

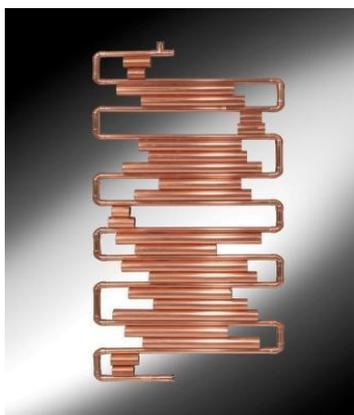
TERMO RAME

Termo Rame di Centorame Marco – Via Tagliamento, 13 – 64020 Scerne di Pineto (te) – P.I.: 01435480676
 info Uff. tecnico: 328/8836872 – 339/2574562 - email: termoarreda@yahoo.it
 info Commerciale: 329/3988575 – fax. 085/9354381 – email: ansocentorame@yahoo.it

CHI SIAMO:

La Ditta TERMO RAME presente sul mercato da ormai 20 anni realizza radiatori in rame d'arredamento standard e su misura di tutte le misure e su commissione del cliente.

PERCHE' "IL RAME"?



*Il Rame un **metallo** rosato o rossastro , di **conducibilità elettrica** e **termica** elevatissime, superate solo da quelle dell'**argento**; è molto resistente alla corrosione (per via di un patina aderente che si forma spontaneamente sulla superficie, prima di colore bruno e poi di colore verde o verde-azzurro) e non è magnetico. È facilmente lavorabile, estremamente **duatile** e **malleabile**, può essere facilmente riciclato e i suoi rottami hanno un alto valore di recupero. Inoltre il rame è **batteriostatico**, cioè combatte la proliferazione dei batteri sulla sua superficie.*

ALCUNI CENNI STORICI?

Il rame era già noto ad alcune delle più antiche civiltà di cui abbiamo testimonianze, la storia del suo impiego si stima vecchia di almeno 10.000 anni.



Un pendente in rame nativo datato attorno all'9500 a.C. è stato trovato in una grotta dei [monti Zagros](#), in [Iraq](#).^[1] In [Turchia](#) sono stati ritrovati altri oggetti in rame risalenti al 7000 a.C.. Segni di attività del raffinamento del rame a partire dai suoi ossidi minerali (la [malachite](#) e l'[azzurrite](#)) risalgono al 5000 a.C., mille anni prima di quelli relativi all'uso dell'[oro](#).

Manufatti in rame e [bronzo](#) di origine [sumera](#) sono stati trovati in siti di città risalenti al 3000 a.C. ed alla stessa epoca risalgono pezzi prodotti con lega di rame e [stagno](#) dagli antichi [egizi](#). Una piramide ospita un sistema di tubi di scarico in lega di rame vecchia di circa 5000 anni. Al museo Statale di Berlino si può vedere il primo tubo di rame per l'acqua risalente al 2750 a.C. L'uso del rame nella [Cina](#) antica risale al 2000 a.C., la cui produzione di bronzo raggiunge l'eccellenza attorno al [1200 a.C.](#)

In [Europa](#), l'uso del rame è confermato dal ritrovamento dell'[uomo del Similaun](#) (noto anche come [Ötzi](#)), il fossile di un uomo risalente al [3200 a.C.](#) rinvenuto sulle [Alpi](#), la cui [ascia](#) ha una punta costituita da rame puro al 99,7%. L'elevato tenore di [arsenico](#) trovato nei suoi capelli fa presumere che tra le attività dell'uomo rientrasse anche quella di produrre il rame.

È stata scoperta una miniera di rame ad un'altitudine di 2500 [metri](#), nei pressi della località di Saint-Véran ([Francia](#)). Gli esperti hanno valutato che già verso la fine del [III millennio a.C.](#) la zona sia stata raggiunta da uomini aventi conoscenze tecniche precise sul rame e sul tipo di attività da svolgere e comunque in grado di staccare un pezzo del minerale, batterlo e scaldarlo.

Conducibilità termica

k = conducibilità termica del materiale: potenza termica che passa attraverso una superficie di area unitaria avente spessore unitario per una differenza di temperatura di un grado Celsius.

Sostanza a 25°C	k [W/m°C]	k [kcal/hm°C]
Acciaio Cr 20%	22	19
Bronzo Cu 75%, Sn 25%	26	22
Piombo	35	30
Acciaio C 1,5%	36	31
Acciaio C 0,5%	54	46
Acciaio Cr 1%	61	52
Stagno	64	55
Platino	70	60
Ferro	73	63
Ottone Cu 70%, Zn 30%	111	95
Zinco	112	96
Alluminio	204	175
Rame	386	332
Argento	407	350

PERCHE' SCEGLIERE RADIATORI IN RAME?



Lo scopo della **Termo Arreda** in Rame e' stato quello di realizzare un corpo scaldante che soddisfi sia le esigenze funzionali che quelle estetiche. Dopo lunghe ricerche e sperimentazioni siamo riusciti a concretizzare ampiamente questo obiettivo mettendo a punto il progetto di un corpo scaldante statico ad alto rendimento, realizzato completamente in **RAME**.



L'utilizzazione del rame e l'elevata superficie di scambio termico conferiscono al corpo radiante una messa a regime rapida ed un ottimo rendimento ad ogni temperatura giustificandone l'impiego anche in impianti utilizzando energie alternative ed in locali ad uso saltuario.



I Termo Arreda in **RAME** riescono a raggiungere il massimo rendimento al minimo consumo in quanto contengono un quantitativo ridottissimo di acqua (ad. es. appartamento di mq. 100 contiene lt. 50 di acqua). Cio' consente alla caldaia una rapida messa a regime ed un consumo minimo di energie. Risparmio medio stimato 40% di Gas Metano!!!



*I radiatori Termo Arreda in **RAME** sono **batteriostatici**, cioè combattono la proliferazione dei batteri sulla sua superficie.*

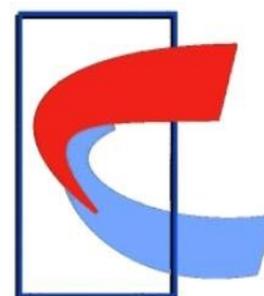
**Dottor
RISPARMIO**



*In altre parole, i Termo Arreda in **RAME** riescono a riscaldare di piu' e piu' in fretta l'ambiente con pochissimi elementi, occupando modici spazi; ma soprattutto riescono a consumare il minimo indispensabile ottenendo un risparmio elevato di metano o di elettricità, a seconda del tipo di alimentazione del corpo radiante.*



IRRAGGIAMENTO



SCAMBIO D'ARIA

*I Termo Arreda in **RAME** operano attraverso lo SCAMBIO D'ARIA e l'IRRAGGIAMENTO contemporaneamente. Agiscono per SCAMBIO D'ARIA poiche' l'aria circolando su se stessa va a scambiare il suo calore con il corpo radiante riscaldandosi. Operano invece a IRRAGGIAMENTO perche' hanno una capacita' di scambio termico elevata e riescono a sprigionare dei raggi di calore fino ad arrivare alla distanza di m. 3.5 percepibili a sensibilita' umana.*



ISTITUTO ITALIANO DEL RAME



RISCALDAMENTO: come è noto il rame è il materiale di gran lunga più utilizzato in Italia e nel mondo per le sue ineguagliabili doti di affidabilità, sicurezza e scambio termico, sia negli impianti tradizionali che nei pannelli radianti.

Il rame fonde a 1083 °C: quindi l'acqua calda e il vapore non rammolliscono o deformano il tubo; le alte temperature non diminuiscono la vita utile del tubo (e quindi dell'impianto): pertanto non vi sono "avvertenze o modalità d'uso" che riportano valori di temperatura da non superare. Bisogna sottolineare anche la bassa dilatazione termica (1,7mm/m/100°C).

Un'applicazione particolare è quella degli pannelli radianti. Il rame è senza alcun dubbio il materiale migliore per questo tipo di riscaldamento, poiché la massima efficienza per diffondere il calore si ottiene col materiale con la più alta conduttività termica (oltre mille volte superiore a quella di sostanze plastiche!).

Pertanto i serpentine, a parità di calore da fornire hanno una lunghezza ridotta, passi più ampi e non occupano l'intera superficie del pavimento; oltretutto meno metri di tubo significano meno perdite di carico e meno consumi di energia per le pompe di circolazione.

PER MAGGIORI APPROFONDIMENTI – ISTITUTO ITALIANO DEL RAME: www.iir.it

SANCO®



LA NOSTRA MATERIA PRIMA - QUALITÀ' ALLO STATO PURO

SANCO® offre

grazie a un

processo di produzione brevettato, una qualità superiore rispetto a quella prescritta da normative e regolamentazioni e, pertanto, prestazioni decisamente migliori rispetto a quelle dei tubi comunemente in commercio.

30 ANNI DI GARANZIA

Resistenza alle alte temperature e alla pressione

- Eccellente malleabilità e, quindi, massima facilità di posa in opera
 - Ottima resistenza meccanica
 - Impermeabilità ai gas
 - Nessun problema di invecchiamento e di esposizione ai raggi UV
- Elevatissima conducibilità termica (oltre 1000 volte maggiore a quella delle materie plastiche)
 - Rispetto dell'ambiente
 - Igienicità e salute
 - Totale riciclabilità

IN SINETSI

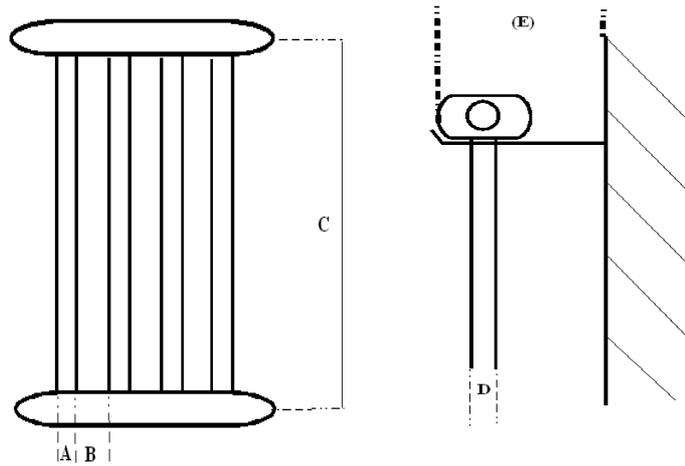


- 1) Massima resa calorica** per uso di materiale **RAME**- 332 KCAL/hm°C;
- 2) Minimo impegno della caldaia** perché contengono pochissima acqua - risparmio sicuro di almeno il 40% dei consumi considerando una caldaia standard a tiraggio forzato; es. impianto di riscaldamento con normali radiatori di acciaio tubolari tipo IRSAP - TESI: per 100/mq netti di nuova abitazione si richiede un regime ottimale di produzione calore di 11.400 Kcal; considerato ciò si evince quanto segue: A) RADIATORI TIPO IRSAP totale lt. acqua impiegati per il riempimento degli elementi 190 lt; B) **RADIATORI IN RAME TERMO ARREDA** totale lt. acqua impiegati per il riempimento degli elementi 50 lt;
- 3) Riscaldamento ottimale dell'elemento radiante** già a temperatura d'acqua di 36°C;
- 4) Spazi di ingombro** ridottissimi rispetto al radiatore in acciaio tubolare;
- 5) Combinazione perfetta con Termocamini** ed elementi che sfruttano energie alternative vista l'altissima conduzione termica; es. chi possiede un Termocamino ha l'esigenza di sfruttare al massimo la potenza calore sprigionata dalla combustione dei materiali e grazie ai radiatori Termo Arreda in Rame già a bassissime temperature di combustione l'acqua immessa nel circuito produce calore grazie all'altissima trasmittanza termica degli elementi.
- 6) La particolare forma estetica del Termo Arreda** in **RAME** soddisfa precise esigenze tecniche, estetiche ed antinfortunistiche in quanto l'assenza di spigoli vivi ed i rapporti dimensionali riducono i rischi e gli effetti di urti accidentali conferendo al corpo radiante un'estetica gradevole ed integrabile in ogni ambiente.
- 7) Può essere facilmente riciclato** e i suoi rottami hanno un alto valore di recupero. Il che vuol dire che in casa avete un valore simile all'ORO!!!
- 8) La sua forma circolare** ne semplifica totalmente la pulizia, poiché, essendo priva di insenature, non consente allo sporco e alla polvere di annidarsi nel suo interno e permette all'uomo di vivere in un ambiente salubre e pulito non dannoso alla propria salute.
- 9) I radiatori Termo Arreda in RAME sono batteriostatici**, cioè combattono la proliferazione dei batteri sulla sua superficie.
- 10) La materia prima utilizzata per i nostri prodotti è il rame**, un materiale nobile che estratto naturalmente, come l'oro, non ha bisogno di essere composto chimicamente con altre sostanze. Di conseguenza l'atmosfera nell'ambiente circostante al radiatore non sarà nociva alla salute dell'uomo, ma si renderà pura e benefica.
- 11) I radiatori Termo Arreda in RAME**, vengono realizzati su misura senza alcun parametro standard e senza alcun sovrapprezzo.
- 12) I radiatori Termo Arreda in RAME**, possono essere realizzate in tutte le forme e a richiesta con disegni propri del richiedente Architetto o arredatore.
- 13) Rame di primissima scelta SANCO.**

I TERMO ARREDA IN **RAME** sono disponibili in svariati modelli (monocolonna, arredo bagno, sottofinestra...), nelle diverse colorazioni RAL e colorazioni speciali.



SUN MONOCOLONNA



Caratteristiche tecniche: tubi in puro rame rigido profilato SANCO –
 A) 4,5cm – B) 1,0cm – C) 200,0 cm – D) 2,0cm – E) 6,5 cm distanza dal
 muro una volta montato

Grazie all'elevata trasmissione termica tipica del RAME il Δt ideale per la progettazione a **BASSA TEMPERATURA E' IL Δt A 30°C**

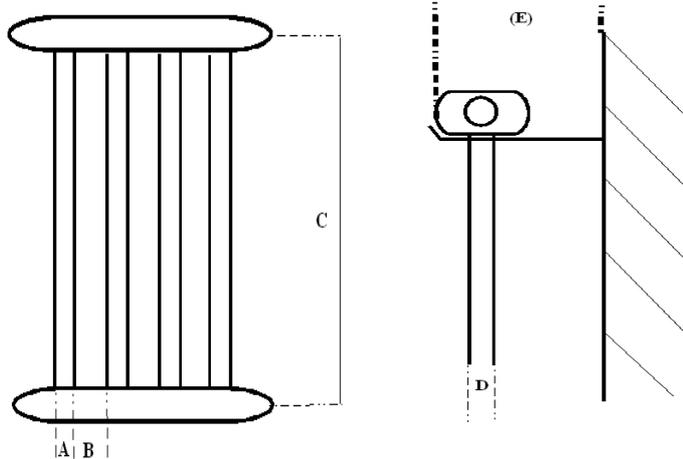
MODELLO	FINITURA	H. mm	Larg. mm	Capacita' Lt	Kcal/ Δt 50°C
Mod. Sun Monocolonna	Bianco RAL	2000	170	3	771
Mod. Sun Monocolonna	Bianco RAL	2000	230	4	1029
Mod. Sun Monocolonna	Bianco RAL	2000	280	5	1284
Mod. Sun Monocolonna	Bianco RAL	2000	340	6	1542
Mod. Sun Monocolonna	Bianco RAL	2000	390	7	1797
Mod. Sun Monocolonna	Bianco RAL	2000	450	8	2055
Mod. Sun Monocolonna	Bianco RAL	2000	500	9	2310
Mod. Sun Monocolonna	Bianco RAL	2000	550	10	2565
Mod. Sun Monocolonna	Bianco RAL	2000	600	11	2820
Mod. Sun Monocolonna	Bianco RAL	2000	660	12	3078
Mod. Sun Monocolonna	Bianco RAL	2000	720	13	3336
Mod. Sun Monocolonna	Bianco RAL	2000	770	14	3591
Mod. Sun Monocolonna	Bianco RAL	2000	830	15	3849
Mod. Sun Monocolonna	Bianco RAL	2000	880	16	4104
Mod. Sun Monocolonna	Bianco RAL	2000	940	17	4362
Mod. Sun Monocolonna	Bianco RAL	2000	990	18	4617
Mod. Sun Monocolonna	Bianco RAL	2000	1040	19	4872
Mod. Sun Monocolonna	Bianco RAL	2000	1100	20	5130
Mod. Sun Monocolonna	Bianco RAL	2000	1150	21	5385
Mod. Sun Monocolonna	Bianco RAL	2000	1210	22	5643
Mod. Sun Monocolonna	Bianco RAL	2000	1260	23	5898

Modello SUN realizzabile in tutti i colori RAL e colori Speciali.

*** Parametri fuori misura senza alcun sovrapprezzo;**

*** La richiesta di radiatori fuori misura, verrà sviluppata in base ai disegni dimensionali fornitaci dal committente.**

VIENNA MONOCOLONNA



Caratteristiche tecniche: tubi in puro rame rigido sezione circolare
 SANCO - A) 2,0cm - B) 1,0cm - C) 200,0 cm - D) 2,0cm - E) 6,5 cm
 distanza dal muro una volta montato

Grazie all'elevata trasmissione termica tipica del RAME il Δt ideale per la progettazione a BASSA TEMPERATURA E' IL Δt A 30°C

MODELLO	FINITURA	H. mm	Larg. mm	Capacita' Lt	Kcal/ Δt 50°C
Mod. Vienna Monocolonna	Bianco RAL	2000	200	4	810
Mod. Vienna Monocolonna	Bianco RAL	2000	240	4,5	972
Mod. Vienna Monocolonna	Bianco RAL	2000	280	5	1134
Mod. Vienna Monocolonna	Bianco RAL	2000	360	5,5	1312
Mod. Vienna Monocolonna	Bianco RAL	2000	400	6	1474
Mod. Vienna Monocolonna	Bianco RAL	2000	440	6,5	1798
Mod. Vienna Monocolonna	Bianco RAL	2000	510	7	2122
Mod. Vienna Monocolonna	Bianco RAL	2000	560	7,5	2284
Mod. Vienna Monocolonna	Bianco RAL	2000	600	8	2446
Mod. Vienna Monocolonna	Bianco RAL	2000	640	8,5	2608
Mod. Vienna Monocolonna	Bianco RAL	2000	680	9	2770

Modello VIENNA realizzabile in tutti i colori RAL e colori Speciali.

*** Parametri fuori misura senza alcun sovrapprezzo.**

*** La richiesta di radiatori fuori misura, verrà sviluppata in base ai disegni dimensionali fornitaci dal committente.**

LEADER TERMOARREDO



Caratteristiche tecniche: tubi in puro rame rigido sezione circolare SANCO

Grazie all'elevata trasmissione termica tipica del RAME il Δt ideale per la progettazione a BASSA TEMPERATURA E' IL Δt A 30°C

MODELLO	FINITURA	H. mm	Larg. mm	Int. mm	Kcal/ Δt 50°C
Mod. LEADER	Rame	780	450	400	486
Mod. LEADER	Rame	780	500	450	546
Mod. LEADER	Rame	780	550	500	607
Mod. LEADER	Rame	780	600	550	668
Mod. LEADER	Rame	780	750	700	850
Mod. LEADER	Rame	980	450	400	621
Mod. LEADER	Rame	980	500	450	698
Mod. LEADER	Rame	980	550	500	776
Mod. LEADER	Rame	980	600	550	853
Mod. LEADER	Rame	980	750	700	1086
Mod. LEADER	Rame	1200	450	400	702
Mod. LEADER	Rame	1200	500	450	789
Mod. LEADER	Rame	1200	550	500	877
Mod. LEADER	Rame	1200	600	550	965
Mod. LEADER	Rame	1200	750	700	1228
Mod. LEADER	Rame	1750	450	400	1053
Mod. LEADER	Rame	1750	500	450	1184
Mod. LEADER	Rame	1750	550	500	1316
Mod. LEADER	Rame	1750	600	550	1447
Mod. LEADER	Rame	1750	750	700	1842

Modello LEADER realizzabile in tutti i colori RAL e colori Speciali.

*** Parametri fuori misura senza alcun sovrapprezzo.**

*** La richiesta di radiatori fuori misura, verrà sviluppata in base ai disegni dimensionali fornitaci dal committente.**

SUN TERMOARREDO



Caratteristiche tecniche: tubi in puro rame rigido profilato SANCO – Modello BIFACCIALE

Grazie all'elevata trasmissione termica tipica del RAME il Δt ideale per la progettazione a BASSA TEMPERATURA E' IL Δt A 30°C

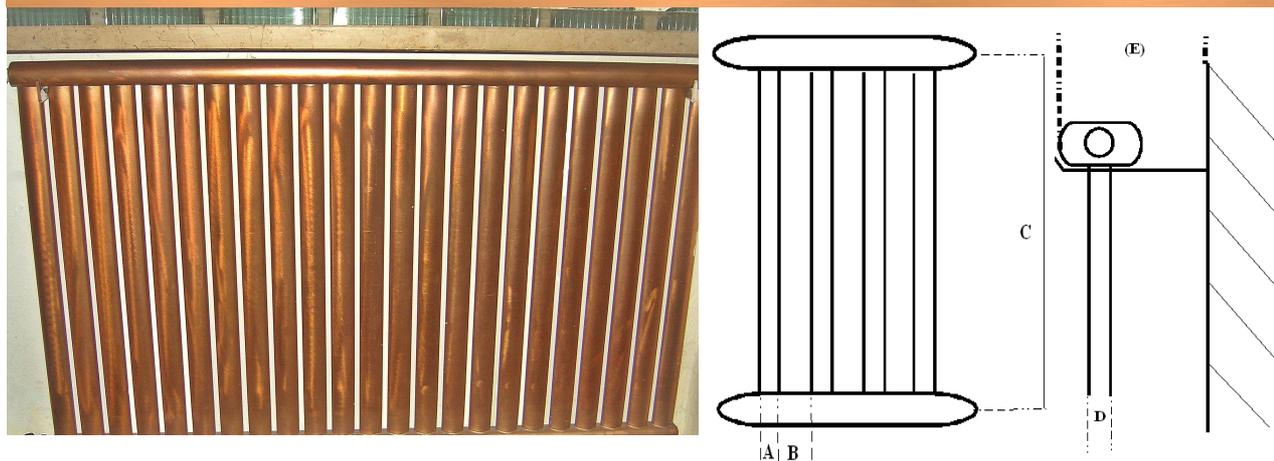
MODELLO	FINITURA	H. mm	Larg. mm	Int. mm	Kcal/ Δt 50°C
Mod. SUN	Rame	780	450	400	715
Mod. SUN	Rame	780	500	450	780
Mod. SUN	Rame	780	550	500	845
Mod. SUN	Rame	780	600	550	910
Mod. SUN	Rame	780	750	700	1105
Mod. SUN	Rame	980	450	400	925
Mod. SUN	Rame	980	500	450	1010
Mod. SUN	Rame	980	550	500	1095
Mod. SUN	Rame	980	600	550	1180
Mod. SUN	Rame	980	750	700	1435
Mod. SUN	Rame	1200	450	400	1100
Mod. SUN	Rame	1200	500	450	1200
Mod. SUN	Rame	1200	550	500	1300
Mod. SUN	Rame	1200	600	550	1400
Mod. SUN	Rame	1200	750	700	1700
Mod. SUN	Rame	1750	450	400	1638
Mod. SUN	Rame	1750	500	450	1788
Mod. SUN	Rame	1750	550	500	1938
Mod. SUN	Rame	1750	600	550	2088
Mod. SUN	Rame	1750	750	700	2538

Modello LEADER realizzabile in tutti i colori RAL e colori Speciali.

*** Parametri fuori misura senza alcun sovrapprezzo.**

*** La richiesta di radiatori fuori misura, verrà sviluppata in base ai disegni dimensionali fornitaci dal committente.**

SUN SOTTOFINESTRA



Caratteristiche tecniche: tubi in puro rame rigido profilato SANCO – A) 4,5cm – B) 1,0cm – C) 50,0 cm – D) 2,0cm – E) 6,5 cm distanza dal muro una volta montato

Grazie all'elevata trasmissione termica tipica del RAME il Δt ideale per la progettazione a BASSA TEMPERATURA E' IL Δt A 30°C

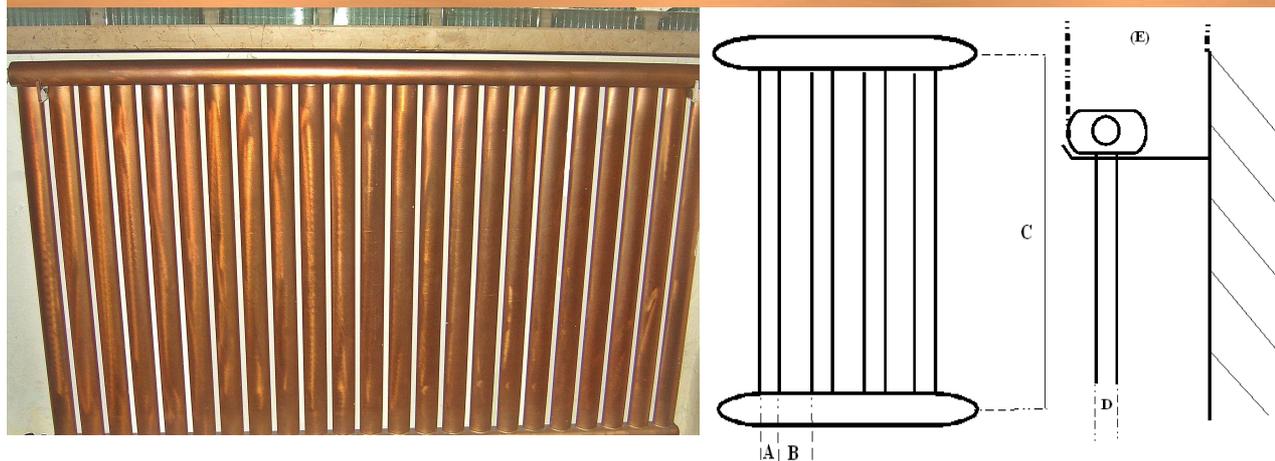
MODELLO	FINITURA	MISURE L. MM	ALTEZ. (INT.)	Capacita' Lt	Kcal/ Δt 50°C
Sottofinestra	Bianco	450	530-(500)	2,00	509
Sottofinestra	Bianco	500	530-(500)	2,25	572
Sottofinestra	Bianco	550	530-(500)	2,50	636
Sottofinestra	Bianco	600	530-(500)	2,75	700
Sottofinestra	Bianco	660	530-(500)	3,00	763
Sottofinestra	Bianco	720	530-(500)	3,25	827
Sottofinestra	Bianco	770	530-(500)	3,50	890
Sottofinestra	Bianco	830	530-(500)	3,75	954
Sottofinestra	Bianco	880	530-(500)	4,00	1018
Sottofinestra	Bianco	940	530-(500)	4,25	1081
Sottofinestra	Bianco	990	530-(500)	4,50	1145
Sottofinestra	Bianco	1040	530-(500)	4,75	1208
Sottofinestra	Bianco	1100	530-(500)	5,00	1272
Sottofinestra	Bianco	1150	530-(500)	5,25	1336
Sottofinestra	Bianco	1210	530-(500)	5,50	1399
Sottofinestra	Bianco	1260	530-(500)	5,75	1463
Sottofinestra	Bianco	1320	530-(500)	6,00	1526
Sottofinestra	Bianco	1370	530-(500)	6,25	1590

Modello SOTTOFINESTRA realizzabile in tutti i colori RAL e colori Speciali.

*** Parametri fuori misura senza alcun sovrapprezzo.**

*** La richiesta di radiatori fuori misura, verrà sviluppata in base ai disegni dimensionali fornitaci dal committente.**

SUN SOTTOFINESTRA



Caratteristiche tecniche: tubi in puro rame rigido profilato SANCO – A) 4,5cm – B) 1,0cm – C) 60,0 cm – D) 2,0cm – E) 6,5 cm distanza dal muro una volta montato

Grazie all'elevata trasmissione termica tipica del RAME il Δt ideale per la progettazione a BASSA TEMPERATURA E' IL Δt A 30°C

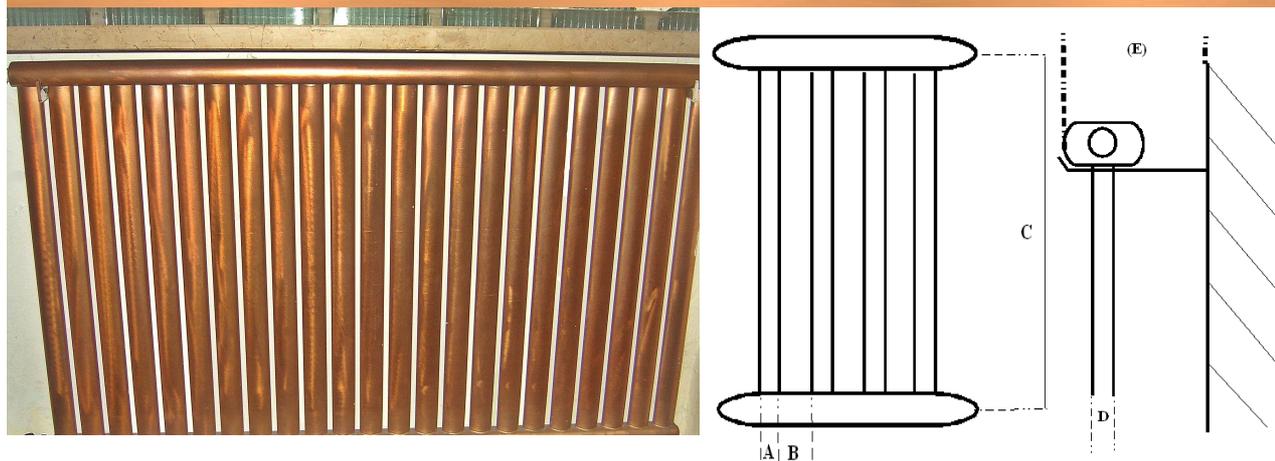
MODELLO	FINITURA	MISURE L. MM	ALTEZ. (INT.)	Capacita' Lt	Kcal/ Δt 50°C
Sottofinestra	Bianco	450	630-(600)	2,40	605
Sottofinestra	Bianco	500	630-(600)	2,70	680
Sottofinestra	Bianco	550	630-(600)	3,00	756
Sottofinestra	Bianco	600	630-(600)	3,30	832
Sottofinestra	Bianco	660	630-(600)	3,60	907
Sottofinestra	Bianco	720	630-(600)	3,90	983
Sottofinestra	Bianco	770	630-(600)	4,20	1058
Sottofinestra	Bianco	830	630-(600)	4,50	1134
Sottofinestra	Bianco	880	630-(600)	4,80	1210
Sottofinestra	Bianco	940	630-(600)	5,10	1285
Sottofinestra	Bianco	990	630-(600)	5,40	1361
Sottofinestra	Bianco	1040	630-(600)	5,70	1436
Sottofinestra	Bianco	1100	630-(600)	6,00	1512
Sottofinestra	Bianco	1150	630-(600)	6,30	1588
Sottofinestra	Bianco	1210	630-(600)	6,60	1663
Sottofinestra	Bianco	1260	630-(600)	6,90	1739
Sottofinestra	Bianco	1320	630-(600)	7,20	1814
Sottofinestra	Bianco	1370	630-(600)	7,50	1890

Modello SOTTOFINESTRA realizzabile in tutti i colori RAL e colori Speciali.

*** Parametri fuori misura senza alcun sovrapprezzo.**

*** La richiesta di radiatori fuori misura, verrà sviluppata in base ai disegni dimensionali fornitaci dal committente.**

SUN SOTTOFINESTRA



Caratteristiche tecniche: tubi in puro rame rigido profilato SANCO – A) 4,5cm – B) 1,0cm – C) 70,0 cm – D) 2,0cm – E) 6,5 cm distanza dal muro una volta montato

Grazie all'elevata trasmissione termica tipica del RAME il Δt ideale per la progettazione a BASSA TEMPERATURA E' IL Δt A 30°C

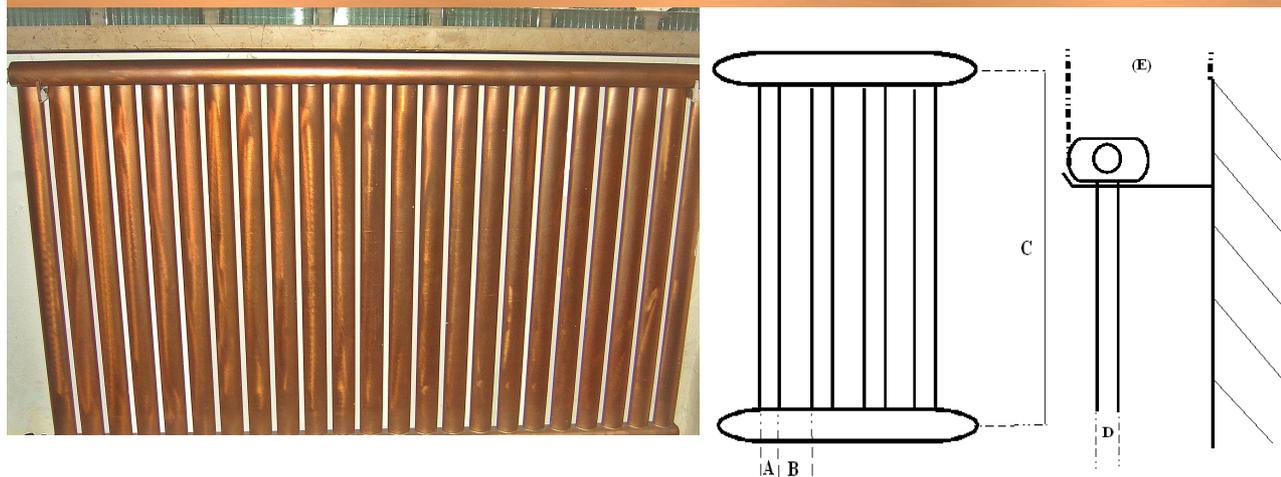
MODELLO	FINITURA	MISURE L. MM	ALTEZ. (INT.)	Capacita' Lt	Kcal/ Δt 50°C
Sottofinestra	Bianco	450	730-(700)	2,80	701
Sottofinestra	Bianco	500	730-(700)	3,15	788
Sottofinestra	Bianco	550	730-(700)	3,50	876
Sottofinestra	Bianco	600	730-(700)	3,85	964
Sottofinestra	Bianco	660	730-(700)	4,20	1051
Sottofinestra	Bianco	720	730-(700)	4,55	1139
Sottofinestra	Bianco	770	730-(700)	4,90	1226
Sottofinestra	Bianco	830	730-(700)	5,25	1314
Sottofinestra	Bianco	880	730-(700)	5,60	1402
Sottofinestra	Bianco	940	730-(700)	5,95	1489
Sottofinestra	Bianco	990	730-(700)	6,30	1577
Sottofinestra	Bianco	1040	730-(700)	6,65	1664
Sottofinestra	Bianco	1100	730-(700)	7,00	1752
Sottofinestra	Bianco	1150	730-(700)	7,35	1840
Sottofinestra	Bianco	1210	730-(700)	7,70	1927
Sottofinestra	Bianco	1260	730-(700)	8,05	2015
Sottofinestra	Bianco	1320	730-(700)	8,40	2102
Sottofinestra	Bianco	1370	730-(700)	8,75	2190

Modello SOTTOFINESTRA realizzabile in tutti i colori RAL e colori Speciali.

*** Parametri fuori misura senza alcun sovrapprezzo.**

*** La richiesta di radiatori fuori misura, verrà sviluppata in base ai disegni dimensionali fornitaci dal committente.**

SUN SOTTOFINESTRA



Caratteristiche tecniche: tubi in puro rame rigido profilato SANCO – A) 4,5cm – B) 1,0cm – C) 80,0 cm – D) 2,0cm – E) 6,5 cm distanza dal muro una volta montato

Grazie all'elevata trasmissione termica tipica del RAME il Δt ideale per la progettazione a BASSA TEMPERATURA E' IL Δt A 30°C

MODELLO	FINITURA	MISURE L. MM	ALTEZ. (INT.)	Capacita' Lt	Kcal/ Δt 50°C
Sottofinestra	Bianco	450	830-(800)	3,20	797
Sottofinestra	Bianco	500	830-(800)	3,60	896
Sottofinestra	Bianco	550	830-(800)	4,00	996
Sottofinestra	Bianco	600	830-(800)	4,40	1096
Sottofinestra	Bianco	660	830-(800)	4,80	1195
Sottofinestra	Bianco	720	830-(800)	5,20	1295
Sottofinestra	Bianco	770	830-(800)	5,60	1394
Sottofinestra	Bianco	830	830-(800)	6,00	1494
Sottofinestra	Bianco	880	830-(800)	6,40	1594
Sottofinestra	Bianco	940	830-(800)	6,80	1693
Sottofinestra	Bianco	990	830-(800)	7,20	1793
Sottofinestra	Bianco	1040	830-(800)	7,60	1892
Sottofinestra	Bianco	1100	830-(800)	8,00	1992
Sottofinestra	Bianco	1150	830-(800)	8,40	2092
Sottofinestra	Bianco	1210	830-(800)	8,80	2191
Sottofinestra	Bianco	1260	830-(800)	9,20	2291
Sottofinestra	Bianco	1320	830-(800)	9,60	2390
Sottofinestra	Bianco	1370	830-(800)	10,00	2490

Modello SOTTOFINESTRA realizzabile in tutti i colori RAL e colori Speciali.

*** Parametri fuori misura senza alcun sovrapprezzo.**

*** La richiesta di radiatori fuori misura, verrà sviluppata in base ai disegni dimensionali fornitaci dal committente.**

Cartella colori RAL - classic

La visualizzazione dei colori sullo schermo è condizionata dalle caratteristiche del monitor e della scheda grafica

RAL 1000	RAL 1001	RAL 1002	RAL 1003	RAL 1004	RAL 1005	RAL 1006	RAL 1007
RAL 1011	RAL 1012	RAL 1013	RAL 1014	RAL 1015	RAL 1016	RAL 1017	RAL 1018
RAL 1019	RAL 1020	RAL 1021	RAL 1023	RAL 1024	RAL 1027	RAL 1028	RAL 1032
RAL 1033	RAL 1034	RAL 2000	RAL 2001	RAL 2002	RAL 2003	RAL 2004	RAL 2008
RAL 2009	RAL 2010	RAL 2011	RAL 2012	RAL 3000	RAL 3001	RAL 3002	RAL 3003
RAL 3004	RAL 3005	RAL 3007	RAL 3009	RAL 3011	RAL 3012	RAL 3013	RAL 3014
RAL 3015	RAL 3016	RAL 3017	RAL 3018	RAL 3020	RAL 3022	RAL 3027	RAL 3031
RAL 4001	RAL 4002	RAL 4003	RAL 4004	RAL 4005	RAL 4006	RAL 4007	RAL 4008
RAL 4009	RAL 5000	RAL 5001	RAL 5002	RAL 5003	RAL 5004	RAL 5005	RAL 5007
RAL 5008	RAL 5009	RAL 5010	RAL 5011	RAL 5012	RAL 5013	RAL 5014	RAL 5015
RAL 5017	RAL 5018	RAL 5019	RAL 5020	RAL 5021	RAL 5022	RAL 5023	RAL 5024
RAL 6000	RAL 6001	RAL 6002	RAL 6003	RAL 6004	RAL 6005	RAL 6006	RAL 6007
RAL 6008	RAL 6009	RAL 6010	RAL 6011	RAL 6012	RAL 6013	RAL 6014	RAL 6015
RAL 6016	RAL 6017	RAL 6018	RAL 6019	RAL 6020	RAL 6021	RAL 6022	RAL 6024
RAL 6025	RAL 6026	RAL 6027	RAL 6028	RAL 6029	RAL 6032	RAL 6033	RAL 6034
RAL 7000	RAL 7001	RAL 7001	RAL 7002	RAL 7003	RAL 7004	RAL 7005	RAL 7006
RAL 7008	RAL 7009	RAL 7010	RAL 7011	RAL 7012	RAL 7013	RAL 7015	RAL 7016
RAL 7021	RAL 7022	RAL 7023	RAL 7024	RAL 7026	RAL 7030	RAL 7031	RAL 7032
RAL 7033	RAL 7034	RAL 7035	RAL 7036	RAL 7037	RAL 7038	RAL 7039	RAL 7040
RAL 7042	RAL 7043	RAL 7044	RAL 8000	RAL 8001	RAL 8002	RAL 8003	RAL 8004
RAL 8007	RAL 8008	RAL 8011	RAL 8012	RAL 8014	RAL 8015	RAL 8016	RAL 8017
RAL 8019	RAL 8022	RAL 8023	RAL 8024	RAL 8025	RAL 8028	RAL 9001	RAL 9002
RAL 9003	RAL 9004	RAL 9005	RAL 9010	RAL 9011	RAL9016	RAL 9017	RAL 9018

GARANZIA E CONDIZIONI DI VENDITA

GENERALITA'

Le condizioni di seguito elencate sono valide per tutte le vendite di prodotti della **Termo Rame** (denominata d'ora in poi Termo Rame). Ogni deroga a queste condizioni e' subordinata all'accettazione scritta da parte della **Termo Rame**.

"Il presente listino non deve ritenersi offerta al pubblico ai sensi dell'art. 1336 cod. civ.. Gli ordini saranno vincolati solo dopo l'accettazione di **Termo Rame**."

GARANZIA

Termo Rame garantisce i prodotti del presente catalogo-listino nei termini e per il periodo di tempo stabilito dalla legge nazionale di recepimento della Direttiva GARANZIE 1999/44/CE, vigente nel paese in cui il cliente (consumatore) ha acquistato il prodotto della ditta produttrice Termo Rame. La garanzia Termo Rame non e' comunque sostitutiva di quella prevista a norma di legge.

La GARANZIA decorre dalla data di acquisto, comprovata da un documento con validita' fiscale (fattura, ricevuta fiscale o scontrino di vendita), riportante l'indicazione del prodotto stesso.

In caso di difetti di materiale o lavorazione, Termo Rame provvedera' gratuitamente alla riparazione, sostituzione delle parti difettose o sostituzione dell'intero prodotto secondo quanto stabilito' dalla direttiva GARANZIE 1999/44/CE, rimanendo esclusa ogni altra forma d'indennizzo tanto legale che convenzionale fatti salvi gli obblighi di legge.

L'eventuale sostituzione di componenti difettosi o di una parte dei suddetti prodotti, non proroghera' l'originario termine di garanzia. La garanzia sulle parti sostituite cessera' pertanto unitamente allo scadere del periodo di garanzia inizialmente stabilito sul prodotto completo.

La GARANZIA non opera nel caso di:

- mancato rispetto delle istruzioni e norme d'installazione riportate nel manuale a corredo del prodotto o nella documentazione tecnica;
- mancato rispetto delle prescrizioni di esercizio e manutenzione riportate nel manuale a corredo del prodotto e sulla documentazione tecnica;
- danni al prodotto dovuti a interventi da parte di personale non autorizzato o professionalmente non competente;
- anomalie o guasti dipendenti dalla rete di alimentazione elettrica;
- malfunzionamento dovuto ad errato dimensionamento;
- utilizzo di parti o ricambi non originali o non autorizzate da Termo Rame;
- danni causati da incidenti, incendi, calamita' naturali, sinistri in genere;
- rottura verificatasi durante il trasporto;

Non sono ritenute in garanzia le parti del prodotto che, inviate per la riparazione alla sede Termo Rame o presso un'altra sede autorizzata da Termo Rame, subissero eventualmente danni durante il tragitto.

MODIFICA ED ANNULLAMENTO DELL'ORDINE

Modifiche degli ordini saranno possibili fino alla messa in produzione degli stessi o potranno causare ritardi nei termini di consegna. Gli ordini possono essere annullati solo previo accordo con la Termo Rame; i relativi costi verranno fatturati.

PREZZI

I prezzi non sono impegnativi e possono essere modificati senza preavviso. I prezzi sono revisionabili in funzione delle variazioni che dovessero intervenire fino al momento della consegna. I prezzi si intendono, salvo diverso accordo scritto, franco sede dell'Azienda. I prezzi sono sempre riportati nel listino al netto di Iva. I prezzi dei prodotti non comprendono accessori a corredo se non espressamente menzionati.

RISERVA DI PROPRIETA'

Fino a quando il Cliente non ha pagato l'ultima rata di prezzo, i prodotti resteranno di proprieta' di Termo Rame. Fino al passaggio della proprieta', il Cliente deve conservare con cura i prodotti assumendone gli obblighi del custode.

CONDIZIONI DI PAGAMENTO

Le condizioni di pagamento concordate devono essere rispettate anche se dopo la spedizione dalla fabbrica dovessero intervenire ritardi sulle consegne. Non e' consentito trattenere o ridurre

l'importo da pagare, per note di accredito non ancora emessi o per reclami non riconosciuti da Termo Rame. I pagamenti devono essere effettuati anche se la fornitura manca di accessori che non compromettono l'utilizzo dei materiali consegnati, cosi' pure se il materiale consegnato necessita di interventi trascurabili. Per espresso patto, l'obbligo del pagamento incombe sul cliente anche in caso di contestazione e qualunque sia la natura e l'importanza di questa. I pagamenti devono essere effettuati alla termo Rame - Scerne di Pineto (te) - Italia in valuta legale. Gli interessi moratori decorrono automaticamente dal giorno successivo alla scadenza pattuita in fattura, nella misura prevista dal D.L. nr. 231 del 09/10/2002, in attuazione della Dir. 2000/35/CE che regola i ritardi di pagamento nelle transazioni commerciali.

IMBALLAGGIO

L'imballaggio sara' quello ritenuto piu' idoneo e generalmente e' compreso nel prezzo di vendita. Imballi speciali saranno fatturati a parte. Termo Rame non ritira nessun tipo di imballo.

SPEDIZIONE

La merce viaggia a rischio e pericolo del committente anche se venduta franco destino.

TERMINI DI CONSEGNA

I termini di consegna si intendono sempre approssimativi. Termo Rame non si assume alcuna responsabilita' in caso di ritardo delle consegne. Non si accettano pertanto richieste di risarcimento danni, pagamenti di penali o annullamenti dell'ordine se il termine di consegna non viene rispettato. Se la merce ordinata non viene ritirata nel periodo concordato, questa verra' fatturata e immagazzinata con costi, rischio e pericolo a carico del committente. Eventi straordinari quali calamita' naturali, scioperi, mancanza di materie prime, e cause di forza maggiore, liberano Termo Rame da qualsiasi tassativo termine di consegna, eventualmente fissato in deroga ai commi precedenti.

RECLAMI

Il cliente ha l'obbligo di controllare immediatamente la merce all'arrivo. Se la merce non corrisponde ai documenti di consegna o presenta difetti visibili, il Cliente deve darne segnalazione per iscritto alla Termo Rame entro 8 giorni dal ricevimento della merce stessa. Non verranno accettati reclami per merce alterata o danneggiata da terzi o dal Cliente stesso. I difetti non visibili devono essere comunicati per iscritto a termo Rame entro i termini di 8 giorni dalla scoperta.

RESI

La restituzione di prodotti puo' avvenire solo previo accordo con Termo Rame alle seguenti condizioni:

- i resi devono essere franco sede Termo Arreda;
- sono oggetto di reso solo i prodotti a catalogo, nuovi di fabbrica e non manomessi;
- il valore del reso verra' di volta in volta concordato;
- NON sono ACCETTATI resi di prodotti fuori standard.

DATI TECNICI:

Disegni, dimensioni, pesi e tutti gli altri dati relativi ai prodotti, di cui ai listini e cataloghi, sono indicativi, e comportano le normali tolleranze di fabbricazione senza conguaglio di prezzo. Termo Rame si riserva il diritto di modifica o sostituzione senza preavviso in qualsiasi momento. Le modifiche di costruzione restano altrettanto riservate.

FORO COMPETENTE

Per qualsiasi contestazione unico Foro competente e' quello di Teramo (Italia).