

# Sistema di videocontrollo

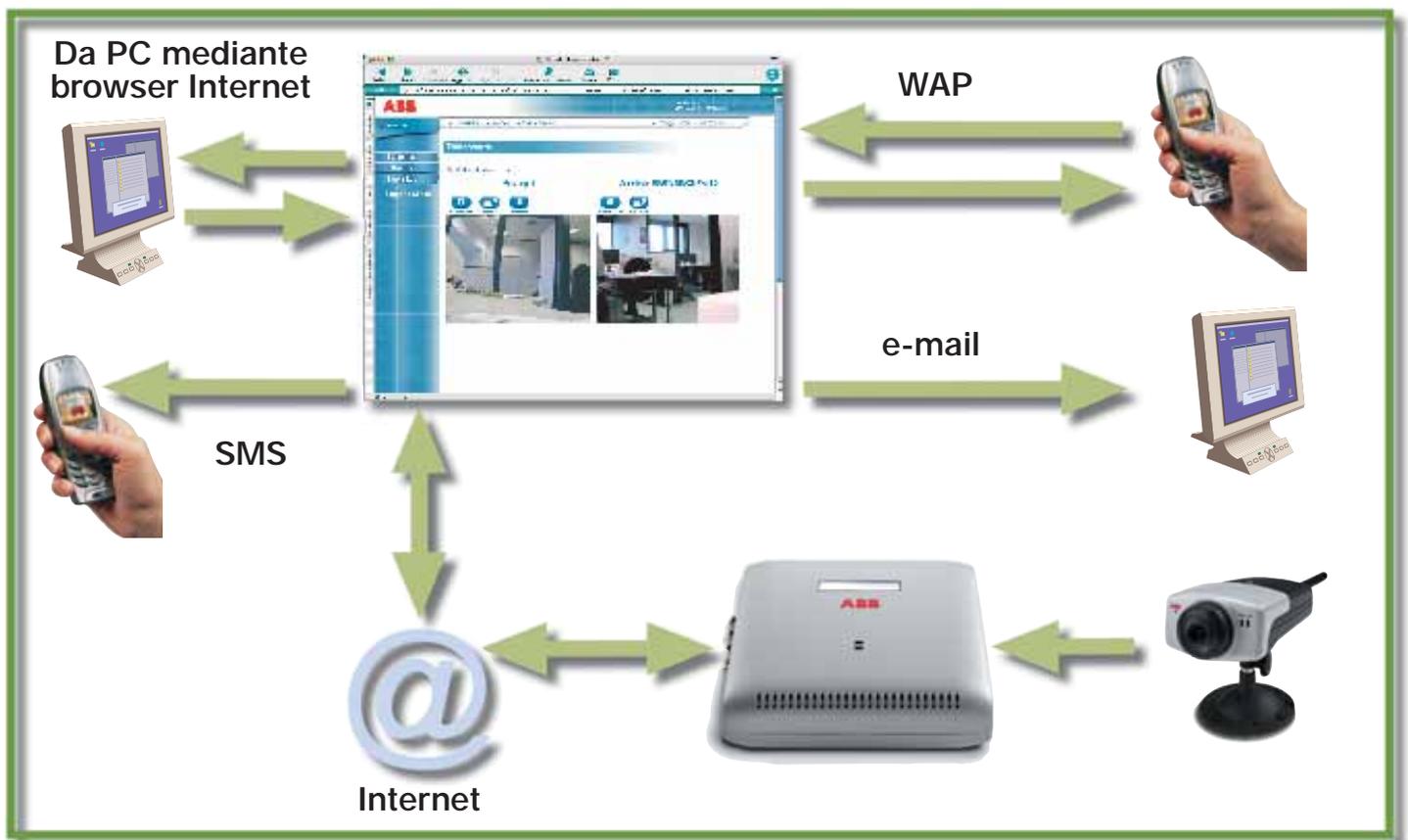
2CSC600146B0902



**ABB**

## Una sicurezza ancora più ampia grazie ai sistemi ABB

*Il nuovo sistema ABB di videocontrollo consente all'utente di visionare da remoto via Internet, oppure attraverso il telefono cellulare o un qualsiasi personal computer, immagini provenienti dall'interno della propria abitazione, del proprio ufficio o negozio. La segnalazione e la registrazione possono essere attivate sia su richiesta dell'utente sia in automatico, a seguito del verificarsi di eventi di allarme (intrusione, presenza fumo, fuga di gas, allagamento). Il sistema si basa sull'unità centrale DomusVideo, alla quale possono essere connesse telecamere wireless (senza collegamento filare) fino a un massimo di quattro. La trasmissione tra telecamere wireless e l'unità d'interfaccia è criptata utilizzando il metodo WEP (Wired Equivalent Privacy) a 64 bit specificato nello standard IEEE 802.11b. La sicurezza dei dati trasmessi attraverso la rete viene garantita dall'utilizzo della crittografia SSL (Secure Socket Layer) a 128 bit e con scambio di certificato digitale ad ogni sessione.*



## Visualizzazione delle immagini da remoto

Questa modalità consente all'utente di collegarsi per visualizzare le immagini provenienti dalla propria abitazione (o negozio, o altro ambiente).

La visualizzazione può riguardare immagini in tempo reale o immagini precedentemente registrate, sia relative a una singola telecamera sia a tutte le telecamere disponibili, e può avvenire mediante:

- personal computer via Web browser
- cellulare GPRS WAP 2.0.

In entrambi i casi il collegamento avviene tramite il portale dedicato di ABB, che mette a disposizione dell'utente un'area profilata a cui l'utente medesimo accede tramite user id e password.

## Segnalazione in automatico dal sistema

In fase di configurazione del sistema, che si effettua attraverso il portale, è possibile impostare una

telecamera (o più di una) affinché l'unità centrale invii una segnalazione di allarme qualora venga rilevato un movimento nell'area sorvegliata.

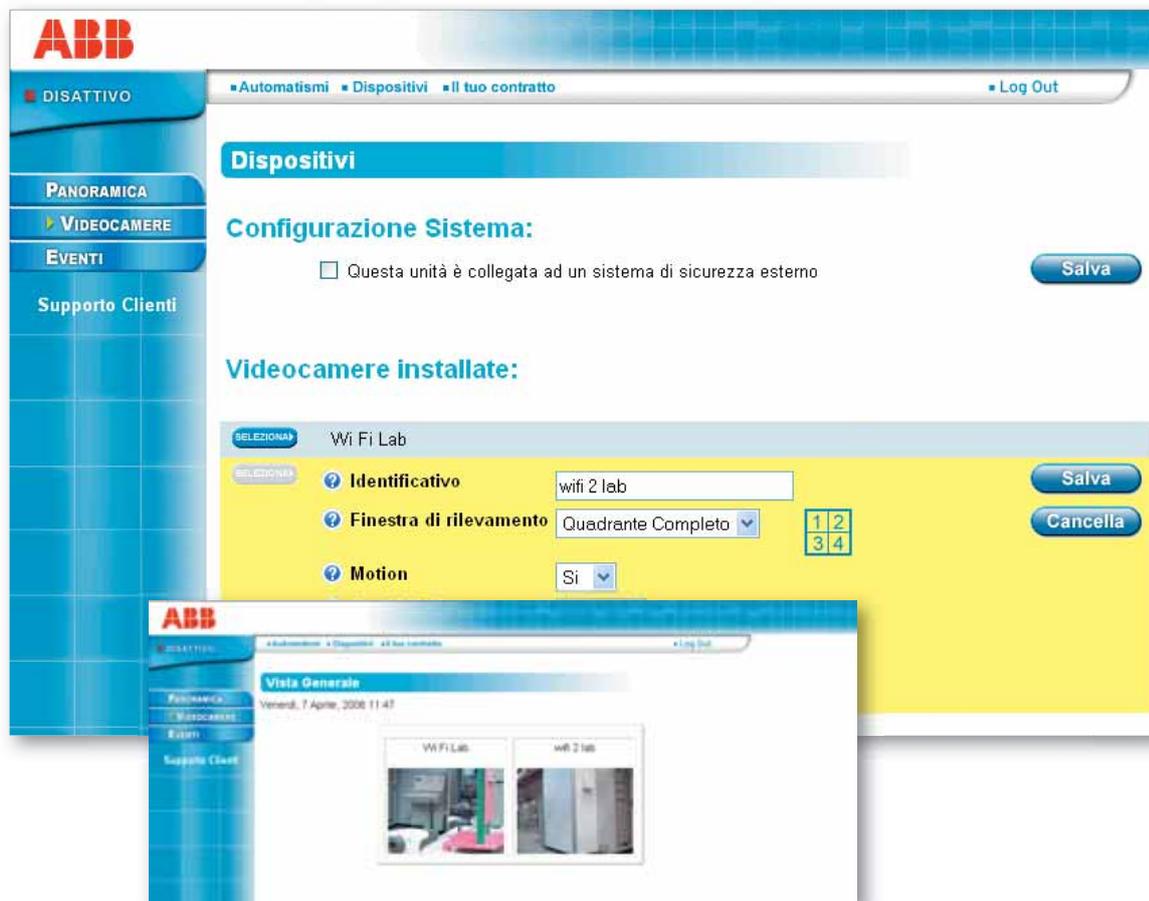
Durante il normale funzionamento del sistema, nel caso in cui si verifichi un evento di questo tipo l'unità centrale DomusVideo invia al server la segnalazione dell'evento stesso e contestualmente le immagini memorizzate

prima, durante e dopo la rilevazione, grazie a un buffer circolare di cui è provvista l'unità stessa. Una volta ricevuta la segnalazione, il servizio offerto da ABB è in grado di notificarla a diversi utenti secondo più modalità configurabili:

- e-mail
  - SMS / WAP push
- Per ogni utente è possibile selezionare una o più modalità di notificazione

dell'evento.

La segnalazione contiene sempre un link per poter accedere facilmente ai filmati memorizzati sul server. Gli utenti destinatari possono segnalare di aver riconosciuto il messaggio; in questo caso il sistema è in grado di tenere traccia di queste attività.





## Caratteristiche dell'unità centrale

- L'unità centrale DomusVideo è in grado di ricevere e memorizzare, in maniera continuativa, le immagini provenienti dalle telecamere; la memorizzazione delle immagini avviene su buffer circolare e consente l'archiviazione di filmati di durata

predefinita (max: 30 secondi).

- Su evento (es.: rilevazione di movimento nell'area sorvegliata) l'unità centrale invia le immagini immagazzinate al server, il quale provvede a trasferire le informazioni/immagini all'utente secondo le modalità impostate
- DomusVideo è in grado di gestire fino a un massimo di quattro telecamere wireless

- La sicurezza dei dati trasmessi tra l'unità centrale e il server è garantita al massimo livello oggi disponibile per le comunicazioni via Internet, e precisamente:

- l'unità DomusVideo non accetta connessioni da altri apparati che non siano il server del portale ABB
- è presente una fase di autenticazione tra DomusVideo e server

ABB allorché viene stabilita la connessione

- la sicurezza durante la comunicazione tra browser o cellulare e server ABB è garantita dal colloquio SSL basato su certificato VeriSign



# DomusKit Videocontrollo

Il sistema ABB di videocontrollo è oggi disponibile anche in tre pratici kit che possono essere facilmente messi in opera dagli stessi installatori di impianti elettrici, grazie alla modalità di connessione "plug & play", e configurati direttamente dall'utente mediante un personal computer collegandosi al portale Internet messo a disposizione e gestito da ABB. Il servizio di accesso al portale è gratuito per il primo anno.

L'installazione dei DomusKit Videocontrollo non necessita di alcuna opera muraria poiché le telecamere sono in collegamento senza fili con l'unità centrale DomusVideo. Tutte queste caratteristiche rendono i kit particolarmente indicati per l'uso domestico e nel piccolo terziario, come per esempio in negozi e uffici. L'utilizzo dei kit non richiede competenze tecniche specializzate, essendo immediatamente funzionanti con il solo vincolo della disponibilità di una linea ADSL. I tre kit svolgono le funzioni di videocontrollo e si differenziano tra loro per le possibilità di abbinamento con il sistema di sicurezza DomusTech.



## Kit Videocontrollo Base

DTVK001



Il kit è composto da:

- 1 centrale DomusVideo con scheda WiFi
- 1 telecamera wireless WiFi



Il kit è ampliabile con ulteriori telecamere wireless fino a gestire un massimo di 4 telecamere.

## Telecamera wireless WiFi

DTV9100



Telecamera wireless per la trasmissione a colori. Presente in tutti i kit video è disponibile in confezione singola per estendere l'impianto di videocontrollo sino a 4 telecamere. La risoluzione delle immagini è 320 x 240 pixel. La comunicazione verso l'unità DomusVideo è realizzata mediante modulo IEEE 802.11b integrato.

## Kit Videocontrollo Integrato

DTVK002



È adatto per l'abbinamento con un sistema di sicurezza DomusTech già esistente.



Il kit è composto da:

- 1 centrale DomusVideo dotata di scheda WiFi e interfaccia di comunicazione con la centrale DomusLink
- 1 interfaccia da inserire nella centrale DomusLink del sistema DomusTech esistente
- 1 telecamera wireless WiFi



Il kit è ampliabile con ulteriori telecamere wireless fino a gestire un massimo di 4 telecamere.

## Kit Videosicurezza

DTSVK01



Consente di abbinare le funzioni di videocontrollo con quelle di antintrusione svolte dal sistema DomusTech. A tale scopo il kit comprende anche i componenti base DomusTech per tali funzioni.



Il kit è composto da:

- 1 centrale DomusVideo dotata di scheda WiFi e interfaccia di comunicazione con la centrale DomusLink
- 1 telecamera wireless WiFi
- 1 centrale DomusLink dotata di interfaccia di comunicazione con la centrale DomusVideo
- 1 rivelatore IR
- 1 telecomando



Il kit è ampliabile con ulteriori telecamere wireless fino a gestire un massimo di 4 telecamere.



## Servizio DomusVideo

Il servizio DomusVideo consente, attraverso il collegamento al sito [www.domusvideo.it](http://www.domusvideo.it) la visualizzazione delle immagini provenienti dalla propria abitazione, negozio o ufficio attraverso l'unità DomusVideo. L'unità DomusVideo è collegata in continuo con il server del servizio DomusVideo al quale invia le immagini

provenienti dalle diverse telecamere su richiesta dell'utente o, direttamente, a seguito di evento di allarme.

Per il collegamento dell'unità DomusVideo il servizio richiede:

– Linea ADSL con contratto "flat" (linea sempre connessa). Ad esempio: Alice Flat di Telecom, Tele2 ADSL flat opzione 640 di Tele2, Libero mini fino a 2 Mega di Wind, ADSL 4 Mega

flat di Tiscali, FastWeb light con navigazione sempre attiva di FastWeb  
– Router-modem ADSL con uscita Ethernet RJ-45 e con servizi:

- DHCP (obbligatorio). Indirizzi IP ai client sono assegnati dinamicamente
- NAT (opzionale). Con questa modalità è possibile avere una visualizzazione in locale di 2 o 4 frames per secondo.

Per la visualizzazione è sufficiente un personal computer con collegamento ad Internet. Il servizio è completamente gratuito per il primo anno. Sono possibili, a partire dal secondo anno, sia il rinnovo annuale sia il rinnovo triennale; in entrambi i casi il rinnovo avviene direttamente via Internet.



Per tenere conto dell'evoluzione delle Norme e dei materiali, le caratteristiche e le dimensioni di ingombro indicate nel presente documento si potranno ritenere impegnative solo dopo conferma da parte di ABB SACE

2CSC600146B0902 - 05/2006  
Printed in Italy  
8.000 - CAL

---

**ABB SACE S.p.A.**

Una società del gruppo ABB

*Apparecchi Modulari*  
Viale dell'Industria, 18  
20010 Vittuone (MI)  
Telefax: 02.9034.7609



**<http://bol.it.abb.com>**

Tutte le soluzioni  
per la Bassa Tensione  
e l'Automazione



da lunedì al sabato  
dalle ore 9.00 alle ore 19.00