41

anno 2009 - cadauno: € 18.41

anno 2007 - cadauno: € 17.41

anno 2006 - cadauno: € 16.47

anno 2004 - cadauno: € 15.07

anno 2000 - cadauno: € 13.74

#### **O/17-33**

Diametro nominale 25 (1").

**anno 2012 - cadauno: € 35.30**

anno 2011 - cadauno: € 35.30

anno 2009 - cadauno: € 35.30

anno 2007 - cadauno: € 33.37

anno 2006 - cadauno: € 31.58

anno 2004 - cadauno: € 28.90

anno 2000 - cadauno: € 26.34

#### **O/17-34**

Diametro nominale 32 (1"1/4).

**anno 2012 - cadauno: € 41.46**

anno 2011 - cadauno: € 41.46

### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 41.46

anno 2007 - cadauno: € 39.20

anno 2006 - cadauno: € 37.10

anno 2004 - cadauno: € 33.94

anno 2000 - cadauno: € 30.94

#### **O/17-35**

GRUPPO DI RIEMPIMENTO PER IMPIANTI, COMPLETO DI RUBINETTO, VALVOLA DI RITEGNO E MANOMETRO. Gruppo riempimento impianto completo di rubinetto di intercettazione, filtro, valvola di ritegno e manometro. DN 15 (1/2").

**anno 2012 - cadauno: € 48.51**

anno 2011 - cadauno: € 48.51

anno 2009 - cadauno: € 48.51

anno 2007 - cadauno: € 45.87

anno 2006 - cadauno: € 43.40

anno 2004 - cadauno: € 39.72

anno 2000 - cadauno: € 36.20

#### **O/17-36**

GRUPPO DI RIEMPIMENTO DI GRANDE PORTATA PER IMPIANTI, COMPLETO DI VALVOLE INTERCETTAZIONE, RITEGNO E MANOMETRO. Gruppo di riempimento impianto costituito da riduttore di pressione, valvola di intercettazione a sfera con ritegno incorporato, valvola di intercettazione a sfera, manometro. DN 15 (1/2").

**anno 2012 - cadauno: € 88.37**

anno 2011 - cadauno: € 88.37

anno 2009 - cadauno: € 88.37

anno 2007 - cadauno: € 83.56

anno 2006 - cadauno: € 79.07

anno 2004 - cadauno: € 72.35

### *Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 65.95

SEPARATORE D'ARIA PER MONTAGGIO DIRETTO SU TUBAZIONE, ATTACCHI FILETTATI, PN 6. Separatore d'aria in ghisa per montaggio diretto su tubazione, PN 6, attacchi filettati.

#### **O/17-37**

Diametro nominale 25 (1").

**anno 2012 - cadauno: € 35.43**

anno 2011 - cadauno: € 35.43

anno 2009 - cadauno: € 35.43

anno 2007 - cadauno: € 33.50

anno 2006 - cadauno: € 31.70

anno 2004 - cadauno: € 29.01

anno 2000 - cadauno: € 26.44

#### **O/17-38**

Diametro nominale 32 (1"1/4).

**anno 2012 - cadauno: € 37.44**

anno 2011 - cadauno: € 37.44

anno 2009 - cadauno: € 37.44

anno 2007 - cadauno: € 35.40

anno 2006 - cadauno: € 33.50

anno 2004 - cadauno: € 30.65

anno 2000 - cadauno: € 27.94

#### **O/17-39**

Diametro nominale 40 (1"1/2).

**anno 2012 - cadauno: € 39.93**

anno 2011 - cadauno: € 39.93

anno 2009 - cadauno: € 39.93

### *Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 37.76

anno 2006 - cadauno: € 35.73

anno 2004 - cadauno: € 32.69

anno 2000 - cadauno: € 29.80

#### **O/17-40**

Diametro nominale 50 (2").

**anno 2012 - cadauno: € 51.63**

anno 2011 - cadauno: € 51.63

anno 2009 - cadauno: € 51.63

anno 2007 - cadauno: € 48.82

anno 2006 - cadauno: € 46.20

anno 2004 - cadauno: € 42.27

anno 2000 - cadauno: € 38.53

#### **O/17-41**

Diametro nominale 65 (2"1/2).

**anno 2012 - cadauno: € 111.07**

anno 2011 - cadauno: € 111.07

anno 2009 - cadauno: € 111.07

anno 2007 - cadauno: € 105.02

anno 2006 - cadauno: € 99.39

anno 2004 - cadauno: € 90.94

anno 2000 - cadauno: € 82.89

#### **O/17-42**

Diametro nominale 80 (3").

**anno 2012 - cadauno: € 125.13**

anno 2011 - cadauno: € 125.13



### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 125.13

anno 2007 - cadauno: € 118.31

anno 2006 - cadauno: € 111.96

anno 2004 - cadauno: € 102.45

anno 2000 - cadauno: € 93.38

#### **O/17-43**

Diametro nominale 100 (4").

**anno 2012 - cadauno: € 306.58**

anno 2011 - cadauno: € 306.58

anno 2009 - cadauno: € 306.58

anno 2007 - cadauno: € 289.88

anno 2006 - cadauno: € 274.32

anno 2004 - cadauno: € 251.01

anno 2000 - cadauno: € 228.79

COLLETTORE COMPLANARE DI DISTRIBUZIONE PER IMPIANTI A 2 TUBI.  
Collettore complanare di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi con attacchi laterali, completo di raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1"). Derivazioni laterali: D (1/2").

#### **O/17-44**

A = 3/4" D = 1/2" 4 + 4.

**anno 2012 - cadauno: € 71.21**

anno 2011 - cadauno: € 71.21

anno 2009 - cadauno: € 71.21

anno 2007 - cadauno: € 67.33

anno 2006 - cadauno: € 63.71

anno 2004 - cadauno: € 58.30

anno 2000 - cadauno: € 53.14

*Categoria O*

**O/17-45**

A = 3/4" D = 1/2" 6 + 6.

**anno 2012 - cadauno: € 100.90**

anno 2011 - cadauno: € 100.90

anno 2009 - cadauno: € 100.90

anno 2007 - cadauno: € 95.41

anno 2006 - cadauno: € 90.28

anno 2004 - cadauno: € 82.61

anno 2000 - cadauno: € 75.30

**O/17-46**

A = 3/4" D = 1/2" 8 + 8.

**anno 2012 - cadauno: € 129.07**

anno 2011 - cadauno: € 129.07

anno 2009 - cadauno: € 129.07

anno 2007 - cadauno: € 122.04

anno 2006 - cadauno: € 115.49

anno 2004 - cadauno: € 105.67

anno 2000 - cadauno: € 96.32

**O/17-47**

A = 3/4" D = 1/2" 10 + 10.

**anno 2012 - cadauno: € 161.11**

anno 2011 - cadauno: € 161.11

anno 2009 - cadauno: € 161.11

anno 2007 - cadauno: € 152.33

anno 2006 - cadauno: € 144.16

anno 2004 - cadauno: € 131.90

*Categoria O*

**O/17-48**

A = 1" D = 1/2" 4 + 4.

anno 2000 - cadauno: € 120.23

**anno 2012 - cadauno: € 86.03**

anno 2011 - cadauno: € 86.03

anno 2009 - cadauno: € 86.03

anno 2007 - cadauno: € 81.34

anno 2006 - cadauno: € 76.98

anno 2004 - cadauno: € 70.43

anno 2000 - cadauno: € 64.20

**O/17-49**

A = 1" D = 1/2" 6 + 6.

**anno 2012 - cadauno: € 116.54**

anno 2011 - cadauno: € 116.54

anno 2009 - cadauno: € 116.54

anno 2007 - cadauno: € 110.19

anno 2006 - cadauno: € 104.28

anno 2004 - cadauno: € 95.41

anno 2000 - cadauno: € 86.97

**O/17-50**

A = 1" D = 1/2" 8 + 8.

**anno 2012 - cadauno: € 155.64**

anno 2011 - cadauno: € 155.64

anno 2009 - cadauno: € 155.64

anno 2007 - cadauno: € 147.16

anno 2006 - cadauno: € 139.26

### *Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 127.43

anno 2000 - cadauno: € 116.15

#### **O/17-51**

A = 1" D = 1/2" 10 + 10.

**anno 2012 - cadauno: € 194.74**

anno 2011 - cadauno: € 194.74

anno 2009 - cadauno: € 194.74

anno 2007 - cadauno: € 184.13

anno 2006 - cadauno: € 174.25

anno 2004 - cadauno: € 159.44

anno 2000 - cadauno: € 145.33

COLLETTORE DOPPIO DI DISTRIBUZIONE PER IMPIANTI A 2 TUBI O MONOTUBO. Collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con attacchi laterali, completo di raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2").

#### **O/17-52**

A = 3/4" D = 1/2" 2 + 2.

**anno 2012 - cadauno: € 53.22**

anno 2011 - cadauno: € 53.22

anno 2009 - cadauno: € 53.22

anno 2007 - cadauno: € 50.33

anno 2006 - cadauno: € 47.62

anno 2004 - cadauno: € 43.58

anno 2000 - cadauno: € 39.72

#### **O/17-53**

A = 3/4" D = 1/2" 3 + 3.

**anno 2012 - cadauno: € 67.27**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 67.27

anno 2009 - cadauno: € 67.27

anno 2007 - cadauno: € 63.60

anno 2006 - cadauno: € 60.19

anno 2004 - cadauno: € 55.07

anno 2000 - cadauno: € 50.20

#### **O/17-54**

A = 3/4" D = 1/2" 4 + 4.

**anno 2012 - cadauno: € 81.39**

anno 2011 - cadauno: € 81.39

anno 2009 - cadauno: € 81.39

anno 2007 - cadauno: € 76.96

anno 2006 - cadauno: € 72.83

anno 2004 - cadauno: € 66.64

anno 2000 - cadauno: € 60.74

#### **O/17-55**

A = 1" D = 1/2" 2 + 2.

**anno 2012 - cadauno: € 60.27**

anno 2011 - cadauno: € 60.27

anno 2009 - cadauno: € 60.27

anno 2007 - cadauno: € 56.99

anno 2006 - cadauno: € 53.93

anno 2004 - cadauno: € 49.35

anno 2000 - cadauno: € 44.98

#### **O/17-56**

A = 1" D = 1/2" 3 + 3.

*Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 77.44**

anno 2011 - cadauno: € 77.44

anno 2009 - cadauno: € 77.44

anno 2007 - cadauno: € 73.22

anno 2006 - cadauno: € 69.29

anno 2004 - cadauno: € 63.40

anno 2000 - cadauno: € 57.79

**O/17-57**

A = 1" D = 1/2" 4 + 4.

**anno 2012 - cadauno: € 98.54**

anno 2011 - cadauno: € 98.54

anno 2009 - cadauno: € 98.54

anno 2007 - cadauno: € 93.18

anno 2006 - cadauno: € 88.17

anno 2004 - cadauno: € 80.68

anno 2000 - cadauno: € 73.54

**O/17-58**

A = 1"1/4 D = 1/2" 2 + 2.

**anno 2012 - cadauno: € 75.92**

anno 2011 - cadauno: € 75.92

anno 2009 - cadauno: € 75.92

anno 2007 - cadauno: € 71.79

anno 2006 - cadauno: € 67.94

anno 2004 - cadauno: € 62.16

anno 2000 - cadauno: € 56.66

*Categoria O*

**O/17-59**

$A = 1''1/4$   $D = 1/2''$  3 + 3.

**anno 2012 - cadauno: € 99.37**

anno 2011 - cadauno: € 99.37

anno 2009 - cadauno: € 99.37

anno 2007 - cadauno: € 93.96

anno 2006 - cadauno: € 88.92

anno 2004 - cadauno: € 81.36

anno 2000 - cadauno: € 74.16

**O/17-60**

$A = 1''1/4$   $D = 1/2''$  4 + 4.

**anno 2012 - cadauno: € 125.96**

anno 2011 - cadauno: € 125.96

anno 2009 - cadauno: € 125.96

anno 2007 - cadauno: € 119.10

anno 2006 - cadauno: € 112.71

anno 2004 - cadauno: € 103.13

anno 2000 - cadauno: € 94.00

**O/17-61**

$A = 1''1/4$   $D = 1/2''$  6 + 6.

**anno 2012 - cadauno: € 197.86**

anno 2011 - cadauno: € 197.86

anno 2009 - cadauno: € 197.86

anno 2007 - cadauno: € 187.09

anno 2006 - cadauno: € 177.04

anno 2004 - cadauno: € 162.00

*Categoria O*

**O/17-62**

$A = 1"1/4 \text{ D} = 1/2" \text{ 8} + 8.$

anno 2000 - cadauno: € 147.66

**anno 2012 - cadauno: € 251.84**

anno 2011 - cadauno: € 251.84

anno 2009 - cadauno: € 251.84

anno 2007 - cadauno: € 238.12

anno 2006 - cadauno: € 225.34

anno 2004 - cadauno: € 206.19

anno 2000 - cadauno: € 187.94

**O/17-63**

$A = 1"1/4 \text{ D} = 1/2" \text{ 10} + 10.$

**anno 2012 - cadauno: € 323.81**

anno 2011 - cadauno: € 323.81

anno 2009 - cadauno: € 323.81

anno 2007 - cadauno: € 306.17

anno 2006 - cadauno: € 289.74

anno 2004 - cadauno: € 265.11

anno 2000 - cadauno: € 241.65

**O/17-64**

$A = 1"1/4 \text{ D} = 1/2" \text{ 12} + 12.$

**anno 2012 - cadauno: € 377.72**

anno 2011 - cadauno: € 377.72

anno 2009 - cadauno: € 377.72

anno 2007 - cadauno: € 357.14

anno 2006 - cadauno: € 337.97



### *Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 309.25

anno 2000 - cadauno: € 281.88

#### **O/17-65**

A = 1"1/4 D = 1/2" 14 + 14.

**anno 2012 - cadauno: € 452.81**

anno 2011 - cadauno: € 452.81

anno 2009 - cadauno: € 452.81

anno 2007 - cadauno: € 428.14

anno 2006 - cadauno: € 405.17

anno 2004 - cadauno: € 370.73

anno 2000 - cadauno: € 337.92

COLLETTORE DOPPIO DI DISTRIBUZIONE PER IMPIANTI A PAVIMENTO RADIANTE. Collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a pavimento radiante, composto da collettore di andata con valvola a sfera, collettore di ritorno con valvola a sfera, valvole di taratura su andata e ritorno di ciascuna derivazione, zanche di fissaggio a muro, 2 valvole automatiche di sfogo aria, 2 rubinetti di scarico, raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (3/4").

#### **O/17-66**

A = 1" D = 3/4" 2 + 2.

**anno 2012 - cadauno: € 153.30**

anno 2011 - cadauno: € 153.30

anno 2009 - cadauno: € 153.30

anno 2007 - cadauno: € 144.94

anno 2006 - cadauno: € 137.17

anno 2004 - cadauno: € 125.51

anno 2000 - cadauno: € 114.40

#### **O/17-67**

A = 1" D = 3/4" 3 + 3.

*Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 184.57**

anno 2011 - cadauno: € 184.57

anno 2009 - cadauno: € 184.57

anno 2007 - cadauno: € 174.52

anno 2006 - cadauno: € 165.15

anno 2004 - cadauno: € 151.11

anno 2000 - cadauno: € 137.74

**O/17-68**

A = 1" D = 3/4" 4 + 4.

**anno 2012 - cadauno: € 221.31**

anno 2011 - cadauno: € 221.31

anno 2009 - cadauno: € 221.31

anno 2007 - cadauno: € 209.26

anno 2006 - cadauno: € 198.03

anno 2004 - cadauno: € 181.20

anno 2000 - cadauno: € 165.16

**O/17-69**

A = 1" D = 3/4" 5 + 5.

**anno 2012 - cadauno: € 259.65**

anno 2011 - cadauno: € 259.65

anno 2009 - cadauno: € 259.65

anno 2007 - cadauno: € 245.51

anno 2006 - cadauno: € 232.33

anno 2004 - cadauno: € 212.59

anno 2000 - cadauno: € 193.77

*Categoria O*

**O/17-70**

A = 1" D = 3/4" 6 + 6.

**anno 2012 - cadauno: € 291.70**

anno 2011 - cadauno: € 291.70

anno 2009 - cadauno: € 291.70

anno 2007 - cadauno: € 275.81

anno 2006 - cadauno: € 261.01

anno 2004 - cadauno: € 238.83

anno 2000 - cadauno: € 217.69

**O/17-71**

A = 1" D = 3/4" 7 + 7.

**anno 2012 - cadauno: € 324.57**

anno 2011 - cadauno: € 324.57

anno 2009 - cadauno: € 324.57

anno 2007 - cadauno: € 306.89

anno 2006 - cadauno: € 290.42

anno 2004 - cadauno: € 265.74

anno 2000 - cadauno: € 242.22

**O/17-72**

A = 1" D = 3/4" 8 + 8.

**anno 2012 - cadauno: € 358.21**

anno 2011 - cadauno: € 358.21

anno 2009 - cadauno: € 358.21

anno 2007 - cadauno: € 338.69

anno 2006 - cadauno: € 320.52

anno 2004 - cadauno: € 293.28

*Categoria O*

**O/17-73**

A = 1" D = 3/4" 9 + 9.

anno 2000 - cadauno: € 267.32

**anno 2012 - cadauno: € 394.95**

anno 2011 - cadauno: € 394.95

anno 2009 - cadauno: € 394.95

anno 2007 - cadauno: € 373.44

anno 2006 - cadauno: € 353.39

anno 2004 - cadauno: € 323.36

anno 2000 - cadauno: € 294.74

**O/17-74**

A = 1" D = 3/4" 10 + 10.

**anno 2012 - cadauno: € 430.11**

anno 2011 - cadauno: € 430.11

anno 2009 - cadauno: € 430.11

anno 2007 - cadauno: € 406.68

anno 2006 - cadauno: € 384.86

anno 2004 - cadauno: € 352.15

anno 2000 - cadauno: € 320.98

**O/17-75**

A = 1" D = 3/4" 11 + 11.

**anno 2012 - cadauno: € 461.39**

anno 2011 - cadauno: € 461.39

anno 2009 - cadauno: € 461.39

anno 2007 - cadauno: € 436.25

anno 2006 - cadauno: € 412.84

*Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 377.75

anno 2000 - cadauno: € 344.32

**O/17-76**

A = 1"1/4 D = 3/4" 4 + 4.

**anno 2012 - cadauno: € 271.42**

anno 2011 - cadauno: € 271.42

anno 2009 - cadauno: € 271.42

anno 2007 - cadauno: € 256.63

anno 2006 - cadauno: € 242.86

anno 2004 - cadauno: € 222.22

anno 2000 - cadauno: € 202.55

**O/17-77**

A = 1"1/4 D = 3/4" 5 + 5.

**anno 2012 - cadauno: € 314.40**

anno 2011 - cadauno: € 314.40

anno 2009 - cadauno: € 314.40

anno 2007 - cadauno: € 297.28

anno 2006 - cadauno: € 281.32

anno 2004 - cadauno: € 257.41

anno 2000 - cadauno: € 234.63

**O/17-78**

A = 1"1/4 D = 3/4" 6 + 6.

**anno 2012 - cadauno: € 353.51**

anno 2011 - cadauno: € 353.51

anno 2009 - cadauno: € 353.51

anno 2007 - cadauno: € 334.25

*Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 316.31

anno 2004 - cadauno: € 289.43

anno 2000 - cadauno: € 263.81

**O/17-79**

A = 1"1/4 D = 3/4" 7 + 7.

**anno 2012 - cadauno: € 393.36**

anno 2011 - cadauno: € 393.36

anno 2009 - cadauno: € 393.36

anno 2007 - cadauno: € 371.93

anno 2006 - cadauno: € 351.97

anno 2004 - cadauno: € 322.05

anno 2000 - cadauno: € 293.55

**O/17-80**

A = 1"1/4 D = 3/4" 8 + 8.

**anno 2012 - cadauno: € 434.82**

anno 2011 - cadauno: € 434.82

anno 2009 - cadauno: € 434.82

anno 2007 - cadauno: € 411.13

anno 2006 - cadauno: € 389.06

anno 2004 - cadauno: € 356.00

anno 2000 - cadauno: € 324.49

**O/17-81**

A = 1"1/4 D = 3/4" 9 + 9.

**anno 2012 - cadauno: € 475.51**

anno 2011 - cadauno: € 475.51

anno 2009 - cadauno: € 475.51

### *Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 449.61

anno 2006 - cadauno: € 425.48

anno 2004 - cadauno: € 389.32

anno 2000 - cadauno: € 354.86

#### **O/17-82**

A = 1"1/4 D = 3/4" 10 + 10.

**anno 2012 - cadauno: € 517.72**

anno 2011 - cadauno: € 517.72

anno 2009 - cadauno: € 517.72

anno 2007 - cadauno: € 489.52

anno 2006 - cadauno: € 463.25

anno 2004 - cadauno: € 423.88

anno 2000 - cadauno: € 386.36

#### **O/17-83**

A = 1"1/4 D = 3/4" 11 + 11.

**anno 2012 - cadauno: € 556.82**

anno 2011 - cadauno: € 556.82

anno 2009 - cadauno: € 556.82

anno 2007 - cadauno: € 526.49

anno 2006 - cadauno: € 498.23

anno 2004 - cadauno: € 455.89

anno 2000 - cadauno: € 415.54

**SPORTELLO PER COPERTURA COLLETTORE CON TELAIO PER MONTAGGIO A FILO MURO.** Sportello di copertura collettore in lamiera di acciaio, per montaggio a filo muro completo di telaio di fissaggio con zanche a murare. Sono comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra e di rifacimento dell'intonaco.

## *Categoria O*

### **O/17-84**

Dimensioni Altezza x Larghezza = mm 340 x mm 252.

**anno 2012 - cadauno: € 21.17**

anno 2011 - cadauno: € 21.17

anno 2009 - cadauno: € 21.17

anno 2007 - cadauno: € 20.02

anno 2006 - cadauno: € 18.94

anno 2004 - cadauno: € 17.33

anno 2000 - cadauno: € 15.80

### **O/17-85**

Dimensioni Altezza x Larghezza = mm 515 x mm 252.

**anno 2012 - cadauno: € 23.46**

anno 2011 - cadauno: € 23.46

anno 2009 - cadauno: € 23.46

anno 2007 - cadauno: € 22.19

anno 2006 - cadauno: € 20.99

anno 2004 - cadauno: € 19.21

anno 2000 - cadauno: € 17.51

### **O/17-86**

Dimensioni Altezza x Larghezza = mm 410 x mm 325.

**anno 2012 - cadauno: € 40.70**

anno 2011 - cadauno: € 40.70

anno 2009 - cadauno: € 40.70

anno 2007 - cadauno: € 38.48

anno 2006 - cadauno: € 36.41

anno 2004 - cadauno: € 33.32



## *Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 30.37

### **O/17-87**

Dimensioni Altezza x Larghezza = mm 640 x mm 325.

**anno 2012 - cadauno: € 46.16**

anno 2011 - cadauno: € 46.16

anno 2009 - cadauno: € 46.16

anno 2007 - cadauno: € 43.65

anno 2006 - cadauno: € 41.31

anno 2004 - cadauno: € 37.80

anno 2000 - cadauno: € 34.45

CASSETTA CON SPORTELLLO PER ALLOGGIAMENTO COLLETTORE PER MONTAGGIO AD INCASSO NEL MURO. Cassetta di alloggiamento collettore in lamiera di acciaio, per montaggio ad incasso nel muro completa di coperchio. Sono comprese le opere murarie di apertura e chiusura di tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra e di rifacimento dell'intonaco. Dimensioni Altezza x Larghezza x Profondità: H x L x P (mm).

### **O/17-88**

H x L x P = 340 x 252 x 80.

**anno 2012 - cadauno: € 39.93**

anno 2011 - cadauno: € 39.93

anno 2009 - cadauno: € 39.93

anno 2007 - cadauno: € 37.76

anno 2006 - cadauno: € 35.73

anno 2004 - cadauno: € 32.69

anno 2000 - cadauno: € 29.80

### **O/17-89**

H x L x P = 515 x 252 x 80.

**anno 2012 - cadauno: € 43.80**

## *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 43.80

anno 2009 - cadauno: € 43.80

anno 2007 - cadauno: € 41.42

anno 2006 - cadauno: € 39.20

anno 2004 - cadauno: € 35.86

anno 2000 - cadauno: € 32.69

### **O/17-90**

H x L x P = 410 x 325 x 90.

**anno 2012 - cadauno: € 59.44**

anno 2011 - cadauno: € 59.44

anno 2009 - cadauno: € 59.44

anno 2007 - cadauno: € 56.20

anno 2006 - cadauno: € 53.19

anno 2004 - cadauno: € 48.67

anno 2000 - cadauno: € 44.36

### **O/17-91**

H x L x P = 640 x 325 x 110.

**anno 2012 - cadauno: € 71.21**

anno 2011 - cadauno: € 71.21

anno 2009 - cadauno: € 71.21

anno 2007 - cadauno: € 67.33

anno 2006 - cadauno: € 63.71

anno 2004 - cadauno: € 58.30

anno 2000 - cadauno: € 53.14

### **O/17-92**

H x L x P = 410 x 325 x 110.

## *Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 62.56**

anno 2011 - cadauno: € 62.56

anno 2009 - cadauno: € 62.56

anno 2007 - cadauno: € 59.16

anno 2006 - cadauno: € 55.98

anno 2004 - cadauno: € 51.22

anno 2000 - cadauno: € 46.69

### **O/17-93**

H x L x P = 640 x 325 x 110.

**anno 2012 - cadauno: € 75.09**

anno 2011 - cadauno: € 75.09

anno 2009 - cadauno: € 75.09

anno 2007 - cadauno: € 71.00

anno 2006 - cadauno: € 67.19

anno 2004 - cadauno: € 61.48

anno 2000 - cadauno: € 56.04

### **O/17-94**

H x L x P = 450 x 400 x 140.

**anno 2012 - cadauno: € 114.19**

anno 2011 - cadauno: € 114.19

anno 2009 - cadauno: € 114.19

anno 2007 - cadauno: € 107.97

anno 2006 - cadauno: € 102.18

anno 2004 - cadauno: € 93.49

anno 2000 - cadauno: € 85.22

*Categoria O*

**O/17-95**

H x L x P = 450 x 600 x 140.

**anno 2012 - cadauno: € 125.13**

anno 2011 - cadauno: € 125.13

anno 2009 - cadauno: € 125.13

anno 2007 - cadauno: € 118.31

anno 2006 - cadauno: € 111.96

anno 2004 - cadauno: € 102.45

anno 2000 - cadauno: € 93.38

**O/17-96**

H x L x P = 450 x 800 x 140.

**anno 2012 - cadauno: € 143.11**

anno 2011 - cadauno: € 143.11

anno 2009 - cadauno: € 143.11

anno 2007 - cadauno: € 135.32

anno 2006 - cadauno: € 128.05

anno 2004 - cadauno: € 117.17

anno 2000 - cadauno: € 106.80

**O/17-97**

H x L x P = 450 x 1000 x 140.

**anno 2012 - cadauno: € 158.76**

anno 2011 - cadauno: € 158.76

anno 2009 - cadauno: € 158.76

anno 2007 - cadauno: € 150.11

anno 2006 - cadauno: € 142.06

anno 2004 - cadauno: € 129.98

*Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 118.48

**O/17-98**

H x L x P = 450 x 1200 x 140.

**anno 2012 - cadauno: € 216.68**

anno 2011 - cadauno: € 216.68

anno 2009 - cadauno: € 216.68

anno 2007 - cadauno: € 204.87

anno 2006 - cadauno: € 193.88

anno 2004 - cadauno: € 177.40

anno 2000 - cadauno: € 161.70

VASO DI ESPANSIONE CHIUSO CON MEMBRANA PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO. Vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento, costruito a norma del D.M. 01/12/75 per capacità fino a 25 litri, collaudato ISPESL per capacità oltre 25 litri. Pressione max d'esercizio non inferiore a 5 bar. Diametro attacco: D (mm).

**O/17-99**

Capacità = 15, D = 20 (3/4").

**anno 2012 - cadauno: € 23.25**

anno 2011 - cadauno: € 23.25

anno 2009 - cadauno: € 23.25

anno 2007 - cadauno: € 21.98

anno 2006 - cadauno: € 20.80

anno 2004 - cadauno: € 19.03

anno 2000 - cadauno: € 17.35

**O/17-100**

Capacità = 18, D = 20 (3/4").

**anno 2012 - cadauno: € 24.23**

anno 2011 - cadauno: € 24.23

### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 24.23

anno 2007 - cadauno: € 22.91

anno 2006 - cadauno: € 21.68

anno 2004 - cadauno: € 19.84

anno 2000 - cadauno: € 18.08

#### **O/17-101**

Capacità = l 12, D = 20 (3/4").

**anno 2012 - cadauno: € 27.27**

anno 2011 - cadauno: € 27.27

anno 2009 - cadauno: € 27.27

anno 2007 - cadauno: € 25.78

anno 2006 - cadauno: € 24.40

anno 2004 - cadauno: € 22.33

anno 2000 - cadauno: € 20.35

#### **O/17-102**

Capacità = l 18, D = 20 (3/4").

**anno 2012 - cadauno: € 31.62**

anno 2011 - cadauno: € 31.62

anno 2009 - cadauno: € 31.62

anno 2007 - cadauno: € 29.90

anno 2006 - cadauno: € 28.30

anno 2004 - cadauno: € 25.89

anno 2000 - cadauno: € 23.60

#### **O/17-103**

Capacità = l 24, D = 20 (3/4").

**anno 2012 - cadauno: € 33.98**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 33.98

anno 2009 - cadauno: € 33.98

anno 2007 - cadauno: € 32.13

anno 2006 - cadauno: € 30.41

anno 2004 - cadauno: € 27.82

anno 2000 - cadauno: € 25.36

#### **O/17-104**

Capacità = l 35, D = 25 (1").

**anno 2012 - cadauno: € 125.96**

anno 2011 - cadauno: € 125.96

anno 2009 - cadauno: € 125.96

anno 2007 - cadauno: € 119.10

anno 2006 - cadauno: € 112.71

anno 2004 - cadauno: € 103.13

anno 2000 - cadauno: € 94.00

#### **O/17-105**

Capacità = l 50, D = 25 (1").

**anno 2012 - cadauno: € 145.47**

anno 2011 - cadauno: € 145.47

anno 2009 - cadauno: € 145.47

anno 2007 - cadauno: € 137.55

anno 2006 - cadauno: € 130.16

anno 2004 - cadauno: € 119.10

anno 2000 - cadauno: € 108.56

#### **O/17-106**

Capacità = l 80, D = 25 (1").

*Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 181.45**

anno 2011 - cadauno: € 181.45

anno 2009 - cadauno: € 181.45

anno 2007 - cadauno: € 171.56

anno 2006 - cadauno: € 162.36

anno 2004 - cadauno: € 148.56

anno 2000 - cadauno: € 135.41

**O/17-107**

Capacità = l 105, D = 25 (1").

**anno 2012 - cadauno: € 212.74**

anno 2011 - cadauno: € 212.74

anno 2009 - cadauno: € 212.74

anno 2007 - cadauno: € 201.15

anno 2006 - cadauno: € 190.35

anno 2004 - cadauno: € 174.18

anno 2000 - cadauno: € 158.76

**O/17-108**

Capacità = l 150, D = 25 (1").

**anno 2012 - cadauno: € 262.77**

anno 2011 - cadauno: € 262.77

anno 2009 - cadauno: € 262.77

anno 2007 - cadauno: € 248.46

anno 2006 - cadauno: € 235.12

anno 2004 - cadauno: € 215.14

anno 2000 - cadauno: € 196.10



*Categoria O*

**O/17-109**

Capacità = l 200, D = 25 (1").

**anno 2012 - cadauno: € 301.11**

anno 2011 - cadauno: € 301.11

anno 2009 - cadauno: € 301.11

anno 2007 - cadauno: € 284.71

anno 2006 - cadauno: € 269.43

anno 2004 - cadauno: € 246.53

anno 2000 - cadauno: € 224.71

**O/17-110**

Capacità = l 250, D = 25 (1").

**anno 2012 - cadauno: € 402.78**

anno 2011 - cadauno: € 402.78

anno 2009 - cadauno: € 402.78

anno 2007 - cadauno: € 380.83

anno 2006 - cadauno: € 360.40

anno 2004 - cadauno: € 329.77

anno 2000 - cadauno: € 300.58

**O/17-111**

Capacità = l 300, D = 25 (1").

**anno 2012 - cadauno: € 465.34**

anno 2011 - cadauno: € 465.34

anno 2009 - cadauno: € 465.34

anno 2007 - cadauno: € 439.99

anno 2006 - cadauno: € 416.38

anno 2004 - cadauno: € 380.99

### *Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 347.27

#### **O/17-112**

Capacità = 1 500, D = 25 (1").

**anno 2012 - cadauno: € 707.76**

anno 2011 - cadauno: € 707.76

anno 2009 - cadauno: € 707.76

anno 2007 - cadauno: € 669.20

anno 2006 - cadauno: € 633.29

anno 2004 - cadauno: € 579.47

anno 2000 - cadauno: € 528.18

VASO DI ESPANSIONE CHIUSO CON MEMBRANA ATOSSICA PER IMPIANTI IDROSANITARI. Vaso di espansione chiuso con membrana atossica (DM 21.3.73) ed intercambiabile per impianti idrosanitari, costruito a norma del DM 1.12.75 per capacità fino a 25 litri, collaudato ISPESL per capacità oltre 25 litri e completo di valvola di sicurezza e manometro. Pressione max di esercizio non inferiore a 8 bar. Diametro attacco: D (mm).

#### **O/17-113**

capacità = 1 5, D = 20 (3/4").

**anno 2012 - cadauno: € 23.25**

anno 2011 - cadauno: € 23.25

anno 2009 - cadauno: € 23.25

anno 2007 - cadauno: € 21.98

anno 2006 - cadauno: € 20.80

anno 2004 - cadauno: € 19.03

anno 2000 - cadauno: € 17.35

#### **O/17-114**

Capacità = 1 8, D = 20 (3/4").

**anno 2012 - cadauno: € 24.23**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 24.23

anno 2009 - cadauno: € 24.23

anno 2007 - cadauno: € 22.91

anno 2006 - cadauno: € 21.68

anno 2004 - cadauno: € 19.84

anno 2000 - cadauno: € 18.08

#### **O/17-115**

Capacità = l 12, D = 20 (3/4").

**anno 2012 - cadauno: € 27.27**

anno 2011 - cadauno: € 27.27

anno 2009 - cadauno: € 27.27

anno 2007 - cadauno: € 25.78

anno 2006 - cadauno: € 24.40

anno 2004 - cadauno: € 22.33

anno 2000 - cadauno: € 20.35

#### **O/17-116**

Capacità = l 18, D = 20 (3/4").

**anno 2012 - cadauno: € 31.62**

anno 2011 - cadauno: € 31.62

anno 2009 - cadauno: € 31.62

anno 2007 - cadauno: € 29.90

anno 2006 - cadauno: € 28.30

anno 2004 - cadauno: € 25.89

anno 2000 - cadauno: € 23.60

#### **O/17-117**

Capacità = l 24, D = 20 (3/4").

*Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 33.98**

anno 2011 - cadauno: € 33.98

anno 2009 - cadauno: € 33.98

anno 2007 - cadauno: € 32.13

anno 2006 - cadauno: € 30.41

anno 2004 - cadauno: € 27.82

anno 2000 - cadauno: € 25.36

**O/17-118**

Capacità = l 100, D = 40 (1"1/2).

**anno 2012 - cadauno: € 448.11**

anno 2011 - cadauno: € 448.11

anno 2009 - cadauno: € 448.11

anno 2007 - cadauno: € 423.70

anno 2006 - cadauno: € 400.96

anno 2004 - cadauno: € 366.88

anno 2000 - cadauno: € 334.41

**O/17-119**

Capacità = l 200, D = 40 (1"1/2).

**anno 2012 - cadauno: € 600.63**

anno 2011 - cadauno: € 600.63

anno 2009 - cadauno: € 600.63

anno 2007 - cadauno: € 567.91

anno 2006 - cadauno: € 537.43

anno 2004 - cadauno: € 491.75

anno 2000 - cadauno: € 448.23

## *Categoria O*

### **O/17-120**

Capacità = l 300, D = 40 (1"1/2).

**anno 2012 - cadauno: € 699.19**

anno 2011 - cadauno: € 699.19

anno 2009 - cadauno: € 699.19

anno 2007 - cadauno: € 661.10

anno 2006 - cadauno: € 625.61

anno 2004 - cadauno: € 572.44

anno 2000 - cadauno: € 521.78

### **O/17-121**

Capacità = l 500, D = 40 (1"1/2).

**anno 2012 - cadauno: € 1141.75**

anno 2011 - cadauno: € 1141.75

anno 2009 - cadauno: € 1141.75

anno 2007 - cadauno: € 1079.55

anno 2006 - cadauno: € 1021.61

anno 2004 - cadauno: € 934.78

anno 2000 - cadauno: € 852.05

AMMORTIZZATORE DI COLPI DI ARIETE PER RETI IDRICHE, IN ACCIAIO INOX CON MEMBRANA. AMMORTIZZATORE di colpi di ariete costituito da vaso d'espansione in acciaio inox con membrana, idoneo per essere installato in impianti idrosanitari per evitare brusche sovrappressioni dipendenti da colpi di ariete, temperatura max d'esercizio 99°C, attacco filettato DN 15 (1/2").

### **O/17-122**

Capacità = l 0,16, Pressione max 15 bar.

**anno 2012 - cadauno: € 35.71**

anno 2011 - cadauno: € 35.71

anno 2009 - cadauno: € 35.71

### *Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 33.77

anno 2006 - cadauno: € 31.95

anno 2004 - cadauno: € 29.24

anno 2000 - cadauno: € 26.65

#### **O/17-123**

Capacità = l 0,50, Pressione max 10 bar.

**anno 2012 - cadauno: € 41.46**

anno 2011 - cadauno: € 41.46

anno 2009 - cadauno: € 41.46

anno 2007 - cadauno: € 39.20

anno 2006 - cadauno: € 37.10

anno 2004 - cadauno: € 33.94

anno 2000 - cadauno: € 30.94

#### **O/17-124**

Capacità = l 2,00, Pressione max 10 bar.

**anno 2012 - cadauno: € 50.10**

anno 2011 - cadauno: € 50.10

anno 2009 - cadauno: € 50.10

anno 2007 - cadauno: € 47.37

anno 2006 - cadauno: € 44.83

anno 2004 - cadauno: € 41.02

anno 2000 - cadauno: € 37.39

MISCELATORE TERMOSTATICO REGOLABILE PER PICCOLI IMPIANTI DI ACQUA CALDA SANITARIA. Valvola miscelatrice termostatica per acqua sanitaria, corpo in bronzo nikelato, temperatura in uscita regolabile da 30°C a 60°C, attacchi filettati, idonea per piccoli impianti o per essere installata direttamente sotto scaldacqua ad accumulo.

## *Categoria O*

### **O/17-125**

Diametro nominale 15 (1/2").

**anno 2012 - cadauno: € 51.63**

anno 2011 - cadauno: € 51.63

anno 2009 - cadauno: € 51.63

anno 2007 - cadauno: € 48.82

anno 2006 - cadauno: € 46.20

anno 2004 - cadauno: € 42.27

anno 2000 - cadauno: € 38.53

### **O/17-126**

Diametro nominale 20 (3/4").

**anno 2012 - cadauno: € 55.57**

anno 2011 - cadauno: € 55.57

anno 2009 - cadauno: € 55.57

anno 2007 - cadauno: € 52.54

anno 2006 - cadauno: € 49.72

anno 2004 - cadauno: € 45.50

anno 2000 - cadauno: € 41.47

### **O/17-127**

Diametro nominale 25 (1").

**anno 2012 - cadauno: € 62.56**

anno 2011 - cadauno: € 62.56

anno 2009 - cadauno: € 62.56

anno 2007 - cadauno: € 59.16

anno 2006 - cadauno: € 55.98

anno 2004 - cadauno: € 51.22

### *Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 46.69

#### **O/17-128**

Diametro nominale 15 (1/2") installazione sotto scaldacqua.

**anno 2012 - cadauno: € 78.20**

anno 2011 - cadauno: € 78.20

anno 2009 - cadauno: € 78.20

anno 2007 - cadauno: € 73.94

anno 2006 - cadauno: € 69.97

anno 2004 - cadauno: € 64.03

anno 2000 - cadauno: € 58.36

MISCELATORE TERMOSTATICO REGOLABILE PER MEDI E GRANDI IMPIANTI DI ACQUA CALDA SANITARIA. Valvola miscelatrice termostatica per acqua sanitaria, corpo in bronzo, temperatura in uscita regolabile da 36°C a 53°C, predisposta per l'inserimento della tubazione di ricircolo, attacchi filettati fino al DN 50, flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni e guarnizioni.

#### **O/17-129**

Diametro nominale 15 (1/2").

**anno 2012 - cadauno: € 282.35**

anno 2011 - cadauno: € 282.35

anno 2009 - cadauno: € 282.35

anno 2007 - cadauno: € 266.97

anno 2006 - cadauno: € 252.64

anno 2004 - cadauno: € 231.17

anno 2000 - cadauno: € 210.71

#### **O/17-130**

Diametro nominale 20 (3/4").

**anno 2012 - cadauno: € 443.47**

anno 2011 - cadauno: € 443.47



### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 443.47

anno 2007 - cadauno: € 419.31

anno 2006 - cadauno: € 396.81

anno 2004 - cadauno: € 363.09

anno 2000 - cadauno: € 330.95

#### **O/17-131**

Diametro nominale 25 (1").

**anno 2012 - cadauno: € 468.45**

anno 2011 - cadauno: € 468.45

anno 2009 - cadauno: € 468.45

anno 2007 - cadauno: € 442.93

anno 2006 - cadauno: € 419.16

anno 2004 - cadauno: € 383.54

anno 2000 - cadauno: € 349.59

#### **O/17-132**

Diametro nominale 32 (1" 1/4).

**anno 2012 - cadauno: € 511.49**

anno 2011 - cadauno: € 511.49

anno 2009 - cadauno: € 511.49

anno 2007 - cadauno: € 483.63

anno 2006 - cadauno: € 457.67

anno 2004 - cadauno: € 418.77

anno 2000 - cadauno: € 381.71

#### **O/17-133**

Diametro nominale 40 (1" 1/2).

**anno 2012 - cadauno: € 793.79**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 793.79

anno 2009 - cadauno: € 793.79

anno 2007 - cadauno: € 750.55

anno 2006 - cadauno: € 710.26

anno 2004 - cadauno: € 649.90

anno 2000 - cadauno: € 592.38

#### **O/17-134**

Diametro nominale 50 (2").

**anno 2012 - cadauno: € 905.63**

anno 2011 - cadauno: € 905.63

anno 2009 - cadauno: € 905.63

anno 2007 - cadauno: € 856.29

anno 2006 - cadauno: € 810.33

anno 2004 - cadauno: € 741.46

anno 2000 - cadauno: € 675.84

#### **O/17-135**

Diametro nominale 65 (2"1/2).

**anno 2012 - cadauno: € 2809.81**

anno 2011 - cadauno: € 2809.81

anno 2009 - cadauno: € 2809.81

anno 2007 - cadauno: € 2656.73

anno 2006 - cadauno: € 2514.15

anno 2004 - cadauno: € 2300.48

anno 2000 - cadauno: € 2096.87

#### **O/17-136**

Diametro nominale 80 (3").

## *Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 3270.43**

anno 2011 - cadauno: € 3270.43

anno 2009 - cadauno: € 3270.43

anno 2007 - cadauno: € 3092.27

anno 2006 - cadauno: € 2926.30

anno 2004 - cadauno: € 2677.60

anno 2000 - cadauno: € 2440.62

## **18. VALVOLAME**

Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25

### **O/18-1**

DN = 10 (3/8"), PN = 64.

**anno 2012 - cadauno: € 8.86**

anno 2011 - cadauno: € 8.86

anno 2009 - cadauno: € 8.86

anno 2007 - cadauno: € 8.37

anno 2006 - cadauno: € 7.93

anno 2004 - cadauno: € 7.25

anno 2000 - cadauno: € 6.61

### **O/18-2**

DN = 15 (1/2"), PN = 64.

**anno 2012 - cadauno: € 11.07**

anno 2011 - cadauno: € 11.07

anno 2009 - cadauno: € 11.07

anno 2007 - cadauno: € 10.47

anno 2006 - cadauno: € 9.90

## *Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 9.06

anno 2000 - cadauno: € 8.26

### **O/18-3**

DN = 20 (3/4"), PN = 42.

**anno 2012 - cadauno: € 14.12**

anno 2011 - cadauno: € 14.12

anno 2009 - cadauno: € 14.12

anno 2007 - cadauno: € 13.35

anno 2006 - cadauno: € 12.64

anno 2004 - cadauno: € 11.56

anno 2000 - cadauno: € 10.54

### **O/18-4**

DN = 25 (1"), PN = 42.

**anno 2012 - cadauno: € 17.17**

anno 2011 - cadauno: € 17.17

anno 2009 - cadauno: € 17.17

anno 2007 - cadauno: € 16.23

anno 2006 - cadauno: € 15.36

anno 2004 - cadauno: € 14.05

anno 2000 - cadauno: € 12.81

### **O/18-5**

DN = 32 (1"1/4), PN = 35.

**anno 2012 - cadauno: € 23.25**

anno 2011 - cadauno: € 23.25

anno 2009 - cadauno: € 23.25

anno 2007 - cadauno: € 21.98

## *Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 20.80

anno 2004 - cadauno: € 19.03

anno 2000 - cadauno: € 17.35

### **O/18-6**

DN = 40 (1"1/2), PN = 35.

**anno 2012 - cadauno: € 28.10**

anno 2011 - cadauno: € 28.10

anno 2009 - cadauno: € 28.10

anno 2007 - cadauno: € 26.57

anno 2006 - cadauno: € 25.14

anno 2004 - cadauno: € 23.01

anno 2000 - cadauno: € 20.97

### **O/18-7**

DN = 50 (2"), PN = 35.

**anno 2012 - cadauno: € 40.70**

anno 2011 - cadauno: € 40.70

anno 2009 - cadauno: € 40.70

anno 2007 - cadauno: € 38.48

anno 2006 - cadauno: € 36.41

anno 2004 - cadauno: € 33.32

anno 2000 - cadauno: € 30.37

### **O/18-8**

DN = 65 (2"1/2), PN = 25.

**anno 2012 - cadauno: € 83.74**

anno 2011 - cadauno: € 83.74

anno 2009 - cadauno: € 83.74

### *Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 79.17

anno 2006 - cadauno: € 74.93

anno 2004 - cadauno: € 68.56

anno 2000 - cadauno: € 62.49

#### **O/18-9**

DN = 80 (3"), PN = 25.

**anno 2012 - cadauno: € 121.24**

anno 2011 - cadauno: € 121.24

anno 2009 - cadauno: € 121.24

anno 2007 - cadauno: € 114.64

anno 2006 - cadauno: € 108.49

anno 2004 - cadauno: € 99.27

anno 2000 - cadauno: € 90.48

#### **O/18-10**

DN = 100 (4"), PN = 25.

**anno 2012 - cadauno: € 190.87**

anno 2011 - cadauno: € 190.87

anno 2009 - cadauno: € 190.87

anno 2007 - cadauno: € 180.47

anno 2006 - cadauno: € 170.79

anno 2004 - cadauno: € 156.27

anno 2000 - cadauno: € 142.44

PROLUNGA PER LEVA DI COMANDO DA APPLICARE SU QUALSIASI TIPO DI VALVOLA A SFERA. Prolunga per leva di comando da applicare su qualsiasi tipo di valvola a sfera al fine di consentire l'isolamento termico della tubazione senza interruzione sulla valvola.

#### **O/18-11**

### *Categoria O*

Per valvole fino al diametro nominale 32 (1"1/4).

**anno 2012 - cadauno: € 5.27**

anno 2011 - cadauno: € 5.27

anno 2009 - cadauno: € 5.27

anno 2007 - cadauno: € 4.98

anno 2006 - cadauno: € 4.71

anno 2004 - cadauno: € 4.31

anno 2000 - cadauno: € 3.93

#### **O/18-12**

Per valvole da diametro nominale 40 (1"1/2) a diametro nominale 50 (2").

**anno 2012 - cadauno: € 7.68**

anno 2011 - cadauno: € 7.68

anno 2009 - cadauno: € 7.68

anno 2007 - cadauno: € 7.26

anno 2006 - cadauno: € 6.87

anno 2004 - cadauno: € 6.29

anno 2000 - cadauno: € 5.73

#### **O/18-13**

Per valvole da diametro nominale 65 (2"1/2) a diametro nominale 100 (4").

**anno 2012 - cadauno: € 11.63**

anno 2011 - cadauno: € 11.63

anno 2009 - cadauno: € 11.63

anno 2007 - cadauno: € 11.00

anno 2006 - cadauno: € 10.41

anno 2004 - cadauno: € 9.52

anno 2000 - cadauno: € 8.68

## *Categoria O*

### **O/18-14**

Per valvole oltre diametro nominale 100 (4").

**anno 2012 - cadauno: € 16.47**

anno 2011 - cadauno: € 16.47

anno 2009 - cadauno: € 16.47

anno 2007 - cadauno: € 15.57

anno 2006 - cadauno: € 14.74

anno 2004 - cadauno: € 13.48

anno 2000 - cadauno: € 12.29

VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA DA INCASSO CON MANIGLIA E ROSONE, PASSAGGIO TOTALE, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante da incasso con maniglia esterna e rosone in ottone cromato, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per liquidi e gas da -20°C a +180°C, comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra e di rifacimento dell'intonaco o del rivestimento.

### **O/18-15**

Diametro nominale 10 (3/8") PN = 64.

**anno 2012 - cadauno: € 13.63**

anno 2011 - cadauno: € 13.63

anno 2009 - cadauno: € 13.63

anno 2007 - cadauno: € 12.89

anno 2006 - cadauno: € 12.19

anno 2004 - cadauno: € 11.16

anno 2000 - cadauno: € 10.17

### **O/18-16**

Diametro nominale 15 (1/2") PN = 64.

**anno 2012 - cadauno: € 15.79**



### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 15.79

anno 2009 - cadauno: € 15.79

anno 2007 - cadauno: € 14.93

anno 2006 - cadauno: € 14.12

anno 2004 - cadauno: € 12.92

anno 2000 - cadauno: € 11.78

#### **O/18-17**

Diametro nominale 20 (3/4") PN = 42.

**anno 2012 - cadauno: € 19.03**

anno 2011 - cadauno: € 19.03

anno 2009 - cadauno: € 19.03

anno 2007 - cadauno: € 17.99

anno 2006 - cadauno: € 17.03

anno 2004 - cadauno: € 15.58

anno 2000 - cadauno: € 14.20

#### **O/18-18**

Diametro nominale 25 (1") PN = 42.

**anno 2012 - cadauno: € 24.01**

anno 2011 - cadauno: € 24.01

anno 2009 - cadauno: € 24.01

anno 2007 - cadauno: € 22.70

anno 2006 - cadauno: € 21.49

anno 2004 - cadauno: € 19.66

anno 2000 - cadauno: € 17.92

VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA DA INCASSO CON CAPPuccio,  
PASSAGGIO TOTALE, PN 25-64. valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo

### *Categoria O*

medio da incasso con cappuccio in ottone cromato, ttacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in ptfе, idonea per liquidi e gas da -20°C a +180°C, comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra e di rifacimento dell'intonaco o del rivestimento.

#### **O/18-19**

Diametro nominale 10 (3/8") PN = 64.

**anno 2012 - cadauno: € 12.31**

anno 2011 - cadauno: € 12.31

anno 2009 - cadauno: € 12.31

anno 2007 - cadauno: € 11.64

anno 2006 - cadauno: € 11.02

anno 2004 - cadauno: € 10.08

anno 2000 - cadauno: € 9.19

#### **O/18-20**

Diametro nominale 15 (1/2") PN = 64.

**anno 2012 - cadauno: € 14.19**

anno 2011 - cadauno: € 14.19

anno 2009 - cadauno: € 14.19

anno 2007 - cadauno: € 13.42

anno 2006 - cadauno: € 12.70

anno 2004 - cadauno: € 11.62

anno 2000 - cadauno: € 10.59

#### **O/18-21**

Diametro nominale 20 (3/4") PN = 42.

**anno 2012 - cadauno: € 17.23**

anno 2011 - cadauno: € 17.23

anno 2009 - cadauno: € 17.23

### *Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 16.29

anno 2006 - cadauno: € 15.42

anno 2004 - cadauno: € 14.11

anno 2000 - cadauno: € 12.86

#### **O/18-22**

Diametro nominale 25 (1") PN = 42.

**anno 2012 - cadauno: € 22.22**

anno 2011 - cadauno: € 22.22

anno 2009 - cadauno: € 22.22

anno 2007 - cadauno: € 21.01

anno 2006 - cadauno: € 19.88

anno 2004 - cadauno: € 18.19

anno 2000 - cadauno: € 16.58

VALVOLA DI INTERCETTAZIONE DA INCASSO CON MANIGLIA O CON CAPPuccio, CORPO IN POLIPROPILENE, PN 25. Valvola di intercettazione da incasso con corpo in polipropilene, PN 25, per collegamento diretto, mediante saldatura, a tubi di polipropilene, completa di maniglia oppure di cappuccio, idonea per acqua sanitaria calda e fredda, comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra e di rifacimento dell'intonaco o del rivestimento. Diametro esterno del tubo di polipropilene: DE (mm).

#### **O/18-23**

DE = 20 con maniglia.

**anno 2012 - cadauno: € 28.52**

anno 2011 - cadauno: € 28.52

anno 2009 - cadauno: € 28.52

anno 2007 - cadauno: € 26.96

anno 2006 - cadauno: € 25.51

*Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 23.35

anno 2000 - cadauno: € 21.28

**O/18-24**

DE = 25 con maniglia.

**anno 2012 - cadauno: € 30.18**

anno 2011 - cadauno: € 30.18

anno 2009 - cadauno: € 30.18

anno 2007 - cadauno: € 28.53

anno 2006 - cadauno: € 27.00

anno 2004 - cadauno: € 24.71

anno 2000 - cadauno: € 22.52

**O/18-25**

DE = 20 con cappuccio.

**anno 2012 - cadauno: € 22.77**

anno 2011 - cadauno: € 22.77

anno 2009 - cadauno: € 22.77

anno 2007 - cadauno: € 21.53

anno 2006 - cadauno: € 20.37

anno 2004 - cadauno: € 18.64

anno 2000 - cadauno: € 16.99

**O/18-26**

DE = 25 con cappuccio.

**anno 2012 - cadauno: € 24.43**

anno 2011 - cadauno: € 24.43

anno 2009 - cadauno: € 24.43

anno 2007 - cadauno: € 23.10

### *Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 21.86

anno 2004 - cadauno: € 20.00

anno 2000 - cadauno: € 18.23

**VALVOLA A SFERA CON ATTACCHI FLANGIATI, PASSAGGIO TOTALE, PN 16.**  
Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, attacchi flangiati, corpo e sfera in ottone con guarnizione in PTFE, idonea per liquidi e gas da -20°C a +180°C, completa di controflange, bulloni e guarnizioni.

#### **O/18-27**

Diametro nominale 20 (3/4"), PN = 16.

**anno 2012 - cadauno: € 78.20**

anno 2011 - cadauno: € 78.20

anno 2009 - cadauno: € 78.20

anno 2007 - cadauno: € 73.94

anno 2006 - cadauno: € 69.97

anno 2004 - cadauno: € 64.03

anno 2000 - cadauno: € 58.36

#### **O/18-28**

Diametro nominale 25 (1"), PN = 16.

**anno 2012 - cadauno: € 97.79**

anno 2011 - cadauno: € 97.79

anno 2009 - cadauno: € 97.79

anno 2007 - cadauno: € 92.47

anno 2006 - cadauno: € 87.50

anno 2004 - cadauno: € 80.07

anno 2000 - cadauno: € 72.98

#### **O/18-29**

Diametro nominale 32 (1"1/4), PN = 16.

## *Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 128.31**

anno 2011 - cadauno: € 128.31

anno 2009 - cadauno: € 128.31

anno 2007 - cadauno: € 121.32

anno 2006 - cadauno: € 114.80

anno 2004 - cadauno: € 105.05

anno 2000 - cadauno: € 95.75

### **O/18-30**

Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 16.

**anno 2012 - cadauno: € 162.70**

anno 2011 - cadauno: € 162.70

anno 2009 - cadauno: € 162.70

anno 2007 - cadauno: € 153.84

anno 2006 - cadauno: € 145.58

anno 2004 - cadauno: € 133.21

anno 2000 - cadauno: € 121.42

### **O/18-31**

Diametro nominale 50 (2"), PN = 16.

**anno 2012 - cadauno: € 222.91**

anno 2011 - cadauno: € 222.91

anno 2009 - cadauno: € 222.91

anno 2007 - cadauno: € 210.77

anno 2006 - cadauno: € 199.45

anno 2004 - cadauno: € 182.50

anno 2000 - cadauno: € 166.35

## *Categoria O*

### **O/18-32**

Diametro nominale 65 (2"1/2), PN = 16.

**anno 2012 - cadauno: € 285.47**

anno 2011 - cadauno: € 285.47

anno 2009 - cadauno: € 285.47

anno 2007 - cadauno: € 269.92

anno 2006 - cadauno: € 255.43

anno 2004 - cadauno: € 233.73

anno 2000 - cadauno: € 213.04

### **O/18-33**

Diametro nominale 80 (3"), PN = 16.

**anno 2012 - cadauno: € 347.27**

anno 2011 - cadauno: € 347.27

anno 2009 - cadauno: € 347.27

anno 2007 - cadauno: € 328.36

anno 2006 - cadauno: € 310.73

anno 2004 - cadauno: € 284.32

anno 2000 - cadauno: € 259.16

### **O/18-34**

Diametro nominale 100 (4"), PN = 16.

**anno 2012 - cadauno: € 475.51**

anno 2011 - cadauno: € 475.51

anno 2009 - cadauno: € 475.51

anno 2007 - cadauno: € 449.61

anno 2006 - cadauno: € 425.48

anno 2004 - cadauno: € 389.32

## *Categoria O*

### **O/18-35**

Diametro nominale 125 (5"), PN = 16.

anno 2000 - cadauno: € 354.86

**anno 2012 - cadauno: € 803.20**

anno 2011 - cadauno: € 803.20

anno 2009 - cadauno: € 803.20

anno 2007 - cadauno: € 759.44

anno 2006 - cadauno: € 718.68

anno 2004 - cadauno: € 657.60

anno 2000 - cadauno: € 599.40

### **O/18-36**

Diametro nominale 150 (6"), PN = 16.

**anno 2012 - cadauno: € 1147.28**

anno 2011 - cadauno: € 1147.28

anno 2009 - cadauno: € 1147.28

anno 2007 - cadauno: € 1084.78

anno 2006 - cadauno: € 1026.56

anno 2004 - cadauno: € 939.32

anno 2000 - cadauno: € 856.18

VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA CON RITEGNO INCORPORATO, PASSAGGIO NORMALE, PN 16. Valvola di intercettazione a sfera, con ritegno incorporato, passaggio normale, attacchi filettati, corpo a sfera in ottone con guarnizioni in PTFE TEFLON, idonea per liquidi e gas fino a + 110°C.

### **O/18-37**

Diametro nominale 15 (1/2"), PN = 16.

**anno 2012 - cadauno: € 16.33**

anno 2011 - cadauno: € 16.33



### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 16.33

anno 2007 - cadauno: € 15.44

anno 2006 - cadauno: € 14.62

anno 2004 - cadauno: € 13.37

anno 2000 - cadauno: € 12.19

#### **O/18-38**

Diametro nominale 20 (3/4"), PN = 16.

**anno 2012 - cadauno: € 19.51**

anno 2011 - cadauno: € 19.51

anno 2009 - cadauno: € 19.51

anno 2007 - cadauno: € 18.45

anno 2006 - cadauno: € 17.46

anno 2004 - cadauno: € 15.97

anno 2000 - cadauno: € 14.56

#### **O/18-39**

Diametro nominale 25 (1"), PN = 16.

**anno 2012 - cadauno: € 29.13**

anno 2011 - cadauno: € 29.13

anno 2009 - cadauno: € 29.13

anno 2007 - cadauno: € 27.54

anno 2006 - cadauno: € 26.07

anno 2004 - cadauno: € 23.85

anno 2000 - cadauno: € 21.74

#### **O/18-40**

Diametro nominale 32 (1"1/4), PN = 16.

**anno 2012 - cadauno: € 39.03**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 39.03

anno 2009 - cadauno: € 39.03

anno 2007 - cadauno: € 36.91

anno 2006 - cadauno: € 34.93

anno 2004 - cadauno: € 31.96

anno 2000 - cadauno: € 29.13

#### **O/18-41**

Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 16.

**anno 2012 - cadauno: € 62.56**

anno 2011 - cadauno: € 62.56

anno 2009 - cadauno: € 62.56

anno 2007 - cadauno: € 59.16

anno 2006 - cadauno: € 55.98

anno 2004 - cadauno: € 51.22

anno 2000 - cadauno: € 46.69

#### **O/18-42**

Diametro nominale 50 (2"), PN = 16.

**anno 2012 - cadauno: € 89.20**

anno 2011 - cadauno: € 89.20

anno 2009 - cadauno: € 89.20

anno 2007 - cadauno: € 84.34

anno 2006 - cadauno: € 79.82

anno 2004 - cadauno: € 73.03

anno 2000 - cadauno: € 66.57

VALVOLA A TRE VIE PER INTERCETTAZIONE DI TUBI DI SICUREZZA O  
ESPANSIONE, COSTRUITA A NORME ISPESL Valvola a tre vie idonea per

### *Categoria O*

l'intercettazione di tubi di sicurezza e/o espansione avente sezione di passaggio non inferiore a quella del tubo cui è collegata, costruita in modo tale da assicurare in ogni posizione il collegamento della via sempre aperta con una delle altre due vie, realizzata in bronzo con comando a quadro, idonea per acqua e fluidi fino a +150°C, PN 16, attacchi filettati.

#### **O/18-43**

Diametro nominale 25 (1").

**anno 2012 - cadauno: € 100.90**

anno 2011 - cadauno: € 100.90

anno 2009 - cadauno: € 100.90

anno 2007 - cadauno: € 95.41

anno 2006 - cadauno: € 90.28

anno 2004 - cadauno: € 82.61

anno 2000 - cadauno: € 75.30

#### **O/18-44**

Diametro nominale 32 (1"1/4).

**anno 2012 - cadauno: € 124.37**

anno 2011 - cadauno: € 124.37

anno 2009 - cadauno: € 124.37

anno 2007 - cadauno: € 117.59

anno 2006 - cadauno: € 111.28

anno 2004 - cadauno: € 101.82

anno 2000 - cadauno: € 92.81

#### **O/18-45**

Diametro nominale 40 (1"1/2).

**anno 2012 - cadauno: € 193.98**

anno 2011 - cadauno: € 193.98

anno 2009 - cadauno: € 193.98

*Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 183.41  
anno 2006 - cadauno: € 173.57  
anno 2004 - cadauno: € 158.82  
anno 2000 - cadauno: € 144.76

**O/18-46**

Diametro nominale 50 (2").

**anno 2012 - cadauno: € 269.07**

anno 2011 - cadauno: € 269.07  
anno 2009 - cadauno: € 269.07  
anno 2007 - cadauno: € 254.41  
anno 2006 - cadauno: € 240.76  
anno 2004 - cadauno: € 220.30  
anno 2000 - cadauno: € 200.80

**O/18-47**

Diametro nominale 65 (2"1/2).

**anno 2012 - cadauno: € 441.88**

anno 2011 - cadauno: € 441.88  
anno 2009 - cadauno: € 441.88  
anno 2007 - cadauno: € 417.81  
anno 2006 - cadauno: € 395.38  
anno 2004 - cadauno: € 361.78  
anno 2000 - cadauno: € 329.76

**O/18-48**

Diametro nominale 80 (3").

**anno 2012 - cadauno: € 714.82**

anno 2011 - cadauno: € 714.82

### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 714.82

anno 2007 - cadauno: € 675.88

anno 2006 - cadauno: € 639.61

anno 2004 - cadauno: € 585.25

anno 2000 - cadauno: € 533.45

VALVOLA A SFERA A 3 VIE CON DEVIAZIONE A L, PASSAGGIO TOTALE, PN 16. Valvola a sfera a 3 vie, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizione in PTFE, costruzione con passaggio ad L tale da consentire il collegamento fra la via sempre aperta ed almeno una delle altre due vie, idonea per liquidi e gas da -20°C a +180°C.

#### **O/18-49**

Diametro nominale 10 (3/8"), PN = 16.

**anno 2012 - cadauno: € 32.60**

anno 2011 - cadauno: € 32.60

anno 2009 - cadauno: € 32.60

anno 2007 - cadauno: € 30.83

anno 2006 - cadauno: € 29.17

anno 2004 - cadauno: € 26.69

anno 2000 - cadauno: € 24.33

#### **O/18-50**

Diametro nominale 15 (1/2"), PN = 16.

**anno 2012 - cadauno: € 34.12**

anno 2011 - cadauno: € 34.12

anno 2009 - cadauno: € 34.12

anno 2007 - cadauno: € 32.26

anno 2006 - cadauno: € 30.53

anno 2004 - cadauno: € 27.93

## *Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 25.46

### **O/18-51**

Diametro nominale 20 (3/4"), PN = 16.

**anno 2012 - cadauno: € 43.04**

anno 2011 - cadauno: € 43.04

anno 2009 - cadauno: € 43.04

anno 2007 - cadauno: € 40.70

anno 2006 - cadauno: € 38.51

anno 2004 - cadauno: € 35.24

anno 2000 - cadauno: € 32.12

### **O/18-52**

Diametro nominale 25 (1"), PN = 16.

**anno 2012 - cadauno: € 59.44**

anno 2011 - cadauno: € 59.44

anno 2009 - cadauno: € 59.44

anno 2007 - cadauno: € 56.20

anno 2006 - cadauno: € 53.19

anno 2004 - cadauno: € 48.67

anno 2000 - cadauno: € 44.36

### **O/18-53**

Diametro nominale 32 (1"1/4), PN = 16.

**anno 2012 - cadauno: € 76.67**

anno 2011 - cadauno: € 76.67

anno 2009 - cadauno: € 76.67

anno 2007 - cadauno: € 72.50

anno 2006 - cadauno: € 68.61

### *Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 62.78

anno 2000 - cadauno: € 57.22

#### **O/18-54**

Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 16.

**anno 2012 - cadauno: € 107.20**

anno 2011 - cadauno: € 107.20

anno 2009 - cadauno: € 107.20

anno 2007 - cadauno: € 101.36

anno 2006 - cadauno: € 95.92

anno 2004 - cadauno: € 87.77

anno 2000 - cadauno: € 80.00

#### **O/18-55**

Diametro nominale 50 (2"), PN = 16.

**anno 2012 - cadauno: € 163.47**

anno 2011 - cadauno: € 163.47

anno 2009 - cadauno: € 163.47

anno 2007 - cadauno: € 154.56

anno 2006 - cadauno: € 146.27

anno 2004 - cadauno: € 133.84

anno 2000 - cadauno: € 121.99

#### **O/18-56**

RUBINETTO DI SCARICO PER IMPIANTI COSTITUITO DA VALVOLA A SFERA, PASSAGGIO NORMALE, PN 20. Rubinetto di scarico per impianti costituito da valvola a sfera, passaggio normale, attacco filettato, corpo e sfera in ottone con guarnizione in PTFE, maschio per azionamento con utensile, completo di portagomma, tappo e catenella, idoneo per liquidi e gas da -10°C a +130°C. DN 15 (1/2"), PN = 20.

**anno 2012 - cadauno: € 10.65**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 10.65

anno 2009 - cadauno: € 10.65

anno 2007 - cadauno: € 10.07

anno 2006 - cadauno: € 9.53

anno 2004 - cadauno: € 8.72

anno 2000 - cadauno: € 7.95

VALVOLA DI BILANCIAMENTO PER UTILIZZO IN CIRCUITI IDRAULICI, PN 16.  
Valvola di bilanciamento per circuiti idraulici costituita da corpo in ottone PN 16 con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione per rilievo perdita di carico, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni o guarnizioni.

#### **O/18-57**

Diametro nominale 15 (1/2").

**anno 2012 - cadauno: € 56.33**

anno 2011 - cadauno: € 56.33

anno 2009 - cadauno: € 56.33

anno 2007 - cadauno: € 53.26

anno 2006 - cadauno: € 50.41

anno 2004 - cadauno: € 46.12

anno 2000 - cadauno: € 42.04

#### **O/18-58**

Diametro nominale 20 (3/4").

**anno 2012 - cadauno: € 59.44**

anno 2011 - cadauno: € 59.44

anno 2009 - cadauno: € 59.44

anno 2007 - cadauno: € 56.20

anno 2006 - cadauno: € 53.19



## *Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 48.67

anno 2000 - cadauno: € 44.36

### **O/18-59**

Diametro nominale 25 (1").

**anno 2012 - cadauno: € 72.74**

anno 2011 - cadauno: € 72.74

anno 2009 - cadauno: € 72.74

anno 2007 - cadauno: € 68.77

anno 2006 - cadauno: € 65.08

anno 2004 - cadauno: € 59.55

anno 2000 - cadauno: € 54.28

### **O/18-60**

Diametro nominale 32 (1"1/4).

**anno 2012 - cadauno: € 84.50**

anno 2011 - cadauno: € 84.50

anno 2009 - cadauno: € 84.50

anno 2007 - cadauno: € 79.90

anno 2006 - cadauno: € 75.61

anno 2004 - cadauno: € 69.18

anno 2000 - cadauno: € 63.06

### **O/18-61**

Diametro nominale 40 (1"1/2).

**anno 2012 - cadauno: € 106.37**

anno 2011 - cadauno: € 106.37

anno 2009 - cadauno: € 106.37

anno 2007 - cadauno: € 100.57

### *Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 95.18

anno 2004 - cadauno: € 87.09

anno 2000 - cadauno: € 79.38

#### **O/18-62**

Diametro nominale 50 (2").

**anno 2012 - cadauno: € 153.30**

anno 2011 - cadauno: € 153.30

anno 2009 - cadauno: € 153.30

anno 2007 - cadauno: € 144.94

anno 2006 - cadauno: € 137.17

anno 2004 - cadauno: € 125.51

anno 2000 - cadauno: € 114.40

#### **O/18-63**

Diametro nominale 65 (2"1/2).

**anno 2012 - cadauno: € 400.42**

anno 2011 - cadauno: € 400.42

anno 2009 - cadauno: € 400.42

anno 2007 - cadauno: € 378.60

anno 2006 - cadauno: € 358.29

anno 2004 - cadauno: € 327.84

anno 2000 - cadauno: € 298.82

#### **O/18-64**

Diametro nominale 80 (3").

**anno 2012 - cadauno: € 671.02**

anno 2011 - cadauno: € 671.02

anno 2009 - cadauno: € 671.02

### *Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 634.46

anno 2006 - cadauno: € 600.41

anno 2004 - cadauno: € 549.38

anno 2000 - cadauno: € 500.76

#### **O/18-65**

Diametro nominale 100 (4").

**anno 2012 - cadauno: € 969.70**

anno 2011 - cadauno: € 969.70

anno 2009 - cadauno: € 969.70

anno 2007 - cadauno: € 916.88

anno 2006 - cadauno: € 867.67

anno 2004 - cadauno: € 793.93

anno 2000 - cadauno: € 723.66

#### **O/18-66**

Diametro nominale 125 (5").

**anno 2012 - cadauno: € 1445.98**

anno 2011 - cadauno: € 1445.98

anno 2009 - cadauno: € 1445.98

anno 2007 - cadauno: € 1367.21

anno 2006 - cadauno: € 1293.83

anno 2004 - cadauno: € 1183.87

anno 2000 - cadauno: € 1079.09

#### **O/18-67**

Diametro nominale 150 (6").

**anno 2012 - cadauno: € 1905.84**

anno 2011 - cadauno: € 1905.84

*Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 1905.84  
anno 2007 - cadauno: € 1802.02  
anno 2006 - cadauno: € 1705.30  
anno 2004 - cadauno: € 1560.37  
anno 2000 - cadauno: € 1422.27

**O/18-68**

Diametro nominale 200 (8").

**anno 2012 - cadauno: € 4038.40**

anno 2011 - cadauno: € 4038.40  
anno 2009 - cadauno: € 4038.40  
anno 2007 - cadauno: € 3818.40  
anno 2006 - cadauno: € 3613.46  
anno 2004 - cadauno: € 3306.36  
anno 2000 - cadauno: € 3013.73

**O/18-69**

Diametro nominale 250 (10").

**anno 2012 - cadauno: € 5651.72**

anno 2011 - cadauno: € 5651.72  
anno 2009 - cadauno: € 5651.72  
anno 2007 - cadauno: € 5343.83  
anno 2006 - cadauno: € 5057.02  
anno 2004 - cadauno: € 4627.24  
anno 2000 - cadauno: € 4217.70

**O/18-70**

Diametro nominale 300 (12").

**anno 2012 - cadauno: € 8802.42**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 8802.42

anno 2009 - cadauno: € 8802.42

anno 2007 - cadauno: € 8322.88

anno 2006 - cadauno: € 7876.20

anno 2004 - cadauno: € 7206.82

anno 2000 - cadauno: € 6568.97

SARACINESCA IN OTTONE, PASSAGGIO TOTALE, ATTACCHI FILETTATI, PN 16.  
Saracinesca in ottone stampato, tipo standard, passaggio totale, attacchi filettati, idonea per liquidi fino a +100°C con 16 bar e fino +170°C con 7 bar.

#### **O/18-71**

Diametro nominale 10 (3/8"), PN = 16.

**anno 2012 - cadauno: € 8.51**

anno 2011 - cadauno: € 8.51

anno 2009 - cadauno: € 8.51

anno 2007 - cadauno: € 8.05

anno 2006 - cadauno: € 7.61

anno 2004 - cadauno: € 6.97

anno 2000 - cadauno: € 6.35

#### **O/18-72**

Diametro nominale 15 (1/2"), PN = 16.

**anno 2012 - cadauno: € 9.90**

anno 2011 - cadauno: € 9.90

anno 2009 - cadauno: € 9.90

anno 2007 - cadauno: € 9.36

anno 2006 - cadauno: € 8.86

anno 2004 - cadauno: € 8.11

## *Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 7.39

### **O/18-73**

Diametro nominale 20 (3/4"), PN = 16.

**anno 2012 - cadauno: € 11.83**

anno 2011 - cadauno: € 11.83

anno 2009 - cadauno: € 11.83

anno 2007 - cadauno: € 11.19

anno 2006 - cadauno: € 10.59

anno 2004 - cadauno: € 9.69

anno 2000 - cadauno: € 8.83

### **O/18-74**

Diametro nominale 25 (1"), PN = 16.

**anno 2012 - cadauno: € 13.63**

anno 2011 - cadauno: € 13.63

anno 2009 - cadauno: € 13.63

anno 2007 - cadauno: € 12.89

anno 2006 - cadauno: € 12.19

anno 2004 - cadauno: € 11.16

anno 2000 - cadauno: € 10.17

### **O/18-75**

Diametro nominale 32 (1"1/4), PN = 16.

**anno 2012 - cadauno: € 16.75**

anno 2011 - cadauno: € 16.75

anno 2009 - cadauno: € 16.75

anno 2007 - cadauno: € 15.84

anno 2006 - cadauno: € 14.99

*Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 13.71

anno 2000 - cadauno: € 12.50

**O/18-76**

Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 16.

**anno 2012 - cadauno: € 19.51**

anno 2011 - cadauno: € 19.51

anno 2009 - cadauno: € 19.51

anno 2007 - cadauno: € 18.45

anno 2006 - cadauno: € 17.46

anno 2004 - cadauno: € 15.97

anno 2000 - cadauno: € 14.56

**O/18-77**

Diametro nominale 50 (2"), PN = 16.

**anno 2012 - cadauno: € 24.64**

anno 2011 - cadauno: € 24.64

anno 2009 - cadauno: € 24.64

anno 2007 - cadauno: € 23.30

anno 2006 - cadauno: € 22.05

anno 2004 - cadauno: € 20.18

anno 2000 - cadauno: € 18.39

**O/18-78**

Diametro nominale 65 (2"1/2), PN = 16.

**anno 2012 - cadauno: € 35.08**

anno 2011 - cadauno: € 35.08

anno 2009 - cadauno: € 35.08

anno 2007 - cadauno: € 33.17

### *Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 31.39

anno 2004 - cadauno: € 28.72

anno 2000 - cadauno: € 26.18

#### **O/18-79**

Diametro nominale 80 (3"), PN = 16.

**anno 2012 - cadauno: € 43.80**

anno 2011 - cadauno: € 43.80

anno 2009 - cadauno: € 43.80

anno 2007 - cadauno: € 41.42

anno 2006 - cadauno: € 39.20

anno 2004 - cadauno: € 35.86

anno 2000 - cadauno: € 32.69

#### **O/18-80**

Diametro nominale 100 (4"), PN = 16.

**anno 2012 - cadauno: € 68.86**

anno 2011 - cadauno: € 68.86

anno 2009 - cadauno: € 68.86

anno 2007 - cadauno: € 65.11

anno 2006 - cadauno: € 61.62

anno 2004 - cadauno: € 56.38

anno 2000 - cadauno: € 51.39

RACCOGLITORE DI IMPURITÀ IN BRONZO, TIPO A Y, CON FILTRO ISPEZIONABILE, ATTACCHI FILETTATI, PN 16. Raccoglitore di impurità con filtro a Y ispezionabile, attacchi filettati, corpo e filtro in bronzo idoneo per liquidi e gas fino a +100°C con 20 bar e fino a +180°C con 9 bar.

#### **O/18-81**

Diametro nominale 10 (3/8"), PN = 20.



## *Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 8.72**

anno 2011 - cadauno: € 8.72

anno 2009 - cadauno: € 8.72

anno 2007 - cadauno: € 8.25

anno 2006 - cadauno: € 7.81

anno 2004 - cadauno: € 7.14

anno 2000 - cadauno: € 6.51

### **O/18-82**

Diametro nominale 15 (1/2"), PN = 20.

**anno 2012 - cadauno: € 9.97**

anno 2011 - cadauno: € 9.97

anno 2009 - cadauno: € 9.97

anno 2007 - cadauno: € 9.43

anno 2006 - cadauno: € 8.92

anno 2004 - cadauno: € 8.16

anno 2000 - cadauno: € 7.44

### **O/18-83**

Diametro nominale 20 (3/4"), PN = 20.

**anno 2012 - cadauno: € 11.97**

anno 2011 - cadauno: € 11.97

anno 2009 - cadauno: € 11.97

anno 2007 - cadauno: € 11.31

anno 2006 - cadauno: € 10.71

anno 2004 - cadauno: € 9.80

anno 2000 - cadauno: € 8.93

*Categoria O*

**O/18-84**

Diametro nominale 25 (1"), PN = 20.

**anno 2012 - cadauno: € 14.95**

anno 2011 - cadauno: € 14.95

anno 2009 - cadauno: € 14.95

anno 2007 - cadauno: € 14.14

anno 2006 - cadauno: € 13.38

anno 2004 - cadauno: € 12.24

anno 2000 - cadauno: € 11.16

**O/18-85**

Diametro nominale 32 (1"1/4), PN = 20.

**anno 2012 - cadauno: € 18.76**

anno 2011 - cadauno: € 18.76

anno 2009 - cadauno: € 18.76

anno 2007 - cadauno: € 17.74

anno 2006 - cadauno: € 16.79

anno 2004 - cadauno: € 15.36

anno 2000 - cadauno: € 14.00

**O/18-86**

Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 20.

**anno 2012 - cadauno: € 22.42**

anno 2011 - cadauno: € 22.42

anno 2009 - cadauno: € 22.42

anno 2007 - cadauno: € 21.20

anno 2006 - cadauno: € 20.06

anno 2004 - cadauno: € 18.35

## *Categoria O*

### **O/18-87**

Diametro nominale 50 (2"), PN = 20.

anno 2000 - cadauno: € 16.73

**anno 2012 - cadauno: € 31.01**

anno 2011 - cadauno: € 31.01

anno 2009 - cadauno: € 31.01

anno 2007 - cadauno: € 29.32

anno 2006 - cadauno: € 27.74

anno 2004 - cadauno: € 25.39

anno 2000 - cadauno: € 23.14

### **O/18-88**

Diametro nominale 65 (2" 1/2), PN = 20.

**anno 2012 - cadauno: € 46.16**

anno 2011 - cadauno: € 46.16

anno 2009 - cadauno: € 46.16

anno 2007 - cadauno: € 43.65

anno 2006 - cadauno: € 41.31

anno 2004 - cadauno: € 37.80

anno 2000 - cadauno: € 34.45

### **O/18-89**

Diametro nominale 80 (3"), PN = 20.

**anno 2012 - cadauno: € 62.56**

anno 2011 - cadauno: € 62.56

anno 2009 - cadauno: € 62.56

anno 2007 - cadauno: € 59.16

anno 2006 - cadauno: € 55.98

### *Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 51.22

anno 2000 - cadauno: € 46.69

#### **O/18-90**

Diametro nominale 100 (4"), PN = 20.

**anno 2012 - cadauno: € 100.14**

anno 2011 - cadauno: € 100.14

anno 2009 - cadauno: € 100.14

anno 2007 - cadauno: € 94.68

anno 2006 - cadauno: € 89.60

anno 2004 - cadauno: € 81.99

anno 2000 - cadauno: € 74.73

RACCOGLITORE DI IMPURITÀ IN GHISA CON FILTRO A Y PER FLUIDI FINO A 300°C PN 16, ATTACCHI FLANGIATI. Raccoglitore di impurità con filtro a Y, PN 16, corpo e coperchio in ghisa, cestello filtrante in acciaio inox, idoneo per vapore, acqua, olio, nafta fino a +300 °C, attacchi flangiati, completo di controflange, bulloni e guarnizioni.

#### **O/18-91**

Diametro nominale 15 (1/2").

**anno 2012 - cadauno: € 44.64**

anno 2011 - cadauno: € 44.64

anno 2009 - cadauno: € 44.64

anno 2007 - cadauno: € 42.20

anno 2006 - cadauno: € 39.94

anno 2004 - cadauno: € 36.54

anno 2000 - cadauno: € 33.31

#### **O/18-92**

Diametro nominale 20 (3/4").

**anno 2012 - cadauno: € 49.27**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 49.27

anno 2009 - cadauno: € 49.27

anno 2007 - cadauno: € 46.59

anno 2006 - cadauno: € 44.09

anno 2004 - cadauno: € 40.34

anno 2000 - cadauno: € 36.77

#### **O/18-93**

Diametro nominale 25 (1").

**anno 2012 - cadauno: € 58.69**

anno 2011 - cadauno: € 58.69

anno 2009 - cadauno: € 58.69

anno 2007 - cadauno: € 55.49

anno 2006 - cadauno: € 52.52

anno 2004 - cadauno: € 48.05

anno 2000 - cadauno: € 43.80

#### **O/18-94**

Diametro nominale 32 (1"1/4).

**anno 2012 - cadauno: € 66.50**

anno 2011 - cadauno: € 66.50

anno 2009 - cadauno: € 66.50

anno 2007 - cadauno: € 62.88

anno 2006 - cadauno: € 59.51

anno 2004 - cadauno: € 54.45

anno 2000 - cadauno: € 49.63

#### **O/18-95**

Diametro nominale 40 (1"1/2).

*Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 82.14**

anno 2011 - cadauno: € 82.14

anno 2009 - cadauno: € 82.14

anno 2007 - cadauno: € 77.67

anno 2006 - cadauno: € 73.50

anno 2004 - cadauno: € 67.25

anno 2000 - cadauno: € 61.30

**O/18-96**

Diametro nominale 50 (2").

**anno 2012 - cadauno: € 97.79**

anno 2011 - cadauno: € 97.79

anno 2009 - cadauno: € 97.79

anno 2007 - cadauno: € 92.47

anno 2006 - cadauno: € 87.50

anno 2004 - cadauno: € 80.07

anno 2000 - cadauno: € 72.98

**O/18-97**

Diametro nominale 65 (2"1/2).

**anno 2012 - cadauno: € 139.24**

anno 2011 - cadauno: € 139.24

anno 2009 - cadauno: € 139.24

anno 2007 - cadauno: € 131.65

anno 2006 - cadauno: € 124.59

anno 2004 - cadauno: € 114.00

anno 2000 - cadauno: € 103.91

## *Categoria O*

### **O/18-98**

Diametro nominale 80 (3").

**anno 2012 - cadauno: € 165.05**

anno 2011 - cadauno: € 165.05

anno 2009 - cadauno: € 165.05

anno 2007 - cadauno: € 156.06

anno 2006 - cadauno: € 147.68

anno 2004 - cadauno: € 135.13

anno 2000 - cadauno: € 123.17

### **O/18-99**

Diametro nominale 100 (4").

**anno 2012 - cadauno: € 218.21**

anno 2011 - cadauno: € 218.21

anno 2009 - cadauno: € 218.21

anno 2007 - cadauno: € 206.32

anno 2006 - cadauno: € 195.25

anno 2004 - cadauno: € 178.65

anno 2000 - cadauno: € 162.84

### **O/18-100**

Diametro nominale 125 (5").

**anno 2012 - cadauno: € 330.81**

anno 2011 - cadauno: € 330.81

anno 2009 - cadauno: € 330.81

anno 2007 - cadauno: € 312.78

anno 2006 - cadauno: € 296.00

anno 2004 - cadauno: € 270.84

## *Categoria O*

### **O/18-101**

Diametro nominale 150 (6").

anno 2000 - cadauno: € 246.87

**anno 2012 - cadauno: € 471.56**

anno 2011 - cadauno: € 471.56

anno 2009 - cadauno: € 471.56

anno 2007 - cadauno: € 445.87

anno 2006 - cadauno: € 421.94

anno 2004 - cadauno: € 386.08

anno 2000 - cadauno: € 351.91

### **O/18-102**

Diametro nominale 200 (8").

**anno 2012 - cadauno: € 961.88**

anno 2011 - cadauno: € 961.88

anno 2009 - cadauno: € 961.88

anno 2007 - cadauno: € 909.48

anno 2006 - cadauno: € 860.67

anno 2004 - cadauno: € 787.52

anno 2000 - cadauno: € 717.82

### **O/18-103**

Diametro nominale 250 (10").

**anno 2012 - cadauno: € 1577.39**

anno 2011 - cadauno: € 1577.39

anno 2009 - cadauno: € 1577.39

anno 2007 - cadauno: € 1491.46

anno 2006 - cadauno: € 1411.41



### *Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 1291.46

anno 2000 - cadauno: € 1177.16

VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET IN OTTONE, SEDE METALLICA, ATTACCHI FILETTATI, PN 16. Valvola di ritegno a CLAPET in ottone installabile in posizione orizzontale, attacchi filettati, sede metallica, idonea per liquidi e gas fino a +100°C con 16 bar e fino a +170°C con 7 bar.

#### **O/18-104**

Diametro nominale 10 (3/8"), PN = 16.

**anno 2012 - cadauno: € 8.79**

anno 2011 - cadauno: € 8.79

anno 2009 - cadauno: € 8.79

anno 2007 - cadauno: € 8.31

anno 2006 - cadauno: € 7.87

anno 2004 - cadauno: € 7.20

anno 2000 - cadauno: € 6.56

#### **O/18-105**

Diametro nominale 15 (1/2"), PN = 16.

**anno 2012 - cadauno: € 9.97**

anno 2011 - cadauno: € 9.97

anno 2009 - cadauno: € 9.97

anno 2007 - cadauno: € 9.43

anno 2006 - cadauno: € 8.92

anno 2004 - cadauno: € 8.16

anno 2000 - cadauno: € 7.44

#### **O/18-106**

Diametro nominale 20 (3/4"), PN = 16.

**anno 2012 - cadauno: € 12.25**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 12.25

anno 2009 - cadauno: € 12.25

anno 2007 - cadauno: € 11.58

anno 2006 - cadauno: € 10.96

anno 2004 - cadauno: € 10.03

anno 2000 - cadauno: € 9.14

#### **O/18-107**

Diametro nominale 25 (1"), PN = 16.

**anno 2012 - cadauno: € 14.95**

anno 2011 - cadauno: € 14.95

anno 2009 - cadauno: € 14.95

anno 2007 - cadauno: € 14.14

anno 2006 - cadauno: € 13.38

anno 2004 - cadauno: € 12.24

anno 2000 - cadauno: € 11.16

#### **O/18-108**

Diametro nominale 32 (1"1/4), PN = 16.

**anno 2012 - cadauno: € 18.20**

anno 2011 - cadauno: € 18.20

anno 2009 - cadauno: € 18.20

anno 2007 - cadauno: € 17.21

anno 2006 - cadauno: € 16.28

anno 2004 - cadauno: € 14.90

anno 2000 - cadauno: € 13.58

#### **O/18-109**

Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 16.

## *Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 22.42**

anno 2011 - cadauno: € 22.42

anno 2009 - cadauno: € 22.42

anno 2007 - cadauno: € 21.20

anno 2006 - cadauno: € 20.06

anno 2004 - cadauno: € 18.35

anno 2000 - cadauno: € 16.73

### **O/18-110**

Diametro nominale 50 (2"), PN = 16.

**anno 2012 - cadauno: € 26.92**

anno 2011 - cadauno: € 26.92

anno 2009 - cadauno: € 26.92

anno 2007 - cadauno: € 25.45

anno 2006 - cadauno: € 24.09

anno 2004 - cadauno: € 22.04

anno 2000 - cadauno: € 20.09

### **O/18-111**

Diametro nominale 65 (2"1/2), PN = 16.

**anno 2012 - cadauno: € 39.93**

anno 2011 - cadauno: € 39.93

anno 2009 - cadauno: € 39.93

anno 2007 - cadauno: € 37.76

anno 2006 - cadauno: € 35.73

anno 2004 - cadauno: € 32.69

anno 2000 - cadauno: € 29.80

## *Categoria O*

### **O/18-112**

Diametro nominale 80 (3"), PN = 16.

**anno 2012 - cadauno: € 48.51**

anno 2011 - cadauno: € 48.51

anno 2009 - cadauno: € 48.51

anno 2007 - cadauno: € 45.87

anno 2006 - cadauno: € 43.40

anno 2004 - cadauno: € 39.72

anno 2000 - cadauno: € 36.20

### **O/18-113**

Diametro nominale 100 (4"), PN = 16.

**anno 2012 - cadauno: € 75.09**

anno 2011 - cadauno: € 75.09

anno 2009 - cadauno: € 75.09

anno 2007 - cadauno: € 71.00

anno 2006 - cadauno: € 67.19

anno 2004 - cadauno: € 61.48

anno 2000 - cadauno: € 56.04

VALVOLA DI RITEGNO CON OTTURATORE A MOLLA, ATTACCHI FILETTATI, PN 20. Valvola di ritegno con otturatore a molla, installabile in qualunque posizione, attacchi filettati, idonea per liquidi e gas fino a +100°C con 20 bar e fino a +170°C con 7 bar.

### **O/18-114**

Diametro nominale 10 (3/8"), PN = 20.

**anno 2012 - cadauno: € 9.55**

anno 2011 - cadauno: € 9.55

anno 2009 - cadauno: € 9.55

### *Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 9.03

anno 2006 - cadauno: € 8.55

anno 2004 - cadauno: € 7.82

anno 2000 - cadauno: € 7.13

#### **O/18-115**

Diametro nominale 15 (1/2"), PN = 20.

**anno 2012 - cadauno: € 10.52**

anno 2011 - cadauno: € 10.52

anno 2009 - cadauno: € 10.52

anno 2007 - cadauno: € 9.95

anno 2006 - cadauno: € 9.41

anno 2004 - cadauno: € 8.61

anno 2000 - cadauno: € 7.85

#### **O/18-116**

Diametro nominale 20 (3/4"), PN = 20.

**anno 2012 - cadauno: € 12.94**

anno 2011 - cadauno: € 12.94

anno 2009 - cadauno: € 12.94

anno 2007 - cadauno: € 12.24

anno 2006 - cadauno: € 11.58

anno 2004 - cadauno: € 10.60

anno 2000 - cadauno: € 9.66

#### **O/18-117**

Diametro nominale 25 (1"), PN = 20.

**anno 2012 - cadauno: € 16.12**

anno 2011 - cadauno: € 16.12

### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 16.12

anno 2007 - cadauno: € 15.24

anno 2006 - cadauno: € 14.42

anno 2004 - cadauno: € 13.20

anno 2000 - cadauno: € 12.03

#### **O/18-118**

Diametro nominale 32 (1"1/4), PN = 20.

**anno 2012 - cadauno: € 20.07**

anno 2011 - cadauno: € 20.07

anno 2009 - cadauno: € 20.07

anno 2007 - cadauno: € 18.98

anno 2006 - cadauno: € 17.96

anno 2004 - cadauno: € 16.43

anno 2000 - cadauno: € 14.98

#### **O/18-119**

Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 20.

**anno 2012 - cadauno: € 24.98**

anno 2011 - cadauno: € 24.98

anno 2009 - cadauno: € 24.98

anno 2007 - cadauno: € 23.62

anno 2006 - cadauno: € 22.35

anno 2004 - cadauno: € 20.45

anno 2000 - cadauno: € 18.64

#### **O/18-120**

Diametro nominale 50 (2"), PN = 20.

**anno 2012 - cadauno: € 31.07**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 31.07  
anno 2009 - cadauno: € 31.07  
anno 2007 - cadauno: € 29.38  
anno 2006 - cadauno: € 27.80  
anno 2004 - cadauno: € 25.44  
anno 2000 - cadauno: € 23.19

#### **O/18-121**

Diametro nominale 65 (2"1/2), PN = 20.

#### **anno 2012 - cadauno: € 48.51**

anno 2011 - cadauno: € 48.51  
anno 2009 - cadauno: € 48.51  
anno 2007 - cadauno: € 45.87  
anno 2006 - cadauno: € 43.40  
anno 2004 - cadauno: € 39.72  
anno 2000 - cadauno: € 36.20

#### **O/18-122**

Diametro nominale 80 (3"), PN = 20.

#### **anno 2012 - cadauno: € 64.16**

anno 2011 - cadauno: € 64.16  
anno 2009 - cadauno: € 64.16  
anno 2007 - cadauno: € 60.66  
anno 2006 - cadauno: € 57.41  
anno 2004 - cadauno: € 52.53  
anno 2000 - cadauno: € 47.88

#### **O/18-123**

Diametro nominale 100 (4"), PN = 20.

### *Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 103.26**

anno 2011 - cadauno: € 103.26

anno 2009 - cadauno: € 103.26

anno 2007 - cadauno: € 97.64

anno 2006 - cadauno: € 92.39

anno 2004 - cadauno: € 84.54

anno 2000 - cadauno: € 77.06

VALVOLA DI RITEGNO A MOLLA CON PRESSIONE DI APERTURA CONTROLLATA PER EVITARE LA CIRCOLAZIONE NATURALE, PN 16. Valvola di ritegno a molla con pressione di apertura controllata, particolarmente indicata per evitare circolazione naturale di acqua calda negli impianti di riscaldamento, pressione di apertura di circa 20 mbar, idonea per liquidi fino a +120°C.

#### **O/18-124**

Diametro nominale 20 (3/4"), PN = 16.

**anno 2012 - cadauno: € 26.30**

anno 2011 - cadauno: € 26.30

anno 2009 - cadauno: € 26.30

anno 2007 - cadauno: € 24.87

anno 2006 - cadauno: € 23.54

anno 2004 - cadauno: € 21.54

anno 2000 - cadauno: € 19.63

#### **O/18-125**

Diametro nominale 25 (1"), PN = 16.

**anno 2012 - cadauno: € 27.95**

anno 2011 - cadauno: € 27.95

anno 2009 - cadauno: € 27.95

anno 2007 - cadauno: € 26.43



### *Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 25.01

anno 2004 - cadauno: € 22.89

anno 2000 - cadauno: € 20.86

#### **O/18-126**

Diametro nominale 32 (1"1/4), PN = 16.

**anno 2012 - cadauno: € 36.47**

anno 2011 - cadauno: € 36.47

anno 2009 - cadauno: € 36.47

anno 2007 - cadauno: € 34.49

anno 2006 - cadauno: € 32.64

anno 2004 - cadauno: € 29.86

anno 2000 - cadauno: € 27.22

#### **O/18-127**

Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 16.

**anno 2012 - cadauno: € 46.16**

anno 2011 - cadauno: € 46.16

anno 2009 - cadauno: € 46.16

anno 2007 - cadauno: € 43.65

anno 2006 - cadauno: € 41.31

anno 2004 - cadauno: € 37.80

anno 2000 - cadauno: € 34.45

VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET, TIPO WAFER, ATTACCHI FLANGIATI, PN 16.  
Valvola di ritegno a CLAPET, tipo WAFER per inserimento diretto fra flange, PN 16, corpo e battente in acciaio, tenuta con O-Ring di Viton, idonea per acqua fino a 150°C, completa di flange, bulloni e guarnizioni.

#### **O/18-128**

Diametro nominale 50 (2").

## *Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 104.01**

anno 2011 - cadauno: € 104.01

anno 2009 - cadauno: € 104.01

anno 2007 - cadauno: € 98.34

anno 2006 - cadauno: € 93.07

anno 2004 - cadauno: € 85.16

anno 2000 - cadauno: € 77.62

### **O/18-129**

Diametro nominale 65 (2"1/2).

**anno 2012 - cadauno: € 122.84**

anno 2011 - cadauno: € 122.84

anno 2009 - cadauno: € 122.84

anno 2007 - cadauno: € 116.15

anno 2006 - cadauno: € 109.91

anno 2004 - cadauno: € 100.57

anno 2000 - cadauno: € 91.67

### **O/18-130**

Diametro nominale 80 (3").

**anno 2012 - cadauno: € 141.60**

anno 2011 - cadauno: € 141.60

anno 2009 - cadauno: € 141.60

anno 2007 - cadauno: € 133.88

anno 2006 - cadauno: € 126.70

anno 2004 - cadauno: € 115.93

anno 2000 - cadauno: € 105.67

*Categoria O*

**O/18-131**

Diametro nominale 100 (4").

**anno 2012 - cadauno: € 174.40**

anno 2011 - cadauno: € 174.40

anno 2009 - cadauno: € 174.40

anno 2007 - cadauno: € 164.90

anno 2006 - cadauno: € 156.05

anno 2004 - cadauno: € 142.79

anno 2000 - cadauno: € 130.15

**O/18-132**

Diametro nominale 125 (5").

**anno 2012 - cadauno: € 208.03**

anno 2011 - cadauno: € 208.03

anno 2009 - cadauno: € 208.03

anno 2007 - cadauno: € 196.70

anno 2006 - cadauno: € 186.14

anno 2004 - cadauno: € 170.32

anno 2000 - cadauno: € 155.25

**O/18-133**

Diametro nominale 150 (6").

**anno 2012 - cadauno: € 287.82**

anno 2011 - cadauno: € 287.82

anno 2009 - cadauno: € 287.82

anno 2007 - cadauno: € 272.14

anno 2006 - cadauno: € 257.53

anno 2004 - cadauno: € 235.65

## *Categoria O*

### **O/18-134**

Diametro nominale 200 (8").

anno 2000 - cadauno: € 214.79

**anno 2012 - cadauno: € 416.06**

anno 2011 - cadauno: € 416.06

anno 2009 - cadauno: € 416.06

anno 2007 - cadauno: € 393.39

anno 2006 - cadauno: € 372.28

anno 2004 - cadauno: € 340.64

anno 2000 - cadauno: € 310.49

### **O/18-135**

Diametro nominale 250 (10").

**anno 2012 - cadauno: € 586.52**

anno 2011 - cadauno: € 586.52

anno 2009 - cadauno: € 586.52

anno 2007 - cadauno: € 554.57

anno 2006 - cadauno: € 524.80

anno 2004 - cadauno: € 480.20

anno 2000 - cadauno: € 437.70

### **O/18-136**

Diametro nominale 300 (12").

**anno 2012 - cadauno: € 832.89**

anno 2011 - cadauno: € 832.89

anno 2009 - cadauno: € 832.89

anno 2007 - cadauno: € 787.52

anno 2006 - cadauno: € 745.25

### *Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 681.91

anno 2000 - cadauno: € 621.56

VALVOLA DI RITEGNO A FLUSSO AVVIATO, ATTACCHI FLANGIATI, PN 16. Valvola di ritegno in ghisa a flusso avviato, PN 16, corpo e coperchio in ghisa, sedi di tenuta in acciaio inox, idonea per vapore, aria, nafta, olio, acqua ed acqua surriscaldata fino a +120°C con 16 bar e fino a +300°C con 13 bar, attacchi flangiati, completa di controflange, bulloni, e guarnizioni.

#### **O/18-137**

Diametro nominale 15 (1/2").

**anno 2012 - cadauno: € 53.98**

anno 2011 - cadauno: € 53.98

anno 2009 - cadauno: € 53.98

anno 2007 - cadauno: € 51.03

anno 2006 - cadauno: € 48.30

anno 2004 - cadauno: € 44.19

anno 2000 - cadauno: € 40.28

#### **O/18-138**

Diametro nominale 20 (3/4").

**anno 2012 - cadauno: € 59.44**

anno 2011 - cadauno: € 59.44

anno 2009 - cadauno: € 59.44

anno 2007 - cadauno: € 56.20

anno 2006 - cadauno: € 53.19

anno 2004 - cadauno: € 48.67

anno 2000 - cadauno: € 44.36

#### **O/18-139**

Diametro nominale 25 (1").

**anno 2012 - cadauno: € 72.74**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 72.74

anno 2009 - cadauno: € 72.74

anno 2007 - cadauno: € 68.77

anno 2006 - cadauno: € 65.08

anno 2004 - cadauno: € 59.55

anno 2000 - cadauno: € 54.28

#### **O/18-140**

Diametro nominale 32 (1"1/4).

**anno 2012 - cadauno: € 86.86**

anno 2011 - cadauno: € 86.86

anno 2009 - cadauno: € 86.86

anno 2007 - cadauno: € 82.13

anno 2006 - cadauno: € 77.72

anno 2004 - cadauno: € 71.11

anno 2000 - cadauno: € 64.82

#### **O/18-141**

Diametro nominale 40 (1"1/2).

**anno 2012 - cadauno: € 101.67**

anno 2011 - cadauno: € 101.67

anno 2009 - cadauno: € 101.67

anno 2007 - cadauno: € 96.13

anno 2006 - cadauno: € 90.97

anno 2004 - cadauno: € 83.24

anno 2000 - cadauno: € 75.87

#### **O/18-142**

Diametro nominale 50 (2").

## *Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 124.37**

anno 2011 - cadauno: € 124.37

anno 2009 - cadauno: € 124.37

anno 2007 - cadauno: € 117.59

anno 2006 - cadauno: € 111.28

anno 2004 - cadauno: € 101.82

anno 2000 - cadauno: € 92.81

### **O/18-143**

Diametro nominale 65 (2"1/2).

**anno 2012 - cadauno: € 176.75**

anno 2011 - cadauno: € 176.75

anno 2009 - cadauno: € 176.75

anno 2007 - cadauno: € 167.12

anno 2006 - cadauno: € 158.15

anno 2004 - cadauno: € 144.71

anno 2000 - cadauno: € 131.90

### **O/18-144**

Diametro nominale 80 (3").

**anno 2012 - cadauno: € 202.57**

anno 2011 - cadauno: € 202.57

anno 2009 - cadauno: € 202.57

anno 2007 - cadauno: € 191.53

anno 2006 - cadauno: € 181.25

anno 2004 - cadauno: € 165.85

anno 2000 - cadauno: € 151.17

*Categoria O*

**O/18-145**

Diametro nominale 100 (4").

**anno 2012 - cadauno: € 277.65**

anno 2011 - cadauno: € 277.65

anno 2009 - cadauno: € 277.65

anno 2007 - cadauno: € 262.52

anno 2006 - cadauno: € 248.43

anno 2004 - cadauno: € 227.32

anno 2000 - cadauno: € 207.20

**O/18-146**

Diametro nominale 125 (5").

**anno 2012 - cadauno: € 393.36**

anno 2011 - cadauno: € 393.36

anno 2009 - cadauno: € 393.36

anno 2007 - cadauno: € 371.93

anno 2006 - cadauno: € 351.97

anno 2004 - cadauno: € 322.05

anno 2000 - cadauno: € 293.55

**O/18-147**

Diametro nominale 150 (6").

**anno 2012 - cadauno: € 525.55**

anno 2011 - cadauno: € 525.55

anno 2009 - cadauno: € 525.55

anno 2007 - cadauno: € 496.92

anno 2006 - cadauno: € 470.25

anno 2004 - cadauno: € 430.28



*Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 392.20

**O/18-148**

Diametro nominale 200 (8").

**anno 2012 - cadauno: € 943.13**

anno 2011 - cadauno: € 943.13

anno 2009 - cadauno: € 943.13

anno 2007 - cadauno: € 891.75

anno 2006 - cadauno: € 843.89

anno 2004 - cadauno: € 772.17

anno 2000 - cadauno: € 703.83

VALVOLA DI RITEGNO INTERMEDIA VERTICALE, ATTACCHI FLANGIATI, PN 16. Valvola di ritegno intermedia verticale, PN 16, corpo in ghisa, sede di tenuta ed otturatore in ghisa, anello di tenuta in gomma, idonea per acqua e fluidi in genere fino a +100°C, attacchi flangiati, completa di controflange, bulloni e guarnizioni.

**O/18-149**

Diametro nominale 40 (1"1/2).

**anno 2012 - cadauno: € 104.84**

anno 2011 - cadauno: € 104.84

anno 2009 - cadauno: € 104.84

anno 2007 - cadauno: € 99.13

anno 2006 - cadauno: € 93.81

anno 2004 - cadauno: € 85.84

anno 2000 - cadauno: € 78.24

**O/18-150**

Diametro nominale 50 (2").

**anno 2012 - cadauno: € 118.13**

anno 2011 - cadauno: € 118.13

### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 118.13

anno 2007 - cadauno: € 111.70

anno 2006 - cadauno: € 105.70

anno 2004 - cadauno: € 96.72

anno 2000 - cadauno: € 88.16

#### **O/18-151**

Diametro nominale 65 (2"1/2).

**anno 2012 - cadauno: € 175.98**

anno 2011 - cadauno: € 175.98

anno 2009 - cadauno: € 175.98

anno 2007 - cadauno: € 166.40

anno 2006 - cadauno: € 157.46

anno 2004 - cadauno: € 144.08

anno 2000 - cadauno: € 131.33

#### **O/18-152**

Diametro nominale 80 (3").

**anno 2012 - cadauno: € 200.21**

anno 2011 - cadauno: € 200.21

anno 2009 - cadauno: € 200.21

anno 2007 - cadauno: € 189.30

anno 2006 - cadauno: € 179.14

anno 2004 - cadauno: € 163.92

anno 2000 - cadauno: € 149.41

#### **O/18-153**

Diametro nominale 100 (4").

**anno 2012 - cadauno: € 258.90**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 258.90

anno 2009 - cadauno: € 258.90

anno 2007 - cadauno: € 244.80

anno 2006 - cadauno: € 231.66

anno 2004 - cadauno: € 211.97

anno 2000 - cadauno: € 193.21

#### **O/18-154**

Diametro nominale 125 (5").

**anno 2012 - cadauno: € 330.81**

anno 2011 - cadauno: € 330.81

anno 2009 - cadauno: € 330.81

anno 2007 - cadauno: € 312.78

anno 2006 - cadauno: € 296.00

anno 2004 - cadauno: € 270.84

anno 2000 - cadauno: € 246.87

#### **O/18-155**

Diametro nominale 150 (6").

**anno 2012 - cadauno: € 449.69**

anno 2011 - cadauno: € 449.69

anno 2009 - cadauno: € 449.69

anno 2007 - cadauno: € 425.19

anno 2006 - cadauno: € 402.37

anno 2004 - cadauno: € 368.18

anno 2000 - cadauno: € 335.59

#### **O/18-156**

Diametro nominale 200 (8").

### *Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 721.05**

anno 2011 - cadauno: € 721.05

anno 2009 - cadauno: € 721.05

anno 2007 - cadauno: € 681.77

anno 2006 - cadauno: € 645.18

anno 2004 - cadauno: € 590.35

anno 2000 - cadauno: € 538.10

VALVOLA DI RITEGNO IN OTTONE CON SUGHERUOLA PER TUBI DI PESCAGGIO, PN 16. Valvola di ritegno con sugheruola per acqua e fluidi da -10°C a +40°C, PN 16, idonea per evitare lo svuotamento del tubo di pescaggio, costituita da corpo in ottone, otturatore in ottone a doppia guida, tenuta con guarnizione in gomma, sugheruola a tagli orizzontali per filtraggio di fanghi e sedimenti, attacchi filettati.

#### **O/18-157**

Diametro nominale 10 (3/8").

**anno 2012 - cadauno: € 9.14**

anno 2011 - cadauno: € 9.14

anno 2009 - cadauno: € 9.14

anno 2007 - cadauno: € 8.64

anno 2006 - cadauno: € 8.18

anno 2004 - cadauno: € 7.48

anno 2000 - cadauno: € 6.82

#### **O/18-158**

Diametro nominale 15 (1/2").

**anno 2012 - cadauno: € 10.04**

anno 2011 - cadauno: € 10.04

anno 2009 - cadauno: € 10.04

anno 2007 - cadauno: € 9.49

### *Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 8.98

anno 2004 - cadauno: € 8.22

anno 2000 - cadauno: € 7.49

#### **O/18-159**

Diametro nominale 20 (3/4").

**anno 2012 - cadauno: € 11.35**

anno 2011 - cadauno: € 11.35

anno 2009 - cadauno: € 11.35

anno 2007 - cadauno: € 10.73

anno 2006 - cadauno: € 10.16

anno 2004 - cadauno: € 9.29

anno 2000 - cadauno: € 8.47

#### **O/18-160**

Diametro nominale 25 (1").

**anno 2012 - cadauno: € 12.88**

anno 2011 - cadauno: € 12.88

anno 2009 - cadauno: € 12.88

anno 2007 - cadauno: € 12.18

anno 2006 - cadauno: € 11.52

anno 2004 - cadauno: € 10.54

anno 2000 - cadauno: € 9.61

#### **O/18-161**

Diametro nominale 32 (1"1/4).

**anno 2012 - cadauno: € 15.57**

anno 2011 - cadauno: € 15.57

anno 2009 - cadauno: € 15.57

*Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 14.72

anno 2006 - cadauno: € 13.93

anno 2004 - cadauno: € 12.75

anno 2000 - cadauno: € 11.62

**O/18-162**

Diametro nominale 40 (1"1/2).

**anno 2012 - cadauno: € 18.00**

anno 2011 - cadauno: € 18.00

anno 2009 - cadauno: € 18.00

anno 2007 - cadauno: € 17.02

anno 2006 - cadauno: € 16.10

anno 2004 - cadauno: € 14.73

anno 2000 - cadauno: € 13.43

**O/18-163**

Diametro nominale 50 (2").

**anno 2012 - cadauno: € 22.70**

anno 2011 - cadauno: € 22.70

anno 2009 - cadauno: € 22.70

anno 2007 - cadauno: € 21.46

anno 2006 - cadauno: € 20.31

anno 2004 - cadauno: € 18.58

anno 2000 - cadauno: € 16.94

**O/18-164**

Diametro nominale 65 (2"1/2).

**anno 2012 - cadauno: € 33.35**

anno 2011 - cadauno: € 33.35

### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 33.35

anno 2007 - cadauno: € 31.54

anno 2006 - cadauno: € 29.84

anno 2004 - cadauno: € 27.31

anno 2000 - cadauno: € 24.89

#### **O/18-165**

Diametro nominale 80 (3").

**anno 2012 - cadauno: € 41.46**

anno 2011 - cadauno: € 41.46

anno 2009 - cadauno: € 41.46

anno 2007 - cadauno: € 39.20

anno 2006 - cadauno: € 37.10

anno 2004 - cadauno: € 33.94

anno 2000 - cadauno: € 30.94

#### **O/18-166**

Diametro nominale 100 (4").

**anno 2012 - cadauno: € 62.56**

anno 2011 - cadauno: € 62.56

anno 2009 - cadauno: € 62.56

anno 2007 - cadauno: € 59.16

anno 2006 - cadauno: € 55.98

anno 2004 - cadauno: € 51.22

anno 2000 - cadauno: € 46.69

VALVOLA DI RITEGNO CON OTTURATORE A MOLLA E PRESE DI ISPEZIONE, ATTACCHI FILETTATI, PN 16. Valvola di ritegno con otturatore a molla e prese di ispezione per verificare la tenuta dell'otturatore, PN 16, idonea per acqua, aria e gas fino a +95°C, costituita da corpo in ottone, otturatore in resina, guarnizione di tenuta in gomma,

### *Categoria O*

molla in acciaio inox, attacchi filettati.

#### **O/18-167**

Diametro nominale 15 (1/2").

**anno 2012 - cadauno: € 13.78**

anno 2011 - cadauno: € 13.78

anno 2009 - cadauno: € 13.78

anno 2007 - cadauno: € 13.02

anno 2006 - cadauno: € 12.33

anno 2004 - cadauno: € 11.28

anno 2000 - cadauno: € 10.28

#### **O/18-168**

Diametro nominale 20 (3/4").

**anno 2012 - cadauno: € 16.54**

anno 2011 - cadauno: € 16.54

anno 2009 - cadauno: € 16.54

anno 2007 - cadauno: € 15.63

anno 2006 - cadauno: € 14.80

anno 2004 - cadauno: € 13.54

anno 2000 - cadauno: € 12.34

#### **O/18-169**

Diametro nominale 25 (1").

**anno 2012 - cadauno: € 20.76**

anno 2011 - cadauno: € 20.76

anno 2009 - cadauno: € 20.76

anno 2007 - cadauno: € 19.63

anno 2006 - cadauno: € 18.57



### *Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 16.99

anno 2000 - cadauno: € 15.49

#### **O/18-170**

Diametro nominale 32 (1"1/4).

**anno 2012 - cadauno: € 28.78**

anno 2011 - cadauno: € 28.78

anno 2009 - cadauno: € 28.78

anno 2007 - cadauno: € 27.22

anno 2006 - cadauno: € 25.75

anno 2004 - cadauno: € 23.57

anno 2000 - cadauno: € 21.48

#### **O/18-171**

Diametro nominale 40 (1"1/2).

**anno 2012 - cadauno: € 43.80**

anno 2011 - cadauno: € 43.80

anno 2009 - cadauno: € 43.80

anno 2007 - cadauno: € 41.42

anno 2006 - cadauno: € 39.20

anno 2004 - cadauno: € 35.86

anno 2000 - cadauno: € 32.69

#### **O/18-172**

Diametro nominale 40 (2").

**anno 2012 - cadauno: € 61.04**

anno 2011 - cadauno: € 61.04

anno 2009 - cadauno: € 61.04

anno 2007 - cadauno: € 57.71

### *Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 54.61

anno 2004 - cadauno: € 49.97

anno 2000 - cadauno: € 45.55

VALVOLA STABILIZZATRICE AUTOMATICA DI PORTATA PER CIRCUITI IDRAULICI, PN 25, CAMPO DI PRESSIONE 0,14 - 0,22 BAR. Valvola stabilizzatrice automatica di portata per acqua fino a +135°C, PN 25, idonea a regolare e stabilizzare la portata ad un valore costante anche al variare della pressione differenziale, costituita da corpo in ottone, uno o più otturatori autoregolanti con relativa molla in acciaio INOX, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per DN superiori, completi di controflange, bulloni e guarnizioni. Il campo di pressione differenziale entro il quale la portata rimane costante va da 0,14 bar a 0,22 bar. Per ciascun diametro sono selezionabili diversi valori di portata. Diametro nominale: DN (mm). Portata minima selezionabile: P min (mc/h). Portata massima selezionabile: P max (mc/h).

#### **O/18-173**

DN 15 (1/2") P min 0,45 P max 1,82.

**anno 2012 - cadauno: € 84.50**

anno 2011 - cadauno: € 84.50

anno 2009 - cadauno: € 84.50

anno 2007 - cadauno: € 79.90

anno 2006 - cadauno: € 75.61

anno 2004 - cadauno: € 69.18

anno 2000 - cadauno: € 63.06

#### **O/18-174**

DN 20 (3/4") P min 0,45 P max 1,82.

**anno 2012 - cadauno: € 85.26**

anno 2011 - cadauno: € 85.26

anno 2009 - cadauno: € 85.26

anno 2007 - cadauno: € 80.62

anno 2006 - cadauno: € 76.29

*Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 69.81

anno 2000 - cadauno: € 63.63

**O/18-175**

DN 25 (1") P min 0,91 P max 4,31.

**anno 2012 - cadauno: € 99.37**

anno 2011 - cadauno: € 99.37

anno 2009 - cadauno: € 99.37

anno 2007 - cadauno: € 93.96

anno 2006 - cadauno: € 88.92

anno 2004 - cadauno: € 81.36

anno 2000 - cadauno: € 74.16

**O/18-176**

DN 32 (1"1/4) P min 0,91 P max 4,31.

**anno 2012 - cadauno: € 144.71**

anno 2011 - cadauno: € 144.71

anno 2009 - cadauno: € 144.71

anno 2007 - cadauno: € 136.82

anno 2006 - cadauno: € 129.48

anno 2004 - cadauno: € 118.48

anno 2000 - cadauno: € 107.99

**O/18-177**

DN 40 (1"1/2) P min 1,82 P max 10,9.

**anno 2012 - cadauno: € 242.42**

anno 2011 - cadauno: € 242.42

anno 2009 - cadauno: € 242.42

anno 2007 - cadauno: € 229.21

*Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 216.91

anno 2004 - cadauno: € 198.48

anno 2000 - cadauno: € 180.91

**O/18-178**

DN 50 (2") P min 1,82 P max 10,9.

**anno 2012 - cadauno: € 410.59**

anno 2011 - cadauno: € 410.59

anno 2009 - cadauno: € 410.59

anno 2007 - cadauno: € 388.22

anno 2006 - cadauno: € 367.39

anno 2004 - cadauno: € 336.16

anno 2000 - cadauno: € 306.41

**O/18-179**

DN 65 (2"1/2) P min 2,73 P max 18,2.

**anno 2012 - cadauno: € 781.26**

anno 2011 - cadauno: € 781.26

anno 2009 - cadauno: € 781.26

anno 2007 - cadauno: € 738.70

anno 2006 - cadauno: € 699.05

anno 2004 - cadauno: € 639.64

anno 2000 - cadauno: € 583.03

**O/18-180**

DN 80 (3") P min 5,45 P max 27,3.

**anno 2012 - cadauno: € 881.40**

anno 2011 - cadauno: € 881.40

anno 2009 - cadauno: € 881.40

*Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 833.38

anno 2006 - cadauno: € 788.65

anno 2004 - cadauno: € 721.63

anno 2000 - cadauno: € 657.76

**O/18-181**

DN 100 (4") P min 16,0 P max 61,5.

**anno 2012 - cadauno: € 1614.90**

anno 2011 - cadauno: € 1614.90

anno 2009 - cadauno: € 1614.90

anno 2007 - cadauno: € 1526.93

anno 2006 - cadauno: € 1444.97

anno 2004 - cadauno: € 1322.17

anno 2000 - cadauno: € 1205.15

**O/18-182**

DN 150 (6") P min 31,8 P max 123.

**anno 2012 - cadauno: € 2814.51**

anno 2011 - cadauno: € 2814.51

anno 2009 - cadauno: € 2814.51

anno 2007 - cadauno: € 2661.18

anno 2006 - cadauno: € 2518.36

anno 2004 - cadauno: € 2304.33

anno 2000 - cadauno: € 2100.38

**O/18-183**

DN 200 (8") P min 64,0 P max 215.

**anno 2012 - cadauno: € 3860.06**

anno 2011 - cadauno: € 3860.06

### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 3860.06

anno 2007 - cadauno: € 3649.77

anno 2006 - cadauno: € 3453.89

anno 2004 - cadauno: € 3160.35

anno 2000 - cadauno: € 2880.64

#### **O/18-184**

DN 250 (10") P min 127 P max 338.

**anno 2012 - cadauno: € 5507.76**

anno 2011 - cadauno: € 5507.76

anno 2009 - cadauno: € 5507.76

anno 2007 - cadauno: € 5207.71

anno 2006 - cadauno: € 4928.21

anno 2004 - cadauno: € 4509.38

anno 2000 - cadauno: € 4110.27

#### **O/18-185**

DN 300 (12") P min 255 P max 460.

**anno 2012 - cadauno: € 6397.75**

anno 2011 - cadauno: € 6397.75

anno 2009 - cadauno: € 6397.75

anno 2007 - cadauno: € 6049.22

anno 2006 - cadauno: € 5724.55

anno 2004 - cadauno: € 5238.04

anno 2000 - cadauno: € 4774.44

VALVOLA STABILIZZATRICE AUTOMATICA DI PORTATA PER CIRCUITI IDRAULICI, PN 25, CAMPO DI PRESSIONE 0,35 - 0,42 BAR. Valvola stabilizzatrice automatica di portata per acqua fino a +135°C, PN 25, idonea a regolare e stabilizzare la portata ad un valore costante anche al variare della pressione differenziale, costituita da

### *Categoria O*

corpo in ottone, uno o piu' otturatori autoregolanti con relativa molla in acciaio INOX, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per DN superiori, completi di controflange, bulloni e guarnizioni. Il campo di pressione differenziale entro il quale la portata rimane costante va da 0,35 bar a 0,42 bar. Per ciascun diametro sono selezionabili diversi valori di portata. Diametro nominale: DN (mm). Portata minima selezionabile: P min (mc/h). Portata massima selezionabile: P max (mc/h).

#### **O/18-186**

DN 15 (1/2") P min 0,45 P max 2,73.

**anno 2012 - cadauno: € 84.50**

anno 2011 - cadauno: € 84.50

anno 2009 - cadauno: € 84.50

anno 2007 - cadauno: € 79.90

anno 2006 - cadauno: € 75.61

anno 2004 - cadauno: € 69.18

anno 2000 - cadauno: € 63.06

#### **O/18-187**

DN 20 (3/4") P min 0,45 P max 2,73.

**anno 2012 - cadauno: € 85.26**

anno 2011 - cadauno: € 85.26

anno 2009 - cadauno: € 85.26

anno 2007 - cadauno: € 80.62

anno 2006 - cadauno: € 76.29

anno 2004 - cadauno: € 69.81

anno 2000 - cadauno: € 63.63

#### **O/18-188**

DN 25 (1") P min 0,91 P max 6,13.

**anno 2012 - cadauno: € 99.37**

anno 2011 - cadauno: € 99.37

*Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 99.37

anno 2007 - cadauno: € 93.96

anno 2006 - cadauno: € 88.92

anno 2004 - cadauno: € 81.36

anno 2000 - cadauno: € 74.16

**O/18-189**

DN 32 (1"1/4) P min 0,91 P max 6,13.

**anno 2012 - cadauno: € 144.71**

anno 2011 - cadauno: € 144.71

anno 2009 - cadauno: € 144.71

anno 2007 - cadauno: € 136.82

anno 2006 - cadauno: € 129.48

anno 2004 - cadauno: € 118.48

anno 2000 - cadauno: € 107.99

**O/18-190**

DN 40 (1"1/2) P min 3,63 P max 15,4.

**anno 2012 - cadauno: € 242.42**

anno 2011 - cadauno: € 242.42

anno 2009 - cadauno: € 242.42

anno 2007 - cadauno: € 229.21

anno 2006 - cadauno: € 216.91

anno 2004 - cadauno: € 198.48

anno 2000 - cadauno: € 180.91

**O/18-191**

DN 50 (2") P min 3,63 P max 15,4.

**anno 2012 - cadauno: € 410.59**



### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 410.59

anno 2009 - cadauno: € 410.59

anno 2007 - cadauno: € 388.22

anno 2006 - cadauno: € 367.39

anno 2004 - cadauno: € 336.16

anno 2000 - cadauno: € 306.41

#### **O/18-192**

DN 65 (2"1/2) P min 5,45 P max 27,3.

**anno 2012 - cadauno: € 781.26**

anno 2011 - cadauno: € 781.26

anno 2009 - cadauno: € 781.26

anno 2007 - cadauno: € 738.70

anno 2006 - cadauno: € 699.05

anno 2004 - cadauno: € 639.64

anno 2000 - cadauno: € 583.03

#### **O/18-193**

DN 80 (3") P min 8,18 P max 34,1.

**anno 2012 - cadauno: € 881.40**

anno 2011 - cadauno: € 881.40

anno 2009 - cadauno: € 881.40

anno 2007 - cadauno: € 833.38

anno 2006 - cadauno: € 788.65

anno 2004 - cadauno: € 721.63

anno 2000 - cadauno: € 657.76

#### **O/18-194**

DN 100 (4") P min 16,0 P max 77,5.

*Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 1614.90**

anno 2011 - cadauno: € 1614.90

anno 2009 - cadauno: € 1614.90

anno 2007 - cadauno: € 1526.93

anno 2006 - cadauno: € 1444.97

anno 2004 - cadauno: € 1322.17

anno 2000 - cadauno: € 1205.15

**O/18-195**

DN 150 (6") P min 31,8 P max 155.

**anno 2012 - cadauno: € 2814.51**

anno 2011 - cadauno: € 2814.51

anno 2009 - cadauno: € 2814.51

anno 2007 - cadauno: € 2661.18

anno 2006 - cadauno: € 2518.36

anno 2004 - cadauno: € 2304.33

anno 2000 - cadauno: € 2100.38

**O/18-196**

DN 200 (8") P min 64,0 P max 271.

**anno 2012 - cadauno: € 3860.06**

anno 2011 - cadauno: € 3860.06

anno 2009 - cadauno: € 3860.06

anno 2007 - cadauno: € 3649.77

anno 2006 - cadauno: € 3453.89

anno 2004 - cadauno: € 3160.35

anno 2000 - cadauno: € 2880.64

*Categoria O*

**O/18-197**

DN 250 (10") P min 127 P max 425.

**anno 2012 - cadauno: € 5507.76**

anno 2011 - cadauno: € 5507.76

anno 2009 - cadauno: € 5507.76

anno 2007 - cadauno: € 5207.71

anno 2006 - cadauno: € 4928.21

anno 2004 - cadauno: € 4509.38

anno 2000 - cadauno: € 4110.27

**O/18-198**

DN 300 (12") P min 255 P max 580.

**anno 2012 - cadauno: € 6397.75**

anno 2011 - cadauno: € 6397.75

anno 2009 - cadauno: € 6397.75

anno 2007 - cadauno: € 6049.22

anno 2006 - cadauno: € 5724.55

anno 2004 - cadauno: € 5238.04

anno 2000 - cadauno: € 4774.44

COPPIA DI VALVOLE PER CORPO SCALDANTE COSTITUITA DA DETENTORE E VALVOLA MANUALE. Coppia di valvole in ottone cromato per corpo scaldante costituita da detentore e valvola ad angolo con manopola, completa di raccordi per collegamento a tubo in ferro, rame o plastica e piastrine coprimuro.

**O/18-199**

Diametro nominale 10 (3/8").

**anno 2012 - cadauno: € 21.73**

anno 2011 - cadauno: € 21.73

anno 2009 - cadauno: € 21.73

### *Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 20.55

anno 2006 - cadauno: € 19.45

anno 2004 - cadauno: € 17.79

anno 2000 - cadauno: € 16.22

#### **O/18-200**

Diametro nominale 15 (1/2").

**anno 2012 - cadauno: € 24.43**

anno 2011 - cadauno: € 24.43

anno 2009 - cadauno: € 24.43

anno 2007 - cadauno: € 23.10

anno 2006 - cadauno: € 21.86

anno 2004 - cadauno: € 20.00

anno 2000 - cadauno: € 18.23

#### **O/18-201**

Diametro nominale 20 (3/4").

**anno 2012 - cadauno: € 34.81**

anno 2011 - cadauno: € 34.81

anno 2009 - cadauno: € 34.81

anno 2007 - cadauno: € 32.92

anno 2006 - cadauno: € 31.15

anno 2004 - cadauno: € 28.50

anno 2000 - cadauno: € 25.98

COPPIA DI VALVOLE PER CORPO SCALDANTE COSTITUITA DA DETENTORE E VALVOLA TERMOSTATICA. Coppia di valvole in ottone cromato per corpo scaldante costituita da detentore e valvola ad angolo con testa termostatica, completa di raccordi per collegamento a tubo in ferro, rame o plastica e piastrene coprimuro.

#### **O/18-202**

### *Categoria O*

Diametro nominale 10 (3/8") con testa normale.

**anno 2012 - cadauno: € 44.64**

anno 2011 - cadauno: € 44.64

anno 2009 - cadauno: € 44.64

anno 2007 - cadauno: € 42.20

anno 2006 - cadauno: € 39.94

anno 2004 - cadauno: € 36.54

anno 2000 - cadauno: € 33.31

#### **O/18-203**

Diametro nominale 15 (1/2") con testa normale.

**anno 2012 - cadauno: € 46.93**

anno 2011 - cadauno: € 46.93

anno 2009 - cadauno: € 46.93

anno 2007 - cadauno: € 44.37

anno 2006 - cadauno: € 41.99

anno 2004 - cadauno: € 38.42

anno 2000 - cadauno: € 35.02

#### **O/18-204**

Diametro nominale 20 (3/4") con testa normale.

**anno 2012 - cadauno: € 57.10**

anno 2011 - cadauno: € 57.10

anno 2009 - cadauno: € 57.10

anno 2007 - cadauno: € 53.99

anno 2006 - cadauno: € 51.09

anno 2004 - cadauno: € 46.75

anno 2000 - cadauno: € 42.61

## *Categoria O*

### **O/18-205**

Diametro nominale 10 (3/8") con testa antimanomissione.

**anno 2012 - cadauno: € 60.27**

anno 2011 - cadauno: € 60.27

anno 2009 - cadauno: € 60.27

anno 2007 - cadauno: € 56.99

anno 2006 - cadauno: € 53.93

anno 2004 - cadauno: € 49.35

anno 2000 - cadauno: € 44.98

### **O/18-206**

Diametro nominale 20 (1/2") con testa antimanomissione.

**anno 2012 - cadauno: € 63.40**

anno 2011 - cadauno: € 63.40

anno 2009 - cadauno: € 63.40

anno 2007 - cadauno: € 59.94

anno 2006 - cadauno: € 56.72

anno 2004 - cadauno: € 51.90

anno 2000 - cadauno: € 47.31

### **O/18-207**

Diametro nominale 20 (3/4") con testa antimanomissione.

**anno 2012 - cadauno: € 73.57**

anno 2011 - cadauno: € 73.57

anno 2009 - cadauno: € 73.57

anno 2007 - cadauno: € 69.56

anno 2006 - cadauno: € 65.83

anno 2004 - cadauno: € 60.23

*Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 54.90

**O/18-208**

Maggiorazione per sonda a distanza.

**anno 2012 - cadauno: € 26.85**

anno 2011 - cadauno: € 26.85

anno 2009 - cadauno: € 26.85

anno 2007 - cadauno: € 25.39

anno 2006 - cadauno: € 24.03

anno 2004 - cadauno: € 21.99

anno 2000 - cadauno: € 20.04

VALVOLA DI REGOLAZIONE CON TESTA TERMOSTATICA E SONDA DI TEMPERATURA A DISTANZA. Valvola di regolazione temperatura costituita da corpo valvola con attacchi ad angolo o diritti, testa termostatica di azionamento, otturatore con scala graduata di regolazione, sonda di temperatura a distanza per applicazione a contatto o di ferro, rame o plastica.

**O/18-209**

DN 10 (3/8") KV = 1,4, scala 20°C - 50°C.

**anno 2012 - cadauno: € 104.01**

anno 2011 - cadauno: € 104.01

anno 2009 - cadauno: € 104.01

anno 2007 - cadauno: € 98.34

anno 2006 - cadauno: € 93.07

anno 2004 - cadauno: € 85.16

anno 2000 - cadauno: € 77.62

**O/18-210**

DN 15 (1/2") KV = 1,9, scala 20°C - 50°C.

**anno 2012 - cadauno: € 105.61**

anno 2011 - cadauno: € 105.61

*Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 105.61

anno 2007 - cadauno: € 99.85

anno 2006 - cadauno: € 94.49

anno 2004 - cadauno: € 86.46

anno 2000 - cadauno: € 78.81

**O/18-211**

DN 20 (3/4") KV = 3,6, scala 20°C - 50°C.

**anno 2012 - cadauno: € 111.84**

anno 2011 - cadauno: € 111.84

anno 2009 - cadauno: € 111.84

anno 2007 - cadauno: € 105.74

anno 2006 - cadauno: € 100.07

anno 2004 - cadauno: € 91.56

anno 2000 - cadauno: € 83.46

**O/18-212**

DN 10 (3/8") KV = 1,4, scala 40°C - 70°C.

**anno 2012 - cadauno: € 104.01**

anno 2011 - cadauno: € 104.01

anno 2009 - cadauno: € 104.01

anno 2007 - cadauno: € 98.34

anno 2006 - cadauno: € 93.07

anno 2004 - cadauno: € 85.16

anno 2000 - cadauno: € 77.62

**O/18-213**

DN 15 (1/2") KV = 1,9, scala 40°C - 70°C.

**anno 2012 - cadauno: € 105.61**



### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 105.61

anno 2009 - cadauno: € 105.61

anno 2007 - cadauno: € 99.85

anno 2006 - cadauno: € 94.49

anno 2004 - cadauno: € 86.46

anno 2000 - cadauno: € 78.81

#### **O/18-214**

DN 20 (3/4") KV = 3,6, scala 40°C - 70°C.

**anno 2012 - cadauno: € 111.84**

anno 2011 - cadauno: € 111.84

anno 2009 - cadauno: € 111.84

anno 2007 - cadauno: € 105.74

anno 2006 - cadauno: € 100.07

anno 2004 - cadauno: € 91.56

anno 2000 - cadauno: € 83.46

COPPIA DI VALVOLE PER CORPO SCALDANTE COSTITUITA DA DETENTORE E VALVOLA ELETTROTERMICA. Coppia di valvole in ottone cromato per corpo scaldante costituita da detentore e valvola ad angolo con testa elettrotermica a 220 V o 24 V con azione ON-OFF, completa di raccordi per collegamento a tubo in ferro, rame o plastica e piastrine coprimuro. Sono esclusi i collegamenti elettrici.

#### **O/18-215**

Diametro nominale 10 (3/8").

**anno 2012 - cadauno: € 73.57**

anno 2011 - cadauno: € 73.57

anno 2009 - cadauno: € 73.57

anno 2007 - cadauno: € 69.56

anno 2006 - cadauno: € 65.83

### *Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 60.23

anno 2000 - cadauno: € 54.90

#### **O/18-216**

Diametro nominale 15 (1/2").

**anno 2012 - cadauno: € 75.92**

anno 2011 - cadauno: € 75.92

anno 2009 - cadauno: € 75.92

anno 2007 - cadauno: € 71.79

anno 2006 - cadauno: € 67.94

anno 2004 - cadauno: € 62.16

anno 2000 - cadauno: € 56.66

#### **O/18-217**

Diametro nominale 20 (3/4").

**anno 2012 - cadauno: € 131.43**

anno 2011 - cadauno: € 131.43

anno 2009 - cadauno: € 131.43

anno 2007 - cadauno: € 124.27

anno 2006 - cadauno: € 117.60

anno 2004 - cadauno: € 107.60

anno 2000 - cadauno: € 98.08

VALVOLA DI INTERCETTAZIONE CON COMANDO ELETTROTERMICO AD AZIONE ON-OFF. Valvola di intercettazione a 2 vie o 3 vie, tipo normalmente chiusa, costituita da corpo valvola con attacchi ad angolo o diritti, testa elettrotermica a 220 V o 24 V con azione ON-OFF, completa di raccordi per collegamenti a tubo di ferro, rame o plastica. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata caratteristica con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h).

#### **O/18-218**

DN 10 (3/8") KV = 1,4 a 2 vie.

## *Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 68.10**

anno 2011 - cadauno: € 68.10

anno 2009 - cadauno: € 68.10

anno 2007 - cadauno: € 64.39

anno 2006 - cadauno: € 60.93

anno 2004 - cadauno: € 55.75

anno 2000 - cadauno: € 50.82

### **O/18-219**

DN 15 (1/2") KV = 1,9 a 2 vie.

**anno 2012 - cadauno: € 70.38**

anno 2011 - cadauno: € 70.38

anno 2009 - cadauno: € 70.38

anno 2007 - cadauno: € 66.54

anno 2006 - cadauno: € 62.97

anno 2004 - cadauno: € 57.62

anno 2000 - cadauno: € 52.52

### **O/18-220**

DN 20 (3/4") KV = 3,6 a 2 vie.

**anno 2012 - cadauno: € 91.56**

anno 2011 - cadauno: € 91.56

anno 2009 - cadauno: € 91.56

anno 2007 - cadauno: € 86.57

anno 2006 - cadauno: € 81.93

anno 2004 - cadauno: € 74.96

anno 2000 - cadauno: € 68.33

## *Categoria O*

### **O/18-221**

DN 20 (3/4") KV = 3,6 a 3 vie.

**anno 2012 - cadauno: € 79.03**

anno 2011 - cadauno: € 79.03

anno 2009 - cadauno: € 79.03

anno 2007 - cadauno: € 74.73

anno 2006 - cadauno: € 70.72

anno 2004 - cadauno: € 64.71

anno 2000 - cadauno: € 58.98

### **O/18-222**

DN 20 (3/4") KV = 3,6 a 3 vie con T by-pass.

**anno 2012 - cadauno: € 102.50**

anno 2011 - cadauno: € 102.50

anno 2009 - cadauno: € 102.50

anno 2007 - cadauno: € 96.91

anno 2006 - cadauno: € 91.71

anno 2004 - cadauno: € 83.92

anno 2000 - cadauno: € 76.49

### **O/18-223**

VALVOLA MONOTUBO A 4 VIE PER CORPO SCALDANTE CON MANOPOLA.  
Valvola a 4 vie in ottone cromato per corpo scaldante, con attacchi DN 20 (3/4"), idonea per impianti monotubo, completa di manopola, raccordi per tubi in rame o plastica, dima murale, piastrina coprimuro in plastica.

**anno 2012 - cadauno: € 39.93**

anno 2011 - cadauno: € 39.93

anno 2009 - cadauno: € 39.93

anno 2007 - cadauno: € 37.76

### *Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 35.73

anno 2004 - cadauno: € 32.69

anno 2000 - cadauno: € 29.80

**VALVOLA MONOTUBO A 4 VIE PER CORPO SCALDANTE CON TESTA TERMOSTATICA.** Valvola a 4 vie in ottone cromato per corpo scaldante, idonea per impianti monotubo, completa di testa termostatica, raccordi per tubi in rame o plastica, dima murale, piastrina coprimuro in plastica.

#### **O/18-224**

Valvola con testa normale.

**anno 2012 - cadauno: € 64.16**

anno 2011 - cadauno: € 64.16

anno 2009 - cadauno: € 64.16

anno 2007 - cadauno: € 60.66

anno 2006 - cadauno: € 57.41

anno 2004 - cadauno: € 52.53

anno 2000 - cadauno: € 47.88

#### **O/18-225**

Valvola con testa antimanomissione.

**anno 2012 - cadauno: € 80.56**

anno 2011 - cadauno: € 80.56

anno 2009 - cadauno: € 80.56

anno 2007 - cadauno: € 76.17

anno 2006 - cadauno: € 72.08

anno 2004 - cadauno: € 65.96

anno 2000 - cadauno: € 60.12

#### **O/18-226**

Maggiorazione per sonda a distanza.

## *Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 26.85**

anno 2011 - cadauno: € 26.85

anno 2009 - cadauno: € 26.85

anno 2007 - cadauno: € 25.39

anno 2006 - cadauno: € 24.03

anno 2004 - cadauno: € 21.99

anno 2000 - cadauno: € 20.04

### **O/18-227**

VALVOLA MONOTUBO A 4 VIE PER CORPO SCALDANTE CON TESTA ELETTROTERMICA. Valvola a 4 vie in ottone cromato per corpo scaldante, idonea per impianti monotubo, completa di testa elettrotermica a 220 V o 24 V con azione ON-OFF, raccordi per tubi di rame o plastica, dima murale, piastrina coprimuro in plastica. Sono esclusi i collegamenti elettrici.

**anno 2012 - cadauno: € 97.79**

anno 2011 - cadauno: € 97.79

anno 2009 - cadauno: € 97.79

anno 2007 - cadauno: € 92.47

anno 2006 - cadauno: € 87.50

anno 2004 - cadauno: € 80.07

anno 2000 - cadauno: € 72.98

SARACINESCA IN GHISA, CORPO OVALE, ATTACCHI FLANGIATI, PN 16. Saracinesca in ghisa a corpo ovale, PN 16, corpo e coperchio in ghisa, asta in ottone, sedi di tenuta in ottone, tenuta a premistoppa, idonea per acqua, nafta, aria, gas fino a +100°C, attacchi flangiati, completa di controflange, bulloni e guarnizioni.

### **O/18-228**

Diametro nominale 40 (1"1/2).

**anno 2012 - cadauno: € 88.37**

anno 2011 - cadauno: € 88.37

### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 88.37

anno 2007 - cadauno: € 83.56

anno 2006 - cadauno: € 79.07

anno 2004 - cadauno: € 72.35

anno 2000 - cadauno: € 65.95

#### **O/18-229**

Diametro nominale 50 (2").

**anno 2012 - cadauno: € 106.37**

anno 2011 - cadauno: € 106.37

anno 2009 - cadauno: € 106.37

anno 2007 - cadauno: € 100.57

anno 2006 - cadauno: € 95.18

anno 2004 - cadauno: € 87.09

anno 2000 - cadauno: € 79.38

#### **O/18-230**

Diametro nominale 65 (2"1/2).

**anno 2012 - cadauno: € 146.30**

anno 2011 - cadauno: € 146.30

anno 2009 - cadauno: € 146.30

anno 2007 - cadauno: € 138.33

anno 2006 - cadauno: € 130.91

anno 2004 - cadauno: € 119.78

anno 2000 - cadauno: € 109.18

#### **O/18-231**

Diametro nominale 80 (3").

**anno 2012 - cadauno: € 186.17**

*Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 186.17  
anno 2009 - cadauno: € 186.17  
anno 2007 - cadauno: € 176.02  
anno 2006 - cadauno: € 166.58  
anno 2004 - cadauno: € 152.42  
anno 2000 - cadauno: € 138.93

**O/18-232**

Diametro nominale 100 (4").

**anno 2012 - cadauno: € 229.97**

anno 2011 - cadauno: € 229.97  
anno 2009 - cadauno: € 229.97  
anno 2007 - cadauno: € 217.44  
anno 2006 - cadauno: € 205.77  
anno 2004 - cadauno: € 188.28  
anno 2000 - cadauno: € 171.62

**O/18-233**

Diametro nominale 125 (5").

**anno 2012 - cadauno: € 292.54**

anno 2011 - cadauno: € 292.54  
anno 2009 - cadauno: € 292.54  
anno 2007 - cadauno: € 276.60  
anno 2006 - cadauno: € 261.75  
anno 2004 - cadauno: € 239.51  
anno 2000 - cadauno: € 218.31

**O/18-234**

Diametro nominale 150 (6").



*Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 392.61**

anno 2011 - cadauno: € 392.61

anno 2009 - cadauno: € 392.61

anno 2007 - cadauno: € 371.22

anno 2006 - cadauno: € 351.30

anno 2004 - cadauno: € 321.44

anno 2000 - cadauno: € 292.99

**O/18-235**

Diametro nominale 200 (8").

**anno 2012 - cadauno: € 595.16**

anno 2011 - cadauno: € 595.16

anno 2009 - cadauno: € 595.16

anno 2007 - cadauno: € 562.74

anno 2006 - cadauno: € 532.54

anno 2004 - cadauno: € 487.28

anno 2000 - cadauno: € 444.15

**O/18-236**

Diametro nominale 250 (10").

**anno 2012 - cadauno: € 1026.04**

anno 2011 - cadauno: € 1026.04

anno 2009 - cadauno: € 1026.04

anno 2007 - cadauno: € 970.14

anno 2006 - cadauno: € 918.07

anno 2004 - cadauno: € 840.05

anno 2000 - cadauno: € 765.70

## *Categoria O*

### **O/18-237**

Diametro nominale 300 (12").

**anno 2012 - cadauno: € 1438.15**

anno 2011 - cadauno: € 1438.15

anno 2009 - cadauno: € 1438.15

anno 2007 - cadauno: € 1359.81

anno 2006 - cadauno: € 1286.83

anno 2004 - cadauno: € 1177.46

anno 2000 - cadauno: € 1073.25

VALVOLA DI INTERCETTAZIONE IN GHISA A FLUSSO AVVIATO, ATTACCHI FLANGIATI, PN 16. Valvola di intercettazione in ghisa a flusso avviato, PN 16, corpo e coperchio in ghisa, asta in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox, tenuta a premistoppa, idonea per vapore, aria, nafta, olio, acqua ed acqua surriscaldata fino a 120°C con 16 bar e fino a 300°C con 13 bar, attacchi flangiati, completa di controflange, bulloni e guarnizioni.

### **O/18-238**

Diametro nominale 15 (1/2").

**anno 2012 - cadauno: € 59.44**

anno 2011 - cadauno: € 59.44

anno 2009 - cadauno: € 59.44

anno 2007 - cadauno: € 56.20

anno 2006 - cadauno: € 53.19

anno 2004 - cadauno: € 48.67

anno 2000 - cadauno: € 44.36

### **O/18-239**

Diametro nominale 20 (3/4").

**anno 2012 - cadauno: € 64.91**

anno 2011 - cadauno: € 64.91

anno 2009 - cadauno: € 64.91

*Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 61.37

anno 2006 - cadauno: € 58.08

anno 2004 - cadauno: € 53.14

anno 2000 - cadauno: € 48.44

**O/18-240**

Diametro nominale 25 (1").

**anno 2012 - cadauno: € 78.20**

anno 2011 - cadauno: € 78.20

anno 2009 - cadauno: € 78.20

anno 2007 - cadauno: € 73.94

anno 2006 - cadauno: € 69.97

anno 2004 - cadauno: € 64.03

anno 2000 - cadauno: € 58.36

**O/18-241**

Diametro nominale 32 (1"1/4).

**anno 2012 - cadauno: € 95.43**

anno 2011 - cadauno: € 95.43

anno 2009 - cadauno: € 95.43

anno 2007 - cadauno: € 90.24

anno 2006 - cadauno: € 85.39

anno 2004 - cadauno: € 78.14

anno 2000 - cadauno: € 71.22

**O/18-242**

Diametro nominale 40 (1"1/2).

**anno 2012 - cadauno: € 111.84**

anno 2011 - cadauno: € 111.84

### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 111.84

anno 2007 - cadauno: € 105.74

anno 2006 - cadauno: € 100.07

anno 2004 - cadauno: € 91.56

anno 2000 - cadauno: € 83.46

#### **O/18-243**

Diametro nominale 50 (2").

**anno 2012 - cadauno: € 134.54**

anno 2011 - cadauno: € 134.54

anno 2009 - cadauno: € 134.54

anno 2007 - cadauno: € 127.21

anno 2006 - cadauno: € 120.38

anno 2004 - cadauno: € 110.15

anno 2000 - cadauno: € 100.40

#### **O/18-244**

Diametro nominale 65 (2"1/2).

**anno 2012 - cadauno: € 193.98**

anno 2011 - cadauno: € 193.98

anno 2009 - cadauno: € 193.98

anno 2007 - cadauno: € 183.41

anno 2006 - cadauno: € 173.57

anno 2004 - cadauno: € 158.82

anno 2000 - cadauno: € 144.76

#### **O/18-245**

Diametro nominale 80 (3").

**anno 2012 - cadauno: € 221.31**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 221.31

anno 2009 - cadauno: € 221.31

anno 2007 - cadauno: € 209.26

anno 2006 - cadauno: € 198.03

anno 2004 - cadauno: € 181.20

anno 2000 - cadauno: € 165.16

#### **O/18-246**

Diametro nominale 100 (4").

**anno 2012 - cadauno: € 300.35**

anno 2011 - cadauno: € 300.35

anno 2009 - cadauno: € 300.35

anno 2007 - cadauno: € 283.99

anno 2006 - cadauno: € 268.74

anno 2004 - cadauno: € 245.90

anno 2000 - cadauno: € 224.14

#### **O/18-247**

Diametro nominale 125 (5").

**anno 2012 - cadauno: € 437.18**

anno 2011 - cadauno: € 437.18

anno 2009 - cadauno: € 437.18

anno 2007 - cadauno: € 413.36

anno 2006 - cadauno: € 391.17

anno 2004 - cadauno: € 357.93

anno 2000 - cadauno: € 326.25

#### **O/18-248**

Diametro nominale 150 (6").

*Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 574.82**

anno 2011 - cadauno: € 574.82

anno 2009 - cadauno: € 574.82

anno 2007 - cadauno: € 543.50

anno 2006 - cadauno: € 514.34

anno 2004 - cadauno: € 470.62

anno 2000 - cadauno: € 428.97

**O/18-249**

Diametro nominale 200 (8").

**anno 2012 - cadauno: € 1035.44**

anno 2011 - cadauno: € 1035.44

anno 2009 - cadauno: € 1035.44

anno 2007 - cadauno: € 979.04

anno 2006 - cadauno: € 926.49

anno 2004 - cadauno: € 847.75

anno 2000 - cadauno: € 772.72

**O/18-250**

Diametro nominale 250 (10").

**anno 2012 - cadauno: € 1890.97**

anno 2011 - cadauno: € 1890.97

anno 2009 - cadauno: € 1890.97

anno 2007 - cadauno: € 1787.95

anno 2006 - cadauno: € 1691.99

anno 2004 - cadauno: € 1548.19

anno 2000 - cadauno: € 1411.17

### *Categoria O*

VALVOLA DI INTERCETTAZIONE IN GHISA A FLUSSO AVVIATO, TENUTA A SOFFIETTO, ATTACCHI FLANGIATI, PN 16. Valvola di intercettazione in ghisa a flusso avviato, PN 16, corpo e coperchio in ghisa, asta in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox, tenuta a soffietto di acciaio inox esente da manutenzione, idonea per vapore ed aria, fino a +300°C con 16 bar, per nafta, olio, acqua ed acqua surriscaldata fino a +200°C con 10 bar, attacchi flangiati, completa di controflange, bulloni e guarnizioni.

#### **O/18-251**

Diametro nominale 15 (1/2").

**anno 2012 - cadauno: € 90.73**

anno 2011 - cadauno: € 90.73

anno 2009 - cadauno: € 90.73

anno 2007 - cadauno: € 85.79

anno 2006 - cadauno: € 81.18

anno 2004 - cadauno: € 74.28

anno 2000 - cadauno: € 67.71

#### **O/18-252**

Diametro nominale 20 (3/4").

**anno 2012 - cadauno: € 100.90**

anno 2011 - cadauno: € 100.90

anno 2009 - cadauno: € 100.90

anno 2007 - cadauno: € 95.41

anno 2006 - cadauno: € 90.28

anno 2004 - cadauno: € 82.61

anno 2000 - cadauno: € 75.30

#### **O/18-253**

Diametro nominale 25 (1").

**anno 2012 - cadauno: € 118.13**

anno 2011 - cadauno: € 118.13

### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 118.13

anno 2007 - cadauno: € 111.70

anno 2006 - cadauno: € 105.70

anno 2004 - cadauno: € 96.72

anno 2000 - cadauno: € 88.16

#### **O/18-254**

Diametro nominale 32 (1"1/4).

**anno 2012 - cadauno: € 139.24**

anno 2011 - cadauno: € 139.24

anno 2009 - cadauno: € 139.24

anno 2007 - cadauno: € 131.65

anno 2006 - cadauno: € 124.59

anno 2004 - cadauno: € 114.00

anno 2000 - cadauno: € 103.91

#### **O/18-255**

Diametro nominale 40 (1"1/2).

**anno 2012 - cadauno: € 159.58**

anno 2011 - cadauno: € 159.58

anno 2009 - cadauno: € 159.58

anno 2007 - cadauno: € 150.89

anno 2006 - cadauno: € 142.79

anno 2004 - cadauno: € 130.65

anno 2000 - cadauno: € 119.09

#### **O/18-256**

Diametro nominale 50 (2").

**anno 2012 - cadauno: € 194.74**



*Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 194.74  
anno 2009 - cadauno: € 194.74  
anno 2007 - cadauno: € 184.13  
anno 2006 - cadauno: € 174.25  
anno 2004 - cadauno: € 159.44  
anno 2000 - cadauno: € 145.33

**O/18-257**

Diametro nominale 65 (2"1/2).

**anno 2012 - cadauno: € 267.48**

anno 2011 - cadauno: € 267.48  
anno 2009 - cadauno: € 267.48  
anno 2007 - cadauno: € 252.91  
anno 2006 - cadauno: € 239.33  
anno 2004 - cadauno: € 218.99  
anno 2000 - cadauno: € 199.61

**O/18-258**

Diametro nominale 80 (3").

**anno 2012 - cadauno: € 336.27**

anno 2011 - cadauno: € 336.27  
anno 2009 - cadauno: € 336.27  
anno 2007 - cadauno: € 317.95  
anno 2006 - cadauno: € 300.89  
anno 2004 - cadauno: € 275.32  
anno 2000 - cadauno: € 250.95

**O/18-259**

Diametro nominale 100 (4").

## *Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 441.11**

anno 2011 - cadauno: € 441.11

anno 2009 - cadauno: € 441.11

anno 2007 - cadauno: € 417.08

anno 2006 - cadauno: € 394.70

anno 2004 - cadauno: € 361.15

anno 2000 - cadauno: € 329.19

### **O/18-260**

Diametro nominale 125 (5").

**anno 2012 - cadauno: € 685.89**

anno 2011 - cadauno: € 685.89

anno 2009 - cadauno: € 685.89

anno 2007 - cadauno: € 648.53

anno 2006 - cadauno: € 613.72

anno 2004 - cadauno: € 561.56

anno 2000 - cadauno: € 511.86

### **O/18-261**

Diametro nominale 150 (6").

**anno 2012 - cadauno: € 862.57**

anno 2011 - cadauno: € 862.57

anno 2009 - cadauno: € 862.57

anno 2007 - cadauno: € 815.58

anno 2006 - cadauno: € 771.81

anno 2004 - cadauno: € 706.21

anno 2000 - cadauno: € 643.71

## *Categoria O*

### **O/18-262**

Diametro nominale 200 (8").

**anno 2012 - cadauno: € 1938.64**

anno 2011 - cadauno: € 1938.64

anno 2009 - cadauno: € 1938.64

anno 2007 - cadauno: € 1833.03

anno 2006 - cadauno: € 1734.65

anno 2004 - cadauno: € 1587.23

anno 2000 - cadauno: € 1446.75

### **O/18-263**

Diametro nominale 250 (10").

**anno 2012 - cadauno: € 2972.51**

anno 2011 - cadauno: € 2972.51

anno 2009 - cadauno: € 2972.51

anno 2007 - cadauno: € 2810.57

anno 2006 - cadauno: € 2659.73

anno 2004 - cadauno: € 2433.69

anno 2000 - cadauno: € 2218.29

VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A FARFALLA PER INSERIMENTO FRA CONTROFLANGE, IDONEA PER ACQUA FINO A 120°C, PN 16. Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra controflange, idonea per acqua fino a 120°C, PN 16, costituita da corpo a lente in ghisa, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio inox, comando a leva fino al DN 250, comando con riduttore per DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni.

### **O/18-264**

Diametro nominale 20 (3/4").

**anno 2012 - cadauno: € 114.19**

anno 2011 - cadauno: € 114.19

*Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 114.19

anno 2007 - cadauno: € 107.97

anno 2006 - cadauno: € 102.18

anno 2004 - cadauno: € 93.49

anno 2000 - cadauno: € 85.22

**O/18-265**

Diametro nominale 25 (1").

**anno 2012 - cadauno: € 115.78**

anno 2011 - cadauno: € 115.78

anno 2009 - cadauno: € 115.78

anno 2007 - cadauno: € 109.47

anno 2006 - cadauno: € 103.59

anno 2004 - cadauno: € 94.79

anno 2000 - cadauno: € 86.40

**O/18-266**

Diametro nominale 32 (1"1/4).

**anno 2012 - cadauno: € 118.13**

anno 2011 - cadauno: € 118.13

anno 2009 - cadauno: € 118.13

anno 2007 - cadauno: € 111.70

anno 2006 - cadauno: € 105.70

anno 2004 - cadauno: € 96.72

anno 2000 - cadauno: € 88.16

**O/18-267**

Diametro nominale 40 (1"1/2).

**anno 2012 - cadauno: € 120.49**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 120.49

anno 2009 - cadauno: € 120.49

anno 2007 - cadauno: € 113.93

anno 2006 - cadauno: € 107.81

anno 2004 - cadauno: € 98.65

anno 2000 - cadauno: € 89.92

#### **O/18-268**

Diametro nominale 50 (2").

**anno 2012 - cadauno: € 123.60**

anno 2011 - cadauno: € 123.60

anno 2009 - cadauno: € 123.60

anno 2007 - cadauno: € 116.87

anno 2006 - cadauno: € 110.60

anno 2004 - cadauno: € 101.20

anno 2000 - cadauno: € 92.24

#### **O/18-269**

Diametro nominale 65 (2"1/2).

**anno 2012 - cadauno: € 145.47**

anno 2011 - cadauno: € 145.47

anno 2009 - cadauno: € 145.47

anno 2007 - cadauno: € 137.55

anno 2006 - cadauno: € 130.16

anno 2004 - cadauno: € 119.10

anno 2000 - cadauno: € 108.56

#### **O/18-270**

Diametro nominale 80 (3").

## *Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 173.64**

anno 2011 - cadauno: € 173.64

anno 2009 - cadauno: € 173.64

anno 2007 - cadauno: € 164.18

anno 2006 - cadauno: € 155.37

anno 2004 - cadauno: € 142.16

anno 2000 - cadauno: € 129.58

### **O/18-271**

Diametro nominale 100 (4").

**anno 2012 - cadauno: € 205.68**

anno 2011 - cadauno: € 205.68

anno 2009 - cadauno: € 205.68

anno 2007 - cadauno: € 194.47

anno 2006 - cadauno: € 184.03

anno 2004 - cadauno: € 168.39

anno 2000 - cadauno: € 153.49

### **O/18-272**

Diametro nominale 125 (5").

**anno 2012 - cadauno: € 253.43**

anno 2011 - cadauno: € 253.43

anno 2009 - cadauno: € 253.43

anno 2007 - cadauno: € 239.63

anno 2006 - cadauno: € 226.77

anno 2004 - cadauno: € 207.49

anno 2000 - cadauno: € 189.13

*Categoria O*

**O/18-273**

Diametro nominale 150 (6").

**anno 2012 - cadauno: € 336.27**

anno 2011 - cadauno: € 336.27

anno 2009 - cadauno: € 336.27

anno 2007 - cadauno: € 317.95

anno 2006 - cadauno: € 300.89

anno 2004 - cadauno: € 275.32

anno 2000 - cadauno: € 250.95

**O/18-274**

Diametro nominale 200 (8").

**anno 2012 - cadauno: € 452.81**

anno 2011 - cadauno: € 452.81

anno 2009 - cadauno: € 452.81

anno 2007 - cadauno: € 428.14

anno 2006 - cadauno: € 405.17

anno 2004 - cadauno: € 370.73

anno 2000 - cadauno: € 337.92

**O/18-275**

Diametro nominale 250 (10").

**anno 2012 - cadauno: € 677.24**

anno 2011 - cadauno: € 677.24

anno 2009 - cadauno: € 677.24

anno 2007 - cadauno: € 640.34

anno 2006 - cadauno: € 605.97

anno 2004 - cadauno: € 554.47

### *Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 505.40

#### **O/18-276**

Diametro nominale 300 (12").

**anno 2012 - cadauno: € 1337.25**

anno 2011 - cadauno: € 1337.25

anno 2009 - cadauno: € 1337.25

anno 2007 - cadauno: € 1264.40

anno 2006 - cadauno: € 1196.54

anno 2004 - cadauno: € 1094.85

anno 2000 - cadauno: € 997.95

#### **O/18-277**

Sovrapprezzo per riduttore per valvole fino al diametro nominale 250.

**anno 2012 - cadauno: € 200.21**

anno 2011 - cadauno: € 200.21

anno 2009 - cadauno: € 200.21

anno 2007 - cadauno: € 189.30

anno 2006 - cadauno: € 179.14

anno 2004 - cadauno: € 163.92

anno 2000 - cadauno: € 149.41

RUBINETTO A GALLEGGIANTE IDONEO PER RIEMPIMENTO DI SERBATOI PER ACQUA E FLUIDI IN GENERE, PN 6. Rubinetto a galleggiante per riempimento di serbatoi, corpo in ottone, tenuta in gomma, galleggiante in rame, pressione max di esercizio 6,0 bar.

#### **O/18-278**

Diametro nominale 10 (3/8").

**anno 2012 - cadauno: € 12.25**

anno 2011 - cadauno: € 12.25



### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 12.25

anno 2007 - cadauno: € 11.58

anno 2006 - cadauno: € 10.96

anno 2004 - cadauno: € 10.03

anno 2000 - cadauno: € 9.14

#### **O/18-279**

Diametro nominale 15 (1/2").

**anno 2012 - cadauno: € 13.63**

anno 2011 - cadauno: € 13.63

anno 2009 - cadauno: € 13.63

anno 2007 - cadauno: € 12.89

anno 2006 - cadauno: € 12.19

anno 2004 - cadauno: € 11.16

anno 2000 - cadauno: € 10.17

#### **O/18-280**

Diametro nominale 20 (3/4").

**anno 2012 - cadauno: € 16.47**

anno 2011 - cadauno: € 16.47

anno 2009 - cadauno: € 16.47

anno 2007 - cadauno: € 15.57

anno 2006 - cadauno: € 14.74

anno 2004 - cadauno: € 13.48

anno 2000 - cadauno: € 12.29

#### **O/18-281**

Diametro nominale 25 (1").

**anno 2012 - cadauno: € 20.76**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 20.76

anno 2009 - cadauno: € 20.76

anno 2007 - cadauno: € 19.63

anno 2006 - cadauno: € 18.57

anno 2004 - cadauno: € 16.99

anno 2000 - cadauno: € 15.49

#### **O/18-282**

Diametro nominale 32 (1" 1/4).

**anno 2012 - cadauno: € 34.18**

anno 2011 - cadauno: € 34.18

anno 2009 - cadauno: € 34.18

anno 2007 - cadauno: € 32.32

anno 2006 - cadauno: € 30.59

anno 2004 - cadauno: € 27.99

anno 2000 - cadauno: € 25.51

#### **O/18-283**

Diametro nominale 40 (1" 1/2).

**anno 2012 - cadauno: € 45.40**

anno 2011 - cadauno: € 45.40

anno 2009 - cadauno: € 45.40

anno 2007 - cadauno: € 42.93

anno 2006 - cadauno: € 40.62

anno 2004 - cadauno: € 37.17

anno 2000 - cadauno: € 33.88

#### **O/18-284**

Diametro nominale 50 (2").

## *Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 57.93**

anno 2011 - cadauno: € 57.93

anno 2009 - cadauno: € 57.93

anno 2007 - cadauno: € 54.77

anno 2006 - cadauno: € 51.83

anno 2004 - cadauno: € 47.43

anno 2000 - cadauno: € 43.23

### **O/18-285**

Diametro nominale 65 (2"1/2).

**anno 2012 - cadauno: € 138.48**

anno 2011 - cadauno: € 138.48

anno 2009 - cadauno: € 138.48

anno 2007 - cadauno: € 130.93

anno 2006 - cadauno: € 123.90

anno 2004 - cadauno: € 113.37

anno 2000 - cadauno: € 103.34

### **O/18-286**

Diametro nominale 80 (3").

**anno 2012 - cadauno: € 186.93**

anno 2011 - cadauno: € 186.93

anno 2009 - cadauno: € 186.93

anno 2007 - cadauno: € 176.75

anno 2006 - cadauno: € 167.26

anno 2004 - cadauno: € 153.05

anno 2000 - cadauno: € 139.50

## *Categoria O*

### **O/18-287**

Diametro nominale 100 (4").

**anno 2012 - cadauno: € 271.42**

anno 2011 - cadauno: € 271.42

anno 2009 - cadauno: € 271.42

anno 2007 - cadauno: € 256.63

anno 2006 - cadauno: € 242.86

anno 2004 - cadauno: € 222.22

anno 2000 - cadauno: € 202.55

VALVOLA A GALLEGGIANTE PER ACQUA E FLUIDI NEUTRI, FINO A 90°C, PN 6. Valvola a galleggiante con corpo e pistone in ottone, PN 6, asta regolabile in acciaio inox, galleggiante in plastica o acciaio inox, attacchi filettati, idonea per acqua o fluidi neutri fino a +65°C con galleggiante in plastica e fino a +90°C con galleggiante in acciaio inox.

### **O/18-288**

DN 15 (1/2") con galleggiante in plastica.

**anno 2012 - cadauno: € 132.18**

anno 2011 - cadauno: € 132.18

anno 2009 - cadauno: € 132.18

anno 2007 - cadauno: € 124.98

anno 2006 - cadauno: € 118.27

anno 2004 - cadauno: € 108.22

anno 2000 - cadauno: € 98.64

### **O/18-289**

DN 20 (3/4") con galleggiante in plastica.

**anno 2012 - cadauno: € 151.77**

anno 2011 - cadauno: € 151.77

anno 2009 - cadauno: € 151.77

*Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 143.50

anno 2006 - cadauno: € 135.80

anno 2004 - cadauno: € 124.26

anno 2000 - cadauno: € 113.26

**O/18-290**

DN 25 (1") con galleggiante in plastica.

**anno 2012 - cadauno: € 170.51**

anno 2011 - cadauno: € 170.51

anno 2009 - cadauno: € 170.51

anno 2007 - cadauno: € 161.23

anno 2006 - cadauno: € 152.57

anno 2004 - cadauno: € 139.61

anno 2000 - cadauno: € 127.25

**O/18-291**

DN 32 (1"1/4) con galleggiante in plastica.

**anno 2012 - cadauno: € 255.78**

anno 2011 - cadauno: € 255.78

anno 2009 - cadauno: € 255.78

anno 2007 - cadauno: € 241.84

anno 2006 - cadauno: € 228.87

anno 2004 - cadauno: € 209.41

anno 2000 - cadauno: € 190.88

**O/18-292**

DN 40 (1"1/2) con galleggiante in plastica.

**anno 2012 - cadauno: € 319.87**

anno 2011 - cadauno: € 319.87

*Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 319.87

anno 2007 - cadauno: € 302.45

anno 2006 - cadauno: € 286.21

anno 2004 - cadauno: € 261.89

anno 2000 - cadauno: € 238.71

**O/18-293**

DN 50 (2") con galleggiante in plastica.

**anno 2012 - cadauno: € 366.02**

anno 2011 - cadauno: € 366.02

anno 2009 - cadauno: € 366.02

anno 2007 - cadauno: € 346.08

anno 2006 - cadauno: € 327.51

anno 2004 - cadauno: € 299.67

anno 2000 - cadauno: € 273.15

**O/18-294**

DN 15 (1/2") con galleggiante in acciaio inox.

**anno 2012 - cadauno: € 174.40**

anno 2011 - cadauno: € 174.40

anno 2009 - cadauno: € 174.40

anno 2007 - cadauno: € 164.90

anno 2006 - cadauno: € 156.05

anno 2004 - cadauno: € 142.79

anno 2000 - cadauno: € 130.15

**O/18-295**

DN 20 (3/4") con galleggiante in acciaio inox.

**anno 2012 - cadauno: € 187.68**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 187.68

anno 2009 - cadauno: € 187.68

anno 2007 - cadauno: € 177.46

anno 2006 - cadauno: € 167.93

anno 2004 - cadauno: € 153.66

anno 2000 - cadauno: € 140.06

#### **O/18-296**

DN 25 (1") con galleggiante in acciaio inox.

**anno 2012 - cadauno: € 204.91**

anno 2011 - cadauno: € 204.91

anno 2009 - cadauno: € 204.91

anno 2007 - cadauno: € 193.75

anno 2006 - cadauno: € 183.35

anno 2004 - cadauno: € 167.77

anno 2000 - cadauno: € 152.92

#### **O/18-297**

DN 32 (1"1/4) con galleggiante in acciaio inox.

**anno 2012 - cadauno: € 300.35**

anno 2011 - cadauno: € 300.35

anno 2009 - cadauno: € 300.35

anno 2007 - cadauno: € 283.99

anno 2006 - cadauno: € 268.74

anno 2004 - cadauno: € 245.90

anno 2000 - cadauno: € 224.14

#### **O/18-298**

DN 40 (1"1/2) con galleggiante in acciaio inox.

## *Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 373.08**

anno 2011 - cadauno: € 373.08

anno 2009 - cadauno: € 373.08

anno 2007 - cadauno: € 352.76

anno 2006 - cadauno: € 333.83

anno 2004 - cadauno: € 305.45

anno 2000 - cadauno: € 278.42

### **O/18-299**

DN 50 (2") con galleggiante in acciaio inox.

**anno 2012 - cadauno: € 450.45**

anno 2011 - cadauno: € 450.45

anno 2009 - cadauno: € 450.45

anno 2007 - cadauno: € 425.91

anno 2006 - cadauno: € 403.06

anno 2004 - cadauno: € 368.80

anno 2000 - cadauno: € 336.16

### **O/18-300**

DN 65 (2"1/2) con galleggiante in acciaio inox.

**anno 2012 - cadauno: € 722.64**

anno 2011 - cadauno: € 722.64

anno 2009 - cadauno: € 722.64

anno 2007 - cadauno: € 683.27

anno 2006 - cadauno: € 646.60

anno 2004 - cadauno: € 591.64

anno 2000 - cadauno: € 539.28



### *Categoria O*

VALVOLA DI RIEMPIMENTO SERVOPILOTATA DA RUBINETTO A GALLEGGIANTE PER ACQUA E FLUIDI IN GENERE, PN 12, ATTACCHI FLANGIATI. Valvola di riempimento servopilotata da valvola a galleggiante di piccolo diametro, costituita da corpo e coperchio in ghisa, membrana e guarnizione in materiale sintetico, attacchi flangiati, pressione max 12 bar, completa di controflange, bulloni e guarnizioni ed escluso la valvola a galleggiante. Portata caratteristica con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h).

#### **O/18-301**

DN 40 (1"1/2), KV = 25.

**anno 2012 - cadauno: € 1218.42**

anno 2011 - cadauno: € 1218.42

anno 2009 - cadauno: € 1218.42

anno 2007 - cadauno: € 1152.05

anno 2006 - cadauno: € 1090.21

anno 2004 - cadauno: € 997.56

anno 2000 - cadauno: € 909.27

#### **O/18-302**

DN 50 (2"), KV = 40.

**anno 2012 - cadauno: € 1243.41**

anno 2011 - cadauno: € 1243.41

anno 2009 - cadauno: € 1243.41

anno 2007 - cadauno: € 1175.67

anno 2006 - cadauno: € 1112.58

anno 2004 - cadauno: € 1018.02

anno 2000 - cadauno: € 927.92

#### **O/18-303**

DN 65 (2"1/2), KV = 70.

**anno 2012 - cadauno: € 1431.92**

*Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 1431.92

anno 2009 - cadauno: € 1431.92

anno 2007 - cadauno: € 1353.92

anno 2006 - cadauno: € 1281.25

anno 2004 - cadauno: € 1172.36

anno 2000 - cadauno: € 1068.60

**O/18-304**

DN 80 (3"), KV = 92.

**anno 2012 - cadauno: € 1599.26**

anno 2011 - cadauno: € 1599.26

anno 2009 - cadauno: € 1599.26

anno 2007 - cadauno: € 1512.14

anno 2006 - cadauno: € 1430.98

anno 2004 - cadauno: € 1309.37

anno 2000 - cadauno: € 1193.48

**O/18-305**

DN 100 (4"), KV = 170.

**anno 2012 - cadauno: € 1989.51**

anno 2011 - cadauno: € 1989.51

anno 2009 - cadauno: € 1989.51

anno 2007 - cadauno: € 1881.13

anno 2006 - cadauno: € 1780.17

anno 2004 - cadauno: € 1628.88

anno 2000 - cadauno: € 1484.71

**O/18-306**

DN 125 (5"), KV = 260.

*Categoria O*

**O/18-307**

DN 150 (6"), KV = 370.

**anno 2012 - cadauno: € 3455.00**

anno 2011 - cadauno: € 3455.00

anno 2009 - cadauno: € 3455.00

anno 2007 - cadauno: € 3266.78

anno 2006 - cadauno: € 3091.45

anno 2004 - cadauno: € 2828.72

anno 2000 - cadauno: € 2578.36

**anno 2012 - cadauno: € 4728.10**

anno 2011 - cadauno: € 4728.10

anno 2009 - cadauno: € 4728.10

anno 2007 - cadauno: € 4470.52

anno 2006 - cadauno: € 4230.59

anno 2004 - cadauno: € 3871.04

anno 2000 - cadauno: € 3528.43

**O/18-308**

DN 200 (8"), KV = 680.

**anno 2012 - cadauno: € 7386.20**

anno 2011 - cadauno: € 7386.20

anno 2009 - cadauno: € 7386.20

anno 2007 - cadauno: € 6983.82

anno 2006 - cadauno: € 6609.00

anno 2004 - cadauno: € 6047.31

anno 2000 - cadauno: € 5512.09

*Categoria O*

**O/18-309**

DN 250 (10"), KV = 1050.

**anno 2012 - cadauno: € 14974.90**

anno 2011 - cadauno: € 14974.90

anno 2009 - cadauno: € 14974.90

anno 2007 - cadauno: € 14159.11

anno 2006 - cadauno: € 13399.18

anno 2004 - cadauno: € 12260.42

anno 2000 - cadauno: € 11175.30

VALVOLA DI BY-PASS DIFFERENZIALE PER ACQUA FINO A 110°C, PN 10.  
Valvola di by-pass differenziale per acqua fino a 110°C, PN 10, con scala graduata in m per la taratura. Portata max di by-pass: Q (mc/h).

**O/18-310**

Diametro nominale 20 (3/4"), Q = 3,0.

**anno 2012 - cadauno: € 37.09**

anno 2011 - cadauno: € 37.09

anno 2009 - cadauno: € 37.09

anno 2007 - cadauno: € 35.07

anno 2006 - cadauno: € 33.19

anno 2004 - cadauno: € 30.37

anno 2000 - cadauno: € 27.68

**O/18-311**

Diametro nominale 32 (1"1/4), Q = 10,0.

**anno 2012 - cadauno: € 48.51**

anno 2011 - cadauno: € 48.51

anno 2009 - cadauno: € 48.51

anno 2007 - cadauno: € 45.87

### *Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 43.40

anno 2004 - cadauno: € 39.72

anno 2000 - cadauno: € 36.20

VALVOLA DI SFIORO DI ELEVATA PRECISIONE PER FLUIDI FINO A 150°C, PN 16. Valvola di sfioro con elevata precisione di intervento per acqua e vapore, PN 16, temperatura massima +70°C fino al DN 32 e +150°C per DN maggiori, idonea per lo sfioro su una tubazione di scarico con o senza contropressione, costruita in bronzo fino al DN 32 ed in ghisa grigia per diametri superiori, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Scale disponibili di taratura della pressione differenziale: 0,16-0,50 bar/0,20-0,80bar/0,60-

#### **O/18-312**

Diametro nominale 15 (1/2"), KV = 2.

**anno 2012 - cadauno: € 1411.58**

anno 2011 - cadauno: € 1411.58

anno 2009 - cadauno: € 1411.58

anno 2007 - cadauno: € 1334.68

anno 2006 - cadauno: € 1263.05

anno 2004 - cadauno: € 1155.71

anno 2000 - cadauno: € 1053.42

#### **O/18-313**

Diametro nominale 20 (3/4"), KV = 3.

**anno 2012 - cadauno: € 1499.19**

anno 2011 - cadauno: € 1499.19

anno 2009 - cadauno: € 1499.19

anno 2007 - cadauno: € 1417.52

anno 2006 - cadauno: € 1341.44

anno 2004 - cadauno: € 1227.44

anno 2000 - cadauno: € 1118.80

#### **O/18-314**

### *Categoria O*

Diametro nominale 25 (1"), KV = 7.

**anno 2012 - cadauno: € 1597.67**

anno 2011 - cadauno: € 1597.67

anno 2009 - cadauno: € 1597.67

anno 2007 - cadauno: € 1510.63

anno 2006 - cadauno: € 1429.56

anno 2004 - cadauno: € 1308.06

anno 2000 - cadauno: € 1192.29

#### **O/18-315**

Diametro nominale 32 (1"1/4), KV = 11.

**anno 2012 - cadauno: € 1812.77**

anno 2011 - cadauno: € 1812.77

anno 2009 - cadauno: € 1812.77

anno 2007 - cadauno: € 1714.01

anno 2006 - cadauno: € 1622.02

anno 2004 - cadauno: € 1484.17

anno 2000 - cadauno: € 1352.81

#### **O/18-316**

Diametro nominale 40 (1"1/2), KV = 18.

**anno 2012 - cadauno: € 1578.16**

anno 2011 - cadauno: € 1578.16

anno 2009 - cadauno: € 1578.16

anno 2007 - cadauno: € 1492.18

anno 2006 - cadauno: € 1412.10

anno 2004 - cadauno: € 1292.09

anno 2000 - cadauno: € 1177.73

*Categoria O*

**O/18-317**

Diametro nominale 50 (2"), KV = 28.

**anno 2012 - cadauno: € 1730.61**

anno 2011 - cadauno: € 1730.61

anno 2009 - cadauno: € 1730.61

anno 2007 - cadauno: € 1636.33

anno 2006 - cadauno: € 1548.51

anno 2004 - cadauno: € 1416.90

anno 2000 - cadauno: € 1291.50

**O/18-318**

Diametro nominale 65 (2"1/2), KV = 47.

**anno 2012 - cadauno: € 1970.68**

anno 2011 - cadauno: € 1970.68

anno 2009 - cadauno: € 1970.68

anno 2007 - cadauno: € 1863.33

anno 2006 - cadauno: € 1763.32

anno 2004 - cadauno: € 1613.46

anno 2000 - cadauno: € 1470.66

**O/18-319**

Diametro nominale 80 (3"), KV = 70.

**anno 2012 - cadauno: € 2303.85**

anno 2011 - cadauno: € 2303.85

anno 2009 - cadauno: € 2303.85

anno 2007 - cadauno: € 2178.34

anno 2006 - cadauno: € 2061.43

anno 2004 - cadauno: € 1886.23

## *Categoria O*

### **O/18-320**

Diametro nominale 100 (4"), KV = 110.

anno 2000 - cadauno: € 1719.29

**anno 2012 - cadauno: € 2777.00**

anno 2011 - cadauno: € 2777.00

anno 2009 - cadauno: € 2777.00

anno 2007 - cadauno: € 2625.72

anno 2006 - cadauno: € 2484.80

anno 2004 - cadauno: € 2273.62

anno 2000 - cadauno: € 2072.39

### **O/18-321**

Diametro nominale 125 (5"), KV = 180.

**anno 2012 - cadauno: € 3758.39**

anno 2011 - cadauno: € 3758.39

anno 2009 - cadauno: € 3758.39

anno 2007 - cadauno: € 3553.64

anno 2006 - cadauno: € 3362.92

anno 2004 - cadauno: € 3077.11

anno 2000 - cadauno: € 2804.77

### **O/18-322**

Diametro nominale 150 (6"), KV = 250.

**anno 2012 - cadauno: € 4760.22**

anno 2011 - cadauno: € 4760.22

anno 2009 - cadauno: € 4760.22

anno 2007 - cadauno: € 4500.89

anno 2006 - cadauno: € 4259.33



*Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 3897.34

anno 2000 - cadauno: € 3552.40

**O/18-323**

Molla taratura 0,16- 0,50 bar.

**anno 2012 - cadauno: € 471.56**

anno 2011 - cadauno: € 471.56

anno 2009 - cadauno: € 471.56

anno 2007 - cadauno: € 445.87

anno 2006 - cadauno: € 421.94

anno 2004 - cadauno: € 386.08

anno 2000 - cadauno: € 351.91

**O/18-324**

Molla taratura 0,20- 0,80 bar.

**anno 2012 - cadauno: € 471.56**

anno 2011 - cadauno: € 471.56

anno 2009 - cadauno: € 471.56

anno 2007 - cadauno: € 445.87

anno 2006 - cadauno: € 421.94

anno 2004 - cadauno: € 386.08

anno 2000 - cadauno: € 351.91

**O/18-325**

Molla taratura 0,60- 2,40 bar.

**anno 2012 - cadauno: € 471.56**

anno 2011 - cadauno: € 471.56

anno 2009 - cadauno: € 471.56

anno 2007 - cadauno: € 445.87

### *Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 421.94

anno 2004 - cadauno: € 386.08

anno 2000 - cadauno: € 351.91

#### **O/18-326**

Molla taratura 0,50- 2,00 bar.

**anno 2012 - cadauno: € 77.44**

anno 2011 - cadauno: € 77.44

anno 2009 - cadauno: € 77.44

anno 2007 - cadauno: € 73.22

anno 2006 - cadauno: € 69.29

anno 2004 - cadauno: € 63.40

anno 2000 - cadauno: € 57.79

#### **O/18-327**

Molla taratura 2,00- 4,50 bar.

**anno 2012 - cadauno: € 77.44**

anno 2011 - cadauno: € 77.44

anno 2009 - cadauno: € 77.44

anno 2007 - cadauno: € 73.22

anno 2006 - cadauno: € 69.29

anno 2004 - cadauno: € 63.40

anno 2000 - cadauno: € 57.79

#### **O/18-328**

Molla taratura 3,00-12,00 bar.

**anno 2012 - cadauno: € 77.44**

anno 2011 - cadauno: € 77.44

anno 2009 - cadauno: € 77.44

### *Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 73.22

anno 2006 - cadauno: € 69.29

anno 2004 - cadauno: € 63.40

anno 2000 - cadauno: € 57.79

#### **O/18-329**

Anticipatore d'acqua per T maggiore di 130°C.

**anno 2012 - cadauno: € 100.14**

anno 2011 - cadauno: € 100.14

anno 2009 - cadauno: € 100.14

anno 2007 - cadauno: € 94.68

anno 2006 - cadauno: € 89.60

anno 2004 - cadauno: € 81.99

anno 2000 - cadauno: € 74.73

## **19. APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE**

TERMOSTATO AMBIENTE MECCANICO PER SEMPLICE RISCALDAMENTO OPPURE RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO. Termostato ambiente a regolazione ON-OFF completo di spia di intervento, campo di regolazione 5/30°C, differenziale fisso inferiore a 1,5°C, portata contatti superiore a 6 A a 250 V. Sono esclusi i collegamenti elettrici.

#### **O/19-1**

Con contatto in deviazione.

**anno 2012 - cadauno: € 21.39**

anno 2011 - cadauno: € 21.39

anno 2009 - cadauno: € 21.39

anno 2007 - cadauno: € 20.22

anno 2006 - cadauno: € 19.14

anno 2004 - cadauno: € 17.51

## *Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 15.96

### **O/19-2**

Con interruttore ON - OFF.

**anno 2012 - cadauno: € 22.22**

anno 2011 - cadauno: € 22.22

anno 2009 - cadauno: € 22.22

anno 2007 - cadauno: € 21.01

anno 2006 - cadauno: € 19.88

anno 2004 - cadauno: € 18.19

anno 2000 - cadauno: € 16.58

### **O/19-3**

Con commutatore ESTATE-INVERNO.

**anno 2012 - cadauno: € 27.95**

anno 2011 - cadauno: € 27.95

anno 2009 - cadauno: € 27.95

anno 2007 - cadauno: € 26.43

anno 2006 - cadauno: € 25.01

anno 2004 - cadauno: € 22.89

anno 2000 - cadauno: € 20.86

**CRONOTERMOSTATO AMBIENTE CON DOPPIO LIVELLO DI TEMPERATURA SELEZIONABILE.** Cronotermostato ambiente a regolazione ON - OFF, campo di regolazione 5/30°C, differenziale fisso inferiore a 1,0°C, possibilità di selezionare 2 livelli di temperatura, portata contatti superiore a 6 A a 250 V, alimentazione orologio a riserva di carica o a batteria. Sono esclusi i collegamenti elettrici.

### **O/19-4**

on orologio programmatore giornaliero.

**anno 2012 - cadauno: € 142.36**

anno 2011 - cadauno: € 142.36

### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 142.36

anno 2007 - cadauno: € 134.61

anno 2006 - cadauno: € 127.38

anno 2004 - cadauno: € 116.56

anno 2000 - cadauno: € 106.24

#### **O/19-5**

Con orologio programmatore settimanale.

**anno 2012 - cadauno: € 156.40**

anno 2011 - cadauno: € 156.40

anno 2009 - cadauno: € 156.40

anno 2007 - cadauno: € 147.88

anno 2006 - cadauno: € 139.95

anno 2004 - cadauno: € 128.05

anno 2000 - cadauno: € 116.72

#### **O/19-6**

TERMOSTATO AMBIENTE PER VENTILCONVETTORI CON COMMUTATORE DI VELOCITÀ E COMMUTATORE ESTATE-INVERNO. Termostato ambiente a regolazione ON-OFF, completo di commutatore per variare la velocità dei ventilconvettori, commutatore ESTATE - INVERNO, campo di regolazione 5/30°C, differenziale fisso inferiore a 1,5°C, portata contatti superiore a 6 A a 250 V. Sono esclusi i collegamenti elettrici.

**anno 2012 - cadauno: € 47.76**

anno 2011 - cadauno: € 47.76

anno 2009 - cadauno: € 47.76

anno 2007 - cadauno: € 45.16

anno 2006 - cadauno: € 42.73

anno 2004 - cadauno: € 39.10

## *Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 35.64

**TERMOSTATO PER TUBAZIONI A REGOLAZIONE ON-OFF E DIFFERENZIALE FISSO.** Termostato per tubazioni a regolazione ON-OFF, taratura regolabile e differenziale fisso, portata contatti superiore a 6 A a 250 V, esecuzione con custodia min. IP 44. Sono esclusi collegamenti elettrici.

### **O/19-7**

Scala 10/90°C, a contatto.

**anno 2012 - cadauno: € 15.02**

anno 2011 - cadauno: € 15.02

anno 2009 - cadauno: € 15.02

anno 2007 - cadauno: € 14.20

anno 2006 - cadauno: € 13.44

anno 2004 - cadauno: € 12.30

anno 2000 - cadauno: € 11.21

### **O/19-8**

Scala 0/90°C, con guaina ad immersione (1/2").

**anno 2012 - cadauno: € 25.67**

anno 2011 - cadauno: € 25.67

anno 2009 - cadauno: € 25.67

anno 2007 - cadauno: € 24.28

anno 2006 - cadauno: € 22.97

anno 2004 - cadauno: € 21.02

anno 2000 - cadauno: € 19.16

### **O/19-9**

Scala 30/90°C, con capillare da m 1,0.

**anno 2012 - cadauno: € 16.47**

anno 2011 - cadauno: € 16.47

### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 16.47

anno 2007 - cadauno: € 15.57

anno 2006 - cadauno: € 14.74

anno 2004 - cadauno: € 13.48

anno 2000 - cadauno: € 12.29

TERMOSTATO DI SICUREZZA PER TUBAZIONI A RIARMO MANUALE, TARATURA E DIFFERENZIALE FISSO. Termostato per tubazioni ad azione ON-OFF, di sicurezza a riarmo manuale, taratura fissa a 100°C +0/-6°C, differenziale fisso, portata contatti superiore a 6 A a 250 V, esecuzione con custodia min. IP 44. Sono esclusi i collegamenti elettrici.

#### **O/19-10**

Con guaina ad immersione (1/2").

**anno 2012 - cadauno: € 28.17**

anno 2011 - cadauno: € 28.17

anno 2009 - cadauno: € 28.17

anno 2007 - cadauno: € 26.63

anno 2006 - cadauno: € 25.20

anno 2004 - cadauno: € 23.06

anno 2000 - cadauno: € 21.02

#### **O/19-11**

Con capillare da m 1,0.

**anno 2012 - cadauno: € 17.17**

anno 2011 - cadauno: € 17.17

anno 2009 - cadauno: € 17.17

anno 2007 - cadauno: € 16.23

anno 2006 - cadauno: € 15.36

anno 2004 - cadauno: € 14.05

## *Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 12.81

### **O/19-12**

**BITERMOSTATO DI REGOLAZIONE ON-OFF E DI SICUREZZA A RIARMO MANUALE.** Bitermostato di regolazione e sicurezza per tubazioni costituito da termostato di regolazione con taratura regolabile scala 0/90°C, guaina ad immersione (1/2"), differenziale fisso e da termostato di sicurezza a riarmo manuale con taratura fissa a 100°C +0/-6°C e differenziale fisso. Portata contatti superiore a 6 A a 250 V, esecuzione con custodia min. IP 44. Sono esclusi i collegamenti elettrici.

**anno 2012 - cadauno: € 40.70**

anno 2011 - cadauno: € 40.70

anno 2009 - cadauno: € 40.70

anno 2007 - cadauno: € 38.48

anno 2006 - cadauno: € 36.41

anno 2004 - cadauno: € 33.32

anno 2000 - cadauno: € 30.37

**TERMOSTATO A REGOLAZIONE ON-OFF CON TARATURA E DIFFERENZIALE REGOLABILE ED ESECUZIONE IP 55.** Termostato a regolazione ON-OFF con bulbo e capillare, idoneo per installazione in aria o su tubazioni, uscita con deviatore unipolare 15 A a 250 V, differenziale regolabile con scala visibile, taratura regolabile con scala visibile, esecuzione con custodia IP 55. Sono esclusi i collegamenti elettrici.

### **O/19-13**

Scala -10/ 40°C.

**anno 2012 - cadauno: € 300.35**

anno 2011 - cadauno: € 300.35

anno 2009 - cadauno: € 300.35

anno 2007 - cadauno: € 283.99

anno 2006 - cadauno: € 268.74

anno 2004 - cadauno: € 245.90

anno 2000 - cadauno: € 224.14



*Categoria O*

**O/19-14**

Scala 20/ 70°C.

**anno 2012 - cadauno: € 300.35**

anno 2011 - cadauno: € 300.35

anno 2009 - cadauno: € 300.35

anno 2007 - cadauno: € 283.99

anno 2006 - cadauno: € 268.74

anno 2004 - cadauno: € 245.90

anno 2000 - cadauno: € 224.14

**O/19-15**

Scala 55/120°C.

**anno 2012 - cadauno: € 300.35**

anno 2011 - cadauno: € 300.35

anno 2009 - cadauno: € 300.35

anno 2007 - cadauno: € 283.99

anno 2006 - cadauno: € 268.74

anno 2004 - cadauno: € 245.90

anno 2000 - cadauno: € 224.14

**O/19-16**

Scala 95/140°C.

**anno 2012 - cadauno: € 340.21**

anno 2011 - cadauno: € 340.21

anno 2009 - cadauno: € 340.21

anno 2007 - cadauno: € 321.68

anno 2006 - cadauno: € 304.41

anno 2004 - cadauno: € 278.54

*Categoria O*

**O/19-17**

Scala 135/200°C.

anno 2000 - cadauno: € 253.89

**anno 2012 - cadauno: € 340.21**

anno 2011 - cadauno: € 340.21

anno 2009 - cadauno: € 340.21

anno 2007 - cadauno: € 321.68

anno 2006 - cadauno: € 304.41

anno 2004 - cadauno: € 278.54

anno 2000 - cadauno: € 253.89

**O/19-18**

Guaina ad immersione in rame (3/4").

**anno 2012 - cadauno: € 46.16**

anno 2011 - cadauno: € 46.16

anno 2009 - cadauno: € 46.16

anno 2007 - cadauno: € 43.65

anno 2006 - cadauno: € 41.31

anno 2004 - cadauno: € 37.80

anno 2000 - cadauno: € 34.45

**O/19-19**

Guaina ad immersione in acciaio inox (3/4").

**anno 2012 - cadauno: € 132.18**

anno 2011 - cadauno: € 132.18

anno 2009 - cadauno: € 132.18

anno 2007 - cadauno: € 124.98

anno 2006 - cadauno: € 118.27

### *Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 108.22

anno 2000 - cadauno: € 98.64

TERMOSTATO ANTIGELO A REGOLAZIONE ON-OFF, PER INSTALLAZIONE IN ARIA CON SONDA A SPIRALE. Termostato antigelo a regolazione ON-OFF, per installazione in aria, taratura regolabile con scala visibile e differenziale fisso, sonda a capillare idonea per posizionamento in canalizzazioni per aria, uscita con deviatore unipolare 10 A a 250 V, esecuzione con custodia min. IP 44. Sono esclusi i collegamenti elettrici.

#### **O/19-20**

Scala -5/+15°C.

**anno 2012 - cadauno: € 169.76**

anno 2011 - cadauno: € 169.76

anno 2009 - cadauno: € 169.76

anno 2007 - cadauno: € 160.52

anno 2006 - cadauno: € 151.90

anno 2004 - cadauno: € 138.99

anno 2000 - cadauno: € 126.69

#### **O/19-21**

Scala -5/+15°C, con riarmo manuale.

**anno 2012 - cadauno: € 223.67**

anno 2011 - cadauno: € 223.67

anno 2009 - cadauno: € 223.67

anno 2007 - cadauno: € 211.49

anno 2006 - cadauno: € 200.14

anno 2004 - cadauno: € 183.13

anno 2000 - cadauno: € 166.92

#### **O/19-22**

### *Categoria O*

TERMOSTATO DIFFERENZIALE A REGOLAZIONE ON-OFF PER IMPIANTI A PANNELLI SOLARI. Termostato differenziale a regolazione ON-OFF, particolarmente indicato per impianti a pannelli solari, taratura regolabile, uscita con deviatore unipolare 2 A a 220 V, esecuzione con custodia min. IP 44, costituito da regolatore elettronico con scala 2/12°C e n.2 sonde di temperatura ad immersione. Sono esclusi i collegamenti elettrici.

**anno 2012 - cadauno: € 275.30**

anno 2011 - cadauno: € 275.30

anno 2009 - cadauno: € 275.30

anno 2007 - cadauno: € 260.31

anno 2006 - cadauno: € 246.33

anno 2004 - cadauno: € 225.40

anno 2000 - cadauno: € 205.45

UMIDOSTATO DA AMBIENTE O DA CANALE, A REGOLAZIONE ON-OFF E DIFFERENZIALE FISSO. Umidostato a regolazione ON-OFF, taratura regolabile con scala visibile e differenziale fisso, uscita con deviatore unipolare 6 A a 250 V. Sono esclusi i collegamenti elettrici.

#### **O/19-23**

Scala 20/80 % U.R., sonda ambiente.

**anno 2012 - cadauno: € 192.40**

anno 2011 - cadauno: € 192.40

anno 2009 - cadauno: € 192.40

anno 2007 - cadauno: € 181.92

anno 2006 - cadauno: € 172.15

anno 2004 - cadauno: € 157.52

anno 2000 - cadauno: € 143.58

#### **O/19-24**

Scala 20/80 % U.R., sonda da canale.

**anno 2012 - cadauno: € 240.91**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 240.91

anno 2009 - cadauno: € 240.91

anno 2007 - cadauno: € 227.78

anno 2006 - cadauno: € 215.56

anno 2004 - cadauno: € 197.24

anno 2000 - cadauno: € 179.78

PRESSOSTATO A REGOLAZIONE ON-OFF CON TARATURA E DIFFERENZIALE REGOLABILE. Pressostato a regolazione ON-OFF per autoclavi, taratura regolabile, differenziale regolabile, portata contatti superiore a 6 A a 250 V, esecuzione con custodia minimo IP 44. Sono esclusi i collegamenti elettrici.

#### **O/19-25**

Scala 1,4/ 4,6 bar contatto in apertura.

**anno 2012 - cadauno: € 26.30**

anno 2011 - cadauno: € 26.30

anno 2009 - cadauno: € 26.30

anno 2007 - cadauno: € 24.87

anno 2006 - cadauno: € 23.54

anno 2004 - cadauno: € 21.54

anno 2000 - cadauno: € 19.63

#### **O/19-26**

Scala 2,8/ 7,0 bar contatto in apertura.

**anno 2012 - cadauno: € 39.03**

anno 2011 - cadauno: € 39.03

anno 2009 - cadauno: € 39.03

anno 2007 - cadauno: € 36.91

anno 2006 - cadauno: € 34.93

anno 2004 - cadauno: € 31.96

## *Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 29.13

### **O/19-27**

Scala 5,6/10,5 bar contatto in apertura.

**anno 2012 - cadauno: € 41.46**

anno 2011 - cadauno: € 41.46

anno 2009 - cadauno: € 41.46

anno 2007 - cadauno: € 39.20

anno 2006 - cadauno: € 37.10

anno 2004 - cadauno: € 33.94

anno 2000 - cadauno: € 30.94

### **O/19-28**

Scala 0,2/ 8,0 bar contatto in deviazione.

**anno 2012 - cadauno: € 104.01**

anno 2011 - cadauno: € 104.01

anno 2009 - cadauno: € 104.01

anno 2007 - cadauno: € 98.34

anno 2006 - cadauno: € 93.07

anno 2004 - cadauno: € 85.16

anno 2000 - cadauno: € 77.62

### **O/19-29**

Scala 5,0/16,0 bar contatto in deviazione.

**anno 2012 - cadauno: € 115.78**

anno 2011 - cadauno: € 115.78

anno 2009 - cadauno: € 115.78

anno 2007 - cadauno: € 109.47

anno 2006 - cadauno: € 103.59

### *Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 94.79

anno 2000 - cadauno: € 86.40

#### **O/19-30**

Scala 8,0/28,0 bar contatto in deviazione.

**anno 2012 - cadauno: € 130.66**

anno 2011 - cadauno: € 130.66

anno 2009 - cadauno: € 130.66

anno 2007 - cadauno: € 123.55

anno 2006 - cadauno: € 116.91

anno 2004 - cadauno: € 106.98

anno 2000 - cadauno: € 97.51

#### **O/19-31**

PRESSOSTATO DI SICUREZZA A RIARMO MANUALE, TARATURA REGOLABILE E DIFFERENZIALE FISSO. Pressostato ad azione ON-OFF, di sicurezza a riarmo manuale, taratura regolabile con scala di taratura visibile, differenziale fisso, portata contatti superiore a 6 A a 250 V, esecuzione con custodia min. IP 44. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Scala 1,0/5,0 bar.

**anno 2012 - cadauno: € 46.16**

anno 2011 - cadauno: € 46.16

anno 2009 - cadauno: € 46.16

anno 2007 - cadauno: € 43.65

anno 2006 - cadauno: € 41.31

anno 2004 - cadauno: € 37.80

anno 2000 - cadauno: € 34.45

PRESSOSTATO A REGOLAZIONE ON-OFF CON TARATURA E DIFFERENZIALE REGOLABILE ED ESECUZIONE IP 55. Pressostato a regolazione ON-OFF, uscita con deviatore unipolare 15 A a 250 V, differenziale regolabile con scala visibile, taratura regolabile con scala visibile, esecuzione con custodia IP 55. Sono esclusi i collegamenti

*Categoria O*

elettrici.

**O/19-32**

Scala 0,1/ 2,0 bar.

**anno 2012 - cadauno: € 195.51**

anno 2011 - cadauno: € 195.51

anno 2009 - cadauno: € 195.51

anno 2007 - cadauno: € 184.86

anno 2006 - cadauno: € 174.93

anno 2004 - cadauno: € 160.07

anno 2000 - cadauno: € 145.90

**O/19-33**

Scala 1,0/ 6,0 bar.

**anno 2012 - cadauno: € 184.57**

anno 2011 - cadauno: € 184.57

anno 2009 - cadauno: € 184.57

anno 2007 - cadauno: € 174.52

anno 2006 - cadauno: € 165.15

anno 2004 - cadauno: € 151.11

anno 2000 - cadauno: € 137.74

**O/19-34**

Scala 2,0/14,0 bar.

**anno 2012 - cadauno: € 184.57**

anno 2011 - cadauno: € 184.57

anno 2009 - cadauno: € 184.57

anno 2007 - cadauno: € 174.52

anno 2006 - cadauno: € 165.15



### *Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 151.11

anno 2000 - cadauno: € 137.74

#### **O/19-35**

Scala 5,0/30,0 bar.

**anno 2012 - cadauno: € 189.28**

anno 2011 - cadauno: € 189.28

anno 2009 - cadauno: € 189.28

anno 2007 - cadauno: € 178.96

anno 2006 - cadauno: € 169.36

anno 2004 - cadauno: € 154.97

anno 2000 - cadauno: € 141.25

PRESSOSTATO DIFFERENZIALE PER BASSE PRESSIONI A REGOLAZIONE ON-OFF, CON DIFFERENZIALE FISSO. Pressostato differenziale per basse pressioni a regolazione ON-OFF, uscita con deviatore unipolare 1 A a 220 V, esecuzione con custodia min. IP 44, taratura regolabile con scala visibile. Sono esclusi i collegamenti elettrici.

#### **O/19-36**

Scala 0,3/ 2,0 mbar pressione max 50 mbar.

**anno 2012 - cadauno: € 201.80**

anno 2011 - cadauno: € 201.80

anno 2009 - cadauno: € 201.80

anno 2007 - cadauno: € 190.81

anno 2006 - cadauno: € 180.57

anno 2004 - cadauno: € 165.22

anno 2000 - cadauno: € 150.60

#### **O/19-37**

Scala 0,8/ 5,0 mbar pressione max 50 mbar.

**anno 2012 - cadauno: € 201.80**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 201.80

anno 2009 - cadauno: € 201.80

anno 2007 - cadauno: € 190.81

anno 2006 - cadauno: € 180.57

anno 2004 - cadauno: € 165.22

anno 2000 - cadauno: € 150.60

#### **O/19-38**

Scala 1,5/10,0 mbar pressione max 50 mbar.

**anno 2012 - cadauno: € 201.80**

anno 2011 - cadauno: € 201.80

anno 2009 - cadauno: € 201.80

anno 2007 - cadauno: € 190.81

anno 2006 - cadauno: € 180.57

anno 2004 - cadauno: € 165.22

anno 2000 - cadauno: € 150.60

PRESSOSTATO DIFFERENZIALE PER ALTE PRESSIONI A REGOLAZIONE ON-OFF CON DIFFERENZIALE FISSO. Pressostato differenziale per alte pressioni a regolazione ON-OFF, uscita con deviatore unipolare 4 A a 380 V. Sono esclusi i collegamenti elettrici.

#### **O/19-39**

Scala 0,1/1,5 bar pressione max 9 bar.

**anno 2012 - cadauno: € 327.68**

anno 2011 - cadauno: € 327.68

anno 2009 - cadauno: € 327.68

anno 2007 - cadauno: € 309.83

anno 2006 - cadauno: € 293.20

anno 2004 - cadauno: € 268.28

## *Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 244.54

### **O/19-40**

Scala 0,5/4,0 bar pressione max 14 bar.

**anno 2012 - cadauno: € 322.98**

anno 2011 - cadauno: € 322.98

anno 2009 - cadauno: € 322.98

anno 2007 - cadauno: € 305.39

anno 2006 - cadauno: € 288.99

anno 2004 - cadauno: € 264.43

anno 2000 - cadauno: € 241.03

REGOLATORE DI LIVELLO ON-OFF A GALLEGGIANTE PER FLUIDI A PRESSIONE ATMOSFERICA. Regolatore di livello ON-OFF per fluidi a pressione atmosferica e temperatura max di 80°C, costituito da interruttore a galleggiante, portata contatti superiore a 6 A a 250 V. Sono esclusi i collegamenti elettrici.

### **O/19-41**

Interruttore a galleggiante con cavo da m 3.

**anno 2012 - cadauno: € 21.17**

anno 2011 - cadauno: € 21.17

anno 2009 - cadauno: € 21.17

anno 2007 - cadauno: € 20.02

anno 2006 - cadauno: € 18.94

anno 2004 - cadauno: € 17.33

anno 2000 - cadauno: € 15.80

### **O/19-42**

Interruttore a galleggiante con cavo da m 5.

**anno 2012 - cadauno: € 22.70**

anno 2011 - cadauno: € 22.70

### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 22.70

anno 2007 - cadauno: € 21.46

anno 2006 - cadauno: € 20.31

anno 2004 - cadauno: € 18.58

anno 2000 - cadauno: € 16.94

REGOLATORE DI LIVELLO ON-OFF A CONDUCIBILITÀ PER FLUIDI FINO A 80°C.  
Regolatore di livello ON-OFF per fluidi con temperatura max di 80°C, costituito da regolatore elettronico a conducibilità e n.3 sonde, uscita con deviatore unipolare 5 A a 250 V. Sono esclusi i collegamenti elettrici.

#### **O/19-43**

Regolatore con 3 sonde a pressione atmosferica.

**anno 2012 - cadauno: € 447.35**

anno 2011 - cadauno: € 447.35

anno 2009 - cadauno: € 447.35

anno 2007 - cadauno: € 422.98

anno 2006 - cadauno: € 400.27

anno 2004 - cadauno: € 366.26

anno 2000 - cadauno: € 333.84

#### **O/19-44**

Regolatore con 3 sonde per serbatoi a pressione.

**anno 2012 - cadauno: € 549.76**

anno 2011 - cadauno: € 549.76

anno 2009 - cadauno: € 549.76

anno 2007 - cadauno: € 519.81

anno 2006 - cadauno: € 491.91

anno 2004 - cadauno: € 450.11

anno 2000 - cadauno: € 410.27

## *Categoria O*

### **O/19-45**

REGOLATORE DI LIVELLO ON-OFF A GALLEGGIANTE PER FLUIDI IN PRESSIONE AD ALTA TEMPERATURA. Regolatore di livello ON-OFF per fluidi in pressione e ad alta temperatura, costituito da interruttore a galleggiante in recipiente a pressione, uscita con deviatore unipolare 15 A a 250 V, custodia IP 55. Pressione max: 16 bar. Temperatura max: 200°C. Sono esclusi i collegamenti elettrici.

**anno 2012 - cadauno: € 787.56**

anno 2011 - cadauno: € 787.56

anno 2009 - cadauno: € 787.56

anno 2007 - cadauno: € 744.65

anno 2006 - cadauno: € 704.69

anno 2004 - cadauno: € 644.80

anno 2000 - cadauno: € 587.73

FLUSSOSTATO PER ACQUA DA APPLICARE SU TUBAZIONI DI PICCOLO DIAMETRO. Flussostato per tubazioni fino a DN 20 (3/4") con contatto magnetico, particolarmente idoneo per circuiti di acqua sanitaria, esecuzione con custodia min. IP 44. Sono esclusi i collegamenti elettrici.

### **O/19-46**

Diametro nominale 15 (1/2").

**anno 2012 - cadauno: € 46.16**

anno 2011 - cadauno: € 46.16

anno 2009 - cadauno: € 46.16

anno 2007 - cadauno: € 43.65

anno 2006 - cadauno: € 41.31

anno 2004 - cadauno: € 37.80

anno 2000 - cadauno: € 34.45

### **O/19-47**

Diametro nominale 20 (3/4").

**anno 2012 - cadauno: € 50.87**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 50.87

anno 2009 - cadauno: € 50.87

anno 2007 - cadauno: € 48.10

anno 2006 - cadauno: € 45.51

anno 2004 - cadauno: € 41.65

anno 2000 - cadauno: € 37.96

#### **O/19-48**

FLUSSOSTATO PER ACQUA DA APPLICARE SU TUBAZIONI DI GRANDE DIAMETRO. Flussostato per tubazioni fino a DN 200 (8") con contatto meccanico, esecuzione con custodia min. IP 44. Sono esclusi i collegamenti elettrici.

**anno 2012 - cadauno: € 102.50**

anno 2011 - cadauno: € 102.50

anno 2009 - cadauno: € 102.50

anno 2007 - cadauno: € 96.91

anno 2006 - cadauno: € 91.71

anno 2004 - cadauno: € 83.92

anno 2000 - cadauno: € 76.49

#### **O/19-49**

FLUSSOSTATO PER ARIA DA APPLICARE SU CANALI DI DISTRIBUZIONE ARIA. Flussostato per aria idoneo per essere installato su canali di distribuzione aria, uscita con deviatore unipolare 15 A a 250 V, esecuzione con custodia min. IP 44. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Punto di intervento per velocità > 1,0 m/s.

**anno 2012 - cadauno: € 158.76**

anno 2011 - cadauno: € 158.76

anno 2009 - cadauno: € 158.76

anno 2007 - cadauno: € 150.11

anno 2006 - cadauno: € 142.06

### *Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 129.98

anno 2000 - cadauno: € 118.48

**APPARECCHIATURA ELETTRONICA PER LA REGOLAZIONE DI IMPIANTI DI RISCALDAMENTO CON LA COMPENSAZIONE DELLA TEMPERATURA ESTERNA.** Apparecchiatura elettronica per regolazione compensata di impianti di riscaldamento ad acqua, composta da regolatore con potenziometri di taratura della curva di compensazione, abbassamento notturno, selettore di programmi, orologio programmatore, uscita a 3 punti con caratteristica proporzionale-integrale per il comando di servomotori bidirezionali. Sono esclusi i collegamenti elettrici e le sonde.

#### **O/19-50**

Regolatore con orologio giornaliero.

**anno 2012 - cadauno sette: € 546.65**

anno 2011 - cadauno sette: € 546.65

anno 2009 - cadauno sette: € 546.65

anno 2007 - cadauno sette: € 516.87

anno 2006 - cadauno sette: € 489.13

anno 2004 - cadauno sette: € 447.56

anno 2000 - cadauno sette: € 407.95

#### **O/19-51**

Regolatore con orologio settimanale.

**anno 2012 - cadauno: € 626.45**

anno 2011 - cadauno: € 626.45

anno 2009 - cadauno: € 626.45

anno 2007 - cadauno: € 592.32

anno 2006 - cadauno: € 560.53

anno 2004 - cadauno: € 512.89

anno 2000 - cadauno: € 467.50

#### **O/19-52**

### *Categoria O*

Regolatore senza orologio.

**anno 2012 - cadauno: € 479.38**

anno 2011 - cadauno: € 479.38

anno 2009 - cadauno: € 479.38

anno 2007 - cadauno: € 453.27

anno 2006 - cadauno: € 428.94

anno 2004 - cadauno: € 392.49

anno 2000 - cadauno: € 357.75

APPARECCHIATURA ELETTRONICA PER LA REGOLAZIONE IN SEQUENZA DI 2 O PIU' CALDAIE. Apparecchiatura elettronica per regolazione in sequenza di due o piu' generatori di calore, composta da regolatore con potenziometri di taratura per il punto di intervento, contaore di funzionamento dei bruciatori, selettore di priorità dei generatori, uscita a 3 punti per il comando di valvole a farfalla con servomotori bidirezionali. Sono esclusi i collegamenti elettrici e le sonde.

#### **O/19-53**

Regolatore per 2 caldaie.

**anno 2012 - cadauno: € 1270.05**

anno 2011 - cadauno: € 1270.05

anno 2009 - cadauno: € 1270.05

anno 2007 - cadauno: € 1200.86

anno 2006 - cadauno: € 1136.41

anno 2004 - cadauno: € 1039.83

anno 2000 - cadauno: € 947.80

#### **O/19-54**

Regolatore per 3 caldaie.

**anno 2012 - cadauno: € 1523.42**

anno 2011 - cadauno: € 1523.42

anno 2009 - cadauno: € 1523.42



### *Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 1440.43

anno 2006 - cadauno: € 1363.12

anno 2004 - cadauno: € 1247.27

anno 2000 - cadauno: € 1136.88

#### **O/19-55**

Regolatore per 4 caldaie.

**anno 2012 - cadauno: € 2180.31**

anno 2011 - cadauno: € 2180.31

anno 2009 - cadauno: € 2180.31

anno 2007 - cadauno: € 2061.54

anno 2006 - cadauno: € 1950.89

anno 2004 - cadauno: € 1785.09

anno 2000 - cadauno: € 1627.10

#### **O/19-56**

Regolatore per 5 caldaie.

**anno 2012 - cadauno: € 2433.67**

anno 2011 - cadauno: € 2433.67

anno 2009 - cadauno: € 2433.67

anno 2007 - cadauno: € 2301.09

anno 2006 - cadauno: € 2177.59

anno 2004 - cadauno: € 1992.52

anno 2000 - cadauno: € 1816.17

#### **O/19-57**

REGOLATORE ELETTRONICO PER PICCOLE UNITA' TERMOVENTILANTI CON DUE USCITE MODULANTI. Apparecchiatura elettronica per regolazione a punto fisso della temperatura, montaggio a quadro o dentro il ventilconvettore, costituita da piccolo regolatore a 2 uscite modulanti, particolarmente indicato per il comando delle valvole caldo

### *Categoria O*

e freddo di ventilconvettori in impianti a 4 tubi, completo di potenziometro interno oppure con possibilità di potenziometro per taratura a distanza, possibilità di variare il punto di taratura tramite compensatore di temperatura esterna, possibilità di abbassamento notturno. Sono esclusi i collegamenti elettrici.

**anno 2012 - cadauno: € 231.49**

anno 2011 - cadauno: € 231.49

anno 2009 - cadauno: € 231.49

anno 2007 - cadauno: € 218.87

anno 2006 - cadauno: € 207.13

anno 2004 - cadauno: € 189.52

anno 2000 - cadauno: € 172.75

**REGOLATORE ELETTRONICO DA QUADRO O DA AMBIENTE CON USCITE A TRE PUNTI, A DUE POSIZIONI O MODULANTI.** Apparecchiatura elettronica per regolazione a punto fisso della grandezza controllata, montaggio in ambiente o a quadro, costituita da regolatore con potenziometro incorporato, possibilità di potenziometro per taratura a distanza, possibilità di variare il punto di taratura tramite compensatore di temperatura esterna, possibilità di abbassamento notturno, possibilità di funzione di limite, uscita a tre punti per il comando di servomotori bidirezionali oppure uscita a due posizioni per comando ON-

#### **O/19-58**

Regolatore con uscita a 3 punti.

**anno 2012 - cadauno: € 291.70**

anno 2011 - cadauno: € 291.70

anno 2009 - cadauno: € 291.70

anno 2007 - cadauno: € 275.81

anno 2006 - cadauno: € 261.01

anno 2004 - cadauno: € 238.83

anno 2000 - cadauno: € 217.69

#### **O/19-59**

Regolatore con 1 uscita a 2 posizioni.

## *Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 355.85**

anno 2011 - cadauno: € 355.85

anno 2009 - cadauno: € 355.85

anno 2007 - cadauno: € 336.46

anno 2006 - cadauno: € 318.41

anno 2004 - cadauno: € 291.35

anno 2000 - cadauno: € 265.56

### **O/19-60**

Regolatore con 2 uscite a 2 posizioni.

**anno 2012 - cadauno: € 480.98**

anno 2011 - cadauno: € 480.98

anno 2009 - cadauno: € 480.98

anno 2007 - cadauno: € 454.78

anno 2006 - cadauno: € 430.37

anno 2004 - cadauno: € 393.79

anno 2000 - cadauno: € 358.94

### **O/19-61**

Regolatore con 1 uscita modulante.

**anno 2012 - cadauno: € 257.31**

anno 2011 - cadauno: € 257.31

anno 2009 - cadauno: € 257.31

anno 2007 - cadauno: € 243.29

anno 2006 - cadauno: € 230.23

anno 2004 - cadauno: € 210.67

anno 2000 - cadauno: € 192.02

## *Categoria O*

### **O/19-62**

Regolatore con 2 uscite modulanti.

**anno 2012 - cadauno: € 345.68**

anno 2011 - cadauno: € 345.68

anno 2009 - cadauno: € 345.68

anno 2007 - cadauno: € 326.85

anno 2006 - cadauno: € 309.31

anno 2004 - cadauno: € 283.02

anno 2000 - cadauno: € 257.97

### **O/19-63**

Regolatore con 1 uscita modello + 1 uscita a 2 posizioni.

**anno 2012 - cadauno: € 449.69**

anno 2011 - cadauno: € 449.69

anno 2009 - cadauno: € 449.69

anno 2007 - cadauno: € 425.19

anno 2006 - cadauno: € 402.37

anno 2004 - cadauno: € 368.18

anno 2000 - cadauno: € 335.59

REGOLATORE ELETTRONICO DA QUADRO CON USCITE A DUE POSIZIONI O MODULANTI. Apparecchiatura elettronica per regolazione a punto fisso della grandezza controllata montaggio a quadro, costituita da regolatore con potenziometro incorporato, possibilità di potenziometro per taratura a distanza, possibilità di variare il punto di taratura tramite compensatore di temperatura esterna, possibilità di funzione di limite, uscita a due posizioni per comandi ON-OFF oppure uscita modulante proporzionale a tensione variabile per il comando di servomotori modulanti. Sono esclusi i collegamenti elettrici e le sonde.

### **O/19-64**

Regolatore con 1 uscita a due posizioni.

**anno 2012 - cadauno: € 477.86**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 477.86

anno 2009 - cadauno: € 477.86

anno 2007 - cadauno: € 451.82

anno 2006 - cadauno: € 427.58

anno 2004 - cadauno: € 391.24

anno 2000 - cadauno: € 356.61

#### **O/19-65**

Regolatore con 2 uscite a due posizioni.

**anno 2012 - cadauno: € 619.39**

anno 2011 - cadauno: € 619.39

anno 2009 - cadauno: € 619.39

anno 2007 - cadauno: € 585.65

anno 2006 - cadauno: € 554.21

anno 2004 - cadauno: € 507.11

anno 2000 - cadauno: € 462.23

#### **O/19-66**

Regolatore con 3 uscite a due posizioni.

**anno 2012 - cadauno: € 756.27**

anno 2011 - cadauno: € 756.27

anno 2009 - cadauno: € 756.27

anno 2007 - cadauno: € 715.07

anno 2006 - cadauno: € 676.69

anno 2004 - cadauno: € 619.18

anno 2000 - cadauno: € 564.38

#### **O/19-67**

Regolatore con 1 uscita modulante.

## *Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 477.86**

anno 2011 - cadauno: € 477.86

anno 2009 - cadauno: € 477.86

anno 2007 - cadauno: € 451.82

anno 2006 - cadauno: € 427.58

anno 2004 - cadauno: € 391.24

anno 2000 - cadauno: € 356.61

### **O/19-68**

Regolatore con 2 uscite modulanti.

**anno 2012 - cadauno: € 591.22**

anno 2011 - cadauno: € 591.22

anno 2009 - cadauno: € 591.22

anno 2007 - cadauno: € 559.01

anno 2006 - cadauno: € 529.01

anno 2004 - cadauno: € 484.05

anno 2000 - cadauno: € 441.21

### **O/19-69**

Regolatore con 3 uscite modulanti.

**anno 2012 - cadauno: € 722.64**

anno 2011 - cadauno: € 722.64

anno 2009 - cadauno: € 722.64

anno 2007 - cadauno: € 683.27

anno 2006 - cadauno: € 646.60

anno 2004 - cadauno: € 591.64

anno 2000 - cadauno: € 539.28

## *Categoria O*

### **O/19-70**

Regolatore con 1 uscita modello + 1 uscita a due posizioni.

**anno 2012 - cadauno: € 591.22**

anno 2011 - cadauno: € 591.22

anno 2009 - cadauno: € 591.22

anno 2007 - cadauno: € 559.01

anno 2006 - cadauno: € 529.01

anno 2004 - cadauno: € 484.05

anno 2000 - cadauno: € 441.21

### **O/19-71**

Regolatore con 1 uscita modello + 2 uscite a due posizioni.

**anno 2012 - cadauno: € 756.27**

anno 2011 - cadauno: € 756.27

anno 2009 - cadauno: € 756.27

anno 2007 - cadauno: € 715.07

anno 2006 - cadauno: € 676.69

anno 2004 - cadauno: € 619.18

anno 2000 - cadauno: € 564.38

### **O/19-72**

Regolatore con 2 uscite modello + 1 uscita a due posizioni.

**anno 2012 - cadauno: € 756.27**

anno 2011 - cadauno: € 756.27

anno 2009 - cadauno: € 756.27

anno 2007 - cadauno: € 715.07

anno 2006 - cadauno: € 676.69

anno 2004 - cadauno: € 619.18

## *Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 564.38

### **O/19-73**

Funzione di limite aggiunta al regolatore.

**anno 2012 - cadauno: € 136.13**

anno 2011 - cadauno: € 136.13

anno 2009 - cadauno: € 136.13

anno 2007 - cadauno: € 128.71

anno 2006 - cadauno: € 121.81

anno 2004 - cadauno: € 111.45

anno 2000 - cadauno: € 101.59

### **O/19-74**

APPARECCHIATURA ELETTRONICA PER EFFETTUARE LA COMPENSAZIONE DEL VALORE DI TARATURA DI UN REGOLATORE ELETTRONICO. Apparecchiatura elettronica per effettuare la compensazione estiva ed invernale del valore di taratura di regolatori a punto fisso in funzione della temperatura esterna. Sono esclusi i collegamenti elettrici e le sonde.

**anno 2012 - cadauno: € 297.17**

anno 2011 - cadauno: € 297.17

anno 2009 - cadauno: € 297.17

anno 2007 - cadauno: € 280.98

anno 2006 - cadauno: € 265.90

anno 2004 - cadauno: € 243.30

anno 2000 - cadauno: € 221.77

### **O/19-75**

APPARECCHIATURA ELETTRONICA PER LA REGOLAZIONE DELL'IGIENE DELL'ARIA. Apparecchiatura elettronica per regolazione dell'igiene dell'aria da impiegare in impianti con centrale di trattamento aria a servizio di locali ad alta concentrazione di persone (sale conferenze, ristoranti, sale cinematografiche ecc.) per mantenere un livello costante di qualità dell'aria variando la quantità di aria esterna immessa in funzione delle



### *Categoria O*

persone presenti. Il regolatore viene comandato da una sonda ambiente di qualità aria (che misura la concentrazione di CO<sub>2</sub>), è corredato di un potenziometro per la taratura dell'indice di qualità dell'aria, ha la possibilità di installare un potenziometro a distanza per la taratura dell'indice di qualità e per la selezione del valore minimo di aria esterna da immettere, ha un'uscita a tensione variabile per il comando proporzionale delle serrande aria ed un'uscita ON-OFF per l'inserimento di eventuali ventilatori. Sono esclusi i collegamenti elettrici.

**anno 2012 - cadauno: € 387.89**

anno 2011 - cadauno: € 387.89

anno 2009 - cadauno: € 387.89

anno 2007 - cadauno: € 366.76

anno 2006 - cadauno: € 347.07

anno 2004 - cadauno: € 317.58

anno 2000 - cadauno: € 289.47

### **O/19-76**

APPARECCHIATURA ELETTRONICA PER EFFETTUARE IL RECUPERO DI ENERGIA IN IMPIANTI CON CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA. Apparecchiatura elettronica per il recupero di energia, da impiegare in impianti con centrale di trattamento aria per regolare le quantità d'aria esterna da immettere in funzione delle entalpie o delle temperature dell'aria esterna e dell'aria espulsa, costituita da regolatore con potenziometro incorporato per taratura del valore minimo di aria esterna, uscita a tensione variabile per comando proporzionale delle serrande aria, uscita per i regolatori di umidità e/o temperatura per comandare la valvola del caldo e/o del freddo in sequenza alle serrande aria. Sono esclusi i collegamenti elettrici.

**anno 2012 - cadauno: € 647.55**

anno 2011 - cadauno: € 647.55

anno 2009 - cadauno: € 647.55

anno 2007 - cadauno: € 612.28

anno 2006 - cadauno: € 579.42

anno 2004 - cadauno: € 530.17

anno 2000 - cadauno: € 483.25

### *Categoria O*

SONDA DI TEMPERATURA PER IL COMANDO DI REGOLATORI E APPARECCHIATURE ELETTRONICHE. Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i collegamenti elettrici.

#### **O/19-77**

Sonda esterna scala -35/35°C.

**anno 2012 - cadauno: € 109.48**

anno 2011 - cadauno: € 109.48

anno 2009 - cadauno: € 109.48

anno 2007 - cadauno: € 103.51

anno 2006 - cadauno: € 97.96

anno 2004 - cadauno: € 89.63

anno 2000 - cadauno: € 81.70

#### **O/19-78**

Sonda ambiente scala 0/30°C.

**anno 2012 - cadauno: € 118.90**

anno 2011 - cadauno: € 118.90

anno 2009 - cadauno: € 118.90

anno 2007 - cadauno: € 112.42

anno 2006 - cadauno: € 106.39

anno 2004 - cadauno: € 97.35

anno 2000 - cadauno: € 88.73

#### **O/19-79**

Sonda ambiente scala -32/40°C.

**anno 2012 - cadauno: € 143.94**

anno 2011 - cadauno: € 143.94

anno 2009 - cadauno: € 143.94

*Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 136.10

anno 2006 - cadauno: € 128.80

anno 2004 - cadauno: € 117.85

anno 2000 - cadauno: € 107.42

**O/19-80**

Sonda con potenziometro scala 0/30°C.

**anno 2012 - cadauno: € 201.80**

anno 2011 - cadauno: € 201.80

anno 2009 - cadauno: € 201.80

anno 2007 - cadauno: € 190.81

anno 2006 - cadauno: € 180.57

anno 2004 - cadauno: € 165.22

anno 2000 - cadauno: € 150.60

**O/19-81**

Sonda da canale scala 0/30°C.

**anno 2012 - cadauno: € 146.30**

anno 2011 - cadauno: € 146.30

anno 2009 - cadauno: € 146.30

anno 2007 - cadauno: € 138.33

anno 2006 - cadauno: € 130.91

anno 2004 - cadauno: € 119.78

anno 2000 - cadauno: € 109.18

**O/19-82**

Sonda da canale scala -32/40°C.

**anno 2012 - cadauno: € 193.98**

anno 2011 - cadauno: € 193.98

### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 193.98

anno 2007 - cadauno: € 183.41

anno 2006 - cadauno: € 173.57

anno 2004 - cadauno: € 158.82

anno 2000 - cadauno: € 144.76

#### **O/19-83**

Sonda da canale scala 20/105°C.

**anno 2012 - cadauno: € 193.98**

anno 2011 - cadauno: € 193.98

anno 2009 - cadauno: € 193.98

anno 2007 - cadauno: € 183.41

anno 2006 - cadauno: € 173.57

anno 2004 - cadauno: € 158.82

anno 2000 - cadauno: € 144.76

#### **O/19-84**

Sonda ad immersione scala 0/30°C.

**anno 2012 - cadauno: € 174.40**

anno 2011 - cadauno: € 174.40

anno 2009 - cadauno: € 174.40

anno 2007 - cadauno: € 164.90

anno 2006 - cadauno: € 156.05

anno 2004 - cadauno: € 142.79

anno 2000 - cadauno: € 130.15

#### **O/19-85**

Sonda ad immersione scala -32/40°C.

**anno 2012 - cadauno: € 193.98**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 193.98

anno 2009 - cadauno: € 193.98

anno 2007 - cadauno: € 183.41

anno 2006 - cadauno: € 173.57

anno 2004 - cadauno: € 158.82

anno 2000 - cadauno: € 144.76

#### **O/19-86**

Sonda ad immersione scala 20/105°C.

**anno 2012 - cadauno: € 193.98**

anno 2011 - cadauno: € 193.98

anno 2009 - cadauno: € 193.98

anno 2007 - cadauno: € 183.41

anno 2006 - cadauno: € 173.57

anno 2004 - cadauno: € 158.82

anno 2000 - cadauno: € 144.76

SONDA DI UMIDITÀ PER IL COMANDO DI REGOLATORI E APPARECCHIATURE ELETTRONICHE. Sonda di umidità per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i collegamenti elettrici.

#### **O/19-87**

Sonda ambiente, scala 30/80 % U.R.

**anno 2012 - cadauno: € 276.05**

anno 2011 - cadauno: € 276.05

anno 2009 - cadauno: € 276.05

anno 2007 - cadauno: € 261.01

anno 2006 - cadauno: € 247.01

anno 2004 - cadauno: € 226.01

## *Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 206.01

### **O/19-88**

Sonda con potenziometro, scala 30/80 % U.R.

**anno 2012 - cadauno: € 357.44**

anno 2011 - cadauno: € 357.44

anno 2009 - cadauno: € 357.44

anno 2007 - cadauno: € 337.97

anno 2006 - cadauno: € 319.83

anno 2004 - cadauno: € 292.65

anno 2000 - cadauno: € 266.75

### **O/19-89**

Sonda da canale, scala 30/80 % U.R.

**anno 2012 - cadauno: € 309.69**

anno 2011 - cadauno: € 309.69

anno 2009 - cadauno: € 309.69

anno 2007 - cadauno: € 292.82

anno 2006 - cadauno: € 277.10

anno 2004 - cadauno: € 253.55

anno 2000 - cadauno: € 231.11

SONDA DI TEMPERATURA E UMIDITÀ COMBINATA PER REGOLATORI E APPARECCHIATURE ELETTRONICHE. Sonda di temperatura e umidità per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere il potenziometro di taratura. Sono esclusi i collegamenti elettrici.

### **O/19-90**

Sonda ambiente, scala 0/30°C e 30/80 % U.R.

**anno 2012 - cadauno: € 319.87**

anno 2011 - cadauno: € 319.87

### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 319.87

anno 2007 - cadauno: € 302.45

anno 2006 - cadauno: € 286.21

anno 2004 - cadauno: € 261.89

anno 2000 - cadauno: € 238.71

#### **O/19-91**

Sonda da canale, scala 0/30°C e 30/80 % U.R.

**anno 2012 - cadauno: € 355.09**

anno 2011 - cadauno: € 355.09

anno 2009 - cadauno: € 355.09

anno 2007 - cadauno: € 335.74

anno 2006 - cadauno: € 317.72

anno 2004 - cadauno: € 290.72

anno 2000 - cadauno: € 264.99

#### **O/19-92**

Sonda con potenziometro, scala 0/30°C e 30/80 % U.R

**anno 2012 - cadauno: € 455.16**

anno 2011 - cadauno: € 455.16

anno 2009 - cadauno: € 455.16

anno 2007 - cadauno: € 430.36

anno 2006 - cadauno: € 407.26

anno 2004 - cadauno: € 372.65

anno 2000 - cadauno: € 339.67

#### **O/19-93**

SONDA DI VELOCità DELL'ARIA PER REGOLATORI E APPARECCHIATURE ELETTRONICHE. Sonda di velocità dell'aria da installare all'interno di canali per

### *Categoria O*

comando di apparecchiature elettroniche di regolazione. Scala 0-15 m/s. Sono esclusi i collegamenti elettrici.

**anno 2012 - cadauno: € 287.82**

anno 2011 - cadauno: € 287.82

anno 2009 - cadauno: € 287.82

anno 2007 - cadauno: € 272.14

anno 2006 - cadauno: € 257.53

anno 2004 - cadauno: € 235.65

anno 2000 - cadauno: € 214.79

SONDA DI PRESSIONE DIFFERENZIALE PER IL COMANDO DI REGOLATORI E APPARECCHIATURE ELETTRONICHE. Sonda di pressione differenziale per apparecchiature elettroniche di regolazione. Sono esclusi i collegamenti elettrici.

#### **O/19-94**

Scala 0/ 1 mbar.

**anno 2012 - cadauno: € 321.45**

anno 2011 - cadauno: € 321.45

anno 2009 - cadauno: € 321.45

anno 2007 - cadauno: € 303.94

anno 2006 - cadauno: € 287.63

anno 2004 - cadauno: € 263.18

anno 2000 - cadauno: € 239.89

#### **O/19-95**

Scala 0/ 3 mbar.

**anno 2012 - cadauno: € 321.45**

anno 2011 - cadauno: € 321.45

anno 2009 - cadauno: € 321.45

anno 2007 - cadauno: € 303.94



### *Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 287.63

anno 2004 - cadauno: € 263.18

anno 2000 - cadauno: € 239.89

#### **O/19-96**

Scala 0/10 mbar.

**anno 2012 - cadauno: € 321.45**

anno 2011 - cadauno: € 321.45

anno 2009 - cadauno: € 321.45

anno 2007 - cadauno: € 303.94

anno 2006 - cadauno: € 287.63

anno 2004 - cadauno: € 263.18

anno 2000 - cadauno: € 239.89

POTENZIOMETRO DI COMANDO A DISTANZA PER REGOLATORI E APPARECCHIATURE ELETTRONICHE. Potenzometro di comando a distanza per impostare il valore di taratura dei regolatori, montaggio a quadro. Sono esclusi i collegamenti elettrici.

#### **O/19-97**

Potenzometro temperatura scala 0/30°C.

**anno 2012 - cadauno: € 137.64**

anno 2011 - cadauno: € 137.64

anno 2009 - cadauno: € 137.64

anno 2007 - cadauno: € 130.15

anno 2006 - cadauno: € 123.16

anno 2004 - cadauno: € 112.69

anno 2000 - cadauno: € 102.72

#### **O/19-98**

Potenzometro temperatura scala -32/40°C.

### *Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 137.64**

anno 2011 - cadauno: € 137.64

anno 2009 - cadauno: € 137.64

anno 2007 - cadauno: € 130.15

anno 2006 - cadauno: € 123.16

anno 2004 - cadauno: € 112.69

anno 2000 - cadauno: € 102.72

#### **O/19-99**

Potenziometro temperatura scala 20/105°C.

**anno 2012 - cadauno: € 137.64**

anno 2011 - cadauno: € 137.64

anno 2009 - cadauno: € 137.64

anno 2007 - cadauno: € 130.15

anno 2006 - cadauno: € 123.16

anno 2004 - cadauno: € 112.69

anno 2000 - cadauno: € 102.72

#### **O/19-100**

Potenziometro umidità scala 30/80 %.

**anno 2012 - cadauno: € 136.13**

anno 2011 - cadauno: € 136.13

anno 2009 - cadauno: € 136.13

anno 2007 - cadauno: € 128.71

anno 2006 - cadauno: € 121.81

anno 2004 - cadauno: € 111.45

anno 2000 - cadauno: € 101.59

## *Categoria O*

### **O/19-101**

Potenziometro di posiz. scala 0/100 %.

**anno 2012 - cadauno: € 182.21**

anno 2011 - cadauno: € 182.21

anno 2009 - cadauno: € 182.21

anno 2007 - cadauno: € 172.29

anno 2006 - cadauno: € 163.04

anno 2004 - cadauno: € 149.18

anno 2000 - cadauno: € 135.98

SERVOCOMANDO PER SERRANDE ARIA, CON COMANDO ON-OFF, REVERSIBILE. Servocomando per l'azionamento di serrande per l'aria, comando ON-OFF reversibile, tensione 24 V o 220 V, possibilità di installare microinterruttori ausiliari. Sono esclusi i collegamenti elettrici.

### **O/19-102**

Servocomando da 2 Nm (max 0,1 mq serranda).

**anno 2012 - cadauno: € 101.67**

anno 2011 - cadauno: € 101.67

anno 2009 - cadauno: € 101.67

anno 2007 - cadauno: € 96.13

anno 2006 - cadauno: € 90.97

anno 2004 - cadauno: € 83.24

anno 2000 - cadauno: € 75.87

### **O/19-103**

Servocomando da 15 Nm (max 3,0 mq serranda).

**anno 2012 - cadauno: € 161.94**

anno 2011 - cadauno: € 161.94

anno 2009 - cadauno: € 161.94

### *Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 153.12

anno 2006 - cadauno: € 144.90

anno 2004 - cadauno: € 132.58

anno 2000 - cadauno: € 120.85

#### **O/19-104**

Servocomando da 30 Nm (max 6,0 mq serranda).

**anno 2012 - cadauno: € 258.07**

anno 2011 - cadauno: € 258.07

anno 2009 - cadauno: € 258.07

anno 2007 - cadauno: € 244.01

anno 2006 - cadauno: € 230.92

anno 2004 - cadauno: € 211.29

anno 2000 - cadauno: € 192.59

#### **O/19-105**

Doppio microinterruttore ausiliario.

**anno 2012 - cadauno: € 50.87**

anno 2011 - cadauno: € 50.87

anno 2009 - cadauno: € 50.87

anno 2007 - cadauno: € 48.10

anno 2006 - cadauno: € 45.51

anno 2004 - cadauno: € 41.65

anno 2000 - cadauno: € 37.96

SERVOCOMANDO PER SERRANDE ARIA, CON COMANDO ON-OFF, RITORNO A MOLLA. Servocomando per l'azionamento di serrande per l'aria, comando ON-OFF con ritorno a molla, tensione 24 V o 220 V. Sono esclusi i collegamenti elettrici.

#### **O/19-106**

Servocomando da 10 Nm (max 2,0 mq serranda).

## *Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 265.12**

anno 2011 - cadauno: € 265.12

anno 2009 - cadauno: € 265.12

anno 2007 - cadauno: € 250.68

anno 2006 - cadauno: € 237.22

anno 2004 - cadauno: € 217.06

anno 2000 - cadauno: € 197.85

### **O/19-107**

Doppio microinterruttore ausiliario.

**anno 2012 - cadauno: € 50.87**

anno 2011 - cadauno: € 50.87

anno 2009 - cadauno: € 50.87

anno 2007 - cadauno: € 48.10

anno 2006 - cadauno: € 45.51

anno 2004 - cadauno: € 41.65

anno 2000 - cadauno: € 37.96

SERVOCOMANDO PER SERRANDA ARIA, CON COMANDO PROPORZIONALE, REVERSIBILE. Servocomando per l'azionamento di serrande per l'aria, comando proporzionale reversibile, tensione 24 V o 220 V, possibilità di installare microinterruttori ausiliari e potenziometro di comando a distanza. Sono esclusi i collegamenti elettrici.

### **O/19-108**

Servocomando da 2 Nm (max 0,1 mq serranda).

**anno 2012 - cadauno: € 145.47**

anno 2011 - cadauno: € 145.47

anno 2009 - cadauno: € 145.47

anno 2007 - cadauno: € 137.55

anno 2006 - cadauno: € 130.16

### *Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 119.10

anno 2000 - cadauno: € 108.56

#### **O/19-109**

Servocomando da 15 Nm (max 3,0 mq serranda).

**anno 2012 - cadauno: € 240.91**

anno 2011 - cadauno: € 240.91

anno 2009 - cadauno: € 240.91

anno 2007 - cadauno: € 227.78

anno 2006 - cadauno: € 215.56

anno 2004 - cadauno: € 197.24

anno 2000 - cadauno: € 179.78

#### **O/19-110**

Servocomando da 30 Nm (max 6,0 mq serranda).

**anno 2012 - cadauno: € 336.27**

anno 2011 - cadauno: € 336.27

anno 2009 - cadauno: € 336.27

anno 2007 - cadauno: € 317.95

anno 2006 - cadauno: € 300.89

anno 2004 - cadauno: € 275.32

anno 2000 - cadauno: € 250.95

#### **O/19-111**

Doppio microinterruttore ausiliario.

**anno 2012 - cadauno: € 50.87**

anno 2011 - cadauno: € 50.87

anno 2009 - cadauno: € 50.87

anno 2007 - cadauno: € 48.10

## *Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 45.51

anno 2004 - cadauno: € 41.65

anno 2000 - cadauno: € 37.96

### **O/19-112**

SERVOCOMANDO PER SERRANDA ARIA, CON COMANDO PROPORZIONALE, RITORNO A MOLLA. Servocomando per l'azionamento di serrande per l'aria, comando proporzionale con ritorno a molla, tensione 24 V o 220 V, possibilità di installare potenziometro di comando a distanza. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Servocomando da 10 Nm (max 2,0 mq serranda).

**anno 2012 - cadauno: € 355.85**

anno 2011 - cadauno: € 355.85

anno 2009 - cadauno: € 355.85

anno 2007 - cadauno: € 336.46

anno 2006 - cadauno: € 318.41

anno 2004 - cadauno: € 291.35

anno 2000 - cadauno: € 265.56

VALVOLA DI ZONA A DUE VIE CON OTTURATORE A SFERA ROTANTE, SERVOMOTORE BIDIREZIONALE. Valvola di zona a sfera a due vie con servomotore bidirezionale a 220 V o 24 V, classe di protezione IP44, comando a due fili, completa di microinterruttore ausiliario. Sono esclusi i collegamenti elettrici.

### **O/19-113**

Diametro nominale 15 (1/2").

**anno 2012 - cadauno: € 186.17**

anno 2011 - cadauno: € 186.17

anno 2009 - cadauno: € 186.17

anno 2007 - cadauno: € 176.02

anno 2006 - cadauno: € 166.58

anno 2004 - cadauno: € 152.42

*Categoria O*

**O/19-114**

Diametro nominale 20 (3/4").

anno 2000 - cadauno: € 138.93

**anno 2012 - cadauno: € 186.93**

anno 2011 - cadauno: € 186.93

anno 2009 - cadauno: € 186.93

anno 2007 - cadauno: € 176.75

anno 2006 - cadauno: € 167.26

anno 2004 - cadauno: € 153.05

anno 2000 - cadauno: € 139.50

**O/19-115**

Diametro nominale 25 (1").

**anno 2012 - cadauno: € 198.68**

anno 2011 - cadauno: € 198.68

anno 2009 - cadauno: € 198.68

anno 2007 - cadauno: € 187.86

anno 2006 - cadauno: € 177.78

anno 2004 - cadauno: € 162.67

anno 2000 - cadauno: € 148.27

VALVOLA DI ZONA A DUE VIE CON SEDE E OTTURATORE, SERVOMOTORE ELETTROTERMICO, RITORNO A MOLLA. Valvola di zona a due vie con servomotore elettrotermico a 220 V o 24 V, normalmente chiuso, completa di comando manuale e microinterruttore di servizio. Sono esclusi i collegamenti elettrici.

**O/19-116**

Diametro nominale 15 (1/2").

**anno 2012 - cadauno: € 175.23**

anno 2011 - cadauno: € 175.23



### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 175.23

anno 2007 - cadauno: € 165.69

anno 2006 - cadauno: € 156.79

anno 2004 - cadauno: € 143.47

anno 2000 - cadauno: € 130.77

#### **O/19-117**

Diametro nominale 20 (3/4").

**anno 2012 - cadauno: € 175.98**

anno 2011 - cadauno: € 175.98

anno 2009 - cadauno: € 175.98

anno 2007 - cadauno: € 166.40

anno 2006 - cadauno: € 157.46

anno 2004 - cadauno: € 144.08

anno 2000 - cadauno: € 131.33

#### **O/19-118**

Diametro nominale 25 (1").

**anno 2012 - cadauno: € 190.04**

anno 2011 - cadauno: € 190.04

anno 2009 - cadauno: € 190.04

anno 2007 - cadauno: € 179.69

anno 2006 - cadauno: € 170.04

anno 2004 - cadauno: € 155.59

anno 2000 - cadauno: € 141.82

VALVOLA A 2 VIE CON SEDE E OTTURATORE, SERVOMOTORE BIDIREZIONALE PN 10. Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 10, completa di servomotore bidirezionale a 220 V o 24 V, attacchi filettati. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h).

## *Categoria O*

### **O/19-119**

Diametro nominale 20 (3/4") KV = 6,3.

**anno 2012 - cadauno: € 385.54**

anno 2011 - cadauno: € 385.54

anno 2009 - cadauno: € 385.54

anno 2007 - cadauno: € 364.54

anno 2006 - cadauno: € 344.98

anno 2004 - cadauno: € 315.66

anno 2000 - cadauno: € 287.72

### **O/19-120**

Diametro nominale 25 (1") KV = 10,0.

**anno 2012 - cadauno: € 394.95**

anno 2011 - cadauno: € 394.95

anno 2009 - cadauno: € 394.95

anno 2007 - cadauno: € 373.44

anno 2006 - cadauno: € 353.39

anno 2004 - cadauno: € 323.36

anno 2000 - cadauno: € 294.74

### **O/19-121**

Diametro nominale 32 (1"1/4) KV = 16,0.

**anno 2012 - cadauno: € 441.88**

anno 2011 - cadauno: € 441.88

anno 2009 - cadauno: € 441.88

anno 2007 - cadauno: € 417.81

anno 2006 - cadauno: € 395.38

anno 2004 - cadauno: € 361.78

### *Categoria O*

#### **O/19-122**

Diametro nominale 40 (1"1/2) KV = 25,0.

anno 2000 - cadauno: € 329.76

**anno 2012 - cadauno: € 481.74**

anno 2011 - cadauno: € 481.74

anno 2009 - cadauno: € 481.74

anno 2007 - cadauno: € 455.50

anno 2006 - cadauno: € 431.05

anno 2004 - cadauno: € 394.42

anno 2000 - cadauno: € 359.51

#### **O/19-123**

Diametro nominale 50 (2") KV = 40,0.

**anno 2012 - cadauno: € 522.43**

anno 2011 - cadauno: € 522.43

anno 2009 - cadauno: € 522.43

anno 2007 - cadauno: € 493.97

anno 2006 - cadauno: € 467.45

anno 2004 - cadauno: € 427.73

anno 2000 - cadauno: € 389.87

VAVOLA A 2 VIE A FARFALLA, SERVOMOTORE BIDIREZIONALE, PN 10. Valvola a due vie del tipo a farfalla, per acqua calda e refrigerata, PN 10, completa di servomotore bidirezionale a 220 V, controflange, bulloni e guarnizioni. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h).

#### **O/19-124**

Diametro nominale 40 (1"1/2)KV = 85.

**anno 2012 - cadauno: € 637.38**

anno 2011 - cadauno: € 637.38

### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 637.38

anno 2007 - cadauno: € 602.66

anno 2006 - cadauno: € 570.32

anno 2004 - cadauno: € 521.85

anno 2000 - cadauno: € 475.66

#### **O/19-125**

Diametro nominale 50 (2") KV = 130.

**anno 2012 - cadauno: € 657.73**

anno 2011 - cadauno: € 657.73

anno 2009 - cadauno: € 657.73

anno 2007 - cadauno: € 621.89

anno 2006 - cadauno: € 588.52

anno 2004 - cadauno: € 538.50

anno 2000 - cadauno: € 490.84

#### **O/19-126**

Diametro nominale 65 (2"1/2)KV = 220.

**anno 2012 - cadauno: € 674.13**

anno 2011 - cadauno: € 674.13

anno 2009 - cadauno: € 674.13

anno 2007 - cadauno: € 637.40

anno 2006 - cadauno: € 603.19

anno 2004 - cadauno: € 551.93

anno 2000 - cadauno: € 503.08

#### **O/19-127**

Diametro nominale 80 (3") KV = 340.

**anno 2012 - cadauno: € 718.70**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 718.70

anno 2009 - cadauno: € 718.70

anno 2007 - cadauno: € 679.54

anno 2006 - cadauno: € 643.07

anno 2004 - cadauno: € 588.42

anno 2000 - cadauno: € 536.34

#### **O/19-128**

Diametro nominale 100 (4") KV = 550.

**anno 2012 - cadauno: € 772.67**

anno 2011 - cadauno: € 772.67

anno 2009 - cadauno: € 772.67

anno 2007 - cadauno: € 730.58

anno 2006 - cadauno: € 691.37

anno 2004 - cadauno: € 632.61

anno 2000 - cadauno: € 576.62

#### **O/19-129**

Diametro nominale 125 (5") KV = 900.

**anno 2012 - cadauno: € 857.10**

anno 2011 - cadauno: € 857.10

anno 2009 - cadauno: € 857.10

anno 2007 - cadauno: € 810.41

anno 2006 - cadauno: € 766.92

anno 2004 - cadauno: € 701.74

anno 2000 - cadauno: € 639.63

#### **O/19-130**

Diametro nominale 150 (6") KV = 1400.

## *Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 948.60**

anno 2011 - cadauno: € 948.60

anno 2009 - cadauno: € 948.60

anno 2007 - cadauno: € 896.92

anno 2006 - cadauno: € 848.78

anno 2004 - cadauno: € 776.65

anno 2000 - cadauno: € 707.91

### **O/19-131**

Diametro nominale 200 (8") KV = 2500.

**anno 2012 - cadauno: € 1144.11**

anno 2011 - cadauno: € 1144.11

anno 2009 - cadauno: € 1144.11

anno 2007 - cadauno: € 1081.78

anno 2006 - cadauno: € 1023.72

anno 2004 - cadauno: € 936.71

anno 2000 - cadauno: € 853.81

### **O/19-132**

Doppio microinterruttore ausiliario.

**anno 2012 - cadauno: € 79.80**

anno 2011 - cadauno: € 79.80

anno 2009 - cadauno: € 79.80

anno 2007 - cadauno: € 75.45

anno 2006 - cadauno: € 71.40

anno 2004 - cadauno: € 65.33

anno 2000 - cadauno: € 59.55

### *Categoria O*

VALVOLA A 2 VIE DI PICCOLO DIAMETRO CON SEDE E OTTURATORE, SERVOMOTORE MODULANTE, PN 16. Valvola a 2 vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per mobiletti o piccoli circuiti, attacchi filettati o a saldare. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici.

#### **O/19-133**

Diametro nominale 10 (3/8") W = 8,5 KV = 0,6.

**anno 2012 - cadauno: € 204.15**

anno 2011 - cadauno: € 204.15

anno 2009 - cadauno: € 204.15

anno 2007 - cadauno: € 193.03

anno 2006 - cadauno: € 182.67

anno 2004 - cadauno: € 167.14

anno 2000 - cadauno: € 152.35

#### **O/19-134**

Diametro nominale 10 (3/8") W = 8,5 KV = 1,0.

**anno 2012 - cadauno: € 204.15**

anno 2011 - cadauno: € 204.15

anno 2009 - cadauno: € 204.15

anno 2007 - cadauno: € 193.03

anno 2006 - cadauno: € 182.67

anno 2004 - cadauno: € 167.14

anno 2000 - cadauno: € 152.35

#### **O/19-135**

Diametro nominale 15 (1/2") W = 8,5 KV = 1,6.

**anno 2012 - cadauno: € 210.38**

anno 2011 - cadauno: € 210.38

### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 210.38

anno 2007 - cadauno: € 198.92

anno 2006 - cadauno: € 188.24

anno 2004 - cadauno: € 172.24

anno 2000 - cadauno: € 157.00

#### **O/19-136**

Diametro nominale 15 (1/2") W = 8,5 KV = 2,5.

**anno 2012 - cadauno: € 210.38**

anno 2011 - cadauno: € 210.38

anno 2009 - cadauno: € 210.38

anno 2007 - cadauno: € 198.92

anno 2006 - cadauno: € 188.24

anno 2004 - cadauno: € 172.24

anno 2000 - cadauno: € 157.00

#### **O/19-137**

Diametro nominale 20 (3/4") W = 8,5 KV = 4,0.

**anno 2012 - cadauno: € 251.08**

anno 2011 - cadauno: € 251.08

anno 2009 - cadauno: € 251.08

anno 2007 - cadauno: € 237.40

anno 2006 - cadauno: € 224.66

anno 2004 - cadauno: € 205.56

anno 2000 - cadauno: € 187.37

VALVOLA A DUE VIE CON SEDE E OTTURATORE, SERVOMOTORE MODULANTE, PN 16. Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi



### *Categoria O*

flangiati da DN 65 a DN 100 con controflange, bulloni e guarnizioni. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici.

#### **O/19-138**

Diametro nominale 15 (1/2") W = 13 KV = 0,6.

**anno 2012 - cadauno: € 814.13**

anno 2011 - cadauno: € 814.13

anno 2009 - cadauno: € 814.13

anno 2007 - cadauno: € 769.78

anno 2006 - cadauno: € 728.46

anno 2004 - cadauno: € 666.55

anno 2000 - cadauno: € 607.56

#### **O/19-139**

Diametro nominale 15 (1/2") W = 13 KV = 1,5.

**anno 2012 - cadauno: € 814.13**

anno 2011 - cadauno: € 814.13

anno 2009 - cadauno: € 814.13

anno 2007 - cadauno: € 769.78

anno 2006 - cadauno: € 728.46

anno 2004 - cadauno: € 666.55

anno 2000 - cadauno: € 607.56

#### **O/19-140**

Diametro nominale 15 (1/2") W = 13 KV = 3,0.

**anno 2012 - cadauno: € 814.13**

anno 2011 - cadauno: € 814.13

anno 2009 - cadauno: € 814.13

anno 2007 - cadauno: € 769.78

*Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 728.46

anno 2004 - cadauno: € 666.55

anno 2000 - cadauno: € 607.56

**O/19-141**

Diametro nominale 20 (3/4") W = 13 KV = 5,0.

**anno 2012 - cadauno: € 861.81**

anno 2011 - cadauno: € 861.81

anno 2009 - cadauno: € 861.81

anno 2007 - cadauno: € 814.86

anno 2006 - cadauno: € 771.12

anno 2004 - cadauno: € 705.59

anno 2000 - cadauno: € 643.14

**O/19-142**

Diametro nominale 25 (1") W = 16 KV = 8,0.

**anno 2012 - cadauno: € 937.66**

anno 2011 - cadauno: € 937.66

anno 2009 - cadauno: € 937.66

anno 2007 - cadauno: € 886.58

anno 2006 - cadauno: € 839.00

anno 2004 - cadauno: € 767.70

anno 2000 - cadauno: € 699.75

**O/19-143**

Diametro nominale 32 (1"1/4) W = 20 KV = 12,0.

**anno 2012 - cadauno: € 1045.62**

anno 2011 - cadauno: € 1045.62

anno 2009 - cadauno: € 1045.62

*Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 988.65

anno 2006 - cadauno: € 935.59

anno 2004 - cadauno: € 856.08

anno 2000 - cadauno: € 780.31

**O/19-144**

Diametro nominale 40 (1"1/2) W = 26 KV = 20,0.

**anno 2012 - cadauno: € 1072.95**

anno 2011 - cadauno: € 1072.95

anno 2009 - cadauno: € 1072.95

anno 2007 - cadauno: € 1014.50

anno 2006 - cadauno: € 960.05

anno 2004 - cadauno: € 878.46

anno 2000 - cadauno: € 800.71

**O/19-145**

Diametro nominale 50 (2") W = 40 KV = 30,0.

**anno 2012 - cadauno: € 1182.44**

anno 2011 - cadauno: € 1182.44

anno 2009 - cadauno: € 1182.44

anno 2007 - cadauno: € 1118.03

anno 2006 - cadauno: € 1058.02

anno 2004 - cadauno: € 968.10

anno 2000 - cadauno: € 882.42

**O/19-146**

Diametro nominale 65 (2"1/2) W = 40 KV = 50,0.

**anno 2012 - cadauno: € 1621.96**

anno 2011 - cadauno: € 1621.96

### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 1621.96

anno 2007 - cadauno: € 1533.60

anno 2006 - cadauno: € 1451.29

anno 2004 - cadauno: € 1327.95

anno 2000 - cadauno: € 1210.42

#### **O/19-147**

Diametro nominale 80 (3") W = 80 KV = 80,0.

**anno 2012 - cadauno: € 1910.48**

anno 2011 - cadauno: € 1910.48

anno 2009 - cadauno: € 1910.48

anno 2007 - cadauno: € 1806.40

anno 2006 - cadauno: € 1709.45

anno 2004 - cadauno: € 1564.17

anno 2000 - cadauno: € 1425.73

#### **O/19-148**

Diametro nominale 100 (4") W = 120 KV = 130,0.

**anno 2012 - cadauno: € 2310.13**

anno 2011 - cadauno: € 2310.13

anno 2009 - cadauno: € 2310.13

anno 2007 - cadauno: € 2184.28

anno 2006 - cadauno: € 2067.05

anno 2004 - cadauno: € 1891.38

anno 2000 - cadauno: € 1723.98

#### **O/19-149**

Amplificatore di potenza per valvole con W > 40.

**anno 2012 - cadauno: € 304.98**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 304.98

anno 2009 - cadauno: € 304.98

anno 2007 - cadauno: € 288.37

anno 2006 - cadauno: € 272.89

anno 2004 - cadauno: € 249.70

anno 2000 - cadauno: € 227.60

VALVOLA A 2 VIE CON SEDE E OTTURATORE, SERVOMOTORE MODULANTE, RITORNO A MOLLA, PN 40. Valvola a 2 vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e vapore, PN 40, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, con molla di ritorno, idonea per acqua surriscaldata e vapore fino a 180°C, attacchi flangiati con controflange, bulloni e guarnizioni. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt).

#### **O/19-150**

Diametro nominale 15 (1/2") W = 40 KV = 0,2.

**anno 2012 - cadauno: € 1649.55**

anno 2011 - cadauno: € 1649.55

anno 2009 - cadauno: € 1649.55

anno 2007 - cadauno: € 1559.69

anno 2006 - cadauno: € 1475.98

anno 2004 - cadauno: € 1350.54

anno 2000 - cadauno: € 1231.01

#### **O/19-151**

Diametro nominale 15 (1/2") W = 40 KV = 0,4.

**anno 2012 - cadauno: € 1650.89**

anno 2011 - cadauno: € 1650.89

anno 2009 - cadauno: € 1650.89

anno 2007 - cadauno: € 1560.96

anno 2006 - cadauno: € 1477.18

*Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 1351.64

anno 2000 - cadauno: € 1232.01

**O/19-152**

Diametro nominale 15 (1/2") W = 40 KV = 0,8.

**anno 2012 - cadauno: € 1650.89**

anno 2011 - cadauno: € 1650.89

anno 2009 - cadauno: € 1650.89

anno 2007 - cadauno: € 1560.96

anno 2006 - cadauno: € 1477.18

anno 2004 - cadauno: € 1351.64

anno 2000 - cadauno: € 1232.01

**O/19-153**

Diametro nominale 15 (1/2") W = 40 KV = 1,5.

**anno 2012 - cadauno: € 1650.89**

anno 2011 - cadauno: € 1650.89

anno 2009 - cadauno: € 1650.89

anno 2007 - cadauno: € 1560.96

anno 2006 - cadauno: € 1477.18

anno 2004 - cadauno: € 1351.64

anno 2000 - cadauno: € 1232.01

**O/19-154**

Diametro nominale 15 (1/2") W = 40 KV = 3,0.

**anno 2012 - cadauno: € 1650.89**

anno 2011 - cadauno: € 1650.89

anno 2009 - cadauno: € 1650.89

anno 2007 - cadauno: € 1560.96

### *Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 1477.18

anno 2004 - cadauno: € 1351.64

anno 2000 - cadauno: € 1232.01

#### **O/19-155**

Diametro nominale 20 (3/4) W = 40 KV = 5,0.

**anno 2012 - cadauno: € 2296.85**

anno 2011 - cadauno: € 2296.85

anno 2009 - cadauno: € 2296.85

anno 2007 - cadauno: € 2171.73

anno 2006 - cadauno: € 2055.17

anno 2004 - cadauno: € 1880.51

anno 2000 - cadauno: € 1714.07

#### **O/19-156**

Diametro nominale 25 (1") W = 40 KV = 8,0.

**anno 2012 - cadauno: € 2728.48**

anno 2011 - cadauno: € 2728.48

anno 2009 - cadauno: € 2728.48

anno 2007 - cadauno: € 2579.84

anno 2006 - cadauno: € 2441.38

anno 2004 - cadauno: € 2233.89

anno 2000 - cadauno: € 2036.18

#### **O/19-157**

Diametro nominale 32 (1"1/4) W = 80 KV = 12,0.

**anno 2012 - cadauno: € 3013.12**

anno 2011 - cadauno: € 3013.12

anno 2009 - cadauno: € 3013.12

### *Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 2848.98

anno 2006 - cadauno: € 2696.07

anno 2004 - cadauno: € 2466.94

anno 2000 - cadauno: € 2248.60

#### **O/19-158**

Diametro nominale 40 (1"1/2) W = 100 KV = 20,0.

**anno 2012 - cadauno: € 3407.33**

anno 2011 - cadauno: € 3407.33

anno 2009 - cadauno: € 3407.33

anno 2007 - cadauno: € 3221.70

anno 2006 - cadauno: € 3048.79

anno 2004 - cadauno: € 2789.68

anno 2000 - cadauno: € 2542.78

#### **O/19-159**

Amplificatore di potenza per valvole con W > 40.

**anno 2012 - cadauno: € 304.98**

anno 2011 - cadauno: € 304.98

anno 2009 - cadauno: € 304.98

anno 2007 - cadauno: € 288.37

anno 2006 - cadauno: € 272.89

anno 2004 - cadauno: € 249.70

anno 2000 - cadauno: € 227.60

VALVOLA DI ZONA A TRE VIE CON OTTURATORE A SFERA ROTANTE, SERVOMOTORE BIDIREZIONALE. Valvola di zona a sfera a tre vie con servomotore bidirezionale a 220 V, classe di protezione IP 44, comando a due fili, by-pass sulla via d'angolo, completa di microinterruttore ausiliario. Sono esclusi i collegamenti elettrici.

#### **O/19-160**



### *Categoria O*

Diametro nominale 15 (1/2").

**anno 2012 - cadauno: € 207.27**

anno 2011 - cadauno: € 207.27

anno 2009 - cadauno: € 207.27

anno 2007 - cadauno: € 195.98

anno 2006 - cadauno: € 185.46

anno 2004 - cadauno: € 169.70

anno 2000 - cadauno: € 154.68

#### **O/19-161**

Diametro nominale 20 (3/4").

**anno 2012 - cadauno: € 208.03**

anno 2011 - cadauno: € 208.03

anno 2009 - cadauno: € 208.03

anno 2007 - cadauno: € 196.70

anno 2006 - cadauno: € 186.14

anno 2004 - cadauno: € 170.32

anno 2000 - cadauno: € 155.25

#### **O/19-162**

Diametro nominale 25 (1").

**anno 2012 - cadauno: € 222.91**

anno 2011 - cadauno: € 222.91

anno 2009 - cadauno: € 222.91

anno 2007 - cadauno: € 210.77

anno 2006 - cadauno: € 199.45

anno 2004 - cadauno: € 182.50

anno 2000 - cadauno: € 166.35

*Categoria O*

**O/19-163**

T di by-pass equilibrato diametro nominale 15 (1/2").

**anno 2012 - cadauno: € 23.95**

anno 2011 - cadauno: € 23.95

anno 2009 - cadauno: € 23.95

anno 2007 - cadauno: € 22.64

anno 2006 - cadauno: € 21.43

anno 2004 - cadauno: € 19.61

anno 2000 - cadauno: € 17.87

**O/19-164**

T di by-pass equilibrato diametro nominale 20 (3/4").

**anno 2012 - cadauno: € 24.91**

anno 2011 - cadauno: € 24.91

anno 2009 - cadauno: € 24.91

anno 2007 - cadauno: € 23.55

anno 2006 - cadauno: € 22.29

anno 2004 - cadauno: € 20.40

anno 2000 - cadauno: € 18.59

**O/19-165**

T di by-pass equilibrato diametro nominale 25 (1").

**anno 2012 - cadauno: € 34.05**

anno 2011 - cadauno: € 34.05

anno 2009 - cadauno: € 34.05

anno 2007 - cadauno: € 32.19

anno 2006 - cadauno: € 30.47

anno 2004 - cadauno: € 27.88

## *Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 25.41

VALVOLA DI ZONA A TRE VIE CON SEDE E OTTURATORE, SERVOMOTORE ELETTROTERMICO, RITORNO A MOLLA. Valvola di zona a tre vie con servomotore elettrotermico a 220 V o 24 V, normalmente chiusa sulla via diretta, completa di comando manuale e microinterruttore di servizio. Sono esclusi i collegamenti elettrici.

### **O/19-166**

Diametro nominale 15 (1/2").

**anno 2012 - cadauno: € 178.34**

anno 2011 - cadauno: € 178.34

anno 2009 - cadauno: € 178.34

anno 2007 - cadauno: € 168.63

anno 2006 - cadauno: € 159.57

anno 2004 - cadauno: € 146.01

anno 2000 - cadauno: € 133.09

### **O/19-167**

Diametro nominale 20 (3/4").

**anno 2012 - cadauno: € 179.87**

anno 2011 - cadauno: € 179.87

anno 2009 - cadauno: € 179.87

anno 2007 - cadauno: € 170.07

anno 2006 - cadauno: € 160.94

anno 2004 - cadauno: € 147.26

anno 2000 - cadauno: € 134.23

### **O/19-168**

Diametro nominale 25 (1").

**anno 2012 - cadauno: € 194.74**

anno 2011 - cadauno: € 194.74

*Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 194.74  
anno 2007 - cadauno: € 184.13  
anno 2006 - cadauno: € 174.25  
anno 2004 - cadauno: € 159.44  
anno 2000 - cadauno: € 145.33

**O/19-169**

T di by-pass equilibrato diametro nominale 15 (1/2").

**anno 2012 - cadauno: € 23.95**

anno 2011 - cadauno: € 23.95  
anno 2009 - cadauno: € 23.95  
anno 2007 - cadauno: € 22.64  
anno 2006 - cadauno: € 21.43  
anno 2004 - cadauno: € 19.61  
anno 2000 - cadauno: € 17.87

**O/19-170**

T di by-pass equilibrato diametro nominale 20 (3/4").

**anno 2012 - cadauno: € 24.91**

anno 2011 - cadauno: € 24.91  
anno 2009 - cadauno: € 24.91  
anno 2007 - cadauno: € 23.55  
anno 2006 - cadauno: € 22.29  
anno 2004 - cadauno: € 20.40  
anno 2000 - cadauno: € 18.59

**O/19-171**

T di by-pass equilibrato diametro nominale 25 (1").

**anno 2012 - cadauno: € 34.05**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 34.05

anno 2009 - cadauno: € 34.05

anno 2007 - cadauno: € 32.19

anno 2006 - cadauno: € 30.47

anno 2004 - cadauno: € 27.88

anno 2000 - cadauno: € 25.41

VALVOLA A 3 VIE CON SEDE E OTTURATORE, SERVOMOTORE BIDIREZIONALE, PN 10. Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 10, completa di servomotore bidirezionale, a 220 V o 24 V, attacchi filettati. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici.

#### **O/19-172**

Diametro nominale 20 (3/4") KV = 6,3.

**anno 2012 - cadauno: € 390.25**

anno 2011 - cadauno: € 390.25

anno 2009 - cadauno: € 390.25

anno 2007 - cadauno: € 368.99

anno 2006 - cadauno: € 349.18

anno 2004 - cadauno: € 319.51

anno 2000 - cadauno: € 291.23

#### **O/19-173**

Diametro nominale 25 (1") KV = 10,0.

**anno 2012 - cadauno: € 399.65**

anno 2011 - cadauno: € 399.65

anno 2009 - cadauno: € 399.65

anno 2007 - cadauno: € 377.88

anno 2006 - cadauno: € 357.60

*Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 327.21

anno 2000 - cadauno: € 298.25

**O/19-174**

Diametro nominale 32 (1"1/4) KV = 16,0.

**anno 2012 - cadauno: € 446.58**

anno 2011 - cadauno: € 446.58

anno 2009 - cadauno: € 446.58

anno 2007 - cadauno: € 422.25

anno 2006 - cadauno: € 399.59

anno 2004 - cadauno: € 365.63

anno 2000 - cadauno: € 333.27

**O/19-175**

Diametro nominale 40 (1"1/2) KV = 25,0.

**anno 2012 - cadauno: € 487.21**

anno 2011 - cadauno: € 487.21

anno 2009 - cadauno: € 487.21

anno 2007 - cadauno: € 460.67

anno 2006 - cadauno: € 435.94

anno 2004 - cadauno: € 398.89

anno 2000 - cadauno: € 363.59

**O/19-176**

Diametro nominale 50 (2") KV = 40,0.

**anno 2012 - cadauno: € 528.66**

anno 2011 - cadauno: € 528.66

anno 2009 - cadauno: € 528.66

anno 2007 - cadauno: € 499.86

### *Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 473.03

anno 2004 - cadauno: € 432.83

anno 2000 - cadauno: € 394.52

VALVOLA A 3 VIE A SETTORE, SERVOMOTORE BIDIREZIONALE, PN 6. Valvola a tre vie del tipo a settore, per acqua calda e refrigerata, PN 6, completa di servomotore bidirezionale a 220 V o 24 V, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100 con controflange, bulloni e guarnizioni. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici.

#### **O/19-177**

Diametro nominale 25 (1") KV = 16.

**anno 2012 - cadauno: € 549.76**

anno 2011 - cadauno: € 549.76

anno 2009 - cadauno: € 549.76

anno 2007 - cadauno: € 519.81

anno 2006 - cadauno: € 491.91

anno 2004 - cadauno: € 450.11

anno 2000 - cadauno: € 410.27

#### **O/19-178**

Diametro nominale 32 (1"1/4) KV = 25.

**anno 2012 - cadauno: € 555.23**

anno 2011 - cadauno: € 555.23

anno 2009 - cadauno: € 555.23

anno 2007 - cadauno: € 524.98

anno 2006 - cadauno: € 496.81

anno 2004 - cadauno: € 454.58

anno 2000 - cadauno: € 414.35

#### **O/19-179**

### *Categoria O*

Diametro nominale 40 (1"1/2) KV = 40.

**anno 2012 - cadauno: € 558.42**

anno 2011 - cadauno: € 558.42

anno 2009 - cadauno: € 558.42

anno 2007 - cadauno: € 528.00

anno 2006 - cadauno: € 499.66

anno 2004 - cadauno: € 457.19

anno 2000 - cadauno: € 416.73

#### **O/19-180**

Diametro nominale 50 (2") KV = 63.

**anno 2012 - cadauno: € 620.15**

anno 2011 - cadauno: € 620.15

anno 2009 - cadauno: € 620.15

anno 2007 - cadauno: € 586.37

anno 2006 - cadauno: € 554.90

anno 2004 - cadauno: € 507.74

anno 2000 - cadauno: € 462.80

#### **O/19-181**

Diametro nominale 65 (2"1/2) KV = 100.

**anno 2012 - cadauno: € 745.27**

anno 2011 - cadauno: € 745.27

anno 2009 - cadauno: € 745.27

anno 2007 - cadauno: € 704.67

anno 2006 - cadauno: € 666.85

anno 2004 - cadauno: € 610.17

anno 2000 - cadauno: € 556.17



## *Categoria O*

### **O/19-182**

Diametro nominale 80 (3") KV = 160.

**anno 2012 - cadauno: € 892.33**

anno 2011 - cadauno: € 892.33

anno 2009 - cadauno: € 892.33

anno 2007 - cadauno: € 843.72

anno 2006 - cadauno: € 798.44

anno 2004 - cadauno: € 730.58

anno 2000 - cadauno: € 665.92

### **O/19-183**

Diametro nominale 100 (4") KV = 250.

**anno 2012 - cadauno: € 1299.75**

anno 2011 - cadauno: € 1299.75

anno 2009 - cadauno: € 1299.75

anno 2007 - cadauno: € 1228.94

anno 2006 - cadauno: € 1162.98

anno 2004 - cadauno: € 1064.14

anno 2000 - cadauno: € 969.96

### **O/19-184**

Doppio microinterruttore ausiliario.

**anno 2012 - cadauno: € 82.91**

anno 2011 - cadauno: € 82.91

anno 2009 - cadauno: € 82.91

anno 2007 - cadauno: € 78.39

anno 2006 - cadauno: € 74.18

anno 2004 - cadauno: € 67.88

## *Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 61.87

VALVOLA A 3 VIE DI PICCOLO DIAMETRO CON SEDE E OTTURATORE, SERVOMOTORE MODULANTE, PN 16. Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per mobiletti o piccoli circuiti, attacchi filettati o a saldare. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici.

### **O/19-185**

Diametro nominale 10 (3/8") W = 8,5 KV 0,6.

**anno 2012 - cadauno: € 180.70**

anno 2011 - cadauno: € 180.70

anno 2009 - cadauno: € 180.70

anno 2007 - cadauno: € 170.85

anno 2006 - cadauno: € 161.69

anno 2004 - cadauno: € 147.94

anno 2000 - cadauno: € 134.85

### **O/19-186**

Diametro nominale 10 (3/8") W = 8,5 KV 1,0.

**anno 2012 - cadauno: € 180.70**

anno 2011 - cadauno: € 180.70

anno 2009 - cadauno: € 180.70

anno 2007 - cadauno: € 170.85

anno 2006 - cadauno: € 161.69

anno 2004 - cadauno: € 147.94

anno 2000 - cadauno: € 134.85

### **O/19-187**

Diametro nominale 15 (1/2") W = 8,5 KV 1,6.

**anno 2012 - cadauno: € 184.57**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 184.57

anno 2009 - cadauno: € 184.57

anno 2007 - cadauno: € 174.52

anno 2006 - cadauno: € 165.15

anno 2004 - cadauno: € 151.11

anno 2000 - cadauno: € 137.74

#### **O/19-188**

Diametro nominale 15 (1/2") W = 8,5 KV 2,5.

**anno 2012 - cadauno: € 184.57**

anno 2011 - cadauno: € 184.57

anno 2009 - cadauno: € 184.57

anno 2007 - cadauno: € 174.52

anno 2006 - cadauno: € 165.15

anno 2004 - cadauno: € 151.11

anno 2000 - cadauno: € 137.74

#### **O/19-189**

Diametro nominale 20 (3/4") W = 8,5 KV 4,0.

**anno 2012 - cadauno: € 189.28**

anno 2011 - cadauno: € 189.28

anno 2009 - cadauno: € 189.28

anno 2007 - cadauno: € 178.96

anno 2006 - cadauno: € 169.36

anno 2004 - cadauno: € 154.97

anno 2000 - cadauno: € 141.25

VALVOLA A 3 VIE CON SEDE E OTTURATORE, SERVOMOTORE MODULANTE, PN 16. Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16,

### *Categoria O*

completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100 con controflange, bulloni e guarnizioni. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici.

#### **O/19-190**

Diametro nominale 15 (1/2") W = 13 KV = 0,6.

**anno 2012 - cadauno: € 635.79**

anno 2011 - cadauno: € 635.79

anno 2009 - cadauno: € 635.79

anno 2007 - cadauno: € 601.15

anno 2006 - cadauno: € 568.89

anno 2004 - cadauno: € 520.54

anno 2000 - cadauno: € 474.47

#### **O/19-191**

Diametro nominale 15 (1/2") W = 13 KV = 1,5.

**anno 2012 - cadauno: € 635.79**

anno 2011 - cadauno: € 635.79

anno 2009 - cadauno: € 635.79

anno 2007 - cadauno: € 601.15

anno 2006 - cadauno: € 568.89

anno 2004 - cadauno: € 520.54

anno 2000 - cadauno: € 474.47

#### **O/19-192**

Diametro nominale 15 (1/2") W = 13 KV = 3,0.

**anno 2012 - cadauno: € 635.79**

anno 2011 - cadauno: € 635.79

anno 2009 - cadauno: € 635.79

*Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 601.15

anno 2006 - cadauno: € 568.89

anno 2004 - cadauno: € 520.54

anno 2000 - cadauno: € 474.47

**O/19-193**

Diametro nominale 20 (3/4") W = 13 KV = 5,0.

**anno 2012 - cadauno: € 673.36**

anno 2011 - cadauno: € 673.36

anno 2009 - cadauno: € 673.36

anno 2007 - cadauno: € 636.68

anno 2006 - cadauno: € 602.51

anno 2004 - cadauno: € 551.30

anno 2000 - cadauno: € 502.51

**O/19-194**

Diametro nominale 25 (1") W = 16 KV = 8,0.

**anno 2012 - cadauno: € 733.57**

anno 2011 - cadauno: € 733.57

anno 2009 - cadauno: € 733.57

anno 2007 - cadauno: € 693.61

anno 2006 - cadauno: € 656.38

anno 2004 - cadauno: € 600.60

anno 2000 - cadauno: € 547.44

**O/19-195**

Diametro nominale 32 (1"1/4) W = 20 KV = 12,0.

**anno 2012 - cadauno: € 817.24**

anno 2011 - cadauno: € 817.24

*Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 817.24

anno 2007 - cadauno: € 772.72

anno 2006 - cadauno: € 731.25

anno 2004 - cadauno: € 669.10

anno 2000 - cadauno: € 609.88

**O/19-196**

Diametro nominale 40 (1"1/2) W = 26 KV = 20,0.

**anno 2012 - cadauno: € 839.94**

anno 2011 - cadauno: € 839.94

anno 2009 - cadauno: € 839.94

anno 2007 - cadauno: € 794.18

anno 2006 - cadauno: € 751.56

anno 2004 - cadauno: € 687.68

anno 2000 - cadauno: € 626.82

**O/19-197**

Diametro nominale 50 (2") W = 40 KV = 30,0.

**anno 2012 - cadauno: € 925.14**

anno 2011 - cadauno: € 925.14

anno 2009 - cadauno: € 925.14

anno 2007 - cadauno: € 874.74

anno 2006 - cadauno: € 827.79

anno 2004 - cadauno: € 757.44

anno 2000 - cadauno: € 690.40

**O/19-198**

Diametro nominale 65 (2"1/2) W = 40 KV = 50,0.

**anno 2012 - cadauno: € 1273.92**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 1273.92

anno 2009 - cadauno: € 1273.92

anno 2007 - cadauno: € 1204.52

anno 2006 - cadauno: € 1139.88

anno 2004 - cadauno: € 1043.00

anno 2000 - cadauno: € 950.69

#### **O/19-199**

Diametro nominale 80 (3") W = 80 KV = 80,0.

**anno 2012 - cadauno: € 1499.96**

anno 2011 - cadauno: € 1499.96

anno 2009 - cadauno: € 1499.96

anno 2007 - cadauno: € 1418.24

anno 2006 - cadauno: € 1342.12

anno 2004 - cadauno: € 1228.06

anno 2000 - cadauno: € 1119.37

#### **O/19-200**

Diametro nominale 100 (4") W = 120 KV = 130,0.

**anno 2012 - cadauno: € 1815.11**

anno 2011 - cadauno: € 1815.11

anno 2009 - cadauno: € 1815.11

anno 2007 - cadauno: € 1716.23

anno 2006 - cadauno: € 1624.12

anno 2004 - cadauno: € 1486.09

anno 2000 - cadauno: € 1354.56

#### **O/19-201**

Amplificatore di potenza per valvole con W > 40.

### *Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 237.78**

anno 2011 - cadauno: € 237.78

anno 2009 - cadauno: € 237.78

anno 2007 - cadauno: € 224.83

anno 2006 - cadauno: € 212.76

anno 2004 - cadauno: € 194.68

anno 2000 - cadauno: € 177.45

VALVOLA A 3 VIE PER GRANDI DIAMETRI CON SEDE E OTTURATORE, SERVOMOTORE BIDIREZIONALE O MODULANTE, PN 16. Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore bidirezionale a 24 V o 220 V oppure, a richiesta, di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, tempo di posizionamento indicativo 350 s, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi flangiati con controflange, bulloni e guarnizioni. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici.

#### **O/19-202**

Diametro nominale 65 (2"1/2) W = 5 KV = 60.

**anno 2012 - cadauno: € 2149.03**

anno 2011 - cadauno: € 2149.03

anno 2009 - cadauno: € 2149.03

anno 2007 - cadauno: € 2031.95

anno 2006 - cadauno: € 1922.90

anno 2004 - cadauno: € 1759.47

anno 2000 - cadauno: € 1603.75

#### **O/19-203**

Diametro nominale 80 (3") W = 5 KV = 90.

**anno 2012 - cadauno: € 2235.82**

anno 2011 - cadauno: € 2235.82



### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 2235.82

anno 2007 - cadauno: € 2114.01

anno 2006 - cadauno: € 2000.56

anno 2004 - cadauno: € 1830.53

anno 2000 - cadauno: € 1668.52

#### **O/19-204**

Diametro nominale 100 (4") W = 5 KV = 130.

**anno 2012 - cadauno: € 2564.26**

anno 2011 - cadauno: € 2564.26

anno 2009 - cadauno: € 2564.26

anno 2007 - cadauno: € 2424.57

anno 2006 - cadauno: € 2294.44

anno 2004 - cadauno: € 2099.44

anno 2000 - cadauno: € 1913.63

#### **O/19-205**

Diametro nominale 125 (5") W = 5 KV = 200.

**anno 2012 - cadauno: € 2604.13**

anno 2011 - cadauno: € 2604.13

anno 2009 - cadauno: € 2604.13

anno 2007 - cadauno: € 2462.26

anno 2006 - cadauno: € 2330.11

anno 2004 - cadauno: € 2132.08

anno 2000 - cadauno: € 1943.38

#### **O/19-206**

Diametro nominale 150 (6") W = 5 KV = 300.

**anno 2012 - cadauno: € 3074.16**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 3074.16

anno 2009 - cadauno: € 3074.16

anno 2007 - cadauno: € 2906.69

anno 2006 - cadauno: € 2750.69

anno 2004 - cadauno: € 2516.91

anno 2000 - cadauno: € 2294.15

#### **O/19-207**

Maggiorazione per comando modulante.

**anno 2012 - cadauno: € 143.94**

anno 2011 - cadauno: € 143.94

anno 2009 - cadauno: € 143.94

anno 2007 - cadauno: € 136.10

anno 2006 - cadauno: € 128.80

anno 2004 - cadauno: € 117.85

anno 2000 - cadauno: € 107.42

#### **O/19-208**

Alimentatore d'emergenza a 24 V per chiusura automatica.

**anno 2012 - cadauno: € 979.11**

anno 2011 - cadauno: € 979.11

anno 2009 - cadauno: € 979.11

anno 2007 - cadauno: € 925.77

anno 2006 - cadauno: € 876.09

anno 2004 - cadauno: € 801.63

anno 2000 - cadauno: € 730.68

VALVOLA A 4 VIE A SETTORE, SERVOMOTORE BIDIREZIONALE, PN 6. Valvola a quattro vie del tipo a settore, per acqua calda e refrigerata, PN 6, completa di servomotore

### *Categoria O*

bidirezionale a 220 V o 24 V, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100 con controflange, bulloni e guarnizioni. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici.

#### **O/19-209**

Diametro nominale 25 (1")KV = 16.

**anno 2012 - cadauno: € 558.42**

anno 2011 - cadauno: € 558.42

anno 2009 - cadauno: € 558.42

anno 2007 - cadauno: € 528.00

anno 2006 - cadauno: € 499.66

anno 2004 - cadauno: € 457.19

anno 2000 - cadauno: € 416.73

#### **O/19-210**

Diametro nominale 32 (1"1/4) KV = 25.

**anno 2012 - cadauno: € 571.71**

anno 2011 - cadauno: € 571.71

anno 2009 - cadauno: € 571.71

anno 2007 - cadauno: € 540.57

anno 2006 - cadauno: € 511.55

anno 2004 - cadauno: € 468.08

anno 2000 - cadauno: € 426.65

#### **O/19-211**

Diametro nominale 40 (1"1/2) KV = 40.

**anno 2012 - cadauno: € 589.69**

anno 2011 - cadauno: € 589.69

anno 2009 - cadauno: € 589.69

anno 2007 - cadauno: € 557.57

### *Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 527.64

anno 2004 - cadauno: € 482.80

anno 2000 - cadauno: € 440.07

#### **O/19-212**

Diametro nominale 50 (2") KV = 63.

**anno 2012 - cadauno: € 642.85**

anno 2011 - cadauno: € 642.85

anno 2009 - cadauno: € 642.85

anno 2007 - cadauno: € 607.83

anno 2006 - cadauno: € 575.21

anno 2004 - cadauno: € 526.32

anno 2000 - cadauno: € 479.74

#### **O/19-213**

Diametro nominale 65 (2"1/2) KV = 100.

**anno 2012 - cadauno: € 797.66**

anno 2011 - cadauno: € 797.66

anno 2009 - cadauno: € 797.66

anno 2007 - cadauno: € 754.21

anno 2006 - cadauno: € 713.73

anno 2004 - cadauno: € 653.07

anno 2000 - cadauno: € 595.27

#### **O/19-214**

Diametro nominale 80 (3") KV = 160.

**anno 2012 - cadauno: € 968.94**

anno 2011 - cadauno: € 968.94

anno 2009 - cadauno: € 968.94

### *Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 916.16

anno 2006 - cadauno: € 866.98

anno 2004 - cadauno: € 793.30

anno 2000 - cadauno: € 723.09

#### **O/19-215**

Diametro nominale 100 (4") KV = 250.

**anno 2012 - cadauno: € 1361.55**

anno 2011 - cadauno: € 1361.55

anno 2009 - cadauno: € 1361.55

anno 2007 - cadauno: € 1287.37

anno 2006 - cadauno: € 1218.28

anno 2004 - cadauno: € 1114.74

anno 2000 - cadauno: € 1016.08

#### **O/19-216**

Doppio microinterruttore ausiliario.

**anno 2012 - cadauno: € 82.91**

anno 2011 - cadauno: € 82.91

anno 2009 - cadauno: € 82.91

anno 2007 - cadauno: € 78.39

anno 2006 - cadauno: € 74.18

anno 2004 - cadauno: € 67.88

anno 2000 - cadauno: € 61.87

VALVOLA A 4 VIE DI PICCOLO DIAMETRO CON SEDE ED OTTURATORE, SERVOMOTORE MODULANTE, PN 16. Valvola a quattro vie (tre vie con T di by-pass) del tipo a sede ed otturatore, PN16 per acqua calda e refrigerata, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per mobiletti o piccoli circuiti, attacchi filettati o a saldare. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici.

### *Categoria O*

#### **O/19-217**

Diametro nominale 10 (3/8") W = 8,5 KV = 0,6.

**anno 2012 - cadauno: € 189.28**

anno 2011 - cadauno: € 189.28

anno 2009 - cadauno: € 189.28

anno 2007 - cadauno: € 178.96

anno 2006 - cadauno: € 169.36

anno 2004 - cadauno: € 154.97

anno 2000 - cadauno: € 141.25

#### **O/19-218**

Diametro nominale 10 (3/8") W = 8,5 KV = 1,0.

**anno 2012 - cadauno: € 189.28**

anno 2011 - cadauno: € 189.28

anno 2009 - cadauno: € 189.28

anno 2007 - cadauno: € 178.96

anno 2006 - cadauno: € 169.36

anno 2004 - cadauno: € 154.97

anno 2000 - cadauno: € 141.25

#### **O/19-219**

Diametro nominale 15 (1/2") W = 8,5 KV = 1,6.

**anno 2012 - cadauno: € 193.98**

anno 2011 - cadauno: € 193.98

anno 2009 - cadauno: € 193.98

anno 2007 - cadauno: € 183.41

anno 2006 - cadauno: € 173.57

anno 2004 - cadauno: € 158.82

### *Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 144.76

#### **O/19-220**

Diametro nominale 15 (1/2") W = 8,5 KV = 2,5.

**anno 2012 - cadauno: € 193.98**

anno 2011 - cadauno: € 193.98

anno 2009 - cadauno: € 193.98

anno 2007 - cadauno: € 183.41

anno 2006 - cadauno: € 173.57

anno 2004 - cadauno: € 158.82

anno 2000 - cadauno: € 144.76

#### **O/19-221**

Diametro nominale 20 (3/4") W = 8,5 KV = 4,0.

**anno 2012 - cadauno: € 226.02**

anno 2011 - cadauno: € 226.02

anno 2009 - cadauno: € 226.02

anno 2007 - cadauno: € 213.70

anno 2006 - cadauno: € 202.24

anno 2004 - cadauno: € 185.05

anno 2000 - cadauno: € 168.67

ELETTROVALVOLA A 2 VIE NORMALMENTE CHIUSA, TIPO A MEMBRANA SERVOASSISTITA PER TEMPERATURE FINO A 90°C. Elettrovalvola a 2 vie normalmente chiusa del tipo a membrana servoassistita idonea per fluidi e gas in genere fino ad una temperatura di 90°C, attacchi filettati, bobina a 12 - 24 - 48 - 110 - 220 - 380 V. L'azionamento della membrana necessita di una differenza di pressione minima di 0,1 bar fra ingresso ed uscita. Pressione nominale: PN (bar). Sono esclusi i collegamenti elettrici.

#### **O/19-222**

Diametro nominale 10 (3/8") PN = 20.

**anno 2012 - cadauno: € 47.76**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 47.76

anno 2009 - cadauno: € 47.76

anno 2007 - cadauno: € 45.16

anno 2006 - cadauno: € 42.73

anno 2004 - cadauno: € 39.10

anno 2000 - cadauno: € 35.64

#### **O/19-223**

Diametro nominale 15 (1/2") PN = 20.

**anno 2012 - cadauno: € 49.27**

anno 2011 - cadauno: € 49.27

anno 2009 - cadauno: € 49.27

anno 2007 - cadauno: € 46.59

anno 2006 - cadauno: € 44.09

anno 2004 - cadauno: € 40.34

anno 2000 - cadauno: € 36.77

#### **O/19-224**

Diametro nominale 20 (3/4") PN = 16.

**anno 2012 - cadauno: € 68.10**

anno 2011 - cadauno: € 68.10

anno 2009 - cadauno: € 68.10

anno 2007 - cadauno: € 64.39

anno 2006 - cadauno: € 60.93

anno 2004 - cadauno: € 55.75

anno 2000 - cadauno: € 50.82

#### **O/19-225**

Diametro nominale 25 (1") PN = 16.



## *Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 71.97**

anno 2011 - cadauno: € 71.97

anno 2009 - cadauno: € 71.97

anno 2007 - cadauno: € 68.05

anno 2006 - cadauno: € 64.40

anno 2004 - cadauno: € 58.93

anno 2000 - cadauno: € 53.71

### **O/19-226**

Diametro nominale 32 (1"1/4) PN = 10.

**anno 2012 - cadauno: € 136.89**

anno 2011 - cadauno: € 136.89

anno 2009 - cadauno: € 136.89

anno 2007 - cadauno: € 129.44

anno 2006 - cadauno: € 122.49

anno 2004 - cadauno: € 112.08

anno 2000 - cadauno: € 102.16

### **O/19-227**

Diametro nominale 40 (1"1/2) PN = 10.

**anno 2012 - cadauno: € 137.64**

anno 2011 - cadauno: € 137.64

anno 2009 - cadauno: € 137.64

anno 2007 - cadauno: € 130.15

anno 2006 - cadauno: € 123.16

anno 2004 - cadauno: € 112.69

anno 2000 - cadauno: € 102.72

## *Categoria O*

### **O/19-228**

Diametro nominale 50 (2") PN = 10.

**anno 2012 - cadauno: € 204.15**

anno 2011 - cadauno: € 204.15

anno 2009 - cadauno: € 204.15

anno 2007 - cadauno: € 193.03

anno 2006 - cadauno: € 182.67

anno 2004 - cadauno: € 167.14

anno 2000 - cadauno: € 152.35

ELETTROVALVOLA A 2 VIE NORMALMENTE CHIUSA, TIPO A MEMBRANA SERVOASSISTITA PER TEMPERATURE FINO A 150°C. Elettrovalvola a 2 vie normalmente chiusa del tipo a membrana servoassistita idonea per fluidi e gas in genere fino ad una temperatura di 150°C, attacchi filettati, bobina a 12 - 24 - 48 - 110 - 220 - 380 V. L'azionamento della membrana necessita di una differenza di pressione minima di 0,1 bar fra ingresso ed uscita. Pressione nominale: PN (bar). Sono esclusi i collegamenti elettrici.

### **O/19-229**

Diametro nominale 10 (3/8") PN = 20.

**anno 2012 - cadauno: € 57.10**

anno 2011 - cadauno: € 57.10

anno 2009 - cadauno: € 57.10

anno 2007 - cadauno: € 53.99

anno 2006 - cadauno: € 51.09

anno 2004 - cadauno: € 46.75

anno 2000 - cadauno: € 42.61

### **O/19-230**

Diametro nominale 15 (1/2") PN = 20.

**anno 2012 - cadauno: € 60.27**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 60.27  
anno 2009 - cadauno: € 60.27  
anno 2007 - cadauno: € 56.99  
anno 2006 - cadauno: € 53.93  
anno 2004 - cadauno: € 49.35  
anno 2000 - cadauno: € 44.98

#### **O/19-231**

Diametro nominale 20 (3/4") PN = 16.

#### **anno 2012 - cadauno: € 79.03**

anno 2011 - cadauno: € 79.03  
anno 2009 - cadauno: € 79.03  
anno 2007 - cadauno: € 74.73  
anno 2006 - cadauno: € 70.72  
anno 2004 - cadauno: € 64.71  
anno 2000 - cadauno: € 58.98

#### **O/19-232**

Diametro nominale 25 (1") PN = 16.

#### **anno 2012 - cadauno: € 89.20**

anno 2011 - cadauno: € 89.20  
anno 2009 - cadauno: € 89.20  
anno 2007 - cadauno: € 84.34  
anno 2006 - cadauno: € 79.82  
anno 2004 - cadauno: € 73.03  
anno 2000 - cadauno: € 66.57

#### **O/19-233**

Diametro nominale 32 (1"1/4) PN = 10.

## *Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 156.40**

anno 2011 - cadauno: € 156.40

anno 2009 - cadauno: € 156.40

anno 2007 - cadauno: € 147.88

anno 2006 - cadauno: € 139.95

anno 2004 - cadauno: € 128.05

anno 2000 - cadauno: € 116.72

### **O/19-234**

Diametro nominale 40 (1"1/2) PN = 10.

**anno 2012 - cadauno: € 157.24**

anno 2011 - cadauno: € 157.24

anno 2009 - cadauno: € 157.24

anno 2007 - cadauno: € 148.67

anno 2006 - cadauno: € 140.69

anno 2004 - cadauno: € 128.73

anno 2000 - cadauno: € 117.34

### **O/19-235**

Diametro nominale 50 (2") PN = 10.

**anno 2012 - cadauno: € 221.31**

anno 2011 - cadauno: € 221.31

anno 2009 - cadauno: € 221.31

anno 2007 - cadauno: € 209.26

anno 2006 - cadauno: € 198.03

anno 2004 - cadauno: € 181.20

anno 2000 - cadauno: € 165.16

## *Categoria O*

ELETTROVALVOLA NORMALMENTE CHIUSA, TIPO A COMANDO DIRETTO A 2 O 3 VIE OPPURE A MEMBRANA TRASCINATA A 2 VIE. Elettrovalvola normalmente chiusa del tipo a comando diretto a 2 o 3 vie oppure a membrana trascinata a 2 vie che non necessitano per l'azionamento di una differenza di pressione tra ingresso e uscita, idonea per fluidi e gas in genere fino ad una temperatura di 90°C, attacchi filettati, bobina a 12 - 24 - 48 - 110 - 220 - 380 V. Diametro nominale: DN (mm). Pressione nominale: PN (bar). Sono esclusi i collegamenti elettrici.

### **O/19-236**

DN 6 (1/4") PN = 5 Comando diretto (a 3 vie).

**anno 2012 - cadauno: € 34.05**

anno 2011 - cadauno: € 34.05

anno 2009 - cadauno: € 34.05

anno 2007 - cadauno: € 32.19

anno 2006 - cadauno: € 30.47

anno 2004 - cadauno: € 27.88

anno 2000 - cadauno: € 25.41

### **O/19-237**

DN 6 (1/4") PN = 5 Comando diretto (a 2 vie).

**anno 2012 - cadauno: € 34.05**

anno 2011 - cadauno: € 34.05

anno 2009 - cadauno: € 34.05

anno 2007 - cadauno: € 32.19

anno 2006 - cadauno: € 30.47

anno 2004 - cadauno: € 27.88

anno 2000 - cadauno: € 25.41

### **O/19-238**

DN 10 (3/8") PN = 5 Comando diretto (a 2 vie).

**anno 2012 - cadauno: € 34.05**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 34.05

anno 2009 - cadauno: € 34.05

anno 2007 - cadauno: € 32.19

anno 2006 - cadauno: € 30.47

anno 2004 - cadauno: € 27.88

anno 2000 - cadauno: € 25.41

#### **O/19-239**

DN 15 (1/2") PN = 5 Comando diretto (a 2 vie).

**anno 2012 - cadauno: € 35.01**

anno 2011 - cadauno: € 35.01

anno 2009 - cadauno: € 35.01

anno 2007 - cadauno: € 33.11

anno 2006 - cadauno: € 31.33

anno 2004 - cadauno: € 28.67

anno 2000 - cadauno: € 26.13

#### **O/19-240**

DN 10 (3/8") PN = 14 Membrana trascinata.

**anno 2012 - cadauno: € 56.33**

anno 2011 - cadauno: € 56.33

anno 2009 - cadauno: € 56.33

anno 2007 - cadauno: € 53.26

anno 2006 - cadauno: € 50.41

anno 2004 - cadauno: € 46.12

anno 2000 - cadauno: € 42.04

#### **O/19-241**

DN 15 (1/2") PN = 14 Membrana trascinata.

### *Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 61.04**

anno 2011 - cadauno: € 61.04

anno 2009 - cadauno: € 61.04

anno 2007 - cadauno: € 57.71

anno 2006 - cadauno: € 54.61

anno 2004 - cadauno: € 49.97

anno 2000 - cadauno: € 45.55

#### **O/19-242**

DN 20 (3/4") PN = 14 Membrana trascinata.

**anno 2012 - cadauno: € 61.80**

anno 2011 - cadauno: € 61.80

anno 2009 - cadauno: € 61.80

anno 2007 - cadauno: € 58.43

anno 2006 - cadauno: € 55.30

anno 2004 - cadauno: € 50.60

anno 2000 - cadauno: € 46.12

#### **O/19-243**

DN 25 (1") PN = 12 Membrana trascinata.

**anno 2012 - cadauno: € 93.08**

anno 2011 - cadauno: € 93.08

anno 2009 - cadauno: € 93.08

anno 2007 - cadauno: € 88.01

anno 2006 - cadauno: € 83.28

anno 2004 - cadauno: € 76.20

anno 2000 - cadauno: € 69.46

## *Categoria O*

**SISTEMA DI REGOLAZIONE E GESTIONE A CONTROLLO DIGITALE DIRETTO PER PICCOLI IMPIANTI.** Sistema di regolazione e gestione a controllo digitale diretto (DDC) per servizi tecnologici di piccola estensione, costituito da terminale portatile di gestione, uno o più moduli autonomi di comando e controllo, quadri di contenimento per i moduli, bus di comunicazione, eventuali regolatori per controllo di ogni singolo ambiente, cablaggio fra apparecchiature del sistema ed elementi in campo, software di gestione, programmazione dei moduli, messa in servizio, istruzione del personale addetto alla gestione. Il terminale portatile ha un visualizzatore display a cristalli liquidi ed una tastiera che consentono il colloquio con tutti i moduli autonomi impostando i set-point, visualizzando i parametri e gli allarmi, modificando i programmi a tempo, ecc. I moduli autonomi di regolazione sono posizionati in prossimità delle utenze da controllare con il compito di effettuare l'interfaccia fra gli elementi in campo ed il sistema di regolazione e possono gestire ciascuno 16 punti (8 uscite e 8 ingressi). Nei moduli risiedono tutti i programmi e le funzioni di regolazione e comando in modo da funzionare autonomamente anche in caso di avaria del terminale. I quadri di contenimento, in esecuzione IP 44, servono ad alloggiare i moduli autonomi e tutte le connessioni di questi con le linee bus e gli elementi in campo. Il bus di comunicazione è la linea che consente la trasmissione dati fra modulo e modulo e fra questi ed il terminale portatile. Gli eventuali regolatori di ogni singolo ambiente permettono una modifica in loco del set-point, la scelta del livello di comfort o stand-by o notturno, l'esecuzione di procedure di risparmio energetico, quale blocco di energia per assenza di persone o ottimizzazione delle fasi di messa a regime e agiscono su qualunque terminale (servomotori, valvole, motori, ecc.). Il sistema ha la possibilità di essere collegato successivamente ad una centrale di gestione con PC, video, tastiera e stampante e quindi può essere interconnesso con sistemi di gestione di livello superiore. Il sistema di regolazione è valutato dal numero dei terminali portatili di gestione, dal numero di moduli autonomi, dai metri lineari del bus di comunicazione, dal numero degli ambienti dotati di propri regolatori e dal numero dei punti controllati (ingressi e uscite digitali, ingressi e uscite analogiche). Il sistema si intende completo e funzionante, quindi completo della fornitura e posa in opera della linea bus, della canalizzazione in PVC per la posa della linea bus installata sottotraccia o a vista, di eventuali trasformatori di alimentazione, di tutte quelle apparecchiature necessarie al funzionamento del sistema quali adattatori, interfacce, schede di funzioni, del cablaggio di queste tra loro e gli elementi in campo, del software di gestione redatto secondo le richieste del progettista o direttore lavori o utente finale, di tutte le prestazioni di personale specializzato occorrenti alla verifica e messa in funzione del sistema, degli schemi elettrici e manuali operativi del sistema, dell'istruzione al personale addetto alla gestione. Restano esclusi i quadri di potenza con relative apparecchiature elettromeccaniche, tutti gli elementi in campo, i collegamenti fra morsetti di uscita del sistema e gli elementi in campo quali sonde, valvole, servomotori, contattori, relais, le alimentazioni 220 V ai quadri.

### **O/19-244**

Terminale portatile di intervento.



*Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 945.48**

anno 2011 - cadauno: € 945.48

anno 2009 - cadauno: € 945.48

anno 2007 - cadauno: € 893.97

anno 2006 - cadauno: € 845.99

anno 2004 - cadauno: € 774.09

anno 2000 - cadauno: € 705.58

**O/19-245**

Modulo autonomo da 16 punti.

**anno 2012 - cadauno: € 1234.07**

anno 2011 - cadauno: € 1234.07

anno 2009 - cadauno: € 1234.07

anno 2007 - cadauno: € 1166.84

anno 2006 - cadauno: € 1104.22

anno 2004 - cadauno: € 1010.37

anno 2000 - cadauno: € 920.95

**O/19-246**

Linea bus.

**anno 2012 - al metro lineare: € 11.90**

anno 2011 - al metro lineare: € 11.90

anno 2009 - al metro lineare: € 11.90

anno 2007 - al metro lineare: € 11.25

anno 2006 - al metro lineare: € 10.65

anno 2004 - al metro lineare: € 9.74

anno 2000 - al metro lineare: € 8.88

## *Categoria O*

### **O/19-247**

Regolatori per controllo di singolo ambiente.

**anno 2012 - cadauno: € 258.90**

anno 2011 - cadauno: € 258.90

anno 2009 - cadauno: € 258.90

anno 2007 - cadauno: € 244.80

anno 2006 - cadauno: € 231.66

anno 2004 - cadauno: € 211.97

anno 2000 - cadauno: € 193.21

### **O/19-248**

Punti controllati.

**anno 2012 - cadauno: € 151.77**

anno 2011 - cadauno: € 151.77

anno 2009 - cadauno: € 151.77

anno 2007 - cadauno: € 143.50

anno 2006 - cadauno: € 135.80

anno 2004 - cadauno: € 124.26

anno 2000 - cadauno: € 113.26

**SISTEMA DI REGOLAZIONE E GESTIONE A CONTROLLO DIGITALE DIRETTO PER MEDI E GRANDI IMPIANTI.** Sistema di regolazione e gestione a controllo digitale diretto (DDC) per servizi tecnologici di media e grande estensione, costituito da centrale di gestione, uno o piu' moduli autonomi di comando e controllo, eventuale terminale portatile d'intervento, quadri di contenimento per i moduli, bus di comunicazione, eventuali regolatori per controllo di ogni singolo ambiente, eventuale modem per comunicazione telefonica, cablaggio fra apparecchiature del sistema ed elementi in campo, software di gestione, programmazione dei moduli, messa in servizio, istruzione del personale addetto alla gestione. La centrale di gestione è costituita da un Personal Computer IBM 386 con Hard Disk da 120 Mbyte, floppy disk da 1,2 Mbyte, tastiera ASCII con mouse, video grafico a colori da 16", stampante bidirezionale da 80 caratteri in grado di colloquiare con il sistema di regolazione, visualizzare sinottici, caricare i programmi, registrare e/o stampare gli allarmi, i dati, i consumi, ecc. e di effettuare tutte le funzioni necessarie alla gestione e

### *Categoria O*

controllo. I moduli autonomi di comando e di controllo sono posizionati in prossimità delle utenze da controllare con il compito di effettuare l'interfaccia fra gli elementi in campo ed il sistema di regolazione e possono gestire ciascuno 16 punti (8 uscite e 8 ingressi) oppure multipli di 16 (32 o 48 punti). Nei moduli risiedono tutti i programmi e le funzioni di regolazione in modo da funzionare autonomamente anche in caso di avaria della centrale di gestione. Il terminale portatile d'intervento è dotato di visualizzatore display a cristalli liquidi e di tastiera, tramite i quali è possibile colloquiare in loco con il sistema per visualizzare o modificare i parametri dei vari moduli autonomi. I quadri di contenimento, in esecuzione IP 44, servono ad alloggiare i moduli autonomi e tutte le connessioni di questi con le linee bus e gli elementi in campo. Il bus di comunicazione è la linea che consente la trasmissione dati fra centrale di gestione e moduli autonomi e fra i moduli autonomi stessi in modo che questi ultimi possono essere indipendenti dal funzionamento della centrale di gestione. Gli eventuali regolatori di ogni singolo ambiente permettono di colloquiare con la centrale di gestione e con l'utente dell'ambiente permettendo una modifica del set-

#### **O/19-249**

PC 386 con HD, video, tastiera, mouse.

**anno 2012 - cadauno: € 3486.28**

anno 2011 - cadauno: € 3486.28

anno 2009 - cadauno: € 3486.28

anno 2007 - cadauno: € 3296.35

anno 2006 - cadauno: € 3119.44

anno 2004 - cadauno: € 2854.33

anno 2000 - cadauno: € 2601.70

#### **O/19-250**

Stampante bidirezionale da 80 caratteri.

**anno 2012 - cadauno: € 797.66**

anno 2011 - cadauno: € 797.66

anno 2009 - cadauno: € 797.66

anno 2007 - cadauno: € 754.21

anno 2006 - cadauno: € 713.73

anno 2004 - cadauno: € 653.07

*Categoria O*

**O/19-251**

Modulo autonomo da 16 punti.

anno 2000 - cadauno: € 595.27

**anno 2012 - cadauno: € 1234.07**

anno 2011 - cadauno: € 1234.07

anno 2009 - cadauno: € 1234.07

anno 2007 - cadauno: € 1166.84

anno 2006 - cadauno: € 1104.22

anno 2004 - cadauno: € 1010.37

anno 2000 - cadauno: € 920.95

**O/19-252**

Modulo autonomo da 32 punti.

**anno 2012 - cadauno: € 2171.72**

anno 2011 - cadauno: € 2171.72

anno 2009 - cadauno: € 2171.72

anno 2007 - cadauno: € 2053.41

anno 2006 - cadauno: € 1943.21

anno 2004 - cadauno: € 1778.06

anno 2000 - cadauno: € 1620.69

**O/19-253**

Modulo autonomo da 48 punti.

**anno 2012 - cadauno: € 3010.02**

anno 2011 - cadauno: € 3010.02

anno 2009 - cadauno: € 3010.02

anno 2007 - cadauno: € 2846.04

anno 2006 - cadauno: € 2693.29

*Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 2464.39

anno 2000 - cadauno: € 2246.28

**O/19-254**

Terminale portatile di intervento.

**anno 2012 - cadauno: € 945.48**

anno 2011 - cadauno: € 945.48

anno 2009 - cadauno: € 945.48

anno 2007 - cadauno: € 893.97

anno 2006 - cadauno: € 845.99

anno 2004 - cadauno: € 774.09

anno 2000 - cadauno: € 705.58

**O/19-255**

Linea bus.

**anno 2012 - al metro lineare: € 11.90**

anno 2011 - al metro lineare: € 11.90

anno 2009 - al metro lineare: € 11.90

anno 2007 - al metro lineare: € 11.25

anno 2006 - al metro lineare: € 10.65

anno 2004 - al metro lineare: € 9.74

anno 2000 - al metro lineare: € 8.88

**O/19-256**

Regolatori per controllo di singolo ambiente.

**anno 2012 - cadauno: € 258.90**

anno 2011 - cadauno: € 258.90

anno 2009 - cadauno: € 258.90

anno 2007 - cadauno: € 244.80

*Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 231.66

anno 2004 - cadauno: € 211.97

anno 2000 - cadauno: € 193.21

**O/19-257**

Modem per collegamenti telefonici.

**anno 2012 - cadauno: € 753.92**

anno 2011 - cadauno: € 753.92

anno 2009 - cadauno: € 753.92

anno 2007 - cadauno: € 712.85

anno 2006 - cadauno: € 674.59

anno 2004 - cadauno: € 617.26

anno 2000 - cadauno: € 562.63

**O/19-258**

Software non grafico.

**anno 2012 - cadauno: € 2176.36**

anno 2011 - cadauno: € 2176.36

anno 2009 - cadauno: € 2176.36

anno 2007 - cadauno: € 2057.80

anno 2006 - cadauno: € 1947.36

anno 2004 - cadauno: € 1781.85

anno 2000 - cadauno: € 1624.15

**O/19-259**

Software grafico.

**anno 2012 - cadauno: € 4352.74**

anno 2011 - cadauno: € 4352.74

anno 2009 - cadauno: € 4352.74

### *Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 4115.61

anno 2006 - cadauno: € 3894.72

anno 2004 - cadauno: € 3563.72

anno 2000 - cadauno: € 3248.31

#### **O/19-260**

Punti controllati (programmazione non grafica).

**anno 2012 - cadauno: € 151.77**

anno 2011 - cadauno: € 151.77

anno 2009 - cadauno: € 151.77

anno 2007 - cadauno: € 143.50

anno 2006 - cadauno: € 135.80

anno 2004 - cadauno: € 124.26

anno 2000 - cadauno: € 113.26

#### **O/19-261**

Punti controllati (programmazione grafica).

**anno 2012 - cadauno: € 201.80**

anno 2011 - cadauno: € 201.80

anno 2009 - cadauno: € 201.80

anno 2007 - cadauno: € 190.81

anno 2006 - cadauno: € 180.57

anno 2004 - cadauno: € 165.22

anno 2000 - cadauno: € 150.60

## **20. DISPOSITIVI DI MISURA E CONTABILIZZAZIONE**

MANOMETRO PER GAS COMBUSTIBILE COMPLETO DI RUBINETTO DI INTERCETTAZIONE. Manometro per gas combustibile in ottone, elemento sensibile di precisione a membrana, attacco radiale, completo di rubinetto di intercettazione. Scale

### *Categoria O*

disponibili: 0 - 60 mbar, 0 - 100 mbar, 1000 mbar.

#### **O/20-1**

Diametro quadrante 60 mm, attacco 1/4".

**anno 2012 - cadauno: € 42.29**

anno 2011 - cadauno: € 42.29

anno 2009 - cadauno: € 42.29

anno 2007 - cadauno: € 39.99

anno 2006 - cadauno: € 37.84

anno 2004 - cadauno: € 34.62

anno 2000 - cadauno: € 31.56

#### **O/20-2**

Diametro quadrante 80 mm, attacco 3/8".

**anno 2012 - cadauno: € 53.22**

anno 2011 - cadauno: € 53.22

anno 2009 - cadauno: € 53.22

anno 2007 - cadauno: € 50.33

anno 2006 - cadauno: € 47.62

anno 2004 - cadauno: € 43.58

anno 2000 - cadauno: € 39.72

MANOMETRO PER ACQUA, ARIA E FLUIDI IN GENERE, QUADRANTE DA MM 80. Manometro con attacco radiale da 3/8", D = m 80, completo di riferimento pressione max a norme ISPESL. Scale disponibili: 1,6 - 2,5 - 4,0 - 6,0 - 10,0 - 16,0 bar.

#### **O/20-3**

Manometro.

**anno 2012 - cadauno: € 17.10**

anno 2011 - cadauno: € 17.10

anno 2009 - cadauno: € 17.10



### *Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 16.17

anno 2006 - cadauno: € 15.30

anno 2004 - cadauno: € 14.00

anno 2000 - cadauno: € 12.76

#### **O/20-4**

Manometro con rubinetto di intercettazione.

**anno 2012 - cadauno: € 22.98**

anno 2011 - cadauno: € 22.98

anno 2009 - cadauno: € 22.98

anno 2007 - cadauno: € 21.73

anno 2006 - cadauno: € 20.56

anno 2004 - cadauno: € 18.82

anno 2000 - cadauno: € 17.15

#### **O/20-5**

Manometro con rubinetto a 3 vie e flangia.

**anno 2012 - cadauno: € 30.86**

anno 2011 - cadauno: € 30.86

anno 2009 - cadauno: € 30.86

anno 2007 - cadauno: € 29.18

anno 2006 - cadauno: € 27.61

anno 2004 - cadauno: € 25.27

anno 2000 - cadauno: € 23.03

#### **O/20-6**

Manometro con rubinetto a 3 vie, flangia e ricciolo.

**anno 2012 - cadauno: € 42.29**

anno 2011 - cadauno: € 42.29

### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 42.29

anno 2007 - cadauno: € 39.99

anno 2006 - cadauno: € 37.84

anno 2004 - cadauno: € 34.62

anno 2000 - cadauno: € 31.56

TERMOMETRO PER TUBAZIONI E CANALIZZAZIONI CON QUADRANTE CIRCOLARE E ATTACCO POSTERIORE AD IMMERSIONE. Termometro bimetallico con quadrante circolare D=mm 80, attacco posteriore, pozzetto 1/2", idoneo per tubazioni d'acqua o canalizzazioni d'aria.

#### **O/20-7**

Termometro con gambo da 50 mm, 0x/+120°C.

**anno 2012 - cadauno: € 14.32**

anno 2011 - cadauno: € 14.32

anno 2009 - cadauno: € 14.32

anno 2007 - cadauno: € 13.54

anno 2006 - cadauno: € 12.82

anno 2004 - cadauno: € 11.73

anno 2000 - cadauno: € 10.69

#### **O/20-8**

Termometro con capillare da 1 m, 0x/+120°C.

**anno 2012 - cadauno: € 16.40**

anno 2011 - cadauno: € 16.40

anno 2009 - cadauno: € 16.40

anno 2007 - cadauno: € 15.51

anno 2006 - cadauno: € 14.68

anno 2004 - cadauno: € 13.43

anno 2000 - cadauno: € 12.24

## *Categoria O*

### **O/20-9**

ermometro con gambo da 100 mm, -30x/+ 50°C.

**anno 2012 - cadauno: € 16.40**

anno 2011 - cadauno: € 16.40

anno 2009 - cadauno: € 16.40

anno 2007 - cadauno: € 15.51

anno 2006 - cadauno: € 14.68

anno 2004 - cadauno: € 13.43

anno 2000 - cadauno: € 12.24

### **O/20-10**

Pozzetto controllo ISPESL da 50 mm.

**anno 2012 - cadauno: € 8.38**

anno 2011 - cadauno: € 8.38

anno 2009 - cadauno: € 8.38

anno 2007 - cadauno: € 7.92

anno 2006 - cadauno: € 7.49

anno 2004 - cadauno: € 6.86

anno 2000 - cadauno: € 6.25

**TRONCHETTO MISURATORE DI PORTATA CON FLANGIA TARATA E PRESE DI PRESSIONE.** Tronchetto misuratore di portata a diaframma calibrato completo di prese di pressione con rubinetti di intercettazione. Attacchi filettati fino al DN 25 e flangiati oltre completi di controflange, bulloni e guarnizioni.

### **O/20-11**

Diametro nominale 20 (3/4").

**anno 2012 - cadauno: € 61.80**

anno 2011 - cadauno: € 61.80

anno 2009 - cadauno: € 61.80

### *Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 58.43

anno 2006 - cadauno: € 55.30

anno 2004 - cadauno: € 50.60

anno 2000 - cadauno: € 46.12

#### **O/20-12**

Diametro nominale 25 (1").

**anno 2012 - cadauno: € 71.21**

anno 2011 - cadauno: € 71.21

anno 2009 - cadauno: € 71.21

anno 2007 - cadauno: € 67.33

anno 2006 - cadauno: € 63.71

anno 2004 - cadauno: € 58.30

anno 2000 - cadauno: € 53.14

#### **O/20-13**

Diametro nominale 32 (1"1/4).

**anno 2012 - cadauno: € 172.87**

anno 2011 - cadauno: € 172.87

anno 2009 - cadauno: € 172.87

anno 2007 - cadauno: € 163.46

anno 2006 - cadauno: € 154.68

anno 2004 - cadauno: € 141.54

anno 2000 - cadauno: € 129.01

#### **O/20-14**

Diametro nominale 40 (1"1/2).

**anno 2012 - cadauno: € 194.74**

anno 2011 - cadauno: € 194.74

### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 194.74

anno 2007 - cadauno: € 184.13

anno 2006 - cadauno: € 174.25

anno 2004 - cadauno: € 159.44

anno 2000 - cadauno: € 145.33

#### **O/20-15**

Diametro nominale 50 (2").

**anno 2012 - cadauno: € 240.91**

anno 2011 - cadauno: € 240.91

anno 2009 - cadauno: € 240.91

anno 2007 - cadauno: € 227.78

anno 2006 - cadauno: € 215.56

anno 2004 - cadauno: € 197.24

anno 2000 - cadauno: € 179.78

#### **O/20-16**

Diametro nominale 65 (2"1/2).

**anno 2012 - cadauno: € 285.47**

anno 2011 - cadauno: € 285.47

anno 2009 - cadauno: € 285.47

anno 2007 - cadauno: € 269.92

anno 2006 - cadauno: € 255.43

anno 2004 - cadauno: € 233.73

anno 2000 - cadauno: € 213.04

#### **O/20-17**

Diametro nominale 80 (3").

**anno 2012 - cadauno: € 361.32**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 361.32

anno 2009 - cadauno: € 361.32

anno 2007 - cadauno: € 341.63

anno 2006 - cadauno: € 323.30

anno 2004 - cadauno: € 295.82

anno 2000 - cadauno: € 269.64

#### **O/20-18**

Diametro nominale 100 (4").

**anno 2012 - cadauno: € 484.09**

anno 2011 - cadauno: € 484.09

anno 2009 - cadauno: € 484.09

anno 2007 - cadauno: € 457.72

anno 2006 - cadauno: € 433.15

anno 2004 - cadauno: € 396.34

anno 2000 - cadauno: € 361.26

#### **O/20-19**

Diametro nominale 125 (5").

**anno 2012 - cadauno: € 1725.14**

anno 2011 - cadauno: € 1725.14

anno 2009 - cadauno: € 1725.14

anno 2007 - cadauno: € 1631.16

anno 2006 - cadauno: € 1543.62

anno 2004 - cadauno: € 1412.43

anno 2000 - cadauno: € 1287.42

#### **O/20-20**

Diametro nominale 150 (6").

### *Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 2026.25**

anno 2011 - cadauno: € 2026.25

anno 2009 - cadauno: € 2026.25

anno 2007 - cadauno: € 1915.87

anno 2006 - cadauno: € 1813.04

anno 2004 - cadauno: € 1658.96

anno 2000 - cadauno: € 1512.13

FLUSSIMETRO PER ACQUA E ARIA PER MISURA DI PICCOLE E MEDIE PORTATE. Misuratore istantaneo di portata da inserire direttamente su un tratto di tubazione verticale, temperatura max d'impiego 100°C, PN 10, costituito da corpo in acciaio al carbonio, tubo tronco conico trasparente con scala graduata, precisione di lettura +/-

#### **O/20-21**

Diametro nominale 10 (3/8") Q = 0,2 P = 5.

**anno 2012 - cadauno: € 239.31**

anno 2011 - cadauno: € 239.31

anno 2009 - cadauno: € 239.31

anno 2007 - cadauno: € 226.27

anno 2006 - cadauno: € 214.13

anno 2004 - cadauno: € 195.93

anno 2000 - cadauno: € 178.59

#### **O/20-22**

Diametro nominale 15 (1/2") Q = 0,8 P = 15.

**anno 2012 - cadauno: € 280.01**

anno 2011 - cadauno: € 280.01

anno 2009 - cadauno: € 280.01

anno 2007 - cadauno: € 264.75

### *Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 250.54

anno 2004 - cadauno: € 229.25

anno 2000 - cadauno: € 208.96

#### **O/20-23**

Diametro nominale 20 (3/4") Q = 1,5 P = 20.

**anno 2012 - cadauno: € 314.40**

anno 2011 - cadauno: € 314.40

anno 2009 - cadauno: € 314.40

anno 2007 - cadauno: € 297.28

anno 2006 - cadauno: € 281.32

anno 2004 - cadauno: € 257.41

anno 2000 - cadauno: € 234.63

#### **O/20-24**

Diametro nominale 25 (1") Q = 3,5 P = 50.

**anno 2012 - cadauno: € 336.27**

anno 2011 - cadauno: € 336.27

anno 2009 - cadauno: € 336.27

anno 2007 - cadauno: € 317.95

anno 2006 - cadauno: € 300.89

anno 2004 - cadauno: € 275.32

anno 2000 - cadauno: € 250.95

#### **O/20-25**

Diametro nominale 32 (1"1/4) Q = 6,0 P = 60.

**anno 2012 - cadauno: € 459.87**

anno 2011 - cadauno: € 459.87

anno 2009 - cadauno: € 459.87



### *Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 434.82

anno 2006 - cadauno: € 411.48

anno 2004 - cadauno: € 376.51

anno 2000 - cadauno: € 343.19

#### **O/20-26**

Diametro nominale 40 (1"1/2) Q = 8,0 P = 80.

**anno 2012 - cadauno: € 497.38**

anno 2011 - cadauno: € 497.38

anno 2009 - cadauno: € 497.38

anno 2007 - cadauno: € 470.29

anno 2006 - cadauno: € 445.04

anno 2004 - cadauno: € 407.22

anno 2000 - cadauno: € 371.18

#### **O/20-27**

Diametro nominale 50 (2") Q = 15,0 P = 150.

**anno 2012 - cadauno: € 704.65**

anno 2011 - cadauno: € 704.65

anno 2009 - cadauno: € 704.65

anno 2007 - cadauno: € 666.26

anno 2006 - cadauno: € 630.51

anno 2004 - cadauno: € 576.92

anno 2000 - cadauno: € 525.86

#### **O/20-28**

Diametro nominale 65 (2"1/2) Q = 50,0 P = 500.

**anno 2012 - cadauno: € 857.10**

anno 2011 - cadauno: € 857.10

### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 857.10

anno 2007 - cadauno: € 810.41

anno 2006 - cadauno: € 766.92

anno 2004 - cadauno: € 701.74

anno 2000 - cadauno: € 639.63

FLUSSIMETRO PER ACQUA A LETTURA RINVIATA PER MISURA DI MEDIE E GRANDI PORTATE. Misuratore istantaneo di portata da inserire direttamente fra 2 flange su un tratto di tubazione comunque orientata, temperatura max d'impiego 200°C, PN 10, costituito da flangia tarata in acciaio al carbonio con prese di pressione a cui è collegato un flussimetro in derivazione completo di tubo tronco conico trasparente su cui è riportata la scala graduata per la lettura della portata, precisione di lettura +/- 3%, completo di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale: DN (mm). Portata max di acqua: Q(mc/h).

#### **O/20-29**

Diametro nominale 40 (1"1/2) Q = 15.

**anno 2012 - cadauno: € 527.14**

anno 2011 - cadauno: € 527.14

anno 2009 - cadauno: € 527.14

anno 2007 - cadauno: € 498.43

anno 2006 - cadauno: € 471.67

anno 2004 - cadauno: € 431.59

anno 2000 - cadauno: € 393.39

#### **O/20-30**

Diametro nominale 50 (2") Q = 30.

**anno 2012 - cadauno: € 548.25**

anno 2011 - cadauno: € 548.25

anno 2009 - cadauno: € 548.25

anno 2007 - cadauno: € 518.38

### *Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 490.56

anno 2004 - cadauno: € 448.87

anno 2000 - cadauno: € 409.14

#### **O/20-31**

Diametro nominale 65 (2"1/2) Q = 50.

**anno 2012 - cadauno: € 587.35**

anno 2011 - cadauno: € 587.35

anno 2009 - cadauno: € 587.35

anno 2007 - cadauno: € 555.35

anno 2006 - cadauno: € 525.55

anno 2004 - cadauno: € 480.88

anno 2000 - cadauno: € 438.32

#### **O/20-32**

Diametro nominale 80 (3") Q = 80.

**anno 2012 - cadauno: € 606.10**

anno 2011 - cadauno: € 606.10

anno 2009 - cadauno: € 606.10

anno 2007 - cadauno: € 573.08

anno 2006 - cadauno: € 542.32

anno 2004 - cadauno: € 496.23

anno 2000 - cadauno: € 452.31

#### **O/20-33**

Diametro nominale 100 (4") Q = 150.

**anno 2012 - cadauno: € 646.79**

anno 2011 - cadauno: € 646.79

anno 2009 - cadauno: € 646.79

*Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 611.56

anno 2006 - cadauno: € 578.73

anno 2004 - cadauno: € 529.55

anno 2000 - cadauno: € 482.68

**O/20-34**

Diametro nominale 125 (5") Q = 200.

**anno 2012 - cadauno: € 674.13**

anno 2011 - cadauno: € 674.13

anno 2009 - cadauno: € 674.13

anno 2007 - cadauno: € 637.40

anno 2006 - cadauno: € 603.19

anno 2004 - cadauno: € 551.93

anno 2000 - cadauno: € 503.08

**O/20-35**

Diametro nominale 150 (6") Q = 300.

**anno 2012 - cadauno: € 752.33**

anno 2011 - cadauno: € 752.33

anno 2009 - cadauno: € 752.33

anno 2007 - cadauno: € 711.34

anno 2006 - cadauno: € 673.17

anno 2004 - cadauno: € 615.96

anno 2000 - cadauno: € 561.44

**O/20-36**

Diametro nominale 200 (8") Q = 500.

**anno 2012 - cadauno: € 864.93**

anno 2011 - cadauno: € 864.93

### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 864.93

anno 2007 - cadauno: € 817.81

anno 2006 - cadauno: € 773.92

anno 2004 - cadauno: € 708.15

anno 2000 - cadauno: € 645.47

#### **O/20-37**

Diametro nominale 250 (10") Q = 800.

**anno 2012 - cadauno: € 951.78**

anno 2011 - cadauno: € 951.78

anno 2009 - cadauno: € 951.78

anno 2007 - cadauno: € 899.92

anno 2006 - cadauno: € 851.63

anno 2004 - cadauno: € 779.25

anno 2000 - cadauno: € 710.28

#### **O/20-38**

Diametro nominale 300 (12") Q = 1200.

**anno 2012 - cadauno: € 1182.44**

anno 2011 - cadauno: € 1182.44

anno 2009 - cadauno: € 1182.44

anno 2007 - cadauno: € 1118.03

anno 2006 - cadauno: € 1058.02

anno 2004 - cadauno: € 968.10

anno 2000 - cadauno: € 882.42

CONTATORE DI CALORE DIRETTO PER LA CONTABILIZZAZIONE DI ENERGIA TERMICA E/O FRIGORIFERA. Contatore di calore diretto per la contabilizzazione dell'energia termica in impianti di riscaldamento e raffrescamento, costituito da misuratore di portata d'acqua a perdita di carico bassissima, misuratore della differenza di temperatura,

### *Categoria O*

integratore elettronico a microprocessore alimentato a 220 V, un totalizzatore meccanico dei kWh termici. Il contatore è predisposto anche per la contabilizzazione dell'energia frigorifera, per la contabilizzazione di un segnale impulsivo (utilizzabile per un contatore volumetrico di metri cubi di acqua) e per la trasmissione digitale o analogica dei dati a distanza. Come accessorio può essere fornito un MODULO costituito da uno o due totalizzatori meccanici per la ripetizione a distanza dei totali di energia, un VISUALIZZATORE a display per poter leggere la portata istantanea d'acqua, il delta T, le temperature, la potenza istantanea, i totali di energia termica, frigorifera e di massa, l'OPZIONE per la contabilizzazione dell'energia frigorifera, l'OPZIONE per la trasmissione a distanza di un segnale impulsivo e l'OPZIONE per la trasmissione digitale o analogica dei dati a distanza. Il contatore è dotato di attacchi filettati con relativi raccordi a tre pezzi per portate fino a 2,8 mc/h e di attacchi flangiati con controflange, bulloni e guarnizioni per portate maggiori. Portata d'acqua max: P (mc/h).

#### **O/20-39**

Diametro nominale 20 (3/4") filettati P = 1,8.

**anno 2012 - cadauno: € 1510.89**

anno 2011 - cadauno: € 1510.89

anno 2009 - cadauno: € 1510.89

anno 2007 - cadauno: € 1428.58

anno 2006 - cadauno: € 1351.91

anno 2004 - cadauno: € 1237.01

anno 2000 - cadauno: € 1127.53

#### **O/20-40**

Diametro nominale 25 (1") filettati P = 2,8.

**anno 2012 - cadauno: € 1664.17**

anno 2011 - cadauno: € 1664.17

anno 2009 - cadauno: € 1664.17

anno 2007 - cadauno: € 1573.51

anno 2006 - cadauno: € 1489.06

anno 2004 - cadauno: € 1362.51

anno 2000 - cadauno: € 1241.92

## *Categoria O*

### **O/20-41**

Diametro nominale 25 (1") flangiati P = 3,5.

**anno 2012 - cadauno: € 2508.00**

anno 2011 - cadauno: € 2508.00

anno 2009 - cadauno: € 2508.00

anno 2007 - cadauno: € 2371.37

anno 2006 - cadauno: € 2244.10

anno 2004 - cadauno: € 2053.38

anno 2000 - cadauno: € 1871.64

### **O/20-42**

Diametro nominale 32 (1"1/4) flangiati P = 6,5.

**anno 2012 - cadauno: € 2625.30**

anno 2011 - cadauno: € 2625.30

anno 2009 - cadauno: € 2625.30

anno 2007 - cadauno: € 2482.28

anno 2006 - cadauno: € 2349.06

anno 2004 - cadauno: € 2149.42

anno 2000 - cadauno: € 1959.18

### **O/20-43**

Diametro nominale 40 (1"1/2) flangiati P = 10.

**anno 2012 - cadauno: € 2870.01**

anno 2011 - cadauno: € 2870.01

anno 2009 - cadauno: € 2870.01

anno 2007 - cadauno: € 2713.66

anno 2006 - cadauno: € 2568.02

anno 2004 - cadauno: € 2349.77

## *Categoria O*

### **O/20-44**

Diametro nominale 50 (2") flangiati P = 18.

anno 2000 - cadauno: € 2141.80

**anno 2012 - cadauno: € 3103.09**

anno 2011 - cadauno: € 3103.09

anno 2009 - cadauno: € 3103.09

anno 2007 - cadauno: € 2934.04

anno 2006 - cadauno: € 2776.57

anno 2004 - cadauno: € 2540.60

anno 2000 - cadauno: € 2315.74

### **O/20-45**

Diametro nominale 65 (2" 1/2) flangiati P = 36.

**anno 2012 - cadauno: € 3684.91**

anno 2011 - cadauno: € 3684.91

anno 2009 - cadauno: € 3684.91

anno 2007 - cadauno: € 3484.16

anno 2006 - cadauno: € 3297.17

anno 2004 - cadauno: € 3016.95

anno 2000 - cadauno: € 2749.93

### **O/20-46**

Diametro nominale 80 (3") flangiati P = 56.

**anno 2012 - cadauno: € 4170.51**

anno 2011 - cadauno: € 4170.51

anno 2009 - cadauno: € 4170.51

anno 2007 - cadauno: € 3943.31

anno 2006 - cadauno: € 3731.67



### *Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 3414.53

anno 2000 - cadauno: € 3112.32

#### **O/20-47**

Diametro nominale 100 (4") flangiati P = 110.

**anno 2012 - cadauno: € 5763.47**

anno 2011 - cadauno: € 5763.47

anno 2009 - cadauno: € 5763.47

anno 2007 - cadauno: € 5449.49

anno 2006 - cadauno: € 5157.02

anno 2004 - cadauno: € 4718.74

anno 2000 - cadauno: € 4301.10

#### **O/20-48**

Diametro nominale 125 (5") flangiati P = 170.

**anno 2012 - cadauno: € 6547.86**

anno 2011 - cadauno: € 6547.86

anno 2009 - cadauno: € 6547.86

anno 2007 - cadauno: € 6191.14

anno 2006 - cadauno: € 5858.87

anno 2004 - cadauno: € 5360.94

anno 2000 - cadauno: € 4886.46

#### **O/20-49**

Diametro nominale 150 (6") flangiati P = 250.

**anno 2012 - cadauno: € 6963.91**

anno 2011 - cadauno: € 6963.91

anno 2009 - cadauno: € 6963.91

anno 2007 - cadauno: € 6584.54

*Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 6231.14

anno 2004 - cadauno: € 5701.57

anno 2000 - cadauno: € 5196.95

**O/20-50**

Diametro nominale 175 (7") flangiati P = 340.

**anno 2012 - cadauno: € 7970.36**

anno 2011 - cadauno: € 7970.36

anno 2009 - cadauno: € 7970.36

anno 2007 - cadauno: € 7536.15

anno 2006 - cadauno: € 7131.69

anno 2004 - cadauno: € 6525.58

anno 2000 - cadauno: € 5948.03

**O/20-51**

Diametro nominale 200 (8") flangiati P = 425.

**anno 2012 - cadauno: € 8305.04**

anno 2011 - cadauno: € 8305.04

anno 2009 - cadauno: € 8305.04

anno 2007 - cadauno: € 7852.60

anno 2006 - cadauno: € 7431.15

anno 2004 - cadauno: € 6799.60

anno 2000 - cadauno: € 6197.79

**O/20-52**

Modulo a distanza con 1 totalizzatore.

**anno 2012 - cadauno: € 73.57**

anno 2011 - cadauno: € 73.57

anno 2009 - cadauno: € 73.57

### *Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 69.56

anno 2006 - cadauno: € 65.83

anno 2004 - cadauno: € 60.23

anno 2000 - cadauno: € 54.90

#### **O/20-53**

Modulo a distanza con 2 totalizzatori.

**anno 2012 - cadauno: € 115.03**

anno 2011 - cadauno: € 115.03

anno 2009 - cadauno: € 115.03

anno 2007 - cadauno: € 108.76

anno 2006 - cadauno: € 102.92

anno 2004 - cadauno: € 94.18

anno 2000 - cadauno: € 85.84

#### **O/20-54**

Visualizzatore a display.

**anno 2012 - cadauno: € 143.94**

anno 2011 - cadauno: € 143.94

anno 2009 - cadauno: € 143.94

anno 2007 - cadauno: € 136.10

anno 2006 - cadauno: € 128.80

anno 2004 - cadauno: € 117.85

anno 2000 - cadauno: € 107.42

#### **O/20-55**

Opzione per contabilizzazione frigoriferi.

**anno 2012 - cadauno: € 125.13**

anno 2011 - cadauno: € 125.13

*Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 125.13

anno 2007 - cadauno: € 118.31

anno 2006 - cadauno: € 111.96

anno 2004 - cadauno: € 102.45

anno 2000 - cadauno: € 93.38

**O/20-56**

Opzione per trasmissione segnale impulsivo.

**anno 2012 - cadauno: € 154.11**

anno 2011 - cadauno: € 154.11

anno 2009 - cadauno: € 154.11

anno 2007 - cadauno: € 145.72

anno 2006 - cadauno: € 137.90

anno 2004 - cadauno: € 126.18

anno 2000 - cadauno: € 115.01

**O/20-57**

Opzione per trasmissione digitale RS 232C.

**anno 2012 - cadauno: € 109.48**

anno 2011 - cadauno: € 109.48

anno 2009 - cadauno: € 109.48

anno 2007 - cadauno: € 103.51

anno 2006 - cadauno: € 97.96

anno 2004 - cadauno: € 89.63

anno 2000 - cadauno: € 81.70

**O/20-58**

Opzione per trasmissione analogica a 2 uscite.

**anno 2012 - cadauno: € 479.38**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 479.38

anno 2009 - cadauno: € 479.38

anno 2007 - cadauno: € 453.27

anno 2006 - cadauno: € 428.94

anno 2004 - cadauno: € 392.49

anno 2000 - cadauno: € 357.75

DIMA PER L'INSTALLAZIONE DEL CONTATORE DI CALORE DIRETTO, COMPLETA DI RACCORDI PER ATTACCHI FILETTATI O FLANGIATI. Dima per facilitare l'installazione del contatore di calore diretto, completa di raccordi a tre pezzi per attacchi filettati e controflange con bulloni e guarnizioni per attacchi flangiati.

#### **O/20-59**

Diametro nominale 20 (3/4") filettati.

**anno 2012 - cadauno: € 57.10**

anno 2011 - cadauno: € 57.10

anno 2009 - cadauno: € 57.10

anno 2007 - cadauno: € 53.99

anno 2006 - cadauno: € 51.09

anno 2004 - cadauno: € 46.75

anno 2000 - cadauno: € 42.61

#### **O/20-60**

Diametro nominale 25 (1") filettati.

**anno 2012 - cadauno: € 95.43**

anno 2011 - cadauno: € 95.43

anno 2009 - cadauno: € 95.43

anno 2007 - cadauno: € 90.24

anno 2006 - cadauno: € 85.39

anno 2004 - cadauno: € 78.14

## *Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 71.22

### **O/20-61**

Diametro nominale 25 (1") flangiati.

**anno 2012 - cadauno: € 138.48**

anno 2011 - cadauno: € 138.48

anno 2009 - cadauno: € 138.48

anno 2007 - cadauno: € 130.93

anno 2006 - cadauno: € 123.90

anno 2004 - cadauno: € 113.37

anno 2000 - cadauno: € 103.34

### **O/20-62**

Diametro nominale 32 (1"1/4) flangiati.

**anno 2012 - cadauno: € 160.34**

anno 2011 - cadauno: € 160.34

anno 2009 - cadauno: € 160.34

anno 2007 - cadauno: € 151.61

anno 2006 - cadauno: € 143.47

anno 2004 - cadauno: € 131.28

anno 2000 - cadauno: € 119.66

### **O/20-63**

Diametro nominale 40 (1"1/2) flangiati.

**anno 2012 - cadauno: € 180.70**

anno 2011 - cadauno: € 180.70

anno 2009 - cadauno: € 180.70

anno 2007 - cadauno: € 170.85

anno 2006 - cadauno: € 161.69

*Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 147.94

anno 2000 - cadauno: € 134.85

**O/20-64**

Diametro nominale 50 (2") flangiati.

**anno 2012 - cadauno: € 221.31**

anno 2011 - cadauno: € 221.31

anno 2009 - cadauno: € 221.31

anno 2007 - cadauno: € 209.26

anno 2006 - cadauno: € 198.03

anno 2004 - cadauno: € 181.20

anno 2000 - cadauno: € 165.16

**O/20-65**

Diametro nominale 65 (2" 1/2) flangiati.

**anno 2012 - cadauno: € 269.84**

anno 2011 - cadauno: € 269.84

anno 2009 - cadauno: € 269.84

anno 2007 - cadauno: € 255.14

anno 2006 - cadauno: € 241.44

anno 2004 - cadauno: € 220.92

anno 2000 - cadauno: € 201.37

**O/20-66**

Diametro nominale 80 (3") flangiati.

**anno 2012 - cadauno: € 328.45**

anno 2011 - cadauno: € 328.45

anno 2009 - cadauno: € 328.45

anno 2007 - cadauno: € 310.55

### *Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 293.89

anno 2004 - cadauno: € 268.91

anno 2000 - cadauno: € 245.11

#### **O/20-67**

Diametro nominale 100 (4") flangiati.

**anno 2012 - cadauno: € 384.02**

anno 2011 - cadauno: € 384.02

anno 2009 - cadauno: € 384.02

anno 2007 - cadauno: € 363.10

anno 2006 - cadauno: € 343.61

anno 2004 - cadauno: € 314.41

anno 2000 - cadauno: € 286.58

#### **O/20-68**

Diametro nominale 125 (5") flangiati.

**anno 2012 - cadauno: € 502.85**

anno 2011 - cadauno: € 502.85

anno 2009 - cadauno: € 502.85

anno 2007 - cadauno: € 475.45

anno 2006 - cadauno: € 449.94

anno 2004 - cadauno: € 411.70

anno 2000 - cadauno: € 375.26

#### **O/20-69**

Diametro nominale 150 (6") flangiati.

**anno 2012 - cadauno: € 611.56**

anno 2011 - cadauno: € 611.56

anno 2009 - cadauno: € 611.56



### *Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 578.25

anno 2006 - cadauno: € 547.21

anno 2004 - cadauno: € 500.71

anno 2000 - cadauno: € 456.39

#### **O/20-70**

Diametro nominale 175 (7") flangiati.

**anno 2012 - cadauno: € 835.24**

anno 2011 - cadauno: € 835.24

anno 2009 - cadauno: € 835.24

anno 2007 - cadauno: € 789.73

anno 2006 - cadauno: € 747.35

anno 2004 - cadauno: € 683.83

anno 2000 - cadauno: € 623.31

#### **O/20-71**

Diametro nominale 200 (8") flangiati.

**anno 2012 - cadauno: € 964.24**

anno 2011 - cadauno: € 964.24

anno 2009 - cadauno: € 964.24

anno 2007 - cadauno: € 911.71

anno 2006 - cadauno: € 862.78

anno 2004 - cadauno: € 789.45

anno 2000 - cadauno: € 719.58

CASSETTA PREMONTATA PER ALLOGGIAMENTO DI CONTATORE DI CALORE CON DIAMETRO DN 20 O DN 25, ATTACCHI FILETTATI. Cassetta premontata per alloggiamento di contatore di calore con diametro 3/4" e 1" filettati, costituita da contenitore in lamiera zincata per installazione da incasso completo di sportello con chiave, tubazioni di stacco dalle colonne montanti, dima di installazione del contatore di calore, corpo valvola di zona a 3 vie con T di by-pass equilibrato, n. 4 valvole di intercettazione a

### *Categoria O*

sfera. La cassetta è predisposta per l'alloggiamento di un collettore di distribuzione fino ad un max di 10 + 10 attacchi, per l'alloggiamento di una valvola differenziale di by-pass DN 20 (3/4"), per l'alloggiamento di una dima per l'inserimento di un contatore DN 15 (1/2") di mc di acqua sanitaria con 2 valvole di intercettazione a sfera e valvola di ritegno e per l'alloggiamento di una derivazione DN 20 (3/4") con corpo valvola elettrotermica a 2 vie e valvola a sfera per l'alimentazione primaria di uno scambiatore destinato alla produzione di acqua calda sanitaria. La cassetta è fornita premontata con tutti gli accessori che vengono richiesti escluso il contatore di calore.

#### **O/20-72**

Cassetta H x L x P = mm 830 x 750 x 180.

**anno 2012 - cadauno: € 484.85**

anno 2011 - cadauno: € 484.85

anno 2009 - cadauno: € 484.85

anno 2007 - cadauno: € 458.44

anno 2006 - cadauno: € 433.83

anno 2004 - cadauno: € 396.96

anno 2000 - cadauno: € 361.83

#### **O/20-73**

Servomotore per valvola zona a 3 vie.

**anno 2012 - cadauno: € 153.30**

anno 2011 - cadauno: € 153.30

anno 2009 - cadauno: € 153.30

anno 2007 - cadauno: € 144.94

anno 2006 - cadauno: € 137.17

anno 2004 - cadauno: € 125.51

anno 2000 - cadauno: € 114.40

#### **O/20-74**

Collettore di distribuzione 2 + 2.

**anno 2012 - cadauno: € 45.40**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 45.40

anno 2009 - cadauno: € 45.40

anno 2007 - cadauno: € 42.93

anno 2006 - cadauno: € 40.62

anno 2004 - cadauno: € 37.17

anno 2000 - cadauno: € 33.88

#### **O/20-75**

Collettore di distribuzione 3 + 3.

**anno 2012 - cadauno: € 51.63**

anno 2011 - cadauno: € 51.63

anno 2009 - cadauno: € 51.63

anno 2007 - cadauno: € 48.82

anno 2006 - cadauno: € 46.20

anno 2004 - cadauno: € 42.27

anno 2000 - cadauno: € 38.53

#### **O/20-76**

Collettore di distribuzione 4 + 4.

**anno 2012 - cadauno: € 125.13**

anno 2011 - cadauno: € 125.13

anno 2009 - cadauno: € 125.13

anno 2007 - cadauno: € 118.31

anno 2006 - cadauno: € 111.96

anno 2004 - cadauno: € 102.45

anno 2000 - cadauno: € 93.38

#### **O/20-77**

Collettore di distribuzione 5 + 5.

*Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 147.83**

anno 2011 - cadauno: € 147.83

anno 2009 - cadauno: € 147.83

anno 2007 - cadauno: € 139.78

anno 2006 - cadauno: € 132.27

anno 2004 - cadauno: € 121.03

anno 2000 - cadauno: € 110.32

**O/20-78**

Collettore di distribuzione 6 + 6.

**anno 2012 - cadauno: € 154.11**

anno 2011 - cadauno: € 154.11

anno 2009 - cadauno: € 154.11

anno 2007 - cadauno: € 145.72

anno 2006 - cadauno: € 137.90

anno 2004 - cadauno: € 126.18

anno 2000 - cadauno: € 115.01

**O/20-79**

Collettore di distribuzione 7 + 7.

**anno 2012 - cadauno: € 240.91**

anno 2011 - cadauno: € 240.91

anno 2009 - cadauno: € 240.91

anno 2007 - cadauno: € 227.78

anno 2006 - cadauno: € 215.56

anno 2004 - cadauno: € 197.24

anno 2000 - cadauno: € 179.78

*Categoria O*

**O/20-80**

Collettore di distribuzione 8 + 8.

**anno 2012 - cadauno: € 247.97**

anno 2011 - cadauno: € 247.97

anno 2009 - cadauno: € 247.97

anno 2007 - cadauno: € 234.46

anno 2006 - cadauno: € 221.87

anno 2004 - cadauno: € 203.02

anno 2000 - cadauno: € 185.05

**O/20-81**

Collettore di distribuzione 9 + 9.

**anno 2012 - cadauno: € 283.12**

anno 2011 - cadauno: € 283.12

anno 2009 - cadauno: € 283.12

anno 2007 - cadauno: € 267.69

anno 2006 - cadauno: € 253.32

anno 2004 - cadauno: € 231.80

anno 2000 - cadauno: € 211.28

**O/20-82**

Collettore di distribuzione 10 + 10.

**anno 2012 - cadauno: € 289.35**

anno 2011 - cadauno: € 289.35

anno 2009 - cadauno: € 289.35

anno 2007 - cadauno: € 273.58

anno 2006 - cadauno: € 258.90

anno 2004 - cadauno: € 236.90

### *Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 215.93

#### **O/20-83**

Valvola differenziale di by-pass diametro nominale 20.

**anno 2012 - cadauno: € 31.01**

anno 2011 - cadauno: € 31.01

anno 2009 - cadauno: € 31.01

anno 2007 - cadauno: € 29.32

anno 2006 - cadauno: € 27.74

anno 2004 - cadauno: € 25.39

anno 2000 - cadauno: € 23.14

#### **O/20-84**

Dima per contatore acqua diametro nominale 15.

**anno 2012 - cadauno: € 70.38**

anno 2011 - cadauno: € 70.38

anno 2009 - cadauno: € 70.38

anno 2007 - cadauno: € 66.54

anno 2006 - cadauno: € 62.97

anno 2004 - cadauno: € 57.62

anno 2000 - cadauno: € 52.52

#### **O/20-85**

Derivazione per produzione acqua calda diametro nominale 20.

**anno 2012 - cadauno: € 179.87**

anno 2011 - cadauno: € 179.87

anno 2009 - cadauno: € 179.87

anno 2007 - cadauno: € 170.07

anno 2006 - cadauno: € 160.94

### *Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 147.26

anno 2000 - cadauno: € 134.23

#### **O/20-86**

Servomotore per valvola a 2 vie.

**anno 2012 - cadauno: € 44.64**

anno 2011 - cadauno: € 44.64

anno 2009 - cadauno: € 44.64

anno 2007 - cadauno: € 42.20

anno 2006 - cadauno: € 39.94

anno 2004 - cadauno: € 36.54

anno 2000 - cadauno: € 33.31

CONTATORE VOLUMETRICO PER GAS, A PARETI DEFORMABILI, PER MISURE FISCALI IN UTENZE CIVILI E INDUSTRIALI. Contatore volumetrico per gas del tipo a pareti deformabili, attacchi filettati, idoneo per misure fiscali in utenze civili ed industriali, predisposto per l'inserimento di un generatore d'impulsi per effettuare la telelettura. Pressione massima sopportabile 1,0 bar.

#### **O/20-87**

Portata massima di gas = Nmc/h 4.

**anno 2012 - cadauno: € 129.83**

anno 2011 - cadauno: € 129.83

anno 2009 - cadauno: € 129.83

anno 2007 - cadauno: € 122.76

anno 2006 - cadauno: € 116.17

anno 2004 - cadauno: € 106.30

anno 2000 - cadauno: € 96.89

#### **O/20-88**

Portata massima di gas = Nmc/h 6.

**anno 2012 - cadauno: € 129.83**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 129.83

anno 2009 - cadauno: € 129.83

anno 2007 - cadauno: € 122.76

anno 2006 - cadauno: € 116.17

anno 2004 - cadauno: € 106.30

anno 2000 - cadauno: € 96.89

#### **O/20-89**

Portata massima di gas = Nmc/h 10.

**anno 2012 - cadauno: € 211.14**

anno 2011 - cadauno: € 211.14

anno 2009 - cadauno: € 211.14

anno 2007 - cadauno: € 199.64

anno 2006 - cadauno: € 188.93

anno 2004 - cadauno: € 172.87

anno 2000 - cadauno: € 157.57

#### **O/20-90**

Portata massima di gas = Nmc/h 16.

**anno 2012 - cadauno: € 635.79**

anno 2011 - cadauno: € 635.79

anno 2009 - cadauno: € 635.79

anno 2007 - cadauno: € 601.15

anno 2006 - cadauno: € 568.89

anno 2004 - cadauno: € 520.54

anno 2000 - cadauno: € 474.47

#### **O/20-91**

Portata massima di gas = Nmc/h 25.



## *Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 637.38**

anno 2011 - cadauno: € 637.38

anno 2009 - cadauno: € 637.38

anno 2007 - cadauno: € 602.66

anno 2006 - cadauno: € 570.32

anno 2004 - cadauno: € 521.85

anno 2000 - cadauno: € 475.66

### **O/20-92**

Portata massima di gas = Nmc/h 40.

**anno 2012 - cadauno: € 1158.22**

anno 2011 - cadauno: € 1158.22

anno 2009 - cadauno: € 1158.22

anno 2007 - cadauno: € 1095.12

anno 2006 - cadauno: € 1036.34

anno 2004 - cadauno: € 948.27

anno 2000 - cadauno: € 864.34

### **O/20-93**

Portata massima di gas = Nmc/h 65.

**anno 2012 - cadauno: € 2337.47**

anno 2011 - cadauno: € 2337.47

anno 2009 - cadauno: € 2337.47

anno 2007 - cadauno: € 2210.13

anno 2006 - cadauno: € 2091.51

anno 2004 - cadauno: € 1913.76

anno 2000 - cadauno: € 1744.38

*Categoria O*

**O/20-94**

Portata massima di gas = Nmc/h 100.

**anno 2012 - cadauno: € 3993.83**

anno 2011 - cadauno: € 3993.83

anno 2009 - cadauno: € 3993.83

anno 2007 - cadauno: € 3776.26

anno 2006 - cadauno: € 3573.58

anno 2004 - cadauno: € 3269.87

anno 2000 - cadauno: € 2980.47

**O/20-95**

Portata massima di gas = Nmc/h 160.

**anno 2012 - cadauno: € 6545.50**

anno 2011 - cadauno: € 6545.50

anno 2009 - cadauno: € 6545.50

anno 2007 - cadauno: € 6188.91

anno 2006 - cadauno: € 5856.76

anno 2004 - cadauno: € 5359.00

anno 2000 - cadauno: € 4884.70

**O/20-96**

Portata massima di gas = Nmc/h 250.

**anno 2012 - cadauno: € 11153.18**

anno 2011 - cadauno: € 11153.18

anno 2009 - cadauno: € 11153.18

anno 2007 - cadauno: € 10545.58

anno 2006 - cadauno: € 9979.60

anno 2004 - cadauno: € 9131.46

## *Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 8323.27

CONTATORE VOLUMETRICO PER GAS, A TURBINA, PER MISURE FISCALI IN UTENZE INDUSTRIALI. Contatore volumetrico per gas del tipo a turbina, attacchi flangiati, idoneo per misure fiscali in utenze industriali, completo di generatore d'impulsi per telelettura e controflange con bulloni e guarnizioni. Pressione massima sopportabile 10 bar.

### **O/20-97**

Portata massima di gas = Nmc/h 100.

**anno 2012 - cadauno: € 3260.26**

anno 2011 - cadauno: € 3260.26

anno 2009 - cadauno: € 3260.26

anno 2007 - cadauno: € 3082.65

anno 2006 - cadauno: € 2917.20

anno 2004 - cadauno: € 2669.28

anno 2000 - cadauno: € 2433.03

### **O/20-98**

Portata massima di gas = Nmc/h 160.

**anno 2012 - cadauno: € 5648.53**

anno 2011 - cadauno: € 5648.53

anno 2009 - cadauno: € 5648.53

anno 2007 - cadauno: € 5340.81

anno 2006 - cadauno: € 5054.17

anno 2004 - cadauno: € 4624.63

anno 2000 - cadauno: € 4215.32

### **O/20-99**

Portata massima di gas = Nmc/h 250.

**anno 2012 - cadauno: € 5764.30**

anno 2011 - cadauno: € 5764.30

### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 5764.30

anno 2007 - cadauno: € 5450.28

anno 2006 - cadauno: € 5157.76

anno 2004 - cadauno: € 4719.42

anno 2000 - cadauno: € 4301.72

#### **O/20-100**

Portata massima di gas = Nmc/h 400.

**anno 2012 - cadauno: € 6876.30**

anno 2011 - cadauno: € 6876.30

anno 2009 - cadauno: € 6876.30

anno 2007 - cadauno: € 6501.70

anno 2006 - cadauno: € 6152.75

anno 2004 - cadauno: € 5629.85

anno 2000 - cadauno: € 5131.57

#### **O/20-101**

Portata massima di gas = Nmc/h 650.

**anno 2012 - cadauno: € 8398.88**

anno 2011 - cadauno: € 8398.88

anno 2009 - cadauno: € 8398.88

anno 2007 - cadauno: € 7941.33

anno 2006 - cadauno: € 7515.12

anno 2004 - cadauno: € 6876.43

anno 2000 - cadauno: € 6267.82

#### **O/20-102**

Portata massima di gas = Nmc/h 1000.

**anno 2012 - cadauno: € 8872.80**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 8872.80

anno 2009 - cadauno: € 8872.80

anno 2007 - cadauno: € 8389.43

anno 2006 - cadauno: € 7939.17

anno 2004 - cadauno: € 7264.44

anno 2000 - cadauno: € 6621.49

CONTALITRI PER GASOLIO E PER OLIO COMBUSTIBILE PER INSTALLAZIONE DOPO ELETTRROPOMPA. Contaltri di combustibile liquido da installare fra pompa e ugello del bruciatore o comunque a valle di una elettropompa, idoneo ad effettuare una lettura diretta dei consumi di combustibile. Il modello utilizzabile per olio combustibile deve essere impiegato con combustibile riscaldato idoneamente. Portata nominale di combustibile: P (l/h).

#### **O/20-103**

P = l/h 50 per solo gasolio.

**anno 2012 - cadauno: € 269.07**

anno 2011 - cadauno: € 269.07

anno 2009 - cadauno: € 269.07

anno 2007 - cadauno: € 254.41

anno 2006 - cadauno: € 240.76

anno 2004 - cadauno: € 220.30

anno 2000 - cadauno: € 200.80

#### **O/20-104**

P = l/h 90 per solo gasolio.

**anno 2012 - cadauno: € 391.01**

anno 2011 - cadauno: € 391.01

anno 2009 - cadauno: € 391.01

anno 2007 - cadauno: € 369.71

anno 2006 - cadauno: € 349.87

### *Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 320.13

anno 2000 - cadauno: € 291.80

#### **O/20-105**

P = l/h 616 per gasolio e olio combustibile.

**anno 2012 - cadauno: € 693.72**

anno 2011 - cadauno: € 693.72

anno 2009 - cadauno: € 693.72

anno 2007 - cadauno: € 655.93

anno 2006 - cadauno: € 620.72

anno 2004 - cadauno: € 567.97

anno 2000 - cadauno: € 517.70

CONTATORE DI METRI CUBI PER ACQUA FREDDA, TIPO A TURBINA, LETTURA DIRETTA. Contatore di metri cubi per acqua fredda fino a 45°C, tipo a turbina con quadrante bagnato e lettura diretta, attacchi filettati, completo di raccordi a tre pezzi. Portata massima: Q (mc/h).

#### **O/20-106**

Diametro nominale 15 (1/2") Q = 3 PN 16.

**anno 2012 - cadauno: € 23.40**

anno 2011 - cadauno: € 23.40

anno 2009 - cadauno: € 23.40

anno 2007 - cadauno: € 22.12

anno 2006 - cadauno: € 20.93

anno 2004 - cadauno: € 19.16

anno 2000 - cadauno: € 17.46

#### **O/20-107**

Diametro nominale 20 (3/4") Q = 5 PN 16.

**anno 2012 - cadauno: € 31.77**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 31.77

anno 2009 - cadauno: € 31.77

anno 2007 - cadauno: € 30.04

anno 2006 - cadauno: € 28.43

anno 2004 - cadauno: € 26.01

anno 2000 - cadauno: € 23.71

#### **O/20-108**

Diametro nominale 25 (1") Q = 7 PN 16.

**anno 2012 - cadauno: € 60.27**

anno 2011 - cadauno: € 60.27

anno 2009 - cadauno: € 60.27

anno 2007 - cadauno: € 56.99

anno 2006 - cadauno: € 53.93

anno 2004 - cadauno: € 49.35

anno 2000 - cadauno: € 44.98

#### **O/20-109**

Diametro nominale 32 (1"1/4) Q = 10 PN 16.

**anno 2012 - cadauno: € 84.50**

anno 2011 - cadauno: € 84.50

anno 2009 - cadauno: € 84.50

anno 2007 - cadauno: € 79.90

anno 2006 - cadauno: € 75.61

anno 2004 - cadauno: € 69.18

anno 2000 - cadauno: € 63.06

#### **O/20-110**

Diametro nominale 40 (1"1/2) Q = 20 PN 16.

### *Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 179.87**

anno 2011 - cadauno: € 179.87

anno 2009 - cadauno: € 179.87

anno 2007 - cadauno: € 170.07

anno 2006 - cadauno: € 160.94

anno 2004 - cadauno: € 147.26

anno 2000 - cadauno: € 134.23

#### **O/20-111**

Diametro nominale 50 (2") Q = 30 PN 16.

**anno 2012 - cadauno: € 297.17**

anno 2011 - cadauno: € 297.17

anno 2009 - cadauno: € 297.17

anno 2007 - cadauno: € 280.98

anno 2006 - cadauno: € 265.90

anno 2004 - cadauno: € 243.30

anno 2000 - cadauno: € 221.77

CONTATORE DI METRI CUBI PER ACQUA CALDA, TIPO A TURBINA, LETTURA DIRETTA. Contatore di metri cubi per acqua calda fino a 95°C, tipo a turbina con quadrante bagnato e lettura diretta, attacchi filettati, completo di raccordi a tre pezzi. Portata massima: Q (mc/h).

#### **O/20-112**

Diametro nominale 15 (1/2") Q = 3 PN 16.

**anno 2012 - cadauno: € 26.09**

anno 2011 - cadauno: € 26.09

anno 2009 - cadauno: € 26.09

anno 2007 - cadauno: € 24.67

anno 2006 - cadauno: € 23.34



*Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 21.36

anno 2000 - cadauno: € 19.47

**O/20-113**

Diametro nominale 20 (3/4") Q = 5 PN 16.

**anno 2012 - cadauno: € 34.75**

anno 2011 - cadauno: € 34.75

anno 2009 - cadauno: € 34.75

anno 2007 - cadauno: € 32.85

anno 2006 - cadauno: € 31.09

anno 2004 - cadauno: € 28.45

anno 2000 - cadauno: € 25.93

**O/20-114**

Diametro nominale 25 (1") Q = 7 PN 16.

**anno 2012 - cadauno: € 66.50**

anno 2011 - cadauno: € 66.50

anno 2009 - cadauno: € 66.50

anno 2007 - cadauno: € 62.88

anno 2006 - cadauno: € 59.51

anno 2004 - cadauno: € 54.45

anno 2000 - cadauno: € 49.63

**O/20-115**

Diametro nominale 32 (1"1/4) Q = 10 PN 16.

**anno 2012 - cadauno: € 91.56**

anno 2011 - cadauno: € 91.56

anno 2009 - cadauno: € 91.56

anno 2007 - cadauno: € 86.57

### *Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 81.93

anno 2004 - cadauno: € 74.96

anno 2000 - cadauno: € 68.33

#### **O/20-116**

Diametro nominale 40 (1"1/2) Q = 20 PN 16.

**anno 2012 - cadauno: € 186.17**

anno 2011 - cadauno: € 186.17

anno 2009 - cadauno: € 186.17

anno 2007 - cadauno: € 176.02

anno 2006 - cadauno: € 166.58

anno 2004 - cadauno: € 152.42

anno 2000 - cadauno: € 138.93

#### **O/20-117**

Diametro nominale 50 (2") Q = 30 PN 16.

**anno 2012 - cadauno: € 304.22**

anno 2011 - cadauno: € 304.22

anno 2009 - cadauno: € 304.22

anno 2007 - cadauno: € 287.65

anno 2006 - cadauno: € 272.21

anno 2004 - cadauno: € 249.07

anno 2000 - cadauno: € 227.03

CONTATORE DI METRI CUBI PER ACQUA FREDDA, TIPO A MULINELLO WOLTMANN LETTURA DIRETTA. Contatore di metri cubi per acqua fredda fino a 50°C, tipo a mulinello Woltmann con quadrante asciutto e lettura diretta, attacchi flangiati, completo di controflange, bulloni e guarnizioni. Portata massima: Q (mc/h).

#### **O/20-118**

Diametro nominale 50 (2") Q = 25 PN 16.

## *Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 409.84**

anno 2011 - cadauno: € 409.84

anno 2009 - cadauno: € 409.84

anno 2007 - cadauno: € 387.51

anno 2006 - cadauno: € 366.71

anno 2004 - cadauno: € 335.55

anno 2000 - cadauno: € 305.85

### **O/20-119**

Diametro nominale 65 (2"1/2) Q = 50 PN 16.

**anno 2012 - cadauno: € 479.38**

anno 2011 - cadauno: € 479.38

anno 2009 - cadauno: € 479.38

anno 2007 - cadauno: € 453.27

anno 2006 - cadauno: € 428.94

anno 2004 - cadauno: € 392.49

anno 2000 - cadauno: € 357.75

### **O/20-120**

Diametro nominale 80 (3") Q = 80 PN 16.

**anno 2012 - cadauno: € 548.25**

anno 2011 - cadauno: € 548.25

anno 2009 - cadauno: € 548.25

anno 2007 - cadauno: € 518.38

anno 2006 - cadauno: € 490.56

anno 2004 - cadauno: € 448.87

anno 2000 - cadauno: € 409.14

*Categoria O*

**O/20-121**

Diametro nominale 100 (4") Q = 130 PN 16.

**anno 2012 - cadauno: € 686.66**

anno 2011 - cadauno: € 686.66

anno 2009 - cadauno: € 686.66

anno 2007 - cadauno: € 649.25

anno 2006 - cadauno: € 614.40

anno 2004 - cadauno: € 562.19

anno 2000 - cadauno: € 512.43

**O/20-122**

Diametro nominale 125 (5") Q = 200 PN 16.

**anno 2012 - cadauno: € 857.10**

anno 2011 - cadauno: € 857.10

anno 2009 - cadauno: € 857.10

anno 2007 - cadauno: € 810.41

anno 2006 - cadauno: € 766.92

anno 2004 - cadauno: € 701.74

anno 2000 - cadauno: € 639.63

**O/20-123**

Diametro nominale 150 (6") Q = 350 PN 16.

**anno 2012 - cadauno: € 1015.87**

anno 2011 - cadauno: € 1015.87

anno 2009 - cadauno: € 1015.87

anno 2007 - cadauno: € 960.53

anno 2006 - cadauno: € 908.97

anno 2004 - cadauno: € 831.72

## *Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 758.11

### **21. IMPIANTI ELETTRICI PER IMPIANTISTICA TERMOIDRAULICA**

#### **O/21-1**

COLLEGAMENTO ELETTRICO DI REGOLAZIONE PER IMPIANTI TECNOLOGICI, ESEGUITO SOTTOTRACCIA. Collegamento elettrico di regolazione di impianti tecnologici, eseguito sottotraccia, per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di regolazione (termostato, umidostato, flussostato, sonda di temperatura, pressostato, valvola di zona, servomotore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguente sottotraccia, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, entrambi non propaganti l'incendio, di sezione min. pari a mmq 1,5, delle scatole di derivazione atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente ed i morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura e le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Per ogni collegamento.

**anno 2012 - cadauno: € 89.97**

anno 2011 - cadauno: € 89.97

anno 2009 - cadauno: € 89.97

anno 2007 - cadauno: € 85.07

anno 2006 - cadauno: € 80.50

anno 2004 - cadauno: € 73.66

anno 2000 - cadauno: € 67.14

#### **O/21-2**

COLLEGAMENTO ELETTRICO DI REGOLAZIONE PER IMPIANTI TECNOLOGICI, ESEGUITO IN VISTA CON TUBAZIONI IN PVC. Collegamento elettrico di regolazione di impianti tecnologici, eseguito in vista con tubazioni in PVC per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di regolazione (termostato, umidostato, flussostato, sonda di temperatura, pressostato, valvola di zona, servomotore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni, delle

### *Categoria O*

scatole di derivazione in PVC autoestinguenti, atte a garantire il grado di protezione prescritto per l'ambiente (min. IP 44) sia con l'uso di filettature che di raccordi, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, comunque non propaganti l'incendio di sezione minima pari a mmq 1,5 e dei morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura e le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Per ogni collegamento.

**anno 2012 - cadauno: € 86.03**

anno 2011 - cadauno: € 86.03

anno 2009 - cadauno: € 86.03

anno 2007 - cadauno: € 81.34

anno 2006 - cadauno: € 76.98

anno 2004 - cadauno: € 70.43

anno 2000 - cadauno: € 64.20

### **O/21-3**

COLLEGAMENTO ELETTRICO DI REGOLAZIONE PER IMPIANTI TECNOLOGICI, ESEGUITO IN VISTA CON TUBAZIONI IN FERRO ZINCATO. Collegamento elettrico di regolazione di impianti tecnologici, eseguito in vista con tubazioni in ferro zincato per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di regolazione (termostato, umidostato, flussostato, sonda di temperatura, pressostato, valvola di zona, servomotore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in ferro zincato e delle scatole di derivazione in lega di alluminio o materiale metallico entrambe atte a garantire il grado di protezione prescritto per l'ambiente (min. IP 44) sia con l'uso di filettature che di raccordi, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, comunque non propaganti l'incendio di sezione minima pari a mmq 1,5, dei morsetti del tipo a mantello o similare e delle eventuali guaine flessibili di raccordo alle apparecchiature. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura e le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Per ogni collegamento.

**anno 2012 - cadauno: € 101.67**

anno 2011 - cadauno: € 101.67

anno 2009 - cadauno: € 101.67

### *Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 96.13

anno 2006 - cadauno: € 90.97

anno 2004 - cadauno: € 83.24

anno 2000 - cadauno: € 75.87

**COLLEGAMENTO ELETTRICO DI POTENZA PER APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE, ESEGUITO SOTTOTRACCIA.** Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia, per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di potenza (bruciatore, elettropompa, compressore, aerotermo, unità termoventilante, aspiratore, ventilconvettore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguenti sottotraccia, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, entrambi non propaganti l'incendio, di sezione adeguata al tipo di impiego, mai inferiore a mmq 1,5 sia di fase che di protezione, delle scatole di derivazione atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente, dei morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura e opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura.

#### **O/21-4**

Per ogni coll. monofase max 16 A.

**anno 2012 - cadauno: € 101.67**

anno 2011 - cadauno: € 101.67

anno 2009 - cadauno: € 101.67

anno 2007 - cadauno: € 96.13

anno 2006 - cadauno: € 90.97

anno 2004 - cadauno: € 83.24

anno 2000 - cadauno: € 75.87

#### **O/21-5**

Per ogni coll. monofase max 32 A.

**anno 2012 - cadauno: € 105.61**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 105.61

anno 2009 - cadauno: € 105.61

anno 2007 - cadauno: € 99.85

anno 2006 - cadauno: € 94.49

anno 2004 - cadauno: € 86.46

anno 2000 - cadauno: € 78.81

#### **O/21-6**

Per ogni coll. trifase max 16 A.

**anno 2012 - cadauno: € 109.48**

anno 2011 - cadauno: € 109.48

anno 2009 - cadauno: € 109.48

anno 2007 - cadauno: € 103.51

anno 2006 - cadauno: € 97.96

anno 2004 - cadauno: € 89.63

anno 2000 - cadauno: € 81.70

#### **O/21-7**

Per ogni coll. trifase max 32 A.

**anno 2012 - cadauno: € 117.30**

anno 2011 - cadauno: € 117.30

anno 2009 - cadauno: € 117.30

anno 2007 - cadauno: € 110.91

anno 2006 - cadauno: € 104.96

anno 2004 - cadauno: € 96.04

anno 2000 - cadauno: € 87.54

COLLEGAMENTO ELETTRICO DI POTENZA PER APPARECCHIATURE  
TECNOLOGICHE, ESEGUITO SOTTOTRACCIA CON PRESA CEE IP 55.



### *Categoria O*

Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia, per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di potenza (bruciatore, elettropompa, compressore, aerotermo, unità termoventilante, aspiratore, ventilconvettore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguenti sottotraccia, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, entrambi non propaganti l'incendio, di sezione adeguata al tipo di impiego, mai inferiore a mmq 1,5 sia di fase che di protezione, delle scatole di derivazione atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente, dei morsetti del tipo a mantello o similare e della presa CEE IP 55, con fusibili ed interruttore di blocco, spina CEE e cavo di collegamento. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura e opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura.

#### **O/21-8**

Per ogni coll. monofase con presa CEE max 16A.

**anno 2012 - cadauno: € 181.45**

anno 2011 - cadauno: € 181.45

anno 2009 - cadauno: € 181.45

anno 2007 - cadauno: € 171.56

anno 2006 - cadauno: € 162.36

anno 2004 - cadauno: € 148.56

anno 2000 - cadauno: € 135.41

#### **O/21-9**

Per ogni coll. monofase con presa CEE max 32A.

**anno 2012 - cadauno: € 213.50**

anno 2011 - cadauno: € 213.50

anno 2009 - cadauno: € 213.50

anno 2007 - cadauno: € 201.87

anno 2006 - cadauno: € 191.04

anno 2004 - cadauno: € 174.80

### *Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 159.33

#### **O/21-10**

Per ogni coll. trifase con presa CEE max 16A.

**anno 2012 - cadauno: € 208.03**

anno 2011 - cadauno: € 208.03

anno 2009 - cadauno: € 208.03

anno 2007 - cadauno: € 196.70

anno 2006 - cadauno: € 186.14

anno 2004 - cadauno: € 170.32

anno 2000 - cadauno: € 155.25

#### **O/21-11**

Per ogni coll. trifase con presa CEE max 32A.

**anno 2012 - cadauno: € 257.31**

anno 2011 - cadauno: € 257.31

anno 2009 - cadauno: € 257.31

anno 2007 - cadauno: € 243.29

anno 2006 - cadauno: € 230.23

anno 2004 - cadauno: € 210.67

anno 2000 - cadauno: € 192.02

**COLLEGAMENTO ELETTRICO DI POTENZA PER APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE, ESEGUITO IN VISTA CON TUBAZIONI IN PVC.** Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubazioni in PVC per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di potenza (bruciatore, elettropompa, compressore, aerotermo, unità termoventilante, aspiratore, ventilconvettore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguenti filettabili o raccordabili, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma entrambi non propaganti l'incendio, di sezione adeguata al tipo di impiego, mai inferiore a mmq 1,5 sia di fase che di protezione, delle scatole di derivazione in PVC atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente (min. IP

### *Categoria O*

44), dei morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura e le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura.

#### **O/21-12**

Per ogni coll. monofase max 16 A.

**anno 2012 - cadauno: € 86.03**

anno 2011 - cadauno: € 86.03

anno 2009 - cadauno: € 86.03

anno 2007 - cadauno: € 81.34

anno 2006 - cadauno: € 76.98

anno 2004 - cadauno: € 70.43

anno 2000 - cadauno: € 64.20

#### **O/21-13**

Per ogni coll. monofase max 32 A.

**anno 2012 - cadauno: € 89.97**

anno 2011 - cadauno: € 89.97

anno 2009 - cadauno: € 89.97

anno 2007 - cadauno: € 85.07

anno 2006 - cadauno: € 80.50

anno 2004 - cadauno: € 73.66

anno 2000 - cadauno: € 67.14

#### **O/21-14**

Per ogni coll. trifase max 16 A.

**anno 2012 - cadauno: € 93.84**

anno 2011 - cadauno: € 93.84

anno 2009 - cadauno: € 93.84

### *Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 88.73

anno 2006 - cadauno: € 83.97

anno 2004 - cadauno: € 76.83

anno 2000 - cadauno: € 70.03

#### **O/21-15**

Per ogni coll. trifase max 32 A.

**anno 2012 - cadauno: € 101.67**

anno 2011 - cadauno: € 101.67

anno 2009 - cadauno: € 101.67

anno 2007 - cadauno: € 96.13

anno 2006 - cadauno: € 90.97

anno 2004 - cadauno: € 83.24

anno 2000 - cadauno: € 75.87

#### **O/21-16**

Per ogni coll. trifase max 63 A.

**anno 2012 - cadauno: € 117.30**

anno 2011 - cadauno: € 117.30

anno 2009 - cadauno: € 117.30

anno 2007 - cadauno: € 110.91

anno 2006 - cadauno: € 104.96

anno 2004 - cadauno: € 96.04

anno 2000 - cadauno: € 87.54

COLLEGAMENTO ELETTRICO DI POTENZA PER APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE, ESEGUITO IN VISTA CON TUBAZIONI IN PVC CON PRESA CEE IP 55. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubazioni in PVC per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di potenza (bruciatore, elettropompa, compressore, aerotermo, unità termoventilante, aspiratore, ventilconvettore, ecc.) all'interno del locale della centrale o,

## *Categoria O*

comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguenti filettabili o raccordabili, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma entrambi non propaganti l'incendio, di sezione adeguata al tipo di impiego, mai inferiore a mmq 1,5 sia di fase che di protezione, delle scatole di derivazione in PVC atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente (min. IP 44), dei morsetti del tipo a mantello o similare e della presa CEE IP 55, con fusibili ed interruttore di blocco, spina CEE e cavo di collegamento. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura e le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere, con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura.

### **O/21-17**

Per ogni coll. monofase con presa CEE max 16 A.

**anno 2012 - cadauno: € 165.81**

anno 2011 - cadauno: € 165.81

anno 2009 - cadauno: € 165.81

anno 2007 - cadauno: € 156.78

anno 2006 - cadauno: € 148.36

anno 2004 - cadauno: € 135.76

anno 2000 - cadauno: € 123.74

### **O/21-18**

Per ogni coll. monofase con presa CEE max 32 A.

**anno 2012 - cadauno: € 197.10**

anno 2011 - cadauno: € 197.10

anno 2009 - cadauno: € 197.10

anno 2007 - cadauno: € 186.36

anno 2006 - cadauno: € 176.36

anno 2004 - cadauno: € 161.37

anno 2000 - cadauno: € 147.09

### **O/21-19**

### *Categoria O*

Per ogni coll. trifase con presa CEE max 16 A.

**anno 2012 - cadauno: € 196.34**

anno 2011 - cadauno: € 196.34

anno 2009 - cadauno: € 196.34

anno 2007 - cadauno: € 185.64

anno 2006 - cadauno: € 175.68

anno 2004 - cadauno: € 160.75

anno 2000 - cadauno: € 146.52

### **O/21-20**

Per ogni coll. trifase con presa CEE max 32 A.

**anno 2012 - cadauno: € 242.42**

anno 2011 - cadauno: € 242.42

anno 2009 - cadauno: € 242.42

anno 2007 - cadauno: € 229.21

anno 2006 - cadauno: € 216.91

anno 2004 - cadauno: € 198.48

anno 2000 - cadauno: € 180.91

**COLLEGAMENTO ELETTRICO DI POTENZA PER APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE, ESEGUITO IN VISTA CON TUBAZIONI IN FERRO ZINCATO.** Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubazioni in ferro zincato per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di potenza (bruciatore, elettropompa, compressore, aerotermo, unità termoventilante, aspiratore, ventilconvettore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e la posa in opera delle canalizzazioni in ferro zincato filettabili o raccordabili, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma entrambi non propaganti l'incendio, di sezione adeguata al tipo di impiego, mai inferiore a mmq 1,5 sia di fase che di protezione, delle scatole di derivazione metalliche atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente (min. IP 44), dei morsetti a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura e le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e

### *Categoria O*

murature leggere, con l'esclusione di tracce su muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura.

#### **O/21-21**

Per ogni coll. monofase max 16 A.

**anno 2012 - cadauno: € 101.67**

anno 2011 - cadauno: € 101.67

anno 2009 - cadauno: € 101.67

anno 2007 - cadauno: € 96.13

anno 2006 - cadauno: € 90.97

anno 2004 - cadauno: € 83.24

anno 2000 - cadauno: € 75.87

#### **O/21-22**

Per ogni coll. monofase max 32 A.

**anno 2012 - cadauno: € 105.61**

anno 2011 - cadauno: € 105.61

anno 2009 - cadauno: € 105.61

anno 2007 - cadauno: € 99.85

anno 2006 - cadauno: € 94.49

anno 2004 - cadauno: € 86.46

anno 2000 - cadauno: € 78.81

#### **O/21-23**

Per ogni coll. trifase max 16 A.

**anno 2012 - cadauno: € 109.48**

anno 2011 - cadauno: € 109.48

anno 2009 - cadauno: € 109.48

anno 2007 - cadauno: € 103.51

### *Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 97.96

anno 2004 - cadauno: € 89.63

anno 2000 - cadauno: € 81.70

#### **O/21-24**

Per ogni coll. trifase max 32 A.

**anno 2012 - cadauno: € 117.30**

anno 2011 - cadauno: € 117.30

anno 2009 - cadauno: € 117.30

anno 2007 - cadauno: € 110.91

anno 2006 - cadauno: € 104.96

anno 2004 - cadauno: € 96.04

anno 2000 - cadauno: € 87.54

#### **O/21-25**

Per ogni coll. trifase max 63 A.

**anno 2012 - cadauno: € 132.94**

anno 2011 - cadauno: € 132.94

anno 2009 - cadauno: € 132.94

anno 2007 - cadauno: € 125.70

anno 2006 - cadauno: € 118.95

anno 2004 - cadauno: € 108.84

anno 2000 - cadauno: € 99.21

COLLEGAMENTO ELETTRICO DI POTENZA PER APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE, ESEGUITO IN VISTA CON TUBAZIONI IN FERRO ZINCATO CON PRESA CEE IP 55. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubazioni in ferro zincato per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di potenza (bruciatore, elettropompa, compressore, aerotermo, unità termoventilante, aspiratore, ventilconvettore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico,



### *Categoria O*

comprendente gli oneri per la fornitura e la posa in opera delle canalizzazioni in ferro zincato filettabili o raccordabili, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma entrambi non propaganti l'incendio, di sezione adeguata al tipo di impiego, mai inferiore a mmq 1,5 sia di fase che di protezione, delle scatole di derivazione metalliche atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente (min. IP 44), dei morsetti a mantello o similare e della presa CEE IP 55, con fusibili ed interruttore di blocco, spina CEE e cavo di collegamento. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura e le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere, con l'esclusione di tracce su muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura.

#### **O/21-26**

Per ogni coll. monofase con presa CEE max 16 A.

**anno 2012 - cadauno: € 181.45**

anno 2011 - cadauno: € 181.45

anno 2009 - cadauno: € 181.45

anno 2007 - cadauno: € 171.56

anno 2006 - cadauno: € 162.36

anno 2004 - cadauno: € 148.56

anno 2000 - cadauno: € 135.41

#### **O/21-27**

Per ogni coll. monofase con presa CEE max 32 A.

**anno 2012 - cadauno: € 212.74**

anno 2011 - cadauno: € 212.74

anno 2009 - cadauno: € 212.74

anno 2007 - cadauno: € 201.15

anno 2006 - cadauno: € 190.35

anno 2004 - cadauno: € 174.18

anno 2000 - cadauno: € 158.76

#### **O/21-28**

Per ogni coll. trifase con presa CEE max 16 A.

### *Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 211.97**

anno 2011 - cadauno: € 211.97

anno 2009 - cadauno: € 211.97

anno 2007 - cadauno: € 200.43

anno 2006 - cadauno: € 189.67

anno 2004 - cadauno: € 173.55

anno 2000 - cadauno: € 158.19

#### **O/21-29**

Per ogni coll. trifase con presa CEE max 32 A.

**anno 2012 - cadauno: € 258.07**

anno 2011 - cadauno: € 258.07

anno 2009 - cadauno: € 258.07

anno 2007 - cadauno: € 244.01

anno 2006 - cadauno: € 230.92

anno 2004 - cadauno: € 211.29

anno 2000 - cadauno: € 192.59

**CONVERTITORE DI FREQUENZA PER VARIARE LA VELOCITÀ DI MOTORI ELETTRICI.** Convertitore di frequenza idoneo per variare la velocità di motori standard a gabbia, costituito da custodia IP 20 minimo, quadro di comando con display, tempo di accelerazione e decelerazione programmabile, frequenza minima e massima programmabile, 4 velocità preregolabili, dispositivi di sicurezza per sottotensione, sovratensione, sovracorrente, sovratemperatura, set di frequenza con potenziometro locale, capacità di sovraccarico del 150%, segnali a distanza di marcia, guasto, in velocità, frequenza d'uscita, comando a distanza di marcia/arresto, regolazione della velocità a distanza con segnale 0 - 10 V o 4 - 20 mA. Potenza uscita: P (kW). Tensione ingresso min/max: T (V). Sono esclusi i collegamenti elettrici.

#### **O/21-30**

P = 0,37 kW T = 220/240 V monofase.

**anno 2012 - cadauno: € 556.82**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 556.82

anno 2009 - cadauno: € 556.82

anno 2007 - cadauno: € 526.49

anno 2006 - cadauno: € 498.23

anno 2004 - cadauno: € 455.89

anno 2000 - cadauno: € 415.54

#### **O/21-31**

P = 0,55 kW T = 220/240 V monofase.

**anno 2012 - cadauno: € 586.52**

anno 2011 - cadauno: € 586.52

anno 2009 - cadauno: € 586.52

anno 2007 - cadauno: € 554.57

anno 2006 - cadauno: € 524.80

anno 2004 - cadauno: € 480.20

anno 2000 - cadauno: € 437.70

#### **O/21-32**

P = 0,75 kW T = 220/240 V monofase.

**anno 2012 - cadauno: € 626.45**

anno 2011 - cadauno: € 626.45

anno 2009 - cadauno: € 626.45

anno 2007 - cadauno: € 592.32

anno 2006 - cadauno: € 560.53

anno 2004 - cadauno: € 512.89

anno 2000 - cadauno: € 467.50

#### **O/21-33**

P = 1,10 kW T = 220/240 V monofase.

*Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 675.72**

anno 2011 - cadauno: € 675.72

anno 2009 - cadauno: € 675.72

anno 2007 - cadauno: € 638.91

anno 2006 - cadauno: € 604.62

anno 2004 - cadauno: € 553.23

anno 2000 - cadauno: € 504.27

**O/21-34**

P = 1,50 kW T = 220/240 V monofase.

**anno 2012 - cadauno: € 725.76**

anno 2011 - cadauno: € 725.76

anno 2009 - cadauno: € 725.76

anno 2007 - cadauno: € 686.22

anno 2006 - cadauno: € 649.39

anno 2004 - cadauno: € 594.20

anno 2000 - cadauno: € 541.61

**O/21-35**

P = 0,55 kW T = 220/240 V trifase.

**anno 2012 - cadauno: € 868.87**

anno 2011 - cadauno: € 868.87

anno 2009 - cadauno: € 868.87

anno 2007 - cadauno: € 821.54

anno 2006 - cadauno: € 777.44

anno 2004 - cadauno: € 711.37

anno 2000 - cadauno: € 648.41

*Categoria O*

**O/21-36**

P = 0,75 kW T = 220/240 V trifase.

**anno 2012 - cadauno: € 918.90**

anno 2011 - cadauno: € 918.90

anno 2009 - cadauno: € 918.90

anno 2007 - cadauno: € 868.85

anno 2006 - cadauno: € 822.21

anno 2004 - cadauno: € 752.34

anno 2000 - cadauno: € 685.75

**O/21-37**

P = 1,50 kW T = 220/240 V trifase.

**anno 2012 - cadauno: € 1066.73**

anno 2011 - cadauno: € 1066.73

anno 2009 - cadauno: € 1066.73

anno 2007 - cadauno: € 1008.62

anno 2006 - cadauno: € 954.49

anno 2004 - cadauno: € 873.37

anno 2000 - cadauno: € 796.07

**O/21-38**

P = 2,20 kW T = 220/240 V trifase.

**anno 2012 - cadauno: € 1323.21**

anno 2011 - cadauno: € 1323.21

anno 2009 - cadauno: € 1323.21

anno 2007 - cadauno: € 1251.12

anno 2006 - cadauno: € 1183.98

anno 2004 - cadauno: € 1083.35

## *Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 987.47

### **O/21-39**

P = 3,70 kW T = 220/240 V trifase.

**anno 2012 - cadauno: € 1507.77**

anno 2011 - cadauno: € 1507.77

anno 2009 - cadauno: € 1507.77

anno 2007 - cadauno: € 1425.63

anno 2006 - cadauno: € 1349.11

anno 2004 - cadauno: € 1234.46

anno 2000 - cadauno: € 1125.20

### **O/21-40**

P = 5,60 kW T = 220/240 V trifase.

**anno 2012 - cadauno: € 2859.08**

anno 2011 - cadauno: € 2859.08

anno 2009 - cadauno: € 2859.08

anno 2007 - cadauno: € 2703.32

anno 2006 - cadauno: € 2558.23

anno 2004 - cadauno: € 2340.82

anno 2000 - cadauno: € 2133.64

### **O/21-41**

P = 7,50 kW T = 220/240 V trifase.

**anno 2012 - cadauno: € 3080.39**

anno 2011 - cadauno: € 3080.39

anno 2009 - cadauno: € 3080.39

anno 2007 - cadauno: € 2912.58

anno 2006 - cadauno: € 2756.26

*Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 2522.01

anno 2000 - cadauno: € 2298.80

**O/21-42**

P = 11,00 kW T = 220/240 V trifase.

**anno 2012 - cadauno: € 3463.58**

anno 2011 - cadauno: € 3463.58

anno 2009 - cadauno: € 3463.58

anno 2007 - cadauno: € 3274.89

anno 2006 - cadauno: € 3099.13

anno 2004 - cadauno: € 2835.74

anno 2000 - cadauno: € 2584.76

**O/21-43**

P = 15,00 kW T = 220/240 V trifase.

**anno 2012 - cadauno: € 4061.86**

anno 2011 - cadauno: € 4061.86

anno 2009 - cadauno: € 4061.86

anno 2007 - cadauno: € 3840.58

anno 2006 - cadauno: € 3634.46

anno 2004 - cadauno: € 3325.57

anno 2000 - cadauno: € 3031.24

**O/21-44**

P = 18,50 kW T = 220/240 V trifase.

**anno 2012 - cadauno: € 7333.82**

anno 2011 - cadauno: € 7333.82

anno 2009 - cadauno: € 7333.82

anno 2007 - cadauno: € 6934.29

*Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 6562.13

anno 2004 - cadauno: € 6004.43

anno 2000 - cadauno: € 5473.00

**O/21-45**

P = 22,00 kW T = 220/240 V trifase.

**anno 2012 - cadauno: € 7616.87**

anno 2011 - cadauno: € 7616.87

anno 2009 - cadauno: € 7616.87

anno 2007 - cadauno: € 7201.92

anno 2006 - cadauno: € 6815.39

anno 2004 - cadauno: € 6236.17

anno 2000 - cadauno: € 5684.23

**O/21-46**

P = 30,00 kW T = 220/240 V trifase.

**anno 2012 - cadauno: € 10586.25**

anno 2011 - cadauno: € 10586.25

anno 2009 - cadauno: € 10586.25

anno 2007 - cadauno: € 10009.54

anno 2006 - cadauno: € 9472.33

anno 2004 - cadauno: € 8667.30

anno 2000 - cadauno: € 7900.19

**O/21-47**

P = 37,00 kW T = 220/240 V trifase.

**anno 2012 - cadauno: € 13312.31**

anno 2011 - cadauno: € 13312.31

anno 2009 - cadauno: € 13312.31



*Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 12587.09  
anno 2006 - cadauno: € 11911.54  
anno 2004 - cadauno: € 10899.21  
anno 2000 - cadauno: € 9934.56

**O/21-48**

P = 0,75 kW T = 380/460 V trifase.

**anno 2012 - cadauno: € 1255.18**

anno 2011 - cadauno: € 1255.18  
anno 2009 - cadauno: € 1255.18  
anno 2007 - cadauno: € 1186.80  
anno 2006 - cadauno: € 1123.10  
anno 2004 - cadauno: € 1027.65  
anno 2000 - cadauno: € 936.70

**O/21-49**

P = 1,50 kW T = 380/460 V trifase.

**anno 2012 - cadauno: € 1402.99**

anno 2011 - cadauno: € 1402.99  
anno 2009 - cadauno: € 1402.99  
anno 2007 - cadauno: € 1326.56  
anno 2006 - cadauno: € 1255.36  
anno 2004 - cadauno: € 1148.67  
anno 2000 - cadauno: € 1047.01

**O/21-50**

P = 2,20 kW T = 380/460 V trifase.

**anno 2012 - cadauno: € 1625.07**

anno 2011 - cadauno: € 1625.07

### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 1625.07

anno 2007 - cadauno: € 1536.54

anno 2006 - cadauno: € 1454.08

anno 2004 - cadauno: € 1330.50

anno 2000 - cadauno: € 1212.74

#### **O/21-51**

P = 3,70 kW T = 380/460 V trifase.

**anno 2012 - cadauno: € 2072.35**

anno 2011 - cadauno: € 2072.35

anno 2009 - cadauno: € 2072.35

anno 2007 - cadauno: € 1959.45

anno 2006 - cadauno: € 1854.29

anno 2004 - cadauno: € 1696.70

anno 2000 - cadauno: € 1546.53

#### **O/21-52**

P = 5,60 kW T = 380/460 V trifase.

**anno 2012 - cadauno: € 2755.05**

anno 2011 - cadauno: € 2755.05

anno 2009 - cadauno: € 2755.05

anno 2007 - cadauno: € 2604.96

anno 2006 - cadauno: € 2465.16

anno 2004 - cadauno: € 2255.65

anno 2000 - cadauno: € 2056.01

#### **O/21-53**

P = 7,50 kW T = 380/460 V trifase.

**anno 2012 - cadauno: € 3497.21**

*Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 3497.21  
anno 2009 - cadauno: € 3497.21  
anno 2007 - cadauno: € 3306.69  
anno 2006 - cadauno: € 3129.22  
anno 2004 - cadauno: € 2863.28  
anno 2000 - cadauno: € 2609.86

**O/21-54**

P = 11,00 kW T = 380/460 V trifase.

**anno 2012 - cadauno: € 4137.71**

anno 2011 - cadauno: € 4137.71  
anno 2009 - cadauno: € 4137.71  
anno 2007 - cadauno: € 3912.29  
anno 2006 - cadauno: € 3702.32  
anno 2004 - cadauno: € 3387.67  
anno 2000 - cadauno: € 3087.84

**O/21-55**

P = 15,00 kW T = 380/460 V trifase.

**anno 2012 - cadauno: € 5404.58**

anno 2011 - cadauno: € 5404.58  
anno 2009 - cadauno: € 5404.58  
anno 2007 - cadauno: € 5110.15  
anno 2006 - cadauno: € 4835.89  
anno 2004 - cadauno: € 4424.90  
anno 2000 - cadauno: € 4033.27

**O/21-56**

P = 18,50 kW T = 380/460 V trifase.

*Categoria O*

**O/21-57**

P = 22,00 kW T = 380/460 V trifase.

**anno 2012 - cadauno: € 7960.95**

anno 2011 - cadauno: € 7960.95

anno 2009 - cadauno: € 7960.95

anno 2007 - cadauno: € 7527.26

anno 2006 - cadauno: € 7123.27

anno 2004 - cadauno: € 6517.88

anno 2000 - cadauno: € 5941.01

**O/21-58**

P = 30,00 kW T = 380/460 V trifase.

**anno 2012 - cadauno: € 9026.86**

anno 2011 - cadauno: € 9026.86

anno 2009 - cadauno: € 9026.86

anno 2007 - cadauno: € 8535.09

anno 2006 - cadauno: € 8077.02

anno 2004 - cadauno: € 7390.57

anno 2000 - cadauno: € 6736.46

**anno 2012 - cadauno: € 12421.64**

anno 2011 - cadauno: € 12421.64

anno 2009 - cadauno: € 12421.64

anno 2007 - cadauno: € 11744.94

anno 2006 - cadauno: € 11114.59

anno 2004 - cadauno: € 10169.99

anno 2000 - cadauno: € 9269.88

## *Categoria O*

### **O/21-59**

P = 37,00 kW T = 380/460 V trifase.

**anno 2012 - cadauno: € 13717.45**

anno 2011 - cadauno: € 13717.45

anno 2009 - cadauno: € 13717.45

anno 2007 - cadauno: € 12970.15

anno 2006 - cadauno: € 12274.04

anno 2004 - cadauno: € 11230.90

anno 2000 - cadauno: € 10236.90

**CAVO ELETTRICO RISCALDANTE PER PROTEZIONE DAL GELO DI SUPERFICI.**  
Cavo elettrico riscaldante per proteggere dal gelo superfici quali tetti, grondaie, rampe, ecc., costituito da cavi resistivi riscaldanti alimentati a 220 V con potenza di 25/30 W a metro lineare, protetti da guaina isolante ed avvolti da calza metallica collegata a terra, il tutto inglobato in guaina isolante e meccanicamente resistente. Il cavo puo' essere installato in lunghezza massima di 50 metri per ciascun circuito, ed ognuno di questi deve essere corredato dei dispositivi elettrici di protezione e regolazione quali interruttore magnetotermico con protezione differenziale e termostato di inserimento e regolazione. Il cavo sara' installato a vista sulle superfici da proteggere quali grondaie e tetti, oppure annegato nel massetto di pavimentazione e pertanto sarà corredato di tutti gli accessori necessari al montaggio. Il cavo è conteggiato con una quota fissa per ciascun circuito alimentato piu' una quota variabile in funzione della lunghezza complessiva. Sono esclusi la linea elettrica di alimentazione con i relativi dispositivi elettrici di protezione e regolazione.

### **O/21-60**

Quota fissa per ciascun circuito.

**anno 2012 - cadauno: € 36.26**

anno 2011 - cadauno: € 36.26

anno 2009 - cadauno: € 36.26

anno 2007 - cadauno: € 34.29

anno 2006 - cadauno: € 32.44

anno 2004 - cadauno: € 29.69

anno 2000 - cadauno: € 27.06

## *Categoria O*

### **O/21-61**

Quota aggiuntiva per metro lineare.

**anno 2012 - cadauno: € 8.92**

anno 2011 - cadauno: € 8.92

anno 2009 - cadauno: € 8.92

anno 2007 - cadauno: € 8.44

anno 2006 - cadauno: € 7.99

anno 2004 - cadauno: € 7.31

anno 2000 - cadauno: € 6.66

**CAVO ELETTRICO RISCALDANTE AUTOREGOLANTE PER PROTEZIONE DAL GELO DI TUBAZIONI.** Cavo elettrico riscaldante per proteggere dal gelo tubazioni ed apparecchiature costituito da conduttori di rame alimentati a 220 V inseriti in un materiale che varia la propria conducibilità in funzione della temperatura e perciò ha un'emissione di energia autoregolata. Il tutto è avvolto da una rete metallica collegata a terra e da una guaina plastica protettiva. Il cavo viene posato a contatto con le tubazioni ed apparecchiature da proteggere che saranno quindi rivestite con adeguato isolamento termico. Il cavo, disponibile in quattro versioni di potenza specifica di emissione, viene conteggiato a metro lineare e comprende gli accessori necessari al montaggio con esclusione della linea elettrica di alimentazione e dei relativi dispositivi elettrici di protezione e regolazione (interruttore magnetotermico con protezione differenziale da installare per ogni circuito alimentato ed eventuale termostato di inserimento e regolazione). Potenza specifica di emissione a 10°C: PS (W/m). Lunghezza massima del cavo per ciascun circuito: L max (m).

### **O/21-62**

PS = 10 Lmax = 200.

**anno 2012 - cadauno: € 26.64**

anno 2011 - cadauno: € 26.64

anno 2009 - cadauno: € 26.64

anno 2007 - cadauno: € 25.19

anno 2006 - cadauno: € 23.84

anno 2004 - cadauno: € 21.81

*Categoria O*

**O/21-63**

PS = 16 Lmax = 160.

anno 2000 - cadauno: € 19.88

**anno 2012 - cadauno: € 27.34**

anno 2011 - cadauno: € 27.34

anno 2009 - cadauno: € 27.34

anno 2007 - cadauno: € 25.85

anno 2006 - cadauno: € 24.46

anno 2004 - cadauno: € 22.38

anno 2000 - cadauno: € 20.40

**O/21-64**

PS = 26 Lmax = 120.

**anno 2012 - cadauno: € 30.18**

anno 2011 - cadauno: € 30.18

anno 2009 - cadauno: € 30.18

anno 2007 - cadauno: € 28.53

anno 2006 - cadauno: € 27.00

anno 2004 - cadauno: € 24.71

anno 2000 - cadauno: € 22.52

**O/21-65**

PS = 32 Lmax = 100.

**anno 2012 - cadauno: € 32.60**

anno 2011 - cadauno: € 32.60

anno 2009 - cadauno: € 32.60

anno 2007 - cadauno: € 30.83

anno 2006 - cadauno: € 29.17

### *Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 26.69

anno 2000 - cadauno: € 24.33

## **22. FILTRAZIONE E UMIDIFICAZIONE ARIA**

CELLE FILTRANTI A TASCHE PER L'INSERIMENTO NELLE APPOSITE SEZIONI DELLE CENTRALI DI TRATTAMENTO ARIA. Celle filtranti a tasche e telai di contenimento per l'inserimento nelle apposite sezioni delle centrali di trattamento aria, con efficienza di filtrazione misurata con il metodo NBS colorimetrico. Portata nominale non inferiore a: P (mc/h). Efficienza di filtrazione non inferiore a: E (%). Perdita di carico filtro nuovo/filtro esaurito: H (Pa).

### **O/22-1**

P = 4250 E = 95% H = 135/260.

**anno 2012 - cadauno: € 143.94**

anno 2011 - cadauno: € 143.94

anno 2009 - cadauno: € 143.94

anno 2007 - cadauno: € 136.10

anno 2006 - cadauno: € 128.80

anno 2004 - cadauno: € 117.85

anno 2000 - cadauno: € 107.42

### **O/22-2**

P = 3400 E = 95% H = 135/260.

**anno 2012 - cadauno: € 126.71**

anno 2011 - cadauno: € 126.71

anno 2009 - cadauno: € 126.71

anno 2007 - cadauno: € 119.81

anno 2006 - cadauno: € 113.38

anno 2004 - cadauno: € 103.74

anno 2000 - cadauno: € 94.56



*Categoria O*

**O/22-3**

P = 2125 E = 95% H = 120/260.

**anno 2012 - cadauno: € 79.80**

anno 2011 - cadauno: € 79.80

anno 2009 - cadauno: € 79.80

anno 2007 - cadauno: € 75.45

anno 2006 - cadauno: € 71.40

anno 2004 - cadauno: € 65.33

anno 2000 - cadauno: € 59.55

**O/22-4**

P = 1700 E = 95% H = 120/260.

**anno 2012 - cadauno: € 71.97**

anno 2011 - cadauno: € 71.97

anno 2009 - cadauno: € 71.97

anno 2007 - cadauno: € 68.05

anno 2006 - cadauno: € 64.40

anno 2004 - cadauno: € 58.93

anno 2000 - cadauno: € 53.71

**O/22-5**

P = 4250 E = 85% H = 110/240.

**anno 2012 - cadauno: € 125.13**

anno 2011 - cadauno: € 125.13

anno 2009 - cadauno: € 125.13

anno 2007 - cadauno: € 118.31

anno 2006 - cadauno: € 111.96

anno 2004 - cadauno: € 102.45

*Categoria O*

**O/22-6**

P = 3400 E = 85% H = 110/240.

anno 2000 - cadauno: € 93.38

**anno 2012 - cadauno: € 111.07**

anno 2011 - cadauno: € 111.07

anno 2009 - cadauno: € 111.07

anno 2007 - cadauno: € 105.02

anno 2006 - cadauno: € 99.39

anno 2004 - cadauno: € 90.94

anno 2000 - cadauno: € 82.89

**O/22-7**

P = 2125 E = 85% H = 90/240.

**anno 2012 - cadauno: € 70.38**

anno 2011 - cadauno: € 70.38

anno 2009 - cadauno: € 70.38

anno 2007 - cadauno: € 66.54

anno 2006 - cadauno: € 62.97

anno 2004 - cadauno: € 57.62

anno 2000 - cadauno: € 52.52

**O/22-8**

P = 1700 E = 85% H = 90/240.

**anno 2012 - cadauno: € 63.40**

anno 2011 - cadauno: € 63.40

anno 2009 - cadauno: € 63.40

anno 2007 - cadauno: € 59.94

anno 2006 - cadauno: € 56.72

*Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 51.90

anno 2000 - cadauno: € 47.31

**O/22-9**

Telaio contenimento per cella fino a mc/h 2125.

**anno 2012 - cadauno: € 25.39**

anno 2011 - cadauno: € 25.39

anno 2009 - cadauno: € 25.39

anno 2007 - cadauno: € 24.01

anno 2006 - cadauno: € 22.72

anno 2004 - cadauno: € 20.79

anno 2000 - cadauno: € 18.95

**O/22-10**

Telaio contenimento per cella oltre mc/h 2125.

**anno 2012 - cadauno: € 31.56**

anno 2011 - cadauno: € 31.56

anno 2009 - cadauno: € 31.56

anno 2007 - cadauno: € 29.84

anno 2006 - cadauno: € 28.24

anno 2004 - cadauno: € 25.84

anno 2000 - cadauno: € 23.55

**O/22-11**

Prefiltro E = 15% per cella fino a mc/h 2125.

**anno 2012 - cadauno: € 14.54**

anno 2011 - cadauno: € 14.54

anno 2009 - cadauno: € 14.54

anno 2007 - cadauno: € 13.75

### *Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 13.01

anno 2004 - cadauno: € 11.90

anno 2000 - cadauno: € 10.85

#### **O/22-12**

Prefiltro E = 15% per cella oltre mc/h 2125.

**anno 2012 - cadauno: € 11.83**

anno 2011 - cadauno: € 11.83

anno 2009 - cadauno: € 11.83

anno 2007 - cadauno: € 11.19

anno 2006 - cadauno: € 10.59

anno 2004 - cadauno: € 9.69

anno 2000 - cadauno: € 8.83

#### **O/22-13**

Prefiltro E = 35% per cella fino a mc/h 2125.

**anno 2012 - cadauno: € 17.02**

anno 2011 - cadauno: € 17.02

anno 2009 - cadauno: € 17.02

anno 2007 - cadauno: € 16.09

anno 2006 - cadauno: € 15.23

anno 2004 - cadauno: € 13.93

anno 2000 - cadauno: € 12.70

#### **O/22-14**

Prefiltro E = 35% per cella oltre mc/h 2125.

**anno 2012 - cadauno: € 15.64**

anno 2011 - cadauno: € 15.64

anno 2009 - cadauno: € 15.64

### *Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 14.79

anno 2006 - cadauno: € 13.99

anno 2004 - cadauno: € 12.80

anno 2000 - cadauno: € 11.67

CELLE FILTRANTI ASSOLUTE PER L'INSERIMENTO NELLE APPOSITE SEZIONI DELLE CENTRALI DI TRATTAMENTO ARIA. Celle filtranti assolute per l'inserimento nelle apposite sezioni delle centrali di trattamento aria, con efficienza di filtrazione del 99,97 - 99,99% misurata con il metodo DOP. Portata d'aria nominale non inferiore a: P (mc/h). Perdita di carico filtro nuovo/filtro esaurito: H (Pa).

#### **O/22-15**

P = 3400 H = 200/450 Dim. mm 610x610.

**anno 2012 - cadauno: € 642.09**

anno 2011 - cadauno: € 642.09

anno 2009 - cadauno: € 642.09

anno 2007 - cadauno: € 607.11

anno 2006 - cadauno: € 574.52

anno 2004 - cadauno: € 525.70

anno 2000 - cadauno: € 479.17

#### **O/22-16**

P = 1850 H = 200/450 Dim. mm 610x610.

**anno 2012 - cadauno: € 344.92**

anno 2011 - cadauno: € 344.92

anno 2009 - cadauno: € 344.92

anno 2007 - cadauno: € 326.13

anno 2006 - cadauno: € 308.62

anno 2004 - cadauno: € 282.39

anno 2000 - cadauno: € 257.40

*Categoria O*

**O/22-17**

P = 1700 H = 200/450 Dim. mm 610x305.

**anno 2012 - cadauno: € 469.21**

anno 2011 - cadauno: € 469.21

anno 2009 - cadauno: € 469.21

anno 2007 - cadauno: € 443.65

anno 2006 - cadauno: € 419.84

anno 2004 - cadauno: € 384.16

anno 2000 - cadauno: € 350.16

**O/22-18**

P = 850 H = 200/450 Dim. mm 610x305.

**anno 2012 - cadauno: € 223.67**

anno 2011 - cadauno: € 223.67

anno 2009 - cadauno: € 223.67

anno 2007 - cadauno: € 211.49

anno 2006 - cadauno: € 200.14

anno 2004 - cadauno: € 183.13

anno 2000 - cadauno: € 166.92

**O/22-19**

Telaio contenimento per cella fino a mc/h 1700.

**anno 2012 - cadauno: € 48.51**

anno 2011 - cadauno: € 48.51

anno 2009 - cadauno: € 48.51

anno 2007 - cadauno: € 45.87

anno 2006 - cadauno: € 43.40

anno 2004 - cadauno: € 39.72

## *Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 36.20

### **O/22-20**

Telaio contenimento per cella oltre mc/h 1700.

**anno 2012 - cadauno: € 60.27**

anno 2011 - cadauno: € 60.27

anno 2009 - cadauno: € 60.27

anno 2007 - cadauno: € 56.99

anno 2006 - cadauno: € 53.93

anno 2004 - cadauno: € 49.35

anno 2000 - cadauno: € 44.98

FILTRO ROTATIVO AUTOMATICO PER L'INSERIMENTO NELLE APPOSITE SEZIONI DELLE CENTRALI DI TRATTAMENTO ARIA. Filtro rotativo automatico per l'inserimento nelle apposite sezioni delle centrali di trattamento aria, costituito da struttura portante in lamiera zincata, bobina filtrante con materassino in fibra di vetro a densità progressiva, ininfiammabile, efficienza di filtrazione 85% secondo metodo ASHRAE 52/76, motoriduttore elettrico con gruppo di trasmissione per avanzamento automatico, pressostato differenziale tarabile, microinterruttore per segnalazione filtro esaurito quadro elettrico di comando a norme ENPI - CEI (IP 54). Portata d'aria nominale, con velocità di attraversamento di m/s 2,5, non inferiore a: P (mc/h). Perdita di carico filtro nuovo/filtro esaurito: H (Pa).

### **O/22-21**

P = 2700 H = 110/240.

**anno 2012 - cadauno: € 1833.11**

anno 2011 - cadauno: € 1833.11

anno 2009 - cadauno: € 1833.11

anno 2007 - cadauno: € 1733.24

anno 2006 - cadauno: € 1640.22

anno 2004 - cadauno: € 1500.82

anno 2000 - cadauno: € 1367.99

*Categoria O*

**O/22-22**

P = 3900 H = 110/240.

**anno 2012 - cadauno: € 1833.11**

anno 2011 - cadauno: € 1833.11

anno 2009 - cadauno: € 1833.11

anno 2007 - cadauno: € 1733.24

anno 2006 - cadauno: € 1640.22

anno 2004 - cadauno: € 1500.82

anno 2000 - cadauno: € 1367.99

**O/22-23**

P = 5100 H = 110/240.

**anno 2012 - cadauno: € 1833.11**

anno 2011 - cadauno: € 1833.11

anno 2009 - cadauno: € 1833.11

anno 2007 - cadauno: € 1733.24

anno 2006 - cadauno: € 1640.22

anno 2004 - cadauno: € 1500.82

anno 2000 - cadauno: € 1367.99

**O/22-24**

P = 7000 H = 110/240.

**anno 2012 - cadauno: € 1943.35**

anno 2011 - cadauno: € 1943.35

anno 2009 - cadauno: € 1943.35

anno 2007 - cadauno: € 1837.48

anno 2006 - cadauno: € 1738.86

anno 2004 - cadauno: € 1591.08



*Categoria O*

**O/22-25**

P = 8500 H = 110/240.

anno 2000 - cadauno: € 1450.26

**anno 2012 - cadauno: € 1948.82**

anno 2011 - cadauno: € 1948.82

anno 2009 - cadauno: € 1948.82

anno 2007 - cadauno: € 1842.65

anno 2006 - cadauno: € 1743.75

anno 2004 - cadauno: € 1595.56

anno 2000 - cadauno: € 1454.34

**O/22-26**

P = 10000 H = 110/240.

**anno 2012 - cadauno: € 2059.06**

anno 2011 - cadauno: € 2059.06

anno 2009 - cadauno: € 2059.06

anno 2007 - cadauno: € 1946.88

anno 2006 - cadauno: € 1842.40

anno 2004 - cadauno: € 1685.81

anno 2000 - cadauno: € 1536.61

**O/22-27**

P = 14000 H = 110/240.

**anno 2012 - cadauno: € 2082.52**

anno 2011 - cadauno: € 2082.52

anno 2009 - cadauno: € 2082.52

anno 2007 - cadauno: € 1969.07

anno 2006 - cadauno: € 1863.39

*Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 1705.03

anno 2000 - cadauno: € 1554.12

**O/22-28**

P = 16000 H = 110/240.

**anno 2012 - cadauno: € 2193.59**

anno 2011 - cadauno: € 2193.59

anno 2009 - cadauno: € 2193.59

anno 2007 - cadauno: € 2074.09

anno 2006 - cadauno: € 1962.77

anno 2004 - cadauno: € 1795.96

anno 2000 - cadauno: € 1637.01

**O/22-29**

P = 19500 H = 110/240.

**anno 2012 - cadauno: € 2209.24**

anno 2011 - cadauno: € 2209.24

anno 2009 - cadauno: € 2209.24

anno 2007 - cadauno: € 2088.89

anno 2006 - cadauno: € 1976.78

anno 2004 - cadauno: € 1808.78

anno 2000 - cadauno: € 1648.69

**O/22-30**

P = 24000 H = 110/240.

**anno 2012 - cadauno: € 2342.94**

anno 2011 - cadauno: € 2342.94

anno 2009 - cadauno: € 2342.94

anno 2007 - cadauno: € 2215.30

*Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 2096.40

anno 2004 - cadauno: € 1918.24

anno 2000 - cadauno: € 1748.46

**O/22-31**

P = 34000 H = 110/240.

**anno 2012 - cadauno: € 2480.59**

anno 2011 - cadauno: € 2480.59

anno 2009 - cadauno: € 2480.59

anno 2007 - cadauno: € 2345.46

anno 2006 - cadauno: € 2219.58

anno 2004 - cadauno: € 2030.94

anno 2000 - cadauno: € 1851.19

**O/22-32**

P = 49000 H = 110/240.

**anno 2012 - cadauno: € 4140.83**

anno 2011 - cadauno: € 4140.83

anno 2009 - cadauno: € 4140.83

anno 2007 - cadauno: € 3915.25

anno 2006 - cadauno: € 3705.11

anno 2004 - cadauno: € 3390.23

anno 2000 - cadauno: € 3090.17

**O/22-33**

P = 62000 H = 110/240.

**anno 2012 - cadauno: € 4361.38**

anno 2011 - cadauno: € 4361.38

anno 2009 - cadauno: € 4361.38

### *Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 4123.78

anno 2006 - cadauno: € 3902.46

anno 2004 - cadauno: € 3570.80

anno 2000 - cadauno: € 3254.76

#### **O/22-34**

P = 90000 H = 110/240.

**anno 2012 - cadauno: € 4466.15**

anno 2011 - cadauno: € 4466.15

anno 2009 - cadauno: € 4466.15

anno 2007 - cadauno: € 4222.85

anno 2006 - cadauno: € 3996.21

anno 2004 - cadauno: € 3656.58

anno 2000 - cadauno: € 3332.95

BOBINA DI RICAMBIO PER FILTRO ROTATIVO AUTOMATICO DA INSERIRE NELLE APPOSITE SEZIONI DELLE CENTRALI DI TRATTAMENTO ARIA. Bobina di ricambio per filtro rotativo automatico costituita da materassino in fibra di vetro a densità progressiva, ininfiammabile, efficienza di filtrazione 85% secondo metodo ASHRAE 52/76. Portata d'aria nominale, con velocità di attraversamento di m/s 2,5, non inferiore a: P (mc/h).

#### **O/22-35**

P = 2700.

**anno 2012 - cadauno: € 109.48**

anno 2011 - cadauno: € 109.48

anno 2009 - cadauno: € 109.48

anno 2007 - cadauno: € 103.51

anno 2006 - cadauno: € 97.96

anno 2004 - cadauno: € 89.63

anno 2000 - cadauno: € 81.70

*Categoria O*

**O/22-36**

P = 3900.

**anno 2012 - cadauno: € 109.48**

anno 2011 - cadauno: € 109.48

anno 2009 - cadauno: € 109.48

anno 2007 - cadauno: € 103.51

anno 2006 - cadauno: € 97.96

anno 2004 - cadauno: € 89.63

anno 2000 - cadauno: € 81.70

**O/22-37**

P = 5100.

**anno 2012 - cadauno: € 109.48**

anno 2011 - cadauno: € 109.48

anno 2009 - cadauno: € 109.48

anno 2007 - cadauno: € 103.51

anno 2006 - cadauno: € 97.96

anno 2004 - cadauno: € 89.63

anno 2000 - cadauno: € 81.70

**O/22-38**

P = 7000.

**anno 2012 - cadauno: € 147.83**

anno 2011 - cadauno: € 147.83

anno 2009 - cadauno: € 147.83

anno 2007 - cadauno: € 139.78

anno 2006 - cadauno: € 132.27

anno 2004 - cadauno: € 121.03

*Categoria O*

**O/22-39**

P = 8500.

anno 2000 - cadauno: € 110.32

**anno 2012 - cadauno: € 147.83**

anno 2011 - cadauno: € 147.83

anno 2009 - cadauno: € 147.83

anno 2007 - cadauno: € 139.78

anno 2006 - cadauno: € 132.27

anno 2004 - cadauno: € 121.03

anno 2000 - cadauno: € 110.32

**O/22-40**

P = 10000.

**anno 2012 - cadauno: € 201.80**

anno 2011 - cadauno: € 201.80

anno 2009 - cadauno: € 201.80

anno 2007 - cadauno: € 190.81

anno 2006 - cadauno: € 180.57

anno 2004 - cadauno: € 165.22

anno 2000 - cadauno: € 150.60

**O/22-41**

P = 14000.

**anno 2012 - cadauno: € 201.80**

anno 2011 - cadauno: € 201.80

anno 2009 - cadauno: € 201.80

anno 2007 - cadauno: € 190.81

anno 2006 - cadauno: € 180.57

*Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 165.22

anno 2000 - cadauno: € 150.60

**O/22-42**

P = 16000.

**anno 2012 - cadauno: € 256.54**

anno 2011 - cadauno: € 256.54

anno 2009 - cadauno: € 256.54

anno 2007 - cadauno: € 242.57

anno 2006 - cadauno: € 229.55

anno 2004 - cadauno: € 210.04

anno 2000 - cadauno: € 191.45

**O/22-43**

P = 19500.

**anno 2012 - cadauno: € 256.54**

anno 2011 - cadauno: € 256.54

anno 2009 - cadauno: € 256.54

anno 2007 - cadauno: € 242.57

anno 2006 - cadauno: € 229.55

anno 2004 - cadauno: € 210.04

anno 2000 - cadauno: € 191.45

**O/22-44**

P = 24000.

**anno 2012 - cadauno: € 304.98**

anno 2011 - cadauno: € 304.98

anno 2009 - cadauno: € 304.98

anno 2007 - cadauno: € 288.37

*Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 272.89

anno 2004 - cadauno: € 249.70

anno 2000 - cadauno: € 227.60

**O/22-45**

P = 34000.

**anno 2012 - cadauno: € 304.98**

anno 2011 - cadauno: € 304.98

anno 2009 - cadauno: € 304.98

anno 2007 - cadauno: € 288.37

anno 2006 - cadauno: € 272.89

anno 2004 - cadauno: € 249.70

anno 2000 - cadauno: € 227.60

**O/22-46**

P = 49000.

**anno 2012 - cadauno: € 463.75**

anno 2011 - cadauno: € 463.75

anno 2009 - cadauno: € 463.75

anno 2007 - cadauno: € 438.48

anno 2006 - cadauno: € 414.95

anno 2004 - cadauno: € 379.68

anno 2000 - cadauno: € 346.08

**O/22-47**

P = 62000.

**anno 2012 - cadauno: € 463.75**

anno 2011 - cadauno: € 463.75

anno 2009 - cadauno: € 463.75



### *Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 438.48

anno 2006 - cadauno: € 414.95

anno 2004 - cadauno: € 379.68

anno 2000 - cadauno: € 346.08

#### **O/22-48**

P = 90000.

**anno 2012 - cadauno: € 463.75**

anno 2011 - cadauno: € 463.75

anno 2009 - cadauno: € 463.75

anno 2007 - cadauno: € 438.48

anno 2006 - cadauno: € 414.95

anno 2004 - cadauno: € 379.68

anno 2000 - cadauno: € 346.08

UMIDIFICATORE A VAPORE CON ELETTRODI, REGOLAZIONE ELETTRONICA A MICROPROCESSORE, PANNELLO VISUALIZZATORE. Umidificatore a vapore costituito da caldaia ad elettrodi, regolatore elettronico a microprocessore, pannello visualizzatore, possibilità di controllo a distanza, predisposizione per regolazione modulante o regolazione a gradini, producibilità di vapore massima selezionabile, completo di distributore vapore per canale e tubo adduzione vapore e scarico condensa. Produzione vapore max: PV(kg/h). Potenza elettrica max: PE(kW).

#### **O/22-49**

PV= 4,0 PE= 3,0 Monofase 220 V.

**anno 2012 - cadauno: € 2032.49**

anno 2011 - cadauno: € 2032.49

anno 2009 - cadauno: € 2032.49

anno 2007 - cadauno: € 1921.76

anno 2006 - cadauno: € 1818.62

anno 2004 - cadauno: € 1664.06

*Categoria O*

**O/22-50**

PV= 4,0 PE= 3,0 Trifase 380 V.

anno 2000 - cadauno: € 1516.78

**anno 2012 - cadauno: € 2032.49**

anno 2011 - cadauno: € 2032.49

anno 2009 - cadauno: € 2032.49

anno 2007 - cadauno: € 1921.76

anno 2006 - cadauno: € 1818.62

anno 2004 - cadauno: € 1664.06

anno 2000 - cadauno: € 1516.78

**O/22-51**

PV= 8,0 PE= 6,1 Monofase 220 V.

**anno 2012 - cadauno: € 2354.70**

anno 2011 - cadauno: € 2354.70

anno 2009 - cadauno: € 2354.70

anno 2007 - cadauno: € 2226.42

anno 2006 - cadauno: € 2106.93

anno 2004 - cadauno: € 1927.87

anno 2000 - cadauno: € 1757.24

**O/22-52**

PV= 8,0 PE= 6,1 Trifase 380 V.

**anno 2012 - cadauno: € 2354.70**

anno 2011 - cadauno: € 2354.70

anno 2009 - cadauno: € 2354.70

anno 2007 - cadauno: € 2226.42

anno 2006 - cadauno: € 2106.93

### *Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 1927.87

anno 2000 - cadauno: € 1757.24

#### **O/22-53**

PV=15,0 PE=11,4 Trifase 380 V.

**anno 2012 - cadauno: € 2706.61**

anno 2011 - cadauno: € 2706.61

anno 2009 - cadauno: € 2706.61

anno 2007 - cadauno: € 2559.16

anno 2006 - cadauno: € 2421.81

anno 2004 - cadauno: € 2215.99

anno 2000 - cadauno: € 2019.86

#### **O/22-54**

PV=23,0 PE=17,5 Trifase 380 V.

**anno 2012 - cadauno: € 3061.65**

anno 2011 - cadauno: € 3061.65

anno 2009 - cadauno: € 3061.65

anno 2007 - cadauno: € 2894.85

anno 2006 - cadauno: € 2739.49

anno 2004 - cadauno: € 2506.67

anno 2000 - cadauno: € 2284.81

#### **O/22-55**

PV=32,0 PE=24,3 Trifase 380 V.

**anno 2012 - cadauno: € 3467.53**

anno 2011 - cadauno: € 3467.53

anno 2009 - cadauno: € 3467.53

anno 2007 - cadauno: € 3278.63

*Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 3102.66

anno 2004 - cadauno: € 2838.98

anno 2000 - cadauno: € 2587.71

**O/22-56**

PV=45,0 PE=34,2 Trifase 380 V.

**anno 2012 - cadauno: € 4042.27**

anno 2011 - cadauno: € 4042.27

anno 2009 - cadauno: € 4042.27

anno 2007 - cadauno: € 3822.06

anno 2006 - cadauno: € 3616.93

anno 2004 - cadauno: € 3309.53

anno 2000 - cadauno: € 3016.62

**O/22-57**

PV=64,0 PE=24,3x2 Trifase 380 V.

**anno 2012 - cadauno: € 5801.06**

anno 2011 - cadauno: € 5801.06

anno 2009 - cadauno: € 5801.06

anno 2007 - cadauno: € 5485.03

anno 2006 - cadauno: € 5190.65

anno 2004 - cadauno: € 4749.51

anno 2000 - cadauno: € 4329.15

**O/22-58**

PV=90,0 PE=34,2x2 Trifase 380 V.

**anno 2012 - cadauno: € 7182.12**

anno 2011 - cadauno: € 7182.12

anno 2009 - cadauno: € 7182.12

### *Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 6790.85

anno 2006 - cadauno: € 6426.39

anno 2004 - cadauno: € 5880.23

anno 2000 - cadauno: € 5359.79

#### **O/22-59**

Adattatore per regolazione modulante.

**anno 2012 - cadauno: € 244.01**

anno 2011 - cadauno: € 244.01

anno 2009 - cadauno: € 244.01

anno 2007 - cadauno: € 230.72

anno 2006 - cadauno: € 218.34

anno 2004 - cadauno: € 199.78

anno 2000 - cadauno: € 182.10

#### **O/22-60**

Adattatore per regolazione a gradini (2, 3, 4).

**anno 2012 - cadauno: € 244.01**

anno 2011 - cadauno: € 244.01

anno 2009 - cadauno: € 244.01

anno 2007 - cadauno: € 230.72

anno 2006 - cadauno: € 218.34

anno 2004 - cadauno: € 199.78

anno 2000 - cadauno: € 182.10

## **23. VENTILATORI E SILENZIATORI**

PICCOLO VENTILATORE PER MONTAGGIO A FINESTRA O PARETE, COMPLETO DI SERRANDA ELETTRICA. Piccolo ventilatore per portate fino a 1700 mc/h, motore monofase, idoneo per montaggio a finestra o parete, completo di serranda

### *Categoria O*

elettrica di chiusura. Sono escluse le opere murarie ed i collegamenti elettrici. Portata d'aria max a bocca libera non inferiore a: Q (mc/h). Diametro ventola: D (mm). Numero velocità: V.

#### **O/23-1**

Q = 300 D = 150 V = 1.

**anno 2012 - cadauno: € 161.11**

anno 2011 - cadauno: € 161.11

anno 2009 - cadauno: € 161.11

anno 2007 - cadauno: € 152.33

anno 2006 - cadauno: € 144.16

anno 2004 - cadauno: € 131.90

anno 2000 - cadauno: € 120.23

#### **O/23-2**

Q = 750/ 425 D = 230 V = 2.

**anno 2012 - cadauno: € 262.77**

anno 2011 - cadauno: € 262.77

anno 2009 - cadauno: € 262.77

anno 2007 - cadauno: € 248.46

anno 2006 - cadauno: € 235.12

anno 2004 - cadauno: € 215.14

anno 2000 - cadauno: € 196.10

#### **O/23-3**

Q = 1700/1000 D = 300 V = 2.

**anno 2012 - cadauno: € 381.67**

anno 2011 - cadauno: € 381.67

anno 2009 - cadauno: € 381.67

anno 2007 - cadauno: € 360.88

### *Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 341.51

anno 2004 - cadauno: € 312.49

anno 2000 - cadauno: € 284.83

#### **O/23-4**

Regolatore a 2 velocità.

**anno 2012 - cadauno: € 77.44**

anno 2011 - cadauno: € 77.44

anno 2009 - cadauno: € 77.44

anno 2007 - cadauno: € 73.22

anno 2006 - cadauno: € 69.29

anno 2004 - cadauno: € 63.40

anno 2000 - cadauno: € 57.79

#### **O/23-5**

Regolatore a velocità variabile.

**anno 2012 - cadauno: € 122.01**

anno 2011 - cadauno: € 122.01

anno 2009 - cadauno: € 122.01

anno 2007 - cadauno: € 115.36

anno 2006 - cadauno: € 109.17

anno 2004 - cadauno: € 99.89

anno 2000 - cadauno: € 91.05

PICCOLO VENTILATORE PER MONTAGGIO AD INCASSO, COMPLETO DI SERRANDA ELETTRICA. Piccolo ventilatore per portate fino a 1700 mc/h, motore monofase, idoneo per montaggio ad incasso, completo di serranda elettrica di chiusura e griglia esterna. Sono escluse le opere murarie ed i collegamenti elettrici. Portata d'aria max a bocca libera non inferiore a: Q (mc/h). Diametro ventola: D (mm). Numero velocità: V.

#### **O/23-6**

*Categoria O*

$Q = 300$   $D = 150$   $V = 1$ .

**anno 2012 - cadauno: € 194.74**

anno 2011 - cadauno: € 194.74

anno 2009 - cadauno: € 194.74

anno 2007 - cadauno: € 184.13

anno 2006 - cadauno: € 174.25

anno 2004 - cadauno: € 159.44

anno 2000 - cadauno: € 145.33

**O/23-7**

$Q = 750/425$   $D = 230$   $V = 2$ .

**anno 2012 - cadauno: € 313.64**

anno 2011 - cadauno: € 313.64

anno 2009 - cadauno: € 313.64

anno 2007 - cadauno: € 296.55

anno 2006 - cadauno: € 280.64

anno 2004 - cadauno: € 256.79

anno 2000 - cadauno: € 234.06

**O/23-8**

$Q = 1700/1000$   $D = 300$   $V = 2$ .

**anno 2012 - cadauno: € 458.28**

anno 2011 - cadauno: € 458.28

anno 2009 - cadauno: € 458.28

anno 2007 - cadauno: € 433.31

anno 2006 - cadauno: € 410.06

anno 2004 - cadauno: € 375.21

anno 2000 - cadauno: € 342.00



## *Categoria O*

### **O/23-9**

Regolatore a 2 velocità.

**anno 2012 - cadauno: € 77.44**

anno 2011 - cadauno: € 77.44

anno 2009 - cadauno: € 77.44

anno 2007 - cadauno: € 73.22

anno 2006 - cadauno: € 69.29

anno 2004 - cadauno: € 63.40

anno 2000 - cadauno: € 57.79

### **O/23-10**

Regolatore a velocità variabile.

**anno 2012 - cadauno: € 122.01**

anno 2011 - cadauno: € 122.01

anno 2009 - cadauno: € 122.01

anno 2007 - cadauno: € 115.36

anno 2006 - cadauno: € 109.17

anno 2004 - cadauno: € 99.89

anno 2000 - cadauno: € 91.05

PICCOLO VENTILATORE PER MONTAGGIO A SOFFITTO, COMPLETO DI SERRANDA ELETTRICA. Piccolo ventilatore per portate fino a 1500 mc/h, motore monofase, idoneo per montaggio a soffitto, completo di serranda elettrica di chiusura e cappello esterno antintemperie per essere installato su lucernai, tetti piani o inclinati. Sono escluse le opere murarie ed i collegamenti elettrici. Portata d'aria max a bocca libera non inferiore a: Q (mc/h). Diametro ventola: D (mm). Numero velocità: V.

### **O/23-11**

Q = 260 D = 150 V = 1.

**anno 2012 - cadauno: € 193.21**

anno 2011 - cadauno: € 193.21

*Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 193.21

anno 2007 - cadauno: € 182.69

anno 2006 - cadauno: € 172.88

anno 2004 - cadauno: € 158.19

anno 2000 - cadauno: € 144.19

**O/23-12**

Q = 680/400 D = 230 V = 2.

**anno 2012 - cadauno: € 306.58**

anno 2011 - cadauno: € 306.58

anno 2009 - cadauno: € 306.58

anno 2007 - cadauno: € 289.88

anno 2006 - cadauno: € 274.32

anno 2004 - cadauno: € 251.01

anno 2000 - cadauno: € 228.79

**O/23-13**

Q = 1500/900 D = 300 V = 2.

**anno 2012 - cadauno: € 444.22**

anno 2011 - cadauno: € 444.22

anno 2009 - cadauno: € 444.22

anno 2007 - cadauno: € 420.02

anno 2006 - cadauno: € 397.48

anno 2004 - cadauno: € 363.70

anno 2000 - cadauno: € 331.51

**O/23-14**

Regolatore a 2 velocità.

**anno 2012 - cadauno: € 77.44**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 77.44

anno 2009 - cadauno: € 77.44

anno 2007 - cadauno: € 73.22

anno 2006 - cadauno: € 69.29

anno 2004 - cadauno: € 63.40

anno 2000 - cadauno: € 57.79

#### **O/23-15**

Regolatore a velocità variabile.

**anno 2012 - cadauno: € 122.01**

anno 2011 - cadauno: € 122.01

anno 2009 - cadauno: € 122.01

anno 2007 - cadauno: € 115.36

anno 2006 - cadauno: € 109.17

anno 2004 - cadauno: € 99.89

anno 2000 - cadauno: € 91.05

PICCOLO ASPIRATORE PER BAGNI E LOCALI DI SERVIZIO, COMPLETO DI SERRANDA ELETTRICA E TIMER DI SPEGNIMENTO RITARDATO. Aspiratore per portate fino a 275 mc/h, motore monofase, idoneo per montaggio in bagni e locali di servizio, da collegare a condotte di espulsione con diametro da mm 100, completo di serrandina antiricircolo e temporizzatore per spegnimento ritardato. Sono escluse le opere murarie ed i collegamenti elettrici. Portata d'aria max a bocca libera non inferiore a: Q (mc/h). Diametro ventola: D (mm). Numero velocità: V.

#### **O/23-16**

Q = 92 V = 1.

**anno 2012 - cadauno: € 104.01**

anno 2011 - cadauno: € 104.01

anno 2009 - cadauno: € 104.01

anno 2007 - cadauno: € 98.34

*Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 93.07

anno 2004 - cadauno: € 85.16

anno 2000 - cadauno: € 77.62

**O/23-17**

$Q = 95 \text{ V} = 1.$

**anno 2012 - cadauno: € 129.83**

anno 2011 - cadauno: € 129.83

anno 2009 - cadauno: € 129.83

anno 2007 - cadauno: € 122.76

anno 2006 - cadauno: € 116.17

anno 2004 - cadauno: € 106.30

anno 2000 - cadauno: € 96.89

**O/23-18**

$Q = 204/100 \text{ V} = 2.$

**anno 2012 - cadauno: € 146.30**

anno 2011 - cadauno: € 146.30

anno 2009 - cadauno: € 146.30

anno 2007 - cadauno: € 138.33

anno 2006 - cadauno: € 130.91

anno 2004 - cadauno: € 119.78

anno 2000 - cadauno: € 109.18

**O/23-19**

$Q = 275/136 \text{ V} = 2.$

**anno 2012 - cadauno: € 165.81**

anno 2011 - cadauno: € 165.81

anno 2009 - cadauno: € 165.81

### *Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 156.78

anno 2006 - cadauno: € 148.36

anno 2004 - cadauno: € 135.76

anno 2000 - cadauno: € 123.74

VENTILATORE A PALE LUNGHE DA APPENDERE AL SOFFITTO IDONEO A MOVIMENTARE L'ARIA. Ventilatore a pale lunghe da appendere a soffitto, motore monofase, idoneo a movimentare e destratificare l'aria in medi e grandi locali. Sono escluse le opere murarie ed i collegamenti elettrici. Portata d'aria movimentata non inferiore a: Q (mc/h). Diametro del rotore: D (mm).

#### **O/23-20**

Q = 10700 D = 900.

**anno 2012 - cadauno: € 223.67**

anno 2011 - cadauno: € 223.67

anno 2009 - cadauno: € 223.67

anno 2007 - cadauno: € 211.49

anno 2006 - cadauno: € 200.14

anno 2004 - cadauno: € 183.13

anno 2000 - cadauno: € 166.92

#### **O/23-21**

Q = 15300 D = 1200.

**anno 2012 - cadauno: € 223.67**

anno 2011 - cadauno: € 223.67

anno 2009 - cadauno: € 223.67

anno 2007 - cadauno: € 211.49

anno 2006 - cadauno: € 200.14

anno 2004 - cadauno: € 183.13

anno 2000 - cadauno: € 166.92

*Categoria O*

**O/23-22**

Q = 17800 D = 1400.

**anno 2012 - cadauno: € 223.67**

anno 2011 - cadauno: € 223.67

anno 2009 - cadauno: € 223.67

anno 2007 - cadauno: € 211.49

anno 2006 - cadauno: € 200.14

anno 2004 - cadauno: € 183.13

anno 2000 - cadauno: € 166.92

**O/23-23**

Q = 20400 D = 1500.

**anno 2012 - cadauno: € 223.67**

anno 2011 - cadauno: € 223.67

anno 2009 - cadauno: € 223.67

anno 2007 - cadauno: € 211.49

anno 2006 - cadauno: € 200.14

anno 2004 - cadauno: € 183.13

anno 2000 - cadauno: € 166.92

**O/23-24**

Regolatore a 5 velocità.

**anno 2012 - cadauno: € 46.93**

anno 2011 - cadauno: € 46.93

anno 2009 - cadauno: € 46.93

anno 2007 - cadauno: € 44.37

anno 2006 - cadauno: € 41.99

anno 2004 - cadauno: € 38.42

## *Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 35.02

### **O/23-25**

Regolatore per 6 ventilatori.

**anno 2012 - cadauno: € 85.26**

anno 2011 - cadauno: € 85.26

anno 2009 - cadauno: € 85.26

anno 2007 - cadauno: € 80.62

anno 2006 - cadauno: € 76.29

anno 2004 - cadauno: € 69.81

anno 2000 - cadauno: € 63.63

VENTILATORE CENTRIFUGO CON COLLARI PER COLLEGAMENTO DIRETTO A CANALI CIRCOLARI. Piccolo ventilatore centrifugo in linea per portate fino a 1700 mc/h, motore monofase, idoneo per montaggio diretto su canali circolari. Sono escluse le opere murarie ed i collegamenti elettrici. Portata d'aria med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (mbar). Diametro del condotto di collegamento: D (mm). Potenza assorbita: P (W).

### **O/23-26**

Q = 100/ 200 H = 0,8/0,2 D = 100 P = 30.

**anno 2012 - cadauno: € 149.41**

anno 2011 - cadauno: € 149.41

anno 2009 - cadauno: € 149.41

anno 2007 - cadauno: € 141.27

anno 2006 - cadauno: € 133.69

anno 2004 - cadauno: € 122.33

anno 2000 - cadauno: € 111.50

### **O/23-27**

Q = 110/ 220 H = 0,9/0,2 D = 125 P = 30.

**anno 2012 - cadauno: € 152.53**

*Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 152.53

anno 2009 - cadauno: € 152.53

anno 2007 - cadauno: € 144.22

anno 2006 - cadauno: € 136.48

anno 2004 - cadauno: € 124.88

anno 2000 - cadauno: € 113.83

**O/23-28**

Q = 210/ 420 H = 1,5/0,2 D = 150 P = 90.

**anno 2012 - cadauno: € 181.45**

anno 2011 - cadauno: € 181.45

anno 2009 - cadauno: € 181.45

anno 2007 - cadauno: € 171.56

anno 2006 - cadauno: € 162.36

anno 2004 - cadauno: € 148.56

anno 2000 - cadauno: € 135.41

**O/23-29**

Q = 450/ 900 H = 2,2/0,3 D = 200 P = 120.

**anno 2012 - cadauno: € 238.55**

anno 2011 - cadauno: € 238.55

anno 2009 - cadauno: € 238.55

anno 2007 - cadauno: € 225.55

anno 2006 - cadauno: € 213.45

anno 2004 - cadauno: € 195.31

anno 2000 - cadauno: € 178.02

**O/23-30**

Q = 580/1160 H = 2,9/0,3 D = 250 P = 190.



## *Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 301.88**

anno 2011 - cadauno: € 301.88

anno 2009 - cadauno: € 301.88

anno 2007 - cadauno: € 285.43

anno 2006 - cadauno: € 270.11

anno 2004 - cadauno: € 247.15

anno 2000 - cadauno: € 225.28

### **O/23-31**

Q = 850/1700 H = 2,9/0,3 D = 315 P = 320.

**anno 2012 - cadauno: € 388.72**

anno 2011 - cadauno: € 388.72

anno 2009 - cadauno: € 388.72

anno 2007 - cadauno: € 367.54

anno 2006 - cadauno: € 347.82

anno 2004 - cadauno: € 318.26

anno 2000 - cadauno: € 290.09

ACCESSORI PER VENTILATORI CENTRIFUGHI CON COLLARI PER COLLEGAMENTO DIRETTO A CANALI CIRCOLARI. Accessori per ventilatori centrifughi per montaggio diretto su canali circolari. Sono esclusi i collegamenti elettrici.

### **O/23-32**

Regolatore a 5 velocità fino a 240 W.

**anno 2012 - cadauno: € 159.58**

anno 2011 - cadauno: € 159.58

anno 2009 - cadauno: € 159.58

anno 2007 - cadauno: € 150.89

anno 2006 - cadauno: € 142.79

*Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 130.65

anno 2000 - cadauno: € 119.09

**O/23-33**

Regolatore a 5 velocità fino a 540 W.

**anno 2012 - cadauno: € 196.34**

anno 2011 - cadauno: € 196.34

anno 2009 - cadauno: € 196.34

anno 2007 - cadauno: € 185.64

anno 2006 - cadauno: € 175.68

anno 2004 - cadauno: € 160.75

anno 2000 - cadauno: € 146.52

**O/23-34**

Serranda rotonda a sovrappressione D = 100 mm.

**anno 2012 - cadauno: € 32.94**

anno 2011 - cadauno: € 32.94

anno 2009 - cadauno: € 32.94

anno 2007 - cadauno: € 31.14

anno 2006 - cadauno: € 29.47

anno 2004 - cadauno: € 26.97

anno 2000 - cadauno: € 24.58

**O/23-35**

Serranda rotonda a sovrappressione D = 125 mm.

**anno 2012 - cadauno: € 38.14**

anno 2011 - cadauno: € 38.14

anno 2009 - cadauno: € 38.14

anno 2007 - cadauno: € 36.06

*Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 34.12

anno 2004 - cadauno: € 31.22

anno 2000 - cadauno: € 28.46

**O/23-36**

Serranda rotonda a sovrappressione D = 150 mm.

**anno 2012 - cadauno: € 49.27**

anno 2011 - cadauno: € 49.27

anno 2009 - cadauno: € 49.27

anno 2007 - cadauno: € 46.59

anno 2006 - cadauno: € 44.09

anno 2004 - cadauno: € 40.34

anno 2000 - cadauno: € 36.77

**O/23-37**

Serranda rotonda a sovrappressione D = 200 mm.

**anno 2012 - cadauno: € 66.50**

anno 2011 - cadauno: € 66.50

anno 2009 - cadauno: € 66.50

anno 2007 - cadauno: € 62.88

anno 2006 - cadauno: € 59.51

anno 2004 - cadauno: € 54.45

anno 2000 - cadauno: € 49.63

**O/23-38**

Serranda rotonda a sovrappressione D = 250 mm.

**anno 2012 - cadauno: € 80.56**

anno 2011 - cadauno: € 80.56

anno 2009 - cadauno: € 80.56

### *Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 76.17

anno 2006 - cadauno: € 72.08

anno 2004 - cadauno: € 65.96

anno 2000 - cadauno: € 60.12

#### **O/23-39**

Serranda rotonda a sovrappressione D = 315 mm.

**anno 2012 - cadauno: € 102.50**

anno 2011 - cadauno: € 102.50

anno 2009 - cadauno: € 102.50

anno 2007 - cadauno: € 96.91

anno 2006 - cadauno: € 91.71

anno 2004 - cadauno: € 83.92

anno 2000 - cadauno: € 76.49

VENTILATORE CENTRIFUGO CON FLANGE PER COLLEGAMENTO DIRETTO A CANALI RETTANGOLARI. Ventilatore centrifugo in linea per portate fino a 3200 mc/h, motore monofase, idoneo per montaggio diretto su canali rettangolari. Sono escluse le opere murarie ed i collegamenti elettrici. Portata d'aria med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (mbar). Dimensioni del canale di collegamento: D (larghezza mm x altezza mm). Potenza assorbita: P (W).

#### **O/23-40**

Q = 600/1200 H = 3,7/0,3 D = 400 x 200 P = 220.

**anno 2012 - cadauno: € 567.76**

anno 2011 - cadauno: € 567.76

anno 2009 - cadauno: € 567.76

anno 2007 - cadauno: € 536.83

anno 2006 - cadauno: € 508.02

anno 2004 - cadauno: € 464.84

anno 2000 - cadauno: € 423.70

*Categoria O*

**O/23-41**

Q = 650/1300 H = 2,3/0,5 D = 400 x 200 P = 350.

**anno 2012 - cadauno: € 559.95**

anno 2011 - cadauno: € 559.95

anno 2009 - cadauno: € 559.95

anno 2007 - cadauno: € 529.44

anno 2006 - cadauno: € 501.03

anno 2004 - cadauno: € 458.45

anno 2000 - cadauno: € 417.87

**O/23-42**

Q = 750/1500 H = 2,4/0,7 D = 500 x 250 P = 350.

**anno 2012 - cadauno: € 576.41**

anno 2011 - cadauno: € 576.41

anno 2009 - cadauno: € 576.41

anno 2007 - cadauno: € 545.01

anno 2006 - cadauno: € 515.76

anno 2004 - cadauno: € 471.93

anno 2000 - cadauno: € 430.16

**O/23-43**

Q = 850/1700 H = 3,1/0,8 D = 500 x 250 P = 480.

**anno 2012 - cadauno: € 692.89**

anno 2011 - cadauno: € 692.89

anno 2009 - cadauno: € 692.89

anno 2007 - cadauno: € 655.14

anno 2006 - cadauno: € 619.98

anno 2004 - cadauno: € 567.29

*Categoria O*

**O/23-44**

Q = 850/1700 H = 1,8/0,6 D = 500 x 300 P = 340.

anno 2000 - cadauno: € 517.08

**anno 2012 - cadauno: € 727.27**

anno 2011 - cadauno: € 727.27

anno 2009 - cadauno: € 727.27

anno 2007 - cadauno: € 687.65

anno 2006 - cadauno: € 650.75

anno 2004 - cadauno: € 595.44

anno 2000 - cadauno: € 542.74

**O/23-45**

Q = 1100/2200 H = 3,5/0,9 D = 500 x 300 P = 780.

**anno 2012 - cadauno: € 795.37**

anno 2011 - cadauno: € 795.37

anno 2009 - cadauno: € 795.37

anno 2007 - cadauno: € 752.04

anno 2006 - cadauno: € 711.68

anno 2004 - cadauno: € 651.19

anno 2000 - cadauno: € 593.56

**O/23-46**

Q = 1150/2300 H = 2,3/1,5 D = 600 x 300 P = 400.

**anno 2012 - cadauno: € 825.06**

anno 2011 - cadauno: € 825.06

anno 2009 - cadauno: € 825.06

anno 2007 - cadauno: € 780.12

anno 2006 - cadauno: € 738.25

### *Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 675.51

anno 2000 - cadauno: € 615.72

#### **O/23-47**

Q = 1550/3100 H = 5,3/3,2 D = 600 x 300 P = 1100.

**anno 2012 - cadauno: € 988.53**

anno 2011 - cadauno: € 988.53

anno 2009 - cadauno: € 988.53

anno 2007 - cadauno: € 934.68

anno 2006 - cadauno: € 884.51

anno 2004 - cadauno: € 809.34

anno 2000 - cadauno: € 737.71

#### **O/23-48**

Q = 1600/3200 H = 2,8/1,7 D = 600 x 350 P = 50.

**anno 2012 - cadauno: € 970.54**

anno 2011 - cadauno: € 970.54

anno 2009 - cadauno: € 970.54

anno 2007 - cadauno: € 917.66

anno 2006 - cadauno: € 868.41

anno 2004 - cadauno: € 794.61

anno 2000 - cadauno: € 724.28

ACCESSORI PER VENTILATORI CENTRIFUGHI CON FLANGE PER COLLEGAMENTO DIRETTO A CANALI RETTANGOLARI. Accessori per ventilatori centrifughi per montaggio diretto su canali rettangolari. Sono esclusi i collegamenti elettrici.

#### **O/23-49**

Regolatore a 5 velocità fino a 240 W.

**anno 2012 - cadauno: € 159.58**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 159.58

anno 2009 - cadauno: € 159.58

anno 2007 - cadauno: € 150.89

anno 2006 - cadauno: € 142.79

anno 2004 - cadauno: € 130.65

anno 2000 - cadauno: € 119.09

#### **O/23-50**

Regolatore a 5 velocità fino a 560 W.

**anno 2012 - cadauno: € 196.34**

anno 2011 - cadauno: € 196.34

anno 2009 - cadauno: € 196.34

anno 2007 - cadauno: € 185.64

anno 2006 - cadauno: € 175.68

anno 2004 - cadauno: € 160.75

anno 2000 - cadauno: € 146.52

#### **O/23-51**

Regolatore a 5 velocità fino a 1000 W.

**anno 2012 - cadauno: € 222.91**

anno 2011 - cadauno: € 222.91

anno 2009 - cadauno: € 222.91

anno 2007 - cadauno: € 210.77

anno 2006 - cadauno: € 199.45

anno 2004 - cadauno: € 182.50

anno 2000 - cadauno: € 166.35

#### **O/23-52**

Regolatore a 5 velocità fino a 1200 W.



## *Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 258.07**

anno 2011 - cadauno: € 258.07

anno 2009 - cadauno: € 258.07

anno 2007 - cadauno: € 244.01

anno 2006 - cadauno: € 230.92

anno 2004 - cadauno: € 211.29

anno 2000 - cadauno: € 192.59

### **O/23-53**

Serranda a sovrappressione L x H = 400 x 200 mm.

**anno 2012 - cadauno: € 87.61**

anno 2011 - cadauno: € 87.61

anno 2009 - cadauno: € 87.61

anno 2007 - cadauno: € 82.84

anno 2006 - cadauno: € 78.39

anno 2004 - cadauno: € 71.73

anno 2000 - cadauno: € 65.38

### **O/23-54**

Serranda a sovrappressione L x H = 500 x 250 mm.

**anno 2012 - cadauno: € 94.67**

anno 2011 - cadauno: € 94.67

anno 2009 - cadauno: € 94.67

anno 2007 - cadauno: € 89.51

anno 2006 - cadauno: € 84.71

anno 2004 - cadauno: € 77.51

anno 2000 - cadauno: € 70.65

*Categoria O*

**O/23-55**

Serranda a sovrappressione L x H = 500 x 300 mm.

**anno 2012 - cadauno: € 111.84**

anno 2011 - cadauno: € 111.84

anno 2009 - cadauno: € 111.84

anno 2007 - cadauno: € 105.74

anno 2006 - cadauno: € 100.07

anno 2004 - cadauno: € 91.56

anno 2000 - cadauno: € 83.46

**O/23-56**

Serranda a sovrappressione L x H = 600 x 300 mm.

**anno 2012 - cadauno: € 124.37**

anno 2011 - cadauno: € 124.37

anno 2009 - cadauno: € 124.37

anno 2007 - cadauno: € 117.59

anno 2006 - cadauno: € 111.28

anno 2004 - cadauno: € 101.82

anno 2000 - cadauno: € 92.81

**O/23-57**

Serranda a sovrappressione L x H = 600 x 350 mm.

**anno 2012 - cadauno: € 158.00**

anno 2011 - cadauno: € 158.00

anno 2009 - cadauno: € 158.00

anno 2007 - cadauno: € 149.39

anno 2006 - cadauno: € 141.37

anno 2004 - cadauno: € 129.36

*Categoria O*

**O/23-58**

Serranda a sovrappressione L x H = 700 x 350 mm.

anno 2000 - cadauno: € 117.91

**anno 2012 - cadauno: € 183.81**

anno 2011 - cadauno: € 183.81

anno 2009 - cadauno: € 183.81

anno 2007 - cadauno: € 173.79

anno 2006 - cadauno: € 164.47

anno 2004 - cadauno: € 150.49

anno 2000 - cadauno: € 137.17

**O/23-59**

Silenziatore a setti L x H = 400 x 200 mm.

**anno 2012 - cadauno: € 256.54**

anno 2011 - cadauno: € 256.54

anno 2009 - cadauno: € 256.54

anno 2007 - cadauno: € 242.57

anno 2006 - cadauno: € 229.55

anno 2004 - cadauno: € 210.04

anno 2000 - cadauno: € 191.45

**O/23-60**

Silenziatore a setti L x H = 500 x 250 mm.

**anno 2012 - cadauno: € 283.12**

anno 2011 - cadauno: € 283.12

anno 2009 - cadauno: € 283.12

anno 2007 - cadauno: € 267.69

anno 2006 - cadauno: € 253.32

*Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 231.80

anno 2000 - cadauno: € 211.28

**O/23-61**

Silenziatore a setti L x H = 500 x 300 mm.

**anno 2012 - cadauno: € 324.57**

anno 2011 - cadauno: € 324.57

anno 2009 - cadauno: € 324.57

anno 2007 - cadauno: € 306.89

anno 2006 - cadauno: € 290.42

anno 2004 - cadauno: € 265.74

anno 2000 - cadauno: € 242.22

**O/23-62**

Silenziatore a setti L x H = 600 x 300 mm.

**anno 2012 - cadauno: € 383.19**

anno 2011 - cadauno: € 383.19

anno 2009 - cadauno: € 383.19

anno 2007 - cadauno: € 362.31

anno 2006 - cadauno: € 342.87

anno 2004 - cadauno: € 313.73

anno 2000 - cadauno: € 285.96

**O/23-63**

Silenziatore a setti L x H = 600 x 350 mm.

**anno 2012 - cadauno: € 415.31**

anno 2011 - cadauno: € 415.31

anno 2009 - cadauno: € 415.31

anno 2007 - cadauno: € 392.68

*Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 371.61

anno 2004 - cadauno: € 340.02

anno 2000 - cadauno: € 309.93

**O/23-64**

Silenziatore a setti L x H = 700 x 350 mm.

**anno 2012 - cadauno: € 466.09**

anno 2011 - cadauno: € 466.09

anno 2009 - cadauno: € 466.09

anno 2007 - cadauno: € 440.70

anno 2006 - cadauno: € 417.05

anno 2004 - cadauno: € 381.60

anno 2000 - cadauno: € 347.83

**O/23-65**

Giunto fles. in tela L x H = 400 x 200 mm.

**anno 2012 - cadauno: € 71.97**

anno 2011 - cadauno: € 71.97

anno 2009 - cadauno: € 71.97

anno 2007 - cadauno: € 68.05

anno 2006 - cadauno: € 64.40

anno 2004 - cadauno: € 58.93

anno 2000 - cadauno: € 53.71

**O/23-66**

Giunto fles. in tela L x H = 500 x 250 mm.

**anno 2012 - cadauno: € 100.90**

anno 2011 - cadauno: € 100.90

anno 2009 - cadauno: € 100.90

*Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 95.41

anno 2006 - cadauno: € 90.28

anno 2004 - cadauno: € 82.61

anno 2000 - cadauno: € 75.30

**O/23-67**

Giunto fles. in tela L x H = 500 x 300 mm.

**anno 2012 - cadauno: € 113.43**

anno 2011 - cadauno: € 113.43

anno 2009 - cadauno: € 113.43

anno 2007 - cadauno: € 107.25

anno 2006 - cadauno: € 101.50

anno 2004 - cadauno: € 92.87

anno 2000 - cadauno: € 84.65

**O/23-68**

Giunto fles. in tela L x H = 600 x 300 mm.

**anno 2012 - cadauno: € 125.96**

anno 2011 - cadauno: € 125.96

anno 2009 - cadauno: € 125.96

anno 2007 - cadauno: € 119.10

anno 2006 - cadauno: € 112.71

anno 2004 - cadauno: € 103.13

anno 2000 - cadauno: € 94.00

**O/23-69**

Giunto fles. in tela L x H = 600 x 350 mm.

**anno 2012 - cadauno: € 132.94**

anno 2011 - cadauno: € 132.94

### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 132.94

anno 2007 - cadauno: € 125.70

anno 2006 - cadauno: € 118.95

anno 2004 - cadauno: € 108.84

anno 2000 - cadauno: € 99.21

#### **O/23-70**

Giunto fles. in tela L x H = 700 x 350 mm.

**anno 2012 - cadauno: € 143.94**

anno 2011 - cadauno: € 143.94

anno 2009 - cadauno: € 143.94

anno 2007 - cadauno: € 136.10

anno 2006 - cadauno: € 128.80

anno 2004 - cadauno: € 117.85

anno 2000 - cadauno: € 107.42

TORRINO ESTRATTORE A BASSA PRESSIONE, GIRANTE ELICOIDALE, PROTEZIONE MOTORE IP 54. Torrino estrattore a scarico radiale con girante elicoidale e motore direttamente accoppiato, idoneo per impianti di estrazione in cui sia richiesta una bassa pressione statica con un basso livello di rumorosità, costituito da ventilatore con pale in acciaio, base e cappello in poliestere, rete di protezione antivolatile, motore monofase o trifase con isolamento classe F e protezione IP 54. Dimensioni nominali della girante/numero poli motore: Mod. (mm/N. poli). Portata min./max: Q (mc/s). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (mbar). Potenza motore: P (Watt). Sono escluse le opere murarie ed i collegamenti elettrici.

#### **O/23-71**

Mod. 315/6 Q = 0,1/0,3 H = 0,3/0,0 P = 100.

**anno 2012 - cadauno: € 728.10**

anno 2011 - cadauno: € 728.10

anno 2009 - cadauno: € 728.10

anno 2007 - cadauno: € 688.44

*Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 651.49

anno 2004 - cadauno: € 596.12

anno 2000 - cadauno: € 543.36

**O/23-72**

Mod. 355/6 Q = 0,2/0,4 H = 0,2/0,0 P = 100.

**anno 2012 - cadauno: € 737.46**

anno 2011 - cadauno: € 737.46

anno 2009 - cadauno: € 737.46

anno 2007 - cadauno: € 697.28

anno 2006 - cadauno: € 659.86

anno 2004 - cadauno: € 603.78

anno 2000 - cadauno: € 550.34

**O/23-73**

Mod. 400/6 Q = 0,0/0,6 H = 0,4/0,0 P = 100.

**anno 2012 - cadauno: € 814.89**

anno 2011 - cadauno: € 814.89

anno 2009 - cadauno: € 814.89

anno 2007 - cadauno: € 770.50

anno 2006 - cadauno: € 729.15

anno 2004 - cadauno: € 667.18

anno 2000 - cadauno: € 608.13

**O/23-74**

Mod. 450/6 Q = 0,5/0,9 H = 0,4/0,0 P = 180.

**anno 2012 - cadauno: € 942.37**

anno 2011 - cadauno: € 942.37

anno 2009 - cadauno: € 942.37



*Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 891.03

anno 2006 - cadauno: € 843.21

anno 2004 - cadauno: € 771.55

anno 2000 - cadauno: € 703.26

**O/23-75**

Mod. 500/6 Q = 0,6/1,1 H = 0,6/0,0 P = 220.

**anno 2012 - cadauno: € 996.34**

anno 2011 - cadauno: € 996.34

anno 2009 - cadauno: € 996.34

anno 2007 - cadauno: € 942.07

anno 2006 - cadauno: € 891.50

anno 2004 - cadauno: € 815.74

anno 2000 - cadauno: € 743.54

**O/23-76**

Mod. 630/8 Q = 0,9/1,7 H = 0,6/0,0 P = 350.

**anno 2012 - cadauno: € 1426.46**

anno 2011 - cadauno: € 1426.46

anno 2009 - cadauno: € 1426.46

anno 2007 - cadauno: € 1348.75

anno 2006 - cadauno: € 1276.36

anno 2004 - cadauno: € 1167.88

anno 2000 - cadauno: € 1064.52

**O/23-77**

Mod. 710/8 Q = 1,4/2,2 H = 0,5/0,0 P = 500.

**anno 2012 - cadauno: € 1694.70**

anno 2011 - cadauno: € 1694.70

### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 1694.70

anno 2007 - cadauno: € 1602.37

anno 2006 - cadauno: € 1516.38

anno 2004 - cadauno: € 1387.50

anno 2000 - cadauno: € 1264.70

#### **O/23-78**

Mod. 800/8 Q = 2,2/3,6 H = 0,8/0,0 P = 920.

**anno 2012 - cadauno: € 2193.59**

anno 2011 - cadauno: € 2193.59

anno 2009 - cadauno: € 2193.59

anno 2007 - cadauno: € 2074.09

anno 2006 - cadauno: € 1962.77

anno 2004 - cadauno: € 1795.96

anno 2000 - cadauno: € 1637.01

TORRINO ESTRATTORE A MEDIA PRESSIONE, GIRANTE ELICOCENTRIFUGA, PROTEZIONE MOTORE IP 54. Torrino estrattore a scarico radiale con girante elicocentrifuga e motore direttamente accoppiato, completo di serrandina antivoltale, idoneo per gli impianti di estrazione in cui sia richiesto lo sviluppo di pressione statica con un livello di rumorosità contenuto, costituito da un ventilatore elicocentrifugo in alluminio, base e cappello in resina poliestere, motore monofase o trifase con isolamento classe F e protezione IP 54. Dimensioni nominali della girante/numero poli motore: Mod. (mm/N. poli). Portata med/max: Q (mc/s). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (mbar). Potenza motore: P (Watt). Sono escluse le opere murarie ed i collegamenti elettrici.

#### **O/23-79**

Mod. 200/ 4 Q = 0,1/0,2 H = 0,5/0,1 P = 65.

**anno 2012 - cadauno: € 731.22**

anno 2011 - cadauno: € 731.22

anno 2009 - cadauno: € 731.22

anno 2007 - cadauno: € 691.39

*Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 654.28

anno 2004 - cadauno: € 598.68

anno 2000 - cadauno: € 545.69

**O/23-80**

Mod. 250/ 8 Q = 0,1/0,2 H = 0,3/0,1 P = 55.

**anno 2012 - cadauno: € 977.53**

anno 2011 - cadauno: € 977.53

anno 2009 - cadauno: € 977.53

anno 2007 - cadauno: € 924.28

anno 2006 - cadauno: € 874.67

anno 2004 - cadauno: € 800.33

anno 2000 - cadauno: € 729.50

**O/23-81**

Mod. 250/ 6 Q = 0,1/0,3 H = 0,6/0,1 P = 75.

**anno 2012 - cadauno: € 893.86**

anno 2011 - cadauno: € 893.86

anno 2009 - cadauno: € 893.86

anno 2007 - cadauno: € 845.17

anno 2006 - cadauno: € 799.80

anno 2004 - cadauno: € 731.83

anno 2000 - cadauno: € 667.06

**O/23-82**

Mod. 250/ 4 Q = 0,2/0,5 H = 1,1/0,1 P = 125.

**anno 2012 - cadauno: € 832.89**

anno 2011 - cadauno: € 832.89

anno 2009 - cadauno: € 832.89

*Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 787.52

anno 2006 - cadauno: € 745.25

anno 2004 - cadauno: € 681.91

anno 2000 - cadauno: € 621.56

**O/23-83**

Mod. 330/ 8 Q = 0,2/0,4 H = 0,5/0,2 P = 115.

**anno 2012 - cadauno: € 1029.15**

anno 2011 - cadauno: € 1029.15

anno 2009 - cadauno: € 1029.15

anno 2007 - cadauno: € 973.08

anno 2006 - cadauno: € 920.86

anno 2004 - cadauno: € 842.59

anno 2000 - cadauno: € 768.02

**O/23-84**

Mod. 330/ 6 Q = 0,3/0,6 H = 0,9/0,2 P = 150.

**anno 2012 - cadauno: € 938.43**

anno 2011 - cadauno: € 938.43

anno 2009 - cadauno: € 938.43

anno 2007 - cadauno: € 887.31

anno 2006 - cadauno: € 839.68

anno 2004 - cadauno: € 768.32

anno 2000 - cadauno: € 700.32

**O/23-85**

Mod. 330/ 4 Q = 0,5/1,0 H = 1,8/0,2 P = 400.

**anno 2012 - cadauno: € 945.48**

anno 2011 - cadauno: € 945.48

*Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 945.48

anno 2007 - cadauno: € 893.97

anno 2006 - cadauno: € 845.99

anno 2004 - cadauno: € 774.09

anno 2000 - cadauno: € 705.58

**O/23-86**

Mod. 400/ 8 Q = 0,3/0,6 H = 0,8/0,3 P = 180.

**anno 2012 - cadauno: € 1193.38**

anno 2011 - cadauno: € 1193.38

anno 2009 - cadauno: € 1193.38

anno 2007 - cadauno: € 1128.36

anno 2006 - cadauno: € 1067.81

anno 2004 - cadauno: € 977.06

anno 2000 - cadauno: € 890.58

**O/23-87**

Mod. 400/ 6 Q = 0,5/1,0 H = 1,3/0,3 P = 280.

**anno 2012 - cadauno: € 1102.65**

anno 2011 - cadauno: € 1102.65

anno 2009 - cadauno: € 1102.65

anno 2007 - cadauno: € 1042.58

anno 2006 - cadauno: € 986.62

anno 2004 - cadauno: € 902.77

anno 2000 - cadauno: € 822.87

**O/23-88**

Mod. 400/ 4 Q = 0,8/1,6 H = 3,2/0,7 P = 750.

**anno 2012 - cadauno: € 1156.62**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 1156.62

anno 2009 - cadauno: € 1156.62

anno 2007 - cadauno: € 1093.61

anno 2006 - cadauno: € 1034.92

anno 2004 - cadauno: € 946.96

anno 2000 - cadauno: € 863.15

#### **O/23-89**

Mod. 500/10 Q = 0,5/1,0 H = 1,0/0,5 P = 380.

**anno 2012 - cadauno: € 1815.11**

anno 2011 - cadauno: € 1815.11

anno 2009 - cadauno: € 1815.11

anno 2007 - cadauno: € 1716.23

anno 2006 - cadauno: € 1624.12

anno 2004 - cadauno: € 1486.09

anno 2000 - cadauno: € 1354.56

#### **O/23-90**

Mod. 500/ 8 Q = 0,8/1,6 H = 1,3/0,6 P = 480.

**anno 2012 - cadauno: € 1821.34**

anno 2011 - cadauno: € 1821.34

anno 2009 - cadauno: € 1821.34

anno 2007 - cadauno: € 1722.12

anno 2006 - cadauno: € 1629.69

anno 2004 - cadauno: € 1491.19

anno 2000 - cadauno: € 1359.21

#### **O/23-91**

Mod. 500/ 6 Q = 1,0/2,0 H = 2,4/1,0 P = 940.

*Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 1752.56**

anno 2011 - cadauno: € 1752.56

anno 2009 - cadauno: € 1752.56

anno 2007 - cadauno: € 1657.08

anno 2006 - cadauno: € 1568.15

anno 2004 - cadauno: € 1434.88

anno 2000 - cadauno: € 1307.88

**O/23-92**

Mod. 630/10 Q = 1,0/2,0 H = 1,3/0,6 P = 820.

**anno 2012 - cadauno: € 2543.16**

anno 2011 - cadauno: € 2543.16

anno 2009 - cadauno: € 2543.16

anno 2007 - cadauno: € 2404.61

anno 2006 - cadauno: € 2275.56

anno 2004 - cadauno: € 2082.16

anno 2000 - cadauno: € 1897.88

**O/23-93**

Mod. 630/ 8 Q = 1,5/3,0 H = 2,0/0,5 P = 1300.

**anno 2012 - cadauno: € 2468.90**

anno 2011 - cadauno: € 2468.90

anno 2009 - cadauno: € 2468.90

anno 2007 - cadauno: € 2334.40

anno 2006 - cadauno: € 2209.11

anno 2004 - cadauno: € 2021.36

anno 2000 - cadauno: € 1842.46

### *Categoria O*

ACCESSORI PER TORRINI ESTRATTORI COSTITUITI DA REGOLATORE DI VELOCITÀ E INTERRUTTORE DI SICUREZZA. Accessori per torrini d'estrazione costituiti da regolatore di velocità e/o da interruttore di sicurezza che blocca il funzionamento del torrino quando viene smontato. Sono esclusi i collegamenti elettrici.

#### **O/23-94**

Regolat. di vel. per potenze da 0 a 200 W.

**anno 2012 - cadauno: € 165.81**

anno 2011 - cadauno: € 165.81

anno 2009 - cadauno: € 165.81

anno 2007 - cadauno: € 156.78

anno 2006 - cadauno: € 148.36

anno 2004 - cadauno: € 135.76

anno 2000 - cadauno: € 123.74

#### **O/23-95**

Regolat. di vel. per potenze da 200 a 600 W.

**anno 2012 - cadauno: € 211.97**

anno 2011 - cadauno: € 211.97

anno 2009 - cadauno: € 211.97

anno 2007 - cadauno: € 200.43

anno 2006 - cadauno: € 189.67

anno 2004 - cadauno: € 173.55

anno 2000 - cadauno: € 158.19

#### **O/23-96**

Regolat. di vel. per potenze da 600 a 1000 W.

**anno 2012 - cadauno: € 250.25**

anno 2011 - cadauno: € 250.25

anno 2009 - cadauno: € 250.25



### *Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 236.61

anno 2006 - cadauno: € 223.91

anno 2004 - cadauno: € 204.88

anno 2000 - cadauno: € 186.75

#### **O/23-97**

Regolat. di vel. per potenze da 1000 a 1500 W.

**anno 2012 - cadauno: € 449.69**

anno 2011 - cadauno: € 449.69

anno 2009 - cadauno: € 449.69

anno 2007 - cadauno: € 425.19

anno 2006 - cadauno: € 402.37

anno 2004 - cadauno: € 368.18

anno 2000 - cadauno: € 335.59

#### **O/23-98**

Interruttore sicurezza fino al D = 400.

**anno 2012 - cadauno: € 90.73**

anno 2011 - cadauno: € 90.73

anno 2009 - cadauno: € 90.73

anno 2007 - cadauno: € 85.79

anno 2006 - cadauno: € 81.18

anno 2004 - cadauno: € 74.28

anno 2000 - cadauno: € 67.71

#### **O/23-99**

Interruttore sicurezza fino al D = 630.

**anno 2012 - cadauno: € 106.37**

anno 2011 - cadauno: € 106.37

### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 106.37

anno 2007 - cadauno: € 100.57

anno 2006 - cadauno: € 95.18

anno 2004 - cadauno: € 87.09

anno 2000 - cadauno: € 79.38

#### **O/23-100**

Interruttore sicurezza fino al D = 800.

**anno 2012 - cadauno: € 136.89**

anno 2011 - cadauno: € 136.89

anno 2009 - cadauno: € 136.89

anno 2007 - cadauno: € 129.44

anno 2006 - cadauno: € 122.49

anno 2004 - cadauno: € 112.08

anno 2000 - cadauno: € 102.16

SUPPORTO ANTIVIBRANTE A MOLLA PER SORREGGERE APPARECCHIATURE ED ISOLARE LE VIBRAZIONI PRODOTTE. Supporto antivibrante per sorreggere ventilatori, macchine rotanti, ecc. al fine di isolare le vibrazioni prodotte, costituito da una o più molle in acciaio mantenute in parziale compressione entro una custodia o fra due piattelli. Carico sopportabile min/max: P (kg).

#### **O/23-101**

P = 13/25 carichi appoggiati.

**anno 2012 - cadauno: € 24.23**

anno 2011 - cadauno: € 24.23

anno 2009 - cadauno: € 24.23

anno 2007 - cadauno: € 22.91

anno 2006 - cadauno: € 21.68

anno 2004 - cadauno: € 19.84

*Categoria O*

**O/23-102**

P = 20/40 carichi appoggiati.

anno 2000 - cadauno: € 18.08

**anno 2012 - cadauno: € 25.47**

anno 2011 - cadauno: € 25.47

anno 2009 - cadauno: € 25.47

anno 2007 - cadauno: € 24.09

anno 2006 - cadauno: € 22.79

anno 2004 - cadauno: € 20.86

anno 2000 - cadauno: € 19.01

**O/23-103**

P = 30/60 carichi appoggiati.

**anno 2012 - cadauno: € 29.61**

anno 2011 - cadauno: € 29.61

anno 2009 - cadauno: € 29.61

anno 2007 - cadauno: € 28.00

anno 2006 - cadauno: € 26.50

anno 2004 - cadauno: € 24.25

anno 2000 - cadauno: € 22.10

**O/23-104**

P = 45/90 carichi appoggiati.

**anno 2012 - cadauno: € 34.18**

anno 2011 - cadauno: € 34.18

anno 2009 - cadauno: € 34.18

anno 2007 - cadauno: € 32.32

anno 2006 - cadauno: € 30.59

*Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 27.99

anno 2000 - cadauno: € 25.51

**O/23-105**

P = 75/150 carichi appoggiati.

**anno 2012 - cadauno: € 43.80**

anno 2011 - cadauno: € 43.80

anno 2009 - cadauno: € 43.80

anno 2007 - cadauno: € 41.42

anno 2006 - cadauno: € 39.20

anno 2004 - cadauno: € 35.86

anno 2000 - cadauno: € 32.69

**O/23-106**

P = 100/200 carichi appoggiati.

**anno 2012 - cadauno: € 47.76**

anno 2011 - cadauno: € 47.76

anno 2009 - cadauno: € 47.76

anno 2007 - cadauno: € 45.16

anno 2006 - cadauno: € 42.73

anno 2004 - cadauno: € 39.10

anno 2000 - cadauno: € 35.64

**O/23-107**

P = 135/270 carichi appoggiati.

**anno 2012 - cadauno: € 49.27**

anno 2011 - cadauno: € 49.27

anno 2009 - cadauno: € 49.27

anno 2007 - cadauno: € 46.59

*Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 44.09

anno 2004 - cadauno: € 40.34

anno 2000 - cadauno: € 36.77

**O/23-108**

P = 270/550 carichi appoggiati.

**anno 2012 - cadauno: € 80.56**

anno 2011 - cadauno: € 80.56

anno 2009 - cadauno: € 80.56

anno 2007 - cadauno: € 76.17

anno 2006 - cadauno: € 72.08

anno 2004 - cadauno: € 65.96

anno 2000 - cadauno: € 60.12

**O/23-109**

P = 390/780 carichi appoggiati.

**anno 2012 - cadauno: € 229.97**

anno 2011 - cadauno: € 229.97

anno 2009 - cadauno: € 229.97

anno 2007 - cadauno: € 217.44

anno 2006 - cadauno: € 205.77

anno 2004 - cadauno: € 188.28

anno 2000 - cadauno: € 171.62

**O/23-110**

P = 660/O/20 carichi appoggiati.

**anno 2012 - cadauno: € 269.84**

anno 2011 - cadauno: € 269.84

anno 2009 - cadauno: € 269.84

*Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 255.14

anno 2006 - cadauno: € 241.44

anno 2004 - cadauno: € 220.92

anno 2000 - cadauno: € 201.37

**O/23-111**

P = 1050/2100 carichi appoggiati.

**anno 2012 - cadauno: € 331.64**

anno 2011 - cadauno: € 331.64

anno 2009 - cadauno: € 331.64

anno 2007 - cadauno: € 313.57

anno 2006 - cadauno: € 296.74

anno 2004 - cadauno: € 271.52

anno 2000 - cadauno: € 247.49

**O/23-112**

P = 1650/3300 carichi appoggiati.

**anno 2012 - cadauno: € 406.65**

anno 2011 - cadauno: € 406.65

anno 2009 - cadauno: € 406.65

anno 2007 - cadauno: € 384.50

anno 2006 - cadauno: € 363.86

anno 2004 - cadauno: € 332.94

anno 2000 - cadauno: € 303.47

**O/23-113**

P = 5/ 20 carichi sospesi.

**anno 2012 - cadauno: € 31.42**

anno 2011 - cadauno: € 31.42

*Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 31.42

anno 2007 - cadauno: € 29.71

anno 2006 - cadauno: € 28.12

anno 2004 - cadauno: € 25.73

anno 2000 - cadauno: € 23.45

**O/23-114**

P = 12/ 30 carichi sospesi.

**anno 2012 - cadauno: € 31.84**

anno 2011 - cadauno: € 31.84

anno 2009 - cadauno: € 31.84

anno 2007 - cadauno: € 30.10

anno 2006 - cadauno: € 28.49

anno 2004 - cadauno: € 26.07

anno 2000 - cadauno: € 23.76

**O/23-115**

P = 12/35 carichi sospesi.

**anno 2012 - cadauno: € 32.11**

anno 2011 - cadauno: € 32.11

anno 2009 - cadauno: € 32.11

anno 2007 - cadauno: € 30.36

anno 2006 - cadauno: € 28.73

anno 2004 - cadauno: € 26.29

anno 2000 - cadauno: € 23.96

**O/23-116**

P = 20/45 carichi sospesi.

**anno 2012 - cadauno: € 33.00**

*Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 33.00

anno 2009 - cadauno: € 33.00

anno 2007 - cadauno: € 31.21

anno 2006 - cadauno: € 29.53

anno 2004 - cadauno: € 27.02

anno 2000 - cadauno: € 24.63

**O/23-117**

P = 20/50 carichi sospesi.

**anno 2012 - cadauno: € 34.60**

anno 2011 - cadauno: € 34.60

anno 2009 - cadauno: € 34.60

anno 2007 - cadauno: € 32.71

anno 2006 - cadauno: € 30.96

anno 2004 - cadauno: € 28.33

anno 2000 - cadauno: € 25.82

**O/23-118**

P = 35/80 carichi sospesi.

**anno 2012 - cadauno: € 36.47**

anno 2011 - cadauno: € 36.47

anno 2009 - cadauno: € 36.47

anno 2007 - cadauno: € 34.49

anno 2006 - cadauno: € 32.64

anno 2004 - cadauno: € 29.86

anno 2000 - cadauno: € 27.22

**O/23-119**

P = 50/130 carichi sospesi.



*Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 43.80**

anno 2011 - cadauno: € 43.80

anno 2009 - cadauno: € 43.80

anno 2007 - cadauno: € 41.42

anno 2006 - cadauno: € 39.20

anno 2004 - cadauno: € 35.86

anno 2000 - cadauno: € 32.69

**O/23-120**

P = 80/180 carichi sospesi.

**anno 2012 - cadauno: € 46.93**

anno 2011 - cadauno: € 46.93

anno 2009 - cadauno: € 46.93

anno 2007 - cadauno: € 44.37

anno 2006 - cadauno: € 41.99

anno 2004 - cadauno: € 38.42

anno 2000 - cadauno: € 35.02

**O/23-121**

P = 130/250 carichi sospesi.

**anno 2012 - cadauno: € 53.98**

anno 2011 - cadauno: € 53.98

anno 2009 - cadauno: € 53.98

anno 2007 - cadauno: € 51.03

anno 2006 - cadauno: € 48.30

anno 2004 - cadauno: € 44.19

anno 2000 - cadauno: € 40.28

*Categoria O*

**O/23-122**

P = 200/400 carichi sospesi.

**anno 2012 - cadauno: € 147.83**

anno 2011 - cadauno: € 147.83

anno 2009 - cadauno: € 147.83

anno 2007 - cadauno: € 139.78

anno 2006 - cadauno: € 132.27

anno 2004 - cadauno: € 121.03

anno 2000 - cadauno: € 110.32

**O/23-123**

P = 300/600 carichi sospesi.

**anno 2012 - cadauno: € 164.23**

anno 2011 - cadauno: € 164.23

anno 2009 - cadauno: € 164.23

anno 2007 - cadauno: € 155.28

anno 2006 - cadauno: € 146.95

anno 2004 - cadauno: € 134.46

anno 2000 - cadauno: € 122.56

**O/23-124**

P = 400/800 carichi sospesi.

**anno 2012 - cadauno: € 322.22**

anno 2011 - cadauno: € 322.22

anno 2009 - cadauno: € 322.22

anno 2007 - cadauno: € 304.66

anno 2006 - cadauno: € 288.31

anno 2004 - cadauno: € 263.81

## *Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 240.46

### **O/23-125**

P = 600/1200 carichi sospesi.

**anno 2012 - cadauno: € 358.21**

anno 2011 - cadauno: € 358.21

anno 2009 - cadauno: € 358.21

anno 2007 - cadauno: € 338.69

anno 2006 - cadauno: € 320.52

anno 2004 - cadauno: € 293.28

anno 2000 - cadauno: € 267.32

SILENZIATORE RETTILINEO A SEZIONE RETTANGOLARE, LUNGHEZZA MM 1000. Silenziatore rettilineo a setti fonoassorbenti di lunghezza complessiva pari a mm 1000, idoneo per ridurre il livello di rumore negli impianti di trasporto dell'aria, costituito da carcassa in lamiera zincata con flange di collegamento, setti fonoassorbenti in lana minerale ignifuga, larghezza setti mm 200, larghezza passaggi aria mm 150, larghezze disponibili della carcassa mm 350, mm 700, mm 1050, mm 1400, mm 1750, mm 2100, altezze disponibili della carcassa mm 300, mm 600, mm 900, mm 1200, mm 1500, mm 1800, mm 2100, valutato per dmq della sezione lorda della carcassa (i valori fra parentesi indicano le dimensioni di riferimento in mm).

### **O/23-126**

Sezione lorda fino a 45 dmq (700 x 300).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 12.53**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 12.53

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 12.53

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 11.85

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 11.21

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 10.26

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 9.35

### **O/23-127**

### *Categoria O*

Sezione lorda da dmq 45 a 85 dmq (1050 x 600).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 7.33**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 7.33

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 7.33

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 6.93

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 6.56

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 6.00

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 5.47

#### **O/23-128**

Sezione lorda da dmq 85 a 130 dmq (1400 x 900).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 5.95**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 5.95

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 5.95

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 5.63

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 5.32

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 4.87

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 4.44

#### **O/23-129**

Sezione lorda da dmq 130 a 210 dmq (1400 x 1200).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 5.53**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 5.53

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 5.53

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 5.23

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 4.95

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 4.53

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 4.13

## *Categoria O*

### **O/23-130**

Sezione lorda da dmq 210 in poi (1400 x 1800).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 5.40**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 5.40

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 5.40

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 5.11

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 4.83

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 4.42

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 4.03

SILENZIATORE RETTILINEO A SEZIONE RETTANGOLARE, LUNGHEZZA MM 1500. Silenziatore rettilineo a setti fonoassorbenti di lunghezza complessiva pari a mm 1500, idoneo per ridurre il livello di rumore negli impianti di trasporto dell'aria, costituito da carcassa in lamiera zincata con flange di collegamento, setti fonoassorbenti in lana minerale ignifuga, larghezza setti mm 200, larghezza passaggi aria mm 150, larghezze disponibili della carcassa mm 350, mm 700, mm 1050, mm 1400, mm 1750, mm 2100, altezze disponibili della carcassa mm 300, mm 600, mm 900, mm 1200, mm 1500, mm 1800, mm 2100, valutato per dmq della sezione lorda della carcassa (i valori fra parentesi indicano le dimensioni di riferimento in mm).

### **O/23-131**

Sezione lorda fino a 45 dmq (700 x 300).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 16.54**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 16.54

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 16.54

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 15.63

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 14.80

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 13.54

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 12.34

### **O/23-132**

Sezione lorda da dmq 45 a 85 dmq (1050 x 600).

## *Categoria O*

### **anno 2012 - al decimetro quadrato: € 9.90**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 9.90

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 9.90

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 9.36

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 8.86

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 8.11

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 7.39

### **O/23-133**

Sezione lorda da dmq 85 a 130 dmq (1400 x 900).

### **anno 2012 - al decimetro quadrato: € 8.16**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 8.16

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 8.16

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 7.72

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 7.30

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 6.68

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 6.09

### **O/23-134**

Sezione lorda da dmq 130 a 210 dmq (1400 x 1200).

### **anno 2012 - al decimetro quadrato: € 7.54**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 7.54

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 7.54

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 7.13

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 6.75

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 6.18

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 5.63

## *Categoria O*

### **O/23-135**

Sezione lorda da dmq 210 in poi (1400 x 1800).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 7.06**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 7.06

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 7.06

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 6.68

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 6.32

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 5.78

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 5.27

SILENZIATORE RETTILINEO A SEZIONE RETTANGOLARE, LUNGHEZZA MM 2000. Silenziatore rettilineo a setti fonoassorbenti di lunghezza complessiva pari a mm 2000, idoneo per ridurre il livello di rumore negli impianti di trasporto dell'aria, costituito da carcassa in lamiera zincata con flange di collegamento, setti fonoassorbenti in lana minerale ignifuga, larghezza setti mm 200, larghezza passaggi aria mm 150, larghezze disponibili della carcassa mm 350, mm 700, mm 1050, mm 1400, mm 1750, mm 2100, altezze disponibili della carcassa mm 300, mm 600, mm 900, mm 1200, mm 1500, mm 1800, mm 2100, valutato per dmq della sezione lorda della carcassa (i valori fra parentesi indicano le dimensioni di riferimento in mm).

### **O/23-136**

Sezione lorda fino a 45 dmq (700 x 300).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 20.21**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 20.21

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 20.21

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 19.11

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 18.08

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 16.54

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 15.08

### **O/23-137**

Sezione lorda da dmq 45 a 85 dmq (1050 x 600).

*Categoria O*

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 12.18**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 12.18

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 12.18

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 11.52

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 10.90

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 9.97

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 9.09

**O/23-138**

Sezione lorda da dmq 85 a 130 dmq (1400 x 900).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 10.32**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 10.32

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 10.32

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 9.76

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 9.23

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 8.45

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 7.70

**O/23-139**

Sezione lorda da dmq 130 a 210 dmq (1400 x 1200).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 9.55**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 9.55

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 9.55

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 9.03

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 8.55

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 7.82

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 7.13



## *Categoria O*

### **O/23-140**

Sezione lorda da dmq 210 in poi (1400 x 1800).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 8.79**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 8.79

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 8.79

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 8.31

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 7.87

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 7.20

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 6.56

SILENZIATORE RETTILINEO A SEZIONE RETTANGOLARE, LUNGHEZZA MM 2500. Silenziatore rettilineo a setti fonoassorbenti di lunghezza complessiva pari a mm 2500, idoneo per ridurre il livello di rumore negli impianti di trasporto dell'aria, costituito da carcassa in lamiera zincata con flange di collegamento, setti fonoassorbenti in lana minerale ignifuga, larghezza setti mm 200, larghezza passaggi aria mm 150, larghezze disponibili della carcassa mm 350, mm 700, mm 1050, mm 1400, mm 1750, mm 2100, altezze disponibili della carcassa mm 300, mm 600, mm 900, mm 1200, mm 1500, mm 1800, mm 2100, valutato per dmq della sezione lorda della carcassa (i valori fra parentesi indicano le dimensioni di riferimento in mm).

### **O/23-141**

Sezione lorda fino a 45 dmq (700 x 300).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 23.81**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 23.81

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 23.81

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 22.51

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 21.31

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 19.50

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 17.77

### **O/23-142**

Sezione lorda da dmq 45 a 85 dmq (1050 x 600).

*Categoria O*

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 14.61**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 14.61

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 14.61

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 13.81

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 13.07

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 11.96

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 10.90

**O/23-143**

Sezione lorda da dmq 85 a 130 dmq (1400 x 900).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 11.83**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 11.83

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 11.83

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 11.19

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 10.59

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 9.69

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 8.83

**O/23-144**

Sezione lorda da dmq 130 a 210 dmq (1400 x 1200).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 11.35**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 11.35

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 11.35

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 10.73

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 10.16

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 9.29

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 8.47

## *Categoria O*

### **O/23-145**

Sezione lorda da dmq 210 in poi (1400 x 1800).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 10.32**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 10.32

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 10.32

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 9.76

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 9.23

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 8.45

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 7.70

SILENZIATORE RETTILINEO A SEZIONE QUADRATA PER FISSAGGIO DIRETTO A TORRINI D'ESTRAZIONE. Silenziatore a setti fonoassorbenti, idoneo per installazione con torrini d'estrazione aria al fine di attenuare i rumori, costituito da carcassa in lamiera zincata con flange a sezione quadrata, per fissaggio diretto al torrino, setti fonoassorbenti in lana minerale ignifuga. Dimensioni della girante del torrino min./max: D (mm). Altezza del silenziatore: H (mm).

### **O/23-146**

D = 200/250 H = 750.

**anno 2012 - cadauno: € 397.31**

anno 2011 - cadauno: € 397.31

anno 2009 - cadauno: € 397.31

anno 2007 - cadauno: € 375.67

anno 2006 - cadauno: € 355.50

anno 2004 - cadauno: € 325.29

anno 2000 - cadauno: € 296.50

### **O/23-147**

D = 315/355 H = 750.

**anno 2012 - cadauno: € 456.75**

anno 2011 - cadauno: € 456.75

*Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 456.75

anno 2007 - cadauno: € 431.87

anno 2006 - cadauno: € 408.69

anno 2004 - cadauno: € 373.96

anno 2000 - cadauno: € 340.86

**O/23-148**

D = 355/400 H = 750.

**anno 2012 - cadauno: € 529.49**

anno 2011 - cadauno: € 529.49

anno 2009 - cadauno: € 529.49

anno 2007 - cadauno: € 500.64

anno 2006 - cadauno: € 473.77

anno 2004 - cadauno: € 433.51

anno 2000 - cadauno: € 395.14

**O/23-149**

D = 450/500 H = 1000.

**anno 2012 - cadauno: € 716.34**

anno 2011 - cadauno: € 716.34

anno 2009 - cadauno: € 716.34

anno 2007 - cadauno: € 677.31

anno 2006 - cadauno: € 640.96

anno 2004 - cadauno: € 586.49

anno 2000 - cadauno: € 534.58

**O/23-150**

D = 630/710 H = 1000.

**anno 2012 - cadauno: € 891.50**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 891.50

anno 2009 - cadauno: € 891.50

anno 2007 - cadauno: € 842.94

anno 2006 - cadauno: € 797.69

anno 2004 - cadauno: € 729.90

anno 2000 - cadauno: € 665.30

#### **O/23-151**

D = 760/800 H = 1000.

**anno 2012 - cadauno: € 962.71**

anno 2011 - cadauno: € 962.71

anno 2009 - cadauno: € 962.71

anno 2007 - cadauno: € 910.26

anno 2006 - cadauno: € 861.41

anno 2004 - cadauno: € 788.20

anno 2000 - cadauno: € 718.44

SILENZIATORE RETTILINEO A SEZIONE CIRCOLARE, LUNGHEZZA PARI A UNA VOLTA IL DIAMETRO INTERNO. Silenziatore cilindrico a semplice carcassa circolare in lamiera zincata con materassino fonoassorbente in lana minerale ignifuga, lunghezza complessiva pari ad 1 volta il diametro del condotto. Diametro del condotto: D (mm).

#### **O/23-152**

D = 150.

**anno 2012 - cadauno: € 222.91**

anno 2011 - cadauno: € 222.91

anno 2009 - cadauno: € 222.91

anno 2007 - cadauno: € 210.77

anno 2006 - cadauno: € 199.45

*Categoria O*

**O/23-153**

D = 200.

anno 2004 - cadauno: € 182.50

anno 2000 - cadauno: € 166.35

**anno 2012 - cadauno: € 222.91**

anno 2011 - cadauno: € 222.91

anno 2009 - cadauno: € 222.91

anno 2007 - cadauno: € 210.77

anno 2006 - cadauno: € 199.45

anno 2004 - cadauno: € 182.50

anno 2000 - cadauno: € 166.35

**O/23-154**

D = 250.

**anno 2012 - cadauno: € 222.91**

anno 2011 - cadauno: € 222.91

anno 2009 - cadauno: € 222.91

anno 2007 - cadauno: € 210.77

anno 2006 - cadauno: € 199.45

anno 2004 - cadauno: € 182.50

anno 2000 - cadauno: € 166.35

**O/23-155**

D = 280.

**anno 2012 - cadauno: € 253.43**

anno 2011 - cadauno: € 253.43

anno 2009 - cadauno: € 253.43

anno 2007 - cadauno: € 239.63

*Categoria O*

**O/23-156**

D = 315.

anno 2006 - cadauno: € 226.77

anno 2004 - cadauno: € 207.49

anno 2000 - cadauno: € 189.13

**anno 2012 - cadauno: € 269.07**

anno 2011 - cadauno: € 269.07

anno 2009 - cadauno: € 269.07

anno 2007 - cadauno: € 254.41

anno 2006 - cadauno: € 240.76

anno 2004 - cadauno: € 220.30

anno 2000 - cadauno: € 200.80

**O/23-157**

D = 355.

**anno 2012 - cadauno: € 280.01**

anno 2011 - cadauno: € 280.01

anno 2009 - cadauno: € 280.01

anno 2007 - cadauno: € 264.75

anno 2006 - cadauno: € 250.54

anno 2004 - cadauno: € 229.25

anno 2000 - cadauno: € 208.96

**O/23-158**

D = 400.

**anno 2012 - cadauno: € 344.92**

anno 2011 - cadauno: € 344.92

anno 2009 - cadauno: € 344.92

*Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 326.13

anno 2006 - cadauno: € 308.62

anno 2004 - cadauno: € 282.39

anno 2000 - cadauno: € 257.40

**O/23-159**

D = 450.

**anno 2012 - cadauno: € 360.55**

anno 2011 - cadauno: € 360.55

anno 2009 - cadauno: € 360.55

anno 2007 - cadauno: € 340.91

anno 2006 - cadauno: € 322.61

anno 2004 - cadauno: € 295.20

anno 2000 - cadauno: € 269.07

**O/23-160**

D = 500.

**anno 2012 - cadauno: € 420.01**

anno 2011 - cadauno: € 420.01

anno 2009 - cadauno: € 420.01

anno 2007 - cadauno: € 397.13

anno 2006 - cadauno: € 375.81

anno 2004 - cadauno: € 343.88

anno 2000 - cadauno: € 313.44

**O/23-161**

D = 560.

**anno 2012 - cadauno: € 446.58**

anno 2011 - cadauno: € 446.58



*Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 446.58

anno 2007 - cadauno: € 422.25

anno 2006 - cadauno: € 399.59

anno 2004 - cadauno: € 365.63

anno 2000 - cadauno: € 333.27

**O/23-162**

D = 630.

**anno 2012 - cadauno: € 494.26**

anno 2011 - cadauno: € 494.26

anno 2009 - cadauno: € 494.26

anno 2007 - cadauno: € 467.33

anno 2006 - cadauno: € 442.25

anno 2004 - cadauno: € 404.67

anno 2000 - cadauno: € 368.85

**O/23-163**

D = 710.

**anno 2012 - cadauno: € 543.54**

anno 2011 - cadauno: € 543.54

anno 2009 - cadauno: € 543.54

anno 2007 - cadauno: € 513.93

anno 2006 - cadauno: € 486.35

anno 2004 - cadauno: € 445.02

anno 2000 - cadauno: € 405.63

**O/23-164**

D = 800.

**anno 2012 - cadauno: € 779.73**

*Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 779.73

anno 2009 - cadauno: € 779.73

anno 2007 - cadauno: € 737.25

anno 2006 - cadauno: € 697.69

anno 2004 - cadauno: € 638.39

anno 2000 - cadauno: € 581.89

**O/23-165**

D = 900.

**anno 2012 - cadauno: € 973.64**

anno 2011 - cadauno: € 973.64

anno 2009 - cadauno: € 973.64

anno 2007 - cadauno: € 920.60

anno 2006 - cadauno: € 871.19

anno 2004 - cadauno: € 797.15

anno 2000 - cadauno: € 726.60

**O/23-166**

D = 1000.

**anno 2012 - cadauno: € 1048.74**

anno 2011 - cadauno: € 1048.74

anno 2009 - cadauno: € 1048.74

anno 2007 - cadauno: € 991.60

anno 2006 - cadauno: € 938.39

anno 2004 - cadauno: € 858.63

anno 2000 - cadauno: € 782.64

**O/23-167**

D = 1120.

### *Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 1608.67**

anno 2011 - cadauno: € 1608.67

anno 2009 - cadauno: € 1608.67

anno 2007 - cadauno: € 1521.03

anno 2006 - cadauno: € 1439.40

anno 2004 - cadauno: € 1317.07

anno 2000 - cadauno: € 1200.50

SILENZIATORE RETTILINEO A SEZIONE CIRCOLARE CON OGIVA CENTRALE, LUNGHEZZA PARI A UNA VOLTA IL DIAMETRO INTERNO. Silenziatore cilindrico a carcassa circolare più ogiva centrale in lamiera zincata con materassino fonoassorbente in lana minerale ignifuga, lunghezza complessiva pari ad 1 volta il diametro del condotto. Diametro del condotto: D (mm).

**O/23-168**

D = 315.

**anno 2012 - cadauno: € 339.45**

anno 2011 - cadauno: € 339.45

anno 2009 - cadauno: € 339.45

anno 2007 - cadauno: € 320.96

anno 2006 - cadauno: € 303.73

anno 2004 - cadauno: € 277.92

anno 2000 - cadauno: € 253.32

**O/23-169**

D = 355.

**anno 2012 - cadauno: € 354.26**

anno 2011 - cadauno: € 354.26

anno 2009 - cadauno: € 354.26

anno 2007 - cadauno: € 334.96

*Categoria O*

**O/23-170**

D = 400.

anno 2006 - cadauno: € 316.98

anno 2004 - cadauno: € 290.04

anno 2000 - cadauno: € 264.37

**anno 2012 - cadauno: € 439.52**

anno 2011 - cadauno: € 439.52

anno 2009 - cadauno: € 439.52

anno 2007 - cadauno: € 415.58

anno 2006 - cadauno: € 393.27

anno 2004 - cadauno: € 359.85

anno 2000 - cadauno: € 328.00

**O/23-171**

D = 450.

**anno 2012 - cadauno: € 450.45**

anno 2011 - cadauno: € 450.45

anno 2009 - cadauno: € 450.45

anno 2007 - cadauno: € 425.91

anno 2006 - cadauno: € 403.06

anno 2004 - cadauno: € 368.80

anno 2000 - cadauno: € 336.16

**O/23-172**

D = 500.

**anno 2012 - cadauno: € 564.65**

anno 2011 - cadauno: € 564.65

anno 2009 - cadauno: € 564.65

*Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 533.89

anno 2006 - cadauno: € 505.23

anno 2004 - cadauno: € 462.30

anno 2000 - cadauno: € 421.38

**O/23-173**

D = 560.

**anno 2012 - cadauno: € 581.88**

anno 2011 - cadauno: € 581.88

anno 2009 - cadauno: € 581.88

anno 2007 - cadauno: € 550.18

anno 2006 - cadauno: € 520.65

anno 2004 - cadauno: € 476.40

anno 2000 - cadauno: € 434.24

**O/23-174**

D = 630.

**anno 2012 - cadauno: € 649.07**

anno 2011 - cadauno: € 649.07

anno 2009 - cadauno: € 649.07

anno 2007 - cadauno: € 613.71

anno 2006 - cadauno: € 580.77

anno 2004 - cadauno: € 531.41

anno 2000 - cadauno: € 484.38

**O/23-175**

D = 710.

**anno 2012 - cadauno: € 699.19**

anno 2011 - cadauno: € 699.19

*Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 699.19

anno 2007 - cadauno: € 661.10

anno 2006 - cadauno: € 625.61

anno 2004 - cadauno: € 572.44

anno 2000 - cadauno: € 521.78

**O/23-176**

D = 800.

**anno 2012 - cadauno: € 940.01**

anno 2011 - cadauno: € 940.01

anno 2009 - cadauno: € 940.01

anno 2007 - cadauno: € 888.80

anno 2006 - cadauno: € 841.10

anno 2004 - cadauno: € 769.62

anno 2000 - cadauno: € 701.50

**O/23-177**

D = 900.

**anno 2012 - cadauno: € 1163.68**

anno 2011 - cadauno: € 1163.68

anno 2009 - cadauno: € 1163.68

anno 2007 - cadauno: € 1100.29

anno 2006 - cadauno: € 1041.24

anno 2004 - cadauno: € 952.74

anno 2000 - cadauno: € 868.42

**O/23-178**

D = 1000.

**anno 2012 - cadauno: € 1269.22**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 1269.22

anno 2009 - cadauno: € 1269.22

anno 2007 - cadauno: € 1200.08

anno 2006 - cadauno: € 1135.67

anno 2004 - cadauno: € 1039.15

anno 2000 - cadauno: € 947.18

#### **O/23-179**

D = 1120.

**anno 2012 - cadauno: € 1883.14**

anno 2011 - cadauno: € 1883.14

anno 2009 - cadauno: € 1883.14

anno 2007 - cadauno: € 1780.55

anno 2006 - cadauno: € 1684.99

anno 2004 - cadauno: € 1541.79

anno 2000 - cadauno: € 1405.33

## **24. DISTRIBUZIONE ARIA**

CONDOTTO FLESSIBILE NON ISOLATO PER CONVOGLIAMENTO ARIA, TEMPERATURA MAX 60°C. Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un tessuto in fibre di vetro impregnate di PVC, temperatura d'impiego da -10°C a +60°C.

#### **O/24-1**

Diametro interno = mm 80.

**anno 2012 - al metro lineare: € 6.43**

anno 2011 - al metro lineare: € 6.43

anno 2009 - al metro lineare: € 6.43

anno 2007 - al metro lineare: € 6.08

### *Categoria O*

anno 2006 - al metro lineare: € 5.76

anno 2004 - al metro lineare: € 5.27

anno 2000 - al metro lineare: € 4.80

#### **O/24-2**

Diametro interno = mm 100.

**anno 2012 - al metro lineare: € 7.06**

anno 2011 - al metro lineare: € 7.06

anno 2009 - al metro lineare: € 7.06

anno 2007 - al metro lineare: € 6.68

anno 2006 - al metro lineare: € 6.32

anno 2004 - al metro lineare: € 5.78

anno 2000 - al metro lineare: € 5.27

#### **O/24-3**

Diametro interno = mm 125.

**anno 2012 - al metro lineare: € 8.51**

anno 2011 - al metro lineare: € 8.51

anno 2009 - al metro lineare: € 8.51

anno 2007 - al metro lineare: € 8.05

anno 2006 - al metro lineare: € 7.61

anno 2004 - al metro lineare: € 6.97

anno 2000 - al metro lineare: € 6.35

#### **O/24-4**

Diametro interno = mm 150.

**anno 2012 - al metro lineare: € 10.73**

anno 2011 - al metro lineare: € 10.73

anno 2009 - al metro lineare: € 10.73



### *Categoria O*

anno 2007 - al metro lineare: € 10.15

anno 2006 - al metro lineare: € 9.60

anno 2004 - al metro lineare: € 8.79

anno 2000 - al metro lineare: € 8.01

#### **O/24-5**

Diametro interno = mm 180.

**anno 2012 - al metro lineare: € 12.31**

anno 2011 - al metro lineare: € 12.31

anno 2009 - al metro lineare: € 12.31

anno 2007 - al metro lineare: € 11.64

anno 2006 - al metro lineare: € 11.02

anno 2004 - al metro lineare: € 10.08

anno 2000 - al metro lineare: € 9.19

#### **O/24-6**

Diametro interno = mm 200.

**anno 2012 - al metro lineare: € 13.01**

anno 2011 - al metro lineare: € 13.01

anno 2009 - al metro lineare: € 13.01

anno 2007 - al metro lineare: € 12.30

anno 2006 - al metro lineare: € 11.64

anno 2004 - al metro lineare: € 10.65

anno 2000 - al metro lineare: € 9.71

#### **O/24-7**

Diametro interno = mm 250.

**anno 2012 - al metro lineare: € 17.30**

anno 2011 - al metro lineare: € 17.30

*Categoria O*

anno 2009 - al metro lineare: € 17.30

anno 2007 - al metro lineare: € 16.36

anno 2006 - al metro lineare: € 15.48

anno 2004 - al metro lineare: € 14.16

anno 2000 - al metro lineare: € 12.91

**O/24-8**

Diametro interno = mm 300.

**anno 2012 - al metro lineare: € 20.27**

anno 2011 - al metro lineare: € 20.27

anno 2009 - al metro lineare: € 20.27

anno 2007 - al metro lineare: € 19.17

anno 2006 - al metro lineare: € 18.14

anno 2004 - al metro lineare: € 16.60

anno 2000 - al metro lineare: € 15.13

**O/24-9**

Diametro interno = mm 350.

**anno 2012 - al metro lineare: € 24.23**

anno 2011 - al metro lineare: € 24.23

anno 2009 - al metro lineare: € 24.23

anno 2007 - al metro lineare: € 22.91

anno 2006 - al metro lineare: € 21.68

anno 2004 - al metro lineare: € 19.84

anno 2000 - al metro lineare: € 18.08

**O/24-10**

Diametro interno = mm 400.

**anno 2012 - al metro lineare: € 25.54**

### *Categoria O*

anno 2011 - al metro lineare: € 25.54  
anno 2009 - al metro lineare: € 25.54  
anno 2007 - al metro lineare: € 24.15  
anno 2006 - al metro lineare: € 22.85  
anno 2004 - al metro lineare: € 20.91  
anno 2000 - al metro lineare: € 19.06

#### **O/24-11**

Diametro interno = mm 450.

#### **anno 2012 - al metro lineare: € 30.59**

anno 2011 - al metro lineare: € 30.59  
anno 2009 - al metro lineare: € 30.59  
anno 2007 - al metro lineare: € 28.93  
anno 2006 - al metro lineare: € 27.37  
anno 2004 - al metro lineare: € 25.05  
anno 2000 - al metro lineare: € 22.83

CONDOTTO FLESSIBILE ISOLATO PER CONVOGLIAMENTO ARIA, TEMPERATURA MAX 120°C, SPESSORE ISOLANTE MM 25. Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un materassinoin fibra di vetro spessore mm 25 avvolto su entrambe le facce da un foglio di alluminio, temperatura d'impiego da -20°C a + 120°C.

#### **O/24-12**

Diametro interno = mm 80.

#### **anno 2012 - al metro lineare: € 14.61**

anno 2011 - al metro lineare: € 14.61  
anno 2009 - al metro lineare: € 14.61  
anno 2007 - al metro lineare: € 13.81  
anno 2006 - al metro lineare: € 13.07

*Categoria O*

anno 2004 - al metro lineare: € 11.96

anno 2000 - al metro lineare: € 10.90

**O/24-13**

Diametro interno = mm 100.

**anno 2012 - al metro lineare: € 16.60**

anno 2011 - al metro lineare: € 16.60

anno 2009 - al metro lineare: € 16.60

anno 2007 - al metro lineare: € 15.70

anno 2006 - al metro lineare: € 14.86

anno 2004 - al metro lineare: € 13.59

anno 2000 - al metro lineare: € 12.39

**O/24-14**

Diametro interno = mm 125.

**anno 2012 - al metro lineare: € 19.38**

anno 2011 - al metro lineare: € 19.38

anno 2009 - al metro lineare: € 19.38

anno 2007 - al metro lineare: € 18.32

anno 2006 - al metro lineare: € 17.34

anno 2004 - al metro lineare: € 15.86

anno 2000 - al metro lineare: € 14.46

**O/24-15**

Diametro interno = mm 150.

**anno 2012 - al metro lineare: € 22.35**

anno 2011 - al metro lineare: € 22.35

anno 2009 - al metro lineare: € 22.35

anno 2007 - al metro lineare: € 21.13

*Categoria O*

anno 2006 - al metro lineare: € 20.00

anno 2004 - al metro lineare: € 18.30

anno 2000 - al metro lineare: € 16.68

**O/24-16**

Diametro interno = mm 180.

**anno 2012 - al metro lineare: € 26.72**

anno 2011 - al metro lineare: € 26.72

anno 2009 - al metro lineare: € 26.72

anno 2007 - al metro lineare: € 25.26

anno 2006 - al metro lineare: € 23.91

anno 2004 - al metro lineare: € 21.88

anno 2000 - al metro lineare: € 19.94

**O/24-17**

Diametro interno = mm 200.

**anno 2012 - al metro lineare: € 28.03**

anno 2011 - al metro lineare: € 28.03

anno 2009 - al metro lineare: € 28.03

anno 2007 - al metro lineare: € 26.51

anno 2006 - al metro lineare: € 25.08

anno 2004 - al metro lineare: € 22.95

anno 2000 - al metro lineare: € 20.92

**O/24-18**

Diametro interno = mm 250.

**anno 2012 - al metro lineare: € 35.08**

anno 2011 - al metro lineare: € 35.08

anno 2009 - al metro lineare: € 35.08

### *Categoria O*

anno 2007 - al metro lineare: € 33.17

anno 2006 - al metro lineare: € 31.39

anno 2004 - al metro lineare: € 28.72

anno 2000 - al metro lineare: € 26.18

#### **O/24-19**

Diametro interno = mm 300.

**anno 2012 - al metro lineare: € 41.46**

anno 2011 - al metro lineare: € 41.46

anno 2009 - al metro lineare: € 41.46

anno 2007 - al metro lineare: € 39.20

anno 2006 - al metro lineare: € 37.10

anno 2004 - al metro lineare: € 33.94

anno 2000 - al metro lineare: € 30.94

#### **O/24-20**

Diametro interno = mm 350.

**anno 2012 - al metro lineare: € 57.93**

anno 2011 - al metro lineare: € 57.93

anno 2009 - al metro lineare: € 57.93

anno 2007 - al metro lineare: € 54.77

anno 2006 - al metro lineare: € 51.83

anno 2004 - al metro lineare: € 47.43

anno 2000 - al metro lineare: € 43.23

**SISTEMA DI DISTRIBUZIONE ARIA AD ALTA INDUZIONE CON CANALIZZAZIONI IN TESSUTO DI POLIESTERE.** Sistema di distribuzione aria ad alta induzione costituito da canalizzazione in tessuto di poliestere trattato con resine autoestinguenti per conferire al canale classe 1 di reazione al fuoco, portata d'aria per canale fino a un max di 60.000 mc/h in funzione del diametro, sistema di foratura idoneo per distribuire aria fredda e calda da un minimo di -10°C ad un massimo di 80°C, sistema

### *Categoria O*

di fissaggio con cavo d'acciaio e clips di collegamento al canale oppure con binario in alluminio in cui viene infilato un cordone collegato al canale oppure con un binario in acciaio zincato dove scorrono dei cuscinetti collegati al canale. Il costo del sistema è valutato a metro lineare di canale in funzione del diametro e comprende il sistema di fissaggio con cavo in acciaio e clips, le opere murarie e gli accessori necessari al montaggio. Portata d'aria max: P (mc/h).

#### **O/24-21**

Diametro del canale = mm 200 P = 1000.

**anno 2012 - al metro lineare: € 69.63**

anno 2011 - al metro lineare: € 69.63

anno 2009 - al metro lineare: € 69.63

anno 2007 - al metro lineare: € 65.83

anno 2006 - al metro lineare: € 62.30

anno 2004 - al metro lineare: € 57.01

anno 2000 - al metro lineare: € 51.96

#### **O/24-22**

Diametro del canale = mm 250 P = 2000.

**anno 2012 - al metro lineare: € 72.74**

anno 2011 - al metro lineare: € 72.74

anno 2009 - al metro lineare: € 72.74

anno 2007 - al metro lineare: € 68.77

anno 2006 - al metro lineare: € 65.08

anno 2004 - al metro lineare: € 59.55

anno 2000 - al metro lineare: € 54.28

#### **O/24-23**

Diametro del canale = mm 300 P = 3000.

**anno 2012 - al metro lineare: € 78.20**

anno 2011 - al metro lineare: € 78.20

### *Categoria O*

anno 2009 - al metro lineare: € 78.20

anno 2007 - al metro lineare: € 73.94

anno 2006 - al metro lineare: € 69.97

anno 2004 - al metro lineare: € 64.03

anno 2000 - al metro lineare: € 58.36

#### **O/24-24**

Diametro del canale = mm 400 P = 5000.

**anno 2012 - al metro lineare: € 88.37**

anno 2011 - al metro lineare: € 88.37

anno 2009 - al metro lineare: € 88.37

anno 2007 - al metro lineare: € 83.56

anno 2006 - al metro lineare: € 79.07

anno 2004 - al metro lineare: € 72.35

anno 2000 - al metro lineare: € 65.95

#### **O/24-25**

Diametro del canale = mm 500 P = 10000.

**anno 2012 - al metro lineare: € 100.14**

anno 2011 - al metro lineare: € 100.14

anno 2009 - al metro lineare: € 100.14

anno 2007 - al metro lineare: € 94.68

anno 2006 - al metro lineare: € 89.60

anno 2004 - al metro lineare: € 81.99

anno 2000 - al metro lineare: € 74.73

#### **O/24-26**

Diametro del canale = mm 600 P = 15000.

**anno 2012 - al metro lineare: € 112.67**



### *Categoria O*

anno 2011 - al metro lineare: € 112.67

anno 2009 - al metro lineare: € 112.67

anno 2007 - al metro lineare: € 106.53

anno 2006 - al metro lineare: € 100.81

anno 2004 - al metro lineare: € 92.24

anno 2000 - al metro lineare: € 84.08

#### **O/24-27**

Diametro del canale = mm 700 P = 20000.

**anno 2012 - al metro lineare: € 125.13**

anno 2011 - al metro lineare: € 125.13

anno 2009 - al metro lineare: € 125.13

anno 2007 - al metro lineare: € 118.31

anno 2006 - al metro lineare: € 111.96

anno 2004 - al metro lineare: € 102.45

anno 2000 - al metro lineare: € 93.38

#### **O/24-28**

Diametro del canale = mm 800 P = 30000.

**anno 2012 - al metro lineare: € 140.00**

anno 2011 - al metro lineare: € 140.00

anno 2009 - al metro lineare: € 140.00

anno 2007 - al metro lineare: € 132.38

anno 2006 - al metro lineare: € 125.27

anno 2004 - al metro lineare: € 114.63

anno 2000 - al metro lineare: € 104.48

#### **O/24-29**

Diametro del canale = mm 900 P = 40000.

*Categoria O*

**anno 2012 - al metro lineare: € 154.88**

anno 2011 - al metro lineare: € 154.88

anno 2009 - al metro lineare: € 154.88

anno 2007 - al metro lineare: € 146.44

anno 2006 - al metro lineare: € 138.58

anno 2004 - al metro lineare: € 126.80

anno 2000 - al metro lineare: € 115.58

**O/24-30**

Diametro del canale = mm 1000 P = 50000.

**anno 2012 - al metro lineare: € 173.64**

anno 2011 - al metro lineare: € 173.64

anno 2009 - al metro lineare: € 173.64

anno 2007 - al metro lineare: € 164.18

anno 2006 - al metro lineare: € 155.37

anno 2004 - al metro lineare: € 142.16

anno 2000 - al metro lineare: € 129.58

**O/24-31**

Diametro del canale = mm 1100 P = 60000.

**anno 2012 - al metro lineare: € 194.74**

anno 2011 - al metro lineare: € 194.74

anno 2009 - al metro lineare: € 194.74

anno 2007 - al metro lineare: € 184.13

anno 2006 - al metro lineare: € 174.25

anno 2004 - al metro lineare: € 159.44

anno 2000 - al metro lineare: € 145.33

## *Categoria O*

### **O/24-32**

Sovrapprezzo per binario in alluminio.

**anno 2012 - al metro lineare: € 10.65**

anno 2011 - al metro lineare: € 10.65

anno 2009 - al metro lineare: € 10.65

anno 2007 - al metro lineare: € 10.07

anno 2006 - al metro lineare: € 9.53

anno 2004 - al metro lineare: € 8.72

anno 2000 - al metro lineare: € 7.95

### **O/24-33**

Sovrapprezzo per binario in acciaio zincato e cuscinetti.

**anno 2012 - al metro lineare: € 11.42**

anno 2011 - al metro lineare: € 11.42

anno 2009 - al metro lineare: € 11.42

anno 2007 - al metro lineare: € 10.79

anno 2006 - al metro lineare: € 10.22

anno 2004 - al metro lineare: € 9.35

anno 2000 - al metro lineare: € 8.52

CANALIZZAZIONI DI DISTRIBUZIONE ARIA CON CONDOTTI SPIROIDALI IN ACCIAIO ZINCATO. Canalizzazioni per la distribuzione dell'aria realizzate con condotti circolari spirodali in acciaio zincato. Spessore: S (mm).

### **O/24-34**

Diametro = mm 80 S = 0,6.

**anno 2012 - al metro lineare: € 7.06**

anno 2011 - al metro lineare: € 7.06

anno 2009 - al metro lineare: € 7.06

anno 2007 - al metro lineare: € 6.68

*Categoria O*

anno 2006 - al metro lineare: € 6.32

anno 2004 - al metro lineare: € 5.78

anno 2000 - al metro lineare: € 5.27

**O/24-35**

Diametro = mm 100 S = 0,6.

**anno 2012 - al metro lineare: € 8.92**

anno 2011 - al metro lineare: € 8.92

anno 2009 - al metro lineare: € 8.92

anno 2007 - al metro lineare: € 8.44

anno 2006 - al metro lineare: € 7.99

anno 2004 - al metro lineare: € 7.31

anno 2000 - al metro lineare: € 6.66

**O/24-36**

Diametro = mm 125 S = 0,6.

**anno 2012 - al metro lineare: € 11.22**

anno 2011 - al metro lineare: € 11.22

anno 2009 - al metro lineare: € 11.22

anno 2007 - al metro lineare: € 10.60

anno 2006 - al metro lineare: € 10.04

anno 2004 - al metro lineare: € 9.18

anno 2000 - al metro lineare: € 8.37

**O/24-37**

Diametro = mm 150 S = 0,6.

**anno 2012 - al metro lineare: € 13.43**

anno 2011 - al metro lineare: € 13.43

anno 2009 - al metro lineare: € 13.43

### *Categoria O*

anno 2007 - al metro lineare: € 12.70

anno 2006 - al metro lineare: € 12.01

anno 2004 - al metro lineare: € 10.99

anno 2000 - al metro lineare: € 10.02

#### **O/24-38**

Diametro = mm 200 S = 0,6.

**anno 2012 - al metro lineare: € 15.22**

anno 2011 - al metro lineare: € 15.22

anno 2009 - al metro lineare: € 15.22

anno 2007 - al metro lineare: € 14.39

anno 2006 - al metro lineare: € 13.62

anno 2004 - al metro lineare: € 12.46

anno 2000 - al metro lineare: € 11.36

#### **O/24-39**

Diametro = mm 250 S = 0,6.

**anno 2012 - al metro lineare: € 18.96**

anno 2011 - al metro lineare: € 18.96

anno 2009 - al metro lineare: € 18.96

anno 2007 - al metro lineare: € 17.93

anno 2006 - al metro lineare: € 16.97

anno 2004 - al metro lineare: € 15.52

anno 2000 - al metro lineare: € 14.15

#### **O/24-40**

Diametro = mm 300 S = 0,6.

**anno 2012 - al metro lineare: € 22.77**

anno 2011 - al metro lineare: € 22.77

*Categoria O*

anno 2009 - al metro lineare: € 22.77

anno 2007 - al metro lineare: € 21.53

anno 2006 - al metro lineare: € 20.37

anno 2004 - al metro lineare: € 18.64

anno 2000 - al metro lineare: € 16.99

**O/24-41**

Diametro = mm 350 S = 0,6.

**anno 2012 - al metro lineare: € 26.64**

anno 2011 - al metro lineare: € 26.64

anno 2009 - al metro lineare: € 26.64

anno 2007 - al metro lineare: € 25.19

anno 2006 - al metro lineare: € 23.84

anno 2004 - al metro lineare: € 21.81

anno 2000 - al metro lineare: € 19.88

**O/24-42**

Diametro = mm 400 S = 0,6.

**anno 2012 - al metro lineare: € 30.44**

anno 2011 - al metro lineare: € 30.44

anno 2009 - al metro lineare: € 30.44

anno 2007 - al metro lineare: € 28.79

anno 2006 - al metro lineare: € 27.24

anno 2004 - al metro lineare: € 24.93

anno 2000 - al metro lineare: € 22.72

**O/24-43**

Diametro = mm 450 S = 0,8.

**anno 2012 - al metro lineare: € 43.80**

*Categoria O*

anno 2011 - al metro lineare: € 43.80

anno 2009 - al metro lineare: € 43.80

anno 2007 - al metro lineare: € 41.42

anno 2006 - al metro lineare: € 39.20

anno 2004 - al metro lineare: € 35.86

anno 2000 - al metro lineare: € 32.69

**O/24-44**

Diametro = mm 500 S = 0,8.

**anno 2012 - al metro lineare: € 48.51**

anno 2011 - al metro lineare: € 48.51

anno 2009 - al metro lineare: € 48.51

anno 2007 - al metro lineare: € 45.87

anno 2006 - al metro lineare: € 43.40

anno 2004 - al metro lineare: € 39.72

anno 2000 - al metro lineare: € 36.20

**O/24-45**

Diametro = mm 600 S = 0,8.

**anno 2012 - al metro lineare: € 53.98**

anno 2011 - al metro lineare: € 53.98

anno 2009 - al metro lineare: € 53.98

anno 2007 - al metro lineare: € 51.03

anno 2006 - al metro lineare: € 48.30

anno 2004 - al metro lineare: € 44.19

anno 2000 - al metro lineare: € 40.28

**O/24-46**

Diametro = mm 800 S = 0,8.

*Categoria O*

**anno 2012 - al metro lineare: € 78.20**

anno 2011 - al metro lineare: € 78.20

anno 2009 - al metro lineare: € 78.20

anno 2007 - al metro lineare: € 73.94

anno 2006 - al metro lineare: € 69.97

anno 2004 - al metro lineare: € 64.03

anno 2000 - al metro lineare: € 58.36

**O/24-47**

Diametro = mm 1000 S = 1,0.

**anno 2012 - al metro lineare: € 120.49**

anno 2011 - al metro lineare: € 120.49

anno 2009 - al metro lineare: € 120.49

anno 2007 - al metro lineare: € 113.93

anno 2006 - al metro lineare: € 107.81

anno 2004 - al metro lineare: € 98.65

anno 2000 - al metro lineare: € 89.92

**O/24-48**

Diametro = mm 1250 S = 1,0.

**anno 2012 - al metro lineare: € 150.17**

anno 2011 - al metro lineare: € 150.17

anno 2009 - al metro lineare: € 150.17

anno 2007 - al metro lineare: € 141.99

anno 2006 - al metro lineare: € 134.37

anno 2004 - al metro lineare: € 122.95

anno 2000 - al metro lineare: € 112.07



## *Categoria O*

### **O/24-49**

Diametro = mm 1500 S = 1,25.

**anno 2012 - al metro lineare: € 204.15**

anno 2011 - al metro lineare: € 204.15

anno 2009 - al metro lineare: € 204.15

anno 2007 - al metro lineare: € 193.03

anno 2006 - al metro lineare: € 182.67

anno 2004 - al metro lineare: € 167.14

anno 2000 - al metro lineare: € 152.35

CANALIZZAZIONI DI DISTRIBUZIONE ARIA CON CONDOTTI RETTANGOLARI O CIRCOLARI IN ACCIAIO ZINCATO. Canalizzazioni per distribuzione dell'aria a sezione rettangolare o circolare realizzate in acciaio zincato con giunzioni a flangia, comprensive di pezzi speciali, guarnizioni di tenuta, bulloneria. Spessore minimo della lamiera 6/10 di mm per misure del lato max fino a mm 500, 8/10 di mm per misure da mm 501 a mm 1000, 10/10 di mm per misure da mm 1001 in poi è conteggiata per Kg di peso.

### **O/24-50**

Per quantitativi fino ai primi Kg 1000.

**anno 2012 - al chilogrammo: € 7.33**

anno 2011 - al chilogrammo: € 7.33

anno 2009 - al chilogrammo: € 7.33

anno 2007 - al chilogrammo: € 6.93

anno 2006 - al chilogrammo: € 6.56

anno 2004 - al chilogrammo: € 6.00

anno 2000 - al chilogrammo: € 5.47

### **O/24-51**

Per quantitativi oltre i primi Kg 1000.

**anno 2012 - al chilogrammo: € 5.40**

anno 2011 - al chilogrammo: € 5.40

### *Categoria O*

anno 2009 - al chilogrammo: € 5.40

anno 2007 - al chilogrammo: € 5.11

anno 2006 - al chilogrammo: € 4.83

anno 2004 - al chilogrammo: € 4.42

anno 2000 - al chilogrammo: € 4.03

#### **O/24-52**

**GIUNTO ANTIVIBRANTE PER CANALIZZAZIONI DI DISTRIBUZIONE ARIA.**  
Giunto antivibrante per canalizzazioni di aria realizzato con 2 flange fra cui è interposto un tessuto flessibile ed impermeabile all'aria con classe di reazione 1 al fuoco. Il giunto è conteggiato per metro lineare del perimetro.

**anno 2012 - al chilogrammo: € 36.19**

anno 2011 - al chilogrammo: € 36.19

anno 2009 - al chilogrammo: € 36.19

anno 2007 - al chilogrammo: € 34.22

anno 2006 - al chilogrammo: € 32.38

anno 2004 - al chilogrammo: € 29.63

anno 2000 - al chilogrammo: € 27.01

**VERNICIATURA CON COLORE RAL, A SCELTA DEL COMMITTENTE, DI SUPERFICI, CANALI, TUBAZIONI, GRIGLIE, ECC.** Verniciatura con vernice epossidica con colore RAL a scelta del committente di superfici metalliche, di canali per la distribuzione dell'aria, di tubazioni, di griglie, di bocchette ed altri apparecchi di diffusione aria. Le superfici in acciaio zincato devono essere preventivamente pulite, sgrassate e preverniciate con aggrappante. Le superfici in acciaio nero devono essere preventivamente pulite e preverniciate con una mano di antiruggine. La verniciatura è conteggiata per metro quadro di superficie; quando si tratta di bocchette e griglie si considera la superficie lorda frontale.

#### **O/24-53**

Superfici e canali distribuzione aria.

**anno 2012 - al metro quadrato: € 12.31**

anno 2011 - al metro quadrato: € 12.31

### *Categoria O*

anno 2009 - al metro quadrato: € 12.31

anno 2007 - al metro quadrato: € 11.64

anno 2006 - al metro quadrato: € 11.02

anno 2004 - al metro quadrato: € 10.08

anno 2000 - al metro quadrato: € 9.19

#### **O/24-54**

Tubazioni.

**anno 2012 - al metro quadrato: € 13.15**

anno 2011 - al metro quadrato: € 13.15

anno 2009 - al metro quadrato: € 13.15

anno 2007 - al metro quadrato: € 12.43

anno 2006 - al metro quadrato: € 11.76

anno 2004 - al metro quadrato: € 10.76

anno 2000 - al metro quadrato: € 9.81

#### **O/24-55**

Bocchette, griglie, diffusori.

**anno 2012 - al metro quadrato: € 43.04**

anno 2011 - al metro quadrato: € 43.04

anno 2009 - al metro quadrato: € 43.04

anno 2007 - al metro quadrato: € 40.70

anno 2006 - al metro quadrato: € 38.51

anno 2004 - al metro quadrato: € 35.24

anno 2000 - al metro quadrato: € 32.12

**BOCCHETTA IN ALLUMINIO CON DOPPIO ORDINE DI ALETTE REGOLABILI.**  
Bocchetta in alluminio con doppio ordine di alette regolabili, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento).

*Categoria O*

**O/24-56**

Fino a 2,5 dmq (200 x 100).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 12.18**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 12.18

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 12.18

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 11.52

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 10.90

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 9.97

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 9.09

**O/24-57**

Da 2,5 a 5,5 dmq (300 x 160).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 6.91**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 6.91

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 6.91

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 6.54

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 6.19

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 5.66

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 5.16

**O/24-58**

Da 5,5 a 8,5 dmq (400 x 200).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 6.08**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 6.08

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 6.08

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 5.75

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 5.44

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 4.98

### *Categoria O*

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 4.54

#### **O/24-59**

Da 8,5 dmq in poi (500 x 200).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 5.88**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 5.88

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 5.88

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 5.56

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 5.26

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 4.82

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 4.39

**BOCCHETTA IN ALLUMINIO CON DOPPIO ORDINE DI ALETTE REGOLABILI E SERRANDA DI TARATURA.** Bocchetta in alluminio con doppio ordine di alette regolabili, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, completa di serranda di taratura, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento).

#### **O/24-60**

Fino a 2,5 dmq (200 x 100).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 17.58**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 17.58

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 17.58

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 16.62

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 15.73

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 14.39

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 13.12

#### **O/24-61**

Da 2,5 a 5,5 dmq (300 x 160).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 10.04**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 10.04

### *Categoria O*

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 10.04

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 9.49

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 8.98

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 8.22

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 7.49

#### **O/24-62**

Da 5,5 a 8,5 dmq (400 x 200).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 8.51**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 8.51

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 8.51

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 8.05

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 7.61

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 6.97

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 6.35

#### **O/24-63**

Da 8,5 dmq in poi (500 x 200).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 8.09**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 8.09

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 8.09

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 7.65

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 7.24

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 6.63

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 6.04

**BOCCHETTA IN ALLUMINIO CON ALETTE FISSE ORIZZONTALI INCLINATE.**  
Bocchetta in alluminio con alette fisse orizzontali inclinate a 40 gradi, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento).

## *Categoria O*

### **O/24-64**

Fino a 2,5 dmq (200 x 100).

**anno 2012 - cadauno: € 10.73**

anno 2011 - cadauno: € 10.73

anno 2009 - cadauno: € 10.73

anno 2007 - cadauno: € 10.15

anno 2006 - cadauno: € 9.60

anno 2004 - cadauno: € 8.79

anno 2000 - cadauno: € 8.01

### **O/24-65**

Da 2,5 a 5,5 dmq (300 x 160).

**anno 2012 - cadauno: € 6.23**

anno 2011 - cadauno: € 6.23

anno 2009 - cadauno: € 6.23

anno 2007 - cadauno: € 5.89

anno 2006 - cadauno: € 5.58

anno 2004 - cadauno: € 5.10

anno 2000 - cadauno: € 4.65

### **O/24-66**

Da 5,5 a 8,5 dmq (400 x 200).

**anno 2012 - cadauno: € 4.64**

anno 2011 - cadauno: € 4.64

anno 2009 - cadauno: € 4.64

anno 2007 - cadauno: € 4.38

anno 2006 - cadauno: € 4.15

anno 2004 - cadauno: € 3.80

## *Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 3.46

### **O/24-67**

Da 8,5 dmq in poi (500 x 200).

**anno 2012 - cadauno: € 4.29**

anno 2011 - cadauno: € 4.29

anno 2009 - cadauno: € 4.29

anno 2007 - cadauno: € 4.05

anno 2006 - cadauno: € 3.84

anno 2004 - cadauno: € 3.51

anno 2000 - cadauno: € 3.20

**BOCCHETTA DI TRANSITO IN ALLUMINIO PER MONTAGGIO SU PORTA, COMPLETA DI CONTROCORNICE.** Bocchetta di transito in alluminio per montaggio su porta, dimensioni max L x H = mm 600 x mm 400, completa di controcornice, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento).

### **O/24-68**

Fino a 5,5 dmq (300 x 160).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 11.00**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 11.00

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 11.00

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 10.40

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 9.84

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 9.01

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 8.21

### **O/24-69**

Da 5,5 a 8,5 dmq (500 x 160).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 8.38**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 8.38



### *Categoria O*

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 8.38

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 7.92

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 7.49

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 6.86

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 6.25

#### **O/24-70**

Da 8,5 a 12,5 dmq (600 x 200).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 6.91**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 6.91

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 6.91

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 6.54

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 6.19

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 5.66

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 5.16

#### **O/24-71**

Da 12,5 dmq in poi (600 x 300).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 6.16**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 6.16

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 6.16

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 5.83

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 5.52

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 5.05

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 4.60

**BOCCHETTA IN ALLUMINIO CON BARRE ORIZZONTALI FISSE ED ALETTE VERTICALI POSTERIORI REGOLABILI.** Bocchetta in alluminio con barre orizzontali fisse inclinate a 0 gradi oppure a 15 gradi, dimensioni max L x H = mm 1500 x mm 200, completa di alette posteriori verticali orientabili, conteggiata per dmq di superficie frontale

### *Categoria O*

lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento).

#### **O/24-72**

Fino a 2,5 dmq (200 x 100).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 20.69**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 20.69

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 20.69

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 19.56

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 18.51

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 16.94

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 15.44

#### **O/24-73**

Da 2,5 a 5,5 dmq (300 x 125).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 15.02**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 15.02

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 15.02

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 14.20

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 13.44

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 12.30

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 11.21

#### **O/24-74**

Da 5,5 a 8,5 dmq (400 x 200).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 12.25**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 12.25

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 12.25

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 11.58

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 10.96

### *Categoria O*

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 10.03

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 9.14

#### **O/24-75**

Da 8,5 dmq in poi (500 x 200).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 11.14**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 11.14

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 11.14

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 10.53

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 9.96

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 9.12

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 8.31

**BOCCHETTA IN ALLUMINIO CON BARRE ORIZZONTALI FISSE, ALETTE VERTICALI POSTERIORI REGOLABILI E SERRANDA DI TARATURA.** Bocchetta in alluminio con barre orizzontali fisse inclinate a 0 gradi oppure a 15 gradi, dimensioni max L x H = mm 1500 x mm 200, completa di alette posteriori verticali orientabili e serranda di taratura, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento).

#### **O/24-76**

Fino a 2,5 dmq (200 x 100).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 26.09**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 26.09

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 26.09

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 24.67

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 23.34

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 21.36

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 19.47

#### **O/24-77**

Da 2,5 a 5,5 dmq (300 x 125).

*Categoria O*

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 19.03**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 19.03

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 19.03

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 17.99

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 17.03

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 15.58

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 14.20

**O/24-78**

Da 5,5 a 8,5 dmq (400 x 200).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 14.61**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 14.61

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 14.61

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 13.81

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 13.07

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 11.96

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 10.90

**O/24-79**

Da 8,5 dmq in poi (500 x 200).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 13.36**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 13.36

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 13.36

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 12.63

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 11.95

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 10.94

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 9.97

### *Categoria O*

BOCCHETTA LINEARE IN ALLUMINIO CON BARRE ORIZZONTALI FISSE ED ALETTE VERTICALI POSTERIORI REGOLABILI. Bocchetta lineare in alluminio con barre orizzontali fisse inclinate a 0 gradi oppure a 15 gradi, completa di alette posteriori verticali orientabili, conteggiata per metro lineare.

#### **O/24-80**

H = 80 mm.

**anno 2012 - al metro lineare: € 83.74**

anno 2011 - al metro lineare: € 83.74

anno 2009 - al metro lineare: € 83.74

anno 2007 - al metro lineare: € 79.17

anno 2006 - al metro lineare: € 74.93

anno 2004 - al metro lineare: € 68.56

anno 2000 - al metro lineare: € 62.49

#### **O/24-81**

H = 100 mm.

**anno 2012 - al metro lineare: € 95.43**

anno 2011 - al metro lineare: € 95.43

anno 2009 - al metro lineare: € 95.43

anno 2007 - al metro lineare: € 90.24

anno 2006 - al metro lineare: € 85.39

anno 2004 - al metro lineare: € 78.14

anno 2000 - al metro lineare: € 71.22

#### **O/24-82**

H = 125 mm.

**anno 2012 - al metro lineare: € 111.07**

anno 2011 - al metro lineare: € 111.07

anno 2009 - al metro lineare: € 111.07

*Categoria O*

anno 2007 - al metro lineare: € 105.02

anno 2006 - al metro lineare: € 99.39

anno 2004 - al metro lineare: € 90.94

anno 2000 - al metro lineare: € 82.89

**O/24-83**

H = 160 mm.

**anno 2012 - al metro lineare: € 146.30**

anno 2011 - al metro lineare: € 146.30

anno 2009 - al metro lineare: € 146.30

anno 2007 - al metro lineare: € 138.33

anno 2006 - al metro lineare: € 130.91

anno 2004 - al metro lineare: € 119.78

anno 2000 - al metro lineare: € 109.18

**O/24-84**

H = 200 mm.

**anno 2012 - al metro lineare: € 158.76**

anno 2011 - al metro lineare: € 158.76

anno 2009 - al metro lineare: € 158.76

anno 2007 - al metro lineare: € 150.11

anno 2006 - al metro lineare: € 142.06

anno 2004 - al metro lineare: € 129.98

anno 2000 - al metro lineare: € 118.48

**O/24-85**

H = 300 mm.

**anno 2012 - al metro lineare: € 234.61**

anno 2011 - al metro lineare: € 234.61

### *Categoria O*

anno 2009 - al metro lineare: € 234.61

anno 2007 - al metro lineare: € 221.83

anno 2006 - al metro lineare: € 209.92

anno 2004 - al metro lineare: € 192.08

anno 2000 - al metro lineare: € 175.08

**BOCCHETTA LINEARE IN ALLUMINIO CON BARRE ORIZZONTALI FISSE, ALETTE VERTICALI POSTERIORI REGOLABILI E SERRANDA DI TARATURA.**  
Bocchetta lineare in alluminio con barre orizzontali fisse inclinate a 0 gradi oppure a 15 gradi, completa di alette posteriori verticali regolabili, e serranda di taratura, conteggiata per metro lineare.

#### **O/24-86**

H = 80 mm.

**anno 2012 - al metro lineare: € 118.13**

anno 2011 - al metro lineare: € 118.13

anno 2009 - al metro lineare: € 118.13

anno 2007 - al metro lineare: € 111.70

anno 2006 - al metro lineare: € 105.70

anno 2004 - al metro lineare: € 96.72

anno 2000 - al metro lineare: € 88.16

#### **O/24-87**

H = 100 mm.

**anno 2012 - al metro lineare: € 130.66**

anno 2011 - al metro lineare: € 130.66

anno 2009 - al metro lineare: € 130.66

anno 2007 - al metro lineare: € 123.55

anno 2006 - al metro lineare: € 116.91

anno 2004 - al metro lineare: € 106.98

*Categoria O*

**O/24-88**

H = 125 mm.

anno 2000 - al metro lineare: € 97.51

**anno 2012 - al metro lineare: € 150.94**

anno 2011 - al metro lineare: € 150.94

anno 2009 - al metro lineare: € 150.94

anno 2007 - al metro lineare: € 142.71

anno 2006 - al metro lineare: € 135.06

anno 2004 - al metro lineare: € 123.58

anno 2000 - al metro lineare: € 112.64

**O/24-89**

H = 160 mm.

**anno 2012 - al metro lineare: € 186.17**

anno 2011 - al metro lineare: € 186.17

anno 2009 - al metro lineare: € 186.17

anno 2007 - al metro lineare: € 176.02

anno 2006 - al metro lineare: € 166.58

anno 2004 - al metro lineare: € 152.42

anno 2000 - al metro lineare: € 138.93

**O/24-90**

H = 200 mm.

**anno 2012 - al metro lineare: € 200.21**

anno 2011 - al metro lineare: € 200.21

anno 2009 - al metro lineare: € 200.21

anno 2007 - al metro lineare: € 189.30

anno 2006 - al metro lineare: € 179.14



*Categoria O*

anno 2004 - al metro lineare: € 163.92

anno 2000 - al metro lineare: € 149.41

**O/24-91**

H = 300 mm.

**anno 2012 - al metro lineare: € 283.12**

anno 2011 - al metro lineare: € 283.12

anno 2009 - al metro lineare: € 283.12

anno 2007 - al metro lineare: € 267.69

anno 2006 - al metro lineare: € 253.32

anno 2004 - al metro lineare: € 231.80

anno 2000 - al metro lineare: € 211.28

BOCCHETTA IN ALLUMINIO DI PASSAGGIO ARIA DEL TIPO PEDONABILE A BARRE ORIZZONTALI FISSE. Bocchetta di passaggio aria in alluminio del tipo pedonabile a barre orizzontali fisse, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda.

**O/24-92**

Griglia con controtelaio.

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 13.98**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 13.98

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 13.98

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 13.21

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 12.51

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 11.44

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 10.43

**O/24-93**

Serranda di taratura.

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 5.05**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 5.05

### *Categoria O*

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 5.05

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 4.78

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 4.52

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 4.14

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 3.77

#### **O/24-94**

Cestello raccogli polvere.

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 6.91**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 6.91

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 6.91

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 6.54

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 6.19

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 5.66

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 5.16

**BOCCHETTA IN ACCIAIO CON DOPPIO ORDINE DI ALETTE REGOLABILI.**  
Bocchetta in acciaio verniciato con doppio ordine di alette regolabili, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento).

#### **O/24-95**

Fino a 2,5 dmq (200 x 100).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 8.72**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 8.72

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 8.72

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 8.25

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 7.81

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 7.14

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 6.51

*Categoria O*

**O/24-96**

Da 2,5 a 5,5 dmq (300 x 160).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 5.33**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 5.33

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 5.33

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 5.04

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 4.77

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 4.37

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 3.98

**O/24-97**

Da 5,5 a 8,5 dmq (400 x 200).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 4.15**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 4.15

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 4.15

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 3.93

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 3.72

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 3.40

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 3.10

**O/24-98**

Da 8,5 dmq in poi (500 x 200).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 3.94**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 3.94

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 3.94

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 3.72

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 3.53

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 3.23

## *Categoria O*

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 2.94

**BOCCHETTA IN ACCIAIO CON DOPPIO ORDINE DI ALETTE REGOLABILI E SERRANDA DI TARATURA.** Bocchetta in acciaio verniciato con doppio ordine di alette regolabili, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, completa di serranda di taratura, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento).

### **O/24-99**

Fino a 2,5 dmq (200 x 100).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 14.19**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 14.19

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 14.19

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 13.42

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 12.70

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 11.62

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 10.59

### **O/24-100**

Da 2,5 a 5,5 dmq (300 x 160).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 8.51**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 8.51

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 8.51

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 8.05

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 7.61

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 6.97

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 6.35

### **O/24-101**

Da 5,5 a 8,5 dmq (400 x 200).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 6.58**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 6.58

### *Categoria O*

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 6.58

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 6.22

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 5.89

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 5.39

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 4.91

#### **O/24-102**

Da 8,5 dmq in poi (500 x 200).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 6.16**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 6.16

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 6.16

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 5.83

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 5.52

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 5.05

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 4.60

**BOCCHETTA IN ACCIAIO CON ALETTE FISSE ORIZZONTALI INCLINATE.**  
Bocchetta in acciaio verniciato con alette fisse orizzontali inclinate a 40 gradi, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento).

#### **O/24-103**

Fino a 2,5 dmq (200 x 100).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 8.38**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 8.38

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 8.38

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 7.92

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 7.49

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 6.86

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 6.25

*Categoria O*

**O/24-104**

Da 2,5 a 5,5 dmq (300 x 160).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 5.05**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 5.05

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 5.05

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 4.78

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 4.52

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 4.14

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 3.77

**O/24-105**

Da 5,5 a 8,5 dmq (400 x 200).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 3.81**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 3.81

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 3.81

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 3.60

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 3.41

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 3.12

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 2.84

**O/24-106**

Da 8,5 dmq in poi (500 x 200).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 3.46**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 3.46

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 3.46

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 3.27

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 3.09

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 2.83

## *Categoria O*

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 2.58

**BOCCHETTA IN ACCIAIO PER GRANDI PORTATE CON DOPPIO ORDINE DI ALETTE REGOLABILI.** Bocchetta in acciaio zincato per grandi portate con doppio ordine di alette regolabili del tipo a profilo alare, dimensioni max L x H = mm 1200 x mm 600, conteggiate per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento).

### **O/24-107**

Fino a 12,5 dmq (500 x 200).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 4.50**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 4.50

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 4.50

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 4.26

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 4.03

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 3.69

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 3.36

### **O/24-108**

Da 12,5 a 20,0 dmq (500 x 300).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 3.87**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 3.87

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 3.87

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 3.66

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 3.47

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 3.17

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 2.89

### **O/24-109**

Da 20,0 a 30,0 dmq (600 x 400).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 3.26**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 3.26

### *Categoria O*

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 3.26

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 3.08

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 2.91

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 2.67

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 2.43

#### **O/24-110**

Da 30,0 dmq in poi (800 x 600).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 2.56**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 2.56

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 2.56

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 2.42

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 2.29

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 2.10

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 1.91

BOCCHETTA DI TRANSITO IN ACCIAIO PER MONTAGGIO SU PORTA, COMPLETA DI CONTROCORNICE. Bocchetta di transito in acciaio verniciato per montaggio su porta, dimensioni max L x H = mm 600 x mm 300, completa di controcornice, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento).

#### **O/24-111**

Fino a 5,5 dmq (300 x 150).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 10.80**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 10.80

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 10.80

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 10.21

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 9.66

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 8.84



*Categoria O*

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 8.06

**O/24-112**

Da 5,5 a 8,5 dmq (500 x 150).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 8.09**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 8.09

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 8.09

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 7.65

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 7.24

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 6.63

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 6.04

**O/24-113**

Da 8,5 a 12,5 dmq (600 x 200).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 6.91**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 6.91

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 6.91

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 6.54

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 6.19

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 5.66

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 5.16

**O/24-114**

Da 12,5 dmq in poi (600 x 300).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 5.88**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 5.88

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 5.88

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 5.56

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 5.26

### *Categoria O*

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 4.82

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 4.39

**BOCCHETTA IN ACCIAIO PER CANALI CIRCOLARI CON DOPPIO ORDINE DI ALETTE REGOLABILI.** Bocchetta in acciaio verniciato per canali circolari con doppio ordine di alette regolabili, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento).

#### **O/24-115**

Fino a 2,5 dmq (200 x 100).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 8.72**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 8.72

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 8.72

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 8.25

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 7.81

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 7.14

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 6.51

#### **O/24-116**

Da 2,5 a 5,5 dmq (300 x 160).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 5.33**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 5.33

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 5.33

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 5.04

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 4.77

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 4.37

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 3.98

#### **O/24-117**

Da 5,5 a 8,5 dmq (400 x 200).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 4.02**

### *Categoria O*

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 4.02

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 4.02

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 3.80

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 3.60

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 3.29

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 3.00

#### **O/24-118**

Da 8,5 dmq in poi (500 x 200).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 3.67**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 3.67

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 3.67

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 3.47

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 3.29

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 3.01

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 2.74

**BOCCHETTA IN ACCIAIO PER CANALI CIRCOLARI CON DOPPIO ORDINE DI ALETTE REGOLABILI E SERRANDA CAPTATRICE.** Bocchetta in acciaio verniciato per canali circolari con doppio ordine di alette regolabili, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, completa di serranda captatrice, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento).

#### **O/24-119**

Fino a 2,5 dmq (200 x 100).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 14.19**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 14.19

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 14.19

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 13.42

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 12.70

*Categoria O*

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 11.62

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 10.59

**O/24-120**

Da 2,5 dmq a 5,5 dmq (300 x 160).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 8.51**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 8.51

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 8.51

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 8.05

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 7.61

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 6.97

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 6.35

**O/24-121**

Da 5,5 dmq a 8,5 dmq (400 x 200).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 6.16**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 6.16

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 6.16

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 5.83

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 5.52

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 5.05

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 4.60

**O/24-122**

Da 8,5 dmq in poi (500 x 200).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 5.88**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 5.88

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 5.88

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 5.56

### *Categoria O*

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 5.26

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 4.82

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 4.39

DIFFUSORE CIRCOLARE IN ALLUMINIO A CONI REGOLABILI PER MONTAGGIO A SOFFITTO. Diametro diffusore circolare in alluminio a coni regolabili per montaggio a soffitto.

#### **O/24-123**

Diametro collare mm 150.

**anno 2012 - cadauno: € 45.40**

anno 2011 - cadauno: € 45.40

anno 2009 - cadauno: € 45.40

anno 2007 - cadauno: € 42.93

anno 2006 - cadauno: € 40.62

anno 2004 - cadauno: € 37.17

anno 2000 - cadauno: € 33.88

#### **O/24-124**

Diametro collare mm 200.

**anno 2012 - cadauno: € 57.10**

anno 2011 - cadauno: € 57.10

anno 2009 - cadauno: € 57.10

anno 2007 - cadauno: € 53.99

anno 2006 - cadauno: € 51.09

anno 2004 - cadauno: € 46.75

anno 2000 - cadauno: € 42.61

#### **O/24-125**

Diametro collare mm 250.

**anno 2012 - cadauno: € 79.03**

*Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 79.03

anno 2009 - cadauno: € 79.03

anno 2007 - cadauno: € 74.73

anno 2006 - cadauno: € 70.72

anno 2004 - cadauno: € 64.71

anno 2000 - cadauno: € 58.98

**O/24-126**

Diametro collare mm 300.

**anno 2012 - cadauno: € 97.79**

anno 2011 - cadauno: € 97.79

anno 2009 - cadauno: € 97.79

anno 2007 - cadauno: € 92.47

anno 2006 - cadauno: € 87.50

anno 2004 - cadauno: € 80.07

anno 2000 - cadauno: € 72.98

**O/24-127**

Diametro collare mm 350.

**anno 2012 - cadauno: € 126.71**

anno 2011 - cadauno: € 126.71

anno 2009 - cadauno: € 126.71

anno 2007 - cadauno: € 119.81

anno 2006 - cadauno: € 113.38

anno 2004 - cadauno: € 103.74

anno 2000 - cadauno: € 94.56

**O/24-128**

Diametro collare mm 400.

*Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 173.64**

anno 2011 - cadauno: € 173.64

anno 2009 - cadauno: € 173.64

anno 2007 - cadauno: € 164.18

anno 2006 - cadauno: € 155.37

anno 2004 - cadauno: € 142.16

anno 2000 - cadauno: € 129.58

**O/24-129**

Diametro collare mm 450.

**anno 2012 - cadauno: € 251.84**

anno 2011 - cadauno: € 251.84

anno 2009 - cadauno: € 251.84

anno 2007 - cadauno: € 238.12

anno 2006 - cadauno: € 225.34

anno 2004 - cadauno: € 206.19

anno 2000 - cadauno: € 187.94

**O/24-130**

Diametro collare mm 500.

**anno 2012 - cadauno: € 264.37**

anno 2011 - cadauno: € 264.37

anno 2009 - cadauno: € 264.37

anno 2007 - cadauno: € 249.97

anno 2006 - cadauno: € 236.55

anno 2004 - cadauno: € 216.45

anno 2000 - cadauno: € 197.29

*Categoria O*

**O/24-131**

Diametro collare mm 600.

**anno 2012 - cadauno: € 452.05**

anno 2011 - cadauno: € 452.05

anno 2009 - cadauno: € 452.05

anno 2007 - cadauno: € 427.42

anno 2006 - cadauno: € 404.48

anno 2004 - cadauno: € 370.11

anno 2000 - cadauno: € 337.35

DIFFUSORE CIRCOLARE IN ALLUMINIO A CONI REGOLABILI PER MONTAGGIO A SOFFITTO, COMPLETO DI SERRANDA DI TARATURA. Diametro diffusore circolare in alluminio a coni regolabili per montaggio a soffitto, completo di serranda di taratura ed equalizzatore.

**O/24-132**

Diametro collare mm 150.

**anno 2012 - cadauno: € 65.74**

anno 2011 - cadauno: € 65.74

anno 2009 - cadauno: € 65.74

anno 2007 - cadauno: € 62.16

anno 2006 - cadauno: € 58.82

anno 2004 - cadauno: € 53.82

anno 2000 - cadauno: € 49.06

**O/24-133**

Diametro collare mm 200.

**anno 2012 - cadauno: € 79.03**

anno 2011 - cadauno: € 79.03

anno 2009 - cadauno: € 79.03



*Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 74.73

anno 2006 - cadauno: € 70.72

anno 2004 - cadauno: € 64.71

anno 2000 - cadauno: € 58.98

**O/24-134**

Diametro collare mm 250.

**anno 2012 - cadauno: € 105.61**

anno 2011 - cadauno: € 105.61

anno 2009 - cadauno: € 105.61

anno 2007 - cadauno: € 99.85

anno 2006 - cadauno: € 94.49

anno 2004 - cadauno: € 86.46

anno 2000 - cadauno: € 78.81

**O/24-135**

Diametro collare mm 300.

**anno 2012 - cadauno: € 126.71**

anno 2011 - cadauno: € 126.71

anno 2009 - cadauno: € 126.71

anno 2007 - cadauno: € 119.81

anno 2006 - cadauno: € 113.38

anno 2004 - cadauno: € 103.74

anno 2000 - cadauno: € 94.56

**O/24-136**

Diametro collare mm 350.

**anno 2012 - cadauno: € 158.00**

anno 2011 - cadauno: € 158.00

*Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 158.00

anno 2007 - cadauno: € 149.39

anno 2006 - cadauno: € 141.37

anno 2004 - cadauno: € 129.36

anno 2000 - cadauno: € 117.91

**O/24-137**

Diametro collare mm 400.

**anno 2012 - cadauno: € 217.44**

anno 2011 - cadauno: € 217.44

anno 2009 - cadauno: € 217.44

anno 2007 - cadauno: € 205.60

anno 2006 - cadauno: € 194.56

anno 2004 - cadauno: € 178.03

anno 2000 - cadauno: € 162.27

**O/24-138**

Diametro collare mm 450.

**anno 2012 - cadauno: € 356.61**

anno 2011 - cadauno: € 356.61

anno 2009 - cadauno: € 356.61

anno 2007 - cadauno: € 337.19

anno 2006 - cadauno: € 319.09

anno 2004 - cadauno: € 291.97

anno 2000 - cadauno: € 266.13

**O/24-139**

Diametro collare mm 500.

**anno 2012 - cadauno: € 244.78**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 244.78

anno 2009 - cadauno: € 244.78

anno 2007 - cadauno: € 231.44

anno 2006 - cadauno: € 219.02

anno 2004 - cadauno: € 200.41

anno 2000 - cadauno: € 182.67

#### **O/24-140**

Diametro collare mm 600.

**anno 2012 - cadauno: € 531.02**

anno 2011 - cadauno: € 531.02

anno 2009 - cadauno: € 531.02

anno 2007 - cadauno: € 502.09

anno 2006 - cadauno: € 475.14

anno 2004 - cadauno: € 434.76

anno 2000 - cadauno: € 396.28

DIFFUSORE CIRCOLARE IN ACCIAIO A CONI FISSI PER MONTAGGIO A SOFFITTO. Diametro diffusore circolare in acciaio a coni fissi per montaggio a soffitto.

#### **O/24-141**

Diametro collare mm 150.

**anno 2012 - cadauno: € 19.72**

anno 2011 - cadauno: € 19.72

anno 2009 - cadauno: € 19.72

anno 2007 - cadauno: € 18.65

anno 2006 - cadauno: € 17.65

anno 2004 - cadauno: € 16.15

anno 2000 - cadauno: € 14.72

*Categoria O*

**O/24-142**

Diametro collare mm 200.

**anno 2012 - cadauno: € 24.98**

anno 2011 - cadauno: € 24.98

anno 2009 - cadauno: € 24.98

anno 2007 - cadauno: € 23.62

anno 2006 - cadauno: € 22.35

anno 2004 - cadauno: € 20.45

anno 2000 - cadauno: € 18.64

**O/24-143**

Diametro collare mm 250.

**anno 2012 - cadauno: € 30.94**

anno 2011 - cadauno: € 30.94

anno 2009 - cadauno: € 30.94

anno 2007 - cadauno: € 29.26

anno 2006 - cadauno: € 27.68

anno 2004 - cadauno: € 25.33

anno 2000 - cadauno: € 23.09

**O/24-144**

Diametro collare mm 300.

**anno 2012 - cadauno: € 38.75**

anno 2011 - cadauno: € 38.75

anno 2009 - cadauno: € 38.75

anno 2007 - cadauno: € 36.64

anno 2006 - cadauno: € 34.68

anno 2004 - cadauno: € 31.73

*Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 28.92

DIFFUSORE CIRCOLARE IN ACCIAIO A CONI FISSI PER MONTAGGIO A SOFFITTO, COMPLETO DI SERRANDA DI TARATURA. Diametro diffusore circolare in acciaio a coni fissi per montaggio a soffitto, completo di serranda di taratura.

**O/24-145**

Diametro collare mm 150.

**anno 2012 - cadauno: € 37.44**

anno 2011 - cadauno: € 37.44

anno 2009 - cadauno: € 37.44

anno 2007 - cadauno: € 35.40

anno 2006 - cadauno: € 33.50

anno 2004 - cadauno: € 30.65

anno 2000 - cadauno: € 27.94

**O/24-146**

Diametro collare mm 200.

**anno 2012 - cadauno: € 43.04**

anno 2011 - cadauno: € 43.04

anno 2009 - cadauno: € 43.04

anno 2007 - cadauno: € 40.70

anno 2006 - cadauno: € 38.51

anno 2004 - cadauno: € 35.24

anno 2000 - cadauno: € 32.12

**O/24-147**

Diametro collare mm 250.

**anno 2012 - cadauno: € 52.46**

anno 2011 - cadauno: € 52.46

anno 2009 - cadauno: € 52.46

*Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 49.60

anno 2006 - cadauno: € 46.94

anno 2004 - cadauno: € 42.95

anno 2000 - cadauno: € 39.15

**O/24-148**

Diametro collare mm 300.

**anno 2012 - cadauno: € 65.74**

anno 2011 - cadauno: € 65.74

anno 2009 - cadauno: € 65.74

anno 2007 - cadauno: € 62.16

anno 2006 - cadauno: € 58.82

anno 2004 - cadauno: € 53.82

anno 2000 - cadauno: € 49.06

DIFFUSORE QUADRATO IN ALLUMINIO PER MONTAGGIO A SOFFITTO, FLUSSO D'ARIA IN 1, 2, 3 O 4 DIREZIONI. Diametro diffusore quadrato in alluminio per montaggio a soffitto con possibilità di inviare l'aria in 1, 2, 3 O 4 direzioni.

**O/24-149**

Collare mm 150 x mm 150.

**anno 2012 - cadauno: € 71.21**

anno 2011 - cadauno: € 71.21

anno 2009 - cadauno: € 71.21

anno 2007 - cadauno: € 67.33

anno 2006 - cadauno: € 63.71

anno 2004 - cadauno: € 58.30

anno 2000 - cadauno: € 53.14

**O/24-150**

Collare mm 225 x mm 225.

*Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 73.57**

anno 2011 - cadauno: € 73.57

anno 2009 - cadauno: € 73.57

anno 2007 - cadauno: € 69.56

anno 2006 - cadauno: € 65.83

anno 2004 - cadauno: € 60.23

anno 2000 - cadauno: € 54.90

**O/24-151**

Collare mm 300 x mm 300.

**anno 2012 - cadauno: € 93.84**

anno 2011 - cadauno: € 93.84

anno 2009 - cadauno: € 93.84

anno 2007 - cadauno: € 88.73

anno 2006 - cadauno: € 83.97

anno 2004 - cadauno: € 76.83

anno 2000 - cadauno: € 70.03

**O/24-152**

Collare mm 375 x mm 375.

**anno 2012 - cadauno: € 116.54**

anno 2011 - cadauno: € 116.54

anno 2009 - cadauno: € 116.54

anno 2007 - cadauno: € 110.19

anno 2006 - cadauno: € 104.28

anno 2004 - cadauno: € 95.41

anno 2000 - cadauno: € 86.97

*Categoria O*

**O/24-153**

Collare mm 450 x mm 450.

**anno 2012 - cadauno: € 147.06**

anno 2011 - cadauno: € 147.06

anno 2009 - cadauno: € 147.06

anno 2007 - cadauno: € 139.05

anno 2006 - cadauno: € 131.59

anno 2004 - cadauno: € 120.41

anno 2000 - cadauno: € 109.75

**O/24-154**

Collare mm 525 x mm 525.

**anno 2012 - cadauno: € 188.51**

anno 2011 - cadauno: € 188.51

anno 2009 - cadauno: € 188.51

anno 2007 - cadauno: € 178.24

anno 2006 - cadauno: € 168.68

anno 2004 - cadauno: € 154.34

anno 2000 - cadauno: € 140.68

**O/24-155**

Collare mm 600 x mm 600.

**anno 2012 - cadauno: € 230.73**

anno 2011 - cadauno: € 230.73

anno 2009 - cadauno: € 230.73

anno 2007 - cadauno: € 218.16

anno 2006 - cadauno: € 206.46

anno 2004 - cadauno: € 188.91



## *Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 172.19

DIFFUSORE QUADRATO IN ALLUMINO PER MONTAGGIO A SOFFITTO, COMPLETO DI SERRANDA DI TARATURA, FLUSSO D'ARIA IN 1, 2, 3 O 4 DIREZIONI. Diametro diffusore quadrato in alluminio per montaggio a soffitto, completo di serranda di taratura, con possibilità di inviare l'aria in 1, 2, 3 o 4 direzioni.

### **O/24-156**

Collare mm 150 x mm 150.

**anno 2012 - cadauno: € 71.21**

anno 2011 - cadauno: € 71.21

anno 2009 - cadauno: € 71.21

anno 2007 - cadauno: € 67.33

anno 2006 - cadauno: € 63.71

anno 2004 - cadauno: € 58.30

anno 2000 - cadauno: € 53.14

### **O/24-157**

Collare mm 225 x mm 225.

**anno 2012 - cadauno: € 93.08**

anno 2011 - cadauno: € 93.08

anno 2009 - cadauno: € 93.08

anno 2007 - cadauno: € 88.01

anno 2006 - cadauno: € 83.28

anno 2004 - cadauno: € 76.20

anno 2000 - cadauno: € 69.46

### **O/24-158**

Collare mm 300 x mm 300.

**anno 2012 - cadauno: € 117.30**

anno 2011 - cadauno: € 117.30

### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 117.30

anno 2007 - cadauno: € 110.91

anno 2006 - cadauno: € 104.96

anno 2004 - cadauno: € 96.04

anno 2000 - cadauno: € 87.54

#### **O/24-159**

Collare mm 375 x mm 375.

**anno 2012 - cadauno: € 145.47**

anno 2011 - cadauno: € 145.47

anno 2009 - cadauno: € 145.47

anno 2007 - cadauno: € 137.55

anno 2006 - cadauno: € 130.16

anno 2004 - cadauno: € 119.10

anno 2000 - cadauno: € 108.56

#### **O/24-160**

Collare mm 450 x mm 450.

**anno 2012 - cadauno: € 183.81**

anno 2011 - cadauno: € 183.81

anno 2009 - cadauno: € 183.81

anno 2007 - cadauno: € 173.79

anno 2006 - cadauno: € 164.47

anno 2004 - cadauno: € 150.49

anno 2000 - cadauno: € 137.17

#### **O/24-161**

Collare mm 525 x mm 525.

**anno 2012 - cadauno: € 248.72**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 248.72

anno 2009 - cadauno: € 248.72

anno 2007 - cadauno: € 235.17

anno 2006 - cadauno: € 222.55

anno 2004 - cadauno: € 203.63

anno 2000 - cadauno: € 185.61

#### **O/24-162**

Collare mm 600 x mm 600.

**anno 2012 - cadauno: € 301.88**

anno 2011 - cadauno: € 301.88

anno 2009 - cadauno: € 301.88

anno 2007 - cadauno: € 285.43

anno 2006 - cadauno: € 270.11

anno 2004 - cadauno: € 247.15

anno 2000 - cadauno: € 225.28

DIFFUSORE CIRCOLARE IN ACCIAIO A GEOMETRIA VARIABILE PER LANCIO ARIA DA NOTEVOLE ALTEZZA. Diametro diffusore circolare a geometria variabile costituito da corpo cilindrico in acciaio zincato ed alette radiali ad inclinazione variabile, particolarmente indicato per lanciare aria da notevole altezza, predisposto per essere motorizzato e variare automaticamente l'inclinazione delle alette in funzione della temperatura di mandata dell'aria.

#### **O/24-163**

Diametro = mm 250 con comando manuale.

**anno 2012 - cadauno: € 264.37**

anno 2011 - cadauno: € 264.37

anno 2009 - cadauno: € 264.37

anno 2007 - cadauno: € 249.97

anno 2006 - cadauno: € 236.55

*Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 216.45

anno 2000 - cadauno: € 197.29

**O/24-164**

Diametro = mm 315 con comando manuale.

**anno 2012 - cadauno: € 345.68**

anno 2011 - cadauno: € 345.68

anno 2009 - cadauno: € 345.68

anno 2007 - cadauno: € 326.85

anno 2006 - cadauno: € 309.31

anno 2004 - cadauno: € 283.02

anno 2000 - cadauno: € 257.97

**O/24-165**

Diametro = mm 400 con comando manuale.

**anno 2012 - cadauno: € 431.71**

anno 2011 - cadauno: € 431.71

anno 2009 - cadauno: € 431.71

anno 2007 - cadauno: € 408.19

anno 2006 - cadauno: € 386.28

anno 2004 - cadauno: € 353.45

anno 2000 - cadauno: € 322.17

**O/24-166**

Diametro = mm 500 con comando manuale.

**anno 2012 - cadauno: € 527.89**

anno 2011 - cadauno: € 527.89

anno 2009 - cadauno: € 527.89

anno 2007 - cadauno: € 499.13

### *Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 472.35

anno 2004 - cadauno: € 432.20

anno 2000 - cadauno: € 393.95

#### **O/24-167**

Diametro = mm 630 con comando manuale.

**anno 2012 - cadauno: € 654.62**

anno 2011 - cadauno: € 654.62

anno 2009 - cadauno: € 654.62

anno 2007 - cadauno: € 618.95

anno 2006 - cadauno: € 585.74

anno 2004 - cadauno: € 535.96

anno 2000 - cadauno: € 488.52

#### **O/24-168**

Diametro = mm 250 con comando motorizzato elettrico.

**anno 2012 - cadauno: € 1679.06**

anno 2011 - cadauno: € 1679.06

anno 2009 - cadauno: € 1679.06

anno 2007 - cadauno: € 1587.59

anno 2006 - cadauno: € 1502.38

anno 2004 - cadauno: € 1374.70

anno 2000 - cadauno: € 1253.03

#### **O/24-169**

Diametro = mm 315 con comando motorizzato elettrico.

**anno 2012 - cadauno: € 1750.96**

anno 2011 - cadauno: € 1750.96

anno 2009 - cadauno: € 1750.96

### *Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 1655.58

anno 2006 - cadauno: € 1566.72

anno 2004 - cadauno: € 1433.57

anno 2000 - cadauno: € 1306.69

#### **O/24-170**

Diametro = mm 400 con comando motorizzato elettrico.

**anno 2012 - cadauno: € 1876.84**

anno 2011 - cadauno: € 1876.84

anno 2009 - cadauno: € 1876.84

anno 2007 - cadauno: € 1774.60

anno 2006 - cadauno: € 1679.36

anno 2004 - cadauno: € 1536.63

anno 2000 - cadauno: € 1400.63

#### **O/24-171**

Diametro = mm 500 con comando motorizzato elettrico.

**anno 2012 - cadauno: € 2071.59**

anno 2011 - cadauno: € 2071.59

anno 2009 - cadauno: € 2071.59

anno 2007 - cadauno: € 1958.73

anno 2006 - cadauno: € 1853.61

anno 2004 - cadauno: € 1696.07

anno 2000 - cadauno: € 1545.96

#### **O/24-172**

Diametro = mm 630 con comando motorizzato elettrico.

**anno 2012 - cadauno: € 2253.05**

anno 2011 - cadauno: € 2253.05

### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 2253.05

anno 2007 - cadauno: € 2130.31

anno 2006 - cadauno: € 2015.97

anno 2004 - cadauno: € 1844.64

anno 2000 - cadauno: € 1681.38

**ACCESSORI PER DIFFUSORI CIRCOLARI IN ACCIAIO A GEOMETRIA VARIABILE.** Accessori per diffusori circolari a geometria variabile costituiti da una griglia equalizzatrice idonea a bilanciare le perdite di carico e dalla griglia di protezione idonea nelle palestre o quando si deve proteggere il diffusore da qualsiasi colpo.

#### **O/24-173**

Griglia equalizzatrice per diffusore D 250.

**anno 2012 - cadauno: € 51.63**

anno 2011 - cadauno: € 51.63

anno 2009 - cadauno: € 51.63

anno 2007 - cadauno: € 48.82

anno 2006 - cadauno: € 46.20

anno 2004 - cadauno: € 42.27

anno 2000 - cadauno: € 38.53

#### **O/24-174**

Griglia equalizzatrice per diffusore D 315.

**anno 2012 - cadauno: € 57.10**

anno 2011 - cadauno: € 57.10

anno 2009 - cadauno: € 57.10

anno 2007 - cadauno: € 53.99

anno 2006 - cadauno: € 51.09

anno 2004 - cadauno: € 46.75

anno 2000 - cadauno: € 42.61

*Categoria O*

**O/24-175**

Griglia equalizzatrice per diffusore D 400.

**anno 2012 - cadauno: € 61.80**

anno 2011 - cadauno: € 61.80

anno 2009 - cadauno: € 61.80

anno 2007 - cadauno: € 58.43

anno 2006 - cadauno: € 55.30

anno 2004 - cadauno: € 50.60

anno 2000 - cadauno: € 46.12

**O/24-176**

Griglia equalizzatrice per diffusore D 500.

**anno 2012 - cadauno: € 68.86**

anno 2011 - cadauno: € 68.86

anno 2009 - cadauno: € 68.86

anno 2007 - cadauno: € 65.11

anno 2006 - cadauno: € 61.62

anno 2004 - cadauno: € 56.38

anno 2000 - cadauno: € 51.39

**O/24-177**

Griglia equalizzatrice per diffusore D 630.

**anno 2012 - cadauno: € 74.33**

anno 2011 - cadauno: € 74.33

anno 2009 - cadauno: € 74.33

anno 2007 - cadauno: € 70.28

anno 2006 - cadauno: € 66.51

anno 2004 - cadauno: € 60.86



## *Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 55.47

### **O/24-178**

Griglia di protezione per diffusore D 250.

**anno 2012 - cadauno: € 165.81**

anno 2011 - cadauno: € 165.81

anno 2009 - cadauno: € 165.81

anno 2007 - cadauno: € 156.78

anno 2006 - cadauno: € 148.36

anno 2004 - cadauno: € 135.76

anno 2000 - cadauno: € 123.74

### **O/24-179**

Griglia di protezione per diffusore D 315.

**anno 2012 - cadauno: € 187.68**

anno 2011 - cadauno: € 187.68

anno 2009 - cadauno: € 187.68

anno 2007 - cadauno: € 177.46

anno 2006 - cadauno: € 167.93

anno 2004 - cadauno: € 153.66

anno 2000 - cadauno: € 140.06

### **O/24-180**

Griglia di protezione per diffusore D 400.

**anno 2012 - cadauno: € 211.14**

anno 2011 - cadauno: € 211.14

anno 2009 - cadauno: € 211.14

anno 2007 - cadauno: € 199.64

anno 2006 - cadauno: € 188.93

### *Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 172.87

anno 2000 - cadauno: € 157.57

#### **O/24-181**

Griglia di protezione per diffusore D 500.

**anno 2012 - cadauno: € 243.25**

anno 2011 - cadauno: € 243.25

anno 2009 - cadauno: € 243.25

anno 2007 - cadauno: € 230.00

anno 2006 - cadauno: € 217.65

anno 2004 - cadauno: € 199.16

anno 2000 - cadauno: € 181.53

#### **O/24-182**

Griglia di protezione per diffusore D 630.

**anno 2012 - cadauno: € 266.71**

anno 2011 - cadauno: € 266.71

anno 2009 - cadauno: € 266.71

anno 2007 - cadauno: € 252.18

anno 2006 - cadauno: € 238.65

anno 2004 - cadauno: € 218.37

anno 2000 - cadauno: € 199.04

DIFFUSORE LINEARE IN ALLUMINIO PER ASPIRAZIONE DEL TIPO A FERITOIA COMPLETO DI PLENUM DI DISTRIBUZIONE. Diametro diffusore lineare in alluminio per aspirazione del tipo a feritoia, lunghezza max mm 2000, completo di plenum di distribuzione, conteggiato per metro lineare.

#### **O/24-183**

Con 1 feritoia.

**anno 2012 - al metro lineare: € 98.54**

*Categoria O*

anno 2011 - al metro lineare: € 98.54

anno 2009 - al metro lineare: € 98.54

anno 2007 - al metro lineare: € 93.18

anno 2006 - al metro lineare: € 88.17

anno 2004 - al metro lineare: € 80.68

anno 2000 - al metro lineare: € 73.54

**O/24-184**

Con 2 feritoie.

**anno 2012 - al metro lineare: € 121.24**

anno 2011 - al metro lineare: € 121.24

anno 2009 - al metro lineare: € 121.24

anno 2007 - al metro lineare: € 114.64

anno 2006 - al metro lineare: € 108.49

anno 2004 - al metro lineare: € 99.27

anno 2000 - al metro lineare: € 90.48

**O/24-185**

Con 3 feritoie.

**anno 2012 - al metro lineare: € 142.36**

anno 2011 - al metro lineare: € 142.36

anno 2009 - al metro lineare: € 142.36

anno 2007 - al metro lineare: € 134.61

anno 2006 - al metro lineare: € 127.38

anno 2004 - al metro lineare: € 116.56

anno 2000 - al metro lineare: € 106.24

**O/24-186**

Con 4 feritoie.

*Categoria O*

**anno 2012 - al metro lineare: € 171.28**

anno 2011 - al metro lineare: € 171.28

anno 2009 - al metro lineare: € 171.28

anno 2007 - al metro lineare: € 161.95

anno 2006 - al metro lineare: € 153.26

anno 2004 - al metro lineare: € 140.23

anno 2000 - al metro lineare: € 127.82

DIFFUSORE LINEARE IN ALLUMINIO PER MANDATA DEL TIPO A FERITOIA, COMPLETO DI DEFLETTORE, SERRANDA E PLENUM DI DISTRIBUZIONE. Diametro diffusore lineare in alluminio per mandata del tipo a feritoia, lunghezza max mm 2000, completo di deflettore, serrandina e plenum di distribuzione, conteggiato per metro lineare.

**O/24-187**

Con 1 feritoia.

**anno 2012 - al metro lineare: € 110.31**

anno 2011 - al metro lineare: € 110.31

anno 2009 - al metro lineare: € 110.31

anno 2007 - al metro lineare: € 104.30

anno 2006 - al metro lineare: € 98.70

anno 2004 - al metro lineare: € 90.31

anno 2000 - al metro lineare: € 82.32

**O/24-188**

Con 2 feritoie.

**anno 2012 - al metro lineare: € 147.06**

anno 2011 - al metro lineare: € 147.06

anno 2009 - al metro lineare: € 147.06

anno 2007 - al metro lineare: € 139.05

*Categoria O*

anno 2006 - al metro lineare: € 131.59

anno 2004 - al metro lineare: € 120.41

anno 2000 - al metro lineare: € 109.75

**O/24-189**

Con 3 feritoie.

**anno 2012 - al metro lineare: € 179.87**

anno 2011 - al metro lineare: € 179.87

anno 2009 - al metro lineare: € 179.87

anno 2007 - al metro lineare: € 170.07

anno 2006 - al metro lineare: € 160.94

anno 2004 - al metro lineare: € 147.26

anno 2000 - al metro lineare: € 134.23

**O/24-190**

Con 4 feritoie.

**anno 2012 - al metro lineare: € 220.55**

anno 2011 - al metro lineare: € 220.55

anno 2009 - al metro lineare: € 220.55

anno 2007 - al metro lineare: € 208.54

anno 2006 - al metro lineare: € 197.34

anno 2004 - al metro lineare: € 180.57

anno 2000 - al metro lineare: € 164.59

DIFFUSORE CIRCOLARE DA PAVIMENTO PER LOCALI CON PAVIMENTO GALLEGGIANTE. Diametro diffusore da pavimento particolarmente indicato per immettere aria in locali dotati di pavimento galleggiante che ha la funzione di plenum di distribuzione. Il diffusore, realizzato in policarbonato, è completo di cestello raccogli polvere, serranda di regolazione ed anello di tenuta sul pavimento.

**O/24-191**

### *Categoria O*

Diametro = 150 P = 20/ 50.

**anno 2012 - cadauno: € 75.09**

anno 2011 - cadauno: € 75.09

anno 2009 - cadauno: € 75.09

anno 2007 - cadauno: € 71.00

anno 2006 - cadauno: € 67.19

anno 2004 - cadauno: € 61.48

anno 2000 - cadauno: € 56.04

#### **O/24-192**

Diametro = 200 P = 50/120.

**anno 2012 - cadauno: € 149.41**

anno 2011 - cadauno: € 149.41

anno 2009 - cadauno: € 149.41

anno 2007 - cadauno: € 141.27

anno 2006 - cadauno: € 133.69

anno 2004 - cadauno: € 122.33

anno 2000 - cadauno: € 111.50

#### **O/24-193**

Plenum per diffusore D = 150.

**anno 2012 - cadauno: € 86.86**

anno 2011 - cadauno: € 86.86

anno 2009 - cadauno: € 86.86

anno 2007 - cadauno: € 82.13

anno 2006 - cadauno: € 77.72

anno 2004 - cadauno: € 71.11

anno 2000 - cadauno: € 64.82

## *Categoria O*

### **O/24-194**

Plenum per diffusore D = 200.

**anno 2012 - cadauno: € 119.66**

anno 2011 - cadauno: € 119.66

anno 2009 - cadauno: € 119.66

anno 2007 - cadauno: € 113.14

anno 2006 - cadauno: € 107.07

anno 2004 - cadauno: € 97.97

anno 2000 - cadauno: € 89.30

UGELLO A LUNGA GITTATA IN ALLUMINIO PER LANCIO DI ARIA IN GRANDI AMBIENTI. Ugello a lunga gittata per lancio aria, particolarmente indicato per immettere aria in locali a grande altezza dove è richiesto un livello di rumorosità contenuto. L'ugello è costituito da un corpo in alluminio orientabile che puo' essere collegato direttamente al canale oppure ad un condotto flessibile. Diametro ugello: D (mm). Lunghezza massima del lancio: L (m). Portata d'aria min/max: P (mc/h).

### **O/24-195**

Diametro = 80 L = 17 P = 109/217.

**anno 2012 - cadauno: € 204.91**

anno 2011 - cadauno: € 204.91

anno 2009 - cadauno: € 204.91

anno 2007 - cadauno: € 193.75

anno 2006 - cadauno: € 183.35

anno 2004 - cadauno: € 167.77

anno 2000 - cadauno: € 152.92

### **O/24-196**

Diametro = 150 L = 30 P = 380/765.

**anno 2012 - cadauno: € 358.21**

anno 2011 - cadauno: € 358.21

### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 358.21

anno 2007 - cadauno: € 338.69

anno 2006 - cadauno: € 320.52

anno 2004 - cadauno: € 293.28

anno 2000 - cadauno: € 267.32

VALVOLA REGOLABILE DI ESTRAZIONE ARIA IN PLASTICA BIANCA PER COLLEGAMENTO A CONDOTTO CIRCOLARE. Valvola di ventilazione per l'estrazione dell'aria viziata dai locali normalmente destinati a servizi, realizzata in polipropilene bianco ed antistatico con collarino di fissaggio e vite di regolazione portata aria.

#### **O/24-197**

Collare D = 100 mm.

**anno 2012 - cadauno: € 9.49**

anno 2011 - cadauno: € 9.49

anno 2009 - cadauno: € 9.49

anno 2007 - cadauno: € 8.97

anno 2006 - cadauno: € 8.49

anno 2004 - cadauno: € 7.77

anno 2000 - cadauno: € 7.08

#### **O/24-198**

Collare D = 150 mm.

**anno 2012 - cadauno: € 10.80**

anno 2011 - cadauno: € 10.80

anno 2009 - cadauno: € 10.80

anno 2007 - cadauno: € 10.21

anno 2006 - cadauno: € 9.66

anno 2004 - cadauno: € 8.84



## *Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 8.06

**DIFFUSORE A SOFFITTO CON CASSONE PORTAFILTRO E FILTRO ASSOLUTO, IDONEO PER CAMERE BIANCHE, SALE OPERATORIE E SIMILI.** Cassone filtrante a soffitto per camere bianche e sale operatorie, costituito da contenitore stagno con raccordo circolare, filtro assoluto HEPA con efficienza di 99,99% DOP, diffusore multidirezionale o forellato in alluminio. Dimensioni esterne del diffusore: LxH (mm). Diametro raccordo circolare: D (mm). Portata d'aria nominale: Q (mc/h).

### **O/24-199**

LxH=435x435 D=150 Q= 230.

**anno 2012 - cadauno: € 447.35**

anno 2011 - cadauno: € 447.35

anno 2009 - cadauno: € 447.35

anno 2007 - cadauno: € 422.98

anno 2006 - cadauno: € 400.27

anno 2004 - cadauno: € 366.26

anno 2000 - cadauno: € 333.84

### **O/24-200**

LxH=587x587 D=180 Q= 570.

**anno 2012 - cadauno: € 539.59**

anno 2011 - cadauno: € 539.59

anno 2009 - cadauno: € 539.59

anno 2007 - cadauno: € 510.20

anno 2006 - cadauno: € 482.81

anno 2004 - cadauno: € 441.78

anno 2000 - cadauno: € 402.68

### **O/24-201**

LxH=740x740 D=250 Q=1050.

**anno 2012 - cadauno: € 699.19**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 699.19

anno 2009 - cadauno: € 699.19

anno 2007 - cadauno: € 661.10

anno 2006 - cadauno: € 625.61

anno 2004 - cadauno: € 572.44

anno 2000 - cadauno: € 521.78

**SERRANDA CAPTATRICE AD ALETTE MULTIPLE PER CAPTARE E REGOLARE LA PORTATA D'ARIA SU BOCCHETTE.** Serranda captatrice ad alette multiple in acciaio zincato, idonea per captare e regolare la portata di aria su bocchette, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della serranda di riferimento).

#### **O/24-202**

Fino a 2,5 dmq (200 x 100).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 7.41**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 7.41

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 7.41

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 7.01

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 6.63

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 6.07

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 5.53

#### **O/24-203**

Da 2,5 a 5,5 dmq (300 x 160).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 4.36**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 4.36

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 4.36

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 4.12

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 3.90

### *Categoria O*

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 3.57

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 3.25

#### **O/24-204**

Da 5,5 a 8,5 dmq (400 x 200).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 3.11**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 3.11

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 3.11

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 2.94

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 2.78

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 2.55

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 2.32

#### **O/24-205**

Da 8,5 dmq in poi (500 x 200).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 3.19**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 3.19

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 3.19

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 3.02

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 2.85

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 2.61

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 2.38

**SERRANDA DI SOVRAPPRESSIONE CON TELAIO IN ACCIAIO ZINCATO ED ALETTE IN ALLUMINIO.** Serranda di sovrappressione rettangolare con telaio in acciaio zincato ed alette in alluminio per montaggio a parete oppure a canale, dimensioni max L x H = mm 1600 x mm 1650, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della serranda di riferimento).

#### **O/24-206**

Fino a 8,5 dmq (300 x 250).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 8.92**

### *Categoria O*

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 8.92

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 8.92

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 8.44

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 7.99

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 7.31

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 6.66

#### **O/24-207**

Da 8,5 a 12,5 dmq (400 x 250).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 7.20**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 7.20

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 7.20

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 6.80

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 6.44

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 5.89

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 5.37

#### **O/24-208**

Da 12,5 a 20,0 dmq (500 x 350).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 5.75**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 5.75

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 5.75

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 5.44

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 5.14

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 4.71

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 4.29

#### **O/24-209**

Da 20,0 a 30,0 dmq (600 x 450).

## *Categoria O*

### **anno 2012 - al decimetro quadrato: € 4.77**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 4.77

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 4.77

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 4.51

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 4.27

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 3.91

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 3.56

### **O/24-210**

Da 30,0 a 55,0 dmq (800 x 650).

### **anno 2012 - al decimetro quadrato: € 3.46**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 3.46

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 3.46

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 3.27

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 3.09

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 2.83

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 2.58

### **O/24-211**

Da 55,0 a 100,0 dmq (1000 x 850).

### **anno 2012 - al decimetro quadrato: € 2.91**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 2.91

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 2.91

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 2.75

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 2.60

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 2.38

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 2.17

## *Categoria O*

### **O/24-212**

Da 100,0 dmq in poi (1400 x 1050).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 2.91**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 2.91

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 2.91

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 2.75

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 2.60

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 2.38

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 2.17

SERRANDA DI REGOLAZIONE RETTANGOLARE AD ALETTE CONTRAPPOSTE IN ACCIAIO ZINCATO. Serranda di regolazione rettangolare con telaio in acciaio zincato ed alette contrapposte in acciaio zincato, dimensioni max L x H = mm 2000 x mm 210, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della serranda di riferimento).

### **O/24-213**

Fino a 8,5 dmq (400 x 210).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 7.54**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 7.54

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 7.54

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 7.13

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 6.75

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 6.18

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 5.63

### **O/24-214**

Da 8,5 a 12,5 dmq (500 x 210).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 6.58**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 6.58

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 6.58

*Categoria O*

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 6.22

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 5.89

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 5.39

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 4.91

**O/24-215**

Da 12,5 a 20,0 dmq (500 x 310).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 5.75**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 5.75

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 5.75

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 5.44

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 5.14

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 4.71

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 4.29

**O/24-216**

Da 20,0 a 30,0 dmq (600 x 410).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 4.64**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 4.64

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 4.64

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 4.38

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 4.15

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 3.80

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 3.46

**O/24-217**

Da 30,0 a 55,0 dmq (800 x 610).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 3.46**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 3.46

*Categoria O*

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 3.46

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 3.27

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 3.09

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 2.83

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 2.58

**O/24-218**

Da 55,0 a 100,0 dmq (1000 x 810).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 3.19**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 3.19

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 3.19

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 3.02

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 2.85

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 2.61

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 2.38

**O/24-219**

Da 100,0 a 200,0 dmq (1400 x 1010).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 2.49**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 2.49

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 2.49

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 2.36

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 2.23

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 2.04

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 1.86

**O/24-220**

Da 200,0 dmq in poi (1800 x 1210).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 2.49**



### *Categoria O*

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 2.49

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 2.49

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 2.36

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 2.23

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 2.04

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 1.86

**SERRANDA DI REGOLAZIONE CIRCOLARE A PALA UNICA IN ACCIAIO ZINCATO.** Serranda di regolazione circolare a pala unica in acciaio zincato, perni passanti su bussole in teflon, lunghezza mm 300 fino al diametro 300, lunghezza mm 400 per diametri maggiori, attacchi lisci fino al diametro 700, attacchi flangiati per diametri maggiori.

#### **O/24-221**

Diametro = 100 L = 300.

**anno 2012 - cadauno: € 34.25**

anno 2011 - cadauno: € 34.25

anno 2009 - cadauno: € 34.25

anno 2007 - cadauno: € 32.38

anno 2006 - cadauno: € 30.65

anno 2004 - cadauno: € 28.04

anno 2000 - cadauno: € 25.56

#### **O/24-222**

Diametro = 125 L = 300.

**anno 2012 - cadauno: € 40.70**

anno 2011 - cadauno: € 40.70

anno 2009 - cadauno: € 40.70

anno 2007 - cadauno: € 38.48

anno 2006 - cadauno: € 36.41

*Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 33.32

anno 2000 - cadauno: € 30.37

**O/24-223**

Diametro = 150 L = 300.

**anno 2012 - cadauno: € 46.93**

anno 2011 - cadauno: € 46.93

anno 2009 - cadauno: € 46.93

anno 2007 - cadauno: € 44.37

anno 2006 - cadauno: € 41.99

anno 2004 - cadauno: € 38.42

anno 2000 - cadauno: € 35.02

**O/24-224**

Diametro = 175 L = 300.

**anno 2012 - cadauno: € 53.22**

anno 2011 - cadauno: € 53.22

anno 2009 - cadauno: € 53.22

anno 2007 - cadauno: € 50.33

anno 2006 - cadauno: € 47.62

anno 2004 - cadauno: € 43.58

anno 2000 - cadauno: € 39.72

**O/24-225**

Diametro = 200 L = 300.

**anno 2012 - cadauno: € 60.27**

anno 2011 - cadauno: € 60.27

anno 2009 - cadauno: € 60.27

anno 2007 - cadauno: € 56.99

*Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 53.93

anno 2004 - cadauno: € 49.35

anno 2000 - cadauno: € 44.98

**O/24-226**

Diametro = 225 L = 300.

**anno 2012 - cadauno: € 67.27**

anno 2011 - cadauno: € 67.27

anno 2009 - cadauno: € 67.27

anno 2007 - cadauno: € 63.60

anno 2006 - cadauno: € 60.19

anno 2004 - cadauno: € 55.07

anno 2000 - cadauno: € 50.20

**O/24-227**

Diametro = 250 L = 300.

**anno 2012 - cadauno: € 75.09**

anno 2011 - cadauno: € 75.09

anno 2009 - cadauno: € 75.09

anno 2007 - cadauno: € 71.00

anno 2006 - cadauno: € 67.19

anno 2004 - cadauno: € 61.48

anno 2000 - cadauno: € 56.04

**O/24-228**

Diametro = 275 L = 300.

**anno 2012 - cadauno: € 83.74**

anno 2011 - cadauno: € 83.74

anno 2009 - cadauno: € 83.74

*Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 79.17

anno 2006 - cadauno: € 74.93

anno 2004 - cadauno: € 68.56

anno 2000 - cadauno: € 62.49

**O/24-229**

Diametro = 300 L = 300.

**anno 2012 - cadauno: € 92.33**

anno 2011 - cadauno: € 92.33

anno 2009 - cadauno: € 92.33

anno 2007 - cadauno: € 87.30

anno 2006 - cadauno: € 82.61

anno 2004 - cadauno: € 75.59

anno 2000 - cadauno: € 68.90

**O/24-230**

Diametro = 350 L = 400.

**anno 2012 - cadauno: € 187.68**

anno 2011 - cadauno: € 187.68

anno 2009 - cadauno: € 187.68

anno 2007 - cadauno: € 177.46

anno 2006 - cadauno: € 167.93

anno 2004 - cadauno: € 153.66

anno 2000 - cadauno: € 140.06

**O/24-231**

Diametro = 400 L = 400.

**anno 2012 - cadauno: € 215.08**

anno 2011 - cadauno: € 215.08

*Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 215.08

anno 2007 - cadauno: € 203.37

anno 2006 - cadauno: € 192.45

anno 2004 - cadauno: € 176.10

anno 2000 - cadauno: € 160.51

**O/24-232**

Diametro = 450 L = 400.

**anno 2012 - cadauno: € 245.61**

anno 2011 - cadauno: € 245.61

anno 2009 - cadauno: € 245.61

anno 2007 - cadauno: € 232.23

anno 2006 - cadauno: € 219.76

anno 2004 - cadauno: € 201.09

anno 2000 - cadauno: € 183.29

**O/24-233**

Diametro = 500 L = 400.

**anno 2012 - cadauno: € 279.24**

anno 2011 - cadauno: € 279.24

anno 2009 - cadauno: € 279.24

anno 2007 - cadauno: € 264.03

anno 2006 - cadauno: € 249.86

anno 2004 - cadauno: € 228.62

anno 2000 - cadauno: € 208.39

**O/24-234**

Diametro = 550 L = 400.

**anno 2012 - cadauno: € 316.75**

*Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 316.75  
anno 2009 - cadauno: € 316.75  
anno 2007 - cadauno: € 299.49  
anno 2006 - cadauno: € 283.42  
anno 2004 - cadauno: € 259.33  
anno 2000 - cadauno: € 236.38

**O/24-235**

Diametro = 600 L = 400.

**anno 2012 - cadauno: € 358.97**

anno 2011 - cadauno: € 358.97  
anno 2009 - cadauno: € 358.97  
anno 2007 - cadauno: € 339.42  
anno 2006 - cadauno: € 321.20  
anno 2004 - cadauno: € 293.90  
anno 2000 - cadauno: € 267.89

**O/24-236**

Diametro = 650 L = 400.

**anno 2012 - cadauno: € 405.12**

anno 2011 - cadauno: € 405.12  
anno 2009 - cadauno: € 405.12  
anno 2007 - cadauno: € 383.05  
anno 2006 - cadauno: € 362.49  
anno 2004 - cadauno: € 331.69  
anno 2000 - cadauno: € 302.33

**O/24-237**

Diametro = 700 L = 400.

*Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 986.17**

anno 2011 - cadauno: € 986.17

anno 2009 - cadauno: € 986.17

anno 2007 - cadauno: € 932.45

anno 2006 - cadauno: € 882.40

anno 2004 - cadauno: € 807.41

anno 2000 - cadauno: € 735.95

**O/24-238**

Diametro = 800 L = 400.

**anno 2012 - cadauno: € 1126.11**

anno 2011 - cadauno: € 1126.11

anno 2009 - cadauno: € 1126.11

anno 2007 - cadauno: € 1064.76

anno 2006 - cadauno: € 1007.62

anno 2004 - cadauno: € 921.98

anno 2000 - cadauno: € 840.38

**O/24-239**

Diametro = 900 L = 400.

**anno 2012 - cadauno: € 1278.64**

anno 2011 - cadauno: € 1278.64

anno 2009 - cadauno: € 1278.64

anno 2007 - cadauno: € 1208.98

anno 2006 - cadauno: € 1144.10

anno 2004 - cadauno: € 1046.86

anno 2000 - cadauno: € 954.21

*Categoria O*

**O/24-240**

Diametro = 1000 L = 400.

**anno 2012 - cadauno: € 1448.33**

anno 2011 - cadauno: € 1448.33

anno 2009 - cadauno: € 1448.33

anno 2007 - cadauno: € 1369.42

anno 2006 - cadauno: € 1295.93

anno 2004 - cadauno: € 1185.79

anno 2000 - cadauno: € 1080.84

**O/24-241**

Diametro = 1100 L = 400.

**anno 2012 - cadauno: € 1643.07**

anno 2011 - cadauno: € 1643.07

anno 2009 - cadauno: € 1643.07

anno 2007 - cadauno: € 1553.56

anno 2006 - cadauno: € 1470.18

anno 2004 - cadauno: € 1345.23

anno 2000 - cadauno: € 1226.17

**O/24-242**

Diametro = 1200 L = 400.

**anno 2012 - cadauno: € 1861.21**

anno 2011 - cadauno: € 1861.21

anno 2009 - cadauno: € 1861.21

anno 2007 - cadauno: € 1759.81

anno 2006 - cadauno: € 1665.36

anno 2004 - cadauno: € 1523.83



## *Categoria O*

### **O/24-243**

Diametro = 1300 L = 400.

anno 2000 - cadauno: € 1388.96

**anno 2012 - cadauno: € 2110.69**

anno 2011 - cadauno: € 2110.69

anno 2009 - cadauno: € 2110.69

anno 2007 - cadauno: € 1995.70

anno 2006 - cadauno: € 1888.59

anno 2004 - cadauno: € 1728.09

anno 2000 - cadauno: € 1575.14

### **O/24-244**

Diametro = 1400 L = 400.

**anno 2012 - cadauno: € 2387.50**

anno 2011 - cadauno: € 2387.50

anno 2009 - cadauno: € 2387.50

anno 2007 - cadauno: € 2257.44

anno 2006 - cadauno: € 2136.28

anno 2004 - cadauno: € 1954.73

anno 2000 - cadauno: € 1781.72

### **O/24-245**

Diametro = 1500 L = 400.

**anno 2012 - cadauno: € 2702.67**

anno 2011 - cadauno: € 2702.67

anno 2009 - cadauno: € 2702.67

anno 2007 - cadauno: € 2555.44

anno 2006 - cadauno: € 2418.29

*Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 2212.76

anno 2000 - cadauno: € 2016.92

ACCESSORI PER SERRANDE DI REGOLAZIONE COSTITUITI DA COMANDO MANUALE, MENSOLA PER SERVOMOTORE E INTERRUTTORE DI FINE CORSA.

**O/24-246**

Comando manuale fino a 50 dmq.

**anno 2012 - cadauno: € 15.44**

anno 2011 - cadauno: € 15.44

anno 2009 - cadauno: € 15.44

anno 2007 - cadauno: € 14.60

anno 2006 - cadauno: € 13.81

anno 2004 - cadauno: € 12.64

anno 2000 - cadauno: € 11.52

**O/24-247**

Comando manuale oltre a 50 dmq.

**anno 2012 - cadauno: € 21.59**

anno 2011 - cadauno: € 21.59

anno 2009 - cadauno: € 21.59

anno 2007 - cadauno: € 20.41

anno 2006 - cadauno: € 19.32

anno 2004 - cadauno: € 17.67

anno 2000 - cadauno: € 16.11

**O/24-248**

Mensola servomotore con leva e snodo.

**anno 2012 - cadauno: € 51.63**

anno 2011 - cadauno: € 51.63

### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 51.63

anno 2007 - cadauno: € 48.82

anno 2006 - cadauno: € 46.20

anno 2004 - cadauno: € 42.27

anno 2000 - cadauno: € 38.53

#### **O/24-249**

Fine corsa elettrico.

**anno 2012 - cadauno: € 43.04**

anno 2011 - cadauno: € 43.04

anno 2009 - cadauno: € 43.04

anno 2007 - cadauno: € 40.70

anno 2006 - cadauno: € 38.51

anno 2004 - cadauno: € 35.24

anno 2000 - cadauno: € 32.12

SERRANDA DI REGOLAZIONE CIRCOLARE AUTOREGOLANTE PER MANTENERE COSTANTE LA PORTATA D'ARIA. Serranda di regolazione circolare autoregolante per mantenere costante la portata d'aria indipendentemente dal variare della pressione nei canali, costituita da corpo circolare in lamiera di acciaio zincato, unità con serranda alimentata dalla pressione dei canali, visualizzatore della portata e della perdita di carico. L'unità può essere installata in condotti verticali, orizzontali o inclinati a qualsiasi angolo. La portata può essere selezionata tra un minimo e un massimo corrispondenti a velocità dell'aria nell'unità rispettivamente di 2,0 e 8,0 m/s. Le perdite di carico sono comprese fra 20 e 200 Pa e pertanto l'unità riesce a compensare una variazione massima di 180 Pa. Diametro del condotto di collegamento: D (mm). Portata min./max selezionabile: P (mc/h).

#### **O/24-250**

Diametro = 100 P = 60/ 230.

**anno 2012 - cadauno: € 158.76**

anno 2011 - cadauno: € 158.76

anno 2009 - cadauno: € 158.76

*Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 150.11

anno 2006 - cadauno: € 142.06

anno 2004 - cadauno: € 129.98

anno 2000 - cadauno: € 118.48

**O/24-251**

Diametro = 125 P = 90/ 350.

**anno 2012 - cadauno: € 183.04**

anno 2011 - cadauno: € 183.04

anno 2009 - cadauno: € 183.04

anno 2007 - cadauno: € 173.07

anno 2006 - cadauno: € 163.78

anno 2004 - cadauno: € 149.86

anno 2000 - cadauno: € 136.60

**O/24-252**

Diametro = 160 P = 145/ 580.

**anno 2012 - cadauno: € 229.14**

anno 2011 - cadauno: € 229.14

anno 2009 - cadauno: € 229.14

anno 2007 - cadauno: € 216.66

anno 2006 - cadauno: € 205.03

anno 2004 - cadauno: € 187.60

anno 2000 - cadauno: € 171.00

**O/24-253**

Diametro = 200 P = 220/ 940.

**anno 2012 - cadauno: € 287.82**

anno 2011 - cadauno: € 287.82

### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 287.82

anno 2007 - cadauno: € 272.14

anno 2006 - cadauno: € 257.53

anno 2004 - cadauno: € 235.65

anno 2000 - cadauno: € 214.79

#### **O/24-254**

Diametro = 250 P = 360/1440.

**anno 2012 - cadauno: € 434.82**

anno 2011 - cadauno: € 434.82

anno 2009 - cadauno: € 434.82

anno 2007 - cadauno: € 411.13

anno 2006 - cadauno: € 389.06

anno 2004 - cadauno: € 356.00

anno 2000 - cadauno: € 324.49

#### **O/24-255**

Diametro = 315 P = 590/2200.

**anno 2012 - cadauno: € 630.32**

anno 2011 - cadauno: € 630.32

anno 2009 - cadauno: € 630.32

anno 2007 - cadauno: € 595.98

anno 2006 - cadauno: € 564.00

anno 2004 - cadauno: € 516.06

anno 2000 - cadauno: € 470.39

SERRANDA DI REGOLAZIONE CIRCOLARE DEL TIPO AD IRIS CON PRESE DI PRESSIONE PER MISURA PORTATA. Serranda di regolazione circolare a IRIS costituita da corpo circolare in acciaio zincato di lunghezza inferiore a mm 200, palette di ostruzione installate circolarmente con chiusura ad effetto diaframma, prese di pressione

### *Categoria O*

per controllo della perdita di carico e misurazione della portata. Fissaggio al canale con guarnizione di tenuta e livello di rumorosità molto contenuto. Diametro del condotto: D (mm).

#### **O/24-256**

Diametro = 100.

**anno 2012 - cadauno: € 71.97**

anno 2011 - cadauno: € 71.97

anno 2009 - cadauno: € 71.97

anno 2007 - cadauno: € 68.05

anno 2006 - cadauno: € 64.40

anno 2004 - cadauno: € 58.93

anno 2000 - cadauno: € 53.71

#### **O/24-257**

Diametro = 125.

**anno 2012 - cadauno: € 83.74**

anno 2011 - cadauno: € 83.74

anno 2009 - cadauno: € 83.74

anno 2007 - cadauno: € 79.17

anno 2006 - cadauno: € 74.93

anno 2004 - cadauno: € 68.56

anno 2000 - cadauno: € 62.49

#### **O/24-258**

Diametro = 160.

**anno 2012 - cadauno: € 93.84**

anno 2011 - cadauno: € 93.84

anno 2009 - cadauno: € 93.84

anno 2007 - cadauno: € 88.73

### *Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 83.97

anno 2004 - cadauno: € 76.83

anno 2000 - cadauno: € 70.03

#### **O/24-259**

Diametro = 200.

**anno 2012 - cadauno: € 112.67**

anno 2011 - cadauno: € 112.67

anno 2009 - cadauno: € 112.67

anno 2007 - cadauno: € 106.53

anno 2006 - cadauno: € 100.81

anno 2004 - cadauno: € 92.24

anno 2000 - cadauno: € 84.08

#### **O/24-260**

Diametro = 250.

**anno 2012 - cadauno: € 196.34**

anno 2011 - cadauno: € 196.34

anno 2009 - cadauno: € 196.34

anno 2007 - cadauno: € 185.64

anno 2006 - cadauno: € 175.68

anno 2004 - cadauno: € 160.75

anno 2000 - cadauno: € 146.52

#### **O/24-261**

Diametro = 315.

**anno 2012 - cadauno: € 228.38**

anno 2011 - cadauno: € 228.38

anno 2009 - cadauno: € 228.38

*Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 215.93

anno 2006 - cadauno: € 204.35

anno 2004 - cadauno: € 186.98

anno 2000 - cadauno: € 170.43

**O/24-262**

Diametro = 400.

**anno 2012 - cadauno: € 439.52**

anno 2011 - cadauno: € 439.52

anno 2009 - cadauno: € 439.52

anno 2007 - cadauno: € 415.58

anno 2006 - cadauno: € 393.27

anno 2004 - cadauno: € 359.85

anno 2000 - cadauno: € 328.00

**O/24-263**

Diametro = 500.

**anno 2012 - cadauno: € 692.12**

anno 2011 - cadauno: € 692.12

anno 2009 - cadauno: € 692.12

anno 2007 - cadauno: € 654.42

anno 2006 - cadauno: € 619.30

anno 2004 - cadauno: € 566.66

anno 2000 - cadauno: € 516.51

**O/24-264**

Diametro = 630.

**anno 2012 - cadauno: € 975.24**

anno 2011 - cadauno: € 975.24



### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 975.24

anno 2007 - cadauno: € 922.11

anno 2006 - cadauno: € 872.62

anno 2004 - cadauno: € 798.46

anno 2000 - cadauno: € 727.79

#### **O/24-265**

Diametro = 800.

**anno 2012 - cadauno: € 1357.59**

anno 2011 - cadauno: € 1357.59

anno 2009 - cadauno: € 1357.59

anno 2007 - cadauno: € 1283.64

anno 2006 - cadauno: € 1214.74

anno 2004 - cadauno: € 1111.50

anno 2000 - cadauno: € 1013.13

#### **O/24-266**

Diametro = 1000.

**anno 2012 - cadauno: € 4152.53**

anno 2011 - cadauno: € 4152.53

anno 2009 - cadauno: € 4152.53

anno 2007 - cadauno: € 3926.31

anno 2006 - cadauno: € 3715.58

anno 2004 - cadauno: € 3399.80

anno 2000 - cadauno: € 3098.90

GRIGLIA DI PASSAGGIO ARIA IN ALLUMINIO CON RETE ANTIVOLATILE E ALETTE PASSO MM 25. Griglia di passaggio aria in alluminio con alette parapioggia passo mm 25, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 1000, completa di rete antivolatile, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le

### *Categoria O*

dimensioni in mm della griglia di riferimento).

#### **O/24-267**

Fino a 30 dmq (400 x 200).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 5.33**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 5.33

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 5.33

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 5.04

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 4.77

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 4.37

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 3.98

#### **O/24-268**

Da 30 a 55 dmq (800 x 600).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 4.29**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 4.29

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 4.29

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 4.05

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 3.84

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 3.51

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 3.20

#### **O/24-269**

Da 55 dmq in poi (1000 x 800).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 3.94**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 3.94

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 3.94

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 3.72

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 3.53

### *Categoria O*

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 3.23

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 2.94

**GRIGLIA DI PASSAGGIO ARIA IN ALLUMINIO CON RETE ANTIVOLATILE E ALETTE PASSO MM 100.** Griglia di passaggio aria in alluminio con alette parapioggia passo mm 100, dimensioni max L x H = mm 2000 x mm 2000, completa di rete antivolatile, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della griglia di riferimento).

#### **O/24-270**

Fino a 55 dmq (800 x 600).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 5.53**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 5.53

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 5.53

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 5.23

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 4.95

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 4.53

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 4.13

#### **O/24-271**

Da 55 a 100 dmq (1000 x 800).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 4.64**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 4.64

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 4.64

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 4.38

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 4.15

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 3.80

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 3.46

#### **O/24-272**

Da 100 a 200 dmq (1400 x 1000).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 3.81**

### *Categoria O*

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 3.81

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 3.81

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 3.60

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 3.41

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 3.12

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 2.84

#### **O/24-273**

Da 200 dmq in poi (1800 x 1200).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 3.52**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 3.52

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 3.52

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 3.33

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 3.15

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 2.89

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 2.63

GRIGLIA DI PASSAGGIO ARIA IN ACCIAIO ZINCATO CON RETE ANTIVOLATILE E ALETTE PASSO MM 50. Griglia di passaggio aria in acciaio zincato con alette parapioggia passo mm 50, dimensioni max L x H = mm 1600 x mm 1650, completa di rete antivolatile, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della griglia di riferimento).

#### **O/24-274**

Fino a 30 dmq (600 x 450).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 3.81**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 3.81

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 3.81

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 3.60

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 3.41

*Categoria O*

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 3.12

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 2.84

**O/24-275**

Da 30 a 55 dmq (800 x 650).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 3.04**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 3.04

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 3.04

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 2.88

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 2.72

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 2.49

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 2.27

**O/24-276**

Da 55 a 100 dmq (1000 x 850).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 2.69**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 2.69

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 2.69

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 2.55

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 2.41

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 2.21

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 2.01

**O/24-277**

Da 100 dmq in poi (1400 x 1050).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 2.21**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 2.21

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 2.21

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 2.09

### *Categoria O*

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 1.98

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 1.81

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 1.65

**GRIGLIA DI PASSAGGIO ARIA IN ACCIAIO ZINCATO CON RETE ANTIVOLATILE E ALETTE PASSO MM 100.** Griglia di passaggio aria in acciaio zincato con alette parapioggia passo mm 100, dimensioni max L x H = mm 2000 x mm 2050, completa di rete antivolatile, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della griglia di riferimento).

#### **O/24-278**

Fino a 55 dmq (600 x 650).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 3.32**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 3.32

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 3.32

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 3.14

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 2.97

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 2.72

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 2.48

#### **O/24-279**

Da 55 a 100 dmq (1000 x 850).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 2.69**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 2.69

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 2.69

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 2.55

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 2.41

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 2.21

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 2.01

#### **O/24-280**

### *Categoria O*

Da 100 a 200 dmq (1400 x 1050).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 2.14**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 2.14

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 2.14

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 2.03

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 1.92

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 1.76

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 1.60

#### **O/24-281**

Da 200 dmq in poi (1800 x 1250).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 2.01**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 2.01

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 2.01

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 1.90

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 1.80

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 1.65

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 1.50

SERRANDA TAGLIAFUOCO CON CASSA QUADRATA LUNGA MAX MM 500, OMOLOGATA REI 60. Serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, lunghezza max mm 500, dimensioni max L x H = mm 1500 x mm 700, con disgiuntore termico tarato a 72°C, omologata REI 60, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della serranda di riferimento).

#### **O/24-282**

Fino a 8,5 dmq (400 x 200).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 37.16**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 37.16

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 37.16

### *Categoria O*

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 35.13

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 33.25

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 30.42

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 27.73

#### **O/24-283**

Da 8,5 a 12,5 dmq (500 x 200).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 32.80**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 32.80

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 32.80

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 31.02

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 29.35

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 26.86

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 24.48

#### **O/24-284**

Da 12,5 a 20,0 dmq (500 x 300).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 24.36**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 24.36

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 24.36

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 23.03

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 21.80

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 19.95

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 18.18

#### **O/24-285**

Da 20,0 a 30,0 dmq (600 x 400).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 17.71**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 17.71



### *Categoria O*

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 17.71

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 16.75

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 15.85

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 14.50

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 13.22

#### **O/24-286**

Da 30,0 a 55,0 dmq (800 x 600).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 11.35**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 11.35

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 11.35

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 10.73

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 10.16

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 9.29

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 8.47

#### **O/24-287**

Da 55,0 dmq in poi (1000 x 700).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 9.27**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 9.27

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 9.27

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 8.77

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 8.30

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 7.59

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 6.92

SERRANDA TAGLIAFUOCO CON CASSA QUADRATA LUNGA MAX MM 500, OMOLOGATA REI 90. Serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, lunghezza max mm 500, dimensioni max L x H = mm 1500 x mm 700, con disgiuntore termico tarato a 72°C, omologata REI 90, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi

### *Categoria O*

indicano le dimensioni in mm della serranda di riferimento).

#### **O/24-288**

Fino a 8,5 dmq (400 x 200).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 39.93**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 39.93

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 39.93

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 37.76

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 35.73

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 32.69

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 29.80

#### **O/24-289**

Da 8,5 a 12,5 dmq (500 x 200).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 35.30**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 35.30

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 35.30

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 33.37

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 31.58

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 28.90

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 26.34

#### **O/24-290**

Da 12,5 a 20,0 dmq (500 x 300).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 26.16**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 26.16

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 26.16

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 24.73

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 23.40

*Categoria O*

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 21.42

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 19.52

**O/24-291**

Da 20,0 a 30,0 dmq (600 x 400).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 19.03**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 19.03

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 19.03

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 17.99

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 17.03

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 15.58

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 14.20

**O/24-292**

Da 30,0 a 55,0 dmq (800 x 600).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 12.25**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 12.25

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 12.25

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 11.58

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 10.96

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 10.03

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 9.14

**O/24-293**

Da 55,0 dmq in poi (1000 x 700).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 9.97**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 9.97

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 9.97

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 9.43

### *Categoria O*

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 8.92

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 8.16

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 7.44

**SERRANDA TAGLIAFUOCO CON CASSA QUADRATA LUNGA MAX MM 500, OMOLOGATA REI 120.** Serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, lunghezza max mm 500, dimensioni max L x H = mm 1500 x mm 700, con disgiuntore termico tarato a 72°C, omologata REI 120, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della serranda di riferimento).

#### **O/24-294**

Fino a 8,5 dmq (400 x 200).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 43.04**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 43.04

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 43.04

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 40.70

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 38.51

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 35.24

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 32.12

#### **O/24-295**

Da 8,5 a 12,5 dmq (500 x 200).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 37.79**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 37.79

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 37.79

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 35.73

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 33.81

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 30.94

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 28.20

#### **O/24-296**

### *Categoria O*

Da 12,5 a 20,0 dmq (500 x 300).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 28.03**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 28.03

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 28.03

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 26.51

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 25.08

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 22.95

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 20.92

#### **O/24-297**

Da 20,0 a 30,0 dmq (600 x 400).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 20.34**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 20.34

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 20.34

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 19.23

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 18.20

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 16.65

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 15.18

#### **O/24-298**

Da 30,0 a 55,0 dmq (800 x 600).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 13.08**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 13.08

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 13.08

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 12.37

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 11.70

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 10.71

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 9.76

## *Categoria O*

### **O/24-299**

Da 55,0 dmq in poi (1000 x 700).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 10.65**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 10.65

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 10.65

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 10.07

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 9.53

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 8.72

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 7.95

SERRANDA TAGLIAFUOCO CON CASSA QUADRATA LUNGA MAX MM 500, OMOLOGATA REI 180. Serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, lunghezza max mm 500, dimensioni max L x H = mm 1500 x mm 700, con disgiuntore termico tarato a 72°C, omologata REI 180, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della serranda di riferimento).

### **O/24-300**

Fino a 8,5 dmq (400 x 200).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 55.57**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 55.57

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 55.57

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 52.54

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 49.72

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 45.50

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 41.47

### **O/24-301**

Da 8,5 a 12,5 dmq (500 x 200).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 48.51**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 48.51

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 48.51

### *Categoria O*

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 45.87

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 43.40

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 39.72

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 36.20

#### **O/24-302**

Da 12,5 a 20,0 dmq (500 x 300).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 35.84**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 35.84

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 35.84

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 33.89

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 32.07

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 29.35

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 26.75

#### **O/24-303**

Da 20,0 a 30,0 dmq (600 x 400).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 26.02**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 26.02

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 26.02

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 24.61

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 23.28

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 21.31

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 19.42

#### **O/24-304**

Da 30,0 a 55,0 dmq (800 x 600).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 16.68**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 16.68

### *Categoria O*

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 16.68

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 15.77

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 14.93

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 13.66

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 12.45

#### **O/24-305**

Da 55,0 dmq in poi (1000 x 700).

**anno 2012 - al decimetro quadrato: € 13.56**

anno 2011 - al decimetro quadrato: € 13.56

anno 2009 - al decimetro quadrato: € 13.56

anno 2007 - al decimetro quadrato: € 12.82

anno 2006 - al decimetro quadrato: € 12.13

anno 2004 - al decimetro quadrato: € 11.10

anno 2000 - al decimetro quadrato: € 10.12

SERRANDA TAGLIAFUOCO CON CASSA QUADRATA ED IMBOCCO CIRCOLARE, OMOLOGATA REI 120. Serranda tagliafuoco a pala unica con imbocco per canali circolari, lunghezza max mm 400, completa di disgiuntore termico tarato a 72°C, omologata REI 120.

#### **O/24-306**

Diametro = 200 mm.

**anno 2012 - cadauno: € 281.52**

anno 2011 - cadauno: € 281.52

anno 2009 - cadauno: € 281.52

anno 2007 - cadauno: € 266.18

anno 2006 - cadauno: € 251.90

anno 2004 - cadauno: € 230.49

anno 2000 - cadauno: € 210.09



*Categoria O*

**O/24-307**

Diametro = 250 mm.

**anno 2012 - cadauno: € 312.05**

anno 2011 - cadauno: € 312.05

anno 2009 - cadauno: € 312.05

anno 2007 - cadauno: € 295.05

anno 2006 - cadauno: € 279.21

anno 2004 - cadauno: € 255.48

anno 2000 - cadauno: € 232.87

**O/24-308**

Diametro = 300 mm.

**anno 2012 - cadauno: € 346.44**

anno 2011 - cadauno: € 346.44

anno 2009 - cadauno: € 346.44

anno 2007 - cadauno: € 327.57

anno 2006 - cadauno: € 309.99

anno 2004 - cadauno: € 283.64

anno 2000 - cadauno: € 258.54

**O/24-309**

Diametro = 350 mm.

**anno 2012 - cadauno: € 384.02**

anno 2011 - cadauno: € 384.02

anno 2009 - cadauno: € 384.02

anno 2007 - cadauno: € 363.10

anno 2006 - cadauno: € 343.61

anno 2004 - cadauno: € 314.41

## *Categoria O*

### **O/24-310**

Diametro = 400 mm.

anno 2000 - cadauno: € 286.58

**anno 2012 - cadauno: € 410.59**

anno 2011 - cadauno: € 410.59

anno 2009 - cadauno: € 410.59

anno 2007 - cadauno: € 388.22

anno 2006 - cadauno: € 367.39

anno 2004 - cadauno: € 336.16

anno 2000 - cadauno: € 306.41

### **O/24-311**

Diametro = 450 mm.

**anno 2012 - cadauno: € 477.86**

anno 2011 - cadauno: € 477.86

anno 2009 - cadauno: € 477.86

anno 2007 - cadauno: € 451.82

anno 2006 - cadauno: € 427.58

anno 2004 - cadauno: € 391.24

anno 2000 - cadauno: € 356.61

### **O/24-312**

Diametro = 500 mm.

**anno 2012 - cadauno: € 545.13**

anno 2011 - cadauno: € 545.13

anno 2009 - cadauno: € 545.13

anno 2007 - cadauno: € 515.43

anno 2006 - cadauno: € 487.77

*Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 446.31

anno 2000 - cadauno: € 406.81

**O/24-313**

Diametro = 550 mm.

**anno 2012 - cadauno: € 578.69**

anno 2011 - cadauno: € 578.69

anno 2009 - cadauno: € 578.69

anno 2007 - cadauno: € 547.17

anno 2006 - cadauno: € 517.80

anno 2004 - cadauno: € 473.79

anno 2000 - cadauno: € 431.86

**O/24-314**

Diametro = 600 mm.

**anno 2012 - cadauno: € 638.13**

anno 2011 - cadauno: € 638.13

anno 2009 - cadauno: € 638.13

anno 2007 - cadauno: € 603.37

anno 2006 - cadauno: € 570.99

anno 2004 - cadauno: € 522.46

anno 2000 - cadauno: € 476.22

**O/24-315**

Diametro = 650 mm.

**anno 2012 - cadauno: € 696.83**

anno 2011 - cadauno: € 696.83

anno 2009 - cadauno: € 696.83

anno 2007 - cadauno: € 658.87

*Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 623.50

anno 2004 - cadauno: € 570.51

anno 2000 - cadauno: € 520.02

**O/24-316**

Diametro = 700 mm.

**anno 2012 - cadauno: € 763.26**

anno 2011 - cadauno: € 763.26

anno 2009 - cadauno: € 763.26

anno 2007 - cadauno: € 721.68

anno 2006 - cadauno: € 682.95

anno 2004 - cadauno: € 624.91

anno 2000 - cadauno: € 569.60

ACCESSORI PER SERRANDE TAGLIAFUOCO COSTITUITI DA FUSIBILI DI RICAMBIO, MICROINTERRUTTORI, ELETTROMAGNETI, SERVOMOTORI ECC.  
Accessori per serrande tagliafuoco.

**O/24-317**

Fusibile tarato a 72°C.

**anno 2012 - cadauno: € 22.22**

anno 2011 - cadauno: € 22.22

anno 2009 - cadauno: € 22.22

anno 2007 - cadauno: € 21.01

anno 2006 - cadauno: € 19.88

anno 2004 - cadauno: € 18.19

anno 2000 - cadauno: € 16.58

**O/24-318**

Fine corsa elettrico.

**anno 2012 - cadauno: € 43.04**

*Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 43.04

anno 2009 - cadauno: € 43.04

anno 2007 - cadauno: € 40.70

anno 2006 - cadauno: € 38.51

anno 2004 - cadauno: € 35.24

anno 2000 - cadauno: € 32.12

**O/24-319**

Elettromagnete di comando.

**anno 2012 - cadauno: € 132.94**

anno 2011 - cadauno: € 132.94

anno 2009 - cadauno: € 132.94

anno 2007 - cadauno: € 125.70

anno 2006 - cadauno: € 118.95

anno 2004 - cadauno: € 108.84

anno 2000 - cadauno: € 99.21

**O/24-320**

Servomotore di riarmo automatico e micro.

**anno 2012 - cadauno: € 520.84**

anno 2011 - cadauno: € 520.84

anno 2009 - cadauno: € 520.84

anno 2007 - cadauno: € 492.47

anno 2006 - cadauno: € 466.04

anno 2004 - cadauno: € 426.43

anno 2000 - cadauno: € 388.69

**O/24-321**

Telaio per montaggio 2 serrande.

*Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 86.03**

anno 2011 - cadauno: € 86.03

anno 2009 - cadauno: € 86.03

anno 2007 - cadauno: € 81.34

anno 2006 - cadauno: € 76.98

anno 2004 - cadauno: € 70.43

anno 2000 - cadauno: € 64.20

**O/24-322**

Telaio per montaggio 3 serrande.

**anno 2012 - cadauno: € 161.11**

anno 2011 - cadauno: € 161.11

anno 2009 - cadauno: € 161.11

anno 2007 - cadauno: € 152.33

anno 2006 - cadauno: € 144.16

anno 2004 - cadauno: € 131.90

anno 2000 - cadauno: € 120.23

**O/24-323**

Telaio per montaggio 4 serrande.

**anno 2012 - cadauno: € 298.75**

anno 2011 - cadauno: € 298.75

anno 2009 - cadauno: € 298.75

anno 2007 - cadauno: € 282.48

anno 2006 - cadauno: € 267.32

anno 2004 - cadauno: € 244.60

anno 2000 - cadauno: € 222.95

## **25. SCAMBIATORI DI CALORE**

SCAMBIATORE DI CALORE A PIASTRE CON SUPERFICIE DI MQ 0,013 PER CIASCUNA PIASTRA, PN 25, ATTACCHI DN 20. Scambiatore a piastre costituito da telaio di supporto in acciaio al carbonio, manicotti di collegamento idraulico in acciaio al carbonio DN 20, piastre di scambio in acciaio inox AISI/316, pressione di esercizio PN 25, guarnizioni di tenuta resistenti fino a 160°C, superficie di scambio di ciascuna piastra pari a mq 0,013, il tutto assemblato e collaudato.

### **O/25-1**

Telaio fino a 31 piastre.

**anno 2012 - cadauno: € 69.63**

anno 2011 - cadauno: € 69.63

anno 2009 - cadauno: € 69.63

anno 2007 - cadauno: € 65.83

anno 2006 - cadauno: € 62.30

anno 2004 - cadauno: € 57.01

anno 2000 - cadauno: € 51.96

### **O/25-2**

Piastra AISI/316 con guarnizione.

**anno 2012 - cadauno: € 6.16**

anno 2011 - cadauno: € 6.16

anno 2009 - cadauno: € 6.16

anno 2007 - cadauno: € 5.83

anno 2006 - cadauno: € 5.52

anno 2004 - cadauno: € 5.05

anno 2000 - cadauno: € 4.60

### **O/25-3**

Sovrapprezzo per manicotti in acciaio inox.

**anno 2012 - cadauno: € 44.64**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 44.64

anno 2009 - cadauno: € 44.64

anno 2007 - cadauno: € 42.20

anno 2006 - cadauno: € 39.94

anno 2004 - cadauno: € 36.54

anno 2000 - cadauno: € 33.31

SCAMBIATORE DI CALORE A PIASTRE CON SUPERFICIE DI MQ 0,025 PER CIASCUNA PIASTRA, PN 25, ATTACCHI DN 20. Scambiatore a piastre costituito da telaio di supporto in acciaio al carbonio, manicotti di collegamento idraulico in acciaio al carbonio DN 20, piastre di scambio in acciaio inox AISI/316, pressione di esercizio PN 25, guarnizioni di tenuta resistenti fino a 160°C, superficie di scambio di ciascuna piastra pari a mq 0,025, il tutto assemblato e collaudato.

#### **O/25-4**

Telaio fino a 31 piastre.

**anno 2012 - cadauno: € 154.11**

anno 2011 - cadauno: € 154.11

anno 2009 - cadauno: € 154.11

anno 2007 - cadauno: € 145.72

anno 2006 - cadauno: € 137.90

anno 2004 - cadauno: € 126.18

anno 2000 - cadauno: € 115.01

#### **O/25-5**

Piastra AISI/316 con guarnizione.

**anno 2012 - cadauno: € 9.34**

anno 2011 - cadauno: € 9.34

anno 2009 - cadauno: € 9.34

anno 2007 - cadauno: € 8.83

anno 2006 - cadauno: € 8.36



### *Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 7.65

anno 2000 - cadauno: € 6.97

#### **O/25-6**

Sovrapprezzo per manicotti in acciaio inox.

**anno 2012 - cadauno: € 44.64**

anno 2011 - cadauno: € 44.64

anno 2009 - cadauno: € 44.64

anno 2007 - cadauno: € 42.20

anno 2006 - cadauno: € 39.94

anno 2004 - cadauno: € 36.54

anno 2000 - cadauno: € 33.31

SCAMBIATORE DI CALORE A PIASTRE CON SUPERFICIE DI MQ 0,041 PER CIASCUNA PIASTRA, PN 16, ATTACCHI DN 32. Scambiatore a piastre costituito da telaio di supporto in acciaio al carbonio, manicotti di collegamento idraulico in acciaio al carbonio DN 32, piastre di scambio in acciaio inox AISI/316, pressione di esercizio PN 16, guarnizioni di tenuta resistenti fino a 160°C, superficie di scambio di ciascuna piastra pari a mq 0,041, il tutto assemblato e collaudato.

#### **O/25-7**

Telaio fino a 49 piastre.

**anno 2012 - cadauno: € 197.10**

anno 2011 - cadauno: € 197.10

anno 2009 - cadauno: € 197.10

anno 2007 - cadauno: € 186.36

anno 2006 - cadauno: € 176.36

anno 2004 - cadauno: € 161.37

anno 2000 - cadauno: € 147.09

#### **O/25-8**

Piastra AISI/316 con guarnizione.

## *Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 19.38**

anno 2011 - cadauno: € 19.38

anno 2009 - cadauno: € 19.38

anno 2007 - cadauno: € 18.32

anno 2006 - cadauno: € 17.34

anno 2004 - cadauno: € 15.86

anno 2000 - cadauno: € 14.46

### **O/25-9**

Sovrapprezzo per manicotti in acciaio inox.

**anno 2012 - cadauno: € 95.43**

anno 2011 - cadauno: € 95.43

anno 2009 - cadauno: € 95.43

anno 2007 - cadauno: € 90.24

anno 2006 - cadauno: € 85.39

anno 2004 - cadauno: € 78.14

anno 2000 - cadauno: € 71.22

SCAMBIATORE DI CALORE A PIASTRE CON SUPERFICIE DI MQ 0,080 PER CIASCUNA PIASTRA, PN 16, DN 32. Scambiatore a piastre costituito da telaio di supporto in acciaio al carbonio, manicotti di collegamento idraulico in acciaio al carbonio DN 32, piastre di scambio in acciaio inox AISI/316, pressione di esercizio PN 16, guarnizioni di tenuta resistenti fino a 160°C, superficie di scambio di ciascuna piastra pari a mq 0,080, il tutto assemblato e collaudato.

### **O/25-10**

Telaio fino a 49 piastre.

**anno 2012 - cadauno: € 324.57**

anno 2011 - cadauno: € 324.57

anno 2009 - cadauno: € 324.57

anno 2007 - cadauno: € 306.89

### *Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 290.42

anno 2004 - cadauno: € 265.74

anno 2000 - cadauno: € 242.22

#### **O/25-11**

Piastra AISI/316 con guarnizione.

**anno 2012 - cadauno: € 33.92**

anno 2011 - cadauno: € 33.92

anno 2009 - cadauno: € 33.92

anno 2007 - cadauno: € 32.07

anno 2006 - cadauno: € 30.35

anno 2004 - cadauno: € 27.77

anno 2000 - cadauno: € 25.31

#### **O/25-12**

Sovrapprezzo per manicotti in acciaio inox.

**anno 2012 - cadauno: € 95.43**

anno 2011 - cadauno: € 95.43

anno 2009 - cadauno: € 95.43

anno 2007 - cadauno: € 90.24

anno 2006 - cadauno: € 85.39

anno 2004 - cadauno: € 78.14

anno 2000 - cadauno: € 71.22

SCAMBIATORE DI CALORE A PIASTRE CON SUPERFICIE DI MQ 0,125 PER CIASCUNA PIASTRA, PN 16, ATTACCHI DN 65. Scambiatore a piastre costituito da telaio di supporto in acciaio al carbonio, manicotti di collegamento idraulico in acciaio al carbonio DN 65, piastre di scambio in acciaio inox AISI/316, pressione di esercizio PN 16, guarnizioni di tenuta resistenti fino a 160°C, superficie di scambio di ciascuna piastra pari a mq 0,125, il tutto assemblato e collaudato.

#### **O/25-13**

## *Categoria O*

Telaio fino a 75 piastre.

**anno 2012 - cadauno: € 663.96**

anno 2011 - cadauno: € 663.96

anno 2009 - cadauno: € 663.96

anno 2007 - cadauno: € 627.79

anno 2006 - cadauno: € 594.09

anno 2004 - cadauno: € 543.60

anno 2000 - cadauno: € 495.49

### **O/25-14**

Telaio fino a 151 piastre.

**anno 2012 - cadauno: € 850.87**

anno 2011 - cadauno: € 850.87

anno 2009 - cadauno: € 850.87

anno 2007 - cadauno: € 804.52

anno 2006 - cadauno: € 761.34

anno 2004 - cadauno: € 696.64

anno 2000 - cadauno: € 634.98

### **O/25-15**

Piastra AISI/316 con guarnizione.

**anno 2012 - cadauno: € 41.46**

anno 2011 - cadauno: € 41.46

anno 2009 - cadauno: € 41.46

anno 2007 - cadauno: € 39.20

anno 2006 - cadauno: € 37.10

anno 2004 - cadauno: € 33.94

anno 2000 - cadauno: € 30.94

## *Categoria O*

### **O/25-16**

Sovraprezzo per manicotti in acciaio inox.

**anno 2012 - cadauno: € 330.81**

anno 2011 - cadauno: € 330.81

anno 2009 - cadauno: € 330.81

anno 2007 - cadauno: € 312.78

anno 2006 - cadauno: € 296.00

anno 2004 - cadauno: € 270.84

anno 2000 - cadauno: € 246.87

SCAMBIATORE DI CALORE A PIASTRE CON SUPERFICIE DI MQ 0,250 PER CIASCUNA PIASTRA, PN 16, ATTACCHI DN 80. Scambiatore a piastre costituito da telaio di supporto in acciaio al carbonio, manicotti di collegamento idraulico in acciaio al carbonio DN 80, piastre di scambio in acciaio inox AISI/316, pressione di esercizio PN 16, guarnizioni di tenuta resistenti fino a 160°C, superficie di scambio di ciascuna piastra pari a mq 0,250, il tutto assemblato e collaudato.

### **O/25-17**

Telaio fino a 101 piastre.

**anno 2012 - cadauno: € 1075.31**

anno 2011 - cadauno: € 1075.31

anno 2009 - cadauno: € 1075.31

anno 2007 - cadauno: € 1016.73

anno 2006 - cadauno: € 962.16

anno 2004 - cadauno: € 880.39

anno 2000 - cadauno: € 802.47

### **O/25-18**

Telaio fino a 251 piastre.

**anno 2012 - cadauno: € 1341.19**

anno 2011 - cadauno: € 1341.19

### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 1341.19

anno 2007 - cadauno: € 1268.13

anno 2006 - cadauno: € 1200.07

anno 2004 - cadauno: € 1098.08

anno 2000 - cadauno: € 1000.89

#### **O/25-19**

Piastra AISI/316 con guarnizione.

**anno 2012 - cadauno: € 74.33**

anno 2011 - cadauno: € 74.33

anno 2009 - cadauno: € 74.33

anno 2007 - cadauno: € 70.28

anno 2006 - cadauno: € 66.51

anno 2004 - cadauno: € 60.86

anno 2000 - cadauno: € 55.47

#### **O/25-20**

Sovrapprezzo per manicotti in acciaio inox.

**anno 2012 - cadauno: € 460.63**

anno 2011 - cadauno: € 460.63

anno 2009 - cadauno: € 460.63

anno 2007 - cadauno: € 435.53

anno 2006 - cadauno: € 412.16

anno 2004 - cadauno: € 377.13

anno 2000 - cadauno: € 343.75

SCAMBIATORE DI CALORE A PIASTRE CON SUPERFICIE DI MQ 0,300 PER CIASCUNA PIASTRA, PN 16, ATTACCHI DN 125. Scambiatore a piastre costituito da telaio di supporto in acciaio al carbonio, manicotti di collegamento idraulico in acciaio al carbonio DN 125, piastre di scambio in acciaio inox AISI/316, pressione di esercizio PN

### *Categoria O*

16, guarnizioni di tenuta resistenti fino a 160°C, superficie di scambio di ciascuna piastra pari a mq 0,300, il tutto assemblato e collaudato.

#### **O/25-21**

Telaio fino a 201 piastre.

**anno 2012 - cadauno: € 1833.11**

anno 2011 - cadauno: € 1833.11

anno 2009 - cadauno: € 1833.11

anno 2007 - cadauno: € 1733.24

anno 2006 - cadauno: € 1640.22

anno 2004 - cadauno: € 1500.82

anno 2000 - cadauno: € 1367.99

#### **O/25-22**

Telaio fino a 401 piastre.

**anno 2012 - cadauno: € 2433.67**

anno 2011 - cadauno: € 2433.67

anno 2009 - cadauno: € 2433.67

anno 2007 - cadauno: € 2301.09

anno 2006 - cadauno: € 2177.59

anno 2004 - cadauno: € 1992.52

anno 2000 - cadauno: € 1816.17

#### **O/25-23**

Piastra AISI/316 con guarnizione.

**anno 2012 - cadauno: € 93.08**

anno 2011 - cadauno: € 93.08

anno 2009 - cadauno: € 93.08

anno 2007 - cadauno: € 88.01

### *Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 83.28

anno 2004 - cadauno: € 76.20

anno 2000 - cadauno: € 69.46

SCAMBIATORE DI CALORE A PIASTRE CON SUPERFICIE DI MQ 0,450 PER CIASCUNA PIASTRA, PN 16, ATTACCHI DN 125. Scambiatore a piastre costituito da telaio di supporto in acciaio al carbonio, manicotti di collegamento idraulico in acciaio al carbonio DN 125, piastre di scambio in acciaio inox AISI/316, pressione di esercizio PN 16, guarnizioni di tenuta resistenti fino a 160°C, superficie di scambio di ciascuna piastra pari a mq 0,450, il tutto assemblato e collaudato.

#### **O/25-24**

Telaio fino a 201 piastre.

**anno 2012 - cadauno: € 2440.73**

anno 2011 - cadauno: € 2440.73

anno 2009 - cadauno: € 2440.73

anno 2007 - cadauno: € 2307.76

anno 2006 - cadauno: € 2183.91

anno 2004 - cadauno: € 1998.30

anno 2000 - cadauno: € 1821.44

#### **O/25-25**

Telaio fino a 401 piastre.

**anno 2012 - cadauno: € 3203.16**

anno 2011 - cadauno: € 3203.16

anno 2009 - cadauno: € 3203.16

anno 2007 - cadauno: € 3028.66

anno 2006 - cadauno: € 2866.11

anno 2004 - cadauno: € 2622.53

anno 2000 - cadauno: € 2390.42

#### **O/25-26**



## *Categoria O*

Piastra AISI/316 con guarnizione.

**anno 2012 - cadauno: € 126.71**

anno 2011 - cadauno: € 126.71

anno 2009 - cadauno: € 126.71

anno 2007 - cadauno: € 119.81

anno 2006 - cadauno: € 113.38

anno 2004 - cadauno: € 103.74

anno 2000 - cadauno: € 94.56

## **26. UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA**

PICCOLA UNITA' TERMOVENTILANTE PER PORTATE D'ARIA FINO A 1000 MC/H. Unità termoventilante per piccole portate, modello da incasso per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 600/800/1000 mc/h, pressione statica disponibile = 40 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo accoppiato direttamente a motore monofase, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza x profondità x altezza = cm 85 x cm 28 x cm 55. Sono esclusi i collegamenti elettrici.

### **O/26-1**

Unità ventilante con batteria.

**anno 2012 - cadauno nove: € 649.90**

anno 2011 - cadauno nove: € 649.90

anno 2009 - cadauno nove: € 649.90

anno 2007 - cadauno nove: € 614.50

anno 2006 - cadauno nove: € 581.52

anno 2004 - cadauno nove: € 532.09

anno 2000 - cadauno nove: € 485.00

### **O/26-2**

Filtro aria.

**anno 2012 - cadauno: € 20.42**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 20.42

anno 2009 - cadauno: € 20.42

anno 2007 - cadauno: € 19.31

anno 2006 - cadauno: € 18.27

anno 2004 - cadauno: € 16.72

anno 2000 - cadauno: € 15.24

#### **O/26-3**

Regolatore velocità ventilatore.

**anno 2012 - cadauno: € 79.80**

anno 2011 - cadauno: € 79.80

anno 2009 - cadauno: € 79.80

anno 2007 - cadauno: € 75.45

anno 2006 - cadauno: € 71.40

anno 2004 - cadauno: € 65.33

anno 2000 - cadauno: € 59.55

#### **O/26-4**

Umidificatore con elettrovalvola.

**anno 2012 - cadauno: € 79.80**

anno 2011 - cadauno: € 79.80

anno 2009 - cadauno: € 79.80

anno 2007 - cadauno: € 75.45

anno 2006 - cadauno: € 71.40

anno 2004 - cadauno: € 65.33

anno 2000 - cadauno: € 59.55

#### **O/26-5**

Griglia di mandata.

*Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 122.84**

anno 2011 - cadauno: € 122.84

anno 2009 - cadauno: € 122.84

anno 2007 - cadauno: € 116.15

anno 2006 - cadauno: € 109.91

anno 2004 - cadauno: € 100.57

anno 2000 - cadauno: € 91.67

**O/26-6**

Griglia di ripresa.

**anno 2012 - cadauno: € 61.04**

anno 2011 - cadauno: € 61.04

anno 2009 - cadauno: € 61.04

anno 2007 - cadauno: € 57.71

anno 2006 - cadauno: € 54.61

anno 2004 - cadauno: € 49.97

anno 2000 - cadauno: € 45.55

**O/26-7**

Mobile di copertura.

**anno 2012 - cadauno: € 215.08**

anno 2011 - cadauno: € 215.08

anno 2009 - cadauno: € 215.08

anno 2007 - cadauno: € 203.37

anno 2006 - cadauno: € 192.45

anno 2004 - cadauno: € 176.10

anno 2000 - cadauno: € 160.51

### *Categoria O*

PICCOLA UNITA' TERMOVENTILANTE PER PORTATE D'ARIA FINO A 1600 MC/H. Unità termoventilante per piccole portate, modello da incasso per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 1200/1400/1600 mc/h, pressione statica disponibile = 40 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo accoppiato direttamente a motore monofase, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza x profondità x altezza = cm 95 x cm 33 x cm 65. Sono esclusi i collegamenti elettrici.

#### **O/26-8**

Unità ventilante con batteria.

**anno 2012 - cadauno: € 811.02**

anno 2011 - cadauno: € 811.02

anno 2009 - cadauno: € 811.02

anno 2007 - cadauno: € 766.84

anno 2006 - cadauno: € 725.68

anno 2004 - cadauno: € 664.01

anno 2000 - cadauno: € 605.24

#### **O/26-9**

Filtro aria.

**anno 2012 - cadauno: € 24.15**

anno 2011 - cadauno: € 24.15

anno 2009 - cadauno: € 24.15

anno 2007 - cadauno: € 22.83

anno 2006 - cadauno: € 21.61

anno 2004 - cadauno: € 19.77

anno 2000 - cadauno: € 18.02

#### **O/26-10**

Regolatore velocità ventilatore.

**anno 2012 - cadauno: € 79.80**

## *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 79.80

anno 2009 - cadauno: € 79.80

anno 2007 - cadauno: € 75.45

anno 2006 - cadauno: € 71.40

anno 2004 - cadauno: € 65.33

anno 2000 - cadauno: € 59.55

### **O/26-11**

Umidificatore con elettrovalvola.

**anno 2012 - cadauno: € 79.80**

anno 2011 - cadauno: € 79.80

anno 2009 - cadauno: € 79.80

anno 2007 - cadauno: € 75.45

anno 2006 - cadauno: € 71.40

anno 2004 - cadauno: € 65.33

anno 2000 - cadauno: € 59.55

### **O/26-12**

Griglia di mandata.

**anno 2012 - cadauno: € 142.36**

anno 2011 - cadauno: € 142.36

anno 2009 - cadauno: € 142.36

anno 2007 - cadauno: € 134.61

anno 2006 - cadauno: € 127.38

anno 2004 - cadauno: € 116.56

anno 2000 - cadauno: € 106.24

### **O/26-13**

Griglia di ripresa.

## *Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 75.09**

anno 2011 - cadauno: € 75.09

anno 2009 - cadauno: € 75.09

anno 2007 - cadauno: € 71.00

anno 2006 - cadauno: € 67.19

anno 2004 - cadauno: € 61.48

anno 2000 - cadauno: € 56.04

### **O/26-14**

Mobile di copertura.

**anno 2012 - cadauno: € 251.08**

anno 2011 - cadauno: € 251.08

anno 2009 - cadauno: € 251.08

anno 2007 - cadauno: € 237.40

anno 2006 - cadauno: € 224.66

anno 2004 - cadauno: € 205.56

anno 2000 - cadauno: € 187.37

PICCOLA UNITA' TERMOVENTILANTE PER PORTATE D'ARIA FINO A 2300 MC/H. Unità termoventilante per piccole portate, modello da incasso per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 1700/2000/2300 mc/h, pressione statica disponibile = 40 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo accoppiato direttamente a motore monofase, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza x profondità x altezza = cm 95 x cm 39 x cm 78. Sono esclusi i collegamenti elettrici.

### **O/26-15**

Unità ventilante con batteria.

**anno 2012 - cadauno: € 943.13**

anno 2011 - cadauno: € 943.13

anno 2009 - cadauno: € 943.13

*Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 891.75

anno 2006 - cadauno: € 843.89

anno 2004 - cadauno: € 772.17

anno 2000 - cadauno: € 703.83

**O/26-16**

Filtro aria.

**anno 2012 - cadauno: € 25.13**

anno 2011 - cadauno: € 25.13

anno 2009 - cadauno: € 25.13

anno 2007 - cadauno: € 23.76

anno 2006 - cadauno: € 22.48

anno 2004 - cadauno: € 20.57

anno 2000 - cadauno: € 18.75

**O/26-17**

Regolatore velocità ventilatore.

**anno 2012 - cadauno: € 79.80**

anno 2011 - cadauno: € 79.80

anno 2009 - cadauno: € 79.80

anno 2007 - cadauno: € 75.45

anno 2006 - cadauno: € 71.40

anno 2004 - cadauno: € 65.33

anno 2000 - cadauno: € 59.55

**O/26-18**

Umidificatore con elettrovalvola.

**anno 2012 - cadauno: € 79.80**

anno 2011 - cadauno: € 79.80

*Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 79.80

anno 2007 - cadauno: € 75.45

anno 2006 - cadauno: € 71.40

anno 2004 - cadauno: € 65.33

anno 2000 - cadauno: € 59.55

**O/26-19**

Griglia di mandata.

**anno 2012 - cadauno: € 156.40**

anno 2011 - cadauno: € 156.40

anno 2009 - cadauno: € 156.40

anno 2007 - cadauno: € 147.88

anno 2006 - cadauno: € 139.95

anno 2004 - cadauno: € 128.05

anno 2000 - cadauno: € 116.72

**O/26-20**

Griglia di ripresa.

**anno 2012 - cadauno: € 89.97**

anno 2011 - cadauno: € 89.97

anno 2009 - cadauno: € 89.97

anno 2007 - cadauno: € 85.07

anno 2006 - cadauno: € 80.50

anno 2004 - cadauno: € 73.66

anno 2000 - cadauno: € 67.14

**O/26-21**

Mobile di copertura.

**anno 2012 - cadauno: € 293.29**



### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 293.29

anno 2009 - cadauno: € 293.29

anno 2007 - cadauno: € 277.31

anno 2006 - cadauno: € 262.43

anno 2004 - cadauno: € 240.12

anno 2000 - cadauno: € 218.87

UNITA' TERMOVENTILANTE AD ARMADIO PER PORTATE D'ARIA FINO A 2400 MC / H. Unità termoventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 1600/ 2000/ 2400 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza x profondità x altezza = cm 90 x cm 55 x cm 110. Sono esclusi i collegamenti elettrici.

#### **O/26-22**

Unità con batteria a 2 ranghi.

**anno 2012 - cadauno: € 1388.12**

anno 2011 - cadauno: € 1388.12

anno 2009 - cadauno: € 1388.12

anno 2007 - cadauno: € 1312.50

anno 2006 - cadauno: € 1242.06

anno 2004 - cadauno: € 1136.50

anno 2000 - cadauno: € 1035.91

#### **O/26-23**

Unità con batteria a 3 ranghi.

**anno 2012 - cadauno: € 1460.85**

anno 2011 - cadauno: € 1460.85

anno 2009 - cadauno: € 1460.85

*Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 1381.27

anno 2006 - cadauno: € 1307.14

anno 2004 - cadauno: € 1196.05

anno 2000 - cadauno: € 1090.19

**O/26-24**

Unità con batteria a 4 ranghi.

**anno 2012 - cadauno: € 1532.76**

anno 2011 - cadauno: € 1532.76

anno 2009 - cadauno: € 1532.76

anno 2007 - cadauno: € 1449.26

anno 2006 - cadauno: € 1371.48

anno 2004 - cadauno: € 1254.92

anno 2000 - cadauno: € 1143.85

**O/26-25**

Umidificatore con elettrovalvola.

**anno 2012 - cadauno: € 81.39**

anno 2011 - cadauno: € 81.39

anno 2009 - cadauno: € 81.39

anno 2007 - cadauno: € 76.96

anno 2006 - cadauno: € 72.83

anno 2004 - cadauno: € 66.64

anno 2000 - cadauno: € 60.74

**O/26-26**

Plenum di mandata con bocchette.

**anno 2012 - cadauno: € 246.37**

anno 2011 - cadauno: € 246.37

*Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 246.37

anno 2007 - cadauno: € 232.95

anno 2006 - cadauno: € 220.45

anno 2004 - cadauno: € 201.71

anno 2000 - cadauno: € 183.86

**O/26-27**

Plenum di aspirazione con griglia e filtro piano.

**anno 2012 - cadauno: € 454.41**

anno 2011 - cadauno: € 454.41

anno 2009 - cadauno: € 454.41

anno 2007 - cadauno: € 429.65

anno 2006 - cadauno: € 406.59

anno 2004 - cadauno: € 372.04

anno 2000 - cadauno: € 339.11

**O/26-28**

Griglia di aspirazione.

**anno 2012 - cadauno: € 162.70**

anno 2011 - cadauno: € 162.70

anno 2009 - cadauno: € 162.70

anno 2007 - cadauno: € 153.84

anno 2006 - cadauno: € 145.58

anno 2004 - cadauno: € 133.21

anno 2000 - cadauno: € 121.42

**O/26-29**

Filtro aria ad ampia sezione.

**anno 2012 - cadauno: € 125.13**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 125.13

anno 2009 - cadauno: € 125.13

anno 2007 - cadauno: € 118.31

anno 2006 - cadauno: € 111.96

anno 2004 - cadauno: € 102.45

anno 2000 - cadauno: € 93.38

#### **O/26-30**

Batteria di postriscaldamento a 3 ranghi.

**anno 2012 - cadauno: € 479.38**

anno 2011 - cadauno: € 479.38

anno 2009 - cadauno: € 479.38

anno 2007 - cadauno: € 453.27

anno 2006 - cadauno: € 428.94

anno 2004 - cadauno: € 392.49

anno 2000 - cadauno: € 357.75

UNIT· TERMOVENTILANTE AD ARMADIO PER PORTATE D'ARIA FINO A 4000 MC/H. Unità termoventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 3000/ 3500/ 4000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata.

#### **O/26-31**

Unità con batteria a 2 ranghi.

**anno 2012 - cadauno: € 1570.33**

anno 2011 - cadauno: € 1570.33

anno 2009 - cadauno: € 1570.33

anno 2007 - cadauno: € 1484.78

anno 2006 - cadauno: € 1405.10

## *Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 1285.68

anno 2000 - cadauno: € 1171.89

### **O/26-32**

Unità con batteria a 3 ranghi.

**anno 2012 - cadauno: € 1653.24**

anno 2011 - cadauno: € 1653.24

anno 2009 - cadauno: € 1653.24

anno 2007 - cadauno: € 1563.17

anno 2006 - cadauno: € 1479.28

anno 2004 - cadauno: € 1353.56

anno 2000 - cadauno: € 1233.76

### **O/26-33**

Unità con batteria a 4 ranghi.

**anno 2012 - cadauno: € 1733.80**

anno 2011 - cadauno: € 1733.80

anno 2009 - cadauno: € 1733.80

anno 2007 - cadauno: € 1639.35

anno 2006 - cadauno: € 1551.36

anno 2004 - cadauno: € 1419.52

anno 2000 - cadauno: € 1293.88

### **O/26-34**

Umidificatore con elettrovalvola.

**anno 2012 - cadauno: € 82.91**

anno 2011 - cadauno: € 82.91

anno 2009 - cadauno: € 82.91

anno 2007 - cadauno: € 78.39

### *Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 74.18

anno 2004 - cadauno: € 67.88

anno 2000 - cadauno: € 61.87

#### **O/26-35**

Plenum di mandata con bocchette.

**anno 2012 - cadauno: € 322.98**

anno 2011 - cadauno: € 322.98

anno 2009 - cadauno: € 322.98

anno 2007 - cadauno: € 305.39

anno 2006 - cadauno: € 288.99

anno 2004 - cadauno: € 264.43

anno 2000 - cadauno: € 241.03

#### **O/26-36**

Plenum di aspirazione con griglia e filtro piano.

**anno 2012 - cadauno: € 523.95**

anno 2011 - cadauno: € 523.95

anno 2009 - cadauno: € 523.95

anno 2007 - cadauno: € 495.41

anno 2006 - cadauno: € 468.82

anno 2004 - cadauno: € 428.98

anno 2000 - cadauno: € 391.01

#### **O/26-37**

Griglia di aspirazione.

**anno 2012 - cadauno: € 176.75**

anno 2011 - cadauno: € 176.75

anno 2009 - cadauno: € 176.75

### *Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 167.12

anno 2006 - cadauno: € 158.15

anno 2004 - cadauno: € 144.71

anno 2000 - cadauno: € 131.90

#### **O/26-38**

Filtro aria ad ampia sezione.

**anno 2012 - cadauno: € 137.64**

anno 2011 - cadauno: € 137.64

anno 2009 - cadauno: € 137.64

anno 2007 - cadauno: € 130.15

anno 2006 - cadauno: € 123.16

anno 2004 - cadauno: € 112.69

anno 2000 - cadauno: € 102.72

#### **O/26-39**

Batteria di postriscaldamento a 3 ranghi.

**anno 2012 - cadauno: € 552.95**

anno 2011 - cadauno: € 552.95

anno 2009 - cadauno: € 552.95

anno 2007 - cadauno: € 522.83

anno 2006 - cadauno: € 494.77

anno 2004 - cadauno: € 452.72

anno 2000 - cadauno: € 412.65

UNIT· TERMOVENTILANTE AD ARMADIO PER PORTATE D'ARIA FINO A 6000 MC/H. Unità termoventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 4000/ 5000/6000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata.

*Categoria O*

**O/26-40**

Unità con batteria a 2 ranghi.

**anno 2012 - cadauno: € 1997.34**

anno 2011 - cadauno: € 1997.34

anno 2009 - cadauno: € 1997.34

anno 2007 - cadauno: € 1888.53

anno 2006 - cadauno: € 1787.17

anno 2004 - cadauno: € 1635.28

anno 2000 - cadauno: € 1490.55

**O/26-41**

Unità con batteria a 3 ranghi.

**anno 2012 - cadauno: € 2087.22**

anno 2011 - cadauno: € 2087.22

anno 2009 - cadauno: € 2087.22

anno 2007 - cadauno: € 1973.52

anno 2006 - cadauno: € 1867.60

anno 2004 - cadauno: € 1708.88

anno 2000 - cadauno: € 1557.63

**O/26-42**

Unità con batteria a 4 ranghi.

**anno 2012 - cadauno: € 2180.31**

anno 2011 - cadauno: € 2180.31

anno 2009 - cadauno: € 2180.31

anno 2007 - cadauno: € 2061.54

anno 2006 - cadauno: € 1950.89

anno 2004 - cadauno: € 1785.09



## *Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 1627.10

### **O/26-43**

Umidificatore con elettrovalvola.

**anno 2012 - cadauno: € 85.26**

anno 2011 - cadauno: € 85.26

anno 2009 - cadauno: € 85.26

anno 2007 - cadauno: € 80.62

anno 2006 - cadauno: € 76.29

anno 2004 - cadauno: € 69.81

anno 2000 - cadauno: € 63.63

### **O/26-44**

Plenum di mandata con bocchette.

**anno 2012 - cadauno: € 403.54**

anno 2011 - cadauno: € 403.54

anno 2009 - cadauno: € 403.54

anno 2007 - cadauno: € 381.56

anno 2006 - cadauno: € 361.08

anno 2004 - cadauno: € 330.39

anno 2000 - cadauno: € 301.15

### **O/26-45**

Plenum di aspirazione con griglia e filtro piano.

**anno 2012 - cadauno: € 595.92**

anno 2011 - cadauno: € 595.92

anno 2009 - cadauno: € 595.92

anno 2007 - cadauno: € 563.46

anno 2006 - cadauno: € 533.22

*Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 487.90

anno 2000 - cadauno: € 444.72

**O/26-46**

Griglia di aspirazione.

**anno 2012 - cadauno: € 197.10**

anno 2011 - cadauno: € 197.10

anno 2009 - cadauno: € 197.10

anno 2007 - cadauno: € 186.36

anno 2006 - cadauno: € 176.36

anno 2004 - cadauno: € 161.37

anno 2000 - cadauno: € 147.09

**O/26-47**

Filtro aria ad ampia sezione.

**anno 2012 - cadauno: € 199.45**

anno 2011 - cadauno: € 199.45

anno 2009 - cadauno: € 199.45

anno 2007 - cadauno: € 188.58

anno 2006 - cadauno: € 178.46

anno 2004 - cadauno: € 163.29

anno 2000 - cadauno: € 148.84

**O/26-48**

Batteria di postriscaldamento a 3 ranghi.

**anno 2012 - cadauno: € 710.12**

anno 2011 - cadauno: € 710.12

anno 2009 - cadauno: € 710.12

anno 2007 - cadauno: € 671.43

### *Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 635.40

anno 2004 - cadauno: € 581.40

anno 2000 - cadauno: € 529.94

UNITA' TERMOVENTILANTE AD ARMADIO PER PORTATE D'ARIA FINO A 8500 MC/H. Unità termoventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 5500/ 7000/ 8500 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza x profondità x altezza = cm 145 x cm 75 x cm 145. Sono esclusi i collegamenti elettrici.

#### **O/26-49**

Unità con batteria a 2 ranghi.

**anno 2012 - cadauno: € 2521.29**

anno 2011 - cadauno: € 2521.29

anno 2009 - cadauno: € 2521.29

anno 2007 - cadauno: € 2383.94

anno 2006 - cadauno: € 2255.99

anno 2004 - cadauno: € 2064.26

anno 2000 - cadauno: € 1881.56

#### **O/26-50**

Unità con batteria a 3 ranghi.

**anno 2012 - cadauno: € 2632.30**

anno 2011 - cadauno: € 2632.30

anno 2009 - cadauno: € 2632.30

anno 2007 - cadauno: € 2488.89

anno 2006 - cadauno: € 2355.32

anno 2004 - cadauno: € 2155.14

## *Categoria O*

### **O/26-51**

Unità con batteria a 4 ranghi.

anno 2000 - cadauno: € 1964.40

**anno 2012 - cadauno: € 2742.60**

anno 2011 - cadauno: € 2742.60

anno 2009 - cadauno: € 2742.60

anno 2007 - cadauno: € 2593.19

anno 2006 - cadauno: € 2454.02

anno 2004 - cadauno: € 2245.46

anno 2000 - cadauno: € 2046.72

### **O/26-52**

Umidificatore con elettrovalvola.

**anno 2012 - cadauno: € 89.97**

anno 2011 - cadauno: € 89.97

anno 2009 - cadauno: € 89.97

anno 2007 - cadauno: € 85.07

anno 2006 - cadauno: € 80.50

anno 2004 - cadauno: € 73.66

anno 2000 - cadauno: € 67.14

### **O/26-53**

Plenum di mandata con bocchette.

**anno 2012 - cadauno: € 549.01**

anno 2011 - cadauno: € 549.01

anno 2009 - cadauno: € 549.01

anno 2007 - cadauno: € 519.10

anno 2006 - cadauno: € 491.24

*Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 449.49

anno 2000 - cadauno: € 409.71

**O/26-54**

Plenum di aspirazione con griglia e filtro piano.

**anno 2012 - cadauno: € 785.96**

anno 2011 - cadauno: € 785.96

anno 2009 - cadauno: € 785.96

anno 2007 - cadauno: € 743.15

anno 2006 - cadauno: € 703.26

anno 2004 - cadauno: € 643.49

anno 2000 - cadauno: € 586.54

**O/26-55**

Griglia di aspirazione.

**anno 2012 - cadauno: € 271.42**

anno 2011 - cadauno: € 271.42

anno 2009 - cadauno: € 271.42

anno 2007 - cadauno: € 256.63

anno 2006 - cadauno: € 242.86

anno 2004 - cadauno: € 222.22

anno 2000 - cadauno: € 202.55

**O/26-56**

Filtro aria ad ampia sezione.

**anno 2012 - cadauno: € 264.37**

anno 2011 - cadauno: € 264.37

anno 2009 - cadauno: € 264.37

anno 2007 - cadauno: € 249.97

### *Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 236.55

anno 2004 - cadauno: € 216.45

anno 2000 - cadauno: € 197.29

#### **O/26-57**

Batteria di postriscaldamento a 3 ranghi.

**anno 2012 - cadauno: € 1044.03**

anno 2011 - cadauno: € 1044.03

anno 2009 - cadauno: € 1044.03

anno 2007 - cadauno: € 987.16

anno 2006 - cadauno: € 934.18

anno 2004 - cadauno: € 854.78

anno 2000 - cadauno: € 779.13

UNITA' TERMOVENTILANTE AD ARMADIO PER PORTATE D'ARIA FINO A 12000 MC/H. Unità termoventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 8000/10000/12000 mc x h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza x profondità x altezza = cm 200 x cm 80 x cm 150. Sono esclusi i collegamenti elettrici.

#### **O/26-58**

Unità con batteria a 2 ranghi.

**anno 2012 - cadauno: € 3510.51**

anno 2011 - cadauno: € 3510.51

anno 2009 - cadauno: € 3510.51

anno 2007 - cadauno: € 3319.26

anno 2006 - cadauno: € 3141.12

anno 2004 - cadauno: € 2874.16

## *Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 2619.78

### **O/26-59**

Unità con batteria a 3 ranghi.

**anno 2012 - cadauno: € 3651.27**

anno 2011 - cadauno: € 3651.27

anno 2009 - cadauno: € 3651.27

anno 2007 - cadauno: € 3452.36

anno 2006 - cadauno: € 3267.07

anno 2004 - cadauno: € 2989.41

anno 2000 - cadauno: € 2724.83

### **O/26-60**

Unità con batteria a 4 ranghi.

**anno 2012 - cadauno: € 3792.03**

anno 2011 - cadauno: € 3792.03

anno 2009 - cadauno: € 3792.03

anno 2007 - cadauno: € 3585.45

anno 2006 - cadauno: € 3393.01

anno 2004 - cadauno: € 3104.65

anno 2000 - cadauno: € 2829.87

### **O/26-61**

Umidificatore con elettrovalvola.

**anno 2012 - cadauno: € 105.61**

anno 2011 - cadauno: € 105.61

anno 2009 - cadauno: € 105.61

anno 2007 - cadauno: € 99.85

anno 2006 - cadauno: € 94.49

### *Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 86.46

anno 2000 - cadauno: € 78.81

#### **O/26-62**

Plenum di mandata con bocchette.

**anno 2012 - cadauno: € 866.52**

anno 2011 - cadauno: € 866.52

anno 2009 - cadauno: € 866.52

anno 2007 - cadauno: € 819.32

anno 2006 - cadauno: € 775.35

anno 2004 - cadauno: € 709.45

anno 2000 - cadauno: € 646.66

#### **O/26-63**

Plenum di aspirazione con griglia e filtro piano.

**anno 2012 - cadauno: € 1297.39**

anno 2011 - cadauno: € 1297.39

anno 2009 - cadauno: € 1297.39

anno 2007 - cadauno: € 1226.71

anno 2006 - cadauno: € 1160.87

anno 2004 - cadauno: € 1062.21

anno 2000 - cadauno: € 968.20

#### **O/26-64**

Griglia di aspirazione.

**anno 2012 - cadauno: € 365.27**

anno 2011 - cadauno: € 365.27

anno 2009 - cadauno: € 365.27

anno 2007 - cadauno: € 345.37



### *Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 326.84

anno 2004 - cadauno: € 299.06

anno 2000 - cadauno: € 272.59

#### **O/26-65**

Filtro aria ad ampia sezione.

**anno 2012 - cadauno: € 371.49**

anno 2011 - cadauno: € 371.49

anno 2009 - cadauno: € 371.49

anno 2007 - cadauno: € 351.25

anno 2006 - cadauno: € 332.40

anno 2004 - cadauno: € 304.15

anno 2000 - cadauno: € 277.23

#### **O/26-66**

Batteria di postriscaldamento a 3 ranghi.

**anno 2012 - cadauno: € 1319.32**

anno 2011 - cadauno: € 1319.32

anno 2009 - cadauno: € 1319.32

anno 2007 - cadauno: € 1247.45

anno 2006 - cadauno: € 1180.50

anno 2004 - cadauno: € 1080.17

anno 2000 - cadauno: € 984.57

UNITA' TERMOVENTILANTE AD ARMADIO PER PORTATE D'ARIA FINO A 16400 MC/H. Unità termoventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 11000/13600/16400 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza

### *Categoria O*

x profondità x altezza = cm 200 x cm 85 x cm 170. Sono esclusi i collegamenti elettrici.

#### **O/26-67**

Unità con batteria a 2 ranghi.

**anno 2012 - cadauno: € 4341.80**

anno 2011 - cadauno: € 4341.80

anno 2009 - cadauno: € 4341.80

anno 2007 - cadauno: € 4105.27

anno 2006 - cadauno: € 3884.94

anno 2004 - cadauno: € 3554.77

anno 2000 - cadauno: € 3240.15

#### **O/26-68**

Unità con batteria a 3 ranghi.

**anno 2012 - cadauno: € 4502.15**

anno 2011 - cadauno: € 4502.15

anno 2009 - cadauno: € 4502.15

anno 2007 - cadauno: € 4256.88

anno 2006 - cadauno: € 4028.41

anno 2004 - cadauno: € 3686.05

anno 2000 - cadauno: € 3359.81

#### **O/26-69**

Unità con batteria a 4 ranghi.

**anno 2012 - cadauno: € 4663.19**

anno 2011 - cadauno: € 4663.19

anno 2009 - cadauno: € 4663.19

anno 2007 - cadauno: € 4409.15

anno 2006 - cadauno: € 4172.51

*Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 3817.90

anno 2000 - cadauno: € 3479.99

**O/26-70**

Umidificatore con elettrovalvola.

**anno 2012 - cadauno: € 105.61**

anno 2011 - cadauno: € 105.61

anno 2009 - cadauno: € 105.61

anno 2007 - cadauno: € 99.85

anno 2006 - cadauno: € 94.49

anno 2004 - cadauno: € 86.46

anno 2000 - cadauno: € 78.81

**O/26-71**

Plenum di mandata con bocchette.

**anno 2012 - cadauno: € 1088.60**

anno 2011 - cadauno: € 1088.60

anno 2009 - cadauno: € 1088.60

anno 2007 - cadauno: € 1029.30

anno 2006 - cadauno: € 974.06

anno 2004 - cadauno: € 891.27

anno 2000 - cadauno: € 812.39

**O/26-72**

Plenum di aspirazione con griglia e filtro piano.

**anno 2012 - cadauno: € 1348.25**

anno 2011 - cadauno: € 1348.25

anno 2009 - cadauno: € 1348.25

anno 2007 - cadauno: € 1274.80

*Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 1206.39

anno 2004 - cadauno: € 1103.86

anno 2000 - cadauno: € 1006.16

**O/26-73**

Griglia di aspirazione.

**anno 2012 - cadauno: € 385.54**

anno 2011 - cadauno: € 385.54

anno 2009 - cadauno: € 385.54

anno 2007 - cadauno: € 364.54

anno 2006 - cadauno: € 344.98

anno 2004 - cadauno: € 315.66

anno 2000 - cadauno: € 287.72

**O/26-74**

Filtro aria ad ampia sezione.

**anno 2012 - cadauno: € 385.54**

anno 2011 - cadauno: € 385.54

anno 2009 - cadauno: € 385.54

anno 2007 - cadauno: € 364.54

anno 2006 - cadauno: € 344.98

anno 2004 - cadauno: € 315.66

anno 2000 - cadauno: € 287.72

**O/26-75**

Batteria di postriscaldamento a 3 ranghi.

**anno 2012 - cadauno: € 1758.78**

anno 2011 - cadauno: € 1758.78

anno 2009 - cadauno: € 1758.78

### *Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 1662.96

anno 2006 - cadauno: € 1573.71

anno 2004 - cadauno: € 1439.97

anno 2000 - cadauno: € 1312.52

UNITA' TERMOVENTILANTE AD ARMADIO PER PORTATE D'ARIA FINO A 24000 MC/H. Unità termoventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 16400/20400/24000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza x profondità x altezza = cm 230 x cm 100 x cm 2100. Sono esclusi i collegamenti elettrici.

#### **O/26-76**

Unità con batteria a 2 ranghi.

**anno 2012 - cadauno: € 5777.60**

anno 2011 - cadauno: € 5777.60

anno 2009 - cadauno: € 5777.60

anno 2007 - cadauno: € 5462.85

anno 2006 - cadauno: € 5169.66

anno 2004 - cadauno: € 4730.30

anno 2000 - cadauno: € 4311.64

#### **O/26-77**

Unità con batteria a 3 ranghi.

**anno 2012 - cadauno: € 5958.23**

anno 2011 - cadauno: € 5958.23

anno 2009 - cadauno: € 5958.23

anno 2007 - cadauno: € 5633.64

anno 2006 - cadauno: € 5331.28

*Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 4878.19

anno 2000 - cadauno: € 4446.44

**O/26-78**

Unità con batteria a 4 ranghi.

**anno 2012 - cadauno: € 6138.85**

anno 2011 - cadauno: € 6138.85

anno 2009 - cadauno: € 6138.85

anno 2007 - cadauno: € 5804.42

anno 2006 - cadauno: € 5492.89

anno 2004 - cadauno: € 5026.07

anno 2000 - cadauno: € 4581.23

**O/26-79**

Umidificatore con elettrovalvola.

**anno 2012 - cadauno: € 111.07**

anno 2011 - cadauno: € 111.07

anno 2009 - cadauno: € 111.07

anno 2007 - cadauno: € 105.02

anno 2006 - cadauno: € 99.39

anno 2004 - cadauno: € 90.94

anno 2000 - cadauno: € 82.89

**O/26-80**

Plenum di mandata con bocchette.

**anno 2012 - cadauno: € 1523.42**

anno 2011 - cadauno: € 1523.42

anno 2009 - cadauno: € 1523.42

anno 2007 - cadauno: € 1440.43

### *Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 1363.12

anno 2004 - cadauno: € 1247.27

anno 2000 - cadauno: € 1136.88

#### **O/26-81**

Plenum di aspirazione con griglia e filtro piano.

**anno 2012 - cadauno: € 1686.87**

anno 2011 - cadauno: € 1686.87

anno 2009 - cadauno: € 1686.87

anno 2007 - cadauno: € 1594.98

anno 2006 - cadauno: € 1509.37

anno 2004 - cadauno: € 1381.10

anno 2000 - cadauno: € 1258.86

#### **O/26-82**

Griglia di aspirazione.

**anno 2012 - cadauno: € 497.38**

anno 2011 - cadauno: € 497.38

anno 2009 - cadauno: € 497.38

anno 2007 - cadauno: € 470.29

anno 2006 - cadauno: € 445.04

anno 2004 - cadauno: € 407.22

anno 2000 - cadauno: € 371.18

#### **O/26-83**

Filtro aria ad ampia sezione.

**anno 2012 - cadauno: € 456.75**

anno 2011 - cadauno: € 456.75

anno 2009 - cadauno: € 456.75

### *Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 431.87

anno 2006 - cadauno: € 408.69

anno 2004 - cadauno: € 373.96

anno 2000 - cadauno: € 340.86

#### **O/26-84**

Batteria di postriscaldamento a 3 ranghi.

**anno 2012 - cadauno: € 2676.86**

anno 2011 - cadauno: € 2676.86

anno 2009 - cadauno: € 2676.86

anno 2007 - cadauno: € 2531.04

anno 2006 - cadauno: € 2395.19

anno 2004 - cadauno: € 2191.63

anno 2000 - cadauno: € 1997.66

## **27. CENTRALI DI TRATTAMENTO ARIA**

CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA, PORTATA DA 1900 A 2700 MC/H CON VELOCITÀ NON SUPERIORI A 2,5 E 3,5 M/S. Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di mcxh 1900/2700 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2,5 e 3,5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati.

#### **O/27-1**

Serranda frontale e comando manuale.

**anno 2012 - cadauno: € 166.58**

anno 2011 - cadauno: € 166.58

anno 2009 - cadauno: € 166.58

anno 2007 - cadauno: € 157.50

anno 2006 - cadauno: € 149.05



## *Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 136.38

anno 2000 - cadauno: € 124.31

### **O/27-2**

Sezione filtrante piana.

**anno 2012 - cadauno: € 317.51**

anno 2011 - cadauno: € 317.51

anno 2009 - cadauno: € 317.51

anno 2007 - cadauno: € 300.22

anno 2006 - cadauno: € 284.10

anno 2004 - cadauno: € 259.96

anno 2000 - cadauno: € 236.95

### **O/27-3**

Filtro piano acrilico (Eff. > 75%).

**anno 2012 - cadauno: € 97.03**

anno 2011 - cadauno: € 97.03

anno 2009 - cadauno: € 97.03

anno 2007 - cadauno: € 91.74

anno 2006 - cadauno: € 86.82

anno 2004 - cadauno: € 79.44

anno 2000 - cadauno: € 72.41

### **O/27-4**

Filtro piano metallico (Eff. > 70%).

**anno 2012 - cadauno: € 139.24**

anno 2011 - cadauno: € 139.24

anno 2009 - cadauno: € 139.24

anno 2007 - cadauno: € 131.65

## *Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 124.59

anno 2004 - cadauno: € 114.00

anno 2000 - cadauno: € 103.91

### **O/27-5**

Filtro piano acrilico (Eff. > 90%).

**anno 2012 - cadauno: € 96.20**

anno 2011 - cadauno: € 96.20

anno 2009 - cadauno: € 96.20

anno 2007 - cadauno: € 90.96

anno 2006 - cadauno: € 86.08

anno 2004 - cadauno: € 78.76

anno 2000 - cadauno: € 71.79

### **O/27-6**

Sezione di miscela con 2 serrande e comando manuale.

**anno 2012 - cadauno: € 678.83**

anno 2011 - cadauno: € 678.83

anno 2009 - cadauno: € 678.83

anno 2007 - cadauno: € 641.85

anno 2006 - cadauno: € 607.40

anno 2004 - cadauno: € 555.78

anno 2000 - cadauno: € 506.59

### **O/27-7**

Sezione espulsione/ricircolo con 3 serrande.

**anno 2012 - cadauno: € 1187.91**

anno 2011 - cadauno: € 1187.91

anno 2009 - cadauno: € 1187.91

### *Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 1123.20

anno 2006 - cadauno: € 1062.91

anno 2004 - cadauno: € 972.58

anno 2000 - cadauno: € 886.50

#### **O/27-8**

Sezione per batterie fino a 5 R, solo riscaldamento.

**anno 2012 - cadauno: € 273.71**

anno 2011 - cadauno: € 273.71

anno 2009 - cadauno: € 273.71

anno 2007 - cadauno: € 258.80

anno 2006 - cadauno: € 244.91

anno 2004 - cadauno: € 224.09

anno 2000 - cadauno: € 204.26

#### **O/27-9**

Sezione per batterie fino a 12 R, riscald./raffred.

**anno 2012 - cadauno: € 557.59**

anno 2011 - cadauno: € 557.59

anno 2009 - cadauno: € 557.59

anno 2007 - cadauno: € 527.21

anno 2006 - cadauno: € 498.92

anno 2004 - cadauno: € 456.51

anno 2000 - cadauno: € 416.11

#### **O/27-10**

Sezione con umidificazione a perdere.

**anno 2012 - cadauno: € 1023.68**

anno 2011 - cadauno: € 1023.68

### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 1023.68

anno 2007 - cadauno: € 967.91

anno 2006 - cadauno: € 915.96

anno 2004 - cadauno: € 838.12

anno 2000 - cadauno: € 763.94

#### **O/27-11**

Sezione con umidificazione spinta.

**anno 2012 - cadauno: € 1342.79**

anno 2011 - cadauno: € 1342.79

anno 2009 - cadauno: € 1342.79

anno 2007 - cadauno: € 1269.64

anno 2006 - cadauno: € 1201.49

anno 2004 - cadauno: € 1099.38

anno 2000 - cadauno: € 1002.08

#### **O/27-12**

Separatore di gocce.

**anno 2012 - cadauno: € 162.70**

anno 2011 - cadauno: € 162.70

anno 2009 - cadauno: € 162.70

anno 2007 - cadauno: € 153.84

anno 2006 - cadauno: € 145.58

anno 2004 - cadauno: € 133.21

anno 2000 - cadauno: € 121.42

#### **O/27-13**

Batteria per acqua calda a 2 R.

**anno 2012 - cadauno: € 226.02**

*Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 226.02

anno 2009 - cadauno: € 226.02

anno 2007 - cadauno: € 213.70

anno 2006 - cadauno: € 202.24

anno 2004 - cadauno: € 185.05

anno 2000 - cadauno: € 168.67

**O/27-14**

Batteria per acqua calda a 3 R.

**anno 2012 - cadauno: € 271.42**

anno 2011 - cadauno: € 271.42

anno 2009 - cadauno: € 271.42

anno 2007 - cadauno: € 256.63

anno 2006 - cadauno: € 242.86

anno 2004 - cadauno: € 222.22

anno 2000 - cadauno: € 202.55

**O/27-15**

Batteria per acqua calda a 4 R.

**anno 2012 - cadauno: € 315.99**

anno 2011 - cadauno: € 315.99

anno 2009 - cadauno: € 315.99

anno 2007 - cadauno: € 298.77

anno 2006 - cadauno: € 282.74

anno 2004 - cadauno: € 258.71

anno 2000 - cadauno: € 235.81

**O/27-16**

Batteria per acqua calda o refrigerata a 6 R.

*Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 491.15**

anno 2011 - cadauno: € 491.15

anno 2009 - cadauno: € 491.15

anno 2007 - cadauno: € 464.39

anno 2006 - cadauno: € 439.47

anno 2004 - cadauno: € 402.12

anno 2000 - cadauno: € 366.53

**O/27-17**

Batteria per acqua calda o refrigerata a 8 R.

**anno 2012 - cadauno: € 613.92**

anno 2011 - cadauno: € 613.92

anno 2009 - cadauno: € 613.92

anno 2007 - cadauno: € 580.48

anno 2006 - cadauno: € 549.32

anno 2004 - cadauno: € 502.64

anno 2000 - cadauno: € 458.15

**O/27-18**

Batteria a vapore a 2 R.

**anno 2012 - cadauno: € 345.68**

anno 2011 - cadauno: € 345.68

anno 2009 - cadauno: € 345.68

anno 2007 - cadauno: € 326.85

anno 2006 - cadauno: € 309.31

anno 2004 - cadauno: € 283.02

anno 2000 - cadauno: € 257.97

*Categoria O*

**O/27-19**

Batteria ad espansione diretta a 4 R.

**anno 2012 - cadauno: € 435.65**

anno 2011 - cadauno: € 435.65

anno 2009 - cadauno: € 435.65

anno 2007 - cadauno: € 411.91

anno 2006 - cadauno: € 389.81

anno 2004 - cadauno: € 356.68

anno 2000 - cadauno: € 325.11

**O/27-20**

Batteria ad espansione diretta a 6 R.

**anno 2012 - cadauno: € 577.18**

anno 2011 - cadauno: € 577.18

anno 2009 - cadauno: € 577.18

anno 2007 - cadauno: € 545.73

anno 2006 - cadauno: € 516.45

anno 2004 - cadauno: € 472.55

anno 2000 - cadauno: € 430.73

**O/27-21**

Batteria ad espansione diretta a 8 R.

**anno 2012 - cadauno: € 735.93**

anno 2011 - cadauno: € 735.93

anno 2009 - cadauno: € 735.93

anno 2007 - cadauno: € 695.84

anno 2006 - cadauno: € 658.49

anno 2004 - cadauno: € 602.53

## *Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 549.20

### **O/27-22**

Sezione ventil. a bassa pressione con motore.

**anno 2012 - cadauno: € 1132.41**

anno 2011 - cadauno: € 1132.41

anno 2009 - cadauno: € 1132.41

anno 2007 - cadauno: € 1070.72

anno 2006 - cadauno: € 1013.25

anno 2004 - cadauno: € 927.14

anno 2000 - cadauno: € 845.08

### **O/27-23**

Sezione ventil. ad alta pressione con motore.

**anno 2012 - cadauno: € 1347.42**

anno 2011 - cadauno: € 1347.42

anno 2009 - cadauno: € 1347.42

anno 2007 - cadauno: € 1274.02

anno 2006 - cadauno: € 1205.64

anno 2004 - cadauno: € 1103.18

anno 2000 - cadauno: € 1005.54

### **O/27-24**

Sezione contenimento filtro rotativo verticale.

**anno 2012 - cadauno: € 592.82**

anno 2011 - cadauno: € 592.82

anno 2009 - cadauno: € 592.82

anno 2007 - cadauno: € 560.52

anno 2006 - cadauno: € 530.44



## *Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 485.36

anno 2000 - cadauno: € 442.40

### **O/27-25**

Sezione filtri a tasche (Eff. > 85%).

**anno 2012 - cadauno: € 896.21**

anno 2011 - cadauno: € 896.21

anno 2009 - cadauno: € 896.21

anno 2007 - cadauno: € 847.38

anno 2006 - cadauno: € 801.90

anno 2004 - cadauno: € 733.75

anno 2000 - cadauno: € 668.81

### **O/27-26**

Sezione filtri assoluti (Eff. DOP > 99,99%).

**anno 2012 - cadauno: € 1319.32**

anno 2011 - cadauno: € 1319.32

anno 2009 - cadauno: € 1319.32

anno 2007 - cadauno: € 1247.45

anno 2006 - cadauno: € 1180.50

anno 2004 - cadauno: € 1080.17

anno 2000 - cadauno: € 984.57

### **O/27-27**

Sovrapprezzo per motore a 2 velocità.

**anno 2012 - cadauno: € 146.30**

anno 2011 - cadauno: € 146.30

anno 2009 - cadauno: € 146.30

anno 2007 - cadauno: € 138.33

### *Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 130.91

anno 2004 - cadauno: € 119.78

anno 2000 - cadauno: € 109.18

CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA, PORTATA DA 2700 A 3900 MC/H CON VELOCITÀ NON SUPERIORI A 2,5 E 3,5 M/S. Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di mc/h 2700/3900 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2,5 e 3,5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati.

#### **O/27-28**

Serranda frontale e comando manuale.

**anno 2012 - cadauno: € 225.27**

anno 2011 - cadauno: € 225.27

anno 2009 - cadauno: € 225.27

anno 2007 - cadauno: € 213.00

anno 2006 - cadauno: € 201.56

anno 2004 - cadauno: € 184.43

anno 2000 - cadauno: € 168.11

#### **O/27-29**

Sezione filtrante piana.

**anno 2012 - cadauno: € 351.15**

anno 2011 - cadauno: € 351.15

anno 2009 - cadauno: € 351.15

anno 2007 - cadauno: € 332.02

anno 2006 - cadauno: € 314.20

anno 2004 - cadauno: € 287.50

anno 2000 - cadauno: € 262.05

#### **O/27-30**

### *Categoria O*

Filtro piano acrilico (Eff. > 75%).

**anno 2012 - cadauno: € 115.03**

anno 2011 - cadauno: € 115.03

anno 2009 - cadauno: € 115.03

anno 2007 - cadauno: € 108.76

anno 2006 - cadauno: € 102.92

anno 2004 - cadauno: € 94.18

anno 2000 - cadauno: € 85.84

#### **O/27-31**

Filtro piano metallico (Eff. > 70%).

**anno 2012 - cadauno: € 161.11**

anno 2011 - cadauno: € 161.11

anno 2009 - cadauno: € 161.11

anno 2007 - cadauno: € 152.33

anno 2006 - cadauno: € 144.16

anno 2004 - cadauno: € 131.90

anno 2000 - cadauno: € 120.23

#### **O/27-32**

Filtro piano acrilico (Eff. > 90%).

**anno 2012 - cadauno: € 122.01**

anno 2011 - cadauno: € 122.01

anno 2009 - cadauno: € 122.01

anno 2007 - cadauno: € 115.36

anno 2006 - cadauno: € 109.17

anno 2004 - cadauno: € 99.89

anno 2000 - cadauno: € 91.05

## *Categoria O*

### **O/27-33**

Sezione di miscela con 2 serrande e comando manuale.

**anno 2012 - cadauno: € 789.07**

anno 2011 - cadauno: € 789.07

anno 2009 - cadauno: € 789.07

anno 2007 - cadauno: € 746.09

anno 2006 - cadauno: € 706.04

anno 2004 - cadauno: € 646.04

anno 2000 - cadauno: € 588.86

### **O/27-34**

Sezione espulsione/ricircolo con 3 serrande.

**anno 2012 - cadauno: € 1337.25**

anno 2011 - cadauno: € 1337.25

anno 2009 - cadauno: € 1337.25

anno 2007 - cadauno: € 1264.40

anno 2006 - cadauno: € 1196.54

anno 2004 - cadauno: € 1094.85

anno 2000 - cadauno: € 997.95

### **O/27-35**

Sezione per batterie fino a 5 R, solo riscaldamento.

**anno 2012 - cadauno: € 318.34**

anno 2011 - cadauno: € 318.34

anno 2009 - cadauno: € 318.34

anno 2007 - cadauno: € 301.00

anno 2006 - cadauno: € 284.85

anno 2004 - cadauno: € 260.64

## *Categoria O*

### **O/27-36**

Sezione per batterie fino a 12 R, riscald./raffred.

anno 2000 - cadauno: € 237.57

**anno 2012 - cadauno: € 643.60**

anno 2011 - cadauno: € 643.60

anno 2009 - cadauno: € 643.60

anno 2007 - cadauno: € 608.54

anno 2006 - cadauno: € 575.88

anno 2004 - cadauno: € 526.94

anno 2000 - cadauno: € 480.30

### **O/27-37**

Sezione con umidificazione a perdere.

**anno 2012 - cadauno: € 1191.02**

anno 2011 - cadauno: € 1191.02

anno 2009 - cadauno: € 1191.02

anno 2007 - cadauno: € 1126.13

anno 2006 - cadauno: € 1065.70

anno 2004 - cadauno: € 975.12

anno 2000 - cadauno: € 888.82

### **O/27-38**

Sezione con umidificazione spinta.

**anno 2012 - cadauno: € 1530.47**

anno 2011 - cadauno: € 1530.47

anno 2009 - cadauno: € 1530.47

anno 2007 - cadauno: € 1447.09

anno 2006 - cadauno: € 1369.43

*Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 1253.04

anno 2000 - cadauno: € 1142.14

**O/27-39**

Separatore di gocce.

**anno 2012 - cadauno: € 219.80**

anno 2011 - cadauno: € 219.80

anno 2009 - cadauno: € 219.80

anno 2007 - cadauno: € 207.83

anno 2006 - cadauno: € 196.67

anno 2004 - cadauno: € 179.96

anno 2000 - cadauno: € 164.03

**O/27-40**

Batteria per acqua calda a 2 R.

**anno 2012 - cadauno: € 276.88**

anno 2011 - cadauno: € 276.88

anno 2009 - cadauno: € 276.88

anno 2007 - cadauno: € 261.80

anno 2006 - cadauno: € 247.75

anno 2004 - cadauno: € 226.69

anno 2000 - cadauno: € 206.63

**O/27-41**

Batteria per acqua calda a 3 R.

**anno 2012 - cadauno: € 331.64**

anno 2011 - cadauno: € 331.64

anno 2009 - cadauno: € 331.64

anno 2007 - cadauno: € 313.57

*Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 296.74

anno 2004 - cadauno: € 271.52

anno 2000 - cadauno: € 247.49

**O/27-42**

Batteria per acqua calda a 4 R.

**anno 2012 - cadauno: € 390.25**

anno 2011 - cadauno: € 390.25

anno 2009 - cadauno: € 390.25

anno 2007 - cadauno: € 368.99

anno 2006 - cadauno: € 349.18

anno 2004 - cadauno: € 319.51

anno 2000 - cadauno: € 291.23

**O/27-43**

Batteria per acqua calda o refrigerata a 6 R.

**anno 2012 - cadauno: € 613.16**

anno 2011 - cadauno: € 613.16

anno 2009 - cadauno: € 613.16

anno 2007 - cadauno: € 579.75

anno 2006 - cadauno: € 548.64

anno 2004 - cadauno: € 502.01

anno 2000 - cadauno: € 457.58

**O/27-44**

Batteria per acqua calda o refrigerata a 8 R.

**anno 2012 - cadauno: € 759.39**

anno 2011 - cadauno: € 759.39

anno 2009 - cadauno: € 759.39

*Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 718.02

anno 2006 - cadauno: € 679.49

anno 2004 - cadauno: € 621.74

anno 2000 - cadauno: € 566.71

**O/27-45**

Batteria a vapore a 2 R.

**anno 2012 - cadauno: € 394.95**

anno 2011 - cadauno: € 394.95

anno 2009 - cadauno: € 394.95

anno 2007 - cadauno: € 373.44

anno 2006 - cadauno: € 353.39

anno 2004 - cadauno: € 323.36

anno 2000 - cadauno: € 294.74

**O/27-46**

Batteria ad espansione diretta a 4 R.

**anno 2012 - cadauno: € 469.21**

anno 2011 - cadauno: € 469.21

anno 2009 - cadauno: € 469.21

anno 2007 - cadauno: € 443.65

anno 2006 - cadauno: € 419.84

anno 2004 - cadauno: € 384.16

anno 2000 - cadauno: € 350.16

**O/27-47**

Batteria ad espansione diretta a 6 R.

**anno 2012 - cadauno: € 715.59**

anno 2011 - cadauno: € 715.59



### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 715.59

anno 2007 - cadauno: € 676.60

anno 2006 - cadauno: € 640.29

anno 2004 - cadauno: € 585.87

anno 2000 - cadauno: € 534.02

#### **O/27-48**

Batteria ad espansione diretta a 8 R.

**anno 2012 - cadauno: € 911.09**

anno 2011 - cadauno: € 911.09

anno 2009 - cadauno: € 911.09

anno 2007 - cadauno: € 861.46

anno 2006 - cadauno: € 815.22

anno 2004 - cadauno: € 745.94

anno 2000 - cadauno: € 679.92

#### **O/27-49**

Sezione ventil. a bassa pressione con motore.

**anno 2012 - cadauno: € 1268.46**

anno 2011 - cadauno: € 1268.46

anno 2009 - cadauno: € 1268.46

anno 2007 - cadauno: € 1199.35

anno 2006 - cadauno: € 1134.99

anno 2004 - cadauno: € 1038.53

anno 2000 - cadauno: € 946.61

#### **O/27-50**

Sezione ventil. ad alta pressione con motore.

**anno 2012 - cadauno: € 1380.29**

## *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 1380.29

anno 2009 - cadauno: € 1380.29

anno 2007 - cadauno: € 1305.10

anno 2006 - cadauno: € 1235.05

anno 2004 - cadauno: € 1130.09

anno 2000 - cadauno: € 1030.07

### **O/27-51**

Sezione contenimento filtro rotativo verticale.

**anno 2012 - cadauno: € 637.38**

anno 2011 - cadauno: € 637.38

anno 2009 - cadauno: € 637.38

anno 2007 - cadauno: € 602.66

anno 2006 - cadauno: € 570.32

anno 2004 - cadauno: € 521.85

anno 2000 - cadauno: € 475.66

### **O/27-52**

Sezione filtri a tasche (Eff. > 85%).

**anno 2012 - cadauno: € 982.23**

anno 2011 - cadauno: € 982.23

anno 2009 - cadauno: € 982.23

anno 2007 - cadauno: € 928.72

anno 2006 - cadauno: € 878.88

anno 2004 - cadauno: € 804.19

anno 2000 - cadauno: € 733.01

### **O/27-53**

Sezione filtri assoluti (Eff. Dop > 99,99%).

### *Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 1501.47**

anno 2011 - cadauno: € 1501.47

anno 2009 - cadauno: € 1501.47

anno 2007 - cadauno: € 1419.67

anno 2006 - cadauno: € 1343.48

anno 2004 - cadauno: € 1229.30

anno 2000 - cadauno: € 1120.50

#### **O/27-54**

Sovrapprezzo per motore a 2 velocità.

**anno 2012 - cadauno: € 146.30**

anno 2011 - cadauno: € 146.30

anno 2009 - cadauno: € 146.30

anno 2007 - cadauno: € 138.33

anno 2006 - cadauno: € 130.91

anno 2004 - cadauno: € 119.78

anno 2000 - cadauno: € 109.18

CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA, PORTATA DA 3500 A 5100 MC/H CON VELOCITÀ NON SUPERIORI A 2,5 E 3,5 M/S. Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di mc/h 3500/5100 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2,5 e 3,5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati.

#### **O/27-55**

Serranda frontale e comando manuale.

**anno 2012 - cadauno: € 269.07**

anno 2011 - cadauno: € 269.07

anno 2009 - cadauno: € 269.07

anno 2007 - cadauno: € 254.41

*Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 240.76

anno 2004 - cadauno: € 220.30

anno 2000 - cadauno: € 200.80

**O/27-56**

Sezione filtrante piana.

**anno 2012 - cadauno: € 411.35**

anno 2011 - cadauno: € 411.35

anno 2009 - cadauno: € 411.35

anno 2007 - cadauno: € 388.94

anno 2006 - cadauno: € 368.07

anno 2004 - cadauno: € 336.79

anno 2000 - cadauno: € 306.98

**O/27-57**

Filtro piano acrilico (Eff. > 75%).

**anno 2012 - cadauno: € 123.60**

anno 2011 - cadauno: € 123.60

anno 2009 - cadauno: € 123.60

anno 2007 - cadauno: € 116.87

anno 2006 - cadauno: € 110.60

anno 2004 - cadauno: € 101.20

anno 2000 - cadauno: € 92.24

**O/27-58**

Filtro piano metallico (Eff. > 70%).

**anno 2012 - cadauno: € 179.10**

anno 2011 - cadauno: € 179.10

anno 2009 - cadauno: € 179.10

### *Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 169.35

anno 2006 - cadauno: € 160.26

anno 2004 - cadauno: € 146.64

anno 2000 - cadauno: € 133.66

#### **O/27-59**

Filtro piano acrilico (Eff. > 90%).

**anno 2012 - cadauno: € 140.77**

anno 2011 - cadauno: € 140.77

anno 2009 - cadauno: € 140.77

anno 2007 - cadauno: € 133.10

anno 2006 - cadauno: € 125.95

anno 2004 - cadauno: € 115.25

anno 2000 - cadauno: € 105.05

#### **O/27-60**

Sezione di miscela con 2 serrande e comando manuale.

**anno 2012 - cadauno: € 932.20**

anno 2011 - cadauno: € 932.20

anno 2009 - cadauno: € 932.20

anno 2007 - cadauno: € 881.41

anno 2006 - cadauno: € 834.11

anno 2004 - cadauno: € 763.22

anno 2000 - cadauno: € 695.67

#### **O/27-61**

Sezione espulsione/ricircolo con 3 serrande.

**anno 2012 - cadauno: € 1541.40**

anno 2011 - cadauno: € 1541.40

### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 1541.40

anno 2007 - cadauno: € 1457.43

anno 2006 - cadauno: € 1379.21

anno 2004 - cadauno: € 1261.99

anno 2000 - cadauno: € 1150.30

#### **O/27-62**

Sezione per batterie fino a 5 R, solo riscaldamento.

**anno 2012 - cadauno: € 374.61**

anno 2011 - cadauno: € 374.61

anno 2009 - cadauno: € 374.61

anno 2007 - cadauno: € 354.20

anno 2006 - cadauno: € 335.19

anno 2004 - cadauno: € 306.71

anno 2000 - cadauno: € 279.56

#### **O/27-63**

Sezione per batterie fino a 12 R, riscald./raffred.

**anno 2012 - cadauno: € 722.64**

anno 2011 - cadauno: € 722.64

anno 2009 - cadauno: € 722.64

anno 2007 - cadauno: € 683.27

anno 2006 - cadauno: € 646.60

anno 2004 - cadauno: € 591.64

anno 2000 - cadauno: € 539.28

#### **O/27-64**

Sezione con umidificazione a perdere.

**anno 2012 - cadauno: € 1407.63**

## *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 1407.63

anno 2009 - cadauno: € 1407.63

anno 2007 - cadauno: € 1330.95

anno 2006 - cadauno: € 1259.51

anno 2004 - cadauno: € 1152.47

anno 2000 - cadauno: € 1050.47

### **O/27-65**

Sezione con umidificazione spinta.

**anno 2012 - cadauno: € 1737.67**

anno 2011 - cadauno: € 1737.67

anno 2009 - cadauno: € 1737.67

anno 2007 - cadauno: € 1643.01

anno 2006 - cadauno: € 1554.83

anno 2004 - cadauno: € 1422.69

anno 2000 - cadauno: € 1296.77

### **O/27-66**

Separatore di gocce.

**anno 2012 - cadauno: € 320.62**

anno 2011 - cadauno: € 320.62

anno 2009 - cadauno: € 320.62

anno 2007 - cadauno: € 303.16

anno 2006 - cadauno: € 286.88

anno 2004 - cadauno: € 262.50

anno 2000 - cadauno: € 239.27

### **O/27-67**

Batteria per acqua calda a 2 R.

*Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 333.98**

anno 2011 - cadauno: € 333.98

anno 2009 - cadauno: € 333.98

anno 2007 - cadauno: € 315.79

anno 2006 - cadauno: € 298.84

anno 2004 - cadauno: € 273.44

anno 2000 - cadauno: € 249.24

**O/27-68**

Batteria per acqua calda a 3 R.

**anno 2012 - cadauno: € 407.48**

anno 2011 - cadauno: € 407.48

anno 2009 - cadauno: € 407.48

anno 2007 - cadauno: € 385.28

anno 2006 - cadauno: € 364.60

anno 2004 - cadauno: € 333.62

anno 2000 - cadauno: € 304.09

**O/27-69**

Batteria per acqua calda a 4 R.

**anno 2012 - cadauno: € 475.51**

anno 2011 - cadauno: € 475.51

anno 2009 - cadauno: € 475.51

anno 2007 - cadauno: € 449.61

anno 2006 - cadauno: € 425.48

anno 2004 - cadauno: € 389.32

anno 2000 - cadauno: € 354.86



*Categoria O*

**O/27-70**

Batteria per acqua calda o refrigerata a 6 R.

**anno 2012 - cadauno: € 740.63**

anno 2011 - cadauno: € 740.63

anno 2009 - cadauno: € 740.63

anno 2007 - cadauno: € 700.28

anno 2006 - cadauno: € 662.70

anno 2004 - cadauno: € 606.38

anno 2000 - cadauno: € 552.71

**O/27-71**

Batteria per acqua calda o refrigerata a 8 R.

**anno 2012 - cadauno: € 929.08**

anno 2011 - cadauno: € 929.08

anno 2009 - cadauno: € 929.08

anno 2007 - cadauno: € 878.46

anno 2006 - cadauno: € 831.31

anno 2004 - cadauno: € 760.66

anno 2000 - cadauno: € 693.34

**O/27-72**

Batteria a vapore a 2 R.

**anno 2012 - cadauno: € 473.15**

anno 2011 - cadauno: € 473.15

anno 2009 - cadauno: € 473.15

anno 2007 - cadauno: € 447.38

anno 2006 - cadauno: € 423.37

anno 2004 - cadauno: € 387.39

*Categoria O*

**O/27-73**

Batteria ad espansione diretta a 4 R.

anno 2000 - cadauno: € 353.10

**anno 2012 - cadauno: € 692.89**

anno 2011 - cadauno: € 692.89

anno 2009 - cadauno: € 692.89

anno 2007 - cadauno: € 655.14

anno 2006 - cadauno: € 619.98

anno 2004 - cadauno: € 567.29

anno 2000 - cadauno: € 517.08

**O/27-74**

Batteria ad espansione diretta a 6 R.

**anno 2012 - cadauno: € 890.74**

anno 2011 - cadauno: € 890.74

anno 2009 - cadauno: € 890.74

anno 2007 - cadauno: € 842.21

anno 2006 - cadauno: € 797.01

anno 2004 - cadauno: € 729.28

anno 2000 - cadauno: € 664.73

**O/27-75**

Batteria ad espansione diretta a 8 R.

**anno 2012 - cadauno: € 1126.94**

anno 2011 - cadauno: € 1126.94

anno 2009 - cadauno: € 1126.94

anno 2007 - cadauno: € 1065.55

anno 2006 - cadauno: € 1008.36

*Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 922.66

anno 2000 - cadauno: € 841.00

**O/27-76**

Sezione ventil. a bassa pressione con motore.

**anno 2012 - cadauno: € 1435.05**

anno 2011 - cadauno: € 1435.05

anno 2009 - cadauno: € 1435.05

anno 2007 - cadauno: € 1356.87

anno 2006 - cadauno: € 1284.05

anno 2004 - cadauno: € 1174.92

anno 2000 - cadauno: € 1070.93

**O/27-77**

Sezione ventil. ad alta pressione con motore.

**anno 2012 - cadauno: € 1719.68**

anno 2011 - cadauno: € 1719.68

anno 2009 - cadauno: € 1719.68

anno 2007 - cadauno: € 1625.99

anno 2006 - cadauno: € 1538.72

anno 2004 - cadauno: € 1407.95

anno 2000 - cadauno: € 1283.34

**O/27-78**

Sezione contenimento filtro rotativo verticale.

**anno 2012 - cadauno: € 678.83**

anno 2011 - cadauno: € 678.83

anno 2009 - cadauno: € 678.83

anno 2007 - cadauno: € 641.85

## *Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 607.40

anno 2004 - cadauno: € 555.78

anno 2000 - cadauno: € 506.59

### **O/27-79**

Sezione filtri a tasche (Eff. > 85%).

**anno 2012 - cadauno: € 1066.73**

anno 2011 - cadauno: € 1066.73

anno 2009 - cadauno: € 1066.73

anno 2007 - cadauno: € 1008.62

anno 2006 - cadauno: € 954.49

anno 2004 - cadauno: € 873.37

anno 2000 - cadauno: € 796.07

### **O/27-80**

Sezione filtri assoluti (Eff. DOP > 99,99%).

**anno 2012 - cadauno: € 2225.65**

anno 2011 - cadauno: € 2225.65

anno 2009 - cadauno: € 2225.65

anno 2007 - cadauno: € 2104.40

anno 2006 - cadauno: € 1991.46

anno 2004 - cadauno: € 1822.21

anno 2000 - cadauno: € 1660.93

### **O/27-81**

Sovrapprezzo per motore a 2 velocità.

**anno 2012 - cadauno: € 164.23**

anno 2011 - cadauno: € 164.23

anno 2009 - cadauno: € 164.23

### *Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 155.28

anno 2006 - cadauno: € 146.95

anno 2004 - cadauno: € 134.46

anno 2000 - cadauno: € 122.56

CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA, PORTATA DA 4900 A 7000 MC/H CON VELOCITÀ NON SUPERIORI A 2,5 E 3,5 M/S. Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di mc/h 4900/7000 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2,5 e 3,5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati.

#### **O/27-82**

Serranda frontale e comando manuale.

**anno 2012 - cadauno: € 298.75**

anno 2011 - cadauno: € 298.75

anno 2009 - cadauno: € 298.75

anno 2007 - cadauno: € 282.48

anno 2006 - cadauno: € 267.32

anno 2004 - cadauno: € 244.60

anno 2000 - cadauno: € 222.95

#### **O/27-83**

Sezione filtrante piana.

**anno 2012 - cadauno: € 416.82**

anno 2011 - cadauno: € 416.82

anno 2009 - cadauno: € 416.82

anno 2007 - cadauno: € 394.11

anno 2006 - cadauno: € 372.96

anno 2004 - cadauno: € 341.26

anno 2000 - cadauno: € 311.06

*Categoria O*

**O/27-84**

Filtro piano acrilico (Eff. > 75%).

**anno 2012 - cadauno: € 137.64**

anno 2011 - cadauno: € 137.64

anno 2009 - cadauno: € 137.64

anno 2007 - cadauno: € 130.15

anno 2006 - cadauno: € 123.16

anno 2004 - cadauno: € 112.69

anno 2000 - cadauno: € 102.72

**O/27-85**

Filtro piano metallico (Eff. > 70%).

**anno 2012 - cadauno: € 198.68**

anno 2011 - cadauno: € 198.68

anno 2009 - cadauno: € 198.68

anno 2007 - cadauno: € 187.86

anno 2006 - cadauno: € 177.78

anno 2004 - cadauno: € 162.67

anno 2000 - cadauno: € 148.27

**O/27-86**

Filtro piano acrilico (Eff. > 90%).

**anno 2012 - cadauno: € 148.58**

anno 2011 - cadauno: € 148.58

anno 2009 - cadauno: € 148.58

anno 2007 - cadauno: € 140.48

anno 2006 - cadauno: € 132.95

anno 2004 - cadauno: € 121.65

## *Categoria O*

### **O/27-87**

Sezione di miscela con 2 serrande e comando manuale.

anno 2000 - cadauno: € 110.88

**anno 2012 - cadauno: € 991.64**

anno 2011 - cadauno: € 991.64

anno 2009 - cadauno: € 991.64

anno 2007 - cadauno: € 937.62

anno 2006 - cadauno: € 887.30

anno 2004 - cadauno: € 811.89

anno 2000 - cadauno: € 740.03

### **O/27-88**

Sezione espulsione/ricircolo con 3 serrande.

**anno 2012 - cadauno: € 1648.54**

anno 2011 - cadauno: € 1648.54

anno 2009 - cadauno: € 1648.54

anno 2007 - cadauno: € 1558.73

anno 2006 - cadauno: € 1475.07

anno 2004 - cadauno: € 1349.71

anno 2000 - cadauno: € 1230.25

### **O/27-89**

Sezione per batterie fino a 5 R, solo riscaldamento.

**anno 2012 - cadauno: € 380.91**

anno 2011 - cadauno: € 380.91

anno 2009 - cadauno: € 380.91

anno 2007 - cadauno: € 360.16

anno 2006 - cadauno: € 340.83

*Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 311.86

anno 2000 - cadauno: € 284.26

**O/27-90**

Sezione per batterie fino a 12 R, riscald./raffred.

**anno 2012 - cadauno: € 769.56**

anno 2011 - cadauno: € 769.56

anno 2009 - cadauno: € 769.56

anno 2007 - cadauno: € 727.64

anno 2006 - cadauno: € 688.59

anno 2004 - cadauno: € 630.06

anno 2000 - cadauno: € 574.30

**O/27-91**

Sezione con umidificazione a perdere.

**anno 2012 - cadauno: € 1452.27**

anno 2011 - cadauno: € 1452.27

anno 2009 - cadauno: € 1452.27

anno 2007 - cadauno: € 1373.15

anno 2006 - cadauno: € 1299.45

anno 2004 - cadauno: € 1189.02

anno 2000 - cadauno: € 1083.78

**O/27-92**

Sezione con umidificazione spinta.

**anno 2012 - cadauno: € 1785.36**

anno 2011 - cadauno: € 1785.36

anno 2009 - cadauno: € 1785.36

anno 2007 - cadauno: € 1688.10



*Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 1597.50

anno 2004 - cadauno: € 1461.73

anno 2000 - cadauno: € 1332.36

**O/27-93**

Separatore di gocce.

**anno 2012 - cadauno: € 337.10**

anno 2011 - cadauno: € 337.10

anno 2009 - cadauno: € 337.10

anno 2007 - cadauno: € 318.74

anno 2006 - cadauno: € 301.63

anno 2004 - cadauno: € 276.00

anno 2000 - cadauno: € 251.57

**O/27-94**

Batteria per acqua calda a 2 R.

**anno 2012 - cadauno: € 410.59**

anno 2011 - cadauno: € 410.59

anno 2009 - cadauno: € 410.59

anno 2007 - cadauno: € 388.22

anno 2006 - cadauno: € 367.39

anno 2004 - cadauno: € 336.16

anno 2000 - cadauno: € 306.41

**O/27-95**

Batteria per acqua calda a 3 R.

**anno 2012 - cadauno: € 530.25**

anno 2011 - cadauno: € 530.25

anno 2009 - cadauno: € 530.25

*Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 501.36

anno 2006 - cadauno: € 474.46

anno 2004 - cadauno: € 434.13

anno 2000 - cadauno: € 395.71

**O/27-96**

Batteria per acqua calda a 4 R.

**anno 2012 - cadauno: € 621.73**

anno 2011 - cadauno: € 621.73

anno 2009 - cadauno: € 621.73

anno 2007 - cadauno: € 587.86

anno 2006 - cadauno: € 556.31

anno 2004 - cadauno: € 509.03

anno 2000 - cadauno: € 463.98

**O/27-97**

Batteria per acqua calda o refrigerata a 6 R.

**anno 2012 - cadauno: € 943.96**

anno 2011 - cadauno: € 943.96

anno 2009 - cadauno: € 943.96

anno 2007 - cadauno: € 892.54

anno 2006 - cadauno: € 844.64

anno 2004 - cadauno: € 772.85

anno 2000 - cadauno: € 704.45

**O/27-98**

Batteria per acqua calda o refrigerata a 8 R.

**anno 2012 - cadauno: € 1184.04**

anno 2011 - cadauno: € 1184.04

### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 1184.04

anno 2007 - cadauno: € 1119.53

anno 2006 - cadauno: € 1059.45

anno 2004 - cadauno: € 969.41

anno 2000 - cadauno: € 883.61

#### **O/27-99**

Batteria a vapore a 2 R.

**anno 2012 - cadauno: € 591.22**

anno 2011 - cadauno: € 591.22

anno 2009 - cadauno: € 591.22

anno 2007 - cadauno: € 559.01

anno 2006 - cadauno: € 529.01

anno 2004 - cadauno: € 484.05

anno 2000 - cadauno: € 441.21

#### **O/27-100**

Batteria ad espansione diretta a 4 R.

**anno 2012 - cadauno: € 750.74**

anno 2011 - cadauno: € 750.74

anno 2009 - cadauno: € 750.74

anno 2007 - cadauno: € 709.84

anno 2006 - cadauno: € 671.74

anno 2004 - cadauno: € 614.65

anno 2000 - cadauno: € 560.25

#### **O/27-101**

Batteria ad espansione diretta a 6 R.

**anno 2012 - cadauno: € 1148.05**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 1148.05

anno 2009 - cadauno: € 1148.05

anno 2007 - cadauno: € 1085.50

anno 2006 - cadauno: € 1027.24

anno 2004 - cadauno: € 939.94

anno 2000 - cadauno: € 856.75

#### **O/27-102**

Batteria ad espansione diretta a 8 R.

**anno 2012 - cadauno: € 1460.09**

anno 2011 - cadauno: € 1460.09

anno 2009 - cadauno: € 1460.09

anno 2007 - cadauno: € 1380.55

anno 2006 - cadauno: € 1306.45

anno 2004 - cadauno: € 1195.42

anno 2000 - cadauno: € 1089.62

#### **O/27-103**

Sezione ventil. a bassa pressione con motore.

**anno 2012 - cadauno: € 1623.49**

anno 2011 - cadauno: € 1623.49

anno 2009 - cadauno: € 1623.49

anno 2007 - cadauno: € 1535.05

anno 2006 - cadauno: € 1452.66

anno 2004 - cadauno: € 1329.20

anno 2000 - cadauno: € 1211.56

#### **O/27-104**

Sezione ventil. ad alta pressione con motore.

## *Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 1937.88**

anno 2011 - cadauno: € 1937.88

anno 2009 - cadauno: € 1937.88

anno 2007 - cadauno: € 1832.31

anno 2006 - cadauno: € 1733.97

anno 2004 - cadauno: € 1586.60

anno 2000 - cadauno: € 1446.18

### **O/27-105**

Sezione contenimento filtro rotativo verticale.

**anno 2012 - cadauno: € 720.29**

anno 2011 - cadauno: € 720.29

anno 2009 - cadauno: € 720.29

anno 2007 - cadauno: € 681.05

anno 2006 - cadauno: € 644.50

anno 2004 - cadauno: € 589.72

anno 2000 - cadauno: € 537.53

### **O/27-106**

Sezione filtri a tasche (Eff. > 85%).

**anno 2012 - cadauno: € 1191.85**

anno 2011 - cadauno: € 1191.85

anno 2009 - cadauno: € 1191.85

anno 2007 - cadauno: € 1126.92

anno 2006 - cadauno: € 1066.44

anno 2004 - cadauno: € 975.80

anno 2000 - cadauno: € 889.44

## *Categoria O*

### **O/27-107**

Sezione filtri assoluti (Eff. DOP > 99,99%).

**anno 2012 - cadauno: € 2543.16**

anno 2011 - cadauno: € 2543.16

anno 2009 - cadauno: € 2543.16

anno 2007 - cadauno: € 2404.61

anno 2006 - cadauno: € 2275.56

anno 2004 - cadauno: € 2082.16

anno 2000 - cadauno: € 1897.88

### **O/27-108**

Sovrapprezzo per motore a 2 velocità.

**anno 2012 - cadauno: € 164.23**

anno 2011 - cadauno: € 164.23

anno 2009 - cadauno: € 164.23

anno 2007 - cadauno: € 155.28

anno 2006 - cadauno: € 146.95

anno 2004 - cadauno: € 134.46

anno 2000 - cadauno: € 122.56

CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA, PORTATA DA 6000 A 8500 MC/H CON VELOCITÀ NON SUPERIORI A 2,5 E 3,5 M/S. Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di mc/h 6000/8500 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2,5 e 3,5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati.

### **O/27-109**

Serranda frontale e comando manuale.

**anno 2012 - cadauno: € 349.62**

anno 2011 - cadauno: € 349.62

### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 349.62

anno 2007 - cadauno: € 330.57

anno 2006 - cadauno: € 312.83

anno 2004 - cadauno: € 286.24

anno 2000 - cadauno: € 260.91

#### **O/27-110**

Sezione filtrante piana.

**anno 2012 - cadauno: € 441.11**

anno 2011 - cadauno: € 441.11

anno 2009 - cadauno: € 441.11

anno 2007 - cadauno: € 417.08

anno 2006 - cadauno: € 394.70

anno 2004 - cadauno: € 361.15

anno 2000 - cadauno: € 329.19

#### **O/27-111**

Filtro piano acrilico (Eff. > 75%).

**anno 2012 - cadauno: € 150.94**

anno 2011 - cadauno: € 150.94

anno 2009 - cadauno: € 150.94

anno 2007 - cadauno: € 142.71

anno 2006 - cadauno: € 135.06

anno 2004 - cadauno: € 123.58

anno 2000 - cadauno: € 112.64

#### **O/27-112**

Filtro piano metallico (Eff. > 70%).

**anno 2012 - cadauno: € 222.91**

## *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 222.91

anno 2009 - cadauno: € 222.91

anno 2007 - cadauno: € 210.77

anno 2006 - cadauno: € 199.45

anno 2004 - cadauno: € 182.50

anno 2000 - cadauno: € 166.35

### **O/27-113**

Filtro piano acrilico (Eff. > 90%).

**anno 2012 - cadauno: € 169.76**

anno 2011 - cadauno: € 169.76

anno 2009 - cadauno: € 169.76

anno 2007 - cadauno: € 160.52

anno 2006 - cadauno: € 151.90

anno 2004 - cadauno: € 138.99

anno 2000 - cadauno: € 126.69

### **O/27-114**

Sezione di miscela con 2 serrande e comando manuale.

**anno 2012 - cadauno: € 1137.87**

anno 2011 - cadauno: € 1137.87

anno 2009 - cadauno: € 1137.87

anno 2007 - cadauno: € 1075.89

anno 2006 - cadauno: € 1018.14

anno 2004 - cadauno: € 931.61

anno 2000 - cadauno: € 849.16

### **O/27-115**

Sezione espulsione/ricircolo con 3 serrande.



## *Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 1851.87**

anno 2011 - cadauno: € 1851.87

anno 2009 - cadauno: € 1851.87

anno 2007 - cadauno: € 1750.98

anno 2006 - cadauno: € 1657.01

anno 2004 - cadauno: € 1516.18

anno 2000 - cadauno: € 1381.99

### **O/27-116**

Sezione per batterie fino a 5 R, solo riscaldamento.

**anno 2012 - cadauno: € 402.78**

anno 2011 - cadauno: € 402.78

anno 2009 - cadauno: € 402.78

anno 2007 - cadauno: € 380.83

anno 2006 - cadauno: € 360.40

anno 2004 - cadauno: € 329.77

anno 2000 - cadauno: € 300.58

### **O/27-117**

Sezione per batterie fino a 12 R, riscald./raffred.

**anno 2012 - cadauno: € 824.30**

anno 2011 - cadauno: € 824.30

anno 2009 - cadauno: € 824.30

anno 2007 - cadauno: € 779.40

anno 2006 - cadauno: € 737.56

anno 2004 - cadauno: € 674.88

anno 2000 - cadauno: € 615.15

*Categoria O*

**O/27-118**

Sezione con umidificazione a perdere.

**anno 2012 - cadauno: € 1612.56**

anno 2011 - cadauno: € 1612.56

anno 2009 - cadauno: € 1612.56

anno 2007 - cadauno: € 1524.71

anno 2006 - cadauno: € 1442.88

anno 2004 - cadauno: € 1320.25

anno 2000 - cadauno: € 1203.40

**O/27-119**

Sezione con umidificazione spinta.

**anno 2012 - cadauno: € 1941.00**

anno 2011 - cadauno: € 1941.00

anno 2009 - cadauno: € 1941.00

anno 2007 - cadauno: € 1835.26

anno 2006 - cadauno: € 1736.76

anno 2004 - cadauno: € 1589.16

anno 2000 - cadauno: € 1448.51

**O/27-120**

Separatore di gocce.

**anno 2012 - cadauno: € 380.91**

anno 2011 - cadauno: € 380.91

anno 2009 - cadauno: € 380.91

anno 2007 - cadauno: € 360.16

anno 2006 - cadauno: € 340.83

anno 2004 - cadauno: € 311.86

*Categoria O*

**O/27-121**

Batteria per acqua calda a 2 R.

anno 2000 - cadauno: € 284.26

**anno 2012 - cadauno: € 462.98**

anno 2011 - cadauno: € 462.98

anno 2009 - cadauno: € 462.98

anno 2007 - cadauno: € 437.76

anno 2006 - cadauno: € 414.27

anno 2004 - cadauno: € 379.06

anno 2000 - cadauno: € 345.51

**O/27-122**

Batteria per acqua calda a 3 R.

**anno 2012 - cadauno: € 585.75**

anno 2011 - cadauno: € 585.75

anno 2009 - cadauno: € 585.75

anno 2007 - cadauno: € 553.84

anno 2006 - cadauno: € 524.12

anno 2004 - cadauno: € 479.58

anno 2000 - cadauno: € 437.13

**O/27-123**

Batteria per acqua calda a 4 R.

**anno 2012 - cadauno: € 707.00**

anno 2011 - cadauno: € 707.00

anno 2009 - cadauno: € 707.00

anno 2007 - cadauno: € 668.48

anno 2006 - cadauno: € 632.60

*Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 578.84

anno 2000 - cadauno: € 527.61

**O/27-124**

Batteria per acqua calda o refrigerata a 6 R.

**anno 2012 - cadauno: € 1069.08**

anno 2011 - cadauno: € 1069.08

anno 2009 - cadauno: € 1069.08

anno 2007 - cadauno: € 1010.84

anno 2006 - cadauno: € 956.59

anno 2004 - cadauno: € 875.29

anno 2000 - cadauno: € 797.82

**O/27-125**

Batteria per acqua calda o refrigerata a 8 R.

**anno 2012 - cadauno: € 1323.96**

anno 2011 - cadauno: € 1323.96

anno 2009 - cadauno: € 1323.96

anno 2007 - cadauno: € 1251.83

anno 2006 - cadauno: € 1184.65

anno 2004 - cadauno: € 1083.97

anno 2000 - cadauno: € 988.03

**O/27-126**

Batteria a vapore a 2 R.

**anno 2012 - cadauno: € 662.43**

anno 2011 - cadauno: € 662.43

anno 2009 - cadauno: € 662.43

anno 2007 - cadauno: € 626.34

*Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 592.73

anno 2004 - cadauno: € 542.35

anno 2000 - cadauno: € 494.35

**O/27-127**

Batteria ad espansione diretta a 4 R.

**anno 2012 - cadauno: € 1008.04**

anno 2011 - cadauno: € 1008.04

anno 2009 - cadauno: € 1008.04

anno 2007 - cadauno: € 953.13

anno 2006 - cadauno: € 901.97

anno 2004 - cadauno: € 825.32

anno 2000 - cadauno: € 752.27

**O/27-128**

Batteria ad espansione diretta a 6 R.

**anno 2012 - cadauno: € 1293.52**

anno 2011 - cadauno: € 1293.52

anno 2009 - cadauno: € 1293.52

anno 2007 - cadauno: € 1223.05

anno 2006 - cadauno: € 1157.41

anno 2004 - cadauno: € 1059.04

anno 2000 - cadauno: € 965.31

**O/27-129**

Batteria ad espansione diretta a 8 R.

**anno 2012 - cadauno: € 1650.06**

anno 2011 - cadauno: € 1650.06

anno 2009 - cadauno: € 1650.06

### *Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 1560.17

anno 2006 - cadauno: € 1476.44

anno 2004 - cadauno: € 1350.96

anno 2000 - cadauno: € 1231.39

#### **O/27-130**

Sezione ventil. a bassa pressione con motore.

**anno 2012 - cadauno: € 1832.28**

anno 2011 - cadauno: € 1832.28

anno 2009 - cadauno: € 1832.28

anno 2007 - cadauno: € 1732.46

anno 2006 - cadauno: € 1639.48

anno 2004 - cadauno: € 1500.14

anno 2000 - cadauno: € 1367.37

#### **O/27-131**

Sezione ventil. ad alta pressione con motore.

**anno 2012 - cadauno: € 2495.47**

anno 2011 - cadauno: € 2495.47

anno 2009 - cadauno: € 2495.47

anno 2007 - cadauno: € 2359.52

anno 2006 - cadauno: € 2232.89

anno 2004 - cadauno: € 2043.12

anno 2000 - cadauno: € 1862.29

#### **O/27-132**

Sezione contenimento filtro rotativo verticale.

**anno 2012 - cadauno: € 778.14**

anno 2011 - cadauno: € 778.14

### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 778.14

anno 2007 - cadauno: € 735.75

anno 2006 - cadauno: € 696.26

anno 2004 - cadauno: € 637.09

anno 2000 - cadauno: € 580.70

#### **O/27-133**

Sezione filtri a tasche (Eff. > 85%).

**anno 2012 - cadauno: € 1167.56**

anno 2011 - cadauno: € 1167.56

anno 2009 - cadauno: € 1167.56

anno 2007 - cadauno: € 1103.95

anno 2006 - cadauno: € 1044.70

anno 2004 - cadauno: € 955.91

anno 2000 - cadauno: € 871.31

#### **O/27-134**

Sezione filtri assoluti (Eff.DOP > 99,99%).

**anno 2012 - cadauno: € 2851.25**

anno 2011 - cadauno: € 2851.25

anno 2009 - cadauno: € 2851.25

anno 2007 - cadauno: € 2695.92

anno 2006 - cadauno: € 2551.23

anno 2004 - cadauno: € 2334.41

anno 2000 - cadauno: € 2127.80

#### **O/27-135**

Sovrapprezzo per motore a 2 velocità.

**anno 2012 - cadauno: € 195.51**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 195.51

anno 2009 - cadauno: € 195.51

anno 2007 - cadauno: € 184.86

anno 2006 - cadauno: € 174.93

anno 2004 - cadauno: € 160.07

anno 2000 - cadauno: € 145.90

CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA, PORTATA DA 7200 A 10000 MC/H CON VELOCITÀ NON SUPERIORI A 2,5 E 3,5 M/S. Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di mc/h 7200/10000 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2,5 e 3,5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati.

#### **O/27-136**

Serranda frontale e comando manuale.

**anno 2012 - cadauno: € 419.18**

anno 2011 - cadauno: € 419.18

anno 2009 - cadauno: € 419.18

anno 2007 - cadauno: € 396.34

anno 2006 - cadauno: € 375.07

anno 2004 - cadauno: € 343.19

anno 2000 - cadauno: € 312.82

#### **O/27-137**

Sezione filtrante piana.

**anno 2012 - cadauno: € 473.92**

anno 2011 - cadauno: € 473.92

anno 2009 - cadauno: € 473.92

anno 2007 - cadauno: € 448.10

anno 2006 - cadauno: € 424.05



*Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 388.01

anno 2000 - cadauno: € 353.67

**O/27-138**

Filtro piano acrilico (Eff. > 75%).

**anno 2012 - cadauno: € 160.34**

anno 2011 - cadauno: € 160.34

anno 2009 - cadauno: € 160.34

anno 2007 - cadauno: € 151.61

anno 2006 - cadauno: € 143.47

anno 2004 - cadauno: € 131.28

anno 2000 - cadauno: € 119.66

**O/27-139**

Filtro piano metallico (Eff. > 70%).

**anno 2012 - cadauno: € 244.01**

anno 2011 - cadauno: € 244.01

anno 2009 - cadauno: € 244.01

anno 2007 - cadauno: € 230.72

anno 2006 - cadauno: € 218.34

anno 2004 - cadauno: € 199.78

anno 2000 - cadauno: € 182.10

**O/27-140**

Filtro piano acrilico (Eff. > 90%).

**anno 2012 - cadauno: € 184.57**

anno 2011 - cadauno: € 184.57

anno 2009 - cadauno: € 184.57

anno 2007 - cadauno: € 174.52

### *Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 165.15

anno 2004 - cadauno: € 151.11

anno 2000 - cadauno: € 137.74

#### **O/27-141**

Sezione di miscela con 2 serrande e comando manuale.

**anno 2012 - cadauno: € 1255.94**

anno 2011 - cadauno: € 1255.94

anno 2009 - cadauno: € 1255.94

anno 2007 - cadauno: € 1187.52

anno 2006 - cadauno: € 1123.79

anno 2004 - cadauno: € 1028.28

anno 2000 - cadauno: € 937.27

#### **O/27-142**

Sezione espulsione/ricircolo con 3 serrande.

**anno 2012 - cadauno: € 2070.07**

anno 2011 - cadauno: € 2070.07

anno 2009 - cadauno: € 2070.07

anno 2007 - cadauno: € 1957.30

anno 2006 - cadauno: € 1852.25

anno 2004 - cadauno: € 1694.83

anno 2000 - cadauno: € 1544.83

#### **O/27-143**

Sezione per batterie fino a 5 R, solo riscaldamento.

**anno 2012 - cadauno: € 427.82**

anno 2011 - cadauno: € 427.82

anno 2009 - cadauno: € 427.82

*Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 404.52

anno 2006 - cadauno: € 382.80

anno 2004 - cadauno: € 350.27

anno 2000 - cadauno: € 319.27

**O/27-144**

Sezione per batterie fino a 12 R, riscald./raffred.

**anno 2012 - cadauno: € 869.63**

anno 2011 - cadauno: € 869.63

anno 2009 - cadauno: € 869.63

anno 2007 - cadauno: € 822.26

anno 2006 - cadauno: € 778.13

anno 2004 - cadauno: € 712.00

anno 2000 - cadauno: € 648.98

**O/27-145**

Sezione con umidificazione a perdere.

**anno 2012 - cadauno: € 1746.26**

anno 2011 - cadauno: € 1746.26

anno 2009 - cadauno: € 1746.26

anno 2007 - cadauno: € 1651.13

anno 2006 - cadauno: € 1562.51

anno 2004 - cadauno: € 1429.72

anno 2000 - cadauno: € 1303.18

**O/27-146**

Sezione con umidificazione spinta.

**anno 2012 - cadauno: € 2068.48**

anno 2011 - cadauno: € 2068.48

*Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 2068.48

anno 2007 - cadauno: € 1955.79

anno 2006 - cadauno: € 1850.82

anno 2004 - cadauno: € 1693.53

anno 2000 - cadauno: € 1543.64

**O/27-147**

Separatore di gocce.

**anno 2012 - cadauno: € 436.41**

anno 2011 - cadauno: € 436.41

anno 2009 - cadauno: € 436.41

anno 2007 - cadauno: € 412.64

anno 2006 - cadauno: € 390.49

anno 2004 - cadauno: € 357.30

anno 2000 - cadauno: € 325.68

**O/27-148**

Batteria per acqua calda a 2 R.

**anno 2012 - cadauno: € 498.98**

anno 2011 - cadauno: € 498.98

anno 2009 - cadauno: € 498.98

anno 2007 - cadauno: € 471.79

anno 2006 - cadauno: € 446.47

anno 2004 - cadauno: € 408.53

anno 2000 - cadauno: € 372.37

**O/27-149**

Batteria per acqua calda a 3 R.

**anno 2012 - cadauno: € 623.33**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 623.33

anno 2009 - cadauno: € 623.33

anno 2007 - cadauno: € 589.37

anno 2006 - cadauno: € 557.74

anno 2004 - cadauno: € 510.34

anno 2000 - cadauno: € 465.17

#### **O/27-150**

Batteria per acqua calda a 4 R.

**anno 2012 - cadauno: € 779.73**

anno 2011 - cadauno: € 779.73

anno 2009 - cadauno: € 779.73

anno 2007 - cadauno: € 737.25

anno 2006 - cadauno: € 697.69

anno 2004 - cadauno: € 638.39

anno 2000 - cadauno: € 581.89

#### **O/27-151**

Batteria per acqua calda o refrigerata a 6 R.

**anno 2012 - cadauno: € 1234.07**

anno 2011 - cadauno: € 1234.07

anno 2009 - cadauno: € 1234.07

anno 2007 - cadauno: € 1166.84

anno 2006 - cadauno: € 1104.22

anno 2004 - cadauno: € 1010.37

anno 2000 - cadauno: € 920.95

#### **O/27-152**

Batteria per acqua calda o refrigerata a 8 R.

*Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 1548.40**

anno 2011 - cadauno: € 1548.40

anno 2009 - cadauno: € 1548.40

anno 2007 - cadauno: € 1464.04

anno 2006 - cadauno: € 1385.47

anno 2004 - cadauno: € 1267.72

anno 2000 - cadauno: € 1155.52

**O/27-153**

Batteria a vapore a 2 R.

**anno 2012 - cadauno: € 724.16**

anno 2011 - cadauno: € 724.16

anno 2009 - cadauno: € 724.16

anno 2007 - cadauno: € 684.71

anno 2006 - cadauno: € 647.96

anno 2004 - cadauno: € 592.89

anno 2000 - cadauno: € 540.42

**O/27-154**

Batteria ad espansione diretta a 4 R.

**anno 2012 - cadauno: € 1100.37**

anno 2011 - cadauno: € 1100.37

anno 2009 - cadauno: € 1100.37

anno 2007 - cadauno: € 1040.42

anno 2006 - cadauno: € 984.58

anno 2004 - cadauno: € 900.91

anno 2000 - cadauno: € 821.17

*Categoria O*

**O/27-155**

Batteria ad espansione diretta a 6 R.

**anno 2012 - cadauno: € 1454.56**

anno 2011 - cadauno: € 1454.56

anno 2009 - cadauno: € 1454.56

anno 2007 - cadauno: € 1375.32

anno 2006 - cadauno: € 1301.50

anno 2004 - cadauno: € 1190.89

anno 2000 - cadauno: € 1085.49

**O/27-156**

Batteria ad espansione diretta a 8 R.

**anno 2012 - cadauno: € 1880.78**

anno 2011 - cadauno: € 1880.78

anno 2009 - cadauno: € 1880.78

anno 2007 - cadauno: € 1778.32

anno 2006 - cadauno: € 1682.88

anno 2004 - cadauno: € 1539.86

anno 2000 - cadauno: € 1403.57

**O/27-157**

Sezione ventil. a bassa pressione con motore.

**anno 2012 - cadauno: € 2078.65**

anno 2011 - cadauno: € 2078.65

anno 2009 - cadauno: € 2078.65

anno 2007 - cadauno: € 1965.41

anno 2006 - cadauno: € 1859.92

anno 2004 - cadauno: € 1701.85

## *Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 1551.23

### **O/27-158**

Sezione ventil. ad alta pressione con motore.

**anno 2012 - cadauno: € 2597.90**

anno 2011 - cadauno: € 2597.90

anno 2009 - cadauno: € 2597.90

anno 2007 - cadauno: € 2456.37

anno 2006 - cadauno: € 2324.54

anno 2004 - cadauno: € 2126.98

anno 2000 - cadauno: € 1938.73

### **O/27-159**

Sezione contenimento filtro rotativo verticale.

**anno 2012 - cadauno: € 811.02**

anno 2011 - cadauno: € 811.02

anno 2009 - cadauno: € 811.02

anno 2007 - cadauno: € 766.84

anno 2006 - cadauno: € 725.68

anno 2004 - cadauno: € 664.01

anno 2000 - cadauno: € 605.24

### **O/27-160**

Sezione filtri a tasche (Eff. > 85%).

**anno 2012 - cadauno: € 1357.59**

anno 2011 - cadauno: € 1357.59

anno 2009 - cadauno: € 1357.59

anno 2007 - cadauno: € 1283.64

anno 2006 - cadauno: € 1214.74



### *Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 1111.50

anno 2000 - cadauno: € 1013.13

#### **O/27-161**

Sezione filtri assoluti (Eff. DOP > 99,99%).

**anno 2012 - cadauno: € 3254.03**

anno 2011 - cadauno: € 3254.03

anno 2009 - cadauno: € 3254.03

anno 2007 - cadauno: € 3076.76

anno 2006 - cadauno: € 2911.63

anno 2004 - cadauno: € 2664.18

anno 2000 - cadauno: € 2428.38

#### **O/27-162**

Sovrapprezzo per motore a 2 velocità.

**anno 2012 - cadauno: € 225.27**

anno 2011 - cadauno: € 225.27

anno 2009 - cadauno: € 225.27

anno 2007 - cadauno: € 213.00

anno 2006 - cadauno: € 201.56

anno 2004 - cadauno: € 184.43

anno 2000 - cadauno: € 168.11

CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA, PORTATA DA 10000 A 14000 MC/H CON VELOCITÀ NON SUPERIORI A 2,5 E 3,5 m/s. Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di mc/h 10000/14000 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2,5 e 3,5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati.

#### **O/27-163**

Serranda frontale e comando manuale.

## *Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 459.87**

anno 2011 - cadauno: € 459.87

anno 2009 - cadauno: € 459.87

anno 2007 - cadauno: € 434.82

anno 2006 - cadauno: € 411.48

anno 2004 - cadauno: € 376.51

anno 2000 - cadauno: € 343.19

### **O/27-164**

Sezione filtrante piana.

**anno 2012 - cadauno: € 498.98**

anno 2011 - cadauno: € 498.98

anno 2009 - cadauno: € 498.98

anno 2007 - cadauno: € 471.79

anno 2006 - cadauno: € 446.47

anno 2004 - cadauno: € 408.53

anno 2000 - cadauno: € 372.37

### **O/27-165**

Filtro piano acrilico (Eff. > 75%).

**anno 2012 - cadauno: € 227.61**

anno 2011 - cadauno: € 227.61

anno 2009 - cadauno: € 227.61

anno 2007 - cadauno: € 215.21

anno 2006 - cadauno: € 203.66

anno 2004 - cadauno: € 186.35

anno 2000 - cadauno: € 169.86

## *Categoria O*

### **O/27-166**

Filtro piano metallico (Eff. > 70%).

**anno 2012 - cadauno: € 329.28**

anno 2011 - cadauno: € 329.28

anno 2009 - cadauno: € 329.28

anno 2007 - cadauno: € 311.34

anno 2006 - cadauno: € 294.63

anno 2004 - cadauno: € 269.59

anno 2000 - cadauno: € 245.73

### **O/27-167**

Filtro piano acrilico (Eff. > 90%).

**anno 2012 - cadauno: € 256.54**

anno 2011 - cadauno: € 256.54

anno 2009 - cadauno: € 256.54

anno 2007 - cadauno: € 242.57

anno 2006 - cadauno: € 229.55

anno 2004 - cadauno: € 210.04

anno 2000 - cadauno: € 191.45

### **O/27-168**

Sezione di miscela con 2 serrande e comando manuale.

**anno 2012 - cadauno: € 1323.96**

anno 2011 - cadauno: € 1323.96

anno 2009 - cadauno: € 1323.96

anno 2007 - cadauno: € 1251.83

anno 2006 - cadauno: € 1184.65

anno 2004 - cadauno: € 1083.97

*Categoria O*

**O/27-169**

Sezione espulsione/ricircolo con 3 serrande.

anno 2000 - cadauno: € 988.03

**anno 2012 - cadauno: € 2181.08**

anno 2011 - cadauno: € 2181.08

anno 2009 - cadauno: € 2181.08

anno 2007 - cadauno: € 2062.26

anno 2006 - cadauno: € 1951.58

anno 2004 - cadauno: € 1785.72

anno 2000 - cadauno: € 1627.67

**O/27-170**

Sezione per batterie fino a 5 R, solo riscaldamento.

**anno 2012 - cadauno: € 455.16**

anno 2011 - cadauno: € 455.16

anno 2009 - cadauno: € 455.16

anno 2007 - cadauno: € 430.36

anno 2006 - cadauno: € 407.26

anno 2004 - cadauno: € 372.65

anno 2000 - cadauno: € 339.67

**O/27-171**

Sezione per batterie fino a 12 R, riscald./raffred.

**anno 2012 - cadauno: € 929.08**

anno 2011 - cadauno: € 929.08

anno 2009 - cadauno: € 929.08

anno 2007 - cadauno: € 878.46

anno 2006 - cadauno: € 831.31

*Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 760.66

anno 2000 - cadauno: € 693.34

**O/27-172**

Sezione con umidificazione a perdere.

**anno 2012 - cadauno: € 1841.70**

anno 2011 - cadauno: € 1841.70

anno 2009 - cadauno: € 1841.70

anno 2007 - cadauno: € 1741.36

anno 2006 - cadauno: € 1647.91

anno 2004 - cadauno: € 1507.85

anno 2000 - cadauno: € 1374.40

**O/27-173**

Sezione con umidificazione spinta.

**anno 2012 - cadauno: € 2554.92**

anno 2011 - cadauno: € 2554.92

anno 2009 - cadauno: € 2554.92

anno 2007 - cadauno: € 2415.74

anno 2006 - cadauno: € 2286.09

anno 2004 - cadauno: € 2091.80

anno 2000 - cadauno: € 1906.66

**O/27-174**

Separatore di gocce.

**anno 2012 - cadauno: € 477.86**

anno 2011 - cadauno: € 477.86

anno 2009 - cadauno: € 477.86

anno 2007 - cadauno: € 451.82

*Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 427.58

anno 2004 - cadauno: € 391.24

anno 2000 - cadauno: € 356.61

**O/27-175**

Batteria per acqua calda a 2 R.

**anno 2012 - cadauno: € 650.66**

anno 2011 - cadauno: € 650.66

anno 2009 - cadauno: € 650.66

anno 2007 - cadauno: € 615.22

anno 2006 - cadauno: € 582.20

anno 2004 - cadauno: € 532.72

anno 2000 - cadauno: € 485.57

**O/27-176**

Batteria per acqua calda a 3 R.

**anno 2012 - cadauno: € 808.66**

anno 2011 - cadauno: € 808.66

anno 2009 - cadauno: € 808.66

anno 2007 - cadauno: € 764.61

anno 2006 - cadauno: € 723.57

anno 2004 - cadauno: € 662.08

anno 2000 - cadauno: € 603.48

**O/27-177**

Batteria per acqua calda a 4 R.

**anno 2012 - cadauno: € 1029.15**

anno 2011 - cadauno: € 1029.15

anno 2009 - cadauno: € 1029.15

*Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 973.08

anno 2006 - cadauno: € 920.86

anno 2004 - cadauno: € 842.59

anno 2000 - cadauno: € 768.02

**O/27-178**

Batteria per acqua calda o refrigerata a 6 R.

**anno 2012 - cadauno: € 1528.89**

anno 2011 - cadauno: € 1528.89

anno 2009 - cadauno: € 1528.89

anno 2007 - cadauno: € 1445.60

anno 2006 - cadauno: € 1368.01

anno 2004 - cadauno: € 1251.75

anno 2000 - cadauno: € 1140.96

**O/27-179**

Batteria per acqua calda o refrigerata a 8 R.

**anno 2012 - cadauno: € 2013.74**

anno 2011 - cadauno: € 2013.74

anno 2009 - cadauno: € 2013.74

anno 2007 - cadauno: € 1904.03

anno 2006 - cadauno: € 1801.85

anno 2004 - cadauno: € 1648.71

anno 2000 - cadauno: € 1502.79

**O/27-180**

Batteria a vapore a 2 R.

**anno 2012 - cadauno: € 932.20**

anno 2011 - cadauno: € 932.20

*Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 932.20

anno 2007 - cadauno: € 881.41

anno 2006 - cadauno: € 834.11

anno 2004 - cadauno: € 763.22

anno 2000 - cadauno: € 695.67

**O/27-181**

Batteria ad espansione diretta a 4 R.

**anno 2012 - cadauno: € 1383.42**

anno 2011 - cadauno: € 1383.42

anno 2009 - cadauno: € 1383.42

anno 2007 - cadauno: € 1308.05

anno 2006 - cadauno: € 1237.85

anno 2004 - cadauno: € 1132.65

anno 2000 - cadauno: € 1032.40

**O/27-182**

Batteria ad espansione diretta a 6 R.

**anno 2012 - cadauno: € 1955.05**

anno 2011 - cadauno: € 1955.05

anno 2009 - cadauno: € 1955.05

anno 2007 - cadauno: € 1848.54

anno 2006 - cadauno: € 1749.33

anno 2004 - cadauno: € 1600.66

anno 2000 - cadauno: € 1458.99

**O/27-183**

Batteria ad espansione diretta a 8 R.

**anno 2012 - cadauno: € 2517.34**



### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 2517.34

anno 2009 - cadauno: € 2517.34

anno 2007 - cadauno: € 2380.20

anno 2006 - cadauno: € 2252.45

anno 2004 - cadauno: € 2061.02

anno 2000 - cadauno: € 1878.61

#### **O/27-184**

Sezione ventil. a bassa pressione con motore.

**anno 2012 - cadauno: € 2524.40**

anno 2011 - cadauno: € 2524.40

anno 2009 - cadauno: € 2524.40

anno 2007 - cadauno: € 2386.88

anno 2006 - cadauno: € 2258.77

anno 2004 - cadauno: € 2066.80

anno 2000 - cadauno: € 1883.88

#### **O/27-185**

Sezione ventil. ad alta pressione con motore.

**anno 2012 - cadauno: € 3303.30**

anno 2011 - cadauno: € 3303.30

anno 2009 - cadauno: € 3303.30

anno 2007 - cadauno: € 3123.35

anno 2006 - cadauno: € 2955.71

anno 2004 - cadauno: € 2704.52

anno 2000 - cadauno: € 2465.15

#### **O/27-186**

Sezione contenimento filtro rotativo verticale.

## *Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 958.77**

anno 2011 - cadauno: € 958.77

anno 2009 - cadauno: € 958.77

anno 2007 - cadauno: € 906.54

anno 2006 - cadauno: € 857.88

anno 2004 - cadauno: € 784.98

anno 2000 - cadauno: € 715.50

### **O/27-187**

Sezione filtri a tasche (Eff. > 85%).

**anno 2012 - cadauno: € 1796.36**

anno 2011 - cadauno: € 1796.36

anno 2009 - cadauno: € 1796.36

anno 2007 - cadauno: € 1698.50

anno 2006 - cadauno: € 1607.34

anno 2004 - cadauno: € 1470.74

anno 2000 - cadauno: € 1340.57

### **O/27-188**

Sezione filtri assoluti (Eff. DOP > 99,99%).

**anno 2012 - cadauno: € 3891.35**

anno 2011 - cadauno: € 3891.35

anno 2009 - cadauno: € 3891.35

anno 2007 - cadauno: € 3679.36

anno 2006 - cadauno: € 3481.88

anno 2004 - cadauno: € 3185.97

anno 2000 - cadauno: € 2903.99

## *Categoria O*

### **O/27-189**

Sovrapprezzo per motore a 2 velocità.

**anno 2012 - cadauno: € 265.12**

anno 2011 - cadauno: € 265.12

anno 2009 - cadauno: € 265.12

anno 2007 - cadauno: € 250.68

anno 2006 - cadauno: € 237.22

anno 2004 - cadauno: € 217.06

anno 2000 - cadauno: € 197.85

CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA, PORTATA DA 11400 A 16000 MC/H CON VELOCITÀ NON SUPERIORI A 2,5 E 3,5 m/s. Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di mc/h 11400/16000 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2,5 e 3,5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati.

### **O/27-190**

Serranda frontale e comando manuale.

**anno 2012 - cadauno: € 503.68**

anno 2011 - cadauno: € 503.68

anno 2009 - cadauno: € 503.68

anno 2007 - cadauno: € 476.24

anno 2006 - cadauno: € 450.68

anno 2004 - cadauno: € 412.38

anno 2000 - cadauno: € 375.88

### **O/27-191**

Sezione filtrante piana.

**anno 2012 - cadauno: € 632.67**

anno 2011 - cadauno: € 632.67

### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 632.67

anno 2007 - cadauno: € 598.20

anno 2006 - cadauno: € 566.10

anno 2004 - cadauno: € 517.98

anno 2000 - cadauno: € 472.14

#### **O/27-192**

Filtro piano acrilico (Eff. > 75%).

**anno 2012 - cadauno: € 262.77**

anno 2011 - cadauno: € 262.77

anno 2009 - cadauno: € 262.77

anno 2007 - cadauno: € 248.46

anno 2006 - cadauno: € 235.12

anno 2004 - cadauno: € 215.14

anno 2000 - cadauno: € 196.10

#### **O/27-193**

Filtro piano metallico (Eff. > 70%).

**anno 2012 - cadauno: € 387.14**

anno 2011 - cadauno: € 387.14

anno 2009 - cadauno: € 387.14

anno 2007 - cadauno: € 366.05

anno 2006 - cadauno: € 346.40

anno 2004 - cadauno: € 316.96

anno 2000 - cadauno: € 288.91

#### **O/27-194**

Filtro piano acrilico (Eff. > 90%).

**anno 2012 - cadauno: € 308.94**

## *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 308.94

anno 2009 - cadauno: € 308.94

anno 2007 - cadauno: € 292.11

anno 2006 - cadauno: € 276.43

anno 2004 - cadauno: € 252.94

anno 2000 - cadauno: € 230.55

### **O/27-195**

Sezione di miscela con 2 serrande e comando manuale.

**anno 2012 - cadauno: € 1528.89**

anno 2011 - cadauno: € 1528.89

anno 2009 - cadauno: € 1528.89

anno 2007 - cadauno: € 1445.60

anno 2006 - cadauno: € 1368.01

anno 2004 - cadauno: € 1251.75

anno 2000 - cadauno: € 1140.96

### **O/27-196**

Sezione espulsione/ricircolo con 3 serrande.

**anno 2012 - cadauno: € 2489.17**

anno 2011 - cadauno: € 2489.17

anno 2009 - cadauno: € 2489.17

anno 2007 - cadauno: € 2353.57

anno 2006 - cadauno: € 2227.25

anno 2004 - cadauno: € 2037.96

anno 2000 - cadauno: € 1857.59

### **O/27-197**

Sezione per batterie fino a 5 R, solo riscaldamento.

*Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 559.95**

anno 2011 - cadauno: € 559.95

anno 2009 - cadauno: € 559.95

anno 2007 - cadauno: € 529.44

anno 2006 - cadauno: € 501.03

anno 2004 - cadauno: € 458.45

anno 2000 - cadauno: € 417.87

**O/27-198**

Sezione per batterie fino a 12 R.

**anno 2012 - cadauno: € 986.94**

anno 2011 - cadauno: € 986.94

anno 2009 - cadauno: € 986.94

anno 2007 - cadauno: € 933.17

anno 2006 - cadauno: € 883.09

anno 2004 - cadauno: € 808.04

anno 2000 - cadauno: € 736.52

**O/27-199**

Sezione con umidificazione a perdere.

**anno 2012 - cadauno: € 2098.99**

anno 2011 - cadauno: € 2098.99

anno 2009 - cadauno: € 2098.99

anno 2007 - cadauno: € 1984.64

anno 2006 - cadauno: € 1878.13

anno 2004 - cadauno: € 1718.51

anno 2000 - cadauno: € 1566.41

*Categoria O*

**O/27-200**

Sezione con umidificazione spinta.

**anno 2012 - cadauno: € 2766.82**

anno 2011 - cadauno: € 2766.82

anno 2009 - cadauno: € 2766.82

anno 2007 - cadauno: € 2616.09

anno 2006 - cadauno: € 2475.68

anno 2004 - cadauno: € 2265.28

anno 2000 - cadauno: € 2064.79

**O/27-201**

Separatore di gocce.

**anno 2012 - cadauno: € 567.76**

anno 2011 - cadauno: € 567.76

anno 2009 - cadauno: € 567.76

anno 2007 - cadauno: € 536.83

anno 2006 - cadauno: € 508.02

anno 2004 - cadauno: € 464.84

anno 2000 - cadauno: € 423.70

**O/27-202**

Batteria per acqua calda a 2 R.

**anno 2012 - cadauno: € 698.35**

anno 2011 - cadauno: € 698.35

anno 2009 - cadauno: € 698.35

anno 2007 - cadauno: € 660.31

anno 2006 - cadauno: € 624.87

anno 2004 - cadauno: € 571.76

*Categoria O*

**O/27-203**

Batteria per acqua calda a 3 R.

anno 2000 - cadauno: € 521.16

**anno 2012 - cadauno: € 900.16**

anno 2011 - cadauno: € 900.16

anno 2009 - cadauno: € 900.16

anno 2007 - cadauno: € 851.12

anno 2006 - cadauno: € 805.44

anno 2004 - cadauno: € 736.99

anno 2000 - cadauno: € 671.76

**O/27-204**

Batteria per acqua calda a 4 R.

**anno 2012 - cadauno: € 1114.41**

anno 2011 - cadauno: € 1114.41

anno 2009 - cadauno: € 1114.41

anno 2007 - cadauno: € 1053.70

anno 2006 - cadauno: € 997.15

anno 2004 - cadauno: € 912.40

anno 2000 - cadauno: € 831.65

**O/27-205**

Batteria per acqua calda o refrigerata a 6 R.

**anno 2012 - cadauno: € 1670.40**

anno 2011 - cadauno: € 1670.40

anno 2009 - cadauno: € 1670.40

anno 2007 - cadauno: € 1579.40

anno 2006 - cadauno: € 1494.64



*Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 1367.61

anno 2000 - cadauno: € 1246.57

**O/27-206**

Batteria per acqua calda o refrigerata a 8 R.

**anno 2012 - cadauno: € 2162.32**

anno 2011 - cadauno: € 2162.32

anno 2009 - cadauno: € 2162.32

anno 2007 - cadauno: € 2044.52

anno 2006 - cadauno: € 1934.79

anno 2004 - cadauno: € 1770.36

anno 2000 - cadauno: € 1613.67

**O/27-207**

Batteria a vapore a 2 R.

**anno 2012 - cadauno: € 1007.28**

anno 2011 - cadauno: € 1007.28

anno 2009 - cadauno: € 1007.28

anno 2007 - cadauno: € 952.40

anno 2006 - cadauno: € 901.29

anno 2004 - cadauno: € 824.69

anno 2000 - cadauno: € 751.70

**O/27-208**

Batteria ad espansione diretta a 4 R.

**anno 2012 - cadauno: € 1617.26**

anno 2011 - cadauno: € 1617.26

anno 2009 - cadauno: € 1617.26

anno 2007 - cadauno: € 1529.15

*Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 1447.09

anno 2004 - cadauno: € 1324.10

anno 2000 - cadauno: € 1206.91

**O/27-209**

Batteria ad espansione diretta a 6 R.

**anno 2012 - cadauno: € 2087.99**

anno 2011 - cadauno: € 2087.99

anno 2009 - cadauno: € 2087.99

anno 2007 - cadauno: € 1974.24

anno 2006 - cadauno: € 1868.28

anno 2004 - cadauno: € 1709.50

anno 2000 - cadauno: € 1558.20

**O/27-210**

Batteria ad espansione diretta a 8 R.

**anno 2012 - cadauno: € 2696.44**

anno 2011 - cadauno: € 2696.44

anno 2009 - cadauno: € 2696.44

anno 2007 - cadauno: € 2549.55

anno 2006 - cadauno: € 2412.71

anno 2004 - cadauno: € 2207.66

anno 2000 - cadauno: € 2012.27

**O/27-211**

Sezione ventil. a bassa pressione con motore.

**anno 2012 - cadauno: € 2827.04**

anno 2011 - cadauno: € 2827.04

anno 2009 - cadauno: € 2827.04

## *Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 2673.03

anno 2006 - cadauno: € 2529.57

anno 2004 - cadauno: € 2314.58

anno 2000 - cadauno: € 2109.73

### **O/27-212**

Sezione ventil. ad alta pressione con motore.

**anno 2012 - cadauno: € 3627.81**

anno 2011 - cadauno: € 3627.81

anno 2009 - cadauno: € 3627.81

anno 2007 - cadauno: € 3430.17

anno 2006 - cadauno: € 3246.08

anno 2004 - cadauno: € 2970.20

anno 2000 - cadauno: € 2707.32

### **O/27-213**

Sezione contenimento filtro rotativo verticale.

**anno 2012 - cadauno: € 1126.11**

anno 2011 - cadauno: € 1126.11

anno 2009 - cadauno: € 1126.11

anno 2007 - cadauno: € 1064.76

anno 2006 - cadauno: € 1007.62

anno 2004 - cadauno: € 921.98

anno 2000 - cadauno: € 840.38

### **O/27-214**

Sezione filtri a tasche (Eff. > 85%).

**anno 2012 - cadauno: € 1984.04**

anno 2011 - cadauno: € 1984.04

### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 1984.04

anno 2007 - cadauno: € 1875.96

anno 2006 - cadauno: € 1775.28

anno 2004 - cadauno: € 1624.40

anno 2000 - cadauno: € 1480.63

#### **O/27-215**

Sezione filtri assoluti (Eff. DOP > 99,99%).

**anno 2012 - cadauno: € 4688.99**

anno 2011 - cadauno: € 4688.99

anno 2009 - cadauno: € 4688.99

anno 2007 - cadauno: € 4433.55

anno 2006 - cadauno: € 4195.60

anno 2004 - cadauno: € 3839.03

anno 2000 - cadauno: € 3499.25

#### **O/27-216**

Sovrapprezzo per motore a 2 velocità.

**anno 2012 - cadauno: € 265.12**

anno 2011 - cadauno: € 265.12

anno 2009 - cadauno: € 265.12

anno 2007 - cadauno: € 250.68

anno 2006 - cadauno: € 237.22

anno 2004 - cadauno: € 217.06

anno 2000 - cadauno: € 197.85

CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA, PORTATA DA 14000 A 19500 MC/H CON VELOCITÀ NON SUPERIORI A 2,5 E 3,5 m/s. Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di mc/h 14000/19500 con velocità frontale rispettivamente non

### *Categoria O*

superiore a m/s 2,5 e 3,5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati.

#### **O/27-217**

Serranda frontale e comando manuale.

**anno 2012 - cadauno: € 562.29**

anno 2011 - cadauno: € 562.29

anno 2009 - cadauno: € 562.29

anno 2007 - cadauno: € 531.66

anno 2006 - cadauno: € 503.12

anno 2004 - cadauno: € 460.37

anno 2000 - cadauno: € 419.62

#### **O/27-218**

Sezione filtrante piana.

**anno 2012 - cadauno: € 673.36**

anno 2011 - cadauno: € 673.36

anno 2009 - cadauno: € 673.36

anno 2007 - cadauno: € 636.68

anno 2006 - cadauno: € 602.51

anno 2004 - cadauno: € 551.30

anno 2000 - cadauno: € 502.51

#### **O/27-219**

Filtro piano acrilico (Eff. > 75%).

**anno 2012 - cadauno: € 289.35**

anno 2011 - cadauno: € 289.35

anno 2009 - cadauno: € 289.35

anno 2007 - cadauno: € 273.58

*Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 258.90

anno 2004 - cadauno: € 236.90

anno 2000 - cadauno: € 215.93

**O/27-220**

Filtro piano metallico (Eff. > 70%).

**anno 2012 - cadauno: € 439.52**

anno 2011 - cadauno: € 439.52

anno 2009 - cadauno: € 439.52

anno 2007 - cadauno: € 415.58

anno 2006 - cadauno: € 393.27

anno 2004 - cadauno: € 359.85

anno 2000 - cadauno: € 328.00

**O/27-221**

Filtro piano acrilico (Eff. > 90%).

**anno 2012 - cadauno: € 333.15**

anno 2011 - cadauno: € 333.15

anno 2009 - cadauno: € 333.15

anno 2007 - cadauno: € 315.00

anno 2006 - cadauno: € 298.10

anno 2004 - cadauno: € 272.76

anno 2000 - cadauno: € 248.62

**O/27-222**

Sezione di miscela con 2 serrande e comando manuale.

**anno 2012 - cadauno: € 1712.63**

anno 2011 - cadauno: € 1712.63

anno 2009 - cadauno: € 1712.63

### *Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 1619.33

anno 2006 - cadauno: € 1532.42

anno 2004 - cadauno: € 1402.18

anno 2000 - cadauno: € 1278.08

#### **O/27-223**

Sezione espulsione/ricircolo con 3 serrande.

**anno 2012 - cadauno: € 2748.84**

anno 2011 - cadauno: € 2748.84

anno 2009 - cadauno: € 2748.84

anno 2007 - cadauno: € 2599.09

anno 2006 - cadauno: € 2459.59

anno 2004 - cadauno: € 2250.56

anno 2000 - cadauno: € 2051.37

#### **O/27-224**

Sezione per batterie fino a 5 R, solo riscaldamento.

**anno 2012 - cadauno: € 600.63**

anno 2011 - cadauno: € 600.63

anno 2009 - cadauno: € 600.63

anno 2007 - cadauno: € 567.91

anno 2006 - cadauno: € 537.43

anno 2004 - cadauno: € 491.75

anno 2000 - cadauno: € 448.23

#### **O/27-225**

Sezione per batterie fino a 12 R, riscald./raffred.

**anno 2012 - cadauno: € 1008.81**

anno 2011 - cadauno: € 1008.81

## *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 1008.81

anno 2007 - cadauno: € 953.85

anno 2006 - cadauno: € 902.66

anno 2004 - cadauno: € 825.94

anno 2000 - cadauno: € 752.84

### **O/27-226**

Sezione con umidificazione a perdere.

**anno 2012 - cadauno: € 2176.36**

anno 2011 - cadauno: € 2176.36

anno 2009 - cadauno: € 2176.36

anno 2007 - cadauno: € 2057.80

anno 2006 - cadauno: € 1947.36

anno 2004 - cadauno: € 1781.85

anno 2000 - cadauno: € 1624.15

### **O/27-227**

Sezione con umidificazione spinta.

**anno 2012 - cadauno: € 2905.99**

anno 2011 - cadauno: € 2905.99

anno 2009 - cadauno: € 2905.99

anno 2007 - cadauno: € 2747.68

anno 2006 - cadauno: € 2600.21

anno 2004 - cadauno: € 2379.23

anno 2000 - cadauno: € 2168.65

### **O/27-228**

Separatore di gocce.

**anno 2012 - cadauno: € 602.99**



*Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 602.99

anno 2009 - cadauno: € 602.99

anno 2007 - cadauno: € 570.14

anno 2006 - cadauno: € 539.54

anno 2004 - cadauno: € 493.68

anno 2000 - cadauno: € 449.99

**O/27-229**

Batteria per acqua calda a 2 R.

**anno 2012 - cadauno: € 769.56**

anno 2011 - cadauno: € 769.56

anno 2009 - cadauno: € 769.56

anno 2007 - cadauno: € 727.64

anno 2006 - cadauno: € 688.59

anno 2004 - cadauno: € 630.06

anno 2000 - cadauno: € 574.30

**O/27-230**

Batteria per acqua calda a 3 R.

**anno 2012 - cadauno: € 1001.81**

anno 2011 - cadauno: € 1001.81

anno 2009 - cadauno: € 1001.81

anno 2007 - cadauno: € 947.23

anno 2006 - cadauno: € 896.40

anno 2004 - cadauno: € 820.21

anno 2000 - cadauno: € 747.62

**O/27-231**

Batteria per acqua calda a 4 R.

*Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 1252.82**

anno 2011 - cadauno: € 1252.82

anno 2009 - cadauno: € 1252.82

anno 2007 - cadauno: € 1184.57

anno 2006 - cadauno: € 1120.99

anno 2004 - cadauno: € 1025.72

anno 2000 - cadauno: € 934.94

**O/27-232**

Batteria per acqua calda o refrigerata a 6 R.

**anno 2012 - cadauno: € 1908.12**

anno 2011 - cadauno: € 1908.12

anno 2009 - cadauno: € 1908.12

anno 2007 - cadauno: € 1804.17

anno 2006 - cadauno: € 1707.34

anno 2004 - cadauno: € 1562.24

anno 2000 - cadauno: € 1423.97

**O/27-233**

Batteria per acqua calda o refrigerata a 8 R.

**anno 2012 - cadauno: € 2431.32**

anno 2011 - cadauno: € 2431.32

anno 2009 - cadauno: € 2431.32

anno 2007 - cadauno: € 2298.87

anno 2006 - cadauno: € 2175.49

anno 2004 - cadauno: € 1990.60

anno 2000 - cadauno: € 1814.42

*Categoria O*

**O/27-234**

Batteria a vapore a 2 R.

**anno 2012 - cadauno: € 1159.74**

anno 2011 - cadauno: € 1159.74

anno 2009 - cadauno: € 1159.74

anno 2007 - cadauno: € 1096.56

anno 2006 - cadauno: € 1037.71

anno 2004 - cadauno: € 949.52

anno 2000 - cadauno: € 865.48

**O/27-235**

Batteria ad espansione diretta a 4 R.

**anno 2012 - cadauno: € 1829.17**

anno 2011 - cadauno: € 1829.17

anno 2009 - cadauno: € 1829.17

anno 2007 - cadauno: € 1729.52

anno 2006 - cadauno: € 1636.69

anno 2004 - cadauno: € 1497.60

anno 2000 - cadauno: € 1365.05

**O/27-236**

Batteria ad espansione diretta a 6 R.

**anno 2012 - cadauno: € 2348.40**

anno 2011 - cadauno: € 2348.40

anno 2009 - cadauno: € 2348.40

anno 2007 - cadauno: € 2220.47

anno 2006 - cadauno: € 2101.30

anno 2004 - cadauno: € 1922.71

## *Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 1752.54

### **O/27-237**

Batteria ad espansione diretta a 8 R.

**anno 2012 - cadauno: € 3044.41**

anno 2011 - cadauno: € 3044.41

anno 2009 - cadauno: € 3044.41

anno 2007 - cadauno: € 2878.56

anno 2006 - cadauno: € 2724.07

anno 2004 - cadauno: € 2492.56

anno 2000 - cadauno: € 2271.95

### **O/27-238**

Sezione ventil. a bassa pressione con motore.

**anno 2012 - cadauno: € 4137.71**

anno 2011 - cadauno: € 4137.71

anno 2009 - cadauno: € 4137.71

anno 2007 - cadauno: € 3912.29

anno 2006 - cadauno: € 3702.32

anno 2004 - cadauno: € 3387.67

anno 2000 - cadauno: € 3087.84

### **O/27-239**

Sezione ventil. ad alta pressione con motore.

**anno 2012 - cadauno: € 5022.16**

anno 2011 - cadauno: € 5022.16

anno 2009 - cadauno: € 5022.16

anno 2007 - cadauno: € 4748.56

anno 2006 - cadauno: € 4493.71

## *Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 4111.80

anno 2000 - cadauno: € 3747.88

### **O/27-240**

Sezione contenimento filtro rotativo verticale.

**anno 2012 - cadauno: € 1293.52**

anno 2011 - cadauno: € 1293.52

anno 2009 - cadauno: € 1293.52

anno 2007 - cadauno: € 1223.05

anno 2006 - cadauno: € 1157.41

anno 2004 - cadauno: € 1059.04

anno 2000 - cadauno: € 965.31

### **O/27-241**

Sezione filtri a tasche (Eff. > 85%).

**anno 2012 - cadauno: € 2086.47**

anno 2011 - cadauno: € 2086.47

anno 2009 - cadauno: € 2086.47

anno 2007 - cadauno: € 1972.81

anno 2006 - cadauno: € 1866.93

anno 2004 - cadauno: € 1708.26

anno 2000 - cadauno: € 1557.07

### **O/27-242**

Sezione filtri assoluti (Eff. DOP > 99,99%).

**anno 2012 - cadauno: € 5686.10**

anno 2011 - cadauno: € 5686.10

anno 2009 - cadauno: € 5686.10

anno 2007 - cadauno: € 5376.34

### *Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 5087.79

anno 2004 - cadauno: € 4655.39

anno 2000 - cadauno: € 4243.36

#### **O/27-243**

Sovrapprezzo per motore a 2 velocità.

**anno 2012 - cadauno: € 256.54**

anno 2011 - cadauno: € 256.54

anno 2009 - cadauno: € 256.54

anno 2007 - cadauno: € 242.57

anno 2006 - cadauno: € 229.55

anno 2004 - cadauno: € 210.04

anno 2000 - cadauno: € 191.45

CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA, PORTATA DA 17000 A 24000 MC/H CON VELOCITÀ NON SUPERIORI A 2,5 E 3,5 M/S. Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di mc/h 17000/24000 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2,5 e 3,5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati.

#### **O/27-244**

Serranda frontale e comando manuale.

**anno 2012 - cadauno: € 714.82**

anno 2011 - cadauno: € 714.82

anno 2009 - cadauno: € 714.82

anno 2007 - cadauno: € 675.88

anno 2006 - cadauno: € 639.61

anno 2004 - cadauno: € 585.25

anno 2000 - cadauno: € 533.45

#### **O/27-245**

## *Categoria O*

Sezione filtrante piana.

**anno 2012 - cadauno: € 721.80**

anno 2011 - cadauno: € 721.80

anno 2009 - cadauno: € 721.80

anno 2007 - cadauno: € 682.48

anno 2006 - cadauno: € 645.85

anno 2004 - cadauno: € 590.96

anno 2000 - cadauno: € 538.66

### **O/27-246**

Filtro piano acrilico (Eff. > 75%).

**anno 2012 - cadauno: € 323.81**

anno 2011 - cadauno: € 323.81

anno 2009 - cadauno: € 323.81

anno 2007 - cadauno: € 306.17

anno 2006 - cadauno: € 289.74

anno 2004 - cadauno: € 265.11

anno 2000 - cadauno: € 241.65

### **O/27-247**

Filtro piano metallico (Eff. > 70%).

**anno 2012 - cadauno: € 526.31**

anno 2011 - cadauno: € 526.31

anno 2009 - cadauno: € 526.31

anno 2007 - cadauno: € 497.64

anno 2006 - cadauno: € 470.93

anno 2004 - cadauno: € 430.91

anno 2000 - cadauno: € 392.77

## *Categoria O*

### **O/27-248**

Filtro piano acrilico (Eff. > 90%).

**anno 2012 - cadauno: € 382.42**

anno 2011 - cadauno: € 382.42

anno 2009 - cadauno: € 382.42

anno 2007 - cadauno: € 361.59

anno 2006 - cadauno: € 342.18

anno 2004 - cadauno: € 313.10

anno 2000 - cadauno: € 285.39

### **O/27-249**

Sezione di miscela con 2 serrande e comando manuale.

**anno 2012 - cadauno: € 1942.58**

anno 2011 - cadauno: € 1942.58

anno 2009 - cadauno: € 1942.58

anno 2007 - cadauno: € 1836.76

anno 2006 - cadauno: € 1738.18

anno 2004 - cadauno: € 1590.45

anno 2000 - cadauno: € 1449.69

### **O/27-250**

Sezione espulsione/ricircolo con 3 serrande.

**anno 2012 - cadauno: € 3035.82**

anno 2011 - cadauno: € 3035.82

anno 2009 - cadauno: € 3035.82

anno 2007 - cadauno: € 2870.44

anno 2006 - cadauno: € 2716.38

anno 2004 - cadauno: € 2485.52



## *Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 2265.54

### **O/27-251**

Sezione per batterie fino a 5 R, solo riscaldamento.

**anno 2012 - cadauno: € 642.09**

anno 2011 - cadauno: € 642.09

anno 2009 - cadauno: € 642.09

anno 2007 - cadauno: € 607.11

anno 2006 - cadauno: € 574.52

anno 2004 - cadauno: € 525.70

anno 2000 - cadauno: € 479.17

### **O/27-252**

Sezione per batterie fino a 12 R, riscald./raffred.

**anno 2012 - cadauno: € 1101.12**

anno 2011 - cadauno: € 1101.12

anno 2009 - cadauno: € 1101.12

anno 2007 - cadauno: € 1041.13

anno 2006 - cadauno: € 985.25

anno 2004 - cadauno: € 901.52

anno 2000 - cadauno: € 821.73

### **O/27-253**

Sezione con umidificazione a perdere.

**anno 2012 - cadauno: € 2418.79**

anno 2011 - cadauno: € 2418.79

anno 2009 - cadauno: € 2418.79

anno 2007 - cadauno: € 2287.02

anno 2006 - cadauno: € 2164.28

*Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 1980.34

anno 2000 - cadauno: € 1805.07

**O/27-254**

Sezione con umidificazione spinta.

**anno 2012 - cadauno: € 3079.63**

anno 2011 - cadauno: € 3079.63

anno 2009 - cadauno: € 3079.63

anno 2007 - cadauno: € 2911.86

anno 2006 - cadauno: € 2755.58

anno 2004 - cadauno: € 2521.39

anno 2000 - cadauno: € 2298.23

**O/27-255**

Separatore di gocce.

**anno 2012 - cadauno: € 724.99**

anno 2011 - cadauno: € 724.99

anno 2009 - cadauno: € 724.99

anno 2007 - cadauno: € 685.50

anno 2006 - cadauno: € 648.71

anno 2004 - cadauno: € 593.57

anno 2000 - cadauno: € 541.04

**O/27-256**

Batteria per acqua calda a 2 R.

**anno 2012 - cadauno: € 891.50**

anno 2011 - cadauno: € 891.50

anno 2009 - cadauno: € 891.50

anno 2007 - cadauno: € 842.94

*Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 797.69

anno 2004 - cadauno: € 729.90

anno 2000 - cadauno: € 665.30

**O/27-257**

Batteria per acqua calda a 3 R.

**anno 2012 - cadauno: € 1173.02**

anno 2011 - cadauno: € 1173.02

anno 2009 - cadauno: € 1173.02

anno 2007 - cadauno: € 1109.12

anno 2006 - cadauno: € 1049.59

anno 2004 - cadauno: € 960.39

anno 2000 - cadauno: € 875.39

**O/27-258**

Batteria per acqua calda a 4 R.

**anno 2012 - cadauno: € 1477.26**

anno 2011 - cadauno: € 1477.26

anno 2009 - cadauno: € 1477.26

anno 2007 - cadauno: € 1396.78

anno 2006 - cadauno: € 1321.81

anno 2004 - cadauno: € 1209.48

anno 2000 - cadauno: € 1102.43

**O/27-259**

Batteria per acqua calda o refrigerata a 6 R.

**anno 2012 - cadauno: € 2250.69**

anno 2011 - cadauno: € 2250.69

anno 2009 - cadauno: € 2250.69

*Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 2128.08

anno 2006 - cadauno: € 2013.86

anno 2004 - cadauno: € 1842.71

anno 2000 - cadauno: € 1679.62

**O/27-260**

Batteria per acqua calda o refrigerata a 8 R.

**anno 2012 - cadauno: € 2888.01**

anno 2011 - cadauno: € 2888.01

anno 2009 - cadauno: € 2888.01

anno 2007 - cadauno: € 2730.68

anno 2006 - cadauno: € 2584.12

anno 2004 - cadauno: € 2364.50

anno 2000 - cadauno: € 2155.23

**O/27-261**

Batteria a vapore a 2 R.

**anno 2012 - cadauno: € 1349.78**

anno 2011 - cadauno: € 1349.78

anno 2009 - cadauno: € 1349.78

anno 2007 - cadauno: € 1276.25

anno 2006 - cadauno: € 1207.75

anno 2004 - cadauno: € 1105.11

anno 2000 - cadauno: € 1007.30

**O/27-262**

Batteria ad espansione diretta a 4 R.

**anno 2012 - cadauno: € 2287.43**

anno 2011 - cadauno: € 2287.43

### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 2287.43

anno 2007 - cadauno: € 2162.82

anno 2006 - cadauno: € 2046.74

anno 2004 - cadauno: € 1872.79

anno 2000 - cadauno: € 1707.04

#### **O/27-263**

Batteria ad espansione diretta a 6 R.

**anno 2012 - cadauno: € 2909.11**

anno 2011 - cadauno: € 2909.11

anno 2009 - cadauno: € 2909.11

anno 2007 - cadauno: € 2750.63

anno 2006 - cadauno: € 2603.01

anno 2004 - cadauno: € 2381.78

anno 2000 - cadauno: € 2170.98

#### **O/27-264**

Batteria ad espansione diretta a 8 R.

**anno 2012 - cadauno: € 3601.24**

anno 2011 - cadauno: € 3601.24

anno 2009 - cadauno: € 3601.24

anno 2007 - cadauno: € 3405.05

anno 2006 - cadauno: € 3222.30

anno 2004 - cadauno: € 2948.45

anno 2000 - cadauno: € 2687.49

#### **O/27-265**

Sezione ventil. a bassa pressione con motore.

**anno 2012 - cadauno: € 4857.93**

## *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 4857.93

anno 2009 - cadauno: € 4857.93

anno 2007 - cadauno: € 4593.28

anno 2006 - cadauno: € 4346.76

anno 2004 - cadauno: € 3977.34

anno 2000 - cadauno: € 3625.32

### **O/27-266**

Sezione ventil. ad alta pressione con motore.

**anno 2012 - cadauno: € 5473.38**

anno 2011 - cadauno: € 5473.38

anno 2009 - cadauno: € 5473.38

anno 2007 - cadauno: € 5175.20

anno 2006 - cadauno: € 4897.45

anno 2004 - cadauno: € 4481.23

anno 2000 - cadauno: € 4084.61

### **O/27-267**

Sezione contenimento filtro rotativo verticale.

**anno 2012 - cadauno: € 1456.91**

anno 2011 - cadauno: € 1456.91

anno 2009 - cadauno: € 1456.91

anno 2007 - cadauno: € 1377.55

anno 2006 - cadauno: € 1303.61

anno 2004 - cadauno: € 1192.82

anno 2000 - cadauno: € 1087.25

### **O/27-268**

Sezione filtri a tasche (Eff. > 85%).

## *Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 2604.13**

anno 2011 - cadauno: € 2604.13

anno 2009 - cadauno: € 2604.13

anno 2007 - cadauno: € 2462.26

anno 2006 - cadauno: € 2330.11

anno 2004 - cadauno: € 2132.08

anno 2000 - cadauno: € 1943.38

### **O/27-269**

Sezione filtri assoluti (Eff. DOP > 99,99%).

**anno 2012 - cadauno: € 5995.80**

anno 2011 - cadauno: € 5995.80

anno 2009 - cadauno: € 5995.80

anno 2007 - cadauno: € 5669.17

anno 2006 - cadauno: € 5364.90

anno 2004 - cadauno: € 4908.95

anno 2000 - cadauno: € 4474.48

### **O/27-270**

Sovrapprezzo per motore a 2 velocità.

**anno 2012 - cadauno: € 759.39**

anno 2011 - cadauno: € 759.39

anno 2009 - cadauno: € 759.39

anno 2007 - cadauno: € 718.02

anno 2006 - cadauno: € 679.49

anno 2004 - cadauno: € 621.74

anno 2000 - cadauno: € 566.71

### *Categoria O*

CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA, PORTATA DA 24000 A 34000 MC/H CON VELOCITÀ NON SUPERIORI A 2,5 E 3,5 M/S. Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di mc/h 24000/34000 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2,5 e 3,5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati.

#### **O/27-271**

Serranda frontale e comando manuale.

**anno 2012 - cadauno: € 971.30**

anno 2011 - cadauno: € 971.30

anno 2009 - cadauno: € 971.30

anno 2007 - cadauno: € 918.38

anno 2006 - cadauno: € 869.10

anno 2004 - cadauno: € 795.23

anno 2000 - cadauno: € 724.85

#### **O/27-272**

Sezione filtrante piana.

**anno 2012 - cadauno: € 915.80**

anno 2011 - cadauno: € 915.80

anno 2009 - cadauno: € 915.80

anno 2007 - cadauno: € 865.91

anno 2006 - cadauno: € 819.43

anno 2004 - cadauno: € 749.79

anno 2000 - cadauno: € 683.43

#### **O/27-273**

Filtro piano acrilico (Eff. > 75%).

**anno 2012 - cadauno: € 422.29**

anno 2011 - cadauno: € 422.29



### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 422.29

anno 2007 - cadauno: € 399.28

anno 2006 - cadauno: € 377.85

anno 2004 - cadauno: € 345.74

anno 2000 - cadauno: € 315.14

#### **O/27-274**

Filtro piano metallico (Eff. > 70%).

**anno 2012 - cadauno: € 688.17**

anno 2011 - cadauno: € 688.17

anno 2009 - cadauno: € 688.17

anno 2007 - cadauno: € 650.68

anno 2006 - cadauno: € 615.76

anno 2004 - cadauno: € 563.43

anno 2000 - cadauno: € 513.56

#### **O/27-275**

Filtro piano acrilico (Eff. > 90%).

**anno 2012 - cadauno: € 510.66**

anno 2011 - cadauno: € 510.66

anno 2009 - cadauno: € 510.66

anno 2007 - cadauno: € 482.84

anno 2006 - cadauno: € 456.93

anno 2004 - cadauno: € 418.09

anno 2000 - cadauno: € 381.09

#### **O/27-276**

Sezione di miscela con 2 serrande e comando manuale.

**anno 2012 - cadauno: € 2607.30**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 2607.30

anno 2009 - cadauno: € 2607.30

anno 2007 - cadauno: € 2465.27

anno 2006 - cadauno: € 2332.95

anno 2004 - cadauno: € 2134.68

anno 2000 - cadauno: € 1945.75

#### **O/27-277**

Sezione espulsione/ricircolo con 3 serrande.

**anno 2012 - cadauno: € 3849.89**

anno 2011 - cadauno: € 3849.89

anno 2009 - cadauno: € 3849.89

anno 2007 - cadauno: € 3640.15

anno 2006 - cadauno: € 3444.79

anno 2004 - cadauno: € 3152.02

anno 2000 - cadauno: € 2873.05

#### **O/27-278**

Sezione per batterie fino a 5 R, solo riscaldamento.

**anno 2012 - cadauno: € 769.56**

anno 2011 - cadauno: € 769.56

anno 2009 - cadauno: € 769.56

anno 2007 - cadauno: € 727.64

anno 2006 - cadauno: € 688.59

anno 2004 - cadauno: € 630.06

anno 2000 - cadauno: € 574.30

#### **O/27-279**

Sezione per batterie fino a 12 R, riscald./raffred.

*Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 1290.33**

anno 2011 - cadauno: € 1290.33

anno 2009 - cadauno: € 1290.33

anno 2007 - cadauno: € 1220.03

anno 2006 - cadauno: € 1154.55

anno 2004 - cadauno: € 1056.43

anno 2000 - cadauno: € 962.93

**O/27-280**

Sezione con umidificazione a perdere.

**anno 2012 - cadauno: € 3608.28**

anno 2011 - cadauno: € 3608.28

anno 2009 - cadauno: € 3608.28

anno 2007 - cadauno: € 3411.71

anno 2006 - cadauno: € 3228.61

anno 2004 - cadauno: € 2954.22

anno 2000 - cadauno: € 2692.75

**O/27-281**

Sezione con umidificazione spinta.

**anno 2012 - cadauno: € 3782.69**

anno 2011 - cadauno: € 3782.69

anno 2009 - cadauno: € 3782.69

anno 2007 - cadauno: € 3576.61

anno 2006 - cadauno: € 3384.66

anno 2004 - cadauno: € 3097.00

anno 2000 - cadauno: € 2822.90

*Categoria O*

**O/27-282**

Separatore di gocce.

**anno 2012 - cadauno: € 985.34**

anno 2011 - cadauno: € 985.34

anno 2009 - cadauno: € 985.34

anno 2007 - cadauno: € 931.66

anno 2006 - cadauno: € 881.66

anno 2004 - cadauno: € 806.73

anno 2000 - cadauno: € 735.33

**O/27-283**

Batteria per acqua calda a 2 R.

**anno 2012 - cadauno: € 1176.98**

anno 2011 - cadauno: € 1176.98

anno 2009 - cadauno: € 1176.98

anno 2007 - cadauno: € 1112.86

anno 2006 - cadauno: € 1053.13

anno 2004 - cadauno: € 963.63

anno 2000 - cadauno: € 878.34

**O/27-284**

Batteria per acqua calda a 3 R.

**anno 2012 - cadauno: € 1596.15**

anno 2011 - cadauno: € 1596.15

anno 2009 - cadauno: € 1596.15

anno 2007 - cadauno: € 1509.20

anno 2006 - cadauno: € 1428.20

anno 2004 - cadauno: € 1306.82

*Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 1191.16

**O/27-285**

Batteria per acqua calda a 4 R.

**anno 2012 - cadauno: € 2035.61**

anno 2011 - cadauno: € 2035.61

anno 2009 - cadauno: € 2035.61

anno 2007 - cadauno: € 1924.71

anno 2006 - cadauno: € 1821.41

anno 2004 - cadauno: € 1666.62

anno 2000 - cadauno: € 1519.11

**O/27-286**

Batteria per acqua calda o refrigerata a 6 R.

**anno 2012 - cadauno: € 3017.08**

anno 2011 - cadauno: € 3017.08

anno 2009 - cadauno: € 3017.08

anno 2007 - cadauno: € 2852.71

anno 2006 - cadauno: € 2699.61

anno 2004 - cadauno: € 2470.18

anno 2000 - cadauno: € 2251.55

**O/27-287**

Batteria per acqua calda o refrigerata a 8 R.

**anno 2012 - cadauno: € 3923.45**

anno 2011 - cadauno: € 3923.45

anno 2009 - cadauno: € 3923.45

anno 2007 - cadauno: € 3709.71

anno 2006 - cadauno: € 3510.61

*Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 3212.25

anno 2000 - cadauno: € 2927.95

**O/27-288**

Batteria a vapore a 2 R.

**anno 2012 - cadauno: € 1898.02**

anno 2011 - cadauno: € 1898.02

anno 2009 - cadauno: € 1898.02

anno 2007 - cadauno: € 1794.62

anno 2006 - cadauno: € 1698.30

anno 2004 - cadauno: € 1553.97

anno 2000 - cadauno: € 1416.43

**O/27-289**

Batteria ad espansione diretta a 4 R.

**anno 2012 - cadauno: € 2900.52**

anno 2011 - cadauno: € 2900.52

anno 2009 - cadauno: € 2900.52

anno 2007 - cadauno: € 2742.51

anno 2006 - cadauno: € 2595.32

anno 2004 - cadauno: € 2374.75

anno 2000 - cadauno: € 2164.57

**O/27-290**

Batteria ad espansione diretta a 6 R.

**anno 2012 - cadauno: € 4109.54**

anno 2011 - cadauno: € 4109.54

anno 2009 - cadauno: € 4109.54

anno 2007 - cadauno: € 3885.66

### *Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 3677.12

anno 2004 - cadauno: € 3364.61

anno 2000 - cadauno: € 3066.82

#### **O/27-291**

Batteria ad espansione diretta a 8 R.

**anno 2012 - cadauno: € 5104.30**

anno 2011 - cadauno: € 5104.30

anno 2009 - cadauno: € 5104.30

anno 2007 - cadauno: € 4826.23

anno 2006 - cadauno: € 4567.21

anno 2004 - cadauno: € 4179.05

anno 2000 - cadauno: € 3809.18

#### **O/27-292**

Sezione ventil. a bassa pressione con motore.

**anno 2012 - cadauno: € 6081.00**

anno 2011 - cadauno: € 6081.00

anno 2009 - cadauno: € 6081.00

anno 2007 - cadauno: € 5749.72

anno 2006 - cadauno: € 5441.13

anno 2004 - cadauno: € 4978.71

anno 2000 - cadauno: € 4538.06

#### **O/27-293**

Sezione ventil. ad alta pressione con motore.

**anno 2012 - cadauno: € 7256.38**

anno 2011 - cadauno: € 7256.38

anno 2009 - cadauno: € 7256.38

*Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 6861.07

anno 2006 - cadauno: € 6492.84

anno 2004 - cadauno: € 5941.03

anno 2000 - cadauno: € 5415.21

**O/27-294**

Sezione contenimento filtro rotativo verticale.

**anno 2012 - cadauno: € 1621.13**

anno 2011 - cadauno: € 1621.13

anno 2009 - cadauno: € 1621.13

anno 2007 - cadauno: € 1532.82

anno 2006 - cadauno: € 1450.55

anno 2004 - cadauno: € 1327.27

anno 2000 - cadauno: € 1209.80

**O/27-295**

Sezione filtri a tasche (Eff. > 85%).

**anno 2012 - cadauno: € 3573.07**

anno 2011 - cadauno: € 3573.07

anno 2009 - cadauno: € 3573.07

anno 2007 - cadauno: € 3378.42

anno 2006 - cadauno: € 3197.10

anno 2004 - cadauno: € 2925.38

anno 2000 - cadauno: € 2666.47

**O/27-296**

Sezione filtri assoluti (Eff. DOP > 99,99%).

**anno 2012 - cadauno: € 8469.27**

anno 2011 - cadauno: € 8469.27



### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 8469.27

anno 2007 - cadauno: € 8007.88

anno 2006 - cadauno: € 7578.10

anno 2004 - cadauno: € 6934.06

anno 2000 - cadauno: € 6320.35

#### **O/27-297**

Sovrapprezzo per motore a 2 velocità.

**anno 2012 - cadauno: € 759.39**

anno 2011 - cadauno: € 759.39

anno 2009 - cadauno: € 759.39

anno 2007 - cadauno: € 718.02

anno 2006 - cadauno: € 679.49

anno 2004 - cadauno: € 621.74

anno 2000 - cadauno: € 566.71

CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA, PORTATA DA 35000 A 49000 MC/H CON VELOCITÀ NON SUPERIORI A 2,5 E 3,5 M/S. Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di mc/h 35000/49000 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2,5 e 3,5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati.

#### **O/27-298**

Serranda frontale e comando manuale.

**anno 2012 - cadauno: € 1440.51**

anno 2011 - cadauno: € 1440.51

anno 2009 - cadauno: € 1440.51

anno 2007 - cadauno: € 1362.04

anno 2006 - cadauno: € 1288.94

anno 2004 - cadauno: € 1179.39

## *Categoria O*

### **O/27-299**

Sezione filtrante piana.

anno 2000 - cadauno: € 1075.01

**anno 2012 - cadauno: € 1070.61**

anno 2011 - cadauno: € 1070.61

anno 2009 - cadauno: € 1070.61

anno 2007 - cadauno: € 1012.28

anno 2006 - cadauno: € 957.95

anno 2004 - cadauno: € 876.54

anno 2000 - cadauno: € 798.96

### **O/27-300**

Filtro piano acrilico (Eff. > 75%).

**anno 2012 - cadauno: € 522.43**

anno 2011 - cadauno: € 522.43

anno 2009 - cadauno: € 522.43

anno 2007 - cadauno: € 493.97

anno 2006 - cadauno: € 467.45

anno 2004 - cadauno: € 427.73

anno 2000 - cadauno: € 389.87

### **O/27-301**

Filtro piano metallico (Eff. > 70%).

**anno 2012 - cadauno: € 894.69**

anno 2011 - cadauno: € 894.69

anno 2009 - cadauno: € 894.69

anno 2007 - cadauno: € 845.95

anno 2006 - cadauno: € 800.55

### *Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 732.51

anno 2000 - cadauno: € 667.68

#### **O/27-302**

Filtro piano acrilico (Eff. > 90%).

**anno 2012 - cadauno: € 653.79**

anno 2011 - cadauno: € 653.79

anno 2009 - cadauno: € 653.79

anno 2007 - cadauno: € 618.17

anno 2006 - cadauno: € 584.99

anno 2004 - cadauno: € 535.28

anno 2000 - cadauno: € 487.90

#### **O/27-303**

Sezione di miscela con 2 serrande e comando manuale.

**anno 2012 - cadauno: € 3474.51**

anno 2011 - cadauno: € 3474.51

anno 2009 - cadauno: € 3474.51

anno 2007 - cadauno: € 3285.23

anno 2006 - cadauno: € 3108.91

anno 2004 - cadauno: € 2844.69

anno 2000 - cadauno: € 2592.92

#### **O/27-304**

Sezione espulsione/ricircolo con 3 serrande.

**anno 2012 - cadauno: € 5261.47**

anno 2011 - cadauno: € 5261.47

anno 2009 - cadauno: € 5261.47

anno 2007 - cadauno: € 4974.84

*Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 4707.84

anno 2004 - cadauno: € 4307.73

anno 2000 - cadauno: € 3926.47

**O/27-305**

Sezione per batterie fino a 5 R, solo riscaldamento.

**anno 2012 - cadauno: € 828.94**

anno 2011 - cadauno: € 828.94

anno 2009 - cadauno: € 828.94

anno 2007 - cadauno: € 783.78

anno 2006 - cadauno: € 741.71

anno 2004 - cadauno: € 678.68

anno 2000 - cadauno: € 618.61

**O/27-306**

Sezione per batterie fino a 12 R, riscald./raffred.

**anno 2012 - cadauno: € 1464.73**

anno 2011 - cadauno: € 1464.73

anno 2009 - cadauno: € 1464.73

anno 2007 - cadauno: € 1384.93

anno 2006 - cadauno: € 1310.60

anno 2004 - cadauno: € 1199.22

anno 2000 - cadauno: € 1093.08

**O/27-307**

Sezione con umidificazione a perdere.

**anno 2012 - cadauno: € 4254.18**

anno 2011 - cadauno: € 4254.18

anno 2009 - cadauno: € 4254.18

*Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 4022.42

anno 2006 - cadauno: € 3806.54

anno 2004 - cadauno: € 3483.03

anno 2000 - cadauno: € 3174.76

**O/27-308**

Sezione con umidificazione spinta.

**anno 2012 - cadauno: € 4295.64**

anno 2011 - cadauno: € 4295.64

anno 2009 - cadauno: € 4295.64

anno 2007 - cadauno: € 4061.62

anno 2006 - cadauno: € 3843.63

anno 2004 - cadauno: € 3516.97

anno 2000 - cadauno: € 3205.70

**O/27-309**

Separatore di gocce.

**anno 2012 - cadauno: € 1231.71**

anno 2011 - cadauno: € 1231.71

anno 2009 - cadauno: € 1231.71

anno 2007 - cadauno: € 1164.61

anno 2006 - cadauno: € 1102.11

anno 2004 - cadauno: € 1008.44

anno 2000 - cadauno: € 919.19

**O/27-310**

Batteria per acqua calda a 2 R.

**anno 2012 - cadauno: € 1446.73**

anno 2011 - cadauno: € 1446.73

*Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 1446.73

anno 2007 - cadauno: € 1367.92

anno 2006 - cadauno: € 1294.50

anno 2004 - cadauno: € 1184.48

anno 2000 - cadauno: € 1079.65

**O/27-311**

Batteria per acqua calda a 3 R.

**anno 2012 - cadauno: € 1992.62**

anno 2011 - cadauno: € 1992.62

anno 2009 - cadauno: € 1992.62

anno 2007 - cadauno: € 1884.07

anno 2006 - cadauno: € 1782.95

anno 2004 - cadauno: € 1631.42

anno 2000 - cadauno: € 1487.03

**O/27-312**

Batteria per acqua calda a 4 R.

**anno 2012 - cadauno: € 2555.67**

anno 2011 - cadauno: € 2555.67

anno 2009 - cadauno: € 2555.67

anno 2007 - cadauno: € 2416.45

anno 2006 - cadauno: € 2286.76

anno 2004 - cadauno: € 2092.41

anno 2000 - cadauno: € 1907.22

**O/27-313**

Batteria per acqua calda o refrigerata a 6 R.

**anno 2012 - cadauno: € 3816.25**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 3816.25

anno 2009 - cadauno: € 3816.25

anno 2007 - cadauno: € 3608.35

anno 2006 - cadauno: € 3414.69

anno 2004 - cadauno: € 3124.49

anno 2000 - cadauno: € 2847.95

#### **O/27-314**

Batteria per acqua calda o refrigerata a 8 R.

**anno 2012 - cadauno: € 4987.00**

anno 2011 - cadauno: € 4987.00

anno 2009 - cadauno: € 4987.00

anno 2007 - cadauno: € 4715.32

anno 2006 - cadauno: € 4462.25

anno 2004 - cadauno: € 4083.01

anno 2000 - cadauno: € 3721.64

#### **O/27-315**

Batteria a vapore a 2 R.

**anno 2012 - cadauno: € 2336.72**

anno 2011 - cadauno: € 2336.72

anno 2009 - cadauno: € 2336.72

anno 2007 - cadauno: € 2209.42

anno 2006 - cadauno: € 2090.84

anno 2004 - cadauno: € 1913.14

anno 2000 - cadauno: € 1743.82

#### **O/27-316**

Batteria ad espansione diretta a 4 R.

*Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 3930.45**

anno 2011 - cadauno: € 3930.45

anno 2009 - cadauno: € 3930.45

anno 2007 - cadauno: € 3716.33

anno 2006 - cadauno: € 3516.87

anno 2004 - cadauno: € 3217.98

anno 2000 - cadauno: € 2933.17

**O/27-317**

Batteria ad espansione diretta a 6 R.

**anno 2012 - cadauno: € 5249.70**

anno 2011 - cadauno: € 5249.70

anno 2009 - cadauno: € 5249.70

anno 2007 - cadauno: € 4963.71

anno 2006 - cadauno: € 4697.31

anno 2004 - cadauno: € 4298.10

anno 2000 - cadauno: € 3917.69

**O/27-318**

Batteria ad espansione diretta a 8 R.

**anno 2012 - cadauno: € 6642.53**

anno 2011 - cadauno: € 6642.53

anno 2009 - cadauno: € 6642.53

anno 2007 - cadauno: € 6280.66

anno 2006 - cadauno: € 5943.57

anno 2004 - cadauno: € 5438.45

anno 2000 - cadauno: € 4957.11



## *Categoria O*

### **O/27-319**

Sezione ventil. a bassa pressione con motore.

**anno 2012 - cadauno: € 9400.70**

anno 2011 - cadauno: € 9400.70

anno 2009 - cadauno: € 9400.70

anno 2007 - cadauno: € 8888.58

anno 2006 - cadauno: € 8411.52

anno 2004 - cadauno: € 7696.65

anno 2000 - cadauno: € 7015.45

### **O/27-320**

Sezione ventil. ad alta pressione con motore.

**anno 2012 - cadauno: € 10383.69**

anno 2011 - cadauno: € 10383.69

anno 2009 - cadauno: € 10383.69

anno 2007 - cadauno: € 9818.01

anno 2006 - cadauno: € 9291.07

anno 2004 - cadauno: € 8501.45

anno 2000 - cadauno: € 7749.02

### **O/27-321**

Sezione contenimento filtro rotativo verticale.

**anno 2012 - cadauno: € 1775.18**

anno 2011 - cadauno: € 1775.18

anno 2009 - cadauno: € 1775.18

anno 2007 - cadauno: € 1678.47

anno 2006 - cadauno: € 1588.39

anno 2004 - cadauno: € 1453.39

## *Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 1324.76

### **O/27-322**

Sezione filtri a tasche (Eff. > 85%).

**anno 2012 - cadauno: € 4561.52**

anno 2011 - cadauno: € 4561.52

anno 2009 - cadauno: € 4561.52

anno 2007 - cadauno: € 4313.02

anno 2006 - cadauno: € 4081.54

anno 2004 - cadauno: € 3734.66

anno 2000 - cadauno: € 3404.12

### **O/27-323**

Sezione filtri assoluti (Eff. DOP > 99,99%).

**anno 2012 - cadauno: € 10665.98**

anno 2011 - cadauno: € 10665.98

anno 2009 - cadauno: € 10665.98

anno 2007 - cadauno: € 10084.93

anno 2006 - cadauno: € 9543.67

anno 2004 - cadauno: € 8732.58

anno 2000 - cadauno: € 7959.69

### **O/27-324**

Sovrapprezzo per motore a 2 velocità.

**anno 2012 - cadauno: € 1094.82**

anno 2011 - cadauno: € 1094.82

anno 2009 - cadauno: € 1094.82

anno 2007 - cadauno: € 1035.18

anno 2006 - cadauno: € 979.62

### *Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 896.36

anno 2000 - cadauno: € 817.03

CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA, PORTATA DA 44000 A 62000 MC/H CON VELOCITÀ NON SUPERIORI A 2,5 E 3,5 M/S. Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di mc/h 44000/62000 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2,5 e 3,5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati.

#### **O/27-325**

Serranda frontale e comando manuale.

**anno 2012 - cadauno: € 1801.00**

anno 2011 - cadauno: € 1801.00

anno 2009 - cadauno: € 1801.00

anno 2007 - cadauno: € 1702.89

anno 2006 - cadauno: € 1611.49

anno 2004 - cadauno: € 1474.54

anno 2000 - cadauno: € 1344.03

#### **O/27-326**

Sezione filtrante piana.

**anno 2012 - cadauno: € 1135.52**

anno 2011 - cadauno: € 1135.52

anno 2009 - cadauno: € 1135.52

anno 2007 - cadauno: € 1073.66

anno 2006 - cadauno: € 1016.03

anno 2004 - cadauno: € 929.68

anno 2000 - cadauno: € 847.40

#### **O/27-327**

Filtro piano acrilico (Eff. > 75%).

## *Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 645.96**

anno 2011 - cadauno: € 645.96

anno 2009 - cadauno: € 645.96

anno 2007 - cadauno: € 610.77

anno 2006 - cadauno: € 577.99

anno 2004 - cadauno: € 528.87

anno 2000 - cadauno: € 482.06

### **O/27-328**

Filtro piano metallico (Eff. > 70%).

**anno 2012 - cadauno: € 1111.30**

anno 2011 - cadauno: € 1111.30

anno 2009 - cadauno: € 1111.30

anno 2007 - cadauno: € 1050.76

anno 2006 - cadauno: € 994.37

anno 2004 - cadauno: € 909.86

anno 2000 - cadauno: € 829.33

### **O/27-329**

Filtro piano acrilico (Eff. > 90%).

**anno 2012 - cadauno: € 813.30**

anno 2011 - cadauno: € 813.30

anno 2009 - cadauno: € 813.30

anno 2007 - cadauno: € 768.99

anno 2006 - cadauno: € 727.72

anno 2004 - cadauno: € 665.87

anno 2000 - cadauno: € 606.94

## *Categoria O*

### **O/27-330**

Sezione di miscela con 2 serrande e comando manuale.

**anno 2012 - cadauno: € 4093.90**

anno 2011 - cadauno: € 4093.90

anno 2009 - cadauno: € 4093.90

anno 2007 - cadauno: € 3870.88

anno 2006 - cadauno: € 3663.12

anno 2004 - cadauno: € 3351.81

anno 2000 - cadauno: € 3055.15

### **O/27-331**

Sezione espulsione/ricircolo con 3 serrande.

**anno 2012 - cadauno: € 7160.18**

anno 2011 - cadauno: € 7160.18

anno 2009 - cadauno: € 7160.18

anno 2007 - cadauno: € 6770.11

anno 2006 - cadauno: € 6406.76

anno 2004 - cadauno: € 5862.27

anno 2000 - cadauno: € 5343.42

### **O/27-332**

Sezione per batterie fino a 5 R, solo riscaldamento.

**anno 2012 - cadauno: € 897.80**

anno 2011 - cadauno: € 897.80

anno 2009 - cadauno: € 897.80

anno 2007 - cadauno: € 848.89

anno 2006 - cadauno: € 803.33

anno 2004 - cadauno: € 735.06

## *Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 670.00

### **O/27-333**

Sezione per batterie fino a 12 R, riscald./raffred.

**anno 2012 - cadauno: € 1515.59**

anno 2011 - cadauno: € 1515.59

anno 2009 - cadauno: € 1515.59

anno 2007 - cadauno: € 1433.03

anno 2006 - cadauno: € 1356.12

anno 2004 - cadauno: € 1240.86

anno 2000 - cadauno: € 1131.04

### **O/27-334**

Sezione con umidificazione a perdere.

**anno 2012 - cadauno: € 5483.55**

anno 2011 - cadauno: € 5483.55

anno 2009 - cadauno: € 5483.55

anno 2007 - cadauno: € 5184.82

anno 2006 - cadauno: € 4906.55

anno 2004 - cadauno: € 4489.55

anno 2000 - cadauno: € 4092.20

### **O/27-335**

Sezione con umidificazione spinta.

**anno 2012 - cadauno: € 4663.19**

anno 2011 - cadauno: € 4663.19

anno 2009 - cadauno: € 4663.19

anno 2007 - cadauno: € 4409.15

anno 2006 - cadauno: € 4172.51

*Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 3817.90

anno 2000 - cadauno: € 3479.99

**O/27-336**

Separatore di gocce.

**anno 2012 - cadauno: € 1758.03**

anno 2011 - cadauno: € 1758.03

anno 2009 - cadauno: € 1758.03

anno 2007 - cadauno: € 1662.25

anno 2006 - cadauno: € 1573.04

anno 2004 - cadauno: € 1439.35

anno 2000 - cadauno: € 1311.96

**O/27-337**

Batteria per acqua calda a 2 R.

**anno 2012 - cadauno: € 1733.80**

anno 2011 - cadauno: € 1733.80

anno 2009 - cadauno: € 1733.80

anno 2007 - cadauno: € 1639.35

anno 2006 - cadauno: € 1551.36

anno 2004 - cadauno: € 1419.52

anno 2000 - cadauno: € 1293.88

**O/27-338**

Batteria per acqua calda a 3 R.

**anno 2012 - cadauno: € 2353.12**

anno 2011 - cadauno: € 2353.12

anno 2009 - cadauno: € 2353.12

anno 2007 - cadauno: € 2224.93

*Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 2105.52

anno 2004 - cadauno: € 1926.57

anno 2000 - cadauno: € 1756.06

**O/27-339**

Batteria per acqua calda a 4 R.

**anno 2012 - cadauno: € 3018.59**

anno 2011 - cadauno: € 3018.59

anno 2009 - cadauno: € 3018.59

anno 2007 - cadauno: € 2854.15

anno 2006 - cadauno: € 2700.96

anno 2004 - cadauno: € 2471.42

anno 2000 - cadauno: € 2252.68

**O/27-340**

Batteria per acqua calda o refrigerata a 6 R.

**anno 2012 - cadauno: € 4516.19**

anno 2011 - cadauno: € 4516.19

anno 2009 - cadauno: € 4516.19

anno 2007 - cadauno: € 4270.16

anno 2006 - cadauno: € 4040.98

anno 2004 - cadauno: € 3697.55

anno 2000 - cadauno: € 3370.29

**O/27-341**

Batteria per acqua calda o refrigerata a 8 R.

**anno 2012 - cadauno: € 5908.94**

anno 2011 - cadauno: € 5908.94

anno 2009 - cadauno: € 5908.94



*Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 5587.04

anno 2006 - cadauno: € 5287.18

anno 2004 - cadauno: € 4837.84

anno 2000 - cadauno: € 4409.66

**O/27-342**

Batteria a vapore a 2 R.

**anno 2012 - cadauno: € 2843.44**

anno 2011 - cadauno: € 2843.44

anno 2009 - cadauno: € 2843.44

anno 2007 - cadauno: € 2688.54

anno 2006 - cadauno: € 2544.24

anno 2004 - cadauno: € 2328.01

anno 2000 - cadauno: € 2121.97

**O/27-343**

Batteria ad espansione diretta a 4 R.

**anno 2012 - cadauno: € 4590.45**

anno 2011 - cadauno: € 4590.45

anno 2009 - cadauno: € 4590.45

anno 2007 - cadauno: € 4340.37

anno 2006 - cadauno: € 4107.43

anno 2004 - cadauno: € 3758.35

anno 2000 - cadauno: € 3425.71

**O/27-344**

Batteria ad espansione diretta a 6 R.

**anno 2012 - cadauno: € 6256.98**

anno 2011 - cadauno: € 6256.98

*Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 6256.98

anno 2007 - cadauno: € 5916.12

anno 2006 - cadauno: € 5598.60

anno 2004 - cadauno: € 5122.79

anno 2000 - cadauno: € 4669.39

**O/27-345**

Batteria ad espansione diretta a 8 R.

**anno 2012 - cadauno: € 7662.27**

anno 2011 - cadauno: € 7662.27

anno 2009 - cadauno: € 7662.27

anno 2007 - cadauno: € 7244.85

anno 2006 - cadauno: € 6856.01

anno 2004 - cadauno: € 6273.34

anno 2000 - cadauno: € 5718.11

**O/27-346**

Sezione ventil. a bassa pressione con motore.

**anno 2012 - cadauno: € 11503.50**

anno 2011 - cadauno: € 11503.50

anno 2009 - cadauno: € 11503.50

anno 2007 - cadauno: € 10876.81

anno 2006 - cadauno: € 10293.06

anno 2004 - cadauno: € 9418.27

anno 2000 - cadauno: € 8584.70

**O/27-347**

Sezione ventil. ad alta pressione con motore.

**anno 2012 - cadauno: € 13685.34**

## *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 13685.34

anno 2009 - cadauno: € 13685.34

anno 2007 - cadauno: € 12939.79

anno 2006 - cadauno: € 12245.32

anno 2004 - cadauno: € 11204.62

anno 2000 - cadauno: € 10212.94

### **O/27-348**

Sezione contenimento filtro rotativo verticale.

**anno 2012 - cadauno: € 1829.93**

anno 2011 - cadauno: € 1829.93

anno 2009 - cadauno: € 1829.93

anno 2007 - cadauno: € 1730.24

anno 2006 - cadauno: € 1637.38

anno 2004 - cadauno: € 1498.22

anno 2000 - cadauno: € 1365.62

### **O/27-349**

Sezione filtri a tasche (Eff. > 85%).

**anno 2012 - cadauno: € 5172.33**

anno 2011 - cadauno: € 5172.33

anno 2009 - cadauno: € 5172.33

anno 2007 - cadauno: € 4890.56

anno 2006 - cadauno: € 4628.08

anno 2004 - cadauno: € 4234.75

anno 2000 - cadauno: € 3859.95

### **O/27-350**

Sezione filtri assoluti (Eff. DOP > 99,99%).

### *Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 12033.75**

anno 2011 - cadauno: € 12033.75

anno 2009 - cadauno: € 12033.75

anno 2007 - cadauno: € 11378.18

anno 2006 - cadauno: € 10767.51

anno 2004 - cadauno: € 9852.41

anno 2000 - cadauno: € 8980.41

#### **O/27-351**

Sovrapprezzo per motore a 2 velocità.

**anno 2012 - cadauno: € 1070.61**

anno 2011 - cadauno: € 1070.61

anno 2009 - cadauno: € 1070.61

anno 2007 - cadauno: € 1012.28

anno 2006 - cadauno: € 957.95

anno 2004 - cadauno: € 876.54

anno 2000 - cadauno: € 798.96

CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA, PORTATA DA 65000 A 90000 MC/H CON VELOCITÀ NON SUPERIORI A 2,5 E 3,5 M/S. Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di mc/h 65000/90000 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2,5 e 3,5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati.

#### **O/27-352**

Serranda frontale e comando manuale.

**anno 2012 - cadauno: € 1992.62**

anno 2011 - cadauno: € 1992.62

anno 2009 - cadauno: € 1992.62

anno 2007 - cadauno: € 1884.07

## *Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 1782.95

anno 2004 - cadauno: € 1631.42

anno 2000 - cadauno: € 1487.03

### **O/27-353**

Sezione filtrante piana.

**anno 2012 - cadauno: € 1335.73**

anno 2011 - cadauno: € 1335.73

anno 2009 - cadauno: € 1335.73

anno 2007 - cadauno: € 1262.96

anno 2006 - cadauno: € 1195.18

anno 2004 - cadauno: € 1093.60

anno 2000 - cadauno: € 996.81

### **O/27-354**

Filtro piano acrilico (Eff. > 75%).

**anno 2012 - cadauno: € 864.93**

anno 2011 - cadauno: € 864.93

anno 2009 - cadauno: € 864.93

anno 2007 - cadauno: € 817.81

anno 2006 - cadauno: € 773.92

anno 2004 - cadauno: € 708.15

anno 2000 - cadauno: € 645.47

### **O/27-355**

Filtro piano metallico (Eff. > 70%).

**anno 2012 - cadauno: € 1564.03**

anno 2011 - cadauno: € 1564.03

anno 2009 - cadauno: € 1564.03

### *Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 1478.83

anno 2006 - cadauno: € 1399.46

anno 2004 - cadauno: € 1280.52

anno 2000 - cadauno: € 1167.19

#### **O/27-356**

Filtro piano acrilico (Eff. > 90%).

**anno 2012 - cadauno: € 1101.12**

anno 2011 - cadauno: € 1101.12

anno 2009 - cadauno: € 1101.12

anno 2007 - cadauno: € 1041.13

anno 2006 - cadauno: € 985.25

anno 2004 - cadauno: € 901.52

anno 2000 - cadauno: € 821.73

#### **O/27-357**

Sezione di miscela con 2 serrande e comando manuale.

**anno 2012 - cadauno: € 5426.45**

anno 2011 - cadauno: € 5426.45

anno 2009 - cadauno: € 5426.45

anno 2007 - cadauno: € 5130.83

anno 2006 - cadauno: € 4855.46

anno 2004 - cadauno: € 4442.81

anno 2000 - cadauno: € 4049.59

#### **O/27-358**

Sezione espulsione/ricircolo con 3 serrande.

**anno 2012 - cadauno: € 8640.55**

anno 2011 - cadauno: € 8640.55

*Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 8640.55

anno 2007 - cadauno: € 8169.83

anno 2006 - cadauno: € 7731.36

anno 2004 - cadauno: € 7074.29

anno 2000 - cadauno: € 6448.17

**O/27-359**

Sezione per batterie fino a 5 R, solo riscaldamento.

**anno 2012 - cadauno: € 984.58**

anno 2011 - cadauno: € 984.58

anno 2009 - cadauno: € 984.58

anno 2007 - cadauno: € 930.94

anno 2006 - cadauno: € 880.98

anno 2004 - cadauno: € 806.11

anno 2000 - cadauno: € 734.76

**O/27-360**

Sezione per batterie fino a 12 R, riscald./raffred.

**anno 2012 - cadauno: € 1724.39**

anno 2011 - cadauno: € 1724.39

anno 2009 - cadauno: € 1724.39

anno 2007 - cadauno: € 1630.45

anno 2006 - cadauno: € 1542.95

anno 2004 - cadauno: € 1411.81

anno 2000 - cadauno: € 1286.86

**O/27-361**

Sezione con umidificazione a perdere.

**anno 2012 - cadauno: € 6487.65**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 6487.65

anno 2009 - cadauno: € 6487.65

anno 2007 - cadauno: € 6134.22

anno 2006 - cadauno: € 5804.99

anno 2004 - cadauno: € 5311.64

anno 2000 - cadauno: € 4841.53

#### **O/27-362**

Sezione con umidificazione spinta.

**anno 2012 - cadauno: € 5700.16**

anno 2011 - cadauno: € 5700.16

anno 2009 - cadauno: € 5700.16

anno 2007 - cadauno: € 5389.63

anno 2006 - cadauno: € 5100.37

anno 2004 - cadauno: € 4666.90

anno 2000 - cadauno: € 4253.85

#### **O/27-363**

Separatore di gocce.

**anno 2012 - cadauno: € 2149.79**

anno 2011 - cadauno: € 2149.79

anno 2009 - cadauno: € 2149.79

anno 2007 - cadauno: € 2032.67

anno 2006 - cadauno: € 1923.58

anno 2004 - cadauno: € 1760.10

anno 2000 - cadauno: € 1604.32

#### **O/27-364**

Batteria per acqua calda a 2 R.



*Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 2586.20**

anno 2011 - cadauno: € 2586.20

anno 2009 - cadauno: € 2586.20

anno 2007 - cadauno: € 2445.31

anno 2006 - cadauno: € 2314.07

anno 2004 - cadauno: € 2117.40

anno 2000 - cadauno: € 1930.00

**O/27-365**

Batteria per acqua calda a 3 R.

**anno 2012 - cadauno: € 3554.31**

anno 2011 - cadauno: € 3554.31

anno 2009 - cadauno: € 3554.31

anno 2007 - cadauno: € 3360.68

anno 2006 - cadauno: € 3180.31

anno 2004 - cadauno: € 2910.02

anno 2000 - cadauno: € 2652.47

**O/27-366**

Batteria per acqua calda a 4 R.

**anno 2012 - cadauno: € 4512.25**

anno 2011 - cadauno: € 4512.25

anno 2009 - cadauno: € 4512.25

anno 2007 - cadauno: € 4266.43

anno 2006 - cadauno: € 4037.45

anno 2004 - cadauno: € 3694.32

anno 2000 - cadauno: € 3367.35

*Categoria O*

**O/27-367**

Batteria per acqua calda o refrigerata a 6 R.

**anno 2012 - cadauno: € 6639.34**

anno 2011 - cadauno: € 6639.34

anno 2009 - cadauno: € 6639.34

anno 2007 - cadauno: € 6277.64

anno 2006 - cadauno: € 5940.72

anno 2004 - cadauno: € 5435.83

anno 2000 - cadauno: € 4954.73

**O/27-368**

Batteria per acqua calda o refrigerata a 8 R.

**anno 2012 - cadauno: € 8633.49**

anno 2011 - cadauno: € 8633.49

anno 2009 - cadauno: € 8633.49

anno 2007 - cadauno: € 8163.15

anno 2006 - cadauno: € 7725.04

anno 2004 - cadauno: € 7068.51

anno 2000 - cadauno: € 6442.90

**O/27-369**

Batteria a vapore a 2 R.

**anno 2012 - cadauno: € 3980.48**

anno 2011 - cadauno: € 3980.48

anno 2009 - cadauno: € 3980.48

anno 2007 - cadauno: € 3763.64

anno 2006 - cadauno: € 3561.64

anno 2004 - cadauno: € 3258.95

*Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 2970.51

**O/27-370**

Batteria ad espansione diretta a 4 R.

**anno 2012 - cadauno: € 6785.64**

anno 2011 - cadauno: € 6785.64

anno 2009 - cadauno: € 6785.64

anno 2007 - cadauno: € 6415.97

anno 2006 - cadauno: € 6071.63

anno 2004 - cadauno: € 5555.62

anno 2000 - cadauno: € 5063.91

**O/27-371**

Batteria ad espansione diretta a 6 R.

**anno 2012 - cadauno: € 9073.77**

anno 2011 - cadauno: € 9073.77

anno 2009 - cadauno: € 9073.77

anno 2007 - cadauno: € 8579.45

anno 2006 - cadauno: € 8118.99

anno 2004 - cadauno: € 7428.98

anno 2000 - cadauno: € 6771.47

**O/27-372**

Batteria ad espansione diretta a 8 R.

**anno 2012 - cadauno: € 11326.82**

anno 2011 - cadauno: € 11326.82

anno 2009 - cadauno: € 11326.82

anno 2007 - cadauno: € 10709.76

anno 2006 - cadauno: € 10134.97

### *Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 9273.62

anno 2000 - cadauno: € 8452.85

#### **O/27-373**

Sezione ventil. a bassa pressione con motore.

**anno 2012 - cadauno: € 13826.92**

anno 2011 - cadauno: € 13826.92

anno 2009 - cadauno: € 13826.92

anno 2007 - cadauno: € 13073.67

anno 2006 - cadauno: € 12372.00

anno 2004 - cadauno: € 11320.54

anno 2000 - cadauno: € 10318.60

#### **O/27-374**

Sezione ventil. ad alta pressione con motore.

**anno 2012 - cadauno: € 15626.33**

anno 2011 - cadauno: € 15626.33

anno 2009 - cadauno: € 15626.33

anno 2007 - cadauno: € 14775.04

anno 2006 - cadauno: € 13982.07

anno 2004 - cadauno: € 12793.77

anno 2000 - cadauno: € 11661.44

#### **O/27-375**

Sezione contenimento filtro rotativo verticale.

**anno 2012 - cadauno: € 1994.98**

anno 2011 - cadauno: € 1994.98

anno 2009 - cadauno: € 1994.98

anno 2007 - cadauno: € 1886.30

## *Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 1785.06

anno 2004 - cadauno: € 1633.35

anno 2000 - cadauno: € 1488.79

### **O/27-376**

Sezione filtri a tasche (Eff. > 85%).

**anno 2012 - cadauno: € 7368.20**

anno 2011 - cadauno: € 7368.20

anno 2009 - cadauno: € 7368.20

anno 2007 - cadauno: € 6966.80

anno 2006 - cadauno: € 6592.89

anno 2004 - cadauno: € 6032.58

anno 2000 - cadauno: € 5498.66

### **O/27-377**

Sezione filtri assoluti (Eff. DOP > 99,99%).

**anno 2012 - cadauno: € 15584.12**

anno 2011 - cadauno: € 15584.12

anno 2009 - cadauno: € 15584.12

anno 2007 - cadauno: € 14735.13

anno 2006 - cadauno: € 13944.30

anno 2004 - cadauno: € 12759.21

anno 2000 - cadauno: € 11629.94

### **O/27-378**

Sovrapprezzo per motore a 2 velocità.

**anno 2012 - cadauno: € 1085.48**

anno 2011 - cadauno: € 1085.48

anno 2009 - cadauno: € 1085.48

## *Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 1026.35

anno 2006 - cadauno: € 971.26

anno 2004 - cadauno: € 888.72

anno 2000 - cadauno: € 810.06

## **28. PRODUTTORI DI ACQUA REFRIGERATA**

PRODUTTORE DI ACQUA REFRIGERATA CON CONDENSAZIONE IN ARIA, VENTILATORI ELICOIDALI. Produttore di acqua refrigerata con condensazione in aria costituito da uno o piu' compressori di tipo ermetico o semiermetico, funzionanti con gas, frigorifero R 22, completo di supporti ammortizzatori per motocompressori, resistenza elettrica di riscaldamento dell'olio, manometro di alta e bassa pressione, termostato di sicurezza, pressostato doppio di sicurezza, quadro elettrico con sezionatori, fusibili, spie di funzionamento e blocco, ventilatori di espulsione aria di tipo ELICOIDALE, telaio, mobile di copertura per installazione diretta all'aperto, compreso il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità frigorifera con acqua in uscita a 7°C, salto termico 5°C, aria esterna 35°C, non inferiore a: PF (kW). Potenza elettrica totale assorbita non superiore a: PA (kW).

### **O/28-1**

PF = 6,0 PA = 2,3.

**anno 2012 - cadauno: € 4058.67**

anno 2011 - cadauno: € 4058.67

anno 2009 - cadauno: € 4058.67

anno 2007 - cadauno: € 3837.57

anno 2006 - cadauno: € 3631.60

anno 2004 - cadauno: € 3322.96

anno 2000 - cadauno: € 3028.86

### **O/28-2**

PF = 7,9 PA = 3,3.

**anno 2012 - cadauno: € 4531.84**

anno 2011 - cadauno: € 4531.84

*Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 4531.84

anno 2007 - cadauno: € 4284.96

anno 2006 - cadauno: € 4054.98

anno 2004 - cadauno: € 3710.36

anno 2000 - cadauno: € 3381.97

**O/28-3**

PF = 11,5 PA = 3,8.

**anno 2012 - cadauno: € 5575.79**

anno 2011 - cadauno: € 5575.79

anno 2009 - cadauno: € 5575.79

anno 2007 - cadauno: € 5272.04

anno 2006 - cadauno: € 4989.09

anno 2004 - cadauno: € 4565.08

anno 2000 - cadauno: € 4161.04

**O/28-4**

PF = 13,7 PA = 4,8.

**anno 2012 - cadauno: € 6310.89**

anno 2011 - cadauno: € 6310.89

anno 2009 - cadauno: € 6310.89

anno 2007 - cadauno: € 5967.09

anno 2006 - cadauno: € 5646.83

anno 2004 - cadauno: € 5166.92

anno 2000 - cadauno: € 4709.62

**O/28-5**

PF = 18,6 PA = 6,9.

**anno 2012 - cadauno: € 8301.93**

*Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 8301.93

anno 2009 - cadauno: € 8301.93

anno 2007 - cadauno: € 7849.66

anno 2006 - cadauno: € 7428.37

anno 2004 - cadauno: € 6797.05

anno 2000 - cadauno: € 6195.47

**O/28-6**

PF = 24,9 PA = 9,5.

**anno 2012 - cadauno: € 10624.52**

anno 2011 - cadauno: € 10624.52

anno 2009 - cadauno: € 10624.52

anno 2007 - cadauno: € 10045.73

anno 2006 - cadauno: € 9506.57

anno 2004 - cadauno: € 8698.63

anno 2000 - cadauno: € 7928.75

**O/28-7**

PF = 36,3 PA = 13,4.

**anno 2012 - cadauno: € 12592.10**

anno 2011 - cadauno: € 12592.10

anno 2009 - cadauno: € 12592.10

anno 2007 - cadauno: € 11906.11

anno 2006 - cadauno: € 11267.11

anno 2004 - cadauno: € 10309.55

anno 2000 - cadauno: € 9397.09

**O/28-8**

PF = 50,0 PA = 19,0.



*Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 19023.40**

anno 2011 - cadauno: € 19023.40

anno 2009 - cadauno: € 19023.40

anno 2007 - cadauno: € 17987.05

anno 2006 - cadauno: € 17021.69

anno 2004 - cadauno: € 15575.06

anno 2000 - cadauno: € 14196.57

**O/28-9**

PF = 72,0 PA = 26,0.

**anno 2012 - cadauno: € 23441.05**

anno 2011 - cadauno: € 23441.05

anno 2009 - cadauno: € 23441.05

anno 2007 - cadauno: € 22164.04

anno 2006 - cadauno: € 20974.49

anno 2004 - cadauno: € 19191.92

anno 2000 - cadauno: € 17493.32

**O/28-10**

PF = 97,0 PA = 37,0.

**anno 2012 - cadauno: € 29030.90**

anno 2011 - cadauno: € 29030.90

anno 2009 - cadauno: € 29030.90

anno 2007 - cadauno: € 27449.36

anno 2006 - cadauno: € 25976.16

anno 2004 - cadauno: € 23768.51

anno 2000 - cadauno: € 21664.85

*Categoria O*

**O/28-11**

PF = 110,0 PA = 38,1.

**anno 2012 - cadauno: € 33109.93**

anno 2011 - cadauno: € 33109.93

anno 2009 - cadauno: € 33109.93

anno 2007 - cadauno: € 31306.18

anno 2006 - cadauno: € 29625.97

anno 2004 - cadauno: € 27108.13

anno 2000 - cadauno: € 24708.90

**O/28-12**

PF = 137,0 PA = 46,0.

**anno 2012 - cadauno: € 37140.43**

anno 2011 - cadauno: € 37140.43

anno 2009 - cadauno: € 37140.43

anno 2007 - cadauno: € 35117.11

anno 2006 - cadauno: € 33232.37

anno 2004 - cadauno: € 30408.04

anno 2000 - cadauno: € 27716.74

**O/28-13**

PF = 176,0 PA = 59,0.

**anno 2012 - cadauno: € 42383.14**

anno 2011 - cadauno: € 42383.14

anno 2009 - cadauno: € 42383.14

anno 2007 - cadauno: € 40074.21

anno 2006 - cadauno: € 37923.42

anno 2004 - cadauno: € 34700.41

*Categoria O*

**O/28-14**

PF = 208,0 PA = 71,0.

anno 2000 - cadauno: € 31629.21

**anno 2012 - cadauno: € 48033.96**

anno 2011 - cadauno: € 48033.96

anno 2009 - cadauno: € 48033.96

anno 2007 - cadauno: € 45417.19

anno 2006 - cadauno: € 42979.64

anno 2004 - cadauno: € 39326.91

anno 2000 - cadauno: € 35846.24

**O/28-15**

PF = 246,0 PA = 81,0.

**anno 2012 - cadauno: € 56906.76**

anno 2011 - cadauno: € 56906.76

anno 2009 - cadauno: € 56906.76

anno 2007 - cadauno: € 53806.61

anno 2006 - cadauno: € 50918.81

anno 2004 - cadauno: € 46591.35

anno 2000 - cadauno: € 42467.73

**O/28-16**

PF = 283,0 PA = 100,0.

**anno 2012 - cadauno: € 65193.81**

anno 2011 - cadauno: € 65193.81

anno 2009 - cadauno: € 65193.81

anno 2007 - cadauno: € 61642.21

anno 2006 - cadauno: € 58333.87

### *Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 53376.22

anno 2000 - cadauno: € 48652.10

**PRODUTTORE DI ACQUA REFRIGERATA A POMPA DI CALORE CON CONDENSAZIONE IN ARIA, VENTILATORI ELICOIDALI.** Produttore di acqua refrigerata a pompa di calore con condensazione in aria costituito da uno o piu' compressori alternativi di tipo ermetico o semiermetico, funzionanti con gas, frigorifero R 22, completo di supporti ammortizzatori per motocompressori, resistenza elettrica di riscaldamento dell'olio, manometro di alta e bassa pressione, termostato di lavoro, termostato di sicurezza, pressostato doppio di sicurezza, quadro elettrico con sezionatori, fusibili, spie di funzionamento e blocco, ventilatori di espulsione aria di tipo ELICOIDALE, telaio, mobile di copertura per installazione diretta all'aperto, compreso il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità frigorifera con acqua in uscita a 7°C, salto termico 5°C, aria esterna 35°C, non inferiore a: PF (kW). Potenzialità termica con acqua in uscita a 50°C, salto termico 5°C, aria esterna 6°C b.s. e 7°C b.u., non inferiore a: PT (kW). Potenza elettrica totale assorbita non superiore a: PA (kW).

#### **O/28-17**

PF = 6,0 PT = 7,2 PA = 2,4.

**anno 2012 - cadauno: € 4320.70**

anno 2011 - cadauno: € 4320.70

anno 2009 - cadauno: € 4320.70

anno 2007 - cadauno: € 4085.31

anno 2006 - cadauno: € 3866.06

anno 2004 - cadauno: € 3537.49

anno 2000 - cadauno: € 3224.40

#### **O/28-18**

PF = 7,9 PT = 9,4 PA = 3,4.

**anno 2012 - cadauno: € 4822.77**

anno 2011 - cadauno: € 4822.77

anno 2009 - cadauno: € 4822.77

anno 2007 - cadauno: € 4560.03

anno 2006 - cadauno: € 4315.30

*Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 3948.55

anno 2000 - cadauno: € 3599.08

**O/28-19**

PF = 11,5 PT = 11,7 PA = 4,0.

**anno 2012 - cadauno: € 5937.88**

anno 2011 - cadauno: € 5937.88

anno 2009 - cadauno: € 5937.88

anno 2007 - cadauno: € 5614.39

anno 2006 - cadauno: € 5313.07

anno 2004 - cadauno: € 4861.52

anno 2000 - cadauno: € 4431.25

**O/28-20**

PF = 13,7 PT = 15,0 PA = 4,9.

**anno 2012 - cadauno: € 6721.49**

anno 2011 - cadauno: € 6721.49

anno 2009 - cadauno: € 6721.49

anno 2007 - cadauno: € 6355.32

anno 2006 - cadauno: € 6014.23

anno 2004 - cadauno: € 5503.10

anno 2000 - cadauno: € 5016.04

**O/28-21**

PF = 18,6 PT = 20,9 PA = 7,0.

**anno 2012 - cadauno: € 8842.35**

anno 2011 - cadauno: € 8842.35

anno 2009 - cadauno: € 8842.35

anno 2007 - cadauno: € 8360.64

*Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 7911.93

anno 2004 - cadauno: € 7239.51

anno 2000 - cadauno: € 6598.77

**O/28-22**

PF = 24,9 PT = 29,2 PA = 10,1.

**anno 2012 - cadauno: € 11323.63**

anno 2011 - cadauno: € 11323.63

anno 2009 - cadauno: € 11323.63

anno 2007 - cadauno: € 10706.75

anno 2006 - cadauno: € 10132.11

anno 2004 - cadauno: € 9271.01

anno 2000 - cadauno: € 8450.47

**O/28-23**

PF = 36,3 PT = 38,3 PA = 13,5.

**anno 2012 - cadauno: € 13421.04**

anno 2011 - cadauno: € 13421.04

anno 2009 - cadauno: € 13421.04

anno 2007 - cadauno: € 12689.89

anno 2006 - cadauno: € 12008.82

anno 2004 - cadauno: € 10988.22

anno 2000 - cadauno: € 10015.70

**O/28-24**

PF = 48,0 PT = 52,0 PA = 20,0.

**anno 2012 - cadauno: € 20291.87**

anno 2011 - cadauno: € 20291.87

anno 2009 - cadauno: € 20291.87

*Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 19186.42

anno 2006 - cadauno: € 18156.68

anno 2004 - cadauno: € 16613.59

anno 2000 - cadauno: € 15143.19

**O/28-25**

PF = 68,0 PT = 72,0 PA = 28,8.

**anno 2012 - cadauno: € 25003.50**

anno 2011 - cadauno: € 25003.50

anno 2009 - cadauno: € 25003.50

anno 2007 - cadauno: € 23641.37

anno 2006 - cadauno: € 22372.54

anno 2004 - cadauno: € 20471.15

anno 2000 - cadauno: € 18659.33

**O/28-26**

PF = 91,0 PT = 103,0 PA = 39,3.

**anno 2012 - cadauno: € 30985.95**

anno 2011 - cadauno: € 30985.95

anno 2009 - cadauno: € 30985.95

anno 2007 - cadauno: € 29297.91

anno 2006 - cadauno: € 27725.48

anno 2004 - cadauno: € 25369.16

anno 2000 - cadauno: € 23123.84

**O/28-27**

PF = 105,0 PT = 129,0 PA = 41,2.

**anno 2012 - cadauno: € 35343.38**

anno 2011 - cadauno: € 35343.38

*Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 35343.38

anno 2007 - cadauno: € 33417.96

anno 2006 - cadauno: € 31624.42

anno 2004 - cadauno: € 28936.74

anno 2000 - cadauno: € 26375.66

**O/28-28**

PF = 131,0 PT = 142,0 PA = 51,0.

**anno 2012 - cadauno: € 39658.53**

anno 2011 - cadauno: € 39658.53

anno 2009 - cadauno: € 39658.53

anno 2007 - cadauno: € 37498.03

anno 2006 - cadauno: € 35485.51

anno 2004 - cadauno: € 32469.68

anno 2000 - cadauno: € 29595.92

**O/28-29**

PF = 159,0 PT = 178,0 PA = 62,2.

**anno 2012 - cadauno: € 45269.56**

anno 2011 - cadauno: € 45269.56

anno 2009 - cadauno: € 45269.56

anno 2007 - cadauno: € 42803.38

anno 2006 - cadauno: € 40506.12

anno 2004 - cadauno: € 37063.60

anno 2000 - cadauno: € 33783.25

**O/28-30**

PF = 187,0 PT = 200,0 PA = 74,2.

**anno 2012 - cadauno: € 51301.28**



*Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 51301.28

anno 2009 - cadauno: € 51301.28

anno 2007 - cadauno: € 48506.51

anno 2006 - cadauno: € 45903.16

anno 2004 - cadauno: € 42001.97

anno 2000 - cadauno: € 38284.54

**O/28-31**

PF = 231,0 PT = 257,0 PA = 80,3.

**anno 2012 - cadauno: € 60766.07**

anno 2011 - cadauno: € 60766.07

anno 2009 - cadauno: € 60766.07

anno 2007 - cadauno: € 57455.68

anno 2006 - cadauno: € 54372.02

anno 2004 - cadauno: € 49751.08

anno 2000 - cadauno: € 45347.81

**O/28-32**

PF = 265,0 PT = 292,0 PA = 96,5.

**anno 2012 - cadauno: € 69616.16**

anno 2011 - cadauno: € 69616.16

anno 2009 - cadauno: € 69616.16

anno 2007 - cadauno: € 65823.64

anno 2006 - cadauno: € 62290.88

anno 2004 - cadauno: € 56996.93

anno 2000 - cadauno: € 51952.36

PICCOLO PRODUTTORE DI ACQUA REFRIGERATA CON CONDENSAZIONE IN ARIA O IN ACQUA, DA ABBINARE A GRUPPO TERMICO DI RISCALDAMENTO

## *Categoria O*

AUTONOMO. Piccolo produttore di acqua refrigerata da abbinare a gruppo termico per impianti autonomi di riscaldamento e raffrescamento, costituito da UNITA' MOTOCONDENSANTE raffreddata ad aria o acqua all'interno della quale trovano posto il compressore rotativo, lo scambiatore ed il circuito frigorifero, MODULO PENSILE all'interno del quale trovano posto l'evaporatore, la pompa di circolazione, l'accumulo inerziale da 25 lt, la valvola a 3 vie, la valvola di sicurezza, il quadro di comando e controllo con microprocessore, LINEE FRIGORIFERE precaricate per il collegamento unità motocondensante e modulo pensile. Il modulo pensile, installato all'interno dell'unità immobiliare, contiene tutte le connessioni che consentono il collegamento idraulico con il gruppo termico, con il circuito di utilizzazione e con i collegamenti elettrici. Nel prezzo non sono compresi i collegamenti idraulici ed elettrici. Potenzialità frigorifera utile con acqua in uscita a 7°C, salto termico fra andata e ritorno 5°C, temperatura aria esterna 35°C per le unità con condensazione in aria, temperatura di condensazione 48°C per le unità con condensazione in acqua: PF (kW). Potenza elettrica assorbita con alimentazione monofase a 220 V: PA (kW).

### **O/28-33**

Condensazione in aria.  $PF = 3,9PA = 1,6$ .

**anno 2012 - cadauno: € 2868.48**

anno 2011 - cadauno: € 2868.48

anno 2009 - cadauno: € 2868.48

anno 2007 - cadauno: € 2712.22

anno 2006 - cadauno: € 2566.65

anno 2004 - cadauno: € 2348.52

anno 2000 - cadauno: € 2140.66

### **O/28-34**

Condensazione in aria.  $PF = 6,0PA = 2,4$ .

**anno 2012 - cadauno: € 3429.19**

anno 2011 - cadauno: € 3429.19

anno 2009 - cadauno: € 3429.19

anno 2007 - cadauno: € 3242.38

anno 2006 - cadauno: € 3068.36

*Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 2807.59

anno 2000 - cadauno: € 2559.10

**O/28-35**

Condensazione in acqua. PF = 4,0PA = 1,6.

**anno 2012 - cadauno: € 2928.69**

anno 2011 - cadauno: € 2928.69

anno 2009 - cadauno: € 2928.69

anno 2007 - cadauno: € 2769.14

anno 2006 - cadauno: € 2620.52

anno 2004 - cadauno: € 2397.81

anno 2000 - cadauno: € 2185.59

**O/28-36**

Condensazione in acqua. PF = 6,0PA = 2,4.

**anno 2012 - cadauno: € 3547.25**

anno 2011 - cadauno: € 3547.25

anno 2009 - cadauno: € 3547.25

anno 2007 - cadauno: € 3354.00

anno 2006 - cadauno: € 3173.99

anno 2004 - cadauno: € 2904.24

anno 2000 - cadauno: € 2647.20

**O/28-37**

Linee frigorifere da m 6.

**anno 2012 - cadauno: € 215.85**

anno 2011 - cadauno: € 215.85

anno 2009 - cadauno: € 215.85

anno 2007 - cadauno: € 204.09

*Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 193.13

anno 2004 - cadauno: € 176.72

anno 2000 - cadauno: € 161.08

**O/28-38**

Linee frigorifere da m 10.

**anno 2012 - cadauno: € 276.88**

anno 2011 - cadauno: € 276.88

anno 2009 - cadauno: € 276.88

anno 2007 - cadauno: € 261.80

anno 2006 - cadauno: € 247.75

anno 2004 - cadauno: € 226.69

anno 2000 - cadauno: € 206.63

**O/28-39**

Linee frigorifere da m 15.

**anno 2012 - cadauno: € 340.98**

anno 2011 - cadauno: € 340.98

anno 2009 - cadauno: € 340.98

anno 2007 - cadauno: € 322.40

anno 2006 - cadauno: € 305.10

anno 2004 - cadauno: € 279.17

anno 2000 - cadauno: € 254.46

**O/28-40**

Dispositivo per basse temperature esterne.

**anno 2012 - cadauno: € 226.02**

anno 2011 - cadauno: € 226.02

anno 2009 - cadauno: € 226.02

### *Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 213.70

anno 2006 - cadauno: € 202.24

anno 2004 - cadauno: € 185.05

anno 2000 - cadauno: € 168.67

DISPOSITIVO PER CONSENTIRE IL FUNZIONAMENTO A BASSE TEMPERATURE DEI PRODUTTORI DI ACQUA REFRIGERATA CON VENTILATORI ELICOIDALI. Diametro ispositivo da applicare sui produttori di acqua refrigerata con condensazione in aria con ventilatore elicoidale per poter variare la portata d'aria al condensatore e consentire la produzione di acqua refrigerata anche con basse temperature di aria esterna, comprensivo dei collegamenti elettrici.

#### **O/28-41**

Per refriger. con potenza frigorifera fino a 10 kW.

**anno 2012 - cadauno: € 186.17**

anno 2011 - cadauno: € 186.17

anno 2009 - cadauno: € 186.17

anno 2007 - cadauno: € 176.02

anno 2006 - cadauno: € 166.58

anno 2004 - cadauno: € 152.42

anno 2000 - cadauno: € 138.93

#### **O/28-42**

Per refriger. con potenza frigorifera fino a 20 kW.

**anno 2012 - cadauno: € 198.68**

anno 2011 - cadauno: € 198.68

anno 2009 - cadauno: € 198.68

anno 2007 - cadauno: € 187.86

anno 2006 - cadauno: € 177.78

anno 2004 - cadauno: € 162.67

anno 2000 - cadauno: € 148.27

## *Categoria O*

### **O/28-43**

Per refriger. con potenza frigorifera fino a 40 kW.

**anno 2012 - cadauno: € 212.74**

anno 2011 - cadauno: € 212.74

anno 2009 - cadauno: € 212.74

anno 2007 - cadauno: € 201.15

anno 2006 - cadauno: € 190.35

anno 2004 - cadauno: € 174.18

anno 2000 - cadauno: € 158.76

### **O/28-44**

Per refriger. con potenza frigorifera fino a 80 kW.

**anno 2012 - cadauno: € 1994.15**

anno 2011 - cadauno: € 1994.15

anno 2009 - cadauno: € 1994.15

anno 2007 - cadauno: € 1885.51

anno 2006 - cadauno: € 1784.32

anno 2004 - cadauno: € 1632.67

anno 2000 - cadauno: € 1488.17

### **O/28-45**

Per refriger. con potenza frigorifera oltre 80 kW.

**anno 2012 - cadauno: € 2132.62**

anno 2011 - cadauno: € 2132.62

anno 2009 - cadauno: € 2132.62

anno 2007 - cadauno: € 2016.44

anno 2006 - cadauno: € 1908.22

anno 2004 - cadauno: € 1746.05

## *Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 1591.51

**PRODUTTORE DI ACQUA REFRIGERATA CON CONDENSAZIONE IN ARIA, VENTILATORI CENTRIFUGHI.** Produttore di acqua refrigerata con condensazione in aria costituito da uno o piu' compressori di tipo ermetico, funzionanti con gas frigorifero R 22, completo di supporti ammortizzatori, cuffia fonoisolante e fonoassorbente per motocompressori, resistenza elettrica di riscaldamento dell'olio, termostato di funzionamento e termostato di sicurezza, pressostati di sicurezza, quadro elettrico con teleruttori per i motori, temporizzatori e protezioni magnetotermiche dei ventilatori, spie di funzionamento e blocco, ventilatori di espulsione aria di tipo CENTRIFUGO canalizzabili con pressione statica utile non inferiore a 0,9 mbar, telaio, mobile di copertura per installazione diretta all'esterno, compreso il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità frigorifera con acqua in uscita a 7°C, salto termico 5°C, aria esterna 35°C, non inferiore a: PF (kW). Potenza elettrica totale assorbita non superiore a: PA (kW).

### **O/28-46**

PF = 8,2 PA = 3,6.

**anno 2012 - cadauno: € 5246.58**

anno 2011 - cadauno: € 5246.58

anno 2009 - cadauno: € 5246.58

anno 2007 - cadauno: € 4960.76

anno 2006 - cadauno: € 4694.52

anno 2004 - cadauno: € 4295.54

anno 2000 - cadauno: € 3915.36

### **O/28-47**

PF = 13,1 PA = 5,4.

**anno 2012 - cadauno: € 6762.18**

anno 2011 - cadauno: € 6762.18

anno 2009 - cadauno: € 6762.18

anno 2007 - cadauno: € 6393.79

anno 2006 - cadauno: € 6050.63

anno 2004 - cadauno: € 5536.41

*Categoria O*

**O/28-48**

PF = 19,4 PA = 10,8.

anno 2000 - cadauno: € 5046.40

**anno 2012 - cadauno: € 9198.14**

anno 2011 - cadauno: € 9198.14

anno 2009 - cadauno: € 9198.14

anno 2007 - cadauno: € 8697.04

anno 2006 - cadauno: € 8230.27

anno 2004 - cadauno: € 7530.80

anno 2000 - cadauno: € 6864.28

**O/28-49**

PF = 27,2 PA = 10,8.

**anno 2012 - cadauno: € 11085.15**

anno 2011 - cadauno: € 11085.15

anno 2009 - cadauno: € 11085.15

anno 2007 - cadauno: € 10481.26

anno 2006 - cadauno: € 9918.73

anno 2004 - cadauno: € 9075.76

anno 2000 - cadauno: € 8272.50

**O/28-50**

PF = 34,2 PA = 14,7.

**anno 2012 - cadauno: € 12402.83**

anno 2011 - cadauno: € 12402.83

anno 2009 - cadauno: € 12402.83

anno 2007 - cadauno: € 11727.15

anno 2006 - cadauno: € 11097.75



### *Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 10154.58

anno 2000 - cadauno: € 9255.84

**PRODUTTORE DI ACQUA REFRIGERATA A POMPA DI CALORE CON CONDENSAZIONE IN ARIA, VENTILATORI CENTRIFUGHI.** Produttore di acqua refrigerata a pompa di calore con condensazione in aria costituito da uno o più compressori di tipo ermetico, funzionanti con gas frigorifero R 22, completo di supporti ammortizzatori per motocompressori, cuffia fonoisolante e fonoassorbente per motocompressori, resistenza elettrica di riscaldamento dell'olio, termostato di funzionamento e termostato di sicurezza, pressostati di sicurezza, quadro elettrico con teleruttori per i motori, temporizzatori e protezioni magnetotermiche dei ventilatori, spie di funzionamento e di blocco, ventilatori di espulsione aria di tipo CENTRIFUGO canalizzabili con pressione statica utile non inferiore a 0,9 mbar, telaio, mobile di copertura per installazione diretta all'esterno, compreso il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità frigorifera con acqua in uscita a 7°C, salto termico 5°C, aria esterna 35°C, non inferiore a: PF (kW). Potenzialità termica con acqua in uscita a 50°C, salto termico 5°C, aria esterna 6°C b.s. e 7°C b.u., non inferiore a: PT (kW). Potenza elettrica totale assorbita non superiore a: PA (kW).

#### **O/28-51**

PF = 8,2 PT = 9,1 PA = 3,6.

**anno 2012 - cadauno: € 5589.15**

anno 2011 - cadauno: € 5589.15

anno 2009 - cadauno: € 5589.15

anno 2007 - cadauno: € 5284.67

anno 2006 - cadauno: € 5001.04

anno 2004 - cadauno: € 4576.02

anno 2000 - cadauno: € 4171.01

#### **O/28-52**

PF = 13,1 PT = 15,7 PA = 5,5.

**anno 2012 - cadauno: € 7204.75**

anno 2011 - cadauno: € 7204.75

anno 2009 - cadauno: € 7204.75

anno 2007 - cadauno: € 6812.25

*Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 6446.64

anno 2004 - cadauno: € 5898.76

anno 2000 - cadauno: € 5376.68

**O/28-53**

PF = 19,4 PT = 21,0 PA = 8,3.

**anno 2012 - cadauno: € 9800.29**

anno 2011 - cadauno: € 9800.29

anno 2009 - cadauno: € 9800.29

anno 2007 - cadauno: € 9266.39

anno 2006 - cadauno: € 8769.07

anno 2004 - cadauno: € 8023.81

anno 2000 - cadauno: € 7313.65

**O/28-54**

PF = 27,2 PT = 28,7 PA = 10,9.

**anno 2012 - cadauno: € 11814.78**

anno 2011 - cadauno: € 11814.78

anno 2009 - cadauno: € 11814.78

anno 2007 - cadauno: € 11171.14

anno 2006 - cadauno: € 10571.58

anno 2004 - cadauno: € 9673.13

anno 2000 - cadauno: € 8817.00

**O/28-55**

PF = 34,2 PT = 37,0 PA = 14,8.

**anno 2012 - cadauno: € 13222.42**

anno 2011 - cadauno: € 13222.42

anno 2009 - cadauno: € 13222.42

### *Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 12502.10

anno 2006 - cadauno: € 11831.11

anno 2004 - cadauno: € 10825.61

anno 2000 - cadauno: € 9867.48

FLANGIA DI RACCORDO ALLE CANALIZZAZIONI DI ASPIRAZIONE ED ESPULSIONE ARIA PER I PRODUTTORI DI ACQUA REFRIGERATA CON VENTILATORE CENTRIFUGO. Accessorio per produttore d'acqua refrigerata con condensazione in aria con ventilatore centrifugo, costituito da flangia di raccordo realizzata in lamiera di acciaio verniciata per l'allacciamento alla canalizzazione di aspirazione e di mandata dell'unità motocondensante.

#### **O/28-56**

Per refrig. con potenza frig. fino a 8,2 kW.

**anno 2012 - cadauno: € 61.80**

anno 2011 - cadauno: € 61.80

anno 2009 - cadauno: € 61.80

anno 2007 - cadauno: € 58.43

anno 2006 - cadauno: € 55.30

anno 2004 - cadauno: € 50.60

anno 2000 - cadauno: € 46.12

#### **O/28-57**

Per refrig. con potenza frig. fino a 13,1 kW.

**anno 2012 - cadauno: € 64.16**

anno 2011 - cadauno: € 64.16

anno 2009 - cadauno: € 64.16

anno 2007 - cadauno: € 60.66

anno 2006 - cadauno: € 57.41

anno 2004 - cadauno: € 52.53

anno 2000 - cadauno: € 47.88

*Categoria O*

**O/28-58**

Per refrig. con potenza frig. fino a 19,4 kW.

**anno 2012 - cadauno: € 74.33**

anno 2011 - cadauno: € 74.33

anno 2009 - cadauno: € 74.33

anno 2007 - cadauno: € 70.28

anno 2006 - cadauno: € 66.51

anno 2004 - cadauno: € 60.86

anno 2000 - cadauno: € 55.47

**O/28-59**

Per refrig. con potenza frig. fino a 27,2 kW.

**anno 2012 - cadauno: € 88.37**

anno 2011 - cadauno: € 88.37

anno 2009 - cadauno: € 88.37

anno 2007 - cadauno: € 83.56

anno 2006 - cadauno: € 79.07

anno 2004 - cadauno: € 72.35

anno 2000 - cadauno: € 65.95

**O/28-60**

Per refrig. con potenza frig. fino a 34,2 kW.

**anno 2012 - cadauno: € 104.01**

anno 2011 - cadauno: € 104.01

anno 2009 - cadauno: € 104.01

anno 2007 - cadauno: € 98.34

anno 2006 - cadauno: € 93.07

anno 2004 - cadauno: € 85.16

## *Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 77.62

DISPOSITIVO PER CONSENTIRE IL FUNZIONAMENTO A BASSE TEMPERATURE DEI PRODUTTORI DI ACQUA REFRIGERATA CON VENTILATORE CENTRIFUGO. Accessorio per produttore di acqua refrigerata con condensazione in aria con ventilatore centrifugo, costituito da una serranda da montare sulla manata del gruppo ventilante, da un pressostato modulante che agisce sul dispositivo di regolazione della serranda, in grado di mantenere costante la temperatura di condensazione al variare della temperatura esterna, e che consente quindi il funzionamento del produttore di acqua refrigerata anche con basse temperatura di aria esterna.

### **O/28-61**

Per refrig. con potenza frig. fino a 8,2 kW.

**anno 2012 - cadauno: € 426.24**

anno 2011 - cadauno: € 426.24

anno 2009 - cadauno: € 426.24

anno 2007 - cadauno: € 403.02

anno 2006 - cadauno: € 381.39

anno 2004 - cadauno: € 348.98

anno 2000 - cadauno: € 318.09

### **O/28-62**

Per refrig. con potenza frig. fino a 13,1 kW.

**anno 2012 - cadauno: € 430.11**

anno 2011 - cadauno: € 430.11

anno 2009 - cadauno: € 430.11

anno 2007 - cadauno: € 406.68

anno 2006 - cadauno: € 384.86

anno 2004 - cadauno: € 352.15

anno 2000 - cadauno: € 320.98

### **O/28-63**

Per refrig. con potenza frig. fino a 19,4 kW.

## *Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 599.05**

anno 2011 - cadauno: € 599.05

anno 2009 - cadauno: € 599.05

anno 2007 - cadauno: € 566.41

anno 2006 - cadauno: € 536.01

anno 2004 - cadauno: € 490.46

anno 2000 - cadauno: € 447.05

### **O/28-64**

Per refrigerazione con potenza frigorifica fino a 27,2 kW.

**anno 2012 - cadauno: € 910.33**

anno 2011 - cadauno: € 910.33

anno 2009 - cadauno: € 910.33

anno 2007 - cadauno: € 860.74

anno 2006 - cadauno: € 814.54

anno 2004 - cadauno: € 745.31

anno 2000 - cadauno: € 679.35

### **O/28-65**

Per refrigerazione con potenza frigorifica fino a 34,2 kW.

**anno 2012 - cadauno: € 940.01**

anno 2011 - cadauno: € 940.01

anno 2009 - cadauno: € 940.01

anno 2007 - cadauno: € 888.80

anno 2006 - cadauno: € 841.10

anno 2004 - cadauno: € 769.62

anno 2000 - cadauno: € 701.50

## *Categoria O*

**PRODUTTORE DI ACQUA REFRIGERATA CON CONDENSAZIONE IN ACQUA DI TORRE O DI POZZO.** Produttore di acqua refrigerata con condensazione in acqua costituito da uno o piu' compressori alternativi di tipo ermetico o semiermetico, funzionanti con gas frigorifero R 22, completo di supporti ammortizzatori per motocompressori, resistenza elettrica di riscaldamento dell'olio, manometro di alta e bassa pressione, termostato di lavoro, termostato di sicurezza, pressostato doppio di sicurezza, quadro elettrico con sezionatori, fusibili, spie di funzionamento e blocco, telaio, mobile di copertura, compreso il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità frigorifera con acqua in uscita a 7°C, salto termico 5°C, temperatura di condensazione 40xC, non inferiore a: PF (kW). Potenza elettrica assorbita: PA (kW).

### **O/28-66**

PF = 5,6 PA = 1,8.

**anno 2012 - cadauno: € 3669.26**

anno 2011 - cadauno: € 3669.26

anno 2009 - cadauno: € 3669.26

anno 2007 - cadauno: € 3469.36

anno 2006 - cadauno: € 3283.16

anno 2004 - cadauno: € 3004.13

anno 2000 - cadauno: € 2738.25

### **O/28-67**

PF = 10,3 PA = 3,0.

**anno 2012 - cadauno: € 4047.74**

anno 2011 - cadauno: € 4047.74

anno 2009 - cadauno: € 4047.74

anno 2007 - cadauno: € 3827.23

anno 2006 - cadauno: € 3621.82

anno 2004 - cadauno: € 3314.01

anno 2000 - cadauno: € 3020.70

### **O/28-68**

PF = 15,6 PA = 4,5.

*Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 5542.23**

anno 2011 - cadauno: € 5542.23

anno 2009 - cadauno: € 5542.23

anno 2007 - cadauno: € 5240.30

anno 2006 - cadauno: € 4959.05

anno 2004 - cadauno: € 4537.59

anno 2000 - cadauno: € 4135.99

**O/28-69**

PF = 22,2 PA = 6,3.

**anno 2012 - cadauno: € 7123.43**

anno 2011 - cadauno: € 7123.43

anno 2009 - cadauno: € 7123.43

anno 2007 - cadauno: € 6735.36

anno 2006 - cadauno: € 6373.87

anno 2004 - cadauno: € 5832.17

anno 2000 - cadauno: € 5315.99

**O/28-70**

PF = 30,1 PA = 7,9.

**anno 2012 - cadauno: € 8487.27**

anno 2011 - cadauno: € 8487.27

anno 2009 - cadauno: € 8487.27

anno 2007 - cadauno: € 8024.90

anno 2006 - cadauno: € 7594.20

anno 2004 - cadauno: € 6948.79

anno 2000 - cadauno: € 6333.78



*Categoria O*

**O/28-71**

PF = 44,7 PA = 11,1.

**anno 2012 - cadauno: € 10129.50**

anno 2011 - cadauno: € 10129.50

anno 2009 - cadauno: € 10129.50

anno 2007 - cadauno: € 9577.67

anno 2006 - cadauno: € 9063.64

anno 2004 - cadauno: € 8293.34

anno 2000 - cadauno: € 7559.33

**O/28-72**

PF = 62,8 PA = 16,8.

**anno 2012 - cadauno: € 16252.71**

anno 2011 - cadauno: € 16252.71

anno 2009 - cadauno: € 16252.71

anno 2007 - cadauno: € 15367.30

anno 2006 - cadauno: € 14542.54

anno 2004 - cadauno: € 13306.61

anno 2000 - cadauno: € 12128.89

**O/28-73**

PF = 87,9 PA = 22,0.

**anno 2012 - cadauno: € 18835.72**

anno 2011 - cadauno: € 18835.72

anno 2009 - cadauno: € 18835.72

anno 2007 - cadauno: € 17809.60

anno 2006 - cadauno: € 16853.76

anno 2004 - cadauno: € 15421.40

*Categoria O*

**O/28-74**

PF = 120,6 PA = 33,5.

anno 2000 - cadauno: € 14056.51

**anno 2012 - cadauno: € 21860.61**

anno 2011 - cadauno: € 21860.61

anno 2009 - cadauno: € 21860.61

anno 2007 - cadauno: € 20669.70

anno 2006 - cadauno: € 19560.35

anno 2004 - cadauno: € 17897.97

anno 2000 - cadauno: € 16313.89

**O/28-75**

PF = 180,8 PA = 50,3.

**anno 2012 - cadauno: € 31896.27**

anno 2011 - cadauno: € 31896.27

anno 2009 - cadauno: € 31896.27

anno 2007 - cadauno: € 30158.64

anno 2006 - cadauno: € 28540.02

anno 2004 - cadauno: € 26114.48

anno 2000 - cadauno: € 23803.19

**O/28-76**

PF = 240,7 PA = 67,0.

**anno 2012 - cadauno: € 42021.82**

anno 2011 - cadauno: € 42021.82

anno 2009 - cadauno: € 42021.82

anno 2007 - cadauno: € 39732.58

anno 2006 - cadauno: € 37600.12

### *Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 34404.58

anno 2000 - cadauno: € 31359.57

#### **O/28-77**

PF = 300,0 PA = 76,5.

**anno 2012 - cadauno: € 56267.86**

anno 2011 - cadauno: € 56267.86

anno 2009 - cadauno: € 56267.86

anno 2007 - cadauno: € 53202.52

anno 2006 - cadauno: € 50347.14

anno 2004 - cadauno: € 46068.26

anno 2000 - cadauno: € 41990.94

#### **O/28-78**

PF = 401,0 PA = 102,2.

**anno 2012 - cadauno: € 70290.22**

anno 2011 - cadauno: € 70290.22

anno 2009 - cadauno: € 70290.22

anno 2007 - cadauno: € 66460.98

anno 2006 - cadauno: € 62894.01

anno 2004 - cadauno: € 57548.81

anno 2000 - cadauno: € 52455.39

PRODUTTORE DI ACQUA REFRIGERATA A POMPA DI CALORE CON CONDENSAZIONE IN ACQUA DI TORRE O DI POZZO. Produttore di acqua refrigerata a pompa di calore con condensazione in acqua costituito da uno o più compressori alternativi di tipo ermetico o semiermetico, funzionanti con gas frigorifero R 22, completo di supporti ammortizzatori per motocompressori, resistenza elettrica di riscaldamento dell'olio, manometro di alta e bassa pressione, termostato di lavoro, termostato di sicurezza, pressostato doppio di sicurezza, quadro elettrico con sezionatori, fusibili, spie di funzionamento e blocco, telaio, mobile di copertura, compreso il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità frigorifera con acqua in uscita

### *Categoria O*

a 7°C, salto termico 5°C, temperatura di condensazione 40°C, non inferiore a: PF (kW).  
Potenzialità termica con acqua in uscita a 50°C, salto termico 5°C, acqua in ingresso  
all'evaporatore 10°C : PT (kW). Potenza elettrica totale assorbita non superiore a: PA (kW).

#### **O/28-79**

PF = 10,3 PT = 10,4 PA = 3,5.

**anno 2012 - cadauno: € 4587.34**

anno 2011 - cadauno: € 4587.34

anno 2009 - cadauno: € 4587.34

anno 2007 - cadauno: € 4337.44

anno 2006 - cadauno: € 4104.64

anno 2004 - cadauno: € 3755.80

anno 2000 - cadauno: € 3423.39

#### **O/28-80**

PF = 15,6 PT = 16,5 PA = 5,0.

**anno 2012 - cadauno: € 6349.23**

anno 2011 - cadauno: € 6349.23

anno 2009 - cadauno: € 6349.23

anno 2007 - cadauno: € 6003.34

anno 2006 - cadauno: € 5681.14

anno 2004 - cadauno: € 5198.31

anno 2000 - cadauno: € 4738.23

#### **O/28-81**

PF = 22,2 PT = 23,8 PA = 7,0.

**anno 2012 - cadauno: € 7853.82**

anno 2011 - cadauno: € 7853.82

anno 2009 - cadauno: € 7853.82

anno 2007 - cadauno: € 7425.96

*Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 7027.41

anno 2004 - cadauno: € 6430.17

anno 2000 - cadauno: € 5861.06

**O/28-82**

PF = 30,1 PT = 32,5 PA = 9,9.

**anno 2012 - cadauno: € 9299.04**

anno 2011 - cadauno: € 9299.04

anno 2009 - cadauno: € 9299.04

anno 2007 - cadauno: € 8792.45

anno 2006 - cadauno: € 8320.56

anno 2004 - cadauno: € 7613.41

anno 2000 - cadauno: € 6939.58

**O/28-83**

PF = 40,7 PT = 44,2 PA = 12,2.

**anno 2012 - cadauno: € 10949.10**

anno 2011 - cadauno: € 10949.10

anno 2009 - cadauno: € 10949.10

anno 2007 - cadauno: € 10352.62

anno 2006 - cadauno: € 9796.99

anno 2004 - cadauno: € 8964.37

anno 2000 - cadauno: € 8170.97

**O/28-84**

PF = 62,8 PT = 61,6 PA = 19,5.

**anno 2012 - cadauno: € 15907.10**

anno 2011 - cadauno: € 15907.10

anno 2009 - cadauno: € 15907.10

*Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 15040.52

anno 2006 - cadauno: € 14233.29

anno 2004 - cadauno: € 13023.64

anno 2000 - cadauno: € 11870.97

**O/28-85**

PF = 87,9 PT = 85,8 PA = 26,2.

**anno 2012 - cadauno: € 18393.91**

anno 2011 - cadauno: € 18393.91

anno 2009 - cadauno: € 18393.91

anno 2007 - cadauno: € 17391.86

anno 2006 - cadauno: € 16458.43

anno 2004 - cadauno: € 15059.67

anno 2000 - cadauno: € 13726.80

**O/28-86**

PF = 120,6 PT = 120,0 PA = 37,7.

**anno 2012 - cadauno: € 21371.06**

anno 2011 - cadauno: € 21371.06

anno 2009 - cadauno: € 21371.06

anno 2007 - cadauno: € 20206.81

anno 2006 - cadauno: € 19122.31

anno 2004 - cadauno: € 17497.15

anno 2000 - cadauno: € 15948.55

**O/28-87**

PF = 180,8 PT = 178,5 PA = 56,7.

**anno 2012 - cadauno: € 31036.81**

anno 2011 - cadauno: € 31036.81

### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 31036.81

anno 2007 - cadauno: € 29346.00

anno 2006 - cadauno: € 27771.00

anno 2004 - cadauno: € 25410.81

anno 2000 - cadauno: € 23161.80

#### **O/28-88**

PF = 240,7 PT = 238,4 PA = 75,4.

**anno 2012 - cadauno: € 40989.57**

anno 2011 - cadauno: € 40989.57

anno 2009 - cadauno: € 40989.57

anno 2007 - cadauno: € 38756.55

anno 2006 - cadauno: € 36676.49

anno 2004 - cadauno: € 33559.44

anno 2000 - cadauno: € 30589.23

VALVOLA PRESSOSTATICA DA APPLICARE SUI PRODUTTORI DI ACQUA REFRIGERATA CON CONDENSAZIONE IN ACQUA. Valvola pressostatica da applicare sui produttori di acqua refrigerata con condensazione in acqua per modulare la quantità di acqua necessaria al raffreddamento dei condensatori, particolarmente indicata quando si utilizza acqua di pozzo o di acquedotto.

#### **O/28-89**

Per refrig. con potenza frig. fino a 10,3 kW.

**anno 2012 - cadauno: € 141.60**

anno 2011 - cadauno: € 141.60

anno 2009 - cadauno: € 141.60

anno 2007 - cadauno: € 133.88

anno 2006 - cadauno: € 126.70

anno 2004 - cadauno: € 115.93

## *Categoria O*

### **O/28-90**

Per refrig. con potenza frig. fino a 20,9 kW.

anno 2000 - cadauno: € 105.67

**anno 2012 - cadauno: € 150.94**

anno 2011 - cadauno: € 150.94

anno 2009 - cadauno: € 150.94

anno 2007 - cadauno: € 142.71

anno 2006 - cadauno: € 135.06

anno 2004 - cadauno: € 123.58

anno 2000 - cadauno: € 112.64

### **O/28-91**

Per refrig. con potenza frig. fino a 30,1 kW.

**anno 2012 - cadauno: € 178.34**

anno 2011 - cadauno: € 178.34

anno 2009 - cadauno: € 178.34

anno 2007 - cadauno: € 168.63

anno 2006 - cadauno: € 159.57

anno 2004 - cadauno: € 146.01

anno 2000 - cadauno: € 133.09

### **O/28-92**

Per refrig. con potenza frig. fino a 44,4 kW.

**anno 2012 - cadauno: € 232.32**

anno 2011 - cadauno: € 232.32

anno 2009 - cadauno: € 232.32

anno 2007 - cadauno: € 219.66

anno 2006 - cadauno: € 207.87



*Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 190.20

anno 2000 - cadauno: € 173.37

**O/28-93**

Per refrigerazione con potenza frigorifica fino a 62,8 kW.

**anno 2012 - cadauno: € 333.15**

anno 2011 - cadauno: € 333.15

anno 2009 - cadauno: € 333.15

anno 2007 - cadauno: € 315.00

anno 2006 - cadauno: € 298.10

anno 2004 - cadauno: € 272.76

anno 2000 - cadauno: € 248.62

**O/28-94**

Per refrigerazione con potenza frigorifica fino a 87,9 kW.

**anno 2012 - cadauno: € 441.88**

anno 2011 - cadauno: € 441.88

anno 2009 - cadauno: € 441.88

anno 2007 - cadauno: € 417.81

anno 2006 - cadauno: € 395.38

anno 2004 - cadauno: € 361.78

anno 2000 - cadauno: € 329.76

**O/28-95**

Per refrigerazione con potenza frigorifica fino a 120,6 kW.

**anno 2012 - cadauno: € 650.66**

anno 2011 - cadauno: € 650.66

anno 2009 - cadauno: € 650.66

anno 2007 - cadauno: € 615.22

### *Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 582.20

anno 2004 - cadauno: € 532.72

anno 2000 - cadauno: € 485.57

#### **O/28-96**

Per refrig. con potenza frig. fino a 180,8 kW.

**anno 2012 - cadauno: € 964.24**

anno 2011 - cadauno: € 964.24

anno 2009 - cadauno: € 964.24

anno 2007 - cadauno: € 911.71

anno 2006 - cadauno: € 862.78

anno 2004 - cadauno: € 789.45

anno 2000 - cadauno: € 719.58

#### **O/28-97**

Per refrig. con potenza frig. fino a 240,7 kW.

**anno 2012 - cadauno: € 1277.88**

anno 2011 - cadauno: € 1277.88

anno 2009 - cadauno: € 1277.88

anno 2007 - cadauno: € 1208.26

anno 2006 - cadauno: € 1143.41

anno 2004 - cadauno: € 1046.24

anno 2000 - cadauno: € 953.64

GRUPPO REFRIGERANTE AD ASSORBIMENTO CON CICLO AD AMMONIACA, FUNZIONANTE A GAS. Gruppo refrigerante ad assorbimento alimentato a gas combustibile, costituito da contenitore verniciato con smalto per installazione diretta all'esterno, circuito refrigerante ad ammoniaca, bruciatore a gas con accensione elettronica, condensatore raffreddato ad aria, pompa di circolazione per circuito acqua refrigerante, dispositivi di regolazione e sicurezza. Potenza frigorifera utile con acqua 7/12°C ed aria a 35°C: PF (kW). Fabbisogno termico con gas combustibile: FT (kW).

*Categoria O*

**O/28-98**

PF = 10,5 FT = 21,9.

**anno 2012 - cadauno: € 8303.52**

anno 2011 - cadauno: € 8303.52

anno 2009 - cadauno: € 8303.52

anno 2007 - cadauno: € 7851.17

anno 2006 - cadauno: € 7429.80

anno 2004 - cadauno: € 6798.36

anno 2000 - cadauno: € 6196.66

**O/28-99**

PF = 14,0 FT = 29,3.

**anno 2012 - cadauno: € 9967.63**

anno 2011 - cadauno: € 9967.63

anno 2009 - cadauno: € 9967.63

anno 2007 - cadauno: € 9424.62

anno 2006 - cadauno: € 8918.80

anno 2004 - cadauno: € 8160.81

anno 2000 - cadauno: € 7438.53

**O/28-100**

PF = 17,6 FT = 36,6.

**anno 2012 - cadauno: € 11110.21**

anno 2011 - cadauno: € 11110.21

anno 2009 - cadauno: € 11110.21

anno 2007 - cadauno: € 10504.95

anno 2006 - cadauno: € 9941.15

anno 2004 - cadauno: € 9096.28

## *Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 8291.20

GRUPPO REFRIGERANTE AD ASSORBIMENTO CON CICLO A BROMURO DI LITIO A SEMPLICE EFFETTO, FUNZIONANTE CON ACQUA CALDA. Gruppo refrigerante ad assorbimento a semplice effetto alimentato con acqua calda con temperatura d'ingresso compresa fra 75°e 100°C, costituito da contenitore verniciato con smalto acrilico per installazione diretta all'esterno, circuito a semplice effetto a bromuro di litio, condensatore raffreddato ad acqua di torre, scambiatore ad acqua refrigerata per circuito di utilizzo. Potenza frigorifera utile con acqua 9/14°C: PF (kW). Fabbisogno di raffreddamento con acqua di torre a 29/34°C: FF (kW). Fabbisogno termico con acqua a 88/83°C: FT (kW). I gruppi contrassegnati con l'asterisco sono di tipo modulare e cioè predisposti per l'installazione ed il collegamento in batteria.

### **O/28-101**

PF = 10,5 FF = 27,9 FT = 17,5.

**anno 2012 - cadauno: € 15440.99**

anno 2011 - cadauno: € 15440.99

anno 2009 - cadauno: € 15440.99

anno 2007 - cadauno: € 14599.81

anno 2006 - cadauno: € 13816.23

anno 2004 - cadauno: € 12642.03

anno 2000 - cadauno: € 11523.13

### **O/28-102**

PF = 17,6 FF = 63,5 FT = 37,4.

**anno 2012 - cadauno: € 19523.14**

anno 2011 - cadauno: € 19523.14

anno 2009 - cadauno: € 19523.14

anno 2007 - cadauno: € 18459.57

anno 2006 - cadauno: € 17468.84

anno 2004 - cadauno: € 15984.21

anno 2000 - cadauno: € 14569.51

## *Categoria O*

### **O/28-103**

PF = 34,9 FF = 84,8 FT = 49,8.

**anno 2012 - cadauno: € 20763.43**

anno 2011 - cadauno: € 20763.43

anno 2009 - cadauno: € 20763.43

anno 2007 - cadauno: € 19632.29

anno 2006 - cadauno: € 18578.62

anno 2004 - cadauno: € 16999.67

anno 2000 - cadauno: € 15495.10

GRUPPO REFRIGERANTE/RISCALDANTE AD ASSORBIMENTO A SEMPLICE EFFETTO ALIMENTATO A GAS COMBUSTIBILE, costituito da contenitore verniciato con smalto acrilico per installazione diretta all'esterno, circuito a semplice effetto a bromuro di litio, bruciatore a gas pressurizzato, condensatore raffreddato ad acqua di torre, scambiatore ad acqua refrigerata o riscaldata per circuito di utilizzo. Potenza frigorifera utile con acqua 7/12°C: PF (kW). Potenza termica utile con acqua 60/52°C: PT(kW). Fabbisogno di raffreddamento con acqua di torre 29/38°C: FF(kW). Fabbisogno termico con gas combustibile: FT (kW). I gruppi contrassegnati con l'asterisco sono di tipo modulare e cioè predisposti per l'installazione ed il collegamento in batteria.

### **O/28-104**

PF = 10,5 PT = 14,9 FF = 25,6 FT = 18,7.

**anno 2012 - cadauno: € 25510.29**

anno 2011 - cadauno: € 25510.29

anno 2009 - cadauno: € 25510.29

anno 2007 - cadauno: € 24120.55

anno 2006 - cadauno: € 22826.00

anno 2004 - cadauno: € 20886.07

anno 2000 - cadauno: € 19037.53

### **O/28-105**

PF = 17,4 PT = 24,8 FF = 44,4 FT = 31,1.

*Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 28046.39**

anno 2011 - cadauno: € 28046.39

anno 2009 - cadauno: € 28046.39

anno 2007 - cadauno: € 26518.49

anno 2006 - cadauno: € 25095.24

anno 2004 - cadauno: € 22962.46

anno 2000 - cadauno: € 20930.14

**O/28-106**

PF = 26,7 PT = 36,4 FF = 62,9 FT = 45,1.

**anno 2012 - cadauno: € 32965.29**

anno 2011 - cadauno: € 32965.29

anno 2009 - cadauno: € 32965.29

anno 2007 - cadauno: € 31169.42

anno 2006 - cadauno: € 29496.55

anno 2004 - cadauno: € 26989.71

anno 2000 - cadauno: € 24600.96

**O/28-107**

PF = 36,1 PT = 48,9 FF = 83,6 FT = 60,1.

**anno 2012 - cadauno: € 34556.66**

anno 2011 - cadauno: € 34556.66

anno 2009 - cadauno: € 34556.66

anno 2007 - cadauno: € 32674.09

anno 2006 - cadauno: € 30920.47

anno 2004 - cadauno: € 28292.62

anno 2000 - cadauno: € 25788.55

### *Categoria O*

GRUPPO REFRIGERANTE/RISCALDANTE AD ASSORBIMENTO CON CICLO A BROMURO DI LITIO A DOPPIO EFFETTO, FUNZIONANTE A GAS, DI TIPO MODULARE. Gruppo refrigerante/riscaldante ad assorbimento a doppio effetto alimentato a gas combustibile, di tipo modulare e cioè predisposto per l'installazione ed il collegamento in batteria, costituito da contenitore verniciato con smalto acrilico per installazione diretta all'esterno, circuito a doppio effetto a bromuro di litio, bruciatore a gas pressurizzato, condensatore raffreddato ad acqua di torre, scambiatore ad acqua refrigerata o riscaldata per circuito di utilizzo. Potenza frigorifera utile con acqua 7x/12°C: PF (kW). Potenza termica utile con acqua 55x/50°C: PT (kW). Fabbisogno di raffreddamento con acqua di torre 29x/35°C: FR (kW). Fabbisogno termico con gas combustibile: FT (kW). I gruppi contrassegnati con l'asterisco non sono previsti per installazione singola ma soltanto accoppiati ad altri gruppi.

#### **O/28-108**

PF= 26,4 PT= 23,5 FF= 49,8 FT= 28,6.

**anno 2012 - cadauno: € 27789.08**

anno 2011 - cadauno: € 27789.08

anno 2009 - cadauno: € 27789.08

anno 2007 - cadauno: € 26275.20

anno 2006 - cadauno: € 24865.01

anno 2004 - cadauno: € 22751.79

anno 2000 - cadauno: € 20738.12

#### **O/28-109**

PF= 35,2 PT= 31,3 FF= 66,4 FT= 38,1.

**anno 2012 - cadauno: € 30728.71**

anno 2011 - cadauno: € 30728.71

anno 2009 - cadauno: € 30728.71

anno 2007 - cadauno: € 29054.68

anno 2006 - cadauno: € 27495.31

anno 2004 - cadauno: € 25158.55

anno 2000 - cadauno: € 22931.87

*Categoria O*

**O/28-110**

PF= 52,7 PT= 46,1 FF= 98,8 FT= 55,6.

**anno 2012 - cadauno: € 43991.76**

anno 2011 - cadauno: € 43991.76

anno 2009 - cadauno: € 43991.76

anno 2007 - cadauno: € 41595.19

anno 2006 - cadauno: € 39362.77

anno 2004 - cadauno: € 36017.43

anno 2000 - cadauno: € 32829.67

**O/28-111**

PF= 70,3 PT= 61,4 FF=132,0 FT= 73,9.

**anno 2012 - cadauno: € 51087.02**

anno 2011 - cadauno: € 51087.02

anno 2009 - cadauno: € 51087.02

anno 2007 - cadauno: € 48303.92

anno 2006 - cadauno: € 45711.44

anno 2004 - cadauno: € 41826.54

anno 2000 - cadauno: € 38124.64

**O/28-112**

PF= 105,0 PT= 92,0 FF=198,0 FT= 111,1.

**anno 2012 - cadauno: € 62466.91**

anno 2011 - cadauno: € 62466.91

anno 2009 - cadauno: € 62466.91

anno 2007 - cadauno: € 59063.87

anno 2006 - cadauno: € 55893.90

anno 2004 - cadauno: € 51143.62



*Categoria O*

**O/28-113**

PF= 141,0 PT= 123,0 FF=263,0 FT= 148,1.

anno 2000 - cadauno: € 46617.10

**anno 2012 - cadauno: € 73383.91**

anno 2011 - cadauno: € 73383.91

anno 2009 - cadauno: € 73383.91

anno 2007 - cadauno: € 69386.13

anno 2006 - cadauno: € 65662.17

anno 2004 - cadauno: € 60081.71

anno 2000 - cadauno: € 54764.11

**O/28-114**

PF= 176,0 PT=154,0 FF=330,0 FT=185,0.

**anno 2012 - cadauno: € 79860.61**

anno 2011 - cadauno: € 79860.61

anno 2009 - cadauno: € 79860.61

anno 2007 - cadauno: € 75509.99

anno 2006 - cadauno: € 71457.37

anno 2004 - cadauno: € 65384.38

anno 2000 - cadauno: € 59597.47

**O/28-115**

PF=211,0 PT=180,0 FF=386,0 FT=217,5.

**anno 2012 - cadauno: € 113951.94**

anno 2011 - cadauno: € 113951.94

anno 2009 - cadauno: € 113951.94

anno 2007 - cadauno: € 107744.11

anno 2006 - cadauno: € 101961.47

### *Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 93296.02

anno 2000 - cadauno: € 85038.76

#### **O/28-116**

PF=281,0 PT=240,0 FF=515,0 FT=290,0.

**anno 2012 - cadauno: € 139439.53**

anno 2011 - cadauno: € 139439.53

anno 2009 - cadauno: € 139439.53

anno 2007 - cadauno: € 131843.20

anno 2006 - cadauno: € 124767.16

anno 2004 - cadauno: € 114163.51

anno 2000 - cadauno: € 104059.35

#### **O/28-117**

PF=334,0 PT=286,0 FF=611,0 FT=344,4.

**anno 2012 - cadauno: € 151150.99**

anno 2011 - cadauno: € 151150.99

anno 2009 - cadauno: € 151150.99

anno 2007 - cadauno: € 142916.65

anno 2006 - cadauno: € 135246.30

anno 2004 - cadauno: € 123752.06

anno 2000 - cadauno: € 112799.25

GRUPPO REFRIGERANTE/RISCALDANTE AD ASSORBIMENTO CON CICLO A BROMURO DI LITIO A DOPPIO EFFETTO, FUNZIONANTE A GAS, CON POTENZA TERMICA MAGGIORATA. Gruppo refrigerante/riscaldante ad assorbimento a doppio effetto alimentato a gas combustibile di tipo modulare e cioè predisposto per l'installazione ed il collegamento in batteria, con potenza termica maggiorata, costituito da contenitore verniciato con smalto acrilico per installazione diretta all'esterno, circuito a doppio effetto a bromuro di litio, bruciatore a gas pressurizzato, condensatore raffreddato ad acqua di torre, scambiatore ad acqua refrigerata o riscaldata per circuito di utilizzo. Potenza frigorifera utile con acqua 7/12°C: PF (kW). Potenza termica utile con acqua 55/50°C: PT (kW).

### *Categoria O*

Fabbisogno di raffreddamento con acqua di torre 29/35°C: FF (kW). Fabbisogno termico con gas combustibile estate/inverno FT (kW).

#### **O/28-118**

PF= 26,4 PT= 31,6 FF= 49,8 FT= 28,6/ 38,6.

**anno 2012 - cadauno: € 29410.21**

anno 2011 - cadauno: € 29410.21

anno 2009 - cadauno: € 29410.21

anno 2007 - cadauno: € 27808.01

anno 2006 - cadauno: € 26315.56

anno 2004 - cadauno: € 24079.06

anno 2000 - cadauno: € 21947.92

#### **O/28-119**

PF= 35,2 PT= 42,2 FF= 66,4 FT= 38,1/ 51,4.

**anno 2012 - cadauno: € 32510.88**

anno 2011 - cadauno: € 32510.88

anno 2009 - cadauno: € 32510.88

anno 2007 - cadauno: € 30739.76

anno 2006 - cadauno: € 29089.96

anno 2004 - cadauno: € 26617.68

anno 2000 - cadauno: € 24261.85

#### **O/28-120**

PF= 52,7 PT= 63,3 FF= 98,8 FT= 55,6/ 77,2.

**anno 2012 - cadauno: € 47087.72**

anno 2011 - cadauno: € 47087.72

anno 2009 - cadauno: € 47087.72

anno 2007 - cadauno: € 44522.49

*Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 42132.97

anno 2004 - cadauno: € 38552.19

anno 2000 - cadauno: € 35140.09

**O/28-121**

PF= 70,3 PT= 84,4 FF=132,0 FT= 73,9/101,7.

**anno 2012 - cadauno: € 52529.05**

anno 2011 - cadauno: € 52529.05

anno 2009 - cadauno: € 52529.05

anno 2007 - cadauno: € 49667.39

anno 2006 - cadauno: € 47001.74

anno 2004 - cadauno: € 43007.18

anno 2000 - cadauno: € 39200.78

**O/28-122**

PF=105,0 PT=127,0 FF=198,0 FT=111,1/152,5.

**anno 2012 - cadauno: € 70331.68**

anno 2011 - cadauno: € 70331.68

anno 2009 - cadauno: € 70331.68

anno 2007 - cadauno: € 66500.18

anno 2006 - cadauno: € 62931.11

anno 2004 - cadauno: € 57582.75

anno 2000 - cadauno: € 52486.33

**O/28-123**

PF=141,0 PT=169,0 FF=263,0 FT=148,1/203,3.

**anno 2012 - cadauno: € 88743.52**

anno 2011 - cadauno: € 88743.52

anno 2009 - cadauno: € 88743.52

### *Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 83908.99

anno 2006 - cadauno: € 79405.59

anno 2004 - cadauno: € 72657.10

anno 2000 - cadauno: € 66226.51

#### **O/28-124**

PF=176,0 PT=211,0 FF=330,0 FT=185,0/254,0.

**anno 2012 - cadauno: € 102148.16**

anno 2011 - cadauno: € 102148.16

anno 2009 - cadauno: € 102148.16

anno 2007 - cadauno: € 96583.37

anno 2006 - cadauno: € 91399.73

anno 2004 - cadauno: € 83631.90

anno 2000 - cadauno: € 76229.97

## **29. TORRE EVAPORATIVA**

TORRE EVAPORATIVA PER RAFFREDDAMENTO DI ACQUA CON VENTILATORE CENTRIFUGO. Torre evaporativa per raffreddare l'acqua ad una temperatura prossima a quella del bulbo umido dell'aria esterna, costituita da carcassa metallica autoportante, ventilatori centrifughi con motore trifase, pacco di scambio in materiale sintetico, collettore di distribuzione acqua, separatore di gocce. Sono esclusi i collegamenti elettrici. La potenza di raffreddamento è valutata con acqua entrante a 35°C, salto termico 6°C, temperatura aria entrante 23,5°C b.u. Potenza di raffreddamento non inferiore a: PR (kW). Potenza elettrica indicativa assorbita dai ventilatori: PA (kW). Peso indicativo: PS (Kg).

#### **O/29-1**

PR = 32,5 PA = 1,5 PS = 140.

**anno 2012 - cadauno tre: € 2469.66**

anno 2011 - cadauno tre: € 2469.66

anno 2009 - cadauno tre: € 2469.66

*Categoria O*

anno 2007 - cadauno tre: € 2335.12

anno 2006 - cadauno tre: € 2209.79

anno 2004 - cadauno tre: € 2021.99

anno 2000 - cadauno tre: € 1843.03

**O/29-2**

PR = 44,1 PA = 1,5 PS = 140.

**anno 2012 - cadauno tre: € 2593.19**

anno 2011 - cadauno tre: € 2593.19

anno 2009 - cadauno tre: € 2593.19

anno 2007 - cadauno tre: € 2451.92

anno 2006 - cadauno tre: € 2320.33

anno 2004 - cadauno tre: € 2123.13

anno 2000 - cadauno tre: € 1935.22

**O/29-3**

PR = 50,0 PA = 1,5 PS = 150.

**anno 2012 - cadauno: € 2997.49**

anno 2011 - cadauno: € 2997.49

anno 2009 - cadauno: € 2997.49

anno 2007 - cadauno: € 2834.19

anno 2006 - cadauno: € 2682.08

anno 2004 - cadauno: € 2454.14

anno 2000 - cadauno: € 2236.93

**O/29-4**

PR = 65,1 PA = 1,5 PS = 160.

**anno 2012 - cadauno: € 3075.69**

anno 2011 - cadauno: € 3075.69

*Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 3075.69

anno 2007 - cadauno: € 2908.13

anno 2006 - cadauno: € 2752.05

anno 2004 - cadauno: € 2518.16

anno 2000 - cadauno: € 2295.29

**O/29-5**

PR = 100,0 PA = 1,5 PS = 210.

**anno 2012 - cadauno: € 3760.75**

anno 2011 - cadauno: € 3760.75

anno 2009 - cadauno: € 3760.75

anno 2007 - cadauno: € 3555.87

anno 2006 - cadauno: € 3365.03

anno 2004 - cadauno: € 3079.04

anno 2000 - cadauno: € 2806.53

**O/29-6**

PR = 116,2 PA = 1,5 PS = 230.

**anno 2012 - cadauno: € 3872.59**

anno 2011 - cadauno: € 3872.59

anno 2009 - cadauno: € 3872.59

anno 2007 - cadauno: € 3661.62

anno 2006 - cadauno: € 3465.10

anno 2004 - cadauno: € 3170.61

anno 2000 - cadauno: € 2889.99

**O/29-7**

PR = 151,1 PA = 2,2 PS = 310.

**anno 2012 - cadauno: € 4939.24**

*Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 4939.24

anno 2009 - cadauno: € 4939.24

anno 2007 - cadauno: € 4670.16

anno 2006 - cadauno: € 4419.51

anno 2004 - cadauno: € 4043.91

anno 2000 - cadauno: € 3686.00

**O/29-8**

PR = 174,3 PA = 2,2 PS = 330.

**anno 2012 - cadauno: € 5342.78**

anno 2011 - cadauno: € 5342.78

anno 2009 - cadauno: € 5342.78

anno 2007 - cadauno: € 5051.72

anno 2006 - cadauno: € 4780.59

anno 2004 - cadauno: € 4374.30

anno 2000 - cadauno: € 3987.15

**O/29-9**

PR = 197,6 PA = 2,2 PS = 350.

**anno 2012 - cadauno: € 5589.92**

anno 2011 - cadauno: € 5589.92

anno 2009 - cadauno: € 5589.92

anno 2007 - cadauno: € 5285.39

anno 2006 - cadauno: € 5001.72

anno 2004 - cadauno: € 4576.64

anno 2000 - cadauno: € 4171.58

**O/29-10**

PR = 232,5 PA = 3,0 PS = 450.



*Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 5859.67**

anno 2011 - cadauno: € 5859.67

anno 2009 - cadauno: € 5859.67

anno 2007 - cadauno: € 5540.45

anno 2006 - cadauno: € 5243.10

anno 2004 - cadauno: € 4797.50

anno 2000 - cadauno: € 4372.89

**O/29-11**

PR = 303,3 PA = 4,0 PS = 780.

**anno 2012 - cadauno: € 7935.98**

anno 2011 - cadauno: € 7935.98

anno 2009 - cadauno: € 7935.98

anno 2007 - cadauno: € 7503.64

anno 2006 - cadauno: € 7100.92

anno 2004 - cadauno: € 6497.43

anno 2000 - cadauno: € 5922.37

**O/29-12**

PR = 395,3 PA = 4,0 PS = 780.

**anno 2012 - cadauno: € 8721.86**

anno 2011 - cadauno: € 8721.86

anno 2009 - cadauno: € 8721.86

anno 2007 - cadauno: € 8246.71

anno 2006 - cadauno: € 7804.11

anno 2004 - cadauno: € 7140.86

anno 2000 - cadauno: € 6508.85

*Categoria O*

**O/29-13**

PR = 465,1 PA = 5,5 PS = 880.

**anno 2012 - cadauno: € 10158.43**

anno 2011 - cadauno: € 10158.43

anno 2009 - cadauno: € 10158.43

anno 2007 - cadauno: € 9605.03

anno 2006 - cadauno: € 9089.52

anno 2004 - cadauno: € 8317.03

anno 2000 - cadauno: € 7580.92

**O/29-14**

PR = 523,2 PA = 5,5 PS = 890.

**anno 2012 - cadauno: € 11707.66**

anno 2011 - cadauno: € 11707.66

anno 2009 - cadauno: € 11707.66

anno 2007 - cadauno: € 11069.86

anno 2006 - cadauno: € 10475.73

anno 2004 - cadauno: € 9585.43

anno 2000 - cadauno: € 8737.06

**O/29-15**

PR = 604,6 PA = 9,2 PS = 1200.

**anno 2012 - cadauno: € 13166.92**

anno 2011 - cadauno: € 13166.92

anno 2009 - cadauno: € 13166.92

anno 2007 - cadauno: € 12449.62

anno 2006 - cadauno: € 11781.45

anno 2004 - cadauno: € 10780.17

*Categoria O*

**O/29-16**

PR = 697,6 PA = 9,2 PS = 1220.

anno 2000 - cadauno: € 9826.06

**anno 2012 - cadauno: € 15872.70**

anno 2011 - cadauno: € 15872.70

anno 2009 - cadauno: € 15872.70

anno 2007 - cadauno: € 15008.00

anno 2006 - cadauno: € 14202.51

anno 2004 - cadauno: € 12995.48

anno 2000 - cadauno: € 11845.30

**O/29-17**

PR = 790,7 PA = 9,2 PS = 1250.

**anno 2012 - cadauno: € 16725.10**

anno 2011 - cadauno: € 16725.10

anno 2009 - cadauno: € 16725.10

anno 2007 - cadauno: € 15813.96

anno 2006 - cadauno: € 14965.22

anno 2004 - cadauno: € 13693.37

anno 2000 - cadauno: € 12481.42

**O/29-18**

PR = 930,2 PA = 11,0 PS = 1500.

**anno 2012 - cadauno: € 17768.31**

anno 2011 - cadauno: € 17768.31

anno 2009 - cadauno: € 17768.31

anno 2007 - cadauno: € 16800.33

anno 2006 - cadauno: € 15898.66

### *Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 14547.47

anno 2000 - cadauno: € 13259.93

#### **O/29-19**

PR = 1046,5 PA = 11,0 PS = 1530.

**anno 2012 - cadauno: € 20059.61**

anno 2011 - cadauno: € 20059.61

anno 2009 - cadauno: € 20059.61

anno 2007 - cadauno: € 18966.81

anno 2006 - cadauno: € 17948.86

anno 2004 - cadauno: € 16423.43

anno 2000 - cadauno: € 14969.86

#### **O/29-20**

Resistenza elettrica antigelo con termostato.

**anno 2012 - cadauno: € 381.67**

anno 2011 - cadauno: € 381.67

anno 2009 - cadauno: € 381.67

anno 2007 - cadauno: € 360.88

anno 2006 - cadauno: € 341.51

anno 2004 - cadauno: € 312.49

anno 2000 - cadauno: € 284.83

### **30. UNITA' AUTONOME DI CONDIZIONAMENTO**

CONDIZIONATORE AUTONOMO D'AMBIENTE IN VERSIONE SOLO FREDDO O A POMPA DI CALORE CON CONDENSAZIONE IN ARIA, POTENZA FRIGORIFERA NOMINALE 2,3 KW. Condizionatore autonomo d'ambiente a due sezioni, per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituito da una unità esterna con ventilatore e compressore collegata tramite linea frigorifera precaricata ad una unità interna che puo' essere nella versione a pavimento, pensile o canalizzabile. Il condizionatore è corredato dei dispositivi di regolazione e controllo con pannello di comando o con telecomando per il

### *Categoria O*

solo modello pensile e puo' essere accessoriato con una batteria di riscaldamento ad acqua calda con relativa sonda di minimo oppure con una batteria di riscaldamento elettrica oppure con sonda esterna per l'integrazione automatica nel funzionamento a pompa di calore oppure con un dispositivo per il funzionamento del raffreddamento a basse temperature esterne. L'alimentazione elettrica puo' essere monofase a 220 V oppure trifase a 380 V. POTENZA DI RAFFREDDAMENTO totale alla velocità max con aria interna a 19°C b.u. ed aria esterna a 35°C non inferiore a kW 2,3. POTENZA DI RISCALDAMENTO alla velocità max nella versione a pompa di calore con aria interna a 20°C ed aria esterna a 6°C non inferiore a kW 2,4. POTENZA DI RISCALDAMENTO alla velocità max con batteria ad acqua calda a 70°C ed aria interna a 20°C non inferiore a kW 2,6. POTENZA DI RISCALDAMENTO con batteria elettrica non inferiore a kW 1,7. PORTATA ARIA dell'unità interna canalizzabile alla velocità max non inferiore a mc/h 340 con prevalenza statica disponibile max di Pa 30. POTENZA ELETTRICA max assorbita (escluso la batteria elettrica di riscaldamento) kW 1,2.

#### **O/30-1**

Modello a pavimento solo freddo.

**anno 2012 - cadauno: € 1332.62**

anno 2011 - cadauno: € 1332.62

anno 2009 - cadauno: € 1332.62

anno 2007 - cadauno: € 1260.02

anno 2006 - cadauno: € 1192.39

anno 2004 - cadauno: € 1091.05

anno 2000 - cadauno: € 994.49

#### **O/30-2**

Modello pensile solo freddo.

**anno 2012 - cadauno: € 1510.13**

anno 2011 - cadauno: € 1510.13

anno 2009 - cadauno: € 1510.13

anno 2007 - cadauno: € 1427.86

anno 2006 - cadauno: € 1351.23

anno 2004 - cadauno: € 1236.39

## *Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 1126.96

### **O/30-3**

Modello canalizzabile solo freddo.

**anno 2012 - cadauno: € 1308.32**

anno 2011 - cadauno: € 1308.32

anno 2009 - cadauno: € 1308.32

anno 2007 - cadauno: € 1237.05

anno 2006 - cadauno: € 1170.66

anno 2004 - cadauno: € 1071.16

anno 2000 - cadauno: € 976.36

### **O/30-4**

Modello a pavimento a pompa di calore.

**anno 2012 - cadauno: € 1482.72**

anno 2011 - cadauno: € 1482.72

anno 2009 - cadauno: € 1482.72

anno 2007 - cadauno: € 1401.95

anno 2006 - cadauno: € 1326.71

anno 2004 - cadauno: € 1213.95

anno 2000 - cadauno: € 1106.51

### **O/30-5**

Modello pensile a pompa di calore.

**anno 2012 - cadauno: € 1639.96**

anno 2011 - cadauno: € 1639.96

anno 2009 - cadauno: € 1639.96

anno 2007 - cadauno: € 1550.62

anno 2006 - cadauno: € 1467.40

*Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 1342.69

anno 2000 - cadauno: € 1223.85

**O/30-6**

Modello canalizzabile a pompa di calore.

**anno 2012 - cadauno: € 1458.50**

anno 2011 - cadauno: € 1458.50

anno 2009 - cadauno: € 1458.50

anno 2007 - cadauno: € 1379.04

anno 2006 - cadauno: € 1305.03

anno 2004 - cadauno: € 1194.12

anno 2000 - cadauno: € 1088.43

**O/30-7**

Linea frigorifera da m 3,0.

**anno 2012 - cadauno: € 153.30**

anno 2011 - cadauno: € 153.30

anno 2009 - cadauno: € 153.30

anno 2007 - cadauno: € 144.94

anno 2006 - cadauno: € 137.17

anno 2004 - cadauno: € 125.51

anno 2000 - cadauno: € 114.40

**O/30-8**

Linea frigorifera da m 6,0.

**anno 2012 - cadauno: € 204.91**

anno 2011 - cadauno: € 204.91

anno 2009 - cadauno: € 204.91

anno 2007 - cadauno: € 193.75

*Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 183.35

anno 2004 - cadauno: € 167.77

anno 2000 - cadauno: € 152.92

**O/30-9**

Linea frigorifera da m 10,0.

**anno 2012 - cadauno: € 274.54**

anno 2011 - cadauno: € 274.54

anno 2009 - cadauno: € 274.54

anno 2007 - cadauno: € 259.58

anno 2006 - cadauno: € 245.65

anno 2004 - cadauno: € 224.77

anno 2000 - cadauno: € 204.88

**O/30-10**

Batteria ad acqua con sonda di minimo.

**anno 2012 - cadauno: € 115.03**

anno 2011 - cadauno: € 115.03

anno 2009 - cadauno: € 115.03

anno 2007 - cadauno: € 108.76

anno 2006 - cadauno: € 102.92

anno 2004 - cadauno: € 94.18

anno 2000 - cadauno: € 85.84

**O/30-11**

Batteria elettrica per riscaldamento.

**anno 2012 - cadauno: € 100.14**

anno 2011 - cadauno: € 100.14

anno 2009 - cadauno: € 100.14



### *Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 94.68

anno 2006 - cadauno: € 89.60

anno 2004 - cadauno: € 81.99

anno 2000 - cadauno: € 74.73

#### **O/30-12**

Sonda esterna per integrazione automatica.

**anno 2012 - cadauno: € 26.85**

anno 2011 - cadauno: € 26.85

anno 2009 - cadauno: € 26.85

anno 2007 - cadauno: € 25.39

anno 2006 - cadauno: € 24.03

anno 2004 - cadauno: € 21.99

anno 2000 - cadauno: € 20.04

#### **O/30-13**

Dispositivo per basse temperature esterne.

**anno 2012 - cadauno: € 226.02**

anno 2011 - cadauno: € 226.02

anno 2009 - cadauno: € 226.02

anno 2007 - cadauno: € 213.70

anno 2006 - cadauno: € 202.24

anno 2004 - cadauno: € 185.05

anno 2000 - cadauno: € 168.67

#### **O/30-14**

Pompa di sopraelevazione condense.

**anno 2012 - cadauno: € 125.96**

anno 2011 - cadauno: € 125.96

### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 125.96

anno 2007 - cadauno: € 119.10

anno 2006 - cadauno: € 112.71

anno 2004 - cadauno: € 103.13

anno 2000 - cadauno: € 94.00

CONDIZIONATORE AUTONOMO D'AMBIENTE IN VERSIONE SOLO FREDDO O A POMPA DI CALORE CON CONDENSAZIONE IN ARIA, POTENZA FRIGORIFERA NOMINALE 3,4 KW. Condizionatore autonomo d'ambiente a due sezioni, per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituito da una unità esterna con ventilatore e compressore collegata tramite linea frigorifera precaricata ad una unità interna che puo' essere nella versione a pavimento, pensile o canalizzabile. Il condizionatore è corredato dei dispositivi di regolazione e controllo con pannello di comando o con telecomando per il solo modello pensile e puo' essere accessoriato con una batteria di riscaldamento ad acqua calda con relativa sonda di minimo oppure con una batteria di riscaldamento elettrica oppure con sonda esterna per l'integrazione automatica nel funzionamento a pompa di calore oppure con un dispositivo per il funzionamento del raffreddamento a basse temperature esterne. L'alimentazione elettrica puo' essere monofase a 220 V oppure trifase a 380 V. POTENZA DI RAFFREDDAMENTO totale alla velocità max con aria interna a 19°C b.u. ed aria esterna a 35°C non inferiore a kW 3,4. POTENZA DI RISCALDAMENTO alla velocità max nella versione a pompa di calore con aria interna a 20°C ed aria esterna a 6°C non inferiore a kW 3,4. POTENZA DI RISCALDAMENTO alla velocità max con batteria ad acqua calda a 70°C ed aria interna a 20°C non inferiore a kW 4,3. POTENZA DI RISCALDAMENTO con batteria elettrica non inferiore a kW 2,4. PORTATA ARIA dell'unità interna canalizzabile alla velocità max non inferiore a mc/h 500 con prevalenza statica disponibile max di Pa 30. POTENZA ELETTRICA max assorbita (escluso la batteria elettrica di riscaldamento) kW 1,1.

#### **O/30-15**

Modello a pavimento solo freddo.

**anno 2012 - cadauno: € 1455.39**

anno 2011 - cadauno: € 1455.39

anno 2009 - cadauno: € 1455.39

anno 2007 - cadauno: € 1376.10

anno 2006 - cadauno: € 1302.25

anno 2004 - cadauno: € 1191.57

## *Categoria O*

### **O/30-16**

Modello pensile solo freddo.

anno 2000 - cadauno: € 1086.11

**anno 2012 - cadauno: € 1677.47**

anno 2011 - cadauno: € 1677.47

anno 2009 - cadauno: € 1677.47

anno 2007 - cadauno: € 1586.08

anno 2006 - cadauno: € 1500.96

anno 2004 - cadauno: € 1373.39

anno 2000 - cadauno: € 1251.84

### **O/30-17**

Modello canalizzabile solo freddo.

**anno 2012 - cadauno: € 1438.92**

anno 2011 - cadauno: € 1438.92

anno 2009 - cadauno: € 1438.92

anno 2007 - cadauno: € 1360.53

anno 2006 - cadauno: € 1287.51

anno 2004 - cadauno: € 1178.09

anno 2000 - cadauno: € 1073.82

### **O/30-18**

Modello a pavimento a pompa di calore.

**anno 2012 - cadauno: € 1607.84**

anno 2011 - cadauno: € 1607.84

anno 2009 - cadauno: € 1607.84

anno 2007 - cadauno: € 1520.25

anno 2006 - cadauno: € 1438.66

*Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 1316.39

anno 2000 - cadauno: € 1199.88

**O/30-19**

Modello pensile a pompa di calore.

**anno 2012 - cadauno: € 1808.06**

anno 2011 - cadauno: € 1808.06

anno 2009 - cadauno: € 1808.06

anno 2007 - cadauno: € 1709.56

anno 2006 - cadauno: € 1617.81

anno 2004 - cadauno: € 1480.32

anno 2000 - cadauno: € 1349.30

**O/30-20**

Modello canalizzabile a pompa di calore.

**anno 2012 - cadauno: € 1591.44**

anno 2011 - cadauno: € 1591.44

anno 2009 - cadauno: € 1591.44

anno 2007 - cadauno: € 1504.74

anno 2006 - cadauno: € 1423.98

anno 2004 - cadauno: € 1302.96

anno 2000 - cadauno: € 1187.64

**O/30-21**

Linea frigorifera da m 3,0.

**anno 2012 - cadauno: € 153.30**

anno 2011 - cadauno: € 153.30

anno 2009 - cadauno: € 153.30

anno 2007 - cadauno: € 144.94

*Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 137.17

anno 2004 - cadauno: € 125.51

anno 2000 - cadauno: € 114.40

**O/30-22**

Linea frigorifera da m 6,0.

**anno 2012 - cadauno: € 204.91**

anno 2011 - cadauno: € 204.91

anno 2009 - cadauno: € 204.91

anno 2007 - cadauno: € 193.75

anno 2006 - cadauno: € 183.35

anno 2004 - cadauno: € 167.77

anno 2000 - cadauno: € 152.92

**O/30-23**

Linea frigorifera da m 10,0.

**anno 2012 - cadauno: € 274.54**

anno 2011 - cadauno: € 274.54

anno 2009 - cadauno: € 274.54

anno 2007 - cadauno: € 259.58

anno 2006 - cadauno: € 245.65

anno 2004 - cadauno: € 224.77

anno 2000 - cadauno: € 204.88

**O/30-24**

Batteria ad acqua con sonda di minimo.

**anno 2012 - cadauno: € 136.89**

anno 2011 - cadauno: € 136.89

anno 2009 - cadauno: € 136.89

*Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 129.44

anno 2006 - cadauno: € 122.49

anno 2004 - cadauno: € 112.08

anno 2000 - cadauno: € 102.16

**O/30-25**

Batteria elettrica per riscaldamento.

**anno 2012 - cadauno: € 115.78**

anno 2011 - cadauno: € 115.78

anno 2009 - cadauno: € 115.78

anno 2007 - cadauno: € 109.47

anno 2006 - cadauno: € 103.59

anno 2004 - cadauno: € 94.79

anno 2000 - cadauno: € 86.40

**O/30-26**

Sonda esterna per integrazione automatica.

**anno 2012 - cadauno: € 26.85**

anno 2011 - cadauno: € 26.85

anno 2009 - cadauno: € 26.85

anno 2007 - cadauno: € 25.39

anno 2006 - cadauno: € 24.03

anno 2004 - cadauno: € 21.99

anno 2000 - cadauno: € 20.04

**O/30-27**

Dispositivo per basse temperature esterne.

**anno 2012 - cadauno: € 226.02**

anno 2011 - cadauno: € 226.02

### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 226.02

anno 2007 - cadauno: € 213.70

anno 2006 - cadauno: € 202.24

anno 2004 - cadauno: € 185.05

anno 2000 - cadauno: € 168.67

### **O/30-28**

Pompa di sopraelevazione condense.

**anno 2012 - cadauno: € 125.96**

anno 2011 - cadauno: € 125.96

anno 2009 - cadauno: € 125.96

anno 2007 - cadauno: € 119.10

anno 2006 - cadauno: € 112.71

anno 2004 - cadauno: € 103.13

anno 2000 - cadauno: € 94.00

CONDIZIONATORE AUTONOMO D'AMBIENTE IN VERSIONE SOLO FREDDO O A POMPA DI CALORE CON CONDENSAZIONE IN ARIA, POTENZA FRIGORIFERA NOMINALE 5,0 KW. Condizionatore autonomo d'ambiente a due sezioni, per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituito da una unità esterna con ventilatore e compressore collegata tramite linea frigorifera precaricata ad una unità interna che puo' essere nella versione a pavimento, pensile o canalizzabile. Il condizionatore è corredato dei dispositivi di regolazione e controllo con pannello di comando o con telecomando per il solo modello pensile e puo' essere accessoriato con una batteria di riscaldamento ad acqua calda con relativa sonda di minimo oppure con una batteria di riscaldamento elettrica oppure con sonda esterna per l'integrazione automatica nel funzionamento a pompa di calore oppure con un dispositivo per il funzionamento del raffreddamento a basse temperature esterne. L'alimentazione elettrica puo' essere monofase a 220 V oppure trifase a 380 V. POTENZA DI RAFFREDDAMENTO totale alla velocità max con aria interna a 19°C b.u. ed aria esterna a 35°C non inferiore a kW 5,0. POTENZA DI RISCALDAMENTO alla velocità max nella versione a pompa di calore con aria interna a 20°C ed aria esterna a 6°C non inferiore a kW 5,4. POTENZA DI RISCALDAMENTO alla velocità max con batteria ad acqua calda a 70°C ed aria interna a 20°C non inferiore a kW 6,4. POTENZA DI RISCALDAMENTO con batteria elettrica non inferiore a kW 3,1. PORTATA ARIA dell'unità interna canalizzabile alla velocità max non inferiore a mc/h

### *Categoria O*

850 con prevalenza statica disponibile max di Pa 30. POTENZA ELETTRICA max assorbita (escluso la batteria elettrica di riscaldamento) kW 1,8.

#### **O/30-29**

Modello a pavimento solo freddo.

**anno 2012 - cadauno: € 1632.90**

anno 2011 - cadauno: € 1632.90

anno 2009 - cadauno: € 1632.90

anno 2007 - cadauno: € 1543.94

anno 2006 - cadauno: € 1461.08

anno 2004 - cadauno: € 1336.90

anno 2000 - cadauno: € 1218.58

#### **O/30-30**

Modello pensile solo freddo.

**anno 2012 - cadauno: € 1857.33**

anno 2011 - cadauno: € 1857.33

anno 2009 - cadauno: € 1857.33

anno 2007 - cadauno: € 1756.15

anno 2006 - cadauno: € 1661.90

anno 2004 - cadauno: € 1520.66

anno 2000 - cadauno: € 1386.07

#### **O/30-31**

Modello canalizzabile solo freddo.

**anno 2012 - cadauno: € 1607.09**

anno 2011 - cadauno: € 1607.09

anno 2009 - cadauno: € 1607.09

anno 2007 - cadauno: € 1519.54



*Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 1437.98

anno 2004 - cadauno: € 1315.77

anno 2000 - cadauno: € 1199.32

**O/30-32**

Modello a pavimento a pompa di calore.

**anno 2012 - cadauno: € 1785.36**

anno 2011 - cadauno: € 1785.36

anno 2009 - cadauno: € 1785.36

anno 2007 - cadauno: € 1688.10

anno 2006 - cadauno: € 1597.50

anno 2004 - cadauno: € 1461.73

anno 2000 - cadauno: € 1332.36

**O/30-33**

Modello pensile a pompa di calore.

**anno 2012 - cadauno: € 1987.92**

anno 2011 - cadauno: € 1987.92

anno 2009 - cadauno: € 1987.92

anno 2007 - cadauno: € 1879.62

anno 2006 - cadauno: € 1778.74

anno 2004 - cadauno: € 1627.57

anno 2000 - cadauno: € 1483.52

**O/30-34**

Modello canalizzabile a pompa di calore.

**anno 2012 - cadauno: € 1759.54**

anno 2011 - cadauno: € 1759.54

anno 2009 - cadauno: € 1759.54

### *Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 1663.69

anno 2006 - cadauno: € 1574.39

anno 2004 - cadauno: € 1440.59

anno 2000 - cadauno: € 1313.09

#### **O/30-35**

Linea frigorifera da m 3,0.

**anno 2012 - cadauno: € 157.24**

anno 2011 - cadauno: € 157.24

anno 2009 - cadauno: € 157.24

anno 2007 - cadauno: € 148.67

anno 2006 - cadauno: € 140.69

anno 2004 - cadauno: € 128.73

anno 2000 - cadauno: € 117.34

#### **O/30-36**

Linea frigorifera da m 6,0.

**anno 2012 - cadauno: € 211.14**

anno 2011 - cadauno: € 211.14

anno 2009 - cadauno: € 211.14

anno 2007 - cadauno: € 199.64

anno 2006 - cadauno: € 188.93

anno 2004 - cadauno: € 172.87

anno 2000 - cadauno: € 157.57

#### **O/30-37**

Linea frigorifera da m 10,0.

**anno 2012 - cadauno: € 280.77**

anno 2011 - cadauno: € 280.77

### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 280.77

anno 2007 - cadauno: € 265.47

anno 2006 - cadauno: € 251.23

anno 2004 - cadauno: € 229.88

anno 2000 - cadauno: € 209.53

#### **O/30-38**

Batteria ad acqua con sonda di minimo.

**anno 2012 - cadauno: € 158.76**

anno 2011 - cadauno: € 158.76

anno 2009 - cadauno: € 158.76

anno 2007 - cadauno: € 150.11

anno 2006 - cadauno: € 142.06

anno 2004 - cadauno: € 129.98

anno 2000 - cadauno: € 118.48

#### **O/30-39**

Batteria elettrica per riscaldamento.

**anno 2012 - cadauno: € 132.18**

anno 2011 - cadauno: € 132.18

anno 2009 - cadauno: € 132.18

anno 2007 - cadauno: € 124.98

anno 2006 - cadauno: € 118.27

anno 2004 - cadauno: € 108.22

anno 2000 - cadauno: € 98.64

#### **O/30-40**

Sonda esterna per integrazione automatica.

**anno 2012 - cadauno: € 26.85**

*Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 26.85

anno 2009 - cadauno: € 26.85

anno 2007 - cadauno: € 25.39

anno 2006 - cadauno: € 24.03

anno 2004 - cadauno: € 21.99

anno 2000 - cadauno: € 20.04

**O/30-41**

Dispositivo per basse temperature esterne.

**anno 2012 - cadauno: € 226.02**

anno 2011 - cadauno: € 226.02

anno 2009 - cadauno: € 226.02

anno 2007 - cadauno: € 213.70

anno 2006 - cadauno: € 202.24

anno 2004 - cadauno: € 185.05

anno 2000 - cadauno: € 168.67

**O/30-42**

Pompa di sopraelevazione condense.

**anno 2012 - cadauno: € 125.96**

anno 2011 - cadauno: € 125.96

anno 2009 - cadauno: € 125.96

anno 2007 - cadauno: € 119.10

anno 2006 - cadauno: € 112.71

anno 2004 - cadauno: € 103.13

anno 2000 - cadauno: € 94.00

CONDIZIONATORE AUTONOMO D'AMBIENTE IN VERSIONE SOLO FREDDO O A  
POMPA DI CALORE CON CONDENSAZIONE IN ARIA, POTENZA FRIGORIFERA

## *Categoria O*

NOMINALE 6,1 KW. Condizionatore autonomo d'ambiente a due sezioni, per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituito da una unità esterna con ventilatore e compressore collegata tramite linea frigorifera precaricata ad una unità interna che può essere nella versione a pavimento, pensile o canalizzabile. Il condizionatore è corredato dei dispositivi di regolazione e controllo con pannello di comando o con telecomando per il solo modello pensile e può essere accessoriato con una batteria di riscaldamento ad acqua calda con relativa sonda di minimo oppure con una batteria di riscaldamento Elettrica oppure con sonda esterna per l'integrazione automatica nel funzionamento a pompa di calore oppure con un dispositivo per il funzionamento del raffreddamento a basse temperature esterne. L'alimentazione elettrica può essere monofase a 220 V oppure trifase a 380 V. POTENZA DI RAFFREDDAMENTO totale alla velocità max con aria interna a 19°C b.u. ed aria esterna a 35°C non inferiore a kW 6,1. POTENZA DI RISCALDAMENTO alla velocità max nella versione a pompa di calore con aria interna a 20°C ed aria esterna a 6°C non inferiore a kW 6,2. POTENZA DI RISCALDAMENTO alla velocità max con batteria ad acqua calda a 70°C ed aria interna a 20°C non inferiore a kW 7,6. POTENZA DI RISCALDAMENTO con batteria elettrica non inferiore a kW 4,1. PORTATA ARIA dell'unità interna canalizzabile alla velocità max non inferiore a mc/h 950 con prevalenza statica disponibile max di Pa 30. POTENZA ELETTRICA max assorbita (escluso la batteria elettrica di riscaldamento) kW 2,1.

### **O/30-43**

Modello a pavimento solo freddo.

**anno 2012 - cadauno: € 1962.11**

anno 2011 - cadauno: € 1962.11

anno 2009 - cadauno: € 1962.11

anno 2007 - cadauno: € 1855.22

anno 2006 - cadauno: € 1755.65

anno 2004 - cadauno: € 1606.44

anno 2000 - cadauno: € 1464.26

### **O/30-44**

Modello pensile solo freddo.

**anno 2012 - cadauno: € 2194.36**

anno 2011 - cadauno: € 2194.36

anno 2009 - cadauno: € 2194.36

*Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 2074.81

anno 2006 - cadauno: € 1963.46

anno 2004 - cadauno: € 1796.59

anno 2000 - cadauno: € 1637.58

**O/30-45**

Modello canalizzabile solo freddo.

**anno 2012 - cadauno: € 1932.41**

anno 2011 - cadauno: € 1932.41

anno 2009 - cadauno: € 1932.41

anno 2007 - cadauno: € 1827.14

anno 2006 - cadauno: € 1729.08

anno 2004 - cadauno: € 1582.13

anno 2000 - cadauno: € 1442.10

**O/30-46**

Modello a pavimento a pompa di calore.

**anno 2012 - cadauno: € 2154.49**

anno 2011 - cadauno: € 2154.49

anno 2009 - cadauno: € 2154.49

anno 2007 - cadauno: € 2037.12

anno 2006 - cadauno: € 1927.79

anno 2004 - cadauno: € 1763.95

anno 2000 - cadauno: € 1607.83

**O/30-47**

Modello pensile a pompa di calore.

**anno 2012 - cadauno: € 2364.89**

anno 2011 - cadauno: € 2364.89

*Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 2364.89  
anno 2007 - cadauno: € 2236.05  
anno 2006 - cadauno: € 2116.04  
anno 2004 - cadauno: € 1936.21  
anno 2000 - cadauno: € 1764.84

**O/30-48**

Modello canalizzabile a pompa di calore.

**anno 2012 - cadauno: € 2124.81**

anno 2011 - cadauno: € 2124.81  
anno 2009 - cadauno: € 2124.81  
anno 2007 - cadauno: € 2009.06  
anno 2006 - cadauno: € 1901.23  
anno 2004 - cadauno: € 1739.65  
anno 2000 - cadauno: € 1585.68

**O/30-49**

Linea frigorifera da m 6,0.

**anno 2012 - cadauno: € 239.31**

anno 2011 - cadauno: € 239.31  
anno 2009 - cadauno: € 239.31  
anno 2007 - cadauno: € 226.27  
anno 2006 - cadauno: € 214.13  
anno 2004 - cadauno: € 195.93  
anno 2000 - cadauno: € 178.59

**O/30-50**

Linea frigorifera da m 10,0.

**anno 2012 - cadauno: € 300.35**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 300.35

anno 2009 - cadauno: € 300.35

anno 2007 - cadauno: € 283.99

anno 2006 - cadauno: € 268.74

anno 2004 - cadauno: € 245.90

anno 2000 - cadauno: € 224.14

#### **O/30-51**

Linea frigorifera da m 15,0.

**anno 2012 - cadauno: € 364.44**

anno 2011 - cadauno: € 364.44

anno 2009 - cadauno: € 364.44

anno 2007 - cadauno: € 344.59

anno 2006 - cadauno: € 326.09

anno 2004 - cadauno: € 298.38

anno 2000 - cadauno: € 271.97

#### **O/30-52**

Batteria ad acqua con sonda di minimo.

**anno 2012 - cadauno: € 166.58**

anno 2011 - cadauno: € 166.58

anno 2009 - cadauno: € 166.58

anno 2007 - cadauno: € 157.50

anno 2006 - cadauno: € 149.05

anno 2004 - cadauno: € 136.38

anno 2000 - cadauno: € 124.31

#### **O/30-53**

Batteria elettrica per riscaldamento.



## *Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 178.34**

anno 2011 - cadauno: € 178.34

anno 2009 - cadauno: € 178.34

anno 2007 - cadauno: € 168.63

anno 2006 - cadauno: € 159.57

anno 2004 - cadauno: € 146.01

anno 2000 - cadauno: € 133.09

### **O/30-54**

Sonda esterna per integrazione automatica.

**anno 2012 - cadauno: € 26.85**

anno 2011 - cadauno: € 26.85

anno 2009 - cadauno: € 26.85

anno 2007 - cadauno: € 25.39

anno 2006 - cadauno: € 24.03

anno 2004 - cadauno: € 21.99

anno 2000 - cadauno: € 20.04

### **O/30-55**

Dispositivo per basse temperature esterne.

**anno 2012 - cadauno: € 226.02**

anno 2011 - cadauno: € 226.02

anno 2009 - cadauno: € 226.02

anno 2007 - cadauno: € 213.70

anno 2006 - cadauno: € 202.24

anno 2004 - cadauno: € 185.05

anno 2000 - cadauno: € 168.67

## *Categoria O*

### **O/30-56**

Pompa di sopraelevazione condense.

**anno 2012 - cadauno: € 125.96**

anno 2011 - cadauno: € 125.96

anno 2009 - cadauno: € 125.96

anno 2007 - cadauno: € 119.10

anno 2006 - cadauno: € 112.71

anno 2004 - cadauno: € 103.13

anno 2000 - cadauno: € 94.00

CONDIZIONATORE AUTONOMO D'AMBIENTE IN VERSIONE SOLO FREDDO O A POMPA DI CALORE CON CONDENSAZIONE IN ARIA, POTENZA FRIGORIFERA NOMINALE 7,4 KW. Condizionatore autonomo d'ambiente a due sezioni, per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituito da una unità esterna con ventilatore e compressore collegata tramite linea frigorifera precaricata ad una unità interna che puo' essere nella versione a pavimento, pensile o canalizzabile. Il condizionatore è corredato dei dispositivi di regolazione e controllo con pannello di comando o con telecomando per il solo modello pensile e puo' essere accessoriato con una batteria di riscaldamento ad acqua calda con relativa sonda di minimo oppure con una batteria di riscaldamento elettrica oppure con sonda esterna per l'integrazione automatica nel funzionamento a pompa di calore oppure con un dispositivo per il funzionamento del raffreddamento a basse temperature esterne. L'alimentazione elettrica puo' essere monofase a 220 V oppure trifase a 380 V. POTENZA DI RAFFREDDAMENTO totale alla velocità max con aria interna a 19°C b.u. ed aria esterna a 35°C non inferiore a kW 7,4. POTENZA DI RISCALDAMENTO alla velocità max nella versione a pompa di calore con aria interna a 20°C ed aria esterna a 6°C non inferiore a kW 7,4. POTENZA DI RISCALDAMENTO alla velocità max con batteria ad acqua calda a 70°C ed aria interna a 20°C non inferiore a kW 9,8. POTENZA DI RISCALDAMENTO con batteria elettrica non inferiore a kW 4,1. PORTATA ARIA dell'unità interna canalizzabile alla velocità max non inferiore a mc/h 1100 con prevalenza statica disponibile max di Pa 30. POTENZA ELETTRICA max assorbita (escluso la batteria elettrica di riscaldamento) kW 2,5.

### **O/30-57**

Modello a pavimento solo freddo.

**anno 2012 - cadauno: € 2317.13**

anno 2011 - cadauno: € 2317.13

### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 2317.13

anno 2007 - cadauno: € 2190.90

anno 2006 - cadauno: € 2073.31

anno 2004 - cadauno: € 1897.11

anno 2000 - cadauno: € 1729.20

#### **O/30-58**

Modello pensile solo freddo.

**anno 2012 - cadauno: € 2513.46**

anno 2011 - cadauno: € 2513.46

anno 2009 - cadauno: € 2513.46

anno 2007 - cadauno: € 2376.54

anno 2006 - cadauno: € 2248.99

anno 2004 - cadauno: € 2057.85

anno 2000 - cadauno: € 1875.72

#### **O/30-59**

Modello canalizzabile solo freddo.

**anno 2012 - cadauno: € 2277.26**

anno 2011 - cadauno: € 2277.26

anno 2009 - cadauno: € 2277.26

anno 2007 - cadauno: € 2153.20

anno 2006 - cadauno: € 2037.64

anno 2004 - cadauno: € 1864.47

anno 2000 - cadauno: € 1699.45

#### **O/30-60**

Modello a pavimento a pompa di calore.

**anno 2012 - cadauno: € 2487.66**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 2487.66

anno 2009 - cadauno: € 2487.66

anno 2007 - cadauno: € 2352.13

anno 2006 - cadauno: € 2225.90

anno 2004 - cadauno: € 2036.72

anno 2000 - cadauno: € 1856.46

#### **O/30-61**

Modello pensile a pompa di calore.

**anno 2012 - cadauno: € 2662.04**

anno 2011 - cadauno: € 2662.04

anno 2009 - cadauno: € 2662.04

anno 2007 - cadauno: € 2517.02

anno 2006 - cadauno: € 2381.93

anno 2004 - cadauno: € 2179.50

anno 2000 - cadauno: € 1986.60

#### **O/30-62**

Modello canalizzabile a pompa di calore.

**anno 2012 - cadauno: € 2447.72**

anno 2011 - cadauno: € 2447.72

anno 2009 - cadauno: € 2447.72

anno 2007 - cadauno: € 2314.38

anno 2006 - cadauno: € 2190.17

anno 2004 - cadauno: € 2004.03

anno 2000 - cadauno: € 1826.66

#### **O/30-63**

Linea frigorifera da m 6,0.

*Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 239.31**

anno 2011 - cadauno: € 239.31

anno 2009 - cadauno: € 239.31

anno 2007 - cadauno: € 226.27

anno 2006 - cadauno: € 214.13

anno 2004 - cadauno: € 195.93

anno 2000 - cadauno: € 178.59

**O/30-64**

Linea frigorifera da m 10,0.

**anno 2012 - cadauno: € 300.35**

anno 2011 - cadauno: € 300.35

anno 2009 - cadauno: € 300.35

anno 2007 - cadauno: € 283.99

anno 2006 - cadauno: € 268.74

anno 2004 - cadauno: € 245.90

anno 2000 - cadauno: € 224.14

**O/30-65**

Linea frigorifera da m 15,0.

**anno 2012 - cadauno: € 364.44**

anno 2011 - cadauno: € 364.44

anno 2009 - cadauno: € 364.44

anno 2007 - cadauno: € 344.59

anno 2006 - cadauno: € 326.09

anno 2004 - cadauno: € 298.38

anno 2000 - cadauno: € 271.97

*Categoria O*

**O/30-66**

Batteria ad acqua con sonda di minimo.

**anno 2012 - cadauno: € 175.23**

anno 2011 - cadauno: € 175.23

anno 2009 - cadauno: € 175.23

anno 2007 - cadauno: € 165.69

anno 2006 - cadauno: € 156.79

anno 2004 - cadauno: € 143.47

anno 2000 - cadauno: € 130.77

**O/30-67**

Batteria elettrica per riscaldamento.

**anno 2012 - cadauno: € 196.34**

anno 2011 - cadauno: € 196.34

anno 2009 - cadauno: € 196.34

anno 2007 - cadauno: € 185.64

anno 2006 - cadauno: € 175.68

anno 2004 - cadauno: € 160.75

anno 2000 - cadauno: € 146.52

**O/30-68**

Sonda esterna per integrazione automatica.

**anno 2012 - cadauno: € 26.85**

anno 2011 - cadauno: € 26.85

anno 2009 - cadauno: € 26.85

anno 2007 - cadauno: € 25.39

anno 2006 - cadauno: € 24.03

anno 2004 - cadauno: € 21.99

## *Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 20.04

### **O/30-69**

Dispositivo per basse temperature esterne.

**anno 2012 - cadauno: € 226.02**

anno 2011 - cadauno: € 226.02

anno 2009 - cadauno: € 226.02

anno 2007 - cadauno: € 213.70

anno 2006 - cadauno: € 202.24

anno 2004 - cadauno: € 185.05

anno 2000 - cadauno: € 168.67

### **O/30-70**

Pompa di sopraelevazione condense.

**anno 2012 - cadauno: € 125.96**

anno 2011 - cadauno: € 125.96

anno 2009 - cadauno: € 125.96

anno 2007 - cadauno: € 119.10

anno 2006 - cadauno: € 112.71

anno 2004 - cadauno: € 103.13

anno 2000 - cadauno: € 94.00

CONDIZIONATORE AUTONOMO D'AMBIENTE CON CONDENSAZIONE IN ARIA, POTENZA FRIGORIFERA NOMINALE 9,0 KW. Condizionatore autonomo d'ambiente a due sezioni per locali medi e grandi, costituito da una UNITA' INTERNA di trattamento aria completa di mobile metallico, isolante termoacustico, filtro aria piano con griglia aspirazione, batteria evaporante, ventilatori centrifughi con trasmissione a cinghia e puleggia a diametro variabile, e da una UNITA' ESTERNA motocondensante completa di mobile metallico trattato con vernice idonea per esterno, compressore ermetico a gas R 22, batteria condensante, ventilatori centrifughi. Portata nominale dell'aria trattata: 2000 mc/h; pressione statica disponibile: 120 Pa; potenzialità frigorifera con aria interna a 19°C b.u. ed aria esterna a 35°C: 9,0 kW; potenza elettrica assorbita: 4,8 kW; potenzialità termica con batteria a 3 ranghi con acqua a 70°C ed aria a 20°C: 17 kW. Il condizionatore è corredato di

## *Categoria O*

termostato ambiente, pressostato doppio di sicurezza, pressostato differenziale olio. Sono disponibili come accessori il plenum di mandata con bocchette ad alette orientabili, la batteria di riscaldamento ad acqua, il dispositivo di regolazione sull'unità motocondensante per permetterne il funzionamento a basse temperature, il quadro elettrico di comando con interruttore generale e sezionatore magnetotermico. Sono esclusi i collegamenti elettrici.

### **O/30-71**

Condizionatore autonomo a 2 sezioni.

**anno 2012 - cadauno: € 4896.27**

anno 2011 - cadauno: € 4896.27

anno 2009 - cadauno: € 4896.27

anno 2007 - cadauno: € 4629.53

anno 2006 - cadauno: € 4381.06

anno 2004 - cadauno: € 4008.73

anno 2000 - cadauno: € 3653.93

### **O/30-72**

Plenum di mandata con bocchette.

**anno 2012 - cadauno: € 254.18**

anno 2011 - cadauno: € 254.18

anno 2009 - cadauno: € 254.18

anno 2007 - cadauno: € 240.34

anno 2006 - cadauno: € 227.44

anno 2004 - cadauno: € 208.11

anno 2000 - cadauno: € 189.69

### **O/30-73**

Batteria di riscaldamento ad acqua.

**anno 2012 - cadauno: € 473.92**

anno 2011 - cadauno: € 473.92

anno 2009 - cadauno: € 473.92



### *Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 448.10

anno 2006 - cadauno: € 424.05

anno 2004 - cadauno: € 388.01

anno 2000 - cadauno: € 353.67

#### **O/30-74**

Dispositivo per basse temperature.

**anno 2012 - cadauno: € 449.69**

anno 2011 - cadauno: € 449.69

anno 2009 - cadauno: € 449.69

anno 2007 - cadauno: € 425.19

anno 2006 - cadauno: € 402.37

anno 2004 - cadauno: € 368.18

anno 2000 - cadauno: € 335.59

#### **O/30-75**

Quadro elettrico di comando.

**anno 2012 - cadauno: € 123.60**

anno 2011 - cadauno: € 123.60

anno 2009 - cadauno: € 123.60

anno 2007 - cadauno: € 116.87

anno 2006 - cadauno: € 110.60

anno 2004 - cadauno: € 101.20

anno 2000 - cadauno: € 92.24

CONDIZIONATORE AUTONOMO D'AMBIENTE CON CONDENSAZIONE IN ARIA, POTENZA FRIGORIFERA NOMINALE 14,7 KW. Condizionatore autonomo d'ambiente a due sezioni per locali medi e grandi, costituito da una UNITA' INTERNA di trattamento aria completa di mobile metallico, isolante termoacustico, filtro aria piano con griglia aspirazione, batteria evaporante, ventilatori centrifughi con trasmissione a cinghia e puleggia a diametro variabile, e da una UNITA' ESTERNA motocondensante completa di

## *Categoria O*

mobile metallico trattato con vernice idonea per esterno, compressore ermetico a gas R 22, batteria condensante, ventilatori centrifughi. Portata nominale dell'aria trattata: 3400 mc/h; pressione statica disponibile: 150 Pa; potenzialità frigorifera con aria interna a 19°C b.u. ed aria esterna a 35°C: 14,7 kW; potenza elettrica assorbita: 7,6 kW; potenzialità termica con batteria a 3 ranghi con acqua a 70°C ed aria a 20°C: 28 kW. Il condizionatore è corredato di termostato ambiente, pressostato doppio di sicurezza, pressostato differenziale olio. Sono disponibili come accessori il plenum di mandata con bocchette ad alette orientabili, la batteria di riscaldamento ad acqua, il dispositivo di regolazione sull'unità motocondensante per permetterne il funzionamento a basse temperature, il quadro elettrico di comando con interruttore generale e sezionatore magnetotermico. Sono esclusi i collegamenti elettrici.

### **O/30-76**

Condizionatore autonomo a 2 sezioni.

**anno 2012 - cadauno: € 6253.04**

anno 2011 - cadauno: € 6253.04

anno 2009 - cadauno: € 6253.04

anno 2007 - cadauno: € 5912.39

anno 2006 - cadauno: € 5595.07

anno 2004 - cadauno: € 5119.56

anno 2000 - cadauno: € 4666.45

### **O/30-77**

Plenum di mandata con bocchette.

**anno 2012 - cadauno: € 302.71**

anno 2011 - cadauno: € 302.71

anno 2009 - cadauno: € 302.71

anno 2007 - cadauno: € 286.22

anno 2006 - cadauno: € 270.85

anno 2004 - cadauno: € 247.83

anno 2000 - cadauno: € 225.90

### **O/30-78**

Batteria di riscaldamento ad acqua.

*Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 560.78**

anno 2011 - cadauno: € 560.78

anno 2009 - cadauno: € 560.78

anno 2007 - cadauno: € 530.23

anno 2006 - cadauno: € 501.77

anno 2004 - cadauno: € 459.13

anno 2000 - cadauno: € 418.49

**O/30-79**

Dispositivo per basse temperature.

**anno 2012 - cadauno: € 453.58**

anno 2011 - cadauno: € 453.58

anno 2009 - cadauno: € 453.58

anno 2007 - cadauno: € 428.87

anno 2006 - cadauno: € 405.85

anno 2004 - cadauno: € 371.36

anno 2000 - cadauno: € 338.49

**O/30-80**

Quadro elettrico di comando.

**anno 2012 - cadauno: € 123.60**

anno 2011 - cadauno: € 123.60

anno 2009 - cadauno: € 123.60

anno 2007 - cadauno: € 116.87

anno 2006 - cadauno: € 110.60

anno 2004 - cadauno: € 101.20

anno 2000 - cadauno: € 92.24

## *Categoria O*

CONDIZIONATORE AUTONOMO D'AMBIENTE CON CONDENSAZIONE IN ARIA, POTENZA FRIGORIFERA NOMINALE 22,8 KW. Condizionatore autonomo d'ambiente a due sezioni per locali medi e grandi, costituito da una UNITA' INTERNA di trattamento aria completa di mobile metallico, isolante termoacustico, filtro aria piano con griglia aspirazione, batteria evaporante, ventilatori centrifughi con trasmissione a cinghia e puleggia a diametro variabile, e da una UNITA' ESTERNA motocondensante completa di mobile metallico trattato con vernice idonea per esterno, compressore ermetico a gas R 22, batteria condensante, ventilatori centrifughi. Portata nominale dell'aria trattata: 5100 mc/h; pressione statica disponibile: 150 Pa; potenzialità frigorifera con aria interna a 19°C b.u. ed aria esterna a 35°C: 22,8 kW; potenza elettrica assorbita: 10,0 kW; potenzialità termica con batteria a 3 ranghi con acqua a 70°C ed aria a 20°C: 40 kW. Il condizionatore è corredato di termostato ambiente, pressostato doppio di sicurezza, pressostato differenziale olio. Sono disponibili come accessori il plenum di mandata con bocchette ad alette orientabili, la batteria di riscaldamento ad acqua, il dispositivo di regolazione sull'unità motocondensante per permetterne il funzionamento a basse temperature, il quadro elettrico di comando con interruttore generale e sezionatore magnetotermico. Sono esclusi i collegamenti elettrici.

### **O/30-81**

Condizionatore autonomo a 2 sezioni.

**anno 2012 - cadauno: € 8699.24**

anno 2011 - cadauno: € 8699.24

anno 2009 - cadauno: € 8699.24

anno 2007 - cadauno: € 8225.33

anno 2006 - cadauno: € 7783.87

anno 2004 - cadauno: € 7122.34

anno 2000 - cadauno: € 6491.97

### **O/30-82**

Plenum di mandata con bocchette.

**anno 2012 - cadauno: € 574.82**

anno 2011 - cadauno: € 574.82

anno 2009 - cadauno: € 574.82

anno 2007 - cadauno: € 543.50

anno 2006 - cadauno: € 514.34

*Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 470.62

anno 2000 - cadauno: € 428.97

**O/30-83**

Batteria di riscaldamento ad acqua.

**anno 2012 - cadauno: € 991.64**

anno 2011 - cadauno: € 991.64

anno 2009 - cadauno: € 991.64

anno 2007 - cadauno: € 937.62

anno 2006 - cadauno: € 887.30

anno 2004 - cadauno: € 811.89

anno 2000 - cadauno: € 740.03

**O/30-84**

Dispositivo per basse temperature.

**anno 2012 - cadauno: € 622.50**

anno 2011 - cadauno: € 622.50

anno 2009 - cadauno: € 622.50

anno 2007 - cadauno: € 588.58

anno 2006 - cadauno: € 557.00

anno 2004 - cadauno: € 509.66

anno 2000 - cadauno: € 464.55

**O/30-85**

Quadro elettrico di comando.

**anno 2012 - cadauno: € 163.47**

anno 2011 - cadauno: € 163.47

anno 2009 - cadauno: € 163.47

anno 2007 - cadauno: € 154.56

### *Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 146.27

anno 2004 - cadauno: € 133.84

anno 2000 - cadauno: € 121.99

CONDIZIONATORE AUTONOMO D'AMBIENTE CON CONDENSAZIONE IN ARIA, POTENZA FRIGORIFERA NOMINALE 30,0 KW. Condizionatore autonomo d'ambiente a due sezioni per locali medi e grandi, costituito da una UNITA' INTERNA di trattamento aria completa di mobile metallico, isolante termoacustico, filtro aria piano con griglia aspirazione, batteria evaporante, ventilatori centrifughi con trasmissione a cinghia e puleggia a diametro variabile, e da una UNITA' ESTERNA motocondensante completa di mobile metallico trattato con vernice idonea per esterno, compressore ermetico a gas R 22, batteria condensante, ventilatori centrifughi. Portata nominale dell'aria trattata: 6800 mc/h; pressione statica disponibile: 150 Pa; potenzialità frigorifera con aria interna a 19°C b.u. ed aria esterna a 35°C: 30,0 kW; potenza elettrica assorbita: 14,7 kW; potenzialità termica con batteria a 3 ranghi con acqua a 70°C ed aria a 20°C: 53 kW. Il condizionatore è corredato di termostato ambiente, pressostato doppio di sicurezza, pressostato differenziale olio. Sono disponibili come accessori il plenum di mandata con bocchette ad alette orientabili, la batteria di riscaldamento ad acqua, il dispositivo di regolazione sull'unità motocondensante per permetterne il funzionamento a basse temperature, il quadro elettrico di comando con interruttore generale e sezionatore magnetotermico. Sono esclusi i collegamenti elettrici.

#### **O/30-86**

Condizionatore autonomo a 2 sezioni.

**anno 2012 - cadauno: € 11142.25**

anno 2011 - cadauno: € 11142.25

anno 2009 - cadauno: € 11142.25

anno 2007 - cadauno: € 10535.24

anno 2006 - cadauno: € 9969.82

anno 2004 - cadauno: € 9122.51

anno 2000 - cadauno: € 8315.11

#### **O/30-87**

Plenum di mandata con bocchette.

**anno 2012 - cadauno: € 611.56**

anno 2011 - cadauno: € 611.56

*Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 611.56

anno 2007 - cadauno: € 578.25

anno 2006 - cadauno: € 547.21

anno 2004 - cadauno: € 500.71

anno 2000 - cadauno: € 456.39

**O/30-88**

Batteria di riscaldamento ad acqua.

**anno 2012 - cadauno: € 1321.62**

anno 2011 - cadauno: € 1321.62

anno 2009 - cadauno: € 1321.62

anno 2007 - cadauno: € 1249.62

anno 2006 - cadauno: € 1182.55

anno 2004 - cadauno: € 1082.05

anno 2000 - cadauno: € 986.28

**O/30-89**

Dispositivo per basse temperature.

**anno 2012 - cadauno: € 933.79**

anno 2011 - cadauno: € 933.79

anno 2009 - cadauno: € 933.79

anno 2007 - cadauno: € 882.92

anno 2006 - cadauno: € 835.54

anno 2004 - cadauno: € 764.53

anno 2000 - cadauno: € 696.86

**O/30-90**

Quadro elettrico di comando.

**anno 2012 - cadauno: € 177.58**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 177.58

anno 2009 - cadauno: € 177.58

anno 2007 - cadauno: € 167.90

anno 2006 - cadauno: € 158.89

anno 2004 - cadauno: € 145.39

anno 2000 - cadauno: € 132.52

CONDIZIONATORE AUTONOMO D'AMBIENTE CON UNICA UNITA' ESTERNA E PIU' UNITA' INTERNE (MAX 5), VERSIONE SOLO FREDDO CON CONDENSAZIONE IN ARIA. Condizionatore autonomo d'ambiente per solo raffreddamento con una sola unità esterna con condensazione in aria in grado di alimentare fino ad un massimo di 5 unità interne tramite linee frigorifere distinte per ciascuna unità interna. L'unità esterna è disponibile in 4 modelli differenziati per potenza e per numero di unità interne collegabili ed è corredata della carica di gas frigorifero. Ciascuna unità esterna è caratterizzata inoltre ad una lunghezza massima complessiva delle linee frigorifere ad essa collegate. Le unità interne, ciascuna dotata di proprio regolatore di temperatura a microprocessore, sono disponibili nelle versioni a parete in vista con telecomando a infrarossi, a pavimento in vista con comando incorporato, a soffitto in vista con comando a filo, a soffitto incassato con comando a filo e pompa di drenaggio condensa, a cassetta per montaggio in controsoffitto con telecomando a infrarossi e pompa di drenaggio condensa. Come accessori sono disponibili il kit per far funzionare l'unità esterna con basse temperature, il telecomando a infrarossi utilizzabile per le unità interne che ne sono sprovviste, il pannello di comando centralizzato che permette il comando simultaneo di tutte le unità interne le quali devono essere accessoriate dei relativi kit di collegamento al pannello centralizzato. Nel prezzo sono comprese le opere murarie di fissaggio con esclusione dei collegamenti elettrici e dei tubi per il gas frigorifero con relativi isolamenti termici. Potenza frigorifera con aria esterna a 35°C b.s. e aria interna a 27°C b.s. e 19,5°C b.u. non inferiore a: PF (kW). Potenza elettrica assorbita a 220 V non superiore a: PA (kW). Numero di unità interne collegabili: N. lunghezza massima complessiva delle linee frigorifere collegate ad un'unica unità esterna: L (m).

#### **O/30-91**

Unità esterna PF=3,2 PA=0,84 N=2 L=30.

**anno 2012 - cadauno: € 1420.16**

anno 2011 - cadauno: € 1420.16

anno 2009 - cadauno: € 1420.16



*Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 1342.79

anno 2006 - cadauno: € 1270.72

anno 2004 - cadauno: € 1162.73

anno 2000 - cadauno: € 1059.82

**O/30-92**

Unità esterna PF=4,7 PA=1,24 N=3 L=45.

**anno 2012 - cadauno: € 1992.62**

anno 2011 - cadauno: € 1992.62

anno 2009 - cadauno: € 1992.62

anno 2007 - cadauno: € 1884.07

anno 2006 - cadauno: € 1782.95

anno 2004 - cadauno: € 1631.42

anno 2000 - cadauno: € 1487.03

**O/30-93**

Unità esterna PF=6,0 PA=1,65 N=4 L=60.

**anno 2012 - cadauno: € 2413.33**

anno 2011 - cadauno: € 2413.33

anno 2009 - cadauno: € 2413.33

anno 2007 - cadauno: € 2281.85

anno 2006 - cadauno: € 2159.39

anno 2004 - cadauno: € 1975.87

anno 2000 - cadauno: € 1800.99

**O/30-94**

Unità esterna PF=8,9 PA=2,76 N=5 L=75.

**anno 2012 - cadauno: € 4003.93**

anno 2011 - cadauno: € 4003.93

### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 4003.93

anno 2007 - cadauno: € 3785.81

anno 2006 - cadauno: € 3582.62

anno 2004 - cadauno: € 3278.15

anno 2000 - cadauno: € 2988.01

#### **O/30-95**

Unità interna a parete in vista PF=2,3.

**anno 2012 - cadauno: € 800.84**

anno 2011 - cadauno: € 800.84

anno 2009 - cadauno: € 800.84

anno 2007 - cadauno: € 757.21

anno 2006 - cadauno: € 716.57

anno 2004 - cadauno: € 655.67

anno 2000 - cadauno: € 597.64

#### **O/30-96**

Unità interna a parete in vista PF=3,4.

**anno 2012 - cadauno: € 970.54**

anno 2011 - cadauno: € 970.54

anno 2009 - cadauno: € 970.54

anno 2007 - cadauno: € 917.66

anno 2006 - cadauno: € 868.41

anno 2004 - cadauno: € 794.61

anno 2000 - cadauno: € 724.28

#### **O/30-97**

Unità interna a parete in vista PF=5,1.

**anno 2012 - cadauno: € 1295.87**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 1295.87

anno 2009 - cadauno: € 1295.87

anno 2007 - cadauno: € 1225.28

anno 2006 - cadauno: € 1159.52

anno 2004 - cadauno: € 1060.97

anno 2000 - cadauno: € 967.07

#### **O/30-98**

Unità interna a parete in vista PF=6,5.

**anno 2012 - cadauno: € 1544.52**

anno 2011 - cadauno: € 1544.52

anno 2009 - cadauno: € 1544.52

anno 2007 - cadauno: € 1460.38

anno 2006 - cadauno: € 1382.00

anno 2004 - cadauno: € 1264.55

anno 2000 - cadauno: € 1152.63

#### **O/30-99**

Unità interna a pavimento in vista PF=2,3.

**anno 2012 - cadauno: € 870.40**

anno 2011 - cadauno: € 870.40

anno 2009 - cadauno: € 870.40

anno 2007 - cadauno: € 822.98

anno 2006 - cadauno: € 778.81

anno 2004 - cadauno: € 712.62

anno 2000 - cadauno: € 649.55

#### **O/30-100**

Unità interna a pavimento in vista PF=3,4.

## *Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 975.24**

anno 2011 - cadauno: € 975.24

anno 2009 - cadauno: € 975.24

anno 2007 - cadauno: € 922.11

anno 2006 - cadauno: € 872.62

anno 2004 - cadauno: € 798.46

anno 2000 - cadauno: € 727.79

### **O/30-101**

Unità interna a pavimento in vista PF=5,1.

**anno 2012 - cadauno: € 1030.74**

anno 2011 - cadauno: € 1030.74

anno 2009 - cadauno: € 1030.74

anno 2007 - cadauno: € 974.59

anno 2006 - cadauno: € 922.28

anno 2004 - cadauno: € 843.90

anno 2000 - cadauno: € 769.21

### **O/30-102**

Unità interna a pavimento in vista PF=6,5.

**anno 2012 - cadauno: € 1320.85**

anno 2011 - cadauno: € 1320.85

anno 2009 - cadauno: € 1320.85

anno 2007 - cadauno: € 1248.89

anno 2006 - cadauno: € 1181.87

anno 2004 - cadauno: € 1081.42

anno 2000 - cadauno: € 985.71

## *Categoria O*

### **O/30-103**

Unità interna a soffitto in vista PF=3,5.

**anno 2012 - cadauno: € 1314.62**

anno 2011 - cadauno: € 1314.62

anno 2009 - cadauno: € 1314.62

anno 2007 - cadauno: € 1243.00

anno 2006 - cadauno: € 1176.29

anno 2004 - cadauno: € 1076.32

anno 2000 - cadauno: € 981.06

### **O/30-104**

Unità interna a soffitto in vista PF=5,2.

**anno 2012 - cadauno: € 1361.55**

anno 2011 - cadauno: € 1361.55

anno 2009 - cadauno: € 1361.55

anno 2007 - cadauno: € 1287.37

anno 2006 - cadauno: € 1218.28

anno 2004 - cadauno: € 1114.74

anno 2000 - cadauno: € 1016.08

### **O/30-105**

Unità interna a soffitto in vista PF=6,6.

**anno 2012 - cadauno: € 1664.94**

anno 2011 - cadauno: € 1664.94

anno 2009 - cadauno: € 1664.94

anno 2007 - cadauno: € 1574.23

anno 2006 - cadauno: € 1489.75

anno 2004 - cadauno: € 1363.14

## *Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 1242.49

### **O/30-106**

Unità interna a soffitto da incasso PF=3,5.

**anno 2012 - cadauno: € 2195.95**

anno 2011 - cadauno: € 2195.95

anno 2009 - cadauno: € 2195.95

anno 2007 - cadauno: € 2076.32

anno 2006 - cadauno: € 1964.89

anno 2004 - cadauno: € 1797.89

anno 2000 - cadauno: € 1638.77

### **O/30-107**

Unità interna a soffitto da incasso PF=5,2.

**anno 2012 - cadauno: € 2275.68**

anno 2011 - cadauno: € 2275.68

anno 2009 - cadauno: € 2275.68

anno 2007 - cadauno: € 2151.71

anno 2006 - cadauno: € 2036.23

anno 2004 - cadauno: € 1863.17

anno 2000 - cadauno: € 1698.27

### **O/30-108**

Unità interna a soffitto da incasso PF=6,6.

**anno 2012 - cadauno: € 2350.76**

anno 2011 - cadauno: € 2350.76

anno 2009 - cadauno: € 2350.76

anno 2007 - cadauno: € 2222.70

anno 2006 - cadauno: € 2103.41

*Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 1924.64

anno 2000 - cadauno: € 1754.30

**O/30-109**

Unità interna a cassetta da incasso PF=3,5.

**anno 2012 - cadauno: € 2486.83**

anno 2011 - cadauno: € 2486.83

anno 2009 - cadauno: € 2486.83

anno 2007 - cadauno: € 2351.35

anno 2006 - cadauno: € 2225.15

anno 2004 - cadauno: € 2036.04

anno 2000 - cadauno: € 1855.84

**O/30-110**

Unità interna a cassetta da incasso PF=5,2.

**anno 2012 - cadauno: € 2523.64**

anno 2011 - cadauno: € 2523.64

anno 2009 - cadauno: € 2523.64

anno 2007 - cadauno: € 2386.15

anno 2006 - cadauno: € 2258.09

anno 2004 - cadauno: € 2066.18

anno 2000 - cadauno: € 1883.31

**O/30-111**

Unità interna a cassetta da incasso PF=6,6.

**anno 2012 - cadauno: € 2674.51**

anno 2011 - cadauno: € 2674.51

anno 2009 - cadauno: € 2674.51

anno 2007 - cadauno: € 2528.81

### *Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 2393.08

anno 2004 - cadauno: € 2189.70

anno 2000 - cadauno: € 1995.90

#### **O/30-112**

Kit unità esterna per basse temperature.

**anno 2012 - cadauno: € 196.34**

anno 2011 - cadauno: € 196.34

anno 2009 - cadauno: € 196.34

anno 2007 - cadauno: € 185.64

anno 2006 - cadauno: € 175.68

anno 2004 - cadauno: € 160.75

anno 2000 - cadauno: € 146.52

#### **O/30-113**

Telecomando a infrarossi per unità interne sprovviste.

**anno 2012 - cadauno: € 345.68**

anno 2011 - cadauno: € 345.68

anno 2009 - cadauno: € 345.68

anno 2007 - cadauno: € 326.85

anno 2006 - cadauno: € 309.31

anno 2004 - cadauno: € 283.02

anno 2000 - cadauno: € 257.97

#### **O/30-114**

Pannello di comando centralizzato.

**anno 2012 - cadauno: € 365.27**

anno 2011 - cadauno: € 365.27

anno 2009 - cadauno: € 365.27



### *Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 345.37

anno 2006 - cadauno: € 326.84

anno 2004 - cadauno: € 299.06

anno 2000 - cadauno: € 272.59

#### **O/30-115**

Kit unità interna per comando centralizzato.

**anno 2012 - cadauno: € 247.97**

anno 2011 - cadauno: € 247.97

anno 2009 - cadauno: € 247.97

anno 2007 - cadauno: € 234.46

anno 2006 - cadauno: € 221.87

anno 2004 - cadauno: € 203.02

anno 2000 - cadauno: € 185.05

CONDIZIONATORE AUTONOMO D'AMBIENTE CON UNICA UNITA' ESTERNA E PIU' UNITA' INTERNE (MAX 5), VERSIONE A POMPA DI CALORE CON CONDENSAZIONE IN ARIA. Condizionatore autonomo d'ambiente per solo raffreddamento con una sola unità esterna con condensazione in aria in grado di alimentare fino ad un massimo di 5 unità interne tramite linee frigorifere distinte per ciascuna unità interna. L'unità esterna è disponibile in 3 modelli differenziati per potenza e per numero di unità interne collegabili ed è corredata della carica di gas frigorifero. Ciascuna unità esterna è caratterizzata inoltre ad una lunghezza massima complessiva delle linee frigorifere ad essa collegate. Le unità interne, ciascuna dotata di proprio regolatore di temperatura a microprocessore, sono disponibili nelle versioni a parete in vista con telecomando a infrarossi, a pavimento in vista con comando incorporato, a soffitto in vista con comando a filo, a soffitto incassato con comando a filo e pompa di drenaggio condensa, a cassetta per montaggio in controsoffitto con telecomando a infrarossi e pompa di drenaggio condensa. Come accessori sono disponibili il kit per far funzionare l'unità esterna con basse temperature, il telecomando a infrarossi utilizzabile per le unità interne che ne sono sprovviste, il pannello di comando centralizzato che permette il comando simultaneo di tutte le unità interne le quali devono essere accessoriate dei relativi kit di collegamento al pannello centralizzato. Nel prezzo sono comprese le opere murarie di fissaggio con esclusione dei collegamenti elettrici e dei tubi per il gas frigorifero con relativi isolamenti termici. Potenza frigorifera con aria esterna a 35°C b.s. e aria interna a 27°C b.s. e 19,5°C b.u. non inferiore a: PF (kW). Potenza di riscaldamento con resistenze ausiliarie inserite

### *Categoria O*

con aria esterna a 7°C b.s. e 6°C b.u. ed aria interna a 21°C b.s. non inferiore a: PR (kW). Potenza elettrica assorbita a 220 V con resistenze ausiliarie inserite non superiore a: PA (kW). Numero di unità interne collegabili: N. lunghezza massima complessiva delle linee frigorifere collegate ad un'unica unità esterna: L (m).

#### **O/30-116**

Unità esterna PF=5,8 PR= 7,4 PA=3,20 N=3 L=40.

**anno 2012 - cadauno: € 3496.46**

anno 2011 - cadauno: € 3496.46

anno 2009 - cadauno: € 3496.46

anno 2007 - cadauno: € 3305.98

anno 2006 - cadauno: € 3128.55

anno 2004 - cadauno: € 2862.66

anno 2000 - cadauno: € 2609.30

#### **O/30-117**

Unità esterna PF=8,8 PR=11,0 PA=4,50 N=5 L=60.

**anno 2012 - cadauno: € 4983.06**

anno 2011 - cadauno: € 4983.06

anno 2009 - cadauno: € 4983.06

anno 2007 - cadauno: € 4711.59

anno 2006 - cadauno: € 4458.72

anno 2004 - cadauno: € 4079.79

anno 2000 - cadauno: € 3718.70

#### **O/30-118**

Unità interna a parete in vista PF=2,4 PR=3,6.

**anno 2012 - cadauno: € 1083.14**

anno 2011 - cadauno: € 1083.14

anno 2009 - cadauno: € 1083.14

### *Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 1024.13

anno 2006 - cadauno: € 969.16

anno 2004 - cadauno: € 886.80

anno 2000 - cadauno: € 808.31

#### **O/30-119**

Unità interna a parete in vista PF=3,5 PR=4,8.

**anno 2012 - cadauno: € 1427.98**

anno 2011 - cadauno: € 1427.98

anno 2009 - cadauno: € 1427.98

anno 2007 - cadauno: € 1350.19

anno 2006 - cadauno: € 1277.73

anno 2004 - cadauno: € 1169.14

anno 2000 - cadauno: € 1065.66

#### **O/30-120**

Unità interna a parete in vista PF=4,8 PR=6,6.

**anno 2012 - cadauno: € 1636.01**

anno 2011 - cadauno: € 1636.01

anno 2009 - cadauno: € 1636.01

anno 2007 - cadauno: € 1546.88

anno 2006 - cadauno: € 1463.86

anno 2004 - cadauno: € 1339.45

anno 2000 - cadauno: € 1220.90

#### **O/30-121**

Unità interna a pavim. in vista PF=2,4 PR=3,6.

**anno 2012 - cadauno: € 1212.95**

anno 2011 - cadauno: € 1212.95

### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 1212.95

anno 2007 - cadauno: € 1146.88

anno 2006 - cadauno: € 1085.32

anno 2004 - cadauno: € 993.08

anno 2000 - cadauno: € 905.19

#### **O/30-122**

Unità interna a pavim. in vista PF=3,5 PR=4,8.

**anno 2012 - cadauno: € 1345.08**

anno 2011 - cadauno: € 1345.08

anno 2009 - cadauno: € 1345.08

anno 2007 - cadauno: € 1271.80

anno 2006 - cadauno: € 1203.54

anno 2004 - cadauno: € 1101.26

anno 2000 - cadauno: € 1003.79

#### **O/30-123**

Unità interna a pavim. in vista PF=4,8 PR=6,6.

**anno 2012 - cadauno: € 1496.00**

anno 2011 - cadauno: € 1496.00

anno 2009 - cadauno: € 1496.00

anno 2007 - cadauno: € 1414.50

anno 2006 - cadauno: € 1338.59

anno 2004 - cadauno: € 1224.82

anno 2000 - cadauno: € 1116.42

#### **O/30-124**

Pannello di comando centralizzato.

**anno 2012 - cadauno: € 365.27**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 365.27

anno 2009 - cadauno: € 365.27

anno 2007 - cadauno: € 345.37

anno 2006 - cadauno: € 326.84

anno 2004 - cadauno: € 299.06

anno 2000 - cadauno: € 272.59

#### **O/30-125**

Kit unità interna per comando centralizzato.

**anno 2012 - cadauno: € 247.97**

anno 2011 - cadauno: € 247.97

anno 2009 - cadauno: € 247.97

anno 2007 - cadauno: € 234.46

anno 2006 - cadauno: € 221.87

anno 2004 - cadauno: € 203.02

anno 2000 - cadauno: € 185.05

CONDIZIONATORE AUTONOMO D'AMBIENTE CON UNICA UNITA' ESTERNA E PIU' UNITA' INTERNE (MAX 8), VERSIONE A POMPA DI CALORE CON CONDENSAZIONE IN ARIA. Condizionatore autonomo d'ambiente a pompa di calore con una sola unità esterna con condensazione in aria e compressore a velocità variabile comandato da inverter in grado di alimentare fino a un massimo di 8 unità interne tramite un'unica linea frigorifera a due tubi da cui si derivano le alimentazioni per le unità interne. L'unità esterna è disponibile in 3 modelli differenziati per potenza ed ha la possibilità di alimentare un circuito frigorifero con lunghezza massima di 100 m e dislivello massimo di 40 m. Le unità interne, ciascuna dotata di proprio regolatore di temperatura a microprocessore, sono disponibili nelle versioni a parete in vista, a pavimento in vista, a pavimento da incasso, a soffitto in vista, a soffitto da incasso canalizzabile, a cassetta per montaggio in controsoffitto. Come accessori sono disponibili il commutatore stagionale EST./INV., il pannello di comando semplificato per singola unità interna, il pannello di comando a distanza che può comandare una singola unità interna o un gruppo di max 16 unità interne simultaneamente, un pannello di comando centralizzato che può comandare separatamente fino a 16 gruppi di unità interne, la scheda per comando esterno di un'unità interna (per esempio tramite orologio), le batterie elettriche di integrazione. Nel prezzo

### *Categoria O*

sono comprese le opere murarie di fissaggio con esclusione dei collegamenti elettrici e dei tubi di gas frigorifero con relativi isolamenti termici. Potenza frigorifera con aria esterna a 35°C b.s. ed aria interna a 27°C b.s. e 19,5°C b.u. non inferiore a: PF (kW). Potenza di riscaldamento con aria esterna a 7°C b.s. e 6°C b.u. ed aria interna a 21°C b.s. non inferiore a: PR (kW). Potenza elettrica assorbita a 380 V non inferiore a: PA(kW).

#### **O/30-126**

Unità esterna PF=14,5 PR=16,3 PA= 6,1.

**anno 2012 - cadauno: € 11772.57**

anno 2011 - cadauno: € 11772.57

anno 2009 - cadauno: € 11772.57

anno 2007 - cadauno: € 11131.23

anno 2006 - cadauno: € 10533.81

anno 2004 - cadauno: € 9638.57

anno 2000 - cadauno: € 8785.50

#### **O/30-127**

Unità esterna PF=23,2 PR=26,0 PA= 9,4.

**anno 2012 - cadauno: € 15715.47**

anno 2011 - cadauno: € 15715.47

anno 2009 - cadauno: € 15715.47

anno 2007 - cadauno: € 14859.33

anno 2006 - cadauno: € 14061.82

anno 2004 - cadauno: € 12866.74

anno 2000 - cadauno: € 11727.96

#### **O/30-128**

Unità esterna PF=29,0 PR=32,6 PA=11,8.

**anno 2012 - cadauno: € 16789.18**

anno 2011 - cadauno: € 16789.18

anno 2009 - cadauno: € 16789.18

### *Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 15874.55

anno 2006 - cadauno: € 15022.56

anno 2004 - cadauno: € 13745.83

anno 2000 - cadauno: € 12529.24

#### **O/30-129**

Unità int. a parete in vista PF= 2,9 PR= 3,2.

**anno 2012 - cadauno: € 1550.76**

anno 2011 - cadauno: € 1550.76

anno 2009 - cadauno: € 1550.76

anno 2007 - cadauno: € 1466.27

anno 2006 - cadauno: € 1387.58

anno 2004 - cadauno: € 1269.65

anno 2000 - cadauno: € 1157.28

#### **O/30-130**

Unità int. a parete in vista PF= 4,6 PR= 5,2.

**anno 2012 - cadauno: € 1594.56**

anno 2011 - cadauno: € 1594.56

anno 2009 - cadauno: € 1594.56

anno 2007 - cadauno: € 1507.69

anno 2006 - cadauno: € 1426.77

anno 2004 - cadauno: € 1305.52

anno 2000 - cadauno: € 1189.97

#### **O/30-131**

Unità int. a pavimento a vista PF= 2,9 PR= 3,2.

**anno 2012 - cadauno: € 2174.85**

anno 2011 - cadauno: € 2174.85

*Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 2174.85

anno 2007 - cadauno: € 2056.37

anno 2006 - cadauno: € 1946.00

anno 2004 - cadauno: € 1780.62

anno 2000 - cadauno: € 1623.02

**O/30-132**

Unità int. a pavimento a vista PF= 4,6 PR= 5,2.

**anno 2012 - cadauno: € 2292.90**

anno 2011 - cadauno: € 2292.90

anno 2009 - cadauno: € 2292.90

anno 2007 - cadauno: € 2167.99

anno 2006 - cadauno: € 2051.63

anno 2004 - cadauno: € 1877.27

anno 2000 - cadauno: € 1711.12

**O/30-133**

Unità int. a pavim. da incasso PF= 2,9 PR= 3,2.

**anno 2012 - cadauno: € 1822.94**

anno 2011 - cadauno: € 1822.94

anno 2009 - cadauno: € 1822.94

anno 2007 - cadauno: € 1723.63

anno 2006 - cadauno: € 1631.12

anno 2004 - cadauno: € 1492.49

anno 2000 - cadauno: € 1360.40

**O/30-134**

Unità int. a pavim. da incasso PF= 4,6 PR= 5,2.

**anno 2012 - cadauno: € 1928.47**



### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 1928.47

anno 2009 - cadauno: € 1928.47

anno 2007 - cadauno: € 1823.42

anno 2006 - cadauno: € 1725.55

anno 2004 - cadauno: € 1578.90

anno 2000 - cadauno: € 1439.16

#### **O/30-135**

Unità int. a soffitto in vista PF= 3,6 PR= 4,1.

**anno 2012 - cadauno: € 2445.43**

anno 2011 - cadauno: € 2445.43

anno 2009 - cadauno: € 2445.43

anno 2007 - cadauno: € 2312.21

anno 2006 - cadauno: € 2188.12

anno 2004 - cadauno: € 2002.15

anno 2000 - cadauno: € 1824.95

#### **O/30-136**

Unità int. a soffitto in vista PF= 7,3 PR= 8,2.

**anno 2012 - cadauno: € 2674.51**

anno 2011 - cadauno: € 2674.51

anno 2009 - cadauno: € 2674.51

anno 2007 - cadauno: € 2528.81

anno 2006 - cadauno: € 2393.08

anno 2004 - cadauno: € 2189.70

anno 2000 - cadauno: € 1995.90

#### **O/30-137**

Unità int. a soffitto da incasso PF= 2,9 PR= 3,2.

### *Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 2123.98**

anno 2011 - cadauno: € 2123.98

anno 2009 - cadauno: € 2123.98

anno 2007 - cadauno: € 2008.27

anno 2006 - cadauno: € 1900.49

anno 2004 - cadauno: € 1738.97

anno 2000 - cadauno: € 1585.06

#### **O/30-138**

Unità int. a soffitto da incasso PF= 3,6 PR= 4,1.

**anno 2012 - cadauno: € 2155.26**

anno 2011 - cadauno: € 2155.26

anno 2009 - cadauno: € 2155.26

anno 2007 - cadauno: € 2037.84

anno 2006 - cadauno: € 1928.47

anno 2004 - cadauno: € 1764.58

anno 2000 - cadauno: € 1608.40

#### **O/30-139**

Unità int. a soffitto da incasso PF= 4,6 PR= 5,2.

**anno 2012 - cadauno: € 2270.21**

anno 2011 - cadauno: € 2270.21

anno 2009 - cadauno: € 2270.21

anno 2007 - cadauno: € 2146.54

anno 2006 - cadauno: € 2031.33

anno 2004 - cadauno: € 1858.70

anno 2000 - cadauno: € 1694.19

## *Categoria O*

### **O/30-140**

Unità int. a soffitto da incasso PF= 7,3 PR= 8,2.

**anno 2012 - cadauno: € 2408.62**

anno 2011 - cadauno: € 2408.62

anno 2009 - cadauno: € 2408.62

anno 2007 - cadauno: € 2277.41

anno 2006 - cadauno: € 2155.18

anno 2004 - cadauno: € 1972.02

anno 2000 - cadauno: € 1797.48

### **O/30-141**

Unità int. a soffitto da incasso PF=14,5 PR=16,2.

**anno 2012 - cadauno: € 3164.89**

anno 2011 - cadauno: € 3164.89

anno 2009 - cadauno: € 3164.89

anno 2007 - cadauno: € 2992.48

anno 2006 - cadauno: € 2831.87

anno 2004 - cadauno: € 2591.20

anno 2000 - cadauno: € 2361.86

### **O/30-142**

Unità int. a cassetta da incasso PF= 2,9 PR= 3,2.

**anno 2012 - cadauno: € 2611.18**

anno 2011 - cadauno: € 2611.18

anno 2009 - cadauno: € 2611.18

anno 2007 - cadauno: € 2468.93

anno 2006 - cadauno: € 2336.42

anno 2004 - cadauno: € 2137.85

### *Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 1948.64

#### **O/30-143**

Unità int. a cassetta da incasso PF= 3,6 PR= 4,1.

**anno 2012 - cadauno: € 2643.23**

anno 2011 - cadauno: € 2643.23

anno 2009 - cadauno: € 2643.23

anno 2007 - cadauno: € 2499.23

anno 2006 - cadauno: € 2365.10

anno 2004 - cadauno: € 2164.10

anno 2000 - cadauno: € 1972.56

#### **O/30-144**

Unità int. a cassetta da incasso PF= 4,6 PR= 5,2.

**anno 2012 - cadauno: € 2917.76**

anno 2011 - cadauno: € 2917.76

anno 2009 - cadauno: € 2917.76

anno 2007 - cadauno: € 2758.80

anno 2006 - cadauno: € 2610.74

anno 2004 - cadauno: € 2388.86

anno 2000 - cadauno: € 2177.43

#### **O/30-145**

Unità int. a cassetta da incasso PF= 7,3 PR= 8,2.

**anno 2012 - cadauno: € 3142.96**

anno 2011 - cadauno: € 3142.96

anno 2009 - cadauno: € 3142.96

anno 2007 - cadauno: € 2971.74

anno 2006 - cadauno: € 2812.24

*Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 2573.24

anno 2000 - cadauno: € 2345.49

**O/30-146**

Commutatore EST./INV. per unità esterna.

**anno 2012 - cadauno: € 86.03**

anno 2011 - cadauno: € 86.03

anno 2009 - cadauno: € 86.03

anno 2007 - cadauno: € 81.34

anno 2006 - cadauno: € 76.98

anno 2004 - cadauno: € 70.43

anno 2000 - cadauno: € 64.20

**O/30-147**

Comando semplificato per unità interna.

**anno 2012 - cadauno: € 258.90**

anno 2011 - cadauno: € 258.90

anno 2009 - cadauno: € 258.90

anno 2007 - cadauno: € 244.80

anno 2006 - cadauno: € 231.66

anno 2004 - cadauno: € 211.97

anno 2000 - cadauno: € 193.21

**O/30-148**

Comando a distanza per unità interna.

**anno 2012 - cadauno: € 326.17**

anno 2011 - cadauno: € 326.17

anno 2009 - cadauno: € 326.17

anno 2007 - cadauno: € 308.40

### *Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 291.85

anno 2004 - cadauno: € 267.05

anno 2000 - cadauno: € 243.41

#### **O/30-149**

Comando centralizzato per 16 unità interne.

**anno 2012 - cadauno: € 3372.86**

anno 2011 - cadauno: € 3372.86

anno 2009 - cadauno: € 3372.86

anno 2007 - cadauno: € 3189.12

anno 2006 - cadauno: € 3017.95

anno 2004 - cadauno: € 2761.47

anno 2000 - cadauno: € 2517.06

#### **O/30-150**

Scheda comando esterno per unità interna.

**anno 2012 - cadauno: € 228.38**

anno 2011 - cadauno: € 228.38

anno 2009 - cadauno: € 228.38

anno 2007 - cadauno: € 215.93

anno 2006 - cadauno: € 204.35

anno 2004 - cadauno: € 186.98

anno 2000 - cadauno: € 170.43

#### **O/30-151**

Batteria elettrica di integrazione 0,7 kW.

**anno 2012 - cadauno: € 617.03**

anno 2011 - cadauno: € 617.03

anno 2009 - cadauno: € 617.03

*Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 583.42

anno 2006 - cadauno: € 552.10

anno 2004 - cadauno: € 505.18

anno 2000 - cadauno: € 460.47

**O/30-152**

Batteria elettrica di integrazione 1,0 kW.

**anno 2012 - cadauno: € 703.06**

anno 2011 - cadauno: € 703.06

anno 2009 - cadauno: € 703.06

anno 2007 - cadauno: € 664.76

anno 2006 - cadauno: € 629.08

anno 2004 - cadauno: € 575.62

anno 2000 - cadauno: € 524.67

**O/30-153**

Batteria elettrica di integrazione 1,5 kW.

**anno 2012 - cadauno: € 894.69**

anno 2011 - cadauno: € 894.69

anno 2009 - cadauno: € 894.69

anno 2007 - cadauno: € 845.95

anno 2006 - cadauno: € 800.55

anno 2004 - cadauno: € 732.51

anno 2000 - cadauno: € 667.68

**O/30-154**

Batteria elettrica di integrazione 3,0 kW.

**anno 2012 - cadauno: € 1116.77**

anno 2011 - cadauno: € 1116.77

### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 1116.77

anno 2007 - cadauno: € 1055.93

anno 2006 - cadauno: € 999.26

anno 2004 - cadauno: € 914.33

anno 2000 - cadauno: € 833.41

COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE PER GAS FRIGORIFERI, REALIZZATO IN RAME CON ATTACCHI A SALDARE E COMPRENSIVO DELL'ISOLAMENTO TERMICO. Collettore doppio di distribuzione per gas frigoriferi (fase liquida + fase gassosa), realizzato in rame con attacchi a saldare, comprensivo dell'isolante termico. Diametro attacco fase liquida x fase gassosa x numero attacchi: d (mm) x D (mm) x n. Potenza frigorifera massima distribuibile: PT (kW).

#### **O/30-155**

d x D x n = 9,5 x 15,9 x 4 PF = 11,6.

**anno 2012 - cadauno: € 254.95**

anno 2011 - cadauno: € 254.95

anno 2009 - cadauno: € 254.95

anno 2007 - cadauno: € 241.06

anno 2006 - cadauno: € 228.12

anno 2004 - cadauno: € 208.73

anno 2000 - cadauno: € 190.26

#### **O/30-156**

d x D x n = 9,5 x 19,1 x 8 PF = 14,5.

**anno 2012 - cadauno: € 409.84**

anno 2011 - cadauno: € 409.84

anno 2009 - cadauno: € 409.84

anno 2007 - cadauno: € 387.51

anno 2006 - cadauno: € 366.71

anno 2004 - cadauno: € 335.55



### *Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 305.85

#### **O/30-157**

$d \times D \times n = 9,5 \times 19,1 \times 6 \text{ PF} = 18,6.$

**anno 2012 - cadauno: € 326.17**

anno 2011 - cadauno: € 326.17

anno 2009 - cadauno: € 326.17

anno 2007 - cadauno: € 308.40

anno 2006 - cadauno: € 291.85

anno 2004 - cadauno: € 267.05

anno 2000 - cadauno: € 243.41

#### **O/30-158**

$d \times D \times n = 12,7 \times 28,6 \times 8 \text{ PF} = 29,0.$

**anno 2012 - cadauno: € 452.81**

anno 2011 - cadauno: € 452.81

anno 2009 - cadauno: € 452.81

anno 2007 - cadauno: € 428.14

anno 2006 - cadauno: € 405.17

anno 2004 - cadauno: € 370.73

anno 2000 - cadauno: € 337.92

#### **O/30-159**

POMPA AUSILIARIA PER DRENAGGIO E SOLLEVAMENTO CONDENZA DA APPLICARE A CONDIZIONATORI AUTONOMI O VENTILCONVETTORI. Pompa ausiliaria per drenaggio e sollevamento condensa da applicare a condizionatori autonomi o a ventilconvettori con potenza singola inferiore a 4 kW di calore latente quando non è possibile installare una tubazione di drenaggio in pendenza. La pompa è corredata di vaschetta di raccolta, di interruttore di livello elettronico e viene installata adiacente al condizionatore o ventilconvettore da cui preleva anche l'energia elettrica necessaria al funzionamento. Portata massima l/h 6 con m 3,0 di sollevamento. Alimentazione a 220V.

### *Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 211.14**

anno 2011 - cadauno: € 211.14

anno 2009 - cadauno: € 211.14

anno 2007 - cadauno: € 199.64

anno 2006 - cadauno: € 188.93

anno 2004 - cadauno: € 172.87

anno 2000 - cadauno: € 157.57

CONDIZIONATORE AUTONOMO D'AMBIENTE CON CONDENSAZIONE IN ACQUA, POTENZA FRIGORIFERA NOMINALE FINO A 4,9 KW. Condizionatore autonomo d'ambiente per piccoli locali con condensatore raffreddato ad acqua costituito da mobile metallico in acciaio verniciato, batteria evaporante, ventilatori centrifughi, termostato ambiente, compressore alternativo o rotativo, valvola pressostatica regolatrice della portata d'acqua di raffreddamento, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Il condizionatore è predisposto per l'inserimento di una batteria di riscaldamento ad acqua calda oppure elettrica. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con aria entrante a 19°C b.u. : PF (kW). Potenza elettrica assorbita: PA (kW).

#### **O/30-160**

PF = 2,90 PA = 0,81.

**anno 2012 - cadauno: € 1463.20**

anno 2011 - cadauno: € 1463.20

anno 2009 - cadauno: € 1463.20

anno 2007 - cadauno: € 1383.49

anno 2006 - cadauno: € 1309.24

anno 2004 - cadauno: € 1197.97

anno 2000 - cadauno: € 1091.94

#### **O/30-161**

PF = 4,90 PA = 1,50.

**anno 2012 - cadauno: € 1664.17**

*Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 1664.17

anno 2009 - cadauno: € 1664.17

anno 2007 - cadauno: € 1573.51

anno 2006 - cadauno: € 1489.06

anno 2004 - cadauno: € 1362.51

anno 2000 - cadauno: € 1241.92

**O/30-162**

Batteria riscald. ad acqua da 5,70 kW.

**anno 2012 - cadauno: € 190.87**

anno 2011 - cadauno: € 190.87

anno 2009 - cadauno: € 190.87

anno 2007 - cadauno: € 180.47

anno 2006 - cadauno: € 170.79

anno 2004 - cadauno: € 156.27

anno 2000 - cadauno: € 142.44

**O/30-163**

Batteria riscald. elettrica da 3,00 kW.

**anno 2012 - cadauno: € 156.40**

anno 2011 - cadauno: € 156.40

anno 2009 - cadauno: € 156.40

anno 2007 - cadauno: € 147.88

anno 2006 - cadauno: € 139.95

anno 2004 - cadauno: € 128.05

anno 2000 - cadauno: € 116.72

CONDIZIONATORE AUTONOMO D'AMBIENTE CON CONDENSATORE  
RAFFREDDATO AD ACQUA, POTENZA FRIGORIFERA NOMINALE 10 KW.

### *Categoria O*

Condizionatore autonomo d'ambiente con condensatore raffreddato ad acqua per locali medi e grandi costituito da una unità interna ad armadio completa di mobile metallico verniciato, isolante termoacustico, griglia di aspirazione con filtro piano rigenerabile, batteria evaporante, ventilatori centrifughi con trasmissione a cinghia e puleggia a diametro variabile, compressore ermetico a gas R22, condensatore ad acqua di torre o di pozzo. Portata nominale dell'aria trattata: 2000 mc/h; pressione statica disponibile: 120 Pa; potenzialità frigorifera con aria interna a 19°C b.u. e temperatura di condensazione a 40°C: 10 kW; consumo di acqua di torre a 29°C: 1,8 mc/h; potenza elettrica assorbita: 3,7 kW; potenzialità termica con batteria a 3 ranghi, acqua a 70°C ed aria a 20°C: 17 kW. Il condizionatore è corredato di termostato ambiente, pressostato doppio di sicurezza, quadro elettrico con sezionatore, pulsante avviamento, teleruttori, relè termici, commutatore. Sono disponibili come accessori il plenum di mandata con bocchette ad alette orientabili, la batteria di riscaldamento ad acqua, la valvola pressostatica per funzionamento con acqua di pozzo o acquedotto. Sono esclusi i collegamenti elettrici.

#### **O/30-164**

Condizionatore autonomo raffreddato ad acqua.

**anno 2012 - cadauno: € 3772.52**

anno 2011 - cadauno: € 3772.52

anno 2009 - cadauno: € 3772.52

anno 2007 - cadauno: € 3567.00

anno 2006 - cadauno: € 3375.56

anno 2004 - cadauno: € 3088.68

anno 2000 - cadauno: € 2815.31

#### **O/30-165**

Plenum di mandata con bocchette.

**anno 2012 - cadauno: € 254.18**

anno 2011 - cadauno: € 254.18

anno 2009 - cadauno: € 254.18

anno 2007 - cadauno: € 240.34

anno 2006 - cadauno: € 227.44

anno 2004 - cadauno: € 208.11

### *Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 189.69

#### **O/30-166**

Batteria di riscaldamento ad acqua.

**anno 2012 - cadauno: € 379.31**

anno 2011 - cadauno: € 379.31

anno 2009 - cadauno: € 379.31

anno 2007 - cadauno: € 358.65

anno 2006 - cadauno: € 339.40

anno 2004 - cadauno: € 310.56

anno 2000 - cadauno: € 283.07

#### **O/30-167**

Valvola pressostatica per regolazione acqua.

**anno 2012 - cadauno: € 129.83**

anno 2011 - cadauno: € 129.83

anno 2009 - cadauno: € 129.83

anno 2007 - cadauno: € 122.76

anno 2006 - cadauno: € 116.17

anno 2004 - cadauno: € 106.30

anno 2000 - cadauno: € 96.89

CONDIZIONATORE AUTONOMO D'AMBIENTE CON CONDENSATORE RAFFREDDATO AD ACQUA, POTENZA FRIGORIFERA NOMINALE 17 KW. Condizionatore autonomo d'ambiente con condensatore raffreddato ad acqua per locali medi e grandi costituito da una unità interna ad armadio completa di mobile metallico verniciato, isolante termoacustico, griglia di aspirazione con filtro piano rigenerabile, batteria evaporante, ventilatori centrifughi con trasmissione a cinghia e puleggia a diametro variabile, compressore ermetico a gas R22, condensatore ad acqua di torre o di pozzo. Portata nominale dell'aria trattata: 3400 mc/h; pressione statica disponibile: 150 Pa; potenzialità frigorifera con aria interna a 19°C b.u. e temperatura di condensazione a 40°C: 17 kW; consumo di acqua di torre a 29°C: 2,6 mc/h; potenza elettrica assorbita: 5,6 kW; potenzialità termica con batteria a 3 ranghi, acqua a 70°C ed aria a 20°C: 28 kW. Il

### *Categoria O*

condizionatore è corredato di termostato ambiente, pressostato doppio di sicurezza, quadro elettrico con sezionatore, pulsante avviamento, teleruttori, relè termici, commutatore. Sono disponibili come accessori il plenum di mandata con bocchette ad alette orientabili, la batteria di riscaldamento ad acqua, la valvola pressostatica per funzionamento con acqua di pozzo o acquedotto. Sono esclusi i collegamenti elettrici.

#### **O/30-168**

Condizionatore autonomo raffreddato ad acqua.

**anno 2012 - cadauno: € 4678.06**

anno 2011 - cadauno: € 4678.06

anno 2009 - cadauno: € 4678.06

anno 2007 - cadauno: € 4423.21

anno 2006 - cadauno: € 4185.82

anno 2004 - cadauno: € 3830.07

anno 2000 - cadauno: € 3491.09

#### **O/30-169**

Plenum di mandata con bocchette.

**anno 2012 - cadauno: € 302.71**

anno 2011 - cadauno: € 302.71

anno 2009 - cadauno: € 302.71

anno 2007 - cadauno: € 286.22

anno 2006 - cadauno: € 270.85

anno 2004 - cadauno: € 247.83

anno 2000 - cadauno: € 225.90

#### **O/30-170**

Batteria di riscaldamento ad acqua.

**anno 2012 - cadauno: € 435.65**

anno 2011 - cadauno: € 435.65

anno 2009 - cadauno: € 435.65

### *Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 411.91

anno 2006 - cadauno: € 389.81

anno 2004 - cadauno: € 356.68

anno 2000 - cadauno: € 325.11

#### **O/30-171**

Valvola pressostatica per regolazione acqua.

**anno 2012 - cadauno: € 141.60**

anno 2011 - cadauno: € 141.60

anno 2009 - cadauno: € 141.60

anno 2007 - cadauno: € 133.88

anno 2006 - cadauno: € 126.70

anno 2004 - cadauno: € 115.93

anno 2000 - cadauno: € 105.67

CONDIZIONATORE AUTONOMO D'AMBIENTE CON CONDENSATORE RAFFREDDATO AD ACQUA, POTENZA FRIGORIFERA NOMINALE 25 KW. Condizionatore autonomo d'ambiente con condensatore raffreddato ad acqua per locali medi e grandi costituito da una unità interna ad armadio completa di mobile metallico verniciato, isolante termoacustico, griglia di aspirazione con filtro piano rigenerabile, batteria evaporante, ventilatori centrifughi con trasmissione a cinghia e puleggia a diametro variabile, compressore ermetico a gas R22, condensatore ad acqua di torre o di pozzo. Portata nominale dell'aria trattata: 5100 mc/h; pressione statica disponibile: 150 Pa; potenzialità frigorifera con aria interna a 19°C b.u. e temperatura di condensazione a 40°C: 25 kW; consumo di acqua di torre a 29°C: 3,9 mc/h; potenza elettrica assorbita: 7,3 kW; potenzialità termica con batteria a 3 ranghi, acqua a 70°C ed aria a 20°C: 40 kW. Il condizionatore è corredato di termostato ambiente, pressostato doppio di sicurezza, quadro elettrico con sezionatore, pulsante avviamento, teleruttori, relè termici, commutatore. Sono disponibili come accessori il plenum di mandata con bocchette ad alette orientabili, la batteria di riscaldamento ad acqua, la valvola pressostatica per funzionamento con acqua di pozzo o acquedotto. Sono esclusi i collegamenti elettrici.

#### **O/30-172**

Condizionatore autonomo raffreddato ad acqua.

**anno 2012 - cadauno: € 6661.27**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 6661.27

anno 2009 - cadauno: € 6661.27

anno 2007 - cadauno: € 6298.38

anno 2006 - cadauno: € 5960.35

anno 2004 - cadauno: € 5453.79

anno 2000 - cadauno: € 4971.10

#### **O/30-173**

Plenum di mandata con bocchette.

**anno 2012 - cadauno: € 422.29**

anno 2011 - cadauno: € 422.29

anno 2009 - cadauno: € 422.29

anno 2007 - cadauno: € 399.28

anno 2006 - cadauno: € 377.85

anno 2004 - cadauno: € 345.74

anno 2000 - cadauno: € 315.14

#### **O/30-174**

Batteria di riscaldamento ad acqua.

**anno 2012 - cadauno: € 578.69**

anno 2011 - cadauno: € 578.69

anno 2009 - cadauno: € 578.69

anno 2007 - cadauno: € 547.17

anno 2006 - cadauno: € 517.80

anno 2004 - cadauno: € 473.79

anno 2000 - cadauno: € 431.86

#### **O/30-175**

Valvola pressostatica per regolazione acqua.



### *Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 141.60**

anno 2011 - cadauno: € 141.60

anno 2009 - cadauno: € 141.60

anno 2007 - cadauno: € 133.88

anno 2006 - cadauno: € 126.70

anno 2004 - cadauno: € 115.93

anno 2000 - cadauno: € 105.67

CONDIZIONATORE AUTONOMO D'AMBIENTE CON CONDENSATORE RAFFREDDATO AD ACQUA, POTENZA FRIGORIFERA NOMINALE 34 KW. Condizionatore autonomo d'ambiente con condensatore raffreddato ad acqua per locali medi e grandi costituito da una unità interna ad armadio completa di mobile metallico verniciato, isolante termoacustico, griglia di aspirazione con filtro piano rigenerabile, batteria evaporante, ventilatori centrifughi con trasmissione a cinghia e puleggia a diametro variabile, compressore ermetico a gas R22, condensatore ad acqua di torre o di pozzo. Portata nominale dell'aria trattata: 6800 mc/h; pressione statica disponibile: 150 Pa; potenzialità frigorifera con aria interna a 19°C b.u. e temperatura di condensazione a 40°C: 34 kW; consumo di acqua di torre a 29°C: 5,1 mc/h; potenza elettrica assorbita: 11,2 kW; potenzialità termica con batteria a 3 ranghi, acqua a 70°C ed aria a 20°C: 53 kW. Il condizionatore è corredato di termostato ambiente, pressostato doppio di sicurezza, quadro elettrico con sezionatore, pulsante avviamento, teleruttori, relè termici, commutatore. Sono disponibili come accessori il plenum di mandata con bocchette ad alette orientabili, la batteria di riscaldamento ad acqua, la valvola pressostatica per funzionamento con acqua di pozzo o acquedotto. Sono esclusi i collegamenti elettrici.

#### **O/30-176**

Condizionatore autonomo raffreddato ad acqua.

**anno 2012 - cadauno: € 9140.27**

anno 2011 - cadauno: € 9140.27

anno 2009 - cadauno: € 9140.27

anno 2007 - cadauno: € 8642.33

anno 2006 - cadauno: € 8178.50

anno 2004 - cadauno: € 7483.43

## *Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 6821.10

### **O/30-177**

Plenum di mandata con bocchette.

**anno 2012 - cadauno: € 521.68**

anno 2011 - cadauno: € 521.68

anno 2009 - cadauno: € 521.68

anno 2007 - cadauno: € 493.26

anno 2006 - cadauno: € 466.78

anno 2004 - cadauno: € 427.11

anno 2000 - cadauno: € 389.31

### **O/30-178**

Batteria di riscaldamento ad acqua.

**anno 2012 - cadauno: € 797.66**

anno 2011 - cadauno: € 797.66

anno 2009 - cadauno: € 797.66

anno 2007 - cadauno: € 754.21

anno 2006 - cadauno: € 713.73

anno 2004 - cadauno: € 653.07

anno 2000 - cadauno: € 595.27

### **O/30-179**

Valvola pressostatica per regolazione acqua.

**anno 2012 - cadauno: € 283.12**

anno 2011 - cadauno: € 283.12

anno 2009 - cadauno: € 283.12

anno 2007 - cadauno: € 267.69

anno 2006 - cadauno: € 253.32

## *Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 231.80

anno 2000 - cadauno: € 211.28

**CONDIZIONATORE AUTONOMO D'AMBIENTE CON CONDENSATORE RAFFREDDATO AD ACQUA, POTENZA FRIGORIFERA NOMINALE 50 KW.**  
Condizionatore autonomo d'ambiente con condensatore raffreddato ad acqua per locali medi e grandi costituito da una unità interna ad armadio completa di mobile metallico verniciato, isolante termoacustico, griglia di aspirazione con filtro piano rigenerabile, batteria evaporante, ventilatori centrifughi con trasmissione a cinghia e puleggia a diametro variabile, compressore ermetico a gas R22, condensatore ad acqua di torre o di pozzo. Portata nominale dell'aria trattata: 10200 mc/h; pressione statica disponibile: 150 Pa; potenzialità frigorifera con aria interna a 19°C b.u. e temperatura di condensazione a 40°C: 50 kW; consumo di acqua di torre a 29°C: 7,9 mc/h; potenza elettrica assorbita: 14,6 kW; potenzialità termica con batteria a 3 ranghi, acqua a 70°C ed aria a 20°C: 77 kW. Il condizionatore è corredato di termostato ambiente, pressostato doppio di sicurezza, quadro elettrico con sezionatore, pulsante avviamento, teleruttori, relè termici, commutatore. Sono disponibili come accessori il plenum di mandata con bocchette ad alette orientabili, la batteria di riscaldamento ad acqua, la valvola pressostatica per funzionamento con acqua di pozzo o acquedotto. Sono esclusi i collegamenti elettrici.

### **O/30-180**

Condizionatore autonomo raffreddato ad acqua.

**anno 2012 - cadauno: € 12567.87**

anno 2011 - cadauno: € 12567.87

anno 2009 - cadauno: € 12567.87

anno 2007 - cadauno: € 11883.21

anno 2006 - cadauno: € 11245.43

anno 2004 - cadauno: € 10289.71

anno 2000 - cadauno: € 9379.01

### **O/30-181**

Plenum di mandata con bocchette.

**anno 2012 - cadauno: € 606.86**

anno 2011 - cadauno: € 606.86

anno 2009 - cadauno: € 606.86

*Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 573.80

anno 2006 - cadauno: € 543.00

anno 2004 - cadauno: € 496.85

anno 2000 - cadauno: € 452.88

**O/30-182**

Batteria di riscaldamento ad acqua.

**anno 2012 - cadauno: € 1057.31**

anno 2011 - cadauno: € 1057.31

anno 2009 - cadauno: € 1057.31

anno 2007 - cadauno: € 999.71

anno 2006 - cadauno: € 946.06

anno 2004 - cadauno: € 865.66

anno 2000 - cadauno: € 789.04

**O/30-183**

Valvola pressostatica per regolazione acqua.

**anno 2012 - cadauno: € 283.12**

anno 2011 - cadauno: € 283.12

anno 2009 - cadauno: € 283.12

anno 2007 - cadauno: € 267.69

anno 2006 - cadauno: € 253.32

anno 2004 - cadauno: € 231.80

anno 2000 - cadauno: € 211.28

CONDIZIONATORE AUTONOMO D'AMBIENTE CON CONDENSATORE RAFFREDDATO AD ACQUA, POTENZA FRIGORIFERA NOMINALE 70 KW. Condizionatore autonomo d'ambiente con condensatore raffreddato ad acqua per locali medi e grandi costituito da una unità interna ad armadio completa di mobile metallico verniciato, isolante termoacustico, griglia di aspirazione con filtro piano rigenerabile, batteria evaporante, ventilatori centrifughi con trasmissione a cinghia e puleggia a diametro

### *Categoria O*

variabile, compressore ermetico a gas R22, condensatore ad acqua di torre o di pozzo. Portata nominale dell'aria trattata: 13600 mc/h; pressione statica disponibile: 150 Pa; potenzialità frigorifera con aria interna a 19°C b.u. e temperatura di condensazione a 40°C: 70 kW; consumo di acqua di torre a 29°C: 13,4 mc/h; potenza elettrica assorbita: 21,7 kW; potenzialità termica con batteria a 3 ranghi, acqua a 70°C ed aria a 20°C: 97 kW. Il condizionatore è corredato di termostato ambiente, pressostato doppio di sicurezza, quadro elettrico con sezionatore, pulsante avviamento, teleruttori, relè termici, commutatore. Sono disponibili come accessori il plenum di mandata con bocchette ad alette orientabili, la batteria di riscaldamento ad acqua, la valvola pressostatica per funzionamento con acqua di pozzo o acquedotto. Sono esclusi i collegamenti elettrici.

#### **O/30-184**

Condizionatore autonomo raffreddato ad acqua.

**anno 2012 - cadauno: € 15780.39**

anno 2011 - cadauno: € 15780.39

anno 2009 - cadauno: € 15780.39

anno 2007 - cadauno: € 14920.71

anno 2006 - cadauno: € 14119.92

anno 2004 - cadauno: € 12919.90

anno 2000 - cadauno: € 11776.41

#### **O/30-185**

Plenum di mandata con bocchette.

**anno 2012 - cadauno: € 964.24**

anno 2011 - cadauno: € 964.24

anno 2009 - cadauno: € 964.24

anno 2007 - cadauno: € 911.71

anno 2006 - cadauno: € 862.78

anno 2004 - cadauno: € 789.45

anno 2000 - cadauno: € 719.58

#### **O/30-186**

Batteria di riscaldamento ad acqua.

### *Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 1326.32**

anno 2011 - cadauno: € 1326.32

anno 2009 - cadauno: € 1326.32

anno 2007 - cadauno: € 1254.06

anno 2006 - cadauno: € 1186.76

anno 2004 - cadauno: € 1085.90

anno 2000 - cadauno: € 989.79

#### **O/30-187**

Valvola pressostatica per regolazione acqua.

**anno 2012 - cadauno: € 341.81**

anno 2011 - cadauno: € 341.81

anno 2009 - cadauno: € 341.81

anno 2007 - cadauno: € 323.19

anno 2006 - cadauno: € 305.84

anno 2004 - cadauno: € 279.85

anno 2000 - cadauno: € 255.08

CONDIZIONATORE AUTONOMO D'AMBIENTE CON CONDENSATORE RAFFREDDATO AD ACQUA, POTENZA FRIGORIFERA NOMINALE 93 KW. Condizionatore autonomo d'ambiente con condensatore raffreddato ad acqua per locali medi e grandi costituito da una unità interna ad armadio completa di mobile metallico verniciato, isolante termoacustico, griglia di aspirazione con filtro piano rigenerabile, batteria evaporante, ventilatori centrifughi con trasmissione a cinghia e puleggia a diametro variabile, compressore ermetico a gas R22, condensatore ad acqua di torre o di pozzo. Portata nominale dell'aria trattata: 20400 mc/h; pressione statica disponibile: 150 Pa; potenzialità frigorifera con aria interna a 19°C b.u. e temperatura di condensazione a 40°C: 93 kW; consumo di acqua di torre a 29°C: 18,8 mc/h; potenza elettrica assorbita: 28,1 kW; potenzialità termica con batteria a 3 ranghi, acqua a 70°C ed aria a 20°C: 150 kW. Il condizionatore è corredato di termostato ambiente, pressostato doppio di sicurezza, quadro elettrico con sezionatore, pulsante avviamento, teleruttori, relè termici, commutatore. Sono disponibili come accessori il plenum di mandata con bocchette ad alette orientabili, la batteria di riscaldamento ad acqua, la valvola pressostatica per funzionamento con acqua di

### *Categoria O*

pozzo o acquedotto. Sono esclusi i collegamenti elettrici.

#### **O/30-188**

Condizionatore autonomo raffreddato ad acqua.

**anno 2012 - cadauno: € 20393.54**

anno 2011 - cadauno: € 20393.54

anno 2009 - cadauno: € 20393.54

anno 2007 - cadauno: € 19282.55

anno 2006 - cadauno: € 18247.65

anno 2004 - cadauno: € 16696.83

anno 2000 - cadauno: € 15219.06

#### **O/30-189**

Plenum di mandata con bocchette.

**anno 2012 - cadauno: € 1569.57**

anno 2011 - cadauno: € 1569.57

anno 2009 - cadauno: € 1569.57

anno 2007 - cadauno: € 1484.06

anno 2006 - cadauno: € 1404.41

anno 2004 - cadauno: € 1285.06

anno 2000 - cadauno: € 1171.32

#### **O/30-190**

Batteria di riscaldamento ad acqua.

**anno 2012 - cadauno: € 2053.59**

anno 2011 - cadauno: € 2053.59

anno 2009 - cadauno: € 2053.59

anno 2007 - cadauno: € 1941.72

anno 2006 - cadauno: € 1837.50

### *Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 1681.34

anno 2000 - cadauno: € 1532.53

#### **O/30-191**

Valvola pressostatica per regolazione acqua.

**anno 2012 - cadauno: € 459.87**

anno 2011 - cadauno: € 459.87

anno 2009 - cadauno: € 459.87

anno 2007 - cadauno: € 434.82

anno 2006 - cadauno: € 411.48

anno 2004 - cadauno: € 376.51

anno 2000 - cadauno: € 343.19

#### **O/30-192**

ALLACCIO DI CONDIZIONATORE AUTONOMO AD ESPANSIONE DIRETTA DA UNITA' MOTOCONDENSANTE O DA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS FRIGORIFERO. Allaccio di condizionatore autonomo ad espansione diretta da una unità motocondensante oppure da una rete di distribuzione gas frigorifero per una lunghezza massima di m 20, comprendente tubi di rame di diametro adeguato per fase liquida e fase gassosa, guaina isolante in elastomero sintetico estruso di spessore adeguato avente conducibilità a 40°C non superiore a 0,042 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, guaina in plastica per passaggio alimentazione elettrica con relativi cavi provenienti dall'unità motocondensante o dal quadro elettrico di zona, comprensivo dei raccordi, saldature, materiale per giunzioni e opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Sono esclusi: la eventuale rete principale di distribuzione gas frigorifero; l'eventuale collettore di distribuzione; la rete principale di scarico.

**anno 2012 - cadauno: € 428.59**

anno 2011 - cadauno: € 428.59

anno 2009 - cadauno: € 428.59



## *Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 405.24

anno 2006 - cadauno: € 383.49

anno 2004 - cadauno: € 350.90

anno 2000 - cadauno: € 319.84

### **31. OPERE MURARIE PER IMPIANTISTICA**

APERTURA E CHIUSURA DI TRACCIA SU MURATURA DI QUALSIASI GENERE PER POSA DI IMPIANTI TECNOLOGICI, CONTEGGIATA A MC. Traccia su muratura di qualsiasi genere per la posa di tubazioni termo-idro-sanitarie e per la posa di canalizzazioni di fumi, aria o gas eseguita a qualsiasi altezza sia all'interno che all'esterno di edifici, conteggiata per mc e misurata per un ingombro pari all'ingombro delle tubazioni o canalizzazioni maggiorate di cm 5 su ciascun lato. Sono compresi: i ponteggi interni; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta alla pubblica discarica; la chiusura con malta escluso l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura. Il prezzo è da applicare per le categorie in cui sono escluse le opere murarie oppure come incremento per le categorie dove è prevista la traccia su murature leggere ed invece deve essere eseguita su muri in c.a. o in pietra.

#### **O/31-1**

Tracce su muri e solai leggeri (forati).

**anno 2012 - al metro cubo: € 986.94**

anno 2011 - al metro cubo: € 986.94

anno 2009 - al metro cubo: € 986.94

anno 2007 - al metro cubo: € 933.17

anno 2006 - al metro cubo: € 883.09

anno 2004 - al metro cubo: € 808.04

anno 2000 - al metro cubo: € 736.52

#### **O/31-2**

Tracce su muri e solai pieni (cls. o pietra).

**anno 2012 - al metro cubo: € 2349.23**

anno 2011 - al metro cubo: € 2349.23

### *Categoria O*

anno 2009 - al metro cubo: € 2349.23

anno 2007 - al metro cubo: € 2221.25

anno 2006 - al metro cubo: € 2102.04

anno 2004 - al metro cubo: € 1923.39

anno 2000 - al metro cubo: € 1753.16

#### **O/31-3**

Incremento per tracce su muri e solai pieni.

**anno 2012 - al metro cubo: € 1362.31**

anno 2011 - al metro cubo: € 1362.31

anno 2009 - al metro cubo: € 1362.31

anno 2007 - al metro cubo: € 1288.10

anno 2006 - al metro cubo: € 1218.96

anno 2004 - al metro cubo: € 1115.37

anno 2000 - al metro cubo: € 1016.65

APERTURA E CHIUSURA DI TRACCIA SU MURATURA DI QUALSIASI GENERE ESCLUSA QUELLA IN PIETRA O C.A. PER POSA DI TUBAZIONI, CONTEGGIATA A M. Traccia su muratura di qualsiasi genere esclusa quella in pietra o c.a. per la posa di tubazioni aventi diametro massimo esterno di mm 60 compreso l'eventuale isolamento termico, eseguita a qualsiasi altezza sia all'interno che all'esterno di edifici, conteggiata per m per una profondità necessaria ad incassare le tubazioni con uno spessore di malta minimo di mm 20 tutto intorno. Sono compresi: i ponteggi interni; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta alla pubblica discarica; la chiusura con malta escluso l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura. Il prezzo è da applicare per le categorie in cui sono escluse le opere murarie.

#### **O/31-4**

Traccia fino a cm 10 di larghezza.

**anno 2012 - al metro lineare: € 11.77**

anno 2011 - al metro lineare: € 11.77

anno 2009 - al metro lineare: € 11.77

### *Categoria O*

anno 2007 - al metro lineare: € 11.12

anno 2006 - al metro lineare: € 10.53

anno 2004 - al metro lineare: € 9.63

anno 2000 - al metro lineare: € 8.78

#### **O/31-5**

Per ogni centimetro di larghezza in piu' oltre i cm 10.

**anno 2012 - al metro lineare: € 0.83**

anno 2011 - al metro lineare: € 0.83

anno 2009 - al metro lineare: € 0.83

anno 2007 - al metro lineare: € 0.79

anno 2006 - al metro lineare: € 0.74

anno 2004 - al metro lineare: € 0.68

anno 2000 - al metro lineare: € 0.62

APERTURA E CHIUSURA DI TRACCIA SU MURATURA PIENA IN PIETRA O IN C.A. PER POSA DI TUBAZIONI, CONTEGGIATA A M. Traccia su muratura piena in pietra o c.a. per la posa di tubazioni aventi diametro massimo esterno di mm 60 compreso l'eventuale isolamento termico, eseguita a qualsiasi altezza sia all'interno che all'esterno di edifici, conteggiata a m per una profondità necessaria ad incassare le tubazioni con uno spessore di malta minimo di mm 20 tutto intorno. Sono compresi: i ponteggi interni; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta alla pubblica discarica; la chiusura con malta escluso l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura. Il prezzo è da applicare per le categorie in cui sono escluse le opere murarie oppure come incremento per le categorie dove è prevista la traccia su murature leggere ed invece deve essere eseguita su muri in c.a. o in pietra.

#### **O/31-6**

Traccia fino a cm 10 di larghezza.

**anno 2012 - al metro lineare: € 27.95**

anno 2011 - al metro lineare: € 27.95

anno 2009 - al metro lineare: € 27.95

anno 2007 - al metro lineare: € 26.43

### *Categoria O*

anno 2006 - al metro lineare: € 25.01

anno 2004 - al metro lineare: € 22.89

anno 2000 - al metro lineare: € 20.86

#### **O/31-7**

Per ogni centimetro di larghezza in piu' oltre i cm 10.

**anno 2012 - al metro lineare: € 1.94**

anno 2011 - al metro lineare: € 1.94

anno 2009 - al metro lineare: € 1.94

anno 2007 - al metro lineare: € 1.84

anno 2006 - al metro lineare: € 1.74

anno 2004 - al metro lineare: € 1.59

anno 2000 - al metro lineare: € 1.45

INCREMENTO PER APERTURA E CHIUSURA DI TRACCIA SU MURATURA PIENA IN PIETRA O IN C.A. PER POSA DI TUBAZIONI, CONTEGGIATA A M. Incremento di prezzo per traccia su muratura piena o in pietra o in c.a. per la posa di tubazioni aventi diametro massimo esterno di mm 60 compreso l'eventuale isolamento termico, eseguita a qualsiasi altezza sia all'interno che all'esterno di edifici, conteggiata a m per una profondità necessaria ad incassare le tubazioni con uno spessore di malta minimo di mm 20 tutto intorno. Sono compresi: i ponteggi interni; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta alla pubblica discarica; la chiusura con malta escluso l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura. Il prezzo è da applicare per le categorie in cui è prevista la traccia su murature leggere ed invece deve essere eseguita su muri in c.a. o in pietra.

#### **O/31-8**

Traccia fino a cm 10 di larghezza.

**anno 2012 - al metro lineare: € 16.20**

anno 2011 - al metro lineare: € 16.20

anno 2009 - al metro lineare: € 16.20

anno 2007 - al metro lineare: € 15.32

anno 2006 - al metro lineare: € 14.50

### *Categoria O*

anno 2004 - al metro lineare: € 13.26

anno 2000 - al metro lineare: € 12.09

#### **O/31-9**

Per ogni centimetro di larghezza in piu' oltre i cm 10.

**anno 2012 - al metro lineare: € 1.11**

anno 2011 - al metro lineare: € 1.11

anno 2009 - al metro lineare: € 1.11

anno 2007 - al metro lineare: € 1.05

anno 2006 - al metro lineare: € 1.00

anno 2004 - al metro lineare: € 0.91

anno 2000 - al metro lineare: € 0.83

## **32. IMPIANTO IDRICO**

**RACCORDI FLESSIBILI PER ACQUA CALDA O FREDDA.** Raccordi flessibili per acqua calda o fredda PN 16, lunghezza cm 50, attacchi maschio-femmina comprensivi del materiale di tenuta, forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante.

#### **O/32-1**

Diametro nominale mm 15 (1/2").

**anno 2012 - cadauno: € 12.25**

anno 2011 - cadauno: € 12.25

anno 2009 - cadauno: € 12.25

anno 2007 - cadauno: € 11.58

anno 2006 - cadauno: € 10.96

anno 2004 - cadauno: € 10.03

anno 2000 - cadauno: € 9.14

#### **O/32-2**

### *Categoria O*

Diametro nominale mm 20 (3/4").

**anno 2012 - cadauno: € 14.67**

anno 2011 - cadauno: € 14.67

anno 2009 - cadauno: € 14.67

anno 2007 - cadauno: € 13.87

anno 2006 - cadauno: € 13.13

anno 2004 - cadauno: € 12.01

anno 2000 - cadauno: € 10.95

#### **O/32-3**

Diametro nominale mm 25 (1").

**anno 2012 - cadauno: € 17.65**

anno 2011 - cadauno: € 17.65

anno 2009 - cadauno: € 17.65

anno 2007 - cadauno: € 16.69

anno 2006 - cadauno: € 15.79

anno 2004 - cadauno: € 14.45

anno 2000 - cadauno: € 13.17

#### **O/32-4**

Diametro nominale mm 32 (1"1/4).

**anno 2012 - cadauno: € 26.85**

anno 2011 - cadauno: € 26.85

anno 2009 - cadauno: € 26.85

anno 2007 - cadauno: € 25.39

anno 2006 - cadauno: € 24.03

anno 2004 - cadauno: € 21.99

anno 2000 - cadauno: € 20.04

## *Categoria O*

### **O/32-5**

Diametro nominale mm 40 (1"1/2).

**anno 2012 - cadauno: € 34.33**

anno 2011 - cadauno: € 34.33

anno 2009 - cadauno: € 34.33

anno 2007 - cadauno: € 32.46

anno 2006 - cadauno: € 30.72

anno 2004 - cadauno: € 28.11

anno 2000 - cadauno: € 25.62

### **O/32-6**

Diametro nominale mm 50 (2").

**anno 2012 - cadauno: € 42.36**

anno 2011 - cadauno: € 42.36

anno 2009 - cadauno: € 42.36

anno 2007 - cadauno: € 40.05

anno 2006 - cadauno: € 37.90

anno 2004 - cadauno: € 34.68

anno 2000 - cadauno: € 31.61

**VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA.** Valvola di intercettazione a sfera con corpo in ottone e tenuta in P.T.F.E., sezione di passaggio totale. Pressione nominale 16 bar, comprensiva del materiale di tenuta, fornita e posta in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante.

### **O/32-7**

Diametro nominale mm 10 (3/8").

**anno 2012 - cadauno: € 9.41**

anno 2011 - cadauno: € 9.41

anno 2009 - cadauno: € 9.41

*Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 8.89

anno 2006 - cadauno: € 8.42

anno 2004 - cadauno: € 7.70

anno 2000 - cadauno: € 7.02

**O/32-8**

Diametro nominale mm 15 (1/2")

**anno 2012 - cadauno: € 11.77**

anno 2011 - cadauno: € 11.77

anno 2009 - cadauno: € 11.77

anno 2007 - cadauno: € 11.12

anno 2006 - cadauno: € 10.53

anno 2004 - cadauno: € 9.63

anno 2000 - cadauno: € 8.78

**O/32-9**

Diametro nominale mm 20 (3/4").

**anno 2012 - cadauno: € 14.95**

anno 2011 - cadauno: € 14.95

anno 2009 - cadauno: € 14.95

anno 2007 - cadauno: € 14.14

anno 2006 - cadauno: € 13.38

anno 2004 - cadauno: € 12.24

anno 2000 - cadauno: € 11.16

**O/32-10**

Diametro nominale mm 25 (1").

**anno 2012 - cadauno: € 18.20**

anno 2011 - cadauno: € 18.20



*Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 18.20

anno 2007 - cadauno: € 17.21

anno 2006 - cadauno: € 16.28

anno 2004 - cadauno: € 14.90

anno 2000 - cadauno: € 13.58

**O/32-11**

Diametro nominale mm 32 (1"1/4).

**anno 2012 - cadauno: € 24.71**

anno 2011 - cadauno: € 24.71

anno 2009 - cadauno: € 24.71

anno 2007 - cadauno: € 23.36

anno 2006 - cadauno: € 22.11

anno 2004 - cadauno: € 20.23

anno 2000 - cadauno: € 18.44

**O/32-12**

Diametro nominale mm 40 (1"1/2).

**anno 2012 - cadauno: € 29.83**

anno 2011 - cadauno: € 29.83

anno 2009 - cadauno: € 29.83

anno 2007 - cadauno: € 28.20

anno 2006 - cadauno: € 26.69

anno 2004 - cadauno: € 24.42

anno 2000 - cadauno: € 22.26

**O/32-13**

Diametro nominale mm 50 (2").

**anno 2012 - cadauno: € 43.19**

## *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 43.19

anno 2009 - cadauno: € 43.19

anno 2007 - cadauno: € 40.84

anno 2006 - cadauno: € 38.64

anno 2004 - cadauno: € 35.36

anno 2000 - cadauno: € 32.23

### **O/32-14**

Diametro nominale mm 65 (2"1/2).

**anno 2012 - cadauno: € 88.86**

anno 2011 - cadauno: € 88.86

anno 2009 - cadauno: € 88.86

anno 2007 - cadauno: € 84.01

anno 2006 - cadauno: € 79.51

anno 2004 - cadauno: € 72.75

anno 2000 - cadauno: € 66.31

### **O/32-15**

Diametro nominale mm 80 (3").

**anno 2012 - cadauno: € 128.72**

anno 2011 - cadauno: € 128.72

anno 2009 - cadauno: € 128.72

anno 2007 - cadauno: € 121.71

anno 2006 - cadauno: € 115.18

anno 2004 - cadauno: € 105.39

anno 2000 - cadauno: € 96.06

### **O/32-16**

Diametro nominale mm 100 (4").

### *Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 202.63**

anno 2011 - cadauno: € 202.63

anno 2009 - cadauno: € 202.63

anno 2007 - cadauno: € 191.60

anno 2006 - cadauno: € 181.31

anno 2004 - cadauno: € 165.90

anno 2000 - cadauno: € 151.22

SARACINESCA DI INTERCETTAZIONE IN OTTONE CON VOLANTINO. Pressione nominale 10 bar, comprensiva del materiale di tenuta, fornita e posta in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante.

#### **O/32-17**

Diametro nominale mm 10 (3/8").

**anno 2012 - cadauno: € 8.99**

anno 2011 - cadauno: € 8.99

anno 2009 - cadauno: € 8.99

anno 2007 - cadauno: € 8.50

anno 2006 - cadauno: € 8.05

anno 2004 - cadauno: € 7.36

anno 2000 - cadauno: € 6.71

#### **O/32-18**

Diametro nominale mm 15 (1/2").

**anno 2012 - cadauno: € 10.52**

anno 2011 - cadauno: € 10.52

anno 2009 - cadauno: € 10.52

anno 2007 - cadauno: € 9.95

anno 2006 - cadauno: € 9.41

*Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 8.61

anno 2000 - cadauno: € 7.85

**O/32-19**

Diametro nominale mm 20 (3/4").

**anno 2012 - cadauno: € 12.60**

anno 2011 - cadauno: € 12.60

anno 2009 - cadauno: € 12.60

anno 2007 - cadauno: € 11.91

anno 2006 - cadauno: € 11.27

anno 2004 - cadauno: € 10.31

anno 2000 - cadauno: € 9.40

**O/32-20**

Diametro nominale mm 25 (1").

**anno 2012 - cadauno: € 14.46**

anno 2011 - cadauno: € 14.46

anno 2009 - cadauno: € 14.46

anno 2007 - cadauno: € 13.67

anno 2006 - cadauno: € 12.94

anno 2004 - cadauno: € 11.84

anno 2000 - cadauno: € 10.79

**O/32-21**

Diametro nominale mm 32 (1"1/4).

**anno 2012 - cadauno: € 17.78**

anno 2011 - cadauno: € 17.78

anno 2009 - cadauno: € 17.78

anno 2007 - cadauno: € 16.81

### *Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 15.91

anno 2004 - cadauno: € 14.56

anno 2000 - cadauno: € 13.27

#### **O/32-22**

Diametro nominale mm 40 (1"1/2).

**anno 2012 - cadauno: € 20.69**

anno 2011 - cadauno: € 20.69

anno 2009 - cadauno: € 20.69

anno 2007 - cadauno: € 19.56

anno 2006 - cadauno: € 18.51

anno 2004 - cadauno: € 16.94

anno 2000 - cadauno: € 15.44

#### **O/32-23**

Diametro nominale mm 50 (2").

**anno 2012 - cadauno: € 26.16**

anno 2011 - cadauno: € 26.16

anno 2009 - cadauno: € 26.16

anno 2007 - cadauno: € 24.73

anno 2006 - cadauno: € 23.40

anno 2004 - cadauno: € 21.42

anno 2000 - cadauno: € 19.52

#### **O/32-24**

Diametro nominale mm 65 (2"1/4).

**anno 2012 - cadauno: € 37.24**

anno 2011 - cadauno: € 37.24

anno 2009 - cadauno: € 37.24

### *Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 35.21

anno 2006 - cadauno: € 33.32

anno 2004 - cadauno: € 30.49

anno 2000 - cadauno: € 27.79

#### **O/32-25**

Diametro nominale mm 80 (3").

**anno 2012 - cadauno: € 46.51**

anno 2011 - cadauno: € 46.51

anno 2009 - cadauno: € 46.51

anno 2007 - cadauno: € 43.98

anno 2006 - cadauno: € 41.62

anno 2004 - cadauno: € 38.08

anno 2000 - cadauno: € 34.71

#### **O/32-26**

Diametro nominale mm 100 (4").

**anno 2012 - cadauno: € 73.08**

anno 2011 - cadauno: € 73.08

anno 2009 - cadauno: € 73.08

anno 2007 - cadauno: € 69.10

anno 2006 - cadauno: € 65.39

anno 2004 - cadauno: € 59.84

anno 2000 - cadauno: € 54.54

#### **O/32-27**

PRESA D'ACQUA. Presa d'acqua costituita da un rubinetto cromato con estremità predisposta per attacco con portagomma, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito e funzionante.

### *Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 43.19**

anno 2011 - cadauno: € 43.19

anno 2009 - cadauno: € 43.19

anno 2007 - cadauno: € 40.84

anno 2006 - cadauno: € 38.64

anno 2004 - cadauno: € 35.36

anno 2000 - cadauno: € 32.23

#### **O/32-28**

BOCCA DI LAVAGGIO E DI INNAFFIAMENTO. Bocca di lavaggio e di innaffiamento, costituita da un rubinetto cromato del tipo a chiave asportabile e con una estremità a manicotto per il collegamento con il tubo di adduzione e l'altra filettata esternamente, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito e funzionante.

**anno 2012 - cadauno: € 66.44**

anno 2011 - cadauno: € 66.44

anno 2009 - cadauno: € 66.44

anno 2007 - cadauno: € 62.82

anno 2006 - cadauno: € 59.45

anno 2004 - cadauno: € 54.39

anno 2000 - cadauno: € 49.58

#### **O/32-29**

CONVERSE IN PIOMBO DI PRIMA FUSIONE PER DOCCE, FORNITA E POSTA IN OPERA. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.

**anno 2012 - cadauno: € 149.48**

anno 2011 - cadauno: € 149.48

anno 2009 - cadauno: € 149.48

anno 2007 - cadauno: € 141.33

anno 2006 - cadauno: € 133.75

### *Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 122.38

anno 2000 - cadauno: € 111.55

#### **O/32-30**

SIFONE DI ISPEZIONE. Sifone di ispezione in ghisa del diametro di mm 100, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito e funzionante.

**anno 2012 - cadauno: € 59.79**

anno 2011 - cadauno: € 59.79

anno 2009 - cadauno: € 59.79

anno 2007 - cadauno: € 56.53

anno 2006 - cadauno: € 53.50

anno 2004 - cadauno: € 48.95

anno 2000 - cadauno: € 44.62

CONTATORE D'ACQUA FREDDA. Contatore d'acqua fredda del tipo a lettura diretta, con turbina e quadrante sommerso, allacciato alla rete idrica, fornito e posto in opera. Sono compresi: i dadi; i raccordi; i contenitori in ottone interamente protetti con verniciatura a fuoco; i filtri; le lancette indicatrici. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante.

#### **O/32-31**

Con attacchi del diametro di mm 16.

**anno 2012 - cadauno: € 58.13**

anno 2011 - cadauno: € 58.13

anno 2009 - cadauno: € 58.13

anno 2007 - cadauno: € 54.96

anno 2006 - cadauno: € 52.01

anno 2004 - cadauno: € 47.59

anno 2000 - cadauno: € 43.38

#### **O/32-32**

Con attacchi del diametro di mm 20.



## *Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 62.28**

anno 2011 - cadauno: € 62.28

anno 2009 - cadauno: € 62.28

anno 2007 - cadauno: € 58.89

anno 2006 - cadauno: € 55.73

anno 2004 - cadauno: € 50.99

anno 2000 - cadauno: € 46.48

### **O/32-33**

**PILETTA DI SCARICO.** Piletta di scarico posta su pavimento, con coperchio in ottone del tipo pesante cromato, fissato a vite, con campana a bussola interamente ispezionabile, smontabile ed a tenuta stagna, del diametro utile di mm 100. E' compresa l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante.

**anno 2012 - cadauno: € 58.13**

anno 2011 - cadauno: € 58.13

anno 2009 - cadauno: € 58.13

anno 2007 - cadauno: € 54.96

anno 2006 - cadauno: € 52.01

anno 2004 - cadauno: € 47.59

anno 2000 - cadauno: € 43.38

**TUBAZIONI D'ACCIAIO ZINCATO PER LINEE, CONTEGGIATO METRO LINEARE.** Tubazioni d'acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, del tipo FM - ISO R 65 serie leggera II - fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI 3824 per diametri maggiori, fornite e poste in opera. Sono compresi: le viti; i manicotti; i pezzi speciali zincati; il materiale di tenuta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: le opere murarie; gli staffaggi.

### **O/32-34**

Diametro nominale mm 10 (3/8") - Peso a metro Kg/m 0,72.

**anno 2012 - al metro lineare: € 6.65**

### *Categoria O*

anno 2011 - al metro lineare: € 6.65

anno 2009 - al metro lineare: € 6.65

anno 2007 - al metro lineare: € 6.28

anno 2006 - al metro lineare: € 5.95

anno 2004 - al metro lineare: € 5.44

anno 2000 - al metro lineare: € 4.96

#### **O/32-35**

Diametro nominale mm 15 (1/2") - Peso a metro Kg/m 1,02.

**anno 2012 - al metro lineare: € 9.69**

anno 2011 - al metro lineare: € 9.69

anno 2009 - al metro lineare: € 9.69

anno 2007 - al metro lineare: € 9.16

anno 2006 - al metro lineare: € 8.67

anno 2004 - al metro lineare: € 7.93

anno 2000 - al metro lineare: € 7.23

#### **O/32-36**

Diametro nominale mm 20 (3/4") - Peso a metro Kg/m 1,51.

**anno 2012 - al metro lineare: € 12.31**

anno 2011 - al metro lineare: € 12.31

anno 2009 - al metro lineare: € 12.31

anno 2007 - al metro lineare: € 11.64

anno 2006 - al metro lineare: € 11.02

anno 2004 - al metro lineare: € 10.08

anno 2000 - al metro lineare: € 9.19

#### **O/32-37**

Diametro nominale mm 25 (1") - Peso a metro Kg/m 2,13.

### *Categoria O*

**anno 2012 - al metro lineare: € 15.79**

anno 2011 - al metro lineare: € 15.79

anno 2009 - al metro lineare: € 15.79

anno 2007 - al metro lineare: € 14.93

anno 2006 - al metro lineare: € 14.12

anno 2004 - al metro lineare: € 12.92

anno 2000 - al metro lineare: € 11.78

#### **O/32-38**

Diametro nominale mm 32 (1"1/4) - Peso a metro Kg/m 2,74.

**anno 2012 - al metro lineare: € 20.21**

anno 2011 - al metro lineare: € 20.21

anno 2009 - al metro lineare: € 20.21

anno 2007 - al metro lineare: € 19.11

anno 2006 - al metro lineare: € 18.08

anno 2004 - al metro lineare: € 16.54

anno 2000 - al metro lineare: € 15.08

#### **O/32-39**

Diametro nominale mm 40 (1"1/2) - Peso a metro Kg/m 3,45.

**anno 2012 - al metro lineare: € 23.25**

anno 2011 - al metro lineare: € 23.25

anno 2009 - al metro lineare: € 23.25

anno 2007 - al metro lineare: € 21.98

anno 2006 - al metro lineare: € 20.80

anno 2004 - al metro lineare: € 19.03

anno 2000 - al metro lineare: € 17.35

## *Categoria O*

### **O/32-40**

Diametro nominale mm 50 (2") - Peso a metro Kg/m 4,36.

**anno 2012 - al metro lineare: € 29.28**

anno 2011 - al metro lineare: € 29.28

anno 2009 - al metro lineare: € 29.28

anno 2007 - al metro lineare: € 27.68

anno 2006 - al metro lineare: € 26.20

anno 2004 - al metro lineare: € 23.97

anno 2000 - al metro lineare: € 21.85

### **O/32-41**

Diametro nominale mm 65 (2"1/2) - Peso a metro Kg/m 6,14.

**anno 2012 - al metro lineare: € 37.57**

anno 2011 - al metro lineare: € 37.57

anno 2009 - al metro lineare: € 37.57

anno 2007 - al metro lineare: € 35.53

anno 2006 - al metro lineare: € 33.62

anno 2004 - al metro lineare: € 30.76

anno 2000 - al metro lineare: € 28.04

### **O/32-42**

Diametro nominale mm 80 (3") - Peso a metro Kg/m 7,21.

**anno 2012 - al metro lineare: € 49.81**

anno 2011 - al metro lineare: € 49.81

anno 2009 - al metro lineare: € 49.81

anno 2007 - al metro lineare: € 47.09

anno 2006 - al metro lineare: € 44.57

anno 2004 - al metro lineare: € 40.78

### *Categoria O*

anno 2000 - al metro lineare: € 37.17

#### **O/32-43**

Diametro nominale mm 100 (4") - Peso a metro Kg/m 11,50.

**anno 2012 - al metro lineare: € 66.44**

anno 2011 - al metro lineare: € 66.44

anno 2009 - al metro lineare: € 66.44

anno 2007 - al metro lineare: € 62.82

anno 2006 - al metro lineare: € 59.45

anno 2004 - al metro lineare: € 54.39

anno 2000 - al metro lineare: € 49.58

TUBAZIONI D'ACCIAIO ZINCATO CONTEGGIATE A METRO LINEARE, per linee, eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, del tipo FM - ISO R 65 serie leggera II - fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI 3824 per diametri maggiori, fornite e poste in opera. Sono compresi: le viti; i manicotti; i pezzi speciali zincati; il materiale di tenuta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: le opere murarie; gli staffaggi.

#### **O/32-44**

Diametro nominale mm 10 (3/8") - Peso a metro Kg/m 0,72.

**anno 2012 - al metro lineare: € 8.86**

anno 2011 - al metro lineare: € 8.86

anno 2009 - al metro lineare: € 8.86

anno 2007 - al metro lineare: € 8.37

anno 2006 - al metro lineare: € 7.93

anno 2004 - al metro lineare: € 7.25

anno 2000 - al metro lineare: € 6.61

#### **O/32-45**

Diametro nominale mm 15 (1/2") - Peso a metro Kg/m 1,02.

**anno 2012 - al metro lineare: € 12.80**

### *Categoria O*

anno 2011 - al metro lineare: € 12.80

anno 2009 - al metro lineare: € 12.80

anno 2007 - al metro lineare: € 12.10

anno 2006 - al metro lineare: € 11.45

anno 2004 - al metro lineare: € 10.48

anno 2000 - al metro lineare: € 9.55

#### **O/32-46**

Diametro nominale mm 20 (3/4") - Peso a metro Kg/m 1,51.

**anno 2012 - al metro lineare: € 16.47**

anno 2011 - al metro lineare: € 16.47

anno 2009 - al metro lineare: € 16.47

anno 2007 - al metro lineare: € 15.57

anno 2006 - al metro lineare: € 14.74

anno 2004 - al metro lineare: € 13.48

anno 2000 - al metro lineare: € 12.29

#### **O/32-47**

Diametro nominale mm 25 (1") - Peso a metro Kg/m 2,13.

**anno 2012 - al metro lineare: € 21.11**

anno 2011 - al metro lineare: € 21.11

anno 2009 - al metro lineare: € 21.11

anno 2007 - al metro lineare: € 19.96

anno 2006 - al metro lineare: € 18.88

anno 2004 - al metro lineare: € 17.28

anno 2000 - al metro lineare: € 15.75

#### **O/32-48**

Diametro nominale mm 32 (1"1/4) - Peso a metro Kg/m 2,74.

### *Categoria O*

**anno 2012 - al metro lineare: € 27.14**

anno 2011 - al metro lineare: € 27.14

anno 2009 - al metro lineare: € 27.14

anno 2007 - al metro lineare: € 25.66

anno 2006 - al metro lineare: € 24.28

anno 2004 - al metro lineare: € 22.22

anno 2000 - al metro lineare: € 20.25

#### **O/32-49**

Diametro nominale mm 40 (1"1/2) - Peso a metro Kg/m 3,45.

**anno 2012 - al metro lineare: € 31.14**

anno 2011 - al metro lineare: € 31.14

anno 2009 - al metro lineare: € 31.14

anno 2007 - al metro lineare: € 29.45

anno 2006 - al metro lineare: € 27.86

anno 2004 - al metro lineare: € 25.50

anno 2000 - al metro lineare: € 23.24

#### **O/32-50**

Diametro nominale mm 50 (2") - Peso a metro Kg/m 4,36.

**anno 2012 - al metro lineare: € 38.82**

anno 2011 - al metro lineare: € 38.82

anno 2009 - al metro lineare: € 38.82

anno 2007 - al metro lineare: € 36.70

anno 2006 - al metro lineare: € 34.74

anno 2004 - al metro lineare: € 31.78

anno 2000 - al metro lineare: € 28.97

## *Categoria O*

### **O/32-51**

Diametro nominale mm 65 (2"1/2) - Peso a metro Kg/m 6,14.

**anno 2012 - al metro lineare: € 46.51**

anno 2011 - al metro lineare: € 46.51

anno 2009 - al metro lineare: € 46.51

anno 2007 - al metro lineare: € 43.98

anno 2006 - al metro lineare: € 41.62

anno 2004 - al metro lineare: € 38.08

anno 2000 - al metro lineare: € 34.71

### **O/32-52**

Diametro nominale mm 80 (3") - Peso a metro Kg/m 7,21.

**anno 2012 - al metro lineare: € 65.61**

anno 2011 - al metro lineare: € 65.61

anno 2009 - al metro lineare: € 65.61

anno 2007 - al metro lineare: € 62.03

anno 2006 - al metro lineare: € 58.70

anno 2004 - al metro lineare: € 53.71

anno 2000 - al metro lineare: € 48.96

### **O/32-53**

Diametro nominale mm 100 (4") - Peso a metro Kg/m 11,50.

**anno 2012 - al metro lineare: € 88.02**

anno 2011 - al metro lineare: € 88.02

anno 2009 - al metro lineare: € 88.02

anno 2007 - al metro lineare: € 83.23

anno 2006 - al metro lineare: € 78.76

anno 2004 - al metro lineare: € 72.07



## *Categoria O*

anno 2000 - al metro lineare: € 65.69

**TUBAZIONI D'ACCIAIO ZINCATO PER LINEE, CONTEGGIATE AL CHILOGRAMMO.** Tubazioni d'acciaio zincato conteggiate al chilogrammo, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM - ISO R 65 serie leggera II - fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI 3824 per diametri maggiori, fornite e poste in opera. Sono comprese: le viti; i manicotti; i pezzi speciali zincati; il materiale di tenuta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: le opere murarie; gli staffaggi.

### **O/32-54**

Diametro nominale mm 10 - 15 - 20 (3/8" - 1/2" - 3/4").

**anno 2012 - al chilogrammo: € 8.86**

anno 2011 - al chilogrammo: € 8.86

anno 2009 - al chilogrammo: € 8.86

anno 2007 - al chilogrammo: € 8.37

anno 2006 - al chilogrammo: € 7.93

anno 2004 - al chilogrammo: € 7.25

anno 2000 - al chilogrammo: € 6.61

### **O/32-55**

Diametro nominale mm 25 - 32 - 40 (1" - 1" 1/4 - 1" 1/2).

**anno 2012 - al chilogrammo: € 7.06**

anno 2011 - al chilogrammo: € 7.06

anno 2009 - al chilogrammo: € 7.06

anno 2007 - al chilogrammo: € 6.68

anno 2006 - al chilogrammo: € 6.32

anno 2004 - al chilogrammo: € 5.78

anno 2000 - al chilogrammo: € 5.27

### **O/32-56**

Diametro nominale mm 50 - 65 - 80 (2" - 2" 1/2 - 3").

### *Categoria O*

**anno 2012 - al chilogrammo: € 6.43**

anno 2011 - al chilogrammo: € 6.43

anno 2009 - al chilogrammo: € 6.43

anno 2007 - al chilogrammo: € 6.08

anno 2006 - al chilogrammo: € 5.76

anno 2004 - al chilogrammo: € 5.27

anno 2000 - al chilogrammo: € 4.80

#### **O/32-57**

Diametro nominale mm 100 (4").

**anno 2012 - al chilogrammo: € 5.82**

anno 2011 - al chilogrammo: € 5.82

anno 2009 - al chilogrammo: € 5.82

anno 2007 - al chilogrammo: € 5.50

anno 2006 - al chilogrammo: € 5.20

anno 2004 - al chilogrammo: € 4.76

anno 2000 - al chilogrammo: € 4.34

TUBAZIONI D'ACCIAIO ZINCATO PER LINEE ALL'INTERNO DI LOCALI TECNICI E BAGNI, CONTEGGIATE AL CHILOGRAMMO. Tubazioni d'acciaio zincato conteggiate al chilogrammo, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM - ISO R 65 serie leggera II - fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI 3824 per diametri maggiori, fornite e poste in opera. Sono compresi: le viti; i manicotti; i pezzi speciali zincati; il materiale di tenuta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: le opere murarie; gli staffaggi.

#### **O/32-58**

Diametro nominale mm 10 - 15 - 20 (3/8" - 1/2" - 3/4").

**anno 2012 - al chilogrammo: € 11.83**

anno 2011 - al chilogrammo: € 11.83

anno 2009 - al chilogrammo: € 11.83

### *Categoria O*

anno 2007 - al chilogrammo: € 11.19

anno 2006 - al chilogrammo: € 10.59

anno 2004 - al chilogrammo: € 9.69

anno 2000 - al chilogrammo: € 8.83

#### **O/32-59**

Diametro nominale mm 25 - 32 - 40 (1" - 1"1/4 - 1"1/2).

**anno 2012 - al chilogrammo: € 9.49**

anno 2011 - al chilogrammo: € 9.49

anno 2009 - al chilogrammo: € 9.49

anno 2007 - al chilogrammo: € 8.97

anno 2006 - al chilogrammo: € 8.49

anno 2004 - al chilogrammo: € 7.77

anno 2000 - al chilogrammo: € 7.08

#### **O/32-60**

Diametro nominale mm 50 - 65 - 80 (2" - 2" 1/2 - 3").

**anno 2012 - al chilogrammo: € 8.51**

anno 2011 - al chilogrammo: € 8.51

anno 2009 - al chilogrammo: € 8.51

anno 2007 - al chilogrammo: € 8.05

anno 2006 - al chilogrammo: € 7.61

anno 2004 - al chilogrammo: € 6.97

anno 2000 - al chilogrammo: € 6.35

#### **O/32-61**

Diametro nominale mm 100 (4").

**anno 2012 - al chilogrammo: € 7.68**

anno 2011 - al chilogrammo: € 7.68

### *Categoria O*

anno 2009 - al chilogrammo: € 7.68

anno 2007 - al chilogrammo: € 7.26

anno 2006 - al chilogrammo: € 6.87

anno 2004 - al chilogrammo: € 6.29

anno 2000 - al chilogrammo: € 5.73

#### **O/32-62**

Collettori con fori e flange.

**anno 2012 - al chilogrammo: € 15.16**

anno 2011 - al chilogrammo: € 15.16

anno 2009 - al chilogrammo: € 15.16

anno 2007 - al chilogrammo: € 14.33

anno 2006 - al chilogrammo: € 13.56

anno 2004 - al chilogrammo: € 12.41

anno 2000 - al chilogrammo: € 11.31

TUBAZIONI IN POLIPROPILENE PER LINEE D'ACQUA, CONTEGGIATE A METRO LINEARE. Tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione d'acqua sanitaria calda e fredda, prodotte secondo UNI 8318 e 8321, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 2.12.78 del Ministero della Sanità, posate sottotraccia con giunzioni saldate, fornite e poste in opera. Sono compresi: i pezzi speciali; il materiale per le saldature. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Sono escluse le opere murarie.

#### **O/32-63**

Diametro esterno per spessore = mm 16 x 2,7.

**anno 2012 - al metro lineare: € 6.43**

anno 2011 - al metro lineare: € 6.43

anno 2009 - al metro lineare: € 6.43

anno 2007 - al metro lineare: € 6.08

anno 2006 - al metro lineare: € 5.76

### *Categoria O*

anno 2004 - al metro lineare: € 5.27

anno 2000 - al metro lineare: € 4.80

#### **O/32-64**

Diametro esterno per spessore = mm 20 x 3,4.

**anno 2012 - al metro lineare: € 8.09**

anno 2011 - al metro lineare: € 8.09

anno 2009 - al metro lineare: € 8.09

anno 2007 - al metro lineare: € 7.65

anno 2006 - al metro lineare: € 7.24

anno 2004 - al metro lineare: € 6.63

anno 2000 - al metro lineare: € 6.04

#### **O/32-65**

Diametro esterno per spessore = mm 25 x 4,2.

**anno 2012 - al metro lineare: € 11.00**

anno 2011 - al metro lineare: € 11.00

anno 2009 - al metro lineare: € 11.00

anno 2007 - al metro lineare: € 10.40

anno 2006 - al metro lineare: € 9.84

anno 2004 - al metro lineare: € 9.01

anno 2000 - al metro lineare: € 8.21

#### **O/32-66**

Diametro esterno per spessore = mm 32 x 5,4.

**anno 2012 - al metro lineare: € 14.87**

anno 2011 - al metro lineare: € 14.87

anno 2009 - al metro lineare: € 14.87

anno 2007 - al metro lineare: € 14.06

### *Categoria O*

anno 2006 - al metro lineare: € 13.31

anno 2004 - al metro lineare: € 12.18

anno 2000 - al metro lineare: € 11.10

#### **O/32-67**

Diametro esterno per spessore = mm 40 x 6,7.

**anno 2012 - al metro lineare: € 20.56**

anno 2011 - al metro lineare: € 20.56

anno 2009 - al metro lineare: € 20.56

anno 2007 - al metro lineare: € 19.44

anno 2006 - al metro lineare: € 18.39

anno 2004 - al metro lineare: € 16.83

anno 2000 - al metro lineare: € 15.34

#### **O/32-68**

Diametro esterno per spessore = mm 50 x 8,4.

**anno 2012 - al metro lineare: € 27.75**

anno 2011 - al metro lineare: € 27.75

anno 2009 - al metro lineare: € 27.75

anno 2007 - al metro lineare: € 26.24

anno 2006 - al metro lineare: € 24.83

anno 2004 - al metro lineare: € 22.72

anno 2000 - al metro lineare: € 20.71

#### **O/32-69**

Diametro esterno per spessore = mm 63 x 10,5.

**anno 2012 - al metro lineare: € 39.03**

anno 2011 - al metro lineare: € 39.03

anno 2009 - al metro lineare: € 39.03

### *Categoria O*

anno 2007 - al metro lineare: € 36.91

anno 2006 - al metro lineare: € 34.93

anno 2004 - al metro lineare: € 31.96

anno 2000 - al metro lineare: € 29.13

#### **O/32-70**

Diametro esterno per spessore = mm 75 x 12,5.

**anno 2012 - al metro lineare: € 53.14**

anno 2011 - al metro lineare: € 53.14

anno 2009 - al metro lineare: € 53.14

anno 2007 - al metro lineare: € 50.25

anno 2006 - al metro lineare: € 47.55

anno 2004 - al metro lineare: € 43.51

anno 2000 - al metro lineare: € 39.66

#### **O/32-71**

Diametro esterno per spessore = mm 90 x 15.

**anno 2012 - al metro lineare: € 71.42**

anno 2011 - al metro lineare: € 71.42

anno 2009 - al metro lineare: € 71.42

anno 2007 - al metro lineare: € 67.53

anno 2006 - al metro lineare: € 63.91

anno 2004 - al metro lineare: € 58.48

anno 2000 - al metro lineare: € 53.30

TUBAZIONI IN POLIPROPILENE ALL'INTERNO DEI LOCALI TECNICI E BAGNI CONTEGGIATE A METRO LINEARE. Tubazioni in polipropilene, conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione d'acqua sanitaria calda e fredda, prodotte secondo UNI 8318 e 8321, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n.102 del 2.12.78 del Ministero della Sanità, posate sottotraccia con giunzioni saldate, fornite e poste in opera. Sono compresi: i pezzi speciali; il materiale per

### *Categoria O*

saldature. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Sono escluse le opere murarie.

#### **O/32-72**

Diametro esterno per spessore = mm 16 x 2,7.

**anno 2012 - al metro lineare: € 8.31**

anno 2011 - al metro lineare: € 8.31

anno 2009 - al metro lineare: € 8.31

anno 2007 - al metro lineare: € 7.86

anno 2006 - al metro lineare: € 7.43

anno 2004 - al metro lineare: € 6.80

anno 2000 - al metro lineare: € 6.20

#### **O/32-73**

Diametro esterno per spessore = mm 20 x 3,4.

**anno 2012 - al metro lineare: € 10.32**

anno 2011 - al metro lineare: € 10.32

anno 2009 - al metro lineare: € 10.32

anno 2007 - al metro lineare: € 9.76

anno 2006 - al metro lineare: € 9.23

anno 2004 - al metro lineare: € 8.45

anno 2000 - al metro lineare: € 7.70

#### **O/32-74**

Diametro esterno per spessore = mm 25 x 4,2.

**anno 2012 - al metro lineare: € 13.91**

anno 2011 - al metro lineare: € 13.91

anno 2009 - al metro lineare: € 13.91

anno 2007 - al metro lineare: € 13.15



### *Categoria O*

anno 2006 - al metro lineare: € 12.45

anno 2004 - al metro lineare: € 11.39

anno 2000 - al metro lineare: € 10.38

#### **O/32-75**

Diametro esterno per spessore = mm 32 x 5,4.

**anno 2012 - al metro lineare: € 19.03**

anno 2011 - al metro lineare: € 19.03

anno 2009 - al metro lineare: € 19.03

anno 2007 - al metro lineare: € 17.99

anno 2006 - al metro lineare: € 17.03

anno 2004 - al metro lineare: € 15.58

anno 2000 - al metro lineare: € 14.20

#### **O/32-76**

Diametro esterno per spessore = mm 40 x 6,7.

**anno 2012 - al metro lineare: € 26.16**

anno 2011 - al metro lineare: € 26.16

anno 2009 - al metro lineare: € 26.16

anno 2007 - al metro lineare: € 24.73

anno 2006 - al metro lineare: € 23.40

anno 2004 - al metro lineare: € 21.42

anno 2000 - al metro lineare: € 19.52

#### **O/32-77**

Diametro esterno per spessore = mm 50 x 8,4.

**anno 2012 - al metro lineare: € 35.43**

anno 2011 - al metro lineare: € 35.43

anno 2009 - al metro lineare: € 35.43

### *Categoria O*

anno 2007 - al metro lineare: € 33.50

anno 2006 - al metro lineare: € 31.70

anno 2004 - al metro lineare: € 29.01

anno 2000 - al metro lineare: € 26.44

#### **O/32-78**

Diametro esterno per spessore = mm 63 x 10,5.

**anno 2012 - al metro lineare: € 49.82**

anno 2011 - al metro lineare: € 49.82

anno 2009 - al metro lineare: € 49.82

anno 2007 - al metro lineare: € 47.11

anno 2006 - al metro lineare: € 44.58

anno 2004 - al metro lineare: € 40.79

anno 2000 - al metro lineare: € 37.18

#### **O/32-79**

Diametro esterno per spessore = mm 75 x 12,5.

**anno 2012 - al metro lineare: € 67.27**

anno 2011 - al metro lineare: € 67.27

anno 2009 - al metro lineare: € 67.27

anno 2007 - al metro lineare: € 63.60

anno 2006 - al metro lineare: € 60.19

anno 2004 - al metro lineare: € 55.07

anno 2000 - al metro lineare: € 50.20

#### **O/32-80**

Diametro esterno per spessore = mm 90 x 15.

**anno 2012 - al metro lineare: € 90.52**

anno 2011 - al metro lineare: € 90.52

### *Categoria O*

anno 2009 - al metro lineare: € 90.52

anno 2007 - al metro lineare: € 85.59

anno 2006 - al metro lineare: € 80.99

anno 2004 - al metro lineare: € 74.11

anno 2000 - al metro lineare: € 67.55

## **33. IMPIANTO SANITARIO**

PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO E DI SCARICO PER APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO, FORNITO E POSTO IN OPERA ALL'INTERNO DI BAGNI, WC, DOCCE, CUCINE ECC. A VALLE DELLE VALVOLE DI INTERCETTAZIONE UBICATE NEL LOCALE, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 12/02/78 del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e acqua calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge (Art. 12 legge 30/04/76 n. 373) ridotto del 30 % per installazione all'interno dei locali riscaldati, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie.

### **O/33-1**

Lavabo, lavamani - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").

**anno 2012 - cadauno: € 136.89**

anno 2011 - cadauno: € 136.89

anno 2009 - cadauno: € 136.89

anno 2007 - cadauno: € 129.44

anno 2006 - cadauno: € 122.49

anno 2004 - cadauno: € 112.08

anno 2000 - cadauno: € 102.16

### **O/33-2**

### *Categoria O*

Lavello cucina - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").

**anno 2012 - cadauno: € 156.82**

anno 2011 - cadauno: € 156.82

anno 2009 - cadauno: € 156.82

anno 2007 - cadauno: € 148.28

anno 2006 - cadauno: € 140.32

anno 2004 - cadauno: € 128.39

anno 2000 - cadauno: € 117.03

#### **O/33-3**

Lavapiedi - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").

**anno 2012 - cadauno: € 136.85**

anno 2011 - cadauno: € 136.85

anno 2009 - cadauno: € 136.85

anno 2007 - cadauno: € 129.40

anno 2006 - cadauno: € 122.45

anno 2004 - cadauno: € 112.05

anno 2000 - cadauno: € 102.13

#### **O/33-4**

Lavatoio - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").

**anno 2012 - cadauno: € 156.82**

anno 2011 - cadauno: € 156.82

anno 2009 - cadauno: € 156.82

anno 2007 - cadauno: € 148.28

anno 2006 - cadauno: € 140.32

### *Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 128.39

anno 2000 - cadauno: € 117.03

#### **O/33-5**

Pilozzo - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").

**anno 2012 - cadauno: € 156.82**

anno 2011 - cadauno: € 156.82

anno 2009 - cadauno: € 156.82

anno 2007 - cadauno: € 148.28

anno 2006 - cadauno: € 140.32

anno 2004 - cadauno: € 128.39

anno 2000 - cadauno: € 117.03

#### **O/33-6**

Lavastoviglie - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").

**anno 2012 - cadauno: € 111.21**

anno 2011 - cadauno: € 111.21

anno 2009 - cadauno: € 111.21

anno 2007 - cadauno: € 105.15

anno 2006 - cadauno: € 99.51

anno 2004 - cadauno: € 91.05

anno 2000 - cadauno: € 82.99

#### **O/33-7**

Lavatrice - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").

**anno 2012 - cadauno: € 111.21**

anno 2011 - cadauno: € 111.21

### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 111.21

anno 2007 - cadauno: € 105.15

anno 2006 - cadauno: € 99.51

anno 2004 - cadauno: € 91.05

anno 2000 - cadauno: € 82.99

#### **O/33-8**

Beverino - diametro minimo della tubazione di scarico mm 25 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 10 (3/8").

**anno 2012 - cadauno: € 82.70**

anno 2011 - cadauno: € 82.70

anno 2009 - cadauno: € 82.70

anno 2007 - cadauno: € 78.20

anno 2006 - cadauno: € 74.00

anno 2004 - cadauno: € 67.71

anno 2000 - cadauno: € 61.72

#### **O/33-9**

Bidet - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").

**anno 2012 - cadauno: € 136.89**

anno 2011 - cadauno: € 136.89

anno 2009 - cadauno: € 136.89

anno 2007 - cadauno: € 129.44

anno 2006 - cadauno: € 122.49

anno 2004 - cadauno: € 112.08

anno 2000 - cadauno: € 102.16

#### **O/33-10**

Vasca da bagno - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo

### *Categoria O*

della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").

**anno 2012 - cadauno: € 156.82**

anno 2011 - cadauno: € 156.82

anno 2009 - cadauno: € 156.82

anno 2007 - cadauno: € 148.28

anno 2006 - cadauno: € 140.32

anno 2004 - cadauno: € 128.39

anno 2000 - cadauno: € 117.03

#### **O/33-11**

Piatto doccia - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").

**anno 2012 - cadauno: € 156.82**

anno 2011 - cadauno: € 156.82

anno 2009 - cadauno: € 156.82

anno 2007 - cadauno: € 148.28

anno 2006 - cadauno: € 140.32

anno 2004 - cadauno: € 128.39

anno 2000 - cadauno: € 117.03

#### **O/33-12**

Orinatoio - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 15 (1/2").

**anno 2012 - cadauno: € 98.41**

anno 2011 - cadauno: € 98.41

anno 2009 - cadauno: € 98.41

anno 2007 - cadauno: € 93.05

anno 2006 - cadauno: € 88.05

anno 2004 - cadauno: € 80.57

## *Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 73.44

### **O/33-13**

Vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 110.

**anno 2012 - cadauno: € 77.72**

anno 2011 - cadauno: € 77.72

anno 2009 - cadauno: € 77.72

anno 2007 - cadauno: € 73.49

anno 2006 - cadauno: € 69.54

anno 2004 - cadauno: € 63.63

anno 2000 - cadauno: € 58.00

### **O/33-14**

Vaso alla turca - diametro minimo della tubazione di scarico mm 110.

**anno 2012 - cadauno: € 77.72**

anno 2011 - cadauno: € 77.72

anno 2009 - cadauno: € 77.72

anno 2007 - cadauno: € 73.49

anno 2006 - cadauno: € 69.54

anno 2004 - cadauno: € 63.63

anno 2000 - cadauno: € 58.00

### **O/33-15**

Cassetta di scarico - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 10 (3/8").

**anno 2012 - cadauno: € 89.83**

anno 2011 - cadauno: € 89.83

anno 2009 - cadauno: € 89.83

anno 2007 - cadauno: € 84.94



### *Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 80.38

anno 2004 - cadauno: € 73.55

anno 2000 - cadauno: € 67.04

#### **O/33-16**

Flussometro - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 20 (3/4").

**anno 2012 - cadauno: € 69.89**

anno 2011 - cadauno: € 69.89

anno 2009 - cadauno: € 69.89

anno 2007 - cadauno: € 66.09

anno 2006 - cadauno: € 62.54

anno 2004 - cadauno: € 57.22

anno 2000 - cadauno: € 52.16

#### **O/33-17**

Scaldacqua elettrico - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 15 (1/2").

**anno 2012 - cadauno: € 91.28**

anno 2011 - cadauno: € 91.28

anno 2009 - cadauno: € 91.28

anno 2007 - cadauno: € 86.31

anno 2006 - cadauno: € 81.68

anno 2004 - cadauno: € 74.73

anno 2000 - cadauno: € 68.12

#### **O/33-18**

Scaldacqua termoelettrico - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 15 (1/2").

**anno 2012 - cadauno: € 155.44**

anno 2011 - cadauno: € 155.44

### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 155.44

anno 2007 - cadauno: € 146.97

anno 2006 - cadauno: € 139.08

anno 2004 - cadauno: € 127.26

anno 2000 - cadauno: € 116.00

**LAVABO IN PORCELLANA VETRIFICATA.** Lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a bottiglia; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali; dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.

#### **O/33-19**

Delle dimensioni di cm 70x54 con tolleranze in meno o in piu' di cm 2.

**anno 2012 - cadauno: € 206.72**

anno 2011 - cadauno: € 206.72

anno 2009 - cadauno: € 206.72

anno 2007 - cadauno: € 195.46

anno 2006 - cadauno: € 184.97

anno 2004 - cadauno: € 169.25

anno 2000 - cadauno: € 154.27

#### **O/33-20**

Delle dimensioni di cm 65x51 con tolleranze in meno o in piu' di cm 2.

### *Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 174.67**

anno 2011 - cadauno: € 174.67

anno 2009 - cadauno: € 174.67

anno 2007 - cadauno: € 165.15

anno 2006 - cadauno: € 156.29

anno 2004 - cadauno: € 143.01

anno 2000 - cadauno: € 130.35

#### **O/33-21**

Delle dimensioni di cm 61 e 58x47 con tolleranze in meno o in piu' di cm 2.

**anno 2012 - cadauno: € 163.95**

anno 2011 - cadauno: € 163.95

anno 2009 - cadauno: € 163.95

anno 2007 - cadauno: € 155.02

anno 2006 - cadauno: € 146.70

anno 2004 - cadauno: € 134.23

anno 2000 - cadauno: € 122.35

#### **O/33-22**

Colonna in porcellana vetrificata per lavabo. Colonna in porcellana vetrificata per lavabo, fornita a posta in opera.

**anno 2012 - cadauno: € 71.29**

anno 2011 - cadauno: € 71.29

anno 2009 - cadauno: € 71.29

anno 2007 - cadauno: € 67.40

anno 2006 - cadauno: € 63.79

anno 2004 - cadauno: € 58.37

anno 2000 - cadauno: € 53.20

### *Categoria O*

**LAVABO IN PORCELLANA VETRIFICATA DEL TIPO A SEMINCASSO.** Lavabo in porcellana vetrificata del tipo a semincasso, installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a bottiglia; i flessibili a parete corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa, inoltre, che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.

#### **O/33-23**

Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 63x48.

**anno 2012 - cadauno: € 260.21**

anno 2011 - cadauno: € 260.21

anno 2009 - cadauno: € 260.21

anno 2007 - cadauno: € 246.04

anno 2006 - cadauno: € 232.83

anno 2004 - cadauno: € 213.05

anno 2000 - cadauno: € 194.19

#### **O/33-24**

Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 66x54.

**anno 2012 - cadauno: € 278.00**

anno 2011 - cadauno: € 278.00

anno 2009 - cadauno: € 278.00

anno 2007 - cadauno: € 262.85

anno 2006 - cadauno: € 248.74

### *Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 227.60

anno 2000 - cadauno: € 207.46

**VASO IGIENICO IN PORCELLANA VETRIFICATA.** Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'allettamento sul pavimento con cemento; il relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.

#### **O/33-25**

A pavimento con cassetta appoggiata sul vaso.

**anno 2012 - cadauno: € 302.97**

anno 2011 - cadauno: € 302.97

anno 2009 - cadauno: € 302.97

anno 2007 - cadauno: € 286.47

anno 2006 - cadauno: € 271.09

anno 2004 - cadauno: € 248.05

anno 2000 - cadauno: € 226.10

#### **O/33-26**

A pavimento con cassetta a parete o ad incasso.

**anno 2012 - cadauno: € 247.40**

anno 2011 - cadauno: € 247.40

anno 2009 - cadauno: € 247.40

anno 2007 - cadauno: € 233.93

anno 2006 - cadauno: € 221.37

### *Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 202.56

anno 2000 - cadauno: € 184.63

#### **O/33-27**

A sbalzo o sospeso a parete.

**anno 2012 - cadauno: € 268.03**

anno 2011 - cadauno: € 268.03

anno 2009 - cadauno: € 268.03

anno 2007 - cadauno: € 253.43

anno 2006 - cadauno: € 239.82

anno 2004 - cadauno: € 219.44

anno 2000 - cadauno: € 200.02

#### **O/33-28**

CASSETTA DI SCARICO DEL TIPO AD INCASSO. Cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale plastico antiurto del tipo pesante, della capacità utile non inferiore a lt 10, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'assistenza muraria; la predisposizione della superficie esterna per l'ancoraggio degli intonaci; la batteria interna a funzionamento silenzioso con possibilità di facile e completa ispezione in ogni sua parte all'interno della parete dove è stata collocata; la sicurezza di scarico sul troppo pieno; il comando a maniglia o pulsante posto sulla parete esterna; il collegamento alla rete idrica esistente ed il tubo di raccordo al vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della Direzione Lavori e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della Direzione Lavori, il rifiuto dei materiali stessi.

**anno 2012 - cadauno: € 117.65**

anno 2011 - cadauno: € 117.65

anno 2009 - cadauno: € 117.65

## *Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 111.24

anno 2006 - cadauno: € 105.27

anno 2004 - cadauno: € 96.33

anno 2000 - cadauno: € 87.80

### **O/33-29**

**CASSETTA DI SCARICO DEL TIPO A VISTA.** Cassetta di scarico per il lavaggio di vaso igienico del tipo da installare a parete in alto a vista, senza coperchio, in porcellana vetrificata, (vitreous-china), della capacità utile non inferiore a lt 10, fornita e posta in opera. Sono compresi: la batteria interna a funzionamento silenzioso; il rubinetto d'interruzione; il comando a maniglia o pulsante; le grappe; le guarnizioni di gomma; l'assistenza muraria; il collegamento alla rete idrica esistente; il tubo di raccordo al vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della Direzione Lavori e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della Direzione Lavori, il rifiuto dei materiali stessi.

**anno 2012 - cadauno: € 131.21**

anno 2011 - cadauno: € 131.21

anno 2009 - cadauno: € 131.21

anno 2007 - cadauno: € 124.06

anno 2006 - cadauno: € 117.41

anno 2004 - cadauno: € 107.43

anno 2000 - cadauno: € 97.92

### **O/33-30**

**VASO IGIENICO ALLA TURCA.** Vaso igienico a pavimento (alla turca) in porcellana vetrificata (vitreous-china) corredato di pedana con dimensioni di circa cm 60x50, del tipo con rubinetto a passo rapido o con cassetta di scarico all'esterno, montato a filo pavimento, fornito e posto in opera. E' compresa l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verra' computata a parte. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi

### *Categoria O*

di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come per richiesta della Direzione Lavori e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della Direzione Lavori, il rifiuto dei materiali stessi.

**anno 2012 - cadauno: € 229.56**

anno 2011 - cadauno: € 229.56

anno 2009 - cadauno: € 229.56

anno 2007 - cadauno: € 217.05

anno 2006 - cadauno: € 205.40

anno 2004 - cadauno: € 187.94

anno 2000 - cadauno: € 171.31

**ORINATOIO DEL TIPO SOSPESO A PARETE.** Orinatoio in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo sospeso a parete, con sifone incorporato del tipo ispezionabile, con flusso continuo o corredato di rubinetto cromato a passo rapido, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli allacci alla tubazione di adduzione e di scarico; le relative zanche e bulloni cromati per il fissaggio alla parete; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della Direzione Lavori e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della Direzione Lavori, il rifiuto dei materiali stessi.

#### **O/33-31**

A becco di flauto o senza becco delle dimensioni standard di mercato di circa cm 30x45.

**anno 2012 - cadauno: € 252.39**

anno 2011 - cadauno: € 252.39

anno 2009 - cadauno: € 252.39

anno 2007 - cadauno: € 238.64

anno 2006 - cadauno: € 225.83



### *Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 206.64

anno 2000 - cadauno: € 188.35

#### **O/33-32**

Rettangolare, parte superiore in piano, delle dimensioni standard di mercato di circa cm 45x80.

**anno 2012 - cadauno: € 311.56**

anno 2011 - cadauno: € 311.56

anno 2009 - cadauno: € 311.56

anno 2007 - cadauno: € 294.59

anno 2006 - cadauno: € 278.78

anno 2004 - cadauno: € 255.09

anno 2000 - cadauno: € 232.51

#### **O/33-33**

ORINATOIO DEL TIPO FISSATO A PARETE. Orinatoio del tipo a colonna in porcellana vetrificata (vitreous-china) delle dimensioni di cm 112x48x24 del tipo fissato a parete ed a pavimento, fornito e posto in opera. Sono compresi: la griglia in ottone cromato; il sifone e pilettoni con flusso continuo; la relativa pedana per orinatoio; il raccordo all'impianto idrico; le zanche, i bulloni cromati, se a vista, per il fissaggio a parete; la relativa sistemazione a pavimento; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della Direzione Lavori e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della Direzione Lavori, il rifiuto dei materiali stessi.

**anno 2012 - cadauno: € 344.30**

anno 2011 - cadauno: € 344.30

anno 2009 - cadauno: € 344.30

anno 2007 - cadauno: € 325.54

### *Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 308.07

anno 2004 - cadauno: € 281.89

anno 2000 - cadauno: € 256.94

#### **O/33-34**

**BIDET A PAVIMENTO.** Bidet in porcellana vetrificata (vitreous-china) a pianta di forma variabile o comunque onforme ai prodotti in uso nel mercato, con erogazione d'acqua mediante monoforo o a tre fori, oppure da diaframmi laterali, fornito e posto in opera. Sono compresi: i raccordi alle tubazioni d'allaccio per l'adduzione dell'acqua calda e fredda; le relative viti, per il fissaggio a pavimento comunque realizzato; l'assistenza muraria; le guarnizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della Direzione Lavori e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della Direzione Lavori, il rifiuto dei materiali stessi.

**anno 2012 - cadauno: € 216.75**

anno 2011 - cadauno: € 216.75

anno 2009 - cadauno: € 216.75

anno 2007 - cadauno: € 204.94

anno 2006 - cadauno: € 193.94

anno 2004 - cadauno: € 177.46

anno 2000 - cadauno: € 161.75

#### **O/33 -35**

**BIDET SOSPESO A PARETE.** Bidet in porcellana vetrificata (vitreous-china) a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel mercato, con erogazione d'acqua mediante monoforo o a tre fori, oppure da diaframmi laterali, fornito e posto in opera. Sono compresi: i raccordi alle tubazioni d'allaccio per l'adduzione dell'acqua calda e fredda; il fissaggio a parete; l'assistenza muraria; le guarnizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti

### *Categoria O*

alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della Direzione Lavori e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della Direzione Lavori, il rifiuto dei materiali stessi.

**anno 2012 - cadauno: € 201.04**

anno 2011 - cadauno: € 201.04

anno 2009 - cadauno: € 201.04

anno 2007 - cadauno: € 190.09

anno 2006 - cadauno: € 179.89

anno 2004 - cadauno: € 164.60

anno 2000 - cadauno: € 150.03

**VASCA DA BAGNO IN GHISA PORCELLANATA.** Vasca da bagno in ghisa porcellanata, del tipo da rivestimento, corredata di piletta o pozzetto sifonato, con coperchio cromato per lo scarico, rosetta di troppo pieno e relativo tubo, scarico automatico a pistone, fornita e posta in opera. Sono compresi: il raccordo alle tubazioni d'allaccio; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: il materiale e la posa in opera del rivestimento maiolicato; la relativa rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della Direzione Lavori e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della Direzione Lavori, il rifiuto dei materiali stessi.

### **O/33-36**

Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 170x70 senza sedile.

**anno 2012 - cadauno: € 377.79**

anno 2011 - cadauno: € 377.79

anno 2009 - cadauno: € 377.79

anno 2007 - cadauno: € 357.21

anno 2006 - cadauno: € 338.03

### *Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 309.31

anno 2000 - cadauno: € 281.93

#### **O/33-37**

Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 160x65 senza sedile.

**anno 2012 - cadauno: € 372.81**

anno 2011 - cadauno: € 372.81

anno 2009 - cadauno: € 372.81

anno 2007 - cadauno: € 352.50

anno 2006 - cadauno: € 333.59

anno 2004 - cadauno: € 305.24

anno 2000 - cadauno: € 278.22

#### **O/33-38**

Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 105x70 a sedile.

**anno 2012 - cadauno: € 356.41**

anno 2011 - cadauno: € 356.41

anno 2009 - cadauno: € 356.41

anno 2007 - cadauno: € 337.00

anno 2006 - cadauno: € 318.91

anno 2004 - cadauno: € 291.81

anno 2000 - cadauno: € 265.98

VASCA DA BAGNO DEL TIPO DA RIVESTIMENTO D'ACCIAIO. Vasca da bagno del tipo da rivestimento, d'acciaio, completa di piletta o pozzetto sifonato con coperchio cromato per lo scarico, rosetta di troppo pieno e relativo tubo, scarico automatico a pistone, fornita e posta in opera. Sono compresi: il raccordo alle tubazioni d'allaccio; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: il materiale e la posa in opera del rivestimento maiolicato; la relativa rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e

### *Categoria O*

conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della Direzione Lavori e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della Direzione Lavori, il rifiuto dei materiali stessi.

#### **O/33-39**

Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 170x70.

**anno 2012 - cadauno: € 295.16**

anno 2011 - cadauno: € 295.16

anno 2009 - cadauno: € 295.16

anno 2007 - cadauno: € 279.08

anno 2006 - cadauno: € 264.10

anno 2004 - cadauno: € 241.66

anno 2000 - cadauno: € 220.27

#### **O/33-40**

Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 160x65.

**anno 2012 - cadauno: € 278.76**

anno 2011 - cadauno: € 278.76

anno 2009 - cadauno: € 278.76

anno 2007 - cadauno: € 263.57

anno 2006 - cadauno: € 249.43

anno 2004 - cadauno: € 228.23

anno 2000 - cadauno: € 208.03

#### **O/33-41**

Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 105x70.

**anno 2012 - cadauno: € 229.56**

anno 2011 - cadauno: € 229.56

anno 2009 - cadauno: € 229.56

### *Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 217.05

anno 2006 - cadauno: € 205.40

anno 2004 - cadauno: € 187.94

anno 2000 - cadauno: € 171.31

**VASCA DA BAGNO IN VETRORESINA.** Vasca da bagno in vetroresina del tipo metacrilato rinforzato con fibra di vetro dello spessore totale minimo mm 5, del tipo da rivestimento, completa di piletta o pozzetto sifonato con coperchio cromato per lo scarico, rosetta di troppo pieno e relativo tubo, scarico automatico a pistone, fornita e posta in opera. Sono compresi: il raccordo alle tubazioni d'allaccio; l'assistenza muraria; le selle in muratura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: il materiale e la posa in opera del rivestimento maiolicato; la relativa rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della Direzione Lavori e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della Direzione Lavori, il rifiuto dei materiali stessi.

#### **O/33-42**

Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 170x70.

**anno 2012 - cadauno: € 427.69**

anno 2011 - cadauno: € 427.69

anno 2009 - cadauno: € 427.69

anno 2007 - cadauno: € 404.39

anno 2006 - cadauno: € 382.68

anno 2004 - cadauno: € 350.16

anno 2000 - cadauno: € 319.17

**PIATTO PER DOCCIA D'ACCIAIO SMALTATO.** Piatto per doccia d'acciaio smaltato, completo di piletta e griglia di scarico ad angolo, cromate, di raccordo alle tubazioni d'allaccio, con superficie antisdrucciolevole, da installare sopra pavimento a semincasso, fornito e posto in opera. E' compresa l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di

### *Categoria O*

scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come per richiesta della Direzione Lavori e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della Direzione Lavori, il rifiuto dei materiali stessi.

#### **O/33-43**

Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 70x70.

**anno 2012 - cadauno: € 123.32**

anno 2011 - cadauno: € 123.32

anno 2009 - cadauno: € 123.32

anno 2007 - cadauno: € 116.60

anno 2006 - cadauno: € 110.34

anno 2004 - cadauno: € 100.97

anno 2000 - cadauno: € 92.03

#### **O/33-44**

Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 80x80.

**anno 2012 - cadauno: € 131.21**

anno 2011 - cadauno: € 131.21

anno 2009 - cadauno: € 131.21

anno 2007 - cadauno: € 124.06

anno 2006 - cadauno: € 117.41

anno 2004 - cadauno: € 107.43

anno 2000 - cadauno: € 97.92

**PIATTO PER DOCCIA IN GRES PORCELLANATO BIANCO.** Piatto per doccia in gres porcellanato (fire-clay) bianco, fornito e posto in opera, completo di piletta e griglia di scarico ad angolo, cromate, di raccordo alle tubazioni d'allaccio, con superficie antisdrucchiabile, da installare sopra pavimento a semincasso. E' compresa l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la

### *Categoria O*

rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della Direzione Lavori e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della Direzione Lavori, il rifiuto dei materiali stessi.

#### **O/33-45**

Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 70x70.

**anno 2012 - cadauno: € 205.33**

anno 2011 - cadauno: € 205.33

anno 2009 - cadauno: € 205.33

anno 2007 - cadauno: € 194.14

anno 2006 - cadauno: € 183.72

anno 2004 - cadauno: € 168.11

anno 2000 - cadauno: € 153.23

#### **O/33-46**

Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 80x80.

**anno 2012 - cadauno: € 238.13**

anno 2011 - cadauno: € 238.13

anno 2009 - cadauno: € 238.13

anno 2007 - cadauno: € 225.16

anno 2006 - cadauno: € 213.07

anno 2004 - cadauno: € 194.97

anno 2000 - cadauno: € 177.71

**PIATTO PER DOCCIA IN PORCELLANA VETRIFICATA.** Piatto per doccia in porcellana vetrificata, fornito e posto in opera, completo di piletta e griglia di scarico ad angolo, cromate, di raccordo alle tubazioni d'allaccio, con superficie antisdrucchiabile, da installare sopra pavimento a semincasso. E' compresa l'assistenza muraria. E' inoltre



### *Categoria O*

compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della Direzione Lavori comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della Direzione Lavori, il rifiuto dei materiali stessi.

#### **O/33-47**

Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 75x75.

**anno 2012 - cadauno: € 196.75**

anno 2011 - cadauno: € 196.75

anno 2009 - cadauno: € 196.75

anno 2007 - cadauno: € 186.03

anno 2006 - cadauno: € 176.05

anno 2004 - cadauno: € 161.09

anno 2000 - cadauno: € 146.83

#### **O/33-48**

Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 80x80.

**anno 2012 - cadauno: € 229.56**

anno 2011 - cadauno: € 229.56

anno 2009 - cadauno: € 229.56

anno 2007 - cadauno: € 217.05

anno 2006 - cadauno: € 205.40

anno 2004 - cadauno: € 187.94

anno 2000 - cadauno: € 171.31

#### **O/33-49**

Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 80x80 tipo profondo.

### *Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 263.74**

anno 2011 - cadauno: € 263.74

anno 2009 - cadauno: € 263.74

anno 2007 - cadauno: € 249.37

anno 2006 - cadauno: € 235.99

anno 2004 - cadauno: € 215.93

anno 2000 - cadauno: € 196.82

#### **O/33-50**

Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 80x80 ad angolo con lato curvo.

**anno 2012 - cadauno: € 240.97**

anno 2011 - cadauno: € 240.97

anno 2009 - cadauno: € 240.97

anno 2007 - cadauno: € 227.84

anno 2006 - cadauno: € 215.62

anno 2004 - cadauno: € 197.29

anno 2000 - cadauno: € 179.83

**LAVELLO A CANALE IN PORCELLANA.** Lavello a canale in porcellana vetrificata (vitreous-china), fornito e posto in opera, completo di mensole di sostegno di ferro o ghisa smaltata, i coprigiunti trasversali per il montaggio in batteria di pilette, il sifone, i tubi di prolungamento a parete con relativo rosone, morsetti, bulloni, viti, tappi di gomma con catenella, il tutto in ottone del tipo pesante cromato. Sono compresi: il raccordo alla tubazione d'allaccio; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della Direzione Lavori e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della Direzione Lavori, il rifiuto dei materiali stessi.

#### **O/33-51**

### *Categoria O*

Delle dimensioni di circa cm 120x45x20.

**anno 2012 - cadauno: € 303.67**

anno 2011 - cadauno: € 303.67

anno 2009 - cadauno: € 303.67

anno 2007 - cadauno: € 287.13

anno 2006 - cadauno: € 271.72

anno 2004 - cadauno: € 248.62

anno 2000 - cadauno: € 226.62

### **O/33-52**

Delle dimensioni di circa cm 90x45x20.

**anno 2012 - cadauno: € 270.87**

anno 2011 - cadauno: € 270.87

anno 2009 - cadauno: € 270.87

anno 2007 - cadauno: € 256.11

anno 2006 - cadauno: € 242.37

anno 2004 - cadauno: € 221.77

anno 2000 - cadauno: € 202.14

PILOZZO IN PORCELLANA. Pilozzo in porcellana vetrificata (vitreous-china), fornito e posto in opera, completo di troppo pieno, piletta, sifone, tubo di prolungamento a parete con relativo rosone, morsetti, bulloni, viti, tappo di gomma con catenella etc., il tutto in ottone del tipo pesante cromato. Sono compresi: l'assistenza muraria; il raccordo alla tubazione d'allaccio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della Direzione Lavori e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della Direzione Lavori, il rifiuto dei materiali stessi.

## *Categoria O*

### **O/33-53**

Del tipo posto su mensole in ghisa a ferro smaltato delle dimensioni di circa cm 42x38.

**anno 2012 - cadauno: € 180.35**

anno 2011 - cadauno: € 180.35

anno 2009 - cadauno: € 180.35

anno 2007 - cadauno: € 170.53

anno 2006 - cadauno: € 161.37

anno 2004 - cadauno: € 147.66

anno 2000 - cadauno: € 134.59

### **O/33-54**

Compenso per il muricciolo di sostegno dello stesso materiale, dell'altezza di circa cm 33.

**anno 2012 - cadauno: € 61.32**

anno 2011 - cadauno: € 61.32

anno 2009 - cadauno: € 61.32

anno 2007 - cadauno: € 57.98

anno 2006 - cadauno: € 54.87

anno 2004 - cadauno: € 50.20

anno 2000 - cadauno: € 45.76

**LAVELLO DA CUCINA.** Lavello per cucina, fornito e posto in opera, completo di troppo pieno, di mensola di sostegno di ferro o ghisa smaltata se posizionato a sbalzo, di pilette, sifoni, tubo di prolungamento con rosone, morsetti, bulloni, viti, tappo di gomma con catenella o con chiusura a pistone, ecc., il tutto in ottone del tipo pesante cromato. Sono compresi: l'assistenza muraria, il raccordo alle tubazioni d'allaccio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come per richiesta della Direzione Lavori e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della Direzione Lavori, il rifiuto dei

## *Categoria O*

materiali stessi.

### **O/33-55**

In gres porcellanato (fire-clay) a due bacini piu' scolapiatti delle dimensioni di circa cm 116x50x22.

**anno 2012 - cadauno: € 272.33**

anno 2011 - cadauno: € 272.33

anno 2009 - cadauno: € 272.33

anno 2007 - cadauno: € 257.49

anno 2006 - cadauno: € 243.67

anno 2004 - cadauno: € 222.96

anno 2000 - cadauno: € 203.23

### **O/33-56**

In gres porcellanato (fire-clay) a due bacini senza scolapiatti delle dimensioni di circa cm 90x50x22.

**anno 2012 - cadauno: € 266.65**

anno 2011 - cadauno: € 266.65

anno 2009 - cadauno: € 266.65

anno 2007 - cadauno: € 252.12

anno 2006 - cadauno: € 238.59

anno 2004 - cadauno: € 218.31

anno 2000 - cadauno: € 198.99

### **O/33-57**

In gres porcellanato (fire-clay) ad un bacino piu' scolapiatti delle dimensioni di circa cm 100x50x22.

**anno 2012 - cadauno: € 258.75**

anno 2011 - cadauno: € 258.75

anno 2009 - cadauno: € 258.75

### *Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 244.66

anno 2006 - cadauno: € 231.53

anno 2004 - cadauno: € 211.85

anno 2000 - cadauno: € 193.10

#### **O/33-58**

In porcellana vetrificata (vitreous-china) a due bacini piu' scolapiatti delle dimensioni di circa cm 120x50x23.

**anno 2012 - cadauno: € 307.28**

anno 2011 - cadauno: € 307.28

anno 2009 - cadauno: € 307.28

anno 2007 - cadauno: € 290.54

anno 2006 - cadauno: € 274.94

anno 2004 - cadauno: € 251.58

anno 2000 - cadauno: € 229.31

#### **O/33-59**

In acciaio INOX 18/10 da appoggio con un bacino su mobile, questo compreso, delle dimensioni di circa cm 80x50.

**anno 2012 - cadauno: € 285.13**

anno 2011 - cadauno: € 285.13

anno 2009 - cadauno: € 285.13

anno 2007 - cadauno: € 269.59

anno 2006 - cadauno: € 255.12

anno 2004 - cadauno: € 233.44

anno 2000 - cadauno: € 212.78

#### **O/33-60**

In acciaio INOX 18/10 da appoggio con un bacino su mobile, questo compreso, delle dimensioni di circa cm 90x50.

### *Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 290.87**

anno 2011 - cadauno: € 290.87

anno 2009 - cadauno: € 290.87

anno 2007 - cadauno: € 275.03

anno 2006 - cadauno: € 260.27

anno 2004 - cadauno: € 238.15

anno 2000 - cadauno: € 217.07

#### **O/33-61**

In acciaio INOX 18/10 da appoggio con un bacino su mobile, questo compreso, delle dimensioni di circa cm 90x60.

**anno 2012 - cadauno: € 315.78**

anno 2011 - cadauno: € 315.78

anno 2009 - cadauno: € 315.78

anno 2007 - cadauno: € 298.58

anno 2006 - cadauno: € 282.56

anno 2004 - cadauno: € 258.54

anno 2000 - cadauno: € 235.66

#### **O/33-62**

In acciaio INOX 18/10 da appoggio con un bacino su mobile, questo compreso, delle dimensioni di circa cm 100x50.

**anno 2012 - cadauno: € 295.16**

anno 2011 - cadauno: € 295.16

anno 2009 - cadauno: € 295.16

anno 2007 - cadauno: € 279.08

anno 2006 - cadauno: € 264.10

anno 2004 - cadauno: € 241.66

### *Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 220.27

#### **O/33-63**

In acciaio INOX 18/10 da appoggio con un bacino su mobile, questo compreso, delle dimensioni di circa cm 120x60.

**anno 2012 - cadauno: € 368.58**

anno 2011 - cadauno: € 368.58

anno 2009 - cadauno: € 368.58

anno 2007 - cadauno: € 348.50

anno 2006 - cadauno: € 329.80

anno 2004 - cadauno: € 301.77

anno 2000 - cadauno: € 275.06

#### **O/33-64**

In acciaio INOX 18/10 da appoggio con due bacini su mobile, questo compreso, delle dimensioni di circa cm 120x50.

**anno 2012 - cadauno: € 307.28**

anno 2011 - cadauno: € 307.28

anno 2009 - cadauno: € 307.28

anno 2007 - cadauno: € 290.54

anno 2006 - cadauno: € 274.94

anno 2004 - cadauno: € 251.58

anno 2000 - cadauno: € 229.31

#### **O/33-65**

In acciaio INOX 18/10 da appoggio con due bacini su mobile, questo compreso, delle dimensioni di circa cm 120x60.

**anno 2012 - cadauno: € 401.32**

anno 2011 - cadauno: € 401.32

anno 2009 - cadauno: € 401.32



### *Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 379.45

anno 2006 - cadauno: € 359.09

anno 2004 - cadauno: € 328.57

anno 2000 - cadauno: € 299.49

FONTANELLA O BEVERINO. Fontanella o beverino in porcellana vetrificata (vitreous-china) con foro laterale o centrale per lo zampillo parabolico dell'acqua, senza il troppo pieno, fornita e posta in opera. Sono compresi: il rubinetto; il pulsante tipo automatico per l'apertura e la chiusura dello zampillo; la piletta di scarico; la griglia; le zanche smaltate o bulloni cromati per il fissaggio a parete; il raccordo alle tubazioni d'allaccio; l'assistenza muraria; la rubinetteria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della Direzione Lavori e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della Direzione Lavori, il rifiuto dei materiali stessi.

#### **O/33-66**

Delle dimensioni di circa cm 40x33.

**anno 2012 - cadauno: € 196.75**

anno 2011 - cadauno: € 196.75

anno 2009 - cadauno: € 196.75

anno 2007 - cadauno: € 186.03

anno 2006 - cadauno: € 176.05

anno 2004 - cadauno: € 161.09

anno 2000 - cadauno: € 146.83

#### **O/33-67**

Delle dimensioni di circa cm 43x38.

**anno 2012 - cadauno: € 213.85**

anno 2011 - cadauno: € 213.85

anno 2009 - cadauno: € 213.85

### *Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 202.20

anno 2006 - cadauno: € 191.35

anno 2004 - cadauno: € 175.09

anno 2000 - cadauno: € 159.59

#### **O/33-68**

LAVAPIEDI IN GRES PORCELLANATO. Lavapiedi in gres porcellanato (fire-clay) delle dimensioni di circa cm 50x40x24, fornito e posto in opera, completo di troppo pieno, piletta, sifone, bulloni, viti, tappo di gomma con catenella ecc., il tutto in ottone di tipo pesante cromato. Sono compresi: l'assistenza muraria; il raccordo alle tubazioni d'allaccio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della Direzione Lavori e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della Direzione Lavori, il rifiuto dei materiali stessi.

**anno 2012 - cadauno: € 213.85**

anno 2011 - cadauno: € 213.85

anno 2009 - cadauno: € 213.85

anno 2007 - cadauno: € 202.20

anno 2006 - cadauno: € 191.35

anno 2004 - cadauno: € 175.09

anno 2000 - cadauno: € 159.59

ALLACCIO IDRICO E DI SCARICO, E MONTAGGIO DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI E RUBINETTERIE FORNITI DALLA STAZIONE APPALTANTE. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico; la tubazione d'acciaio zincato FM o in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della Circolare n.102 del 12.2.78 del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di

### *Categoria O*

legge ridotto al 30% per l'installazione all'interno di locali riscaldati; la posa in opera dell'apparecchio sanitario e della relativa rubinetteria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

#### **O/33-69**

Lavabo, lavamani. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").

**anno 2012 - cadauno: € 211.77**

anno 2011 - cadauno: € 211.77

anno 2009 - cadauno: € 211.77

anno 2007 - cadauno: € 200.24

anno 2006 - cadauno: € 189.49

anno 2004 - cadauno: € 173.39

anno 2000 - cadauno: € 158.04

#### **O/33-70**

Lavabo, cucina. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").

**anno 2012 - cadauno: € 231.70**

anno 2011 - cadauno: € 231.70

anno 2009 - cadauno: € 231.70

anno 2007 - cadauno: € 219.08

anno 2006 - cadauno: € 207.32

anno 2004 - cadauno: € 189.70

anno 2000 - cadauno: € 172.91

#### **O/33-71**

Lavapiedi. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").

**anno 2012 - cadauno: € 211.77**

anno 2011 - cadauno: € 211.77

### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 211.77

anno 2007 - cadauno: € 200.24

anno 2006 - cadauno: € 189.49

anno 2004 - cadauno: € 173.39

anno 2000 - cadauno: € 158.04

#### **O/33-72**

Lavatoio. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").

**anno 2012 - cadauno: € 231.70**

anno 2011 - cadauno: € 231.70

anno 2009 - cadauno: € 231.70

anno 2007 - cadauno: € 219.08

anno 2006 - cadauno: € 207.32

anno 2004 - cadauno: € 189.70

anno 2000 - cadauno: € 172.91

#### **O/33-73**

Pilozzo. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").

**anno 2012 - cadauno: € 231.70**

anno 2011 - cadauno: € 231.70

anno 2009 - cadauno: € 231.70

anno 2007 - cadauno: € 219.08

anno 2006 - cadauno: € 207.32

anno 2004 - cadauno: € 189.70

anno 2000 - cadauno: € 172.91

#### **O/33-74**

Lavastoviglie. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della

### *Categoria O*

tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").

**anno 2012 - cadauno: € 111.21**

anno 2011 - cadauno: € 111.21

anno 2009 - cadauno: € 111.21

anno 2007 - cadauno: € 105.15

anno 2006 - cadauno: € 99.51

anno 2004 - cadauno: € 91.05

anno 2000 - cadauno: € 82.99

#### **O/33-75**

Lavatrice. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").

**anno 2012 - cadauno: € 111.21**

anno 2011 - cadauno: € 111.21

anno 2009 - cadauno: € 111.21

anno 2007 - cadauno: € 105.15

anno 2006 - cadauno: € 99.51

anno 2004 - cadauno: € 91.05

anno 2000 - cadauno: € 82.99

#### **O/33-76**

Beverino. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 25 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 10 (3/8").

**anno 2012 - cadauno: € 146.85**

anno 2011 - cadauno: € 146.85

anno 2009 - cadauno: € 146.85

anno 2007 - cadauno: € 138.85

anno 2006 - cadauno: € 131.40

anno 2004 - cadauno: € 120.23

## *Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 109.59

### **O/33-77**

Bidet. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").

**anno 2012 - cadauno: € 211.77**

anno 2011 - cadauno: € 211.77

anno 2009 - cadauno: € 211.77

anno 2007 - cadauno: € 200.24

anno 2006 - cadauno: € 189.49

anno 2004 - cadauno: € 173.39

anno 2000 - cadauno: € 158.04

### **O/33-78**

Vasca da bagno. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").

**anno 2012 - cadauno: € 263.74**

anno 2011 - cadauno: € 263.74

anno 2009 - cadauno: € 263.74

anno 2007 - cadauno: € 249.37

anno 2006 - cadauno: € 235.99

anno 2004 - cadauno: € 215.93

anno 2000 - cadauno: € 196.82

### **O/33-79**

Piatto doccia. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").

**anno 2012 - cadauno: € 242.35**

anno 2011 - cadauno: € 242.35

anno 2009 - cadauno: € 242.35

### *Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 229.15

anno 2006 - cadauno: € 216.85

anno 2004 - cadauno: € 198.42

anno 2000 - cadauno: € 180.86

#### **O/33-80**

Orinatoio. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").

**anno 2012 - cadauno: € 162.57**

anno 2011 - cadauno: € 162.57

anno 2009 - cadauno: € 162.57

anno 2007 - cadauno: € 153.71

anno 2006 - cadauno: € 145.46

anno 2004 - cadauno: € 133.10

anno 2000 - cadauno: € 121.32

#### **O/33-81**

Vaso a cacciata. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 110.

**anno 2012 - cadauno: € 131.21**

anno 2011 - cadauno: € 131.21

anno 2009 - cadauno: € 131.21

anno 2007 - cadauno: € 124.06

anno 2006 - cadauno: € 117.41

anno 2004 - cadauno: € 107.43

anno 2000 - cadauno: € 97.92

#### **O/33-82**

Vaso alla turca. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 110.

**anno 2012 - cadauno: € 131.21**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 131.21

anno 2009 - cadauno: € 131.21

anno 2007 - cadauno: € 124.06

anno 2006 - cadauno: € 117.41

anno 2004 - cadauno: € 107.43

anno 2000 - cadauno: € 97.92

#### **O/33-83**

Cassetta di scarico. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 10 (3/8").

**anno 2012 - cadauno: € 153.98**

anno 2011 - cadauno: € 153.98

anno 2009 - cadauno: € 153.98

anno 2007 - cadauno: € 145.59

anno 2006 - cadauno: € 137.78

anno 2004 - cadauno: € 126.07

anno 2000 - cadauno: € 114.91

#### **O/33-84**

Flussometro. Diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 20 (3/4").

**anno 2012 - cadauno: € 80.56**

anno 2011 - cadauno: € 80.56

anno 2009 - cadauno: € 80.56

anno 2007 - cadauno: € 76.17

anno 2006 - cadauno: € 72.08

anno 2004 - cadauno: € 65.96

anno 2000 - cadauno: € 60.12



## *Categoria O*

### **O/33-85**

Scaldacqua elettrico. Diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").

**anno 2012 - cadauno: € 155.44**

anno 2011 - cadauno: € 155.44

anno 2009 - cadauno: € 155.44

anno 2007 - cadauno: € 146.97

anno 2006 - cadauno: € 139.08

anno 2004 - cadauno: € 127.26

anno 2000 - cadauno: € 116.00

## **34. ACCESSORI BAGNO**

ACCESSORI BAGNO. Accessori da bagno in porcellana vetrificata (vitreous- china) da semincasso. Sono compresi: il collante speciale per il fissaggio a parete; l'assistenza muraria per l'apertura e la ripresa del rivestimento in mattonelle, in maiolica o simile; la muratura degli accessori stessi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

### **O/34-1**

Portasapone tipo semincasso delle dimensioni di circa cm 7,5x15.

**anno 2012 - cadauno: € 23.53**

anno 2011 - cadauno: € 23.53

anno 2009 - cadauno: € 23.53

anno 2007 - cadauno: € 22.25

anno 2006 - cadauno: € 21.05

anno 2004 - cadauno: € 19.27

anno 2000 - cadauno: € 17.56

### **O/34-2**

Portasapone tipo semincasso delle dimensioni di circa cm 15x15.

**anno 2012 - cadauno: € 22.83**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 22.83

anno 2009 - cadauno: € 22.83

anno 2007 - cadauno: € 21.59

anno 2006 - cadauno: € 20.43

anno 2004 - cadauno: € 18.69

anno 2000 - cadauno: € 17.04

#### **O/34-3**

Portabicchiere delle dimensioni di circa cm 15x15.

**anno 2012 - cadauno: € 23.53**

anno 2011 - cadauno: € 23.53

anno 2009 - cadauno: € 23.53

anno 2007 - cadauno: € 22.25

anno 2006 - cadauno: € 21.05

anno 2004 - cadauno: € 19.27

anno 2000 - cadauno: € 17.56

#### **O/34-4**

Portasapone delle dimensioni di circa cm 30x15.

**anno 2012 - cadauno: € 35.64**

anno 2011 - cadauno: € 35.64

anno 2009 - cadauno: € 35.64

anno 2007 - cadauno: € 33.70

anno 2006 - cadauno: € 31.89

anno 2004 - cadauno: € 29.18

anno 2000 - cadauno: € 26.60

#### **O/34-5**

Portacarta delle dimensioni di circa cm 15x15.

### *Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 29.96**

anno 2011 - cadauno: € 29.96

anno 2009 - cadauno: € 29.96

anno 2007 - cadauno: € 28.33

anno 2006 - cadauno: € 26.81

anno 2004 - cadauno: € 24.53

anno 2000 - cadauno: € 22.36

#### **O/34-6**

Portasciugamani a barra delle dimensioni di circa cm 60.

**anno 2012 - cadauno: € 35.64**

anno 2011 - cadauno: € 35.64

anno 2009 - cadauno: € 35.64

anno 2007 - cadauno: € 33.70

anno 2006 - cadauno: € 31.89

anno 2004 - cadauno: € 29.18

anno 2000 - cadauno: € 26.60

#### **O/34-7**

Portasapone del tipo a fissaggio adesivo delle dimensioni di circa cm 10x9.

**anno 2012 - cadauno: € 23.53**

anno 2011 - cadauno: € 23.53

anno 2009 - cadauno: € 23.53

anno 2007 - cadauno: € 22.25

anno 2006 - cadauno: € 21.05

anno 2004 - cadauno: € 19.27

anno 2000 - cadauno: € 17.56

## *Categoria O*

### **O/34-8**

Portabicchiere del tipo a fissaggio adesivo delle dimensioni di circa cm 30x9.

**anno 2012 - cadauno: € 22.15**

anno 2011 - cadauno: € 22.15

anno 2009 - cadauno: € 22.15

anno 2007 - cadauno: € 20.94

anno 2006 - cadauno: € 19.82

anno 2004 - cadauno: € 18.14

anno 2000 - cadauno: € 16.53

### **O/34-9**

Portacarta del tipo a fissaggio adesivo delle dimensioni di circa cm 15x11.

**anno 2012 - cadauno: € 31.42**

anno 2011 - cadauno: € 31.42

anno 2009 - cadauno: € 31.42

anno 2007 - cadauno: € 29.71

anno 2006 - cadauno: € 28.12

anno 2004 - cadauno: € 25.73

anno 2000 - cadauno: € 23.45

## **35. RUBINETTERIA**

### **O/35-1**

GRUPPO ESTERNO PER VASCA DA BAGNO. Gruppo esterno per vasca da bagno in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, del diametro da 1/2", completo di doccia a mano, corredata di flessibile cromato di lunghezza non inferiore a cm 100, di bocca di erogazione, rubinetti acqua calda e fredda, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.

**anno 2012 - cadauno: € 135.43**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 135.43

anno 2009 - cadauno: € 135.43

anno 2007 - cadauno: € 128.06

anno 2006 - cadauno: € 121.18

anno 2004 - cadauno: € 110.88

anno 2000 - cadauno: € 101.07

#### **O/35-2**

SUPPORTO IN OTTONE PER DOCCIA. Supporto in ottone tipo pesante cromato per doccia a mano fissato a parete, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.

**anno 2012 - cadauno: € 12.88**

anno 2011 - cadauno: € 12.88

anno 2009 - cadauno: € 12.88

anno 2007 - cadauno: € 12.18

anno 2006 - cadauno: € 11.52

anno 2004 - cadauno: € 10.54

anno 2000 - cadauno: € 9.61

#### **O/35-3**

TUBO IN OTTONE CROMATO CON SUPPORTO PER L'IMPUGNATURA DOCCIA A MANO. Tubo in ottone cromato a parete con supporto per l'impugnatura doccia a mano, completo di attacchi per il fissaggio a parete, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.

**anno 2012 - cadauno: € 37.09**

anno 2011 - cadauno: € 37.09

anno 2009 - cadauno: € 37.09

anno 2007 - cadauno: € 35.07

anno 2006 - cadauno: € 33.19

anno 2004 - cadauno: € 30.37

## *Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 27.68

**BATTERIA PER VASCA O DOCCIA.** Batteria per vasca o doccia del tipo ad incasso in ottone tipo pesante cromato, realizzata nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, composta da rubinetti ad angolo o diritti per erogazione di acqua calda e fredda, bocca a parete, o braccio con soffione ed i relativi collegamenti, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.

### **O/35-4**

Con braccio a parete per vasca.

**anno 2012 - cadauno: € 163.95**

anno 2011 - cadauno: € 163.95

anno 2009 - cadauno: € 163.95

anno 2007 - cadauno: € 155.02

anno 2006 - cadauno: € 146.70

anno 2004 - cadauno: € 134.23

anno 2000 - cadauno: € 122.35

### **O/35-5**

Con braccio con soffione rotante per doccia.

**anno 2012 - cadauno: € 188.93**

anno 2011 - cadauno: € 188.93

anno 2009 - cadauno: € 188.93

anno 2007 - cadauno: € 178.63

anno 2006 - cadauno: € 169.05

anno 2004 - cadauno: € 154.68

anno 2000 - cadauno: € 140.99

### **O/35-6**

Con braccio con soffione non rotante per doccia.

**anno 2012 - cadauno: € 155.44**

anno 2011 - cadauno: € 155.44

### *Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 155.44

anno 2007 - cadauno: € 146.97

anno 2006 - cadauno: € 139.08

anno 2004 - cadauno: € 127.26

anno 2000 - cadauno: € 116.00

GRUPPO MONOFORO PER LAVABO. Gruppo monoforo per lavabo in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, del diametro 1/2", completo di rubinetti per acqua calda e fredda, di bocca di erogazione, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.

#### **O/35-7**

Scarico con comando a pistone.

**anno 2012 - cadauno: € 106.92**

anno 2011 - cadauno: € 106.92

anno 2009 - cadauno: € 106.92

anno 2007 - cadauno: € 101.09

anno 2006 - cadauno: € 95.67

anno 2004 - cadauno: € 87.54

anno 2000 - cadauno: € 79.79

#### **O/35-8**

Senza scarico.

**anno 2012 - cadauno: € 78.40**

anno 2011 - cadauno: € 78.40

anno 2009 - cadauno: € 78.40

anno 2007 - cadauno: € 74.13

anno 2006 - cadauno: € 70.15

anno 2004 - cadauno: € 64.19

### *Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 58.51

**GRUPPO MONOFORO PER LAVABO CON BOCCA GIREVOLE.** Gruppo monoforo per lavabo in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, completo di rubinetti per acqua calda e fredda, di bocca di erogazione girevole del tipo alta, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.

#### **O/35-9**

Scarico con comando a pistone.

**anno 2012 - cadauno: € 123.32**

anno 2011 - cadauno: € 123.32

anno 2009 - cadauno: € 123.32

anno 2007 - cadauno: € 116.60

anno 2006 - cadauno: € 110.34

anno 2004 - cadauno: € 100.97

anno 2000 - cadauno: € 92.03

#### **O/35-10**

Senza scarico.

**anno 2012 - cadauno: € 98.41**

anno 2011 - cadauno: € 98.41

anno 2009 - cadauno: € 98.41

anno 2007 - cadauno: € 93.05

anno 2006 - cadauno: € 88.05

anno 2004 - cadauno: € 80.57

anno 2000 - cadauno: € 73.44

**BATTERIA PER LAVABO.** Batteria per lavabo in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, completa di rubinetti per acqua calda e fredda, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.



## *Categoria O*

### **O/35-11**

Scarico con comando a pistone.

**anno 2012 - cadauno: € 126.92**

anno 2011 - cadauno: € 126.92

anno 2009 - cadauno: € 126.92

anno 2007 - cadauno: € 120.01

anno 2006 - cadauno: € 113.57

anno 2004 - cadauno: € 103.92

anno 2000 - cadauno: € 94.72

### **O/35-12**

Senza scarico.

**anno 2012 - cadauno: € 98.41**

anno 2011 - cadauno: € 98.41

anno 2009 - cadauno: € 98.41

anno 2007 - cadauno: € 93.05

anno 2006 - cadauno: € 88.05

anno 2004 - cadauno: € 80.57

anno 2000 - cadauno: € 73.44

GRUPPO MONOFORO PER BIDET. Gruppo monoforo per bidet in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, con bocchetta di erogazione orientabile e relativo scarico con comando automatico a pistone, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.

### **O/35-13**

Scarico con comando a pistone.

**anno 2012 - cadauno: € 127.61**

anno 2011 - cadauno: € 127.61

anno 2009 - cadauno: € 127.61

### *Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 120.66

anno 2006 - cadauno: € 114.18

anno 2004 - cadauno: € 104.48

anno 2000 - cadauno: € 95.23

#### **O/35-14**

Senza scarico.

**anno 2012 - cadauno: € 110.52**

anno 2011 - cadauno: € 110.52

anno 2009 - cadauno: € 110.52

anno 2007 - cadauno: € 104.50

anno 2006 - cadauno: € 98.89

anno 2004 - cadauno: € 90.49

anno 2000 - cadauno: € 82.48

BATTERIA PER BIDE. Batteria per bidet in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, completa di rubinetti per acqua calda e fredda e di scarico con comando automatico a pistone, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.

#### **O/35-15**

Scarico con comando a pistone.

**anno 2012 - cadauno: € 119.10**

anno 2011 - cadauno: € 119.10

anno 2009 - cadauno: € 119.10

anno 2007 - cadauno: € 112.61

anno 2006 - cadauno: € 106.57

anno 2004 - cadauno: € 97.51

anno 2000 - cadauno: € 88.88

#### **O/35-16**

### *Categoria O*

Senza scarico.

**anno 2012 - cadauno: € 101.93**

anno 2011 - cadauno: € 101.93

anno 2009 - cadauno: € 101.93

anno 2007 - cadauno: € 96.38

anno 2006 - cadauno: € 91.21

anno 2004 - cadauno: € 83.46

anno 2000 - cadauno: € 76.07

GRUPPO DA PARETE PER LAVELLO CUCINA. Gruppo da parete per lavello cucina, completo di rubinetti per acqua calda e fredda, in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, con bocca di erogazione girevole tipo bassa o alta, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.

#### **O/35-17**

Bocca della lunghezza di circa cm 15.

**anno 2012 - cadauno: € 76.34**

anno 2011 - cadauno: € 76.34

anno 2009 - cadauno: € 76.34

anno 2007 - cadauno: € 72.18

anno 2006 - cadauno: € 68.31

anno 2004 - cadauno: € 62.50

anno 2000 - cadauno: € 56.97

#### **O/35-18**

Bocca della lunghezza di circa cm 20.

**anno 2012 - cadauno: € 78.40**

anno 2011 - cadauno: € 78.40

anno 2009 - cadauno: € 78.40

### *Categoria O*

anno 2007 - cadauno: € 74.13

anno 2006 - cadauno: € 70.15

anno 2004 - cadauno: € 64.19

anno 2000 - cadauno: € 58.51

#### **O/35-19**

Bocca della lunghezza di circa cm 25.

**anno 2012 - cadauno: € 80.56**

anno 2011 - cadauno: € 80.56

anno 2009 - cadauno: € 80.56

anno 2007 - cadauno: € 76.17

anno 2006 - cadauno: € 72.08

anno 2004 - cadauno: € 65.96

anno 2000 - cadauno: € 60.12

GRUPPO MONOFORO PER LAVELLO CUCINA. Gruppo monoforo da installare sul lavello in ottonedel tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, con bocca di erogazione girevole tipo alta, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.

#### **O/35-20**

Bocca della lunghezza di circa cm 15.

**anno 2012 - cadauno: € 90.58**

anno 2011 - cadauno: € 90.58

anno 2009 - cadauno: € 90.58

anno 2007 - cadauno: € 85.65

anno 2006 - cadauno: € 81.05

anno 2004 - cadauno: € 74.16

anno 2000 - cadauno: € 67.60

#### **O/35-21**

### *Categoria O*

Bocca della lunghezza di circa cm 20.

**anno 2012 - cadauno: € 94.12**

anno 2011 - cadauno: € 94.12

anno 2009 - cadauno: € 94.12

anno 2007 - cadauno: € 88.99

anno 2006 - cadauno: € 84.22

anno 2004 - cadauno: € 77.06

anno 2000 - cadauno: € 70.24

#### **O/35-22**

Bocca della lunghezza di circa cm 25.

**anno 2012 - cadauno: € 98.41**

anno 2011 - cadauno: € 98.41

anno 2009 - cadauno: € 98.41

anno 2007 - cadauno: € 93.05

anno 2006 - cadauno: € 88.05

anno 2004 - cadauno: € 80.57

anno 2000 - cadauno: € 73.44

#### **O/35-23**

BRACCIO DOCCIA CON SOFFIONE ROTANTE. Braccio doccia con soffione rotante per apertura-chiusura, del tipo cromato, e regolazione del getto, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.

**anno 2012 - cadauno: € 74.18**

anno 2011 - cadauno: € 74.18

anno 2009 - cadauno: € 74.18

anno 2007 - cadauno: € 70.14

anno 2006 - cadauno: € 66.38

### *Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 60.74

anno 2000 - cadauno: € 55.36

BRACCIO DOCCIA CON SOFFIONE NON REGOLATORE E NON ROTANTE, FORNITO E POSTO IN OPERA. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.

#### **O/35-24**

Lunghezza braccio di circa cm 11.

**anno 2012 - cadauno: € 20.69**

anno 2011 - cadauno: € 20.69

anno 2009 - cadauno: € 20.69

anno 2007 - cadauno: € 19.56

anno 2006 - cadauno: € 18.51

anno 2004 - cadauno: € 16.94

anno 2000 - cadauno: € 15.44

#### **O/35-25**

Lunghezza braccio di circa cm 18.

**anno 2012 - cadauno: € 32.80**

anno 2011 - cadauno: € 32.80

anno 2009 - cadauno: € 32.80

anno 2007 - cadauno: € 31.02

anno 2006 - cadauno: € 29.35

anno 2004 - cadauno: € 26.86

anno 2000 - cadauno: € 24.48

#### **O/35-26**

GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO PER VASCA. Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per vasca del tipo ad incasso, con filtri incorporati e deviatore automatico perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso

### *Categoria O*

quanto occorre per dare il lavoro finito.

**anno 2012 - cadauno: € 180.35**

anno 2011 - cadauno: € 180.35

anno 2009 - cadauno: € 180.35

anno 2007 - cadauno: € 170.53

anno 2006 - cadauno: € 161.37

anno 2004 - cadauno: € 147.66

anno 2000 - cadauno: € 134.59

#### **O/35-27**

GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO PER DOCCIA AD INCASSO. Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per doccia ad ncasso con filtri incorporati perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.

**anno 2012 - cadauno: € 139.04**

anno 2011 - cadauno: € 139.04

anno 2009 - cadauno: € 139.04

anno 2007 - cadauno: € 131.46

anno 2006 - cadauno: € 124.41

anno 2004 - cadauno: € 113.84

anno 2000 - cadauno: € 103.76

GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO CON SCARICO. Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per lavabo con carico, corredato di raccordi con filtro incorporato perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.

#### **O/35-28**

Con bocca erogazione fissa.

**anno 2012 - cadauno: € 188.93**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 188.93

anno 2009 - cadauno: € 188.93

anno 2007 - cadauno: € 178.63

anno 2006 - cadauno: € 169.05

anno 2004 - cadauno: € 154.68

anno 2000 - cadauno: € 140.99

#### **O/35-29**

Con bocca erogazione girevole.

**anno 2012 - cadauno: € 196.75**

anno 2011 - cadauno: € 196.75

anno 2009 - cadauno: € 196.75

anno 2007 - cadauno: € 186.03

anno 2006 - cadauno: € 176.05

anno 2004 - cadauno: € 161.09

anno 2000 - cadauno: € 146.83

#### **O/35-30**

GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO CROMATO PER BIDET. Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per bidet, con occhetta di erogazione orientabile e scarico, corredato di raccordi, con filtro incorporato perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.

**anno 2012 - cadauno: € 196.75**

anno 2011 - cadauno: € 196.75

anno 2009 - cadauno: € 196.75

anno 2007 - cadauno: € 186.03

anno 2006 - cadauno: € 176.05

anno 2004 - cadauno: € 161.09



## *Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 146.83

### **O/35-31**

GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO CROMATO PER LAVELLO CON BOCCA DI EROGAZIONE GIREVOLE. Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per lavello con bocca di erogazione girevole della lunghezza di circa cm 20, corredato di raccordi, con filtro incorporato perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.

**anno 2012 - cadauno: € 206.72**

anno 2011 - cadauno: € 206.72

anno 2009 - cadauno: € 206.72

anno 2007 - cadauno: € 195.46

anno 2006 - cadauno: € 184.97

anno 2004 - cadauno: € 169.25

anno 2000 - cadauno: € 154.27

### **O/35-32**

RUBINETTO DA INCASSO. Rubinetto da incasso in ottone di tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, dritto da 1/2", fornito e posto in opera, con manopola dello stesso tipo della rubinetteria installata. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.

**anno 2012 - cadauno: € 32.80**

anno 2011 - cadauno: € 32.80

anno 2009 - cadauno: € 32.80

anno 2007 - cadauno: € 31.02

anno 2006 - cadauno: € 29.35

anno 2004 - cadauno: € 26.86

anno 2000 - cadauno: € 24.48

VALVOLA INTERCETTAZIONE A SFERA DA INCASSO CON MANIGLIA. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo medio da incasso con maniglia esterna in ottone cromato, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in TEFLON,

### *Categoria O*

idonea per liquidi e gas da -30°C + 180°C. Pressione nominale 25 bar. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie.

#### **O/35-33**

Diametro nominale mm 10 (3/8").

**anno 2012 - cadauno: € 13.21**

anno 2011 - cadauno: € 13.21

anno 2009 - cadauno: € 13.21

anno 2007 - cadauno: € 12.49

anno 2006 - cadauno: € 11.82

anno 2004 - cadauno: € 10.82

anno 2000 - cadauno: € 9.86

#### **O/35-34**

Diametro nominale mm 15 (1/2").

**anno 2012 - cadauno: € 13.91**

anno 2011 - cadauno: € 13.91

anno 2009 - cadauno: € 13.91

anno 2007 - cadauno: € 13.15

anno 2006 - cadauno: € 12.45

anno 2004 - cadauno: € 11.39

anno 2000 - cadauno: € 10.38

#### **O/35-35**

Diametro nominale mm 20 (3/4").

**anno 2012 - cadauno: € 17.17**

anno 2011 - cadauno: € 17.17

anno 2009 - cadauno: € 17.17

anno 2007 - cadauno: € 16.23

### *Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 15.36

anno 2004 - cadauno: € 14.05

anno 2000 - cadauno: € 12.81

**VALVOLA INTERCETTAZIONE A SFERA DA INCASSO CON CAPPuccio.** Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo medio da incasso con cappuccio in ottone cromato, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in TEFLON, idonea per liquidi e gas da -30°C + 180°C. Pressione nominale 25 bar. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie.

#### **O/35-36**

Diametro nominale mm 10 (3/8").

**anno 2012 - cadauno: € 10.93**

anno 2011 - cadauno: € 10.93

anno 2009 - cadauno: € 10.93

anno 2007 - cadauno: € 10.34

anno 2006 - cadauno: € 9.78

anno 2004 - cadauno: € 8.95

anno 2000 - cadauno: € 8.16

#### **O/35-37**

Diametro nominale mm 15 (1/2").

**anno 2012 - cadauno: € 11.77**

anno 2011 - cadauno: € 11.77

anno 2009 - cadauno: € 11.77

anno 2007 - cadauno: € 11.12

anno 2006 - cadauno: € 10.53

anno 2004 - cadauno: € 9.63

anno 2000 - cadauno: € 8.78

#### **O/35-38**

## *Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 15.70**

anno 2011 - cadauno: € 15.70

anno 2009 - cadauno: € 15.70

anno 2007 - cadauno: € 14.85

anno 2006 - cadauno: € 14.05

anno 2004 - cadauno: € 12.86

anno 2000 - cadauno: € 11.72

### **36. SERBATOI**

SERBATOI IDRICI IN VETRORESINA PER USO POTABILE. Serbatoi idrici in vetroresina per la conservazione dell'acqua muniti di coperchio a tenuta, collegati alle tubazioni di adduzione, di arrivo e di uscita o al tubo di troppo pieno, muniti di galleggiante, del rubinetto di scarico di fondo, del tappo per l'aerazione o sfogo d'aria con dispositivo che impedisca l'introduzione della polvere con l'aria richiamata dal suo svuotamento. Rispondenti alle prescrizioni del D.M. 21.3.73 e Circolare n.102 del 2.12.78. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le sole opere di sostegno in muratura o in ferro.

#### **O/36-1**

Della capacità di 200 litri.

**anno 2012 - cadauno: € 196.75**

anno 2011 - cadauno: € 196.75

anno 2009 - cadauno: € 196.75

anno 2007 - cadauno: € 186.03

anno 2006 - cadauno: € 176.05

anno 2004 - cadauno: € 161.09

anno 2000 - cadauno: € 146.83

#### **O/36-2**

Della capacità di 300 litri.

**anno 2012 - cadauno: € 209.62**

*Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 209.62

anno 2009 - cadauno: € 209.62

anno 2007 - cadauno: € 198.20

anno 2006 - cadauno: € 187.56

anno 2004 - cadauno: € 171.62

anno 2000 - cadauno: € 156.43

**O/36-3**

Della capacità di 400 litri.

**anno 2012 - cadauno: € 242.35**

anno 2011 - cadauno: € 242.35

anno 2009 - cadauno: € 242.35

anno 2007 - cadauno: € 229.15

anno 2006 - cadauno: € 216.85

anno 2004 - cadauno: € 198.42

anno 2000 - cadauno: € 180.86

**O/36-4**

Della capacità di 500 litri.

**anno 2012 - cadauno: € 291.56**

anno 2011 - cadauno: € 291.56

anno 2009 - cadauno: € 291.56

anno 2007 - cadauno: € 275.67

anno 2006 - cadauno: € 260.88

anno 2004 - cadauno: € 238.71

anno 2000 - cadauno: € 217.58

**O/36-5**

Della capacità di 750 litri.

## *Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 399.94**

anno 2011 - cadauno: € 399.94

anno 2009 - cadauno: € 399.94

anno 2007 - cadauno: € 378.15

anno 2006 - cadauno: € 357.85

anno 2004 - cadauno: € 327.44

anno 2000 - cadauno: € 298.46

### **O/36-6**

Della capacità di 1000 litri.

**anno 2012 - cadauno: € 534.61**

anno 2011 - cadauno: € 534.61

anno 2009 - cadauno: € 534.61

anno 2007 - cadauno: € 505.48

anno 2006 - cadauno: € 478.35

anno 2004 - cadauno: € 437.70

anno 2000 - cadauno: € 398.96

### **O/36-7**

Della capacità di 1500 litri.

**anno 2012 - cadauno: € 748.46**

anno 2011 - cadauno: € 748.46

anno 2009 - cadauno: € 748.46

anno 2007 - cadauno: € 707.68

anno 2006 - cadauno: € 669.70

anno 2004 - cadauno: € 612.79

anno 2000 - cadauno: € 558.55

### *Categoria O*

SERBATOIO A PRESSIONE ATMOSFERICA PER LIQUIDI ALIMENTARI, IN MATERIALE PLASTICO. Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 2.12.1978 del Ministero della Sanità, completo di coperchio passamano o passauomo, raccordi in bronzo per scarico, troppo pieno, tubo di prelievo, tubo di adduzione. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Capacità litri: C.

#### **O/36-8**

Cilindro Verticale C = 100.

**anno 2012 - cadauno: € 93.42**

anno 2011 - cadauno: € 93.42

anno 2009 - cadauno: € 93.42

anno 2007 - cadauno: € 88.34

anno 2006 - cadauno: € 83.59

anno 2004 - cadauno: € 76.49

anno 2000 - cadauno: € 69.72

#### **O/36-9**

Cilindro Verticale C = 200.

**anno 2012 - cadauno: € 174.67**

anno 2011 - cadauno: € 174.67

anno 2009 - cadauno: € 174.67

anno 2007 - cadauno: € 165.15

anno 2006 - cadauno: € 156.29

anno 2004 - cadauno: € 143.01

anno 2000 - cadauno: € 130.35

#### **O/36-10**

Cilindro Verticale C = 400.

**anno 2012 - cadauno: € 261.66**

anno 2011 - cadauno: € 261.66

*Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 261.66  
anno 2007 - cadauno: € 247.41  
anno 2006 - cadauno: € 234.13  
anno 2004 - cadauno: € 214.23  
anno 2000 - cadauno: € 195.27

**O/36-11**

Cilindro Verticale C = 600.

**anno 2012 - cadauno: € 340.08**

anno 2011 - cadauno: € 340.08  
anno 2009 - cadauno: € 340.08  
anno 2007 - cadauno: € 321.55  
anno 2006 - cadauno: € 304.29  
anno 2004 - cadauno: € 278.43  
anno 2000 - cadauno: € 253.79

**O/36-12**

Cilindro Verticale C = 800.

**anno 2012 - cadauno: € 394.95**

anno 2011 - cadauno: € 394.95  
anno 2009 - cadauno: € 394.95  
anno 2007 - cadauno: € 373.44  
anno 2006 - cadauno: € 353.39  
anno 2004 - cadauno: € 323.36  
anno 2000 - cadauno: € 294.74

**O/36-13**

Cilindro Verticale C = 1000.

**anno 2012 - cadauno: € 543.20**



### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 543.20

anno 2009 - cadauno: € 543.20

anno 2007 - cadauno: € 513.60

anno 2006 - cadauno: € 486.04

anno 2004 - cadauno: € 444.73

anno 2000 - cadauno: € 405.37

#### **O/36-14**

Cilindro Verticale C = 1300.

**anno 2012 - cadauno: € 572.39**

anno 2011 - cadauno: € 572.39

anno 2009 - cadauno: € 572.39

anno 2007 - cadauno: € 541.21

anno 2006 - cadauno: € 512.16

anno 2004 - cadauno: € 468.64

anno 2000 - cadauno: € 427.16

#### **O/36-15**

Cilindro Verticale C = 2000.

**anno 2012 - cadauno: € 893.16**

anno 2011 - cadauno: € 893.16

anno 2009 - cadauno: € 893.16

anno 2007 - cadauno: € 844.51

anno 2006 - cadauno: € 799.18

anno 2004 - cadauno: € 731.26

anno 2000 - cadauno: € 666.54

#### **O/36-16**

Cilindro Verticale C = 3000.

*Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 1114.89**

anno 2011 - cadauno: € 1114.89

anno 2009 - cadauno: € 1114.89

anno 2007 - cadauno: € 1054.16

anno 2006 - cadauno: € 997.58

anno 2004 - cadauno: € 912.80

anno 2000 - cadauno: € 832.01

**O/36-17**

Cilindro Orizzontale C = 300.

**anno 2012 - cadauno: € 226.02**

anno 2011 - cadauno: € 226.02

anno 2009 - cadauno: € 226.02

anno 2007 - cadauno: € 213.70

anno 2006 - cadauno: € 202.24

anno 2004 - cadauno: € 185.05

anno 2000 - cadauno: € 168.67

**O/36-18**

Cilindro Orizzontale C = 500.

**anno 2012 - cadauno: € 332.19**

anno 2011 - cadauno: € 332.19

anno 2009 - cadauno: € 332.19

anno 2007 - cadauno: € 314.09

anno 2006 - cadauno: € 297.23

anno 2004 - cadauno: € 271.97

anno 2000 - cadauno: € 247.90

*Categoria O*

**O/36-19**

Cilindro Orizzontale C = 1000.

**anno 2012 - cadauno: € 479.73**

anno 2011 - cadauno: € 479.73

anno 2009 - cadauno: € 479.73

anno 2007 - cadauno: € 453.60

anno 2006 - cadauno: € 429.25

anno 2004 - cadauno: € 392.77

anno 2000 - cadauno: € 358.01

**O/36-20**

Cilindro Orizzontale C = 1500.

**anno 2012 - cadauno: € 656.55**

anno 2011 - cadauno: € 656.55

anno 2009 - cadauno: € 656.55

anno 2007 - cadauno: € 620.78

anno 2006 - cadauno: € 587.46

anno 2004 - cadauno: € 537.54

anno 2000 - cadauno: € 489.96

**O/36-21**

Cilindro Orizzontale C = 2000.

**anno 2012 - cadauno: € 1154.76**

anno 2011 - cadauno: € 1154.76

anno 2009 - cadauno: € 1154.76

anno 2007 - cadauno: € 1091.85

anno 2006 - cadauno: € 1033.25

anno 2004 - cadauno: € 945.44

*Categoria O*

**O/36-22**

Cilindro Orizzontale C = 3000.

anno 2000 - cadauno: € 861.76

**anno 2012 - cadauno: € 1502.65**

anno 2011 - cadauno: € 1502.65

anno 2009 - cadauno: € 1502.65

anno 2007 - cadauno: € 1420.79

anno 2006 - cadauno: € 1344.53

anno 2004 - cadauno: € 1230.27

anno 2000 - cadauno: € 1121.38

**O/36-23**

Cilindro Orizzontale C = 5000.

**anno 2012 - cadauno: € 2469.93**

anno 2011 - cadauno: € 2469.93

anno 2009 - cadauno: € 2469.93

anno 2007 - cadauno: € 2335.37

anno 2006 - cadauno: € 2210.03

anno 2004 - cadauno: € 2022.21

anno 2000 - cadauno: € 1843.23

**O/36-24**

Base rettangolare C = 200.

**anno 2012 - cadauno: € 196.75**

anno 2011 - cadauno: € 196.75

anno 2009 - cadauno: € 196.75

anno 2007 - cadauno: € 186.03

anno 2006 - cadauno: € 176.05

*Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 161.09

anno 2000 - cadauno: € 146.83

**O/36-25**

Base rettangolare C = 300.

**anno 2012 - cadauno: € 226.02**

anno 2011 - cadauno: € 226.02

anno 2009 - cadauno: € 226.02

anno 2007 - cadauno: € 213.70

anno 2006 - cadauno: € 202.24

anno 2004 - cadauno: € 185.05

anno 2000 - cadauno: € 168.67

**O/36-26**

Base rettangolare C = 500.

**anno 2012 - cadauno: € 332.19**

anno 2011 - cadauno: € 332.19

anno 2009 - cadauno: € 332.19

anno 2007 - cadauno: € 314.09

anno 2006 - cadauno: € 297.23

anno 2004 - cadauno: € 271.97

anno 2000 - cadauno: € 247.90

**O/36-27**

Base Rettangolare C = 1000.

**anno 2012 - cadauno: € 571.01**

anno 2011 - cadauno: € 571.01

anno 2009 - cadauno: € 571.01

anno 2007 - cadauno: € 539.91

### *Categoria O*

anno 2006 - cadauno: € 510.93

anno 2004 - cadauno: € 467.51

anno 2000 - cadauno: € 426.13

SERBATOIO A PRESSIONE ATMOSFERICA PER LIQUIDI ALIMENTARI, IN ACCIAIO ZINCATO. Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato da contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio zincata esternamente ed internamente, idoneo all'erogazione di acqua alimentare (D.P.R. 777 - 23.8.82). Sono compresi: l'apertura d'ispezione; gli attacchi per il riempimento; il troppo pieno, l'utilizzo e lo scarico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Capacità litri: C. Dimensioni indicative: D (diametro) x H (altezza) (m x m).

#### **O/36-28**

C = 300 D x H = 0,55 x 1,37.

**anno 2012 - cadauno: € 188.93**

anno 2011 - cadauno: € 188.93

anno 2009 - cadauno: € 188.93

anno 2007 - cadauno: € 178.63

anno 2006 - cadauno: € 169.05

anno 2004 - cadauno: € 154.68

anno 2000 - cadauno: € 140.99

#### **O/36-29**

C = 500 D x H = 0,65 x 1,60.

**anno 2012 - cadauno: € 242.35**

anno 2011 - cadauno: € 242.35

anno 2009 - cadauno: € 242.35

anno 2007 - cadauno: € 229.15

anno 2006 - cadauno: € 216.85

anno 2004 - cadauno: € 198.42

anno 2000 - cadauno: € 180.86

*Categoria O*

**O/36-30**

$C = 750 \text{ D} \times H = 0,75 \times 1,92.$

**anno 2012 - cadauno: € 308.66**

anno 2011 - cadauno: € 308.66

anno 2009 - cadauno: € 308.66

anno 2007 - cadauno: € 291.84

anno 2006 - cadauno: € 276.18

anno 2004 - cadauno: € 252.71

anno 2000 - cadauno: € 230.34

**O/36-31**

$C = 1000 \text{ D} \times H = 0,85 \times 1,92.$

**anno 2012 - cadauno: € 372.81**

anno 2011 - cadauno: € 372.81

anno 2009 - cadauno: € 372.81

anno 2007 - cadauno: € 352.50

anno 2006 - cadauno: € 333.59

anno 2004 - cadauno: € 305.24

anno 2000 - cadauno: € 278.22

**O/36-32**

$C = 1500 \text{ D} \times H = 1,10 \times 1,72.$

**anno 2012 - cadauno: € 518.97**

anno 2011 - cadauno: € 518.97

anno 2009 - cadauno: € 518.97

anno 2007 - cadauno: € 490.70

anno 2006 - cadauno: € 464.36

anno 2004 - cadauno: € 424.90

*Categoria O*

**O/36-33**

C = 2000 D x H = 1,20 x 1,93.

anno 2000 - cadauno: € 387.29

**anno 2012 - cadauno: € 662.91**

anno 2011 - cadauno: € 662.91

anno 2009 - cadauno: € 662.91

anno 2007 - cadauno: € 626.80

anno 2006 - cadauno: € 593.16

anno 2004 - cadauno: € 542.75

anno 2000 - cadauno: € 494.71

**O/36-34**

C = 3000 D x H = 1,25 x 2,45.

**anno 2012 - cadauno: € 766.31**

anno 2011 - cadauno: € 766.31

anno 2009 - cadauno: € 766.31

anno 2007 - cadauno: € 724.56

anno 2006 - cadauno: € 685.67

anno 2004 - cadauno: € 627.40

anno 2000 - cadauno: € 571.87

**O/36-35**

C = 5000 D x H = 1,70 x 2,61.

**anno 2012 - cadauno: € 1607.42**

anno 2011 - cadauno: € 1607.42

anno 2009 - cadauno: € 1607.42

anno 2007 - cadauno: € 1519.86

anno 2006 - cadauno: € 1438.28



### *Categoria O*

anno 2004 - cadauno: € 1316.05

anno 2000 - cadauno: € 1199.57

#### **O/36-36**

C = 7500 D x H = 1,70 x 3,73.

**anno 2012 - cadauno: € 2283.15**

anno 2011 - cadauno: € 2283.15

anno 2009 - cadauno: € 2283.15

anno 2007 - cadauno: € 2158.77

anno 2006 - cadauno: € 2042.90

anno 2004 - cadauno: € 1869.28

anno 2000 - cadauno: € 1703.84

#### **O/36-37**

C = 10000 D x H = 1,70 x 4,73.

**anno 2012 - cadauno: € 2716.58**

anno 2011 - cadauno: € 2716.58

anno 2009 - cadauno: € 2716.58

anno 2007 - cadauno: € 2568.59

anno 2006 - cadauno: € 2430.73

anno 2004 - cadauno: € 2224.15

anno 2000 - cadauno: € 2027.30

SERBATOIO A PRESSIONE ATMOSFERICA PER LIQUIDI ALIMENTARI, IN ACCIAIO INOX, CONTEGGIATO AL CHILOGRAMMO. Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in lamiera di acciaio inox di adeguato spessore. Sono ompresi: il coperchio oppure bocca ermetica d'ispezione; gli attacchi vari per riempimento; lo scarico; il troppo pieno; l'aspirazione; l'indicatore di livello; i piedini di appoggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il costo del serbatoio è valutato a peso di lamiera di acciaio inox.

#### **O/36-38**

### *Categoria O*

Quota fissa per ciascun serbatoio.

**anno 2012 - cadauno: € 244.50**

anno 2011 - cadauno: € 244.50

anno 2009 - cadauno: € 244.50

anno 2007 - cadauno: € 231.18

anno 2006 - cadauno: € 218.77

anno 2004 - cadauno: € 200.18

anno 2000 - cadauno: € 182.46

### **O/36-39**

Quota aggiuntiva per peso complessivo serbatoi.

**anno 2012 - al chilogrammo: € 14.19**

anno 2011 - al chilogrammo: € 14.19

anno 2009 - al chilogrammo: € 14.19

anno 2007 - al chilogrammo: € 13.42

anno 2006 - al chilogrammo: € 12.70

anno 2004 - al chilogrammo: € 11.62

anno 2000 - al chilogrammo: € 10.59

SERBATOIO A PRESSIONE ATMOSFERICA PER LIQUIDI ALIMENTARI, IN ACCIAIO SMALTATO. Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato da contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio zincata esternamente e trattata internamente con smaltatura altamente resistente alla corrosione, idoneo all'erogazione di acqua alimentare (D.P.R. 777 - 23.8.82). Sono compresi: l'apertura d'ispezione; gli attacchi per riempimento; il troppo pieno, l'utilizzo e lo scarico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Capacità litri: C. Dimensioni: D (diametro) x H (altezza) (m x m).

### **O/36-40**

$C = 300 D \times H = 0,55 \times 1,37.$

**anno 2012 - cadauno: € 268.03**

anno 2011 - cadauno: € 268.03

*Categoria O*

anno 2009 - cadauno: € 268.03

anno 2007 - cadauno: € 253.43

anno 2006 - cadauno: € 239.82

anno 2004 - cadauno: € 219.44

anno 2000 - cadauno: € 200.02

**O/36-41**

$C = 500 \text{ D} \times H = 0,65 \times 1,60.$

**anno 2012 - cadauno: € 342.16**

anno 2011 - cadauno: € 342.16

anno 2009 - cadauno: € 342.16

anno 2007 - cadauno: € 323.52

anno 2006 - cadauno: € 306.15

anno 2004 - cadauno: € 280.13

anno 2000 - cadauno: € 255.34

**O/36-42**

$C = 750 \text{ D} \times H = 0,75 \times 1,92.$

**anno 2012 - cadauno: € 459.79**

anno 2011 - cadauno: € 459.79

anno 2009 - cadauno: € 459.79

anno 2007 - cadauno: € 434.75

anno 2006 - cadauno: € 411.41

anno 2004 - cadauno: € 376.45

anno 2000 - cadauno: € 343.13

**O/36-43**

$C = 1000 \text{ D} \times H = 0,85 \times 1,92.$

**anno 2012 - cadauno: € 543.88**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 543.88

anno 2009 - cadauno: € 543.88

anno 2007 - cadauno: € 514.25

anno 2006 - cadauno: € 486.65

anno 2004 - cadauno: € 445.29

anno 2000 - cadauno: € 405.88

#### **O/36-44**

C = 1500 D x H = 1,10 x 1,72.

**anno 2012 - cadauno: € 742.78**

anno 2011 - cadauno: € 742.78

anno 2009 - cadauno: € 742.78

anno 2007 - cadauno: € 702.31

anno 2006 - cadauno: € 664.62

anno 2004 - cadauno: € 608.13

anno 2000 - cadauno: € 554.31

#### **O/36-45**

C = 2000 D x H = 1,20 x 1,93.

**anno 2012 - cadauno: € 906.04**

anno 2011 - cadauno: € 906.04

anno 2009 - cadauno: € 906.04

anno 2007 - cadauno: € 856.68

anno 2006 - cadauno: € 810.70

anno 2004 - cadauno: € 741.80

anno 2000 - cadauno: € 676.15

#### **O/36-46**

C = 3000 D x H = 1,25 x 2,45.

*Categoria O*

**anno 2012 - cadauno: € 1113.45**

anno 2011 - cadauno: € 1113.45

anno 2009 - cadauno: € 1113.45

anno 2007 - cadauno: € 1052.79

anno 2006 - cadauno: € 996.29

anno 2004 - cadauno: € 911.61

anno 2000 - cadauno: € 830.93

**O/36-47**

C = 5000 D x H = 1,70 x 2,61.

**anno 2012 - cadauno: € 2148.48**

anno 2011 - cadauno: € 2148.48

anno 2009 - cadauno: € 2148.48

anno 2007 - cadauno: € 2031.43

anno 2006 - cadauno: € 1922.40

anno 2004 - cadauno: € 1759.02

anno 2000 - cadauno: € 1603.34

**O/36-48**

C = 7500 D x H = 1,70 x 3,73.

**anno 2012 - cadauno: € 3277.56**

anno 2011 - cadauno: € 3277.56

anno 2009 - cadauno: € 3277.56

anno 2007 - cadauno: € 3099.01

anno 2006 - cadauno: € 2932.68

anno 2004 - cadauno: € 2683.44

anno 2000 - cadauno: € 2445.94

## *Categoria O*

### **O/36-49**

C = 10000 D x H = 1,70 x 4,73.

**anno 2012 - cadauno: € 3857.08**

anno 2011 - cadauno: € 3857.08

anno 2009 - cadauno: € 3857.08

anno 2007 - cadauno: € 3646.96

anno 2006 - cadauno: € 3451.23

anno 2004 - cadauno: € 3157.91

anno 2000 - cadauno: € 2878.42

## **37. SANITARI ED ACCESSORI PER DISABILI**

### **O/37-1**

LAVABO ERGONOMICO IN VITREOUS-CHINA, CON APPOGGIAMENTI E PARASPRUZZI, DOTATO DI DUE ZONE PORTAOGGETTI OPPORTUNAMENTE POSIZIONATE, DI BORDI ANTERIORE E LATERALI SAGOMATI ANATOMICAMENTE PER PERMETTERE UNA SOLIDA PRESA E FACILITARE L'ACOSTAMENTO DI UNA PERSONA SEDUTA SU CARROZZINA. Installato su staffe di supporto in lega di alluminio verniciato con polvere epossidica; tali staffe dovranno, con un sistema pneumatico, permettere di regolare l'inclinazione del lavabo stesso. Completo di set di scarico esterno, con sifone e piletta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

**anno 2012 - cadauno: € 1384.10**

anno 2011 - cadauno: € 1384.10

anno 2009 - cadauno: € 1384.10

anno 2007 - cadauno: € 1308.70

anno 2006 - cadauno: € 1238.46

anno 2004 - cadauno: € 1133.21

anno 2000 - cadauno: € 1032.91

### **O/37-2**

### *Categoria O*

Vaso monoblocco a cacciata, realizzato in Vitreous-China, a parete o a pavimento, da utilizzarsi anche come bidet con l'accesso di una doccetta esterna. Completo di: set di raccordo; cassetta di scarico sagomata per permettere un idoneo appoggio per la schiena; comando dello scarico posizionato sul coperchio della cassetta o lateralmente ad essa permettendone l'azionamento in posizione seduta; sedile a ciambella in metacrilato, sagomato in modo da consentire una sicura presa al vaso, facilmente asportabile per una facile pulizia. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

**anno 2012 - cadauno: € 692.06**

anno 2011 - cadauno: € 692.06

anno 2009 - cadauno: € 692.06

anno 2007 - cadauno: € 654.35

anno 2006 - cadauno: € 619.24

anno 2004 - cadauno: € 566.61

anno 2000 - cadauno: € 516.46

MISCELATORE ERGONOMICO CON LE FUNZIONI DI APERTURA, MISCELAZIONE E CHIUSURA ESEGUIBILI CON UNICO MOVIMENTO ORIZZONTALE. Completo di tutto il necessario per la posa in opera e quant'altro occorre per dare il lavoro finito.

#### **O/37-3**

Per lavabo, con bocca girevole, senza scarico automatico.

**anno 2012 - cadauno: € 484.44**

anno 2011 - cadauno: € 484.44

anno 2009 - cadauno: € 484.44

anno 2007 - cadauno: € 458.05

anno 2006 - cadauno: € 433.46

anno 2004 - cadauno: € 396.62

anno 2000 - cadauno: € 361.52

#### **O/37-4**

Per vaso-bidet, con flessibile e doccetta provvista di comando di apertura e supporto.

**anno 2012 - cadauno: € 536.34**

### *Categoria O*

anno 2011 - cadauno: € 536.34

anno 2009 - cadauno: € 536.34

anno 2007 - cadauno: € 507.12

anno 2006 - cadauno: € 479.90

anno 2004 - cadauno: € 439.11

anno 2000 - cadauno: € 400.25

#### **O/37-5**

Sedile in metacrilato, spessorato, per vaso-bidet.

**anno 2012 - cadauno: € 256.06**

anno 2011 - cadauno: € 256.06

anno 2009 - cadauno: € 256.06

anno 2007 - cadauno: € 242.11

anno 2006 - cadauno: € 229.12

anno 2004 - cadauno: € 209.64

anno 2000 - cadauno: € 191.09

CORRIMANO ED AUSILI. Elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide 6 estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettrico senza la necessaria messa a terra, autoestinguenti. Forniti e posti in opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

#### **O/37-6**

Impugnatura di sicurezza con sistema di ritorno (dimensioni cm 27 x 70).

**anno 2012 - cadauno: € 570.95**

anno 2011 - cadauno: € 570.95

anno 2009 - cadauno: € 570.95

anno 2007 - cadauno: € 539.84

anno 2006 - cadauno: € 510.87

anno 2004 - cadauno: € 467.45



## *Categoria O*

anno 2000 - cadauno: € 426.08

### **O/37-7**

Impugnatura di sicurezza con montante verticale a pavimento (dimensioni cm 80 x 70).

**anno 2012 - cadauno: € 366.78**

anno 2011 - cadauno: € 366.78

anno 2009 - cadauno: € 366.78

anno 2007 - cadauno: € 346.80

anno 2006 - cadauno: € 328.19

anno 2004 - cadauno: € 300.30

anno 2000 - cadauno: € 273.72

### **O/37-8**

Maniglione orizzontale (diametro cm 3,5).

**anno 2012 - al metro lineare: € 224.92**

anno 2011 - al metro lineare: € 224.92

anno 2009 - al metro lineare: € 224.92

anno 2007 - al metro lineare: € 212.67

anno 2006 - al metro lineare: € 201.25

anno 2004 - al metro lineare: € 184.15

anno 2000 - al metro lineare: € 167.85

### **O/37-9**

Corrimano angolare orizzontale o verticale (diametro cm 3,5).

**anno 2012 - al metro lineare: € 228.38**

anno 2011 - al metro lineare: € 228.38

anno 2009 - al metro lineare: € 228.38

anno 2007 - al metro lineare: € 215.93

anno 2006 - al metro lineare: € 204.35

*Categoria O*

anno 2004 - al metro lineare: € 186.98

anno 2000 - al metro lineare: € 170.43

**O/37-10**

Piantana di sostegno (diametro cm 3,5)

**anno 2012 - al metro lineare: € 148.79**

anno 2011 - al metro lineare: € 148.79

anno 2009 - al metro lineare: € 148.79

anno 2007 - al metro lineare: € 140.69

anno 2006 - al metro lineare: € 133.14

anno 2004 - al metro lineare: € 121.82

anno 2000 - al metro lineare: € 111.04

### **Avvertenza**

Questo file PDF e' stato generato da un parser tramite trasformazioni XSLT e XSL-FO a partire da un file XML contenente la struttura del documento.