

NUOVO SISTEMA ANTIFURTO



LA SOLUZIONE PROFESSIONALE

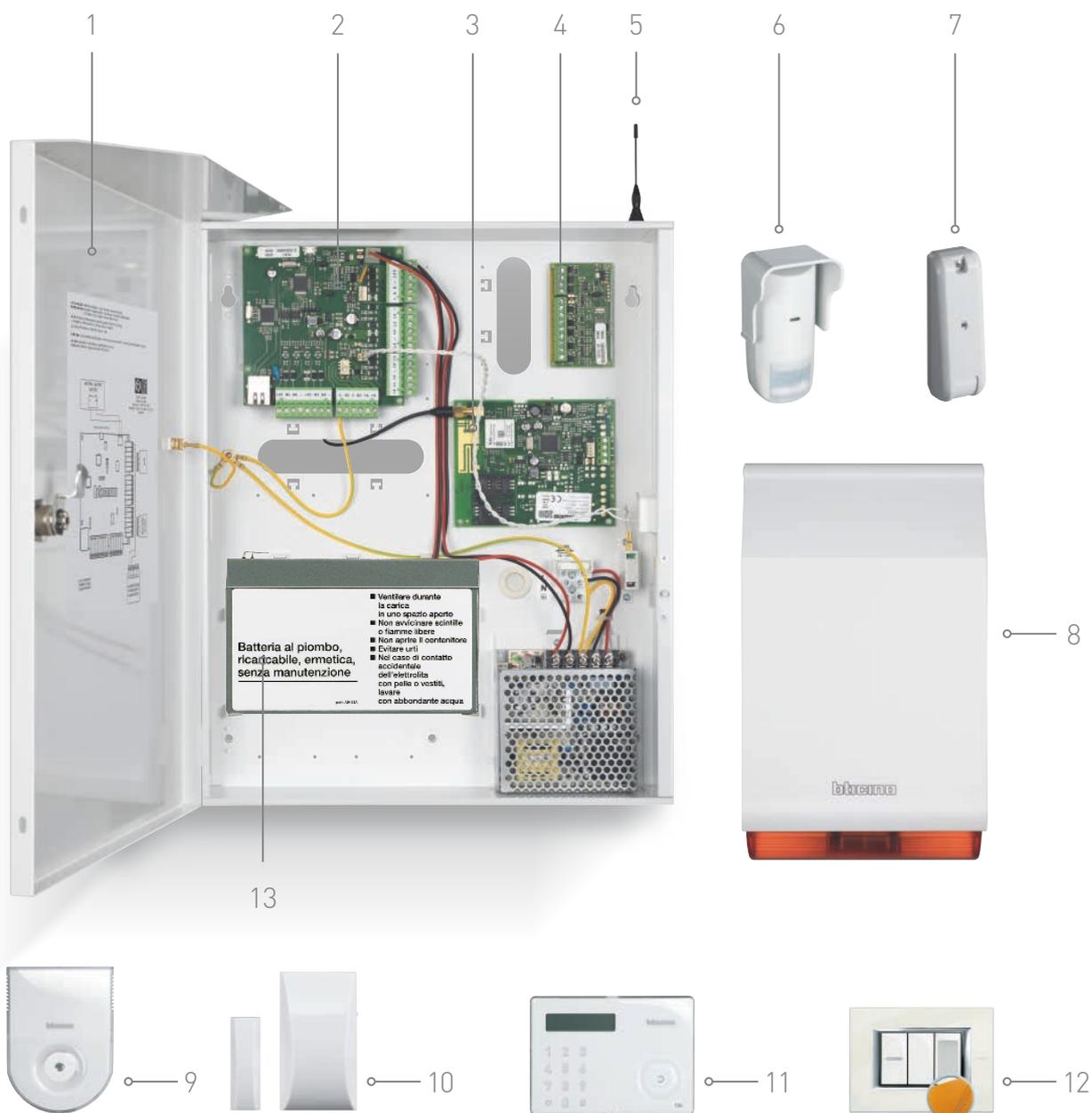


App BTicino Home Alarm



bticino

UN SISTEMA CON PRESTAZIONI PROFESSIONALI



- 1 Contenitore con alimentatore
- 2 Centrale
- 3 Comunicatore telefonico
- 4 Modulo di espansione
- 5 Antenna GSM

- 6 Sensore volumetrico da esterno
- 7 Sensore "a tenda"
- 8 Sirena esterna
- 9 Sirena interna

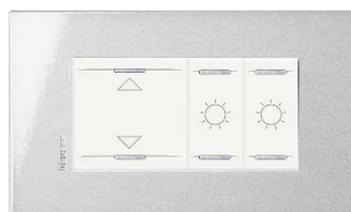
- 10 Contatti magnetici radio
- 11 Inseritore a tastiera
- 12 Inseritore a transponder
- 13 Vano per batteria tampone

L'offerta sicurezza di BTicino si rinnova con un **nuovo Antifurto** con prestazioni professionali e soluzioni flessibili.



Telecamera TVCC
IP integrabile nel sistema.

- Soluzione filare e mista filare/radio;
- Impiego delle tecnologie IP, GSM e PSTN;
- Integrazione con:
 - telecamere TVCC IP con standard ONVIF;
 - il sistema domotico MyHOME_Up.
- Prestazioni conformi al Grado 2 della norma EN 50131.



Impianto domotico **MyHOME_Up**



BTicino Home Alarm

Controllo delle funzioni mediante due App per Smartphone Android e iOS.

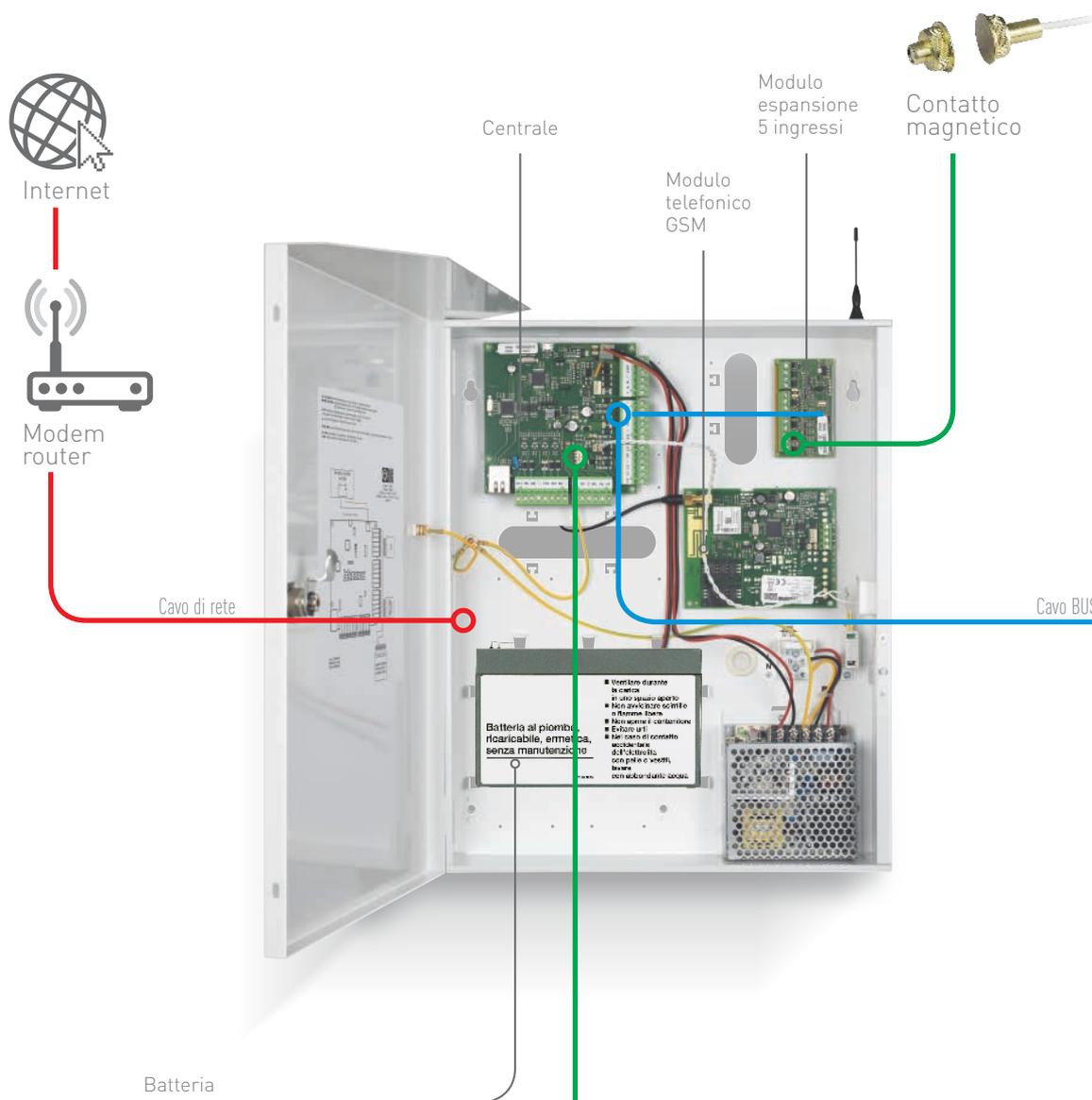
BTicino Home Alarm: App per la gestione di TUTTE le funzioni dell'impianto tramite una interfaccia dedicata e molto intuitiva (*).

MYHOME_UP: questa App per la gestione dell'impianto domotico MyHOME_Up integra ora anche la gestione delle funzioni PIU' COMUNI dell'impianto Antifurto con la possibilità di gestire anche scenari Smart. I due impianti, integrati tra loro via LAN, possono essere controllati anche in remoto con l'app mediante connessione via Internet al Cloud BTicino.



Nota (*) per utilizzare l'App da remoto è necessario impiegare il servizio DNS previa registrazione gratuita all' indirizzo www.bticinodns.com. Per maggiori informazioni consultare il manuale del software TiAlarm per la programmazione delle centrali.

IL SISTEMA FILARE



Alla centrale, cuore di tutto il sistema, fanno capo tutti i dispositivi dell'impianto collegati con cavo multipolare e con la seguente modalità:

- cablaggio a stella per sensori volumetrici e contatti magnetici;
- cablaggio a BUS per i dispositivi di espansione, gestione e di segnalazione;
- le centrali con connessione Ethernet si collegano anche ad Internet tramite il cavo di rete LAN.

La gestione da Smartphone: App BTicino Home Alarm

Permette la gestione dettagliata di tutte le funzioni dell'impianto.



- Inserimento
- Disinserimento
- Parzializzazione
- Stato impianto
- Disattivazione sensori
- Videoverifica (se l'impianto è integrato con telecamere TVCC IP).

Tastiera



Sirena interna



Sirena esterna



Inseritore a transponder



Rilevatore da esterno



Rilevatore da interno

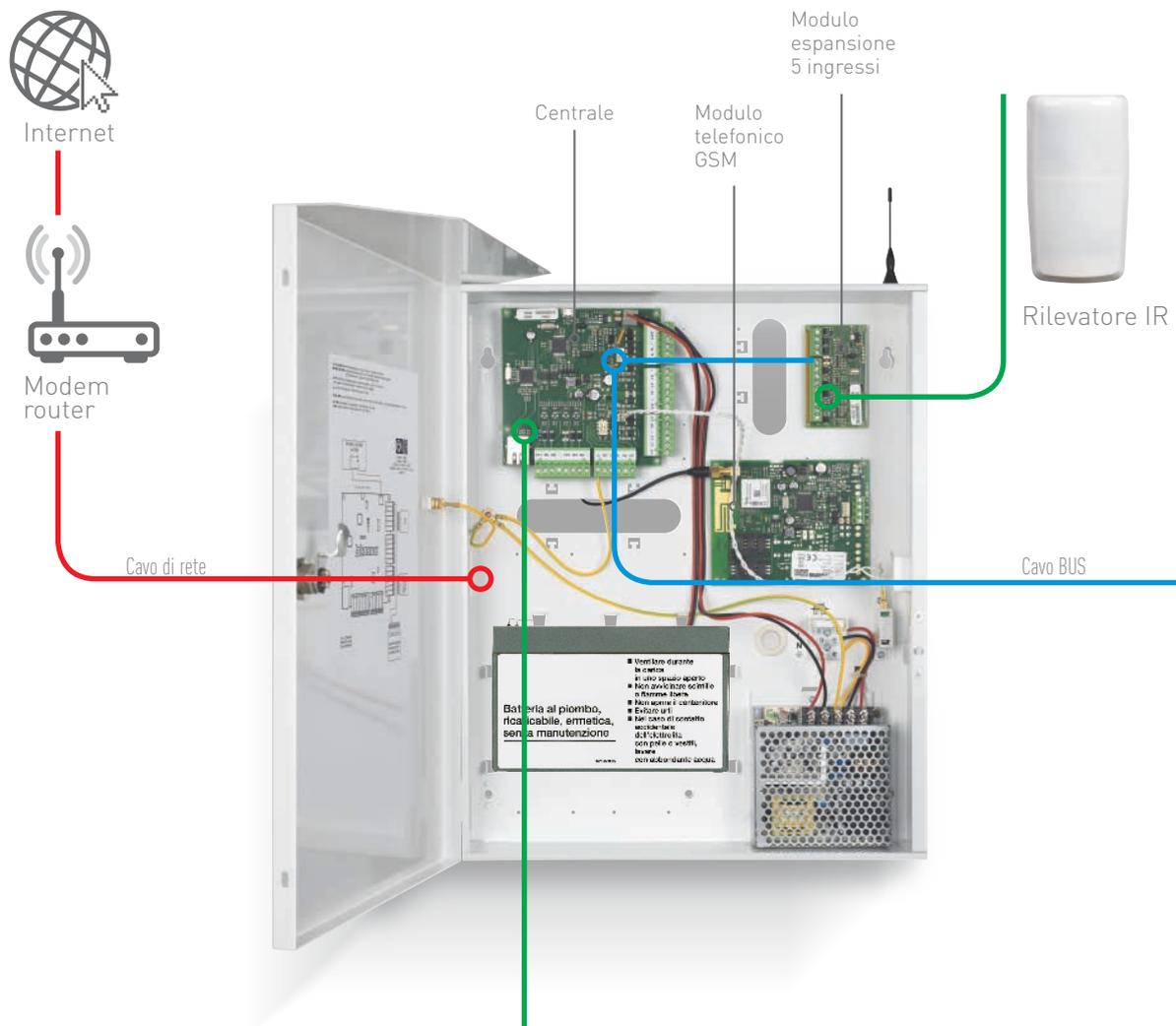


Contatto magnetico



Altri rilevatori

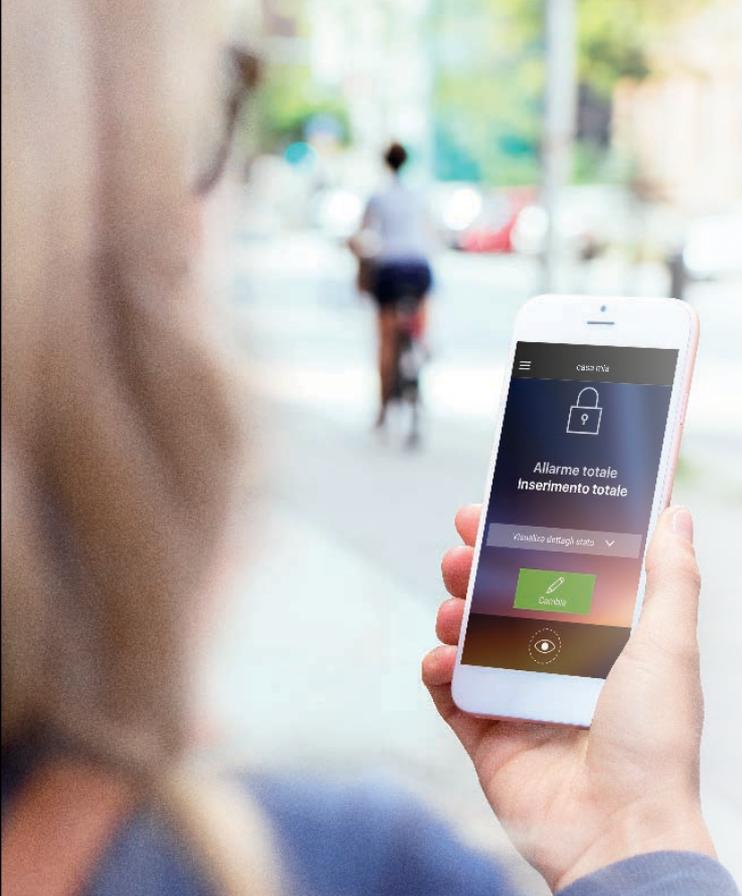
L'ESPANSIONE RADIO



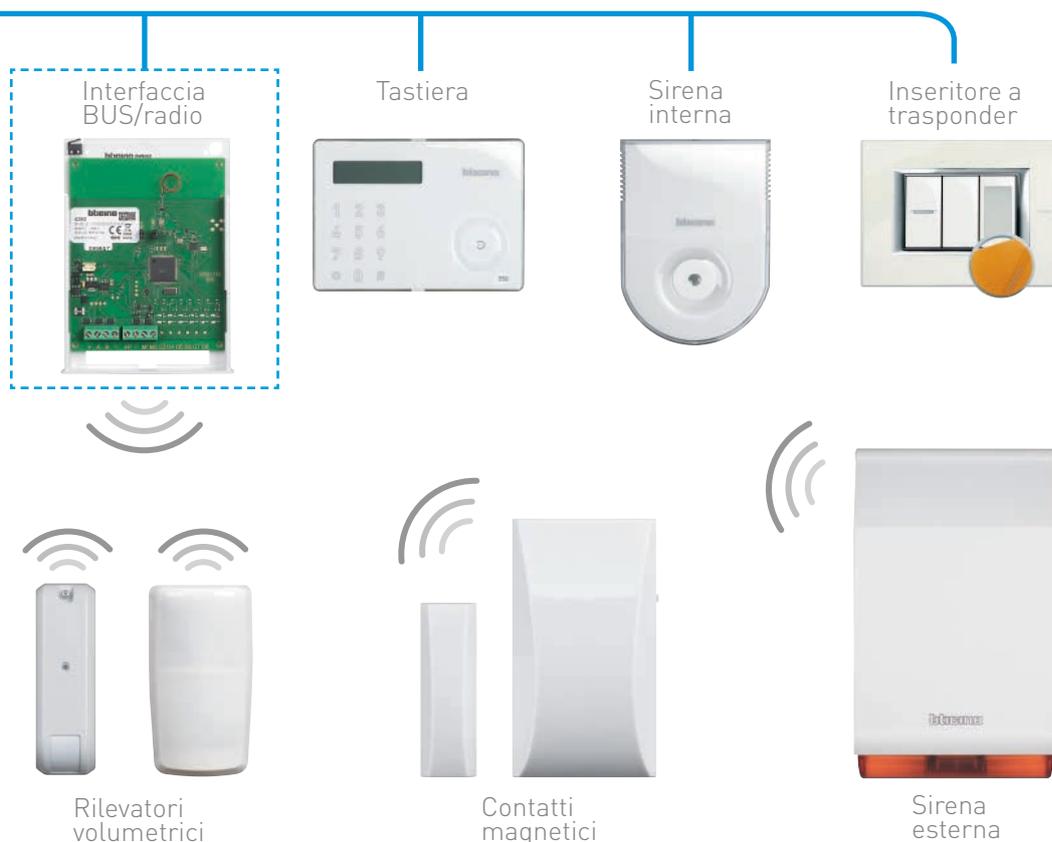
Legenda

- cablaggio a stella per sensori volumetrici e contatti magnetici;
- cablaggio a BUS per i dispositivi di espansione, gestione e di segnalazione;
- le centrali con connessione Ethernet si collegano anche ad Internet tramite il cavo di rete LAN.





L'impianto filare può essere esteso via radio mediante l'apposita Interfaccia BUS/radio e l'impiego di dispositivi alimentati a batteria. Questa soluzione è particolarmente vantaggiosa in caso di ristrutturazione in quanto consente l'installazione dell'impianto antifurto con ridotti interventi alla struttura muraria. La tecnologia radio adottata è di ultimissima generazione, è completamente bi-direzionale (ogni sensore riceve e fornisce informazioni alla centrale) e utilizza la frequenza di 868 MHz.

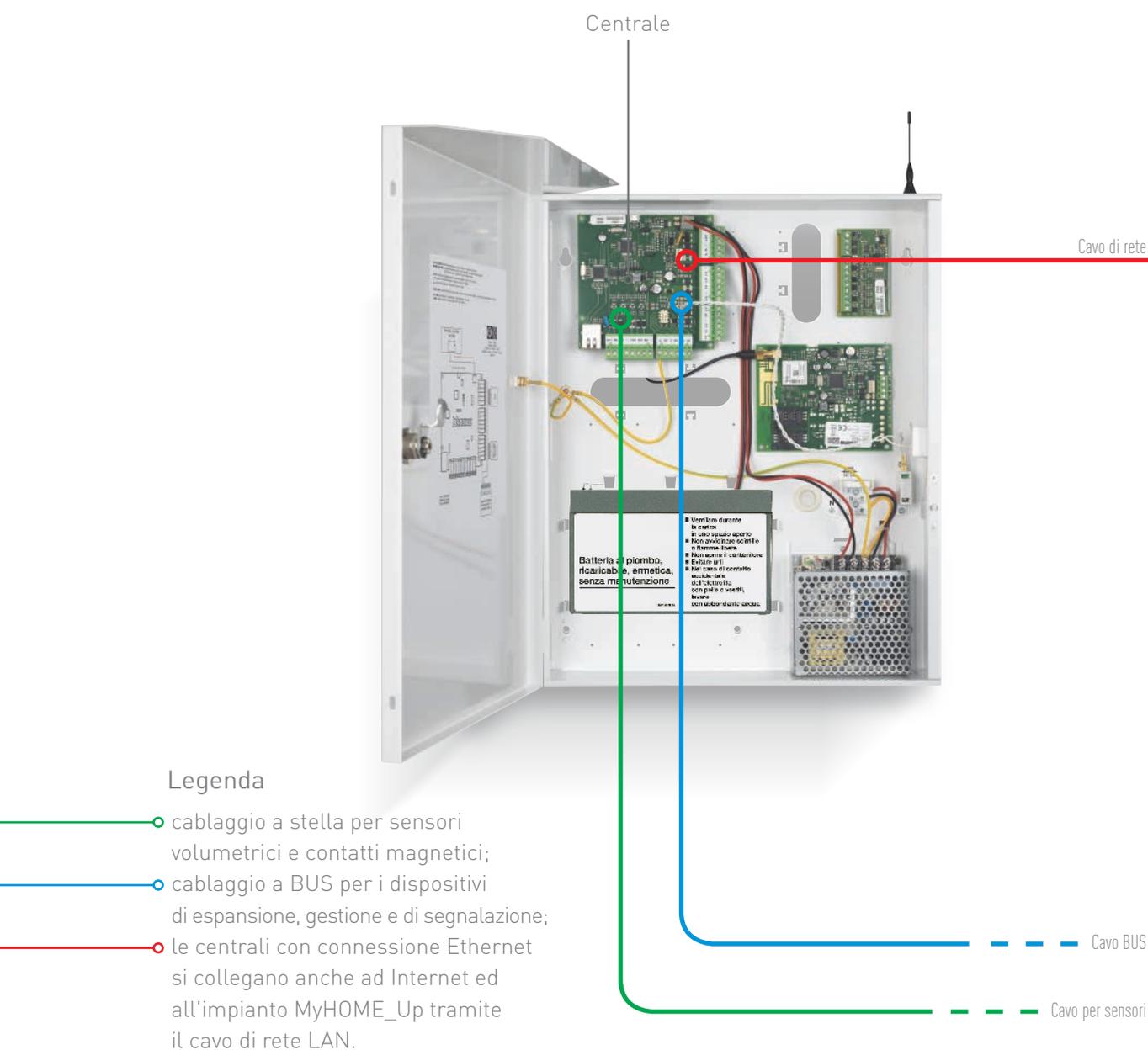


Altri rilevatori

L'INTEGRAZIONE CON LA DOMOTICA **MyHOME_Up**

Impianti con centrali dotate di connessione Ethernet possono essere integrati tramite protocollo IP e rete LAN con il sistema domotico **MyHOME_Up** attraverso l'impiego del dispositivo **MyHOME_SerVer1**.

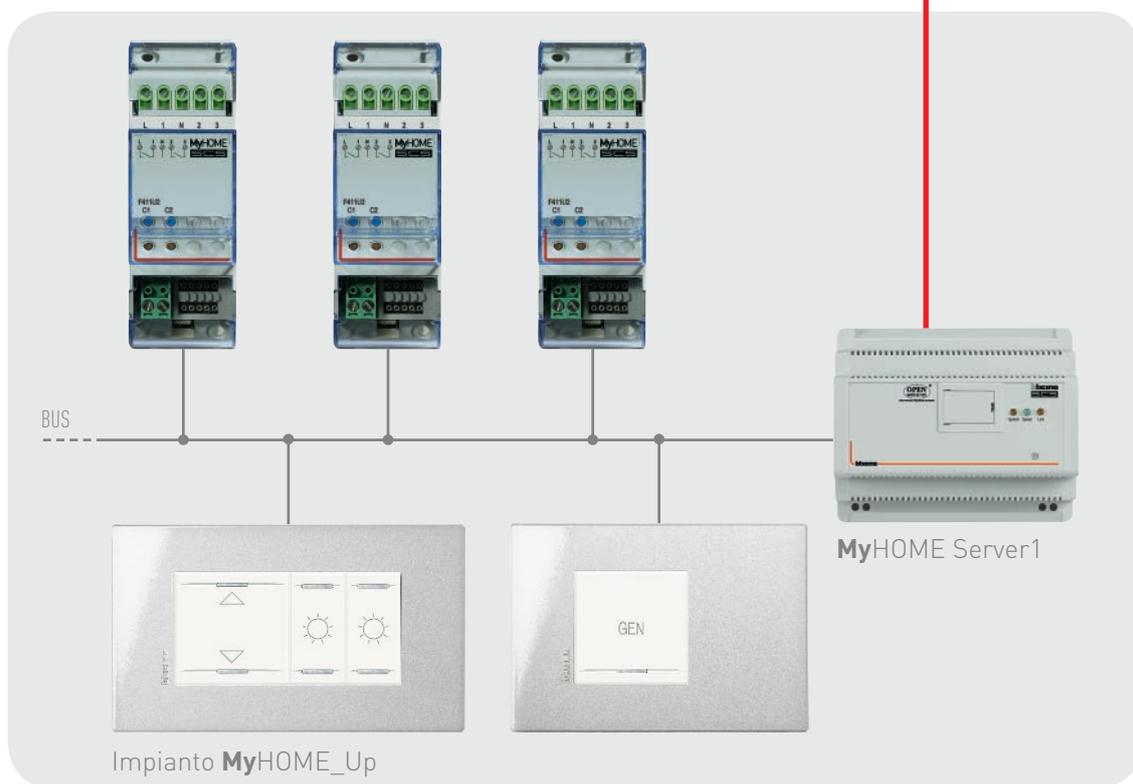
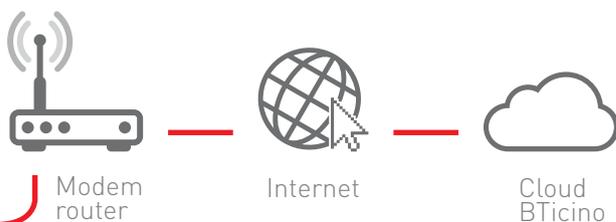
Le funzioni di entrambi gli impianti si controllano con l'applicativo **MyHOME_Up** utilizzando, da remoto, la connessione al cloud BTicino.



La gestione da Smartphone: App MyHOME_Up

Oltre alla gestione delle funzioni domotiche dell'impianto MyHOME_Up, l'applicativo MyHOME_Up consente ora anche:

- la gestione locale e remota delle principali funzionalità dell'impianto Antifurto;
- la creazione di scenari eseguibili in funzione dello stato del sistema di allarme o dell'impianto MyHOME_Up integrato.



L'APPLICATIVO MyHOME_Up

Con MyHOME_Up è possibile:

- gestire da remoto le principali funzionalità dell'impianto quali:
 - stato impianto;
 - disattivazione sensori;
 - inserimento;
 - disinserimento;
 - parzializzazione;
 - visualizzazione guasti.
- creare scenari Smart con:
 - inserimento e disinserimento dell'impianto antifurto generati da eventi nell'impianto Luci e Automazioni MyHOME_Up.
 - accensioni, spegnimenti e attivazione dei dispositivi dell'impianto MyHOME_Up generati da eventi dell'impianto Antifurto.



Esempio di inserimento e disinserimento dell'impianto Antifurto generati da eventi nell'impianto **MyHOME_Up**.

All'attivazione dello scenario "notte" mediante pressione di un pulsante dell'impianto Automazione, si inserisce l'antifurto con parzializzazione per la protezione perimetrale di porte e finestre e della zona giorno della casa.

All'attivazione dello scenario "risveglio" si disinserisce l'Antifurto, si alzano le tapparelle e si predispone la temperatura della casa ad un livello di comfort.

Scenario notte



MyHOME_Up



MyHOME_Up



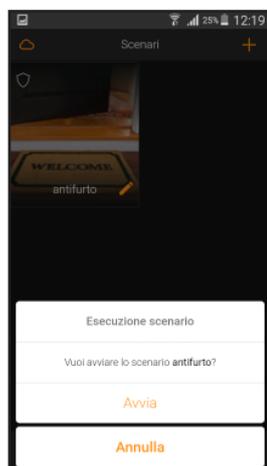
Allarme inserito

Esempio di attivazione dei dispositivi dell'impianto **MyHOME_Up** in funzione di eventi nell'impianto Antifurto.

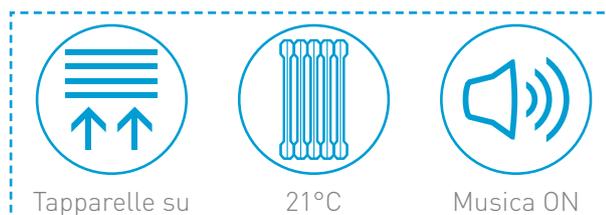
All'inserimento dell'impianto Antifurto quando si esce di casa è possibile impostare la temperatura ad un livello di risparmio, chiudere le serrande e spegnere le luci.

Viceversa al disinserimento sarà associato uno scenario "ingresso" per predisporre una condizione di comfort per il rientro in casa.

Scenario ingresso



Allarme disinserito

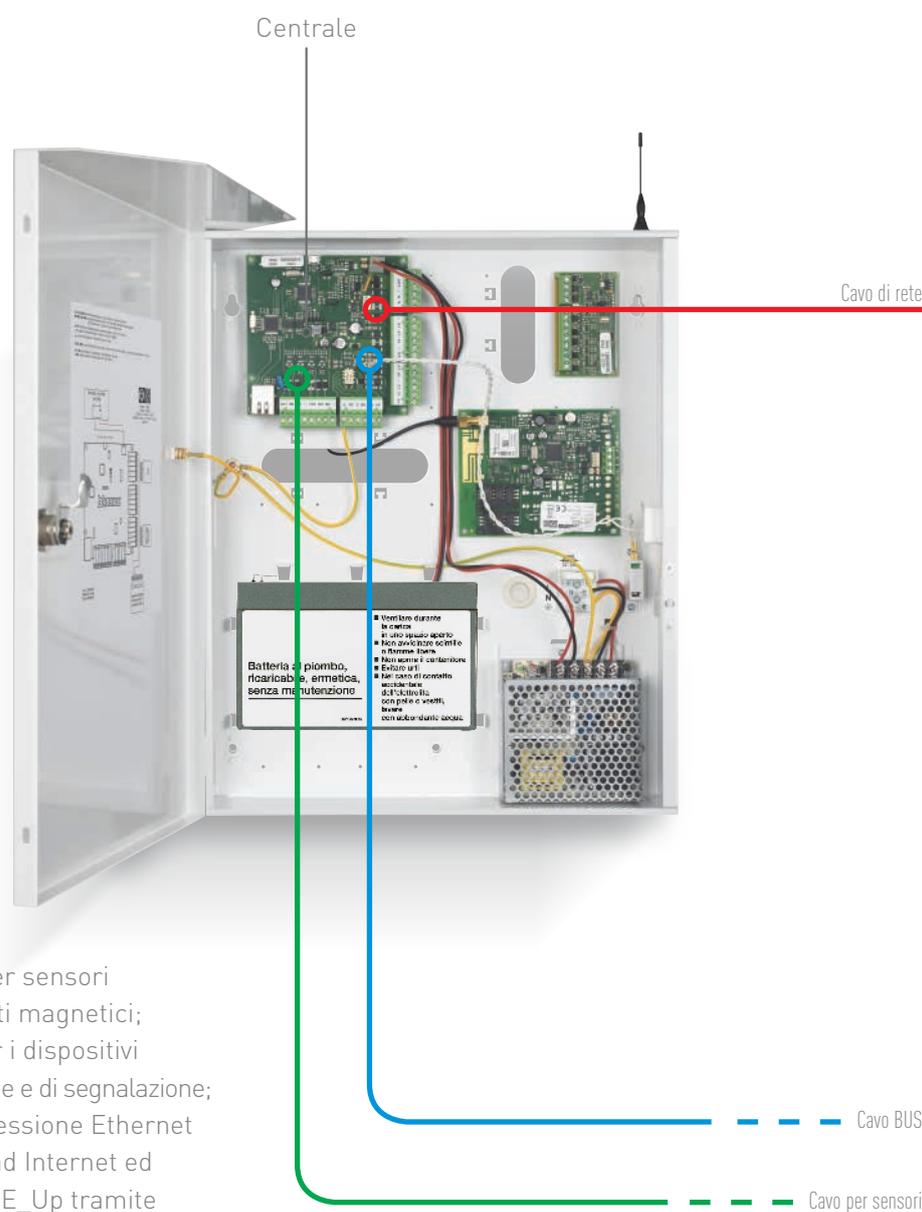


MyHOME_Up

L'INTEGRAZIONE CON LE TELECAMERE TVCC

Centrali dotate di interfaccia Ethernet possono essere integrate anche con telecamere TVCC IP compatibili con il protocollo ONVIF (Open Network Video Interface Forum) presenti nel catalogo BTicino(*) o di terze parti, senza la necessità di schede o hardware aggiuntivi.

Questa rilevante caratteristica completa in maniera naturale l'integrazione dell'impianto antifurto con la videosorveglianza e la domotica.



Legenda

- cablaggio a stella per sensori volumetrici e contatti magnetici;
- cablaggio a BUS per i dispositivi di espansione, gestione e di segnalazione;
- le centrali con connessione Ethernet si collegano anche ad Internet ed all'impianto MyHOME_Up tramite il cavo di rete LAN.

La gestione da Smartphone: App BTicino Home Alarm

Oltre alle funzioni di sicurezza descritte nelle pagine precedenti, con l'App BTicino Home Alarm è possibile visualizzare le immagini inviate dalle telecamere presenti negli ambienti.



Modem router



Internet



391764



391764

Eventuale impianto MyHOME_Up

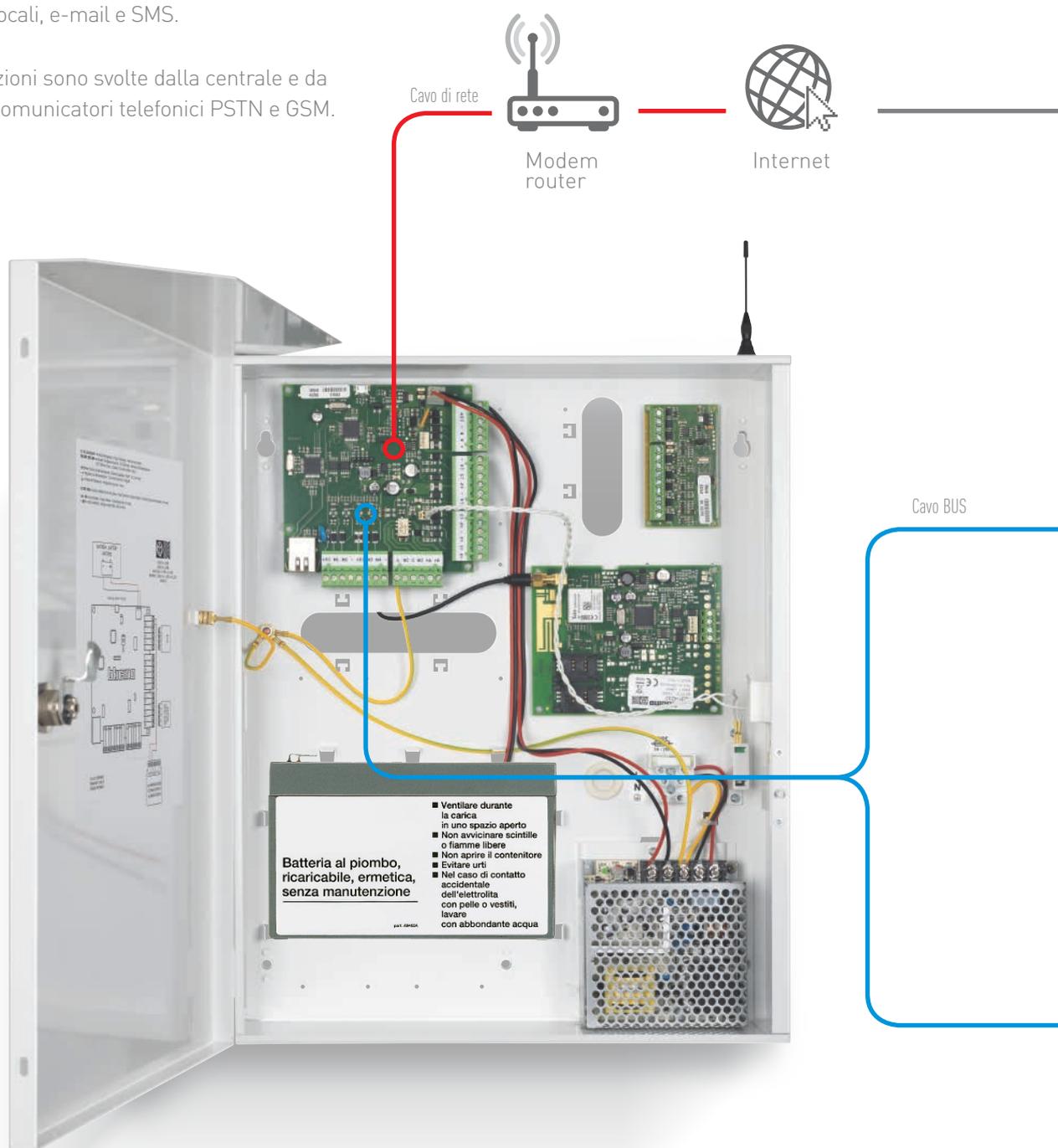


NOTA(*): L'integrazione è garantita con le seguenti telecamere IP fornite da BTicino:
 - da 3 Mpx art. 391763, art. 391764, art. 391765 e art. 391765 con firmware 2.0.1.0_161125 e versioni successive;
 - da 4 Mpx art. 391750, art. 391751, art. 391752 e art. 391753 (contattare la rete di vendita BTicino per la disponibilità).

LA COMUNICAZIONE REMOTA CON L'IMPIANTO

Oltre alle App per dispositivi mobile descritte nelle pagine precedenti, è possibile gestire le funzioni dell'impianto oppure essere avvisati in caso di effrazione, mediante l'impiego di messaggi vocali, e-mail e SMS.

Queste funzioni sono svolte dalla centrale e da dispositivi comunicatori telefonici PSTN e GSM.



Panoramica delle possibilità di comunicazione



App BTicino Home Alarm



App MyHome_Up



Invio di e-mail



Comunicazioni verso istituti di Vigilanza



Comunicatore GSM/GPRS



Messaggi vocali



Invio di SMS



Comunicazioni verso istituti di Vigilanza



Comunicatore PSTN



Messaggi vocali



Comunicazioni verso istituti di Vigilanza

DISPOSITIVI PER IMPIANTO FILARE

CENTRALI



Con interfaccia Ethernet
art. 4200 - 16 ingressi/uscite
art. 4201 - 48 ingressi/uscite
art. 4203 - 128 ingressi/uscite

Senza interfaccia Ethernet
art. 4204 - 16 ingressi/uscite

MODULI DI ESPANSIONE



art. 4230 - 10 ingressi
art. 4234 - 5 ingressi/uscite, di cui 2 morsetti programmabili anche come ingresso e uscita 0-10V
art. 4235 - 5 uscite relè da 1A
Collegamento con cablaggio BUS

INSERITORI



art. 4215 - tastiera con display
Collegamento con cablaggio BUS



art. H4215 - con mostrina Axolute
art. LN4215 - con mostrina Livinglight
art. AM4215 - con mostrina Matix lettore di prossimità per transponder
art. 348200...6
Collegamento con cablaggio BUS

SENSORI da interno



art. 4270 - portata 12m.
art. 4271 - doppia tecnologia. Portata 12m.



art. HC/HS/HD4275 - Axolute
art. L/N/NT4275 - Livinglight
Doppia tecnologia. Portata 8 m.

SENSORI da esterno



art. 4272 - doppia tecnologia "a tenda". Portata 12 m.



art. 4274 - tripla tecnologia. Portata 15m.

CONTATTI MAGNETICI E SENSORI PER PORTE/FINESTRE



art. 3510 - in ottone da incasso
art. 3510M - in ottone per serramenti non in ferro
art. 3510PB - in ottone per tutti i tipi di serramenti
art. 3511 - come sopra - per installazione a vista
art. 3512 - come sopra - in alluminio - per porte scorrevoli
art. 3513 - come sopra - per superfici metalliche
art. 3514 - rivelatore per protezione tapparelle

PROTEZIONE ANTI ALLAGAMENTO

art. 3482 - sensore allagamento

SIRENE



art. 4216 - da interno
Collegamento con cablaggio BUS



art. 4217 - da esterno
Collegamento con cablaggio BUS

DISPOSITIVI RADIO E DI COMUNICAZIONE

INTERFACCIA BUS-RADIO



Art. 4280
Collegamento con cablaggio BUS

TELECOMANDO RADIO



Art. 4288 - telecomando

SENSORI RADIO da interno



art. 4281 - portata 12 m

SENSORI RADIO da esterno



art. 4282 - Doppia tecnologia "a tenda".
Portata 12 m

CONTATTI MAGNETICI RADIO PER PORTE E FINESTRE



art. 4283 - con 2 ingressi/zone
supplementari - colore bianco.
art. 4284 - come sopra - marrone



art. 4285 - micro contatto
colore bianco
art. 4286 - come sopra
- marrone

SIRENA RADIO



Art. 4287 - da esterno

COMUNICATORI TELEFONICI

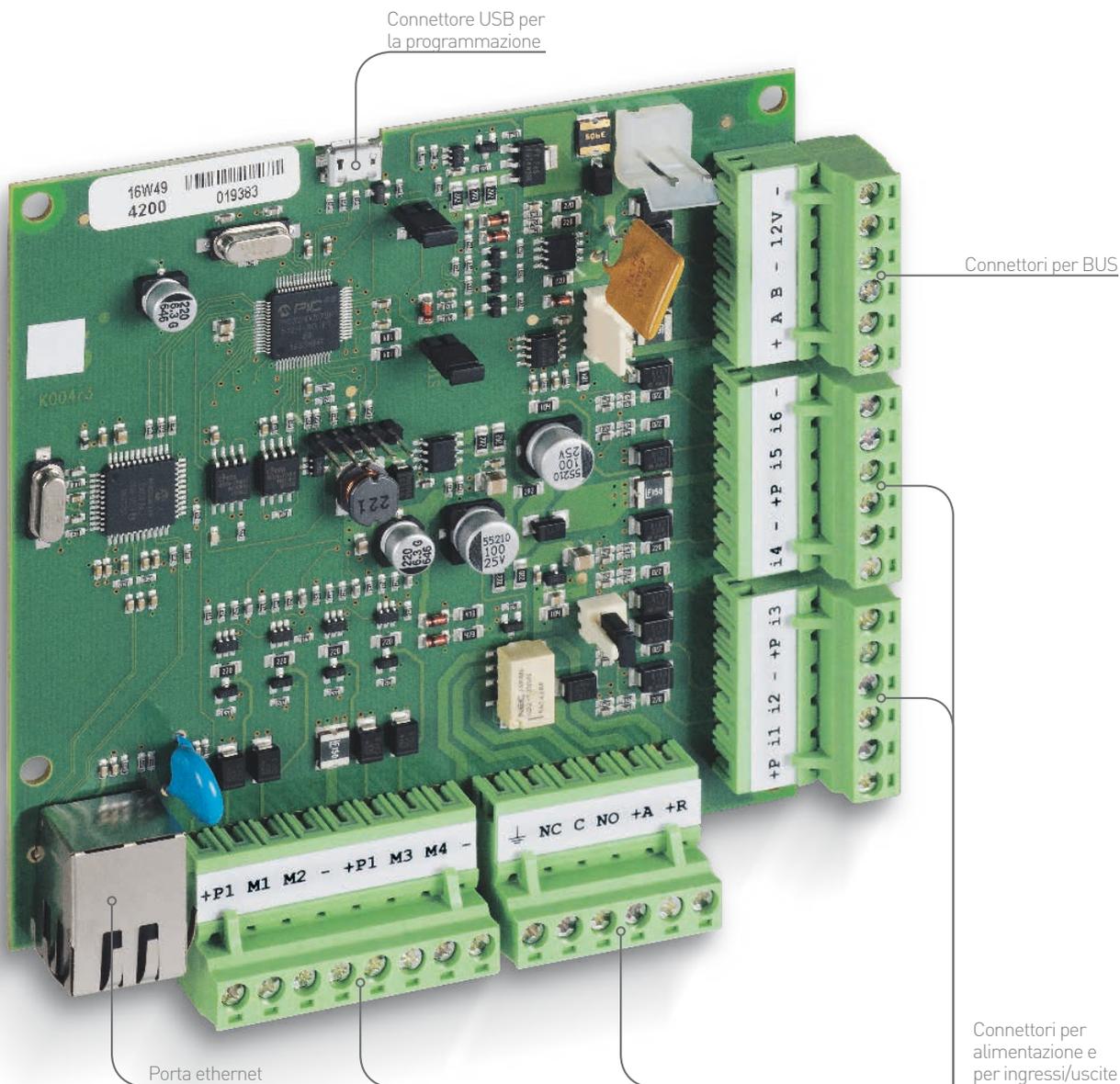


art. 4231 - GSM/GPRS
art. 4232 - GSM/GPRS
come sopra - con contenitore
art. 4236 - PSTN
Collegamento con cablaggio BUS

NOTA: per accessori di installazione e supporti vedere la sezione Catalogo

LE CENTRALI

4 MODELLI PER OGNI ESIGENZA



Disponibile in 4 versioni differenti la centrale, cuore di tutto il sistema, dispone di 10 ingressi costituiti da 6 ingressi e di 4 morsetti programmabili che possono essere configurati come ingressi o come uscite. Sono presenti inoltre una uscita relè da 1A, una interfaccia per il collegamento di tutte le periferiche a BUS (moduli d'espansione, sirena, tastiera ecc.), e una porta di comunicazione USB.

Connessione IP per il controllo remoto via internet.

Le centrali art. 4200, art. 4201 e art. 4203, sono inoltre dotate di interfaccia Ethernet per la programmazione con software TiAlarm, la gestione di tutto l'impianto da ogni parte del mondo, con l'applicativo BTicino Home Alarm e l'integrazione con il sistema domotico MyHOME_Up.

Caratteristiche e numero di dispositivi gestibili

CARATTERISTICHE	art. 4204	art. 4200	art. 4201	art. 4203
Numero massimo di zone	16	16	48	128
Ingressi a bordo (Fissi e Programmabili)	6+4	6+4	6+4	6+4
Numero massimo di uscite + relè	16	16	48	128
Porta ethernet gestione locale/remota	/	•	•	•
Porta USB	•	•	•	•
Contenitore metallico art. 4210	•	•	/	/
Contenitore metallico art. 4211	•	•	•	•
Batteria tampone consigliata (non compresa)	12V - 7,2Ah	12V - 7,2Ah	12V - 18Ah	12V - 18Ah
Moduli di espansione art. 4230, 4234 e 4235	4	4	24	40
Tastiera art. 4215	8	8	12	20
Lettori di prossimità art. H/LN/AM4215	8	8	12	20
Sirena da esterno art. 4217 e art. 4287	8	8	12	20
Sirena da interno art. 4216	8	8	12	20
Grado di sicurezza secondo Norma CEI EN 50131-1	2	3	3	3

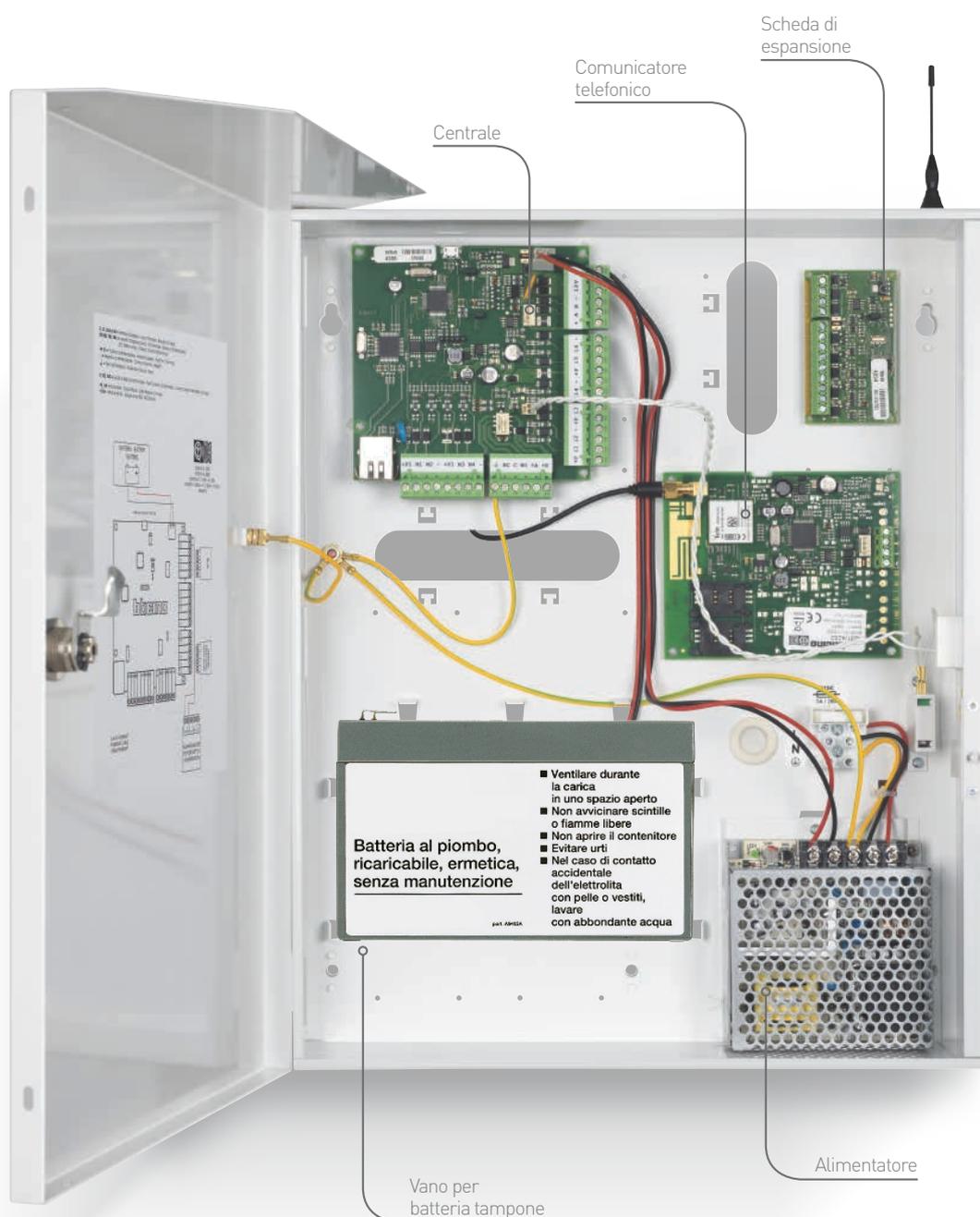
FUNZIONI GESTITE	art. 4204	art. 4200	art. 4201	art. 4203
Registrazione messaggi vocali	•	•	•	•
Gestione video IP (standard ONVIF)	/	•	•	•
Partizioni gestibili	8	8	12	20
Modalità di inserimento programmabili	16	16	32	32
Codici utente	16	16	48	128
Numero di trasponder art. 34820 ... gestiti	64	64	128	128
Eventi registrati (logger)	1500	1500	1500	1500
Numeri telefonici memorizzabili	20	20	50	100
Invio e-mail	/	•	•	•

Certificazioni	T 0 1 4 / 1th Edition 2003 + A1:2002 + A2:2002 + A3:2005 CE + EN50131 - 1 + EN50131 - 3 + EN50131 - 6 + EN50136 - 1 - 1
Ente Certificatore	IMQ - Sistemi di Sicurezza

INSTALLAZIONE DELLA CENTRALE

In funzione della centrale sono disponibili per l'installazione due appositi contenitori in metallo protetti contro l'apertura e la rimozione da parete, dotati di alimentatore e vani di alloggiamento per la batteria tampone dell'impianto ed eventuali schede d'espansione.

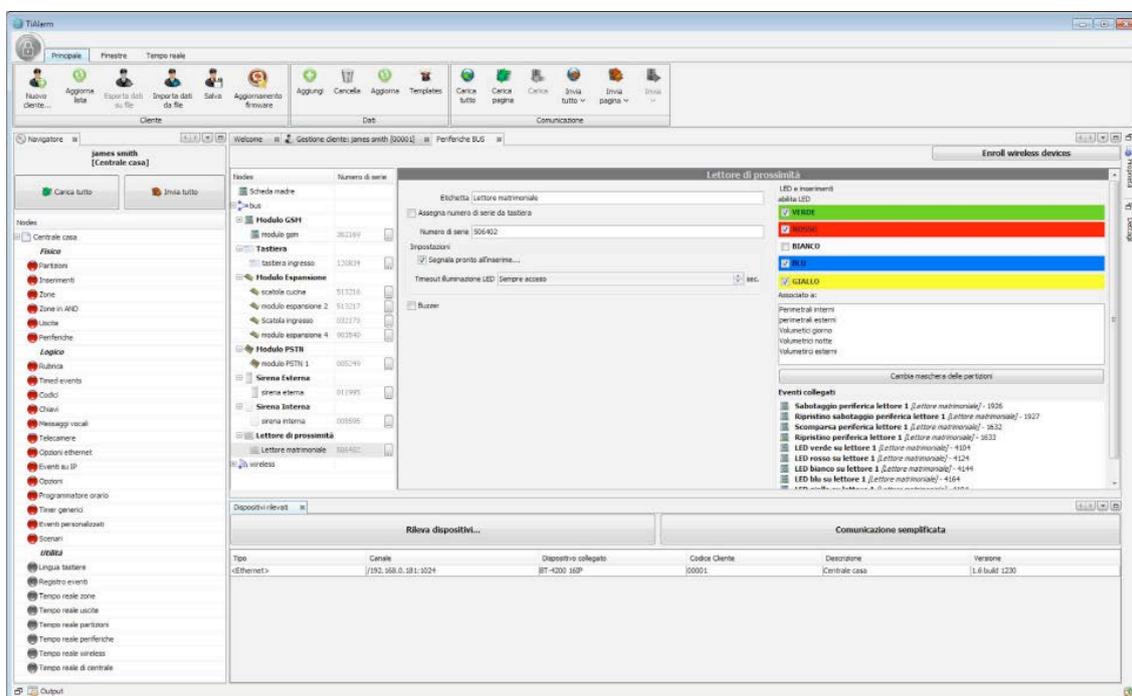
Esempio di installazione



Software TiAlarm per la programmazione delle centrali

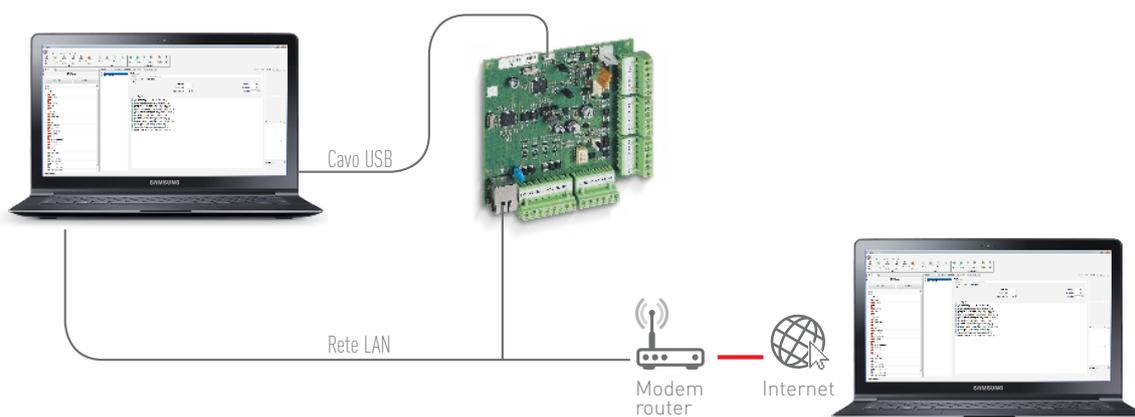
La completa programmazione e gestione dell'impianto di allarme si effettua con il software TiAlarm per dispositivi con sistema operativo Windows ed Apple. TiAlarm permette all'installatore di configurare il sistema secondo le esigenze del cliente, comprendendo tutte le funzioni proprie di un sistema di allarme avanzato (creazione delle partizioni e di scenari di attivazione, gestione dei badge, gestione delle

fasce orarie ecc.). Una volta attivato il sistema, TiAlarm permette anche di verificare il funzionamento in tempo reale e di visualizzare lo storico degli eventi. Per maggiori informazioni consultare il manuale del software TiAlarm disponibile nel sito professionisti.bticino.it. TiAlarm è fornito gratuitamente nel sito www.homesystems-legrandgroup.com.



Modalità di connessione del PC alla centrale

- in locale e da remoto tramite connessione IP e rete LAN (centrali art. 4200, art. 4201 e art. 4203)
- in locale tramite connessione USB



IL CONTROLLO DELLE FUNZIONI

Si effettua con dispositivi dal design sobrio e pulito e dal profilo estremamente sottile.

ART. 4215

TASTIERA

Innovativo dispositivo con display a cristalli liquidi e tastiera "soft-touch" per la gestione di tutte le funzioni del sistema. Grazie al profilo estremamente sottile, solo 25 mm, la tastiera può essere collocata in tutti gli ambienti.



Funzioni gestibili

- visualizzazione dello stato dell'impianto;
- visualizzazione dei parametri di funzionamento (data/ora, rete GSM attiva, livello GSM, ecc.);
- comando del sistema (inserimenti totali o parziali, reset, attivazione di terminali di uscita, chiamate telefoniche, ecc.) tramite tastiera o avvicinamento chiave transponder art. 348200..;
- personalizzazione di alcuni parametri del sistema/centrale;
- programmazione dei parametri locali (volume dell'audio, livello della luminosità);
- esclusione funzionalità tastiera per pulizia frontale;

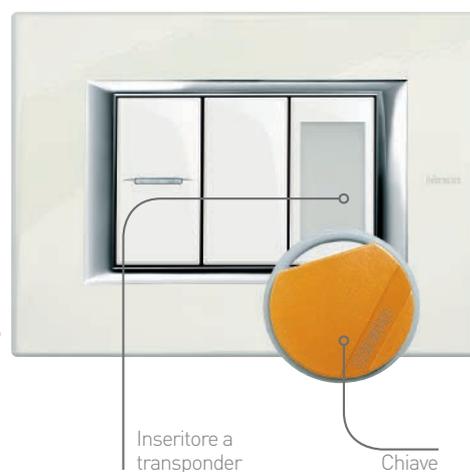
ART. H4215, ART. LN4215 E ART. AM4215

LETTORE DI PROSSIMITÀ

Fornito con mostrine di finitura nelle estetiche AXOLUTE, LIVINGLIGHT e MATIX, questo dispositivo permette la gestione dell'inserimento / disinserimento dell'impianto Antifurto mediante l'avvicinamento della chiave transponder art.348200-... disponibile in vari colori (per la scelta vedasi sezione catalogo). Un LED multicolore si accende per guidare l'utente e confermare l'operazione eseguita; per utenti ipovedenti è possibile abilitare anche una segnalazione acustica.



Letttore di prossimità



Inseritore a transponder

Chiave



Led

ART. 4288

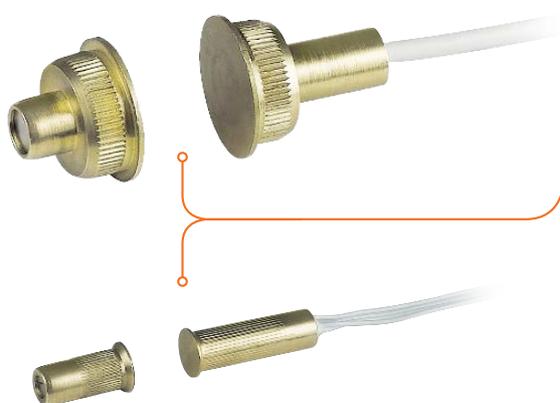
TELECOMANDO RADIO

Dispositivo dotato di 4 pulsanti identificati dalla grafica semplice e funzionale. Grazie alla comunicazione bidirezionale, il telecomando fornisce in qualunque momento lo stato dell'impianto (inserito totale, disinserito e inserito parziale) tramite 3 LED situati nella parte superiore e grazie alla vibrazione del dispositivo.

LA PROTEZIONE PERIMETRALE ED ESTERNA

Contatti magnetici per impianti filari e radio.

Installati su porte e finestre questi dispositivi ne segnalano l'apertura alla centrale in caso di intrusione. In funzione del tipo di impianto, filare o wireless, è possibile scegliere tra i seguenti modelli:



ART. 3510....., ART. 3511, ART. 3512, ART. 3513.

CONTATTI PER IMPIANTI FILARI

Si collegano ai morsetti in ingresso della centrale o di un modulo di espansione.

ART. 4283, ART. 4284 ART. 4285, ART. 4286

CONTATTI PER IMPIANTI RADIO

Caratterizzati da un design compatto, questi dispositivi si collegano via radio alla centrale attraverso l'impiego dell'apposita interfaccia BUS/radio art. 4280.

I contatti art. 4283 e art. 4284 integrano al loro interno 2 ingressi programmabili che possono essere utilizzati per collegare dei contatti magnetici esterni filari piuttosto che sensori di tipo tapparella o rottura vetri rendendolo di fatto un piccolo modulo di espansione radio (fino a 3 zone).

Magnete da montare sulla porta o finestra

Trasmettitore radio alimentato a batterie

4283 (bianco)
4284 (marrone)

4285 (bianco)
4286 (marrone)

Rilevatori da esterno per impianti filari e radio.

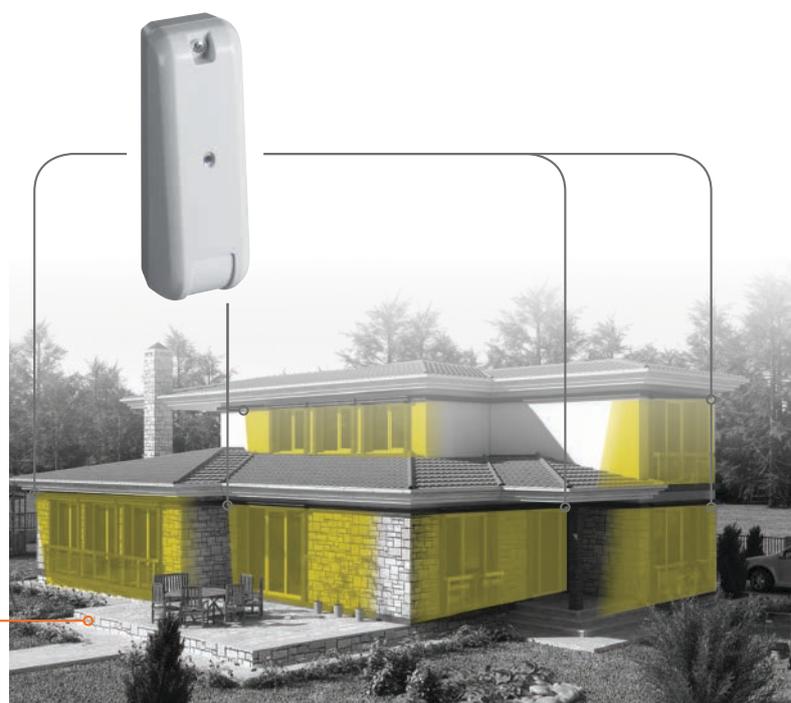
Questi dispositivi si distinguono in due categorie:

- sensori "con effetto tenda" per la protezione di finestre e porte finestre;
- sensori per la protezione volumetrica delle aree esterne.

ART. 4272 FILARE ART. 4282 RADIO

RILEVATORE CON EFFETTO TENDA

Grazie alle particolari caratteristiche costruttive questo dispositivo genera una barriera di protezione a doppia tecnologia, con sensore microonde doppler (MW) e sensore infrarosso (IR), che copre in maniera uniforme, come un velo di una tenda, tutto il perimetro da proteggere. E' la soluzione ideale per proteggere ambienti come tettoie, porticati, sottobalconi, finestre ecc..



ART. 4274

RILEVATORE FILARE PER AREE ESTERNE

Questo dispositivo a tripla tecnologia genera una barriera di protezione a tripla tecnologia realizzata con sensore microonde doppler (MW) e 2 sensori infrarosso (IR) in grado di coprire un'area esterna con estensione di 15 metri e un'apertura di 90°. Il rilevatore è dotato di funzione "anti-sway" per non rilevare il movimento di rami e foglie e di funzione "Pet Immune" per non rilevare la presenza di animali domestici di piccola taglia (fino a 10÷15 kg).



LA PROTEZIONE INTERNA

Rilevatori volumetrici da interno per impianti filari e radio.

Questi dispositivi generano una barriera di protezione in grado di coprire un' area interna con estensione di 12 metri (8 metri per il sensore art.4275) e un' apertura di 90°. Sono dotati di funzione "Pet Immune" per permettere la presenza di animali domestici di piccola taglia (fino a 10 kg) senza segnalare l'allarme e di lenti di Fresnel invisibili e ultramoderne integrate al frontale anteriore.

La gamma si compone dei seguenti prodotti:

ART. 4270 FILARE ART. 4281 RADIO

RILEVATORE

con sensore infrarosso IR.

ART. 4271 FILARE

RILEVATORE

a doppia tecnologia, con sensore microonde doppler (MW) e sensore infrarosso (IR).



ART. HC/HD/HS4275 ART. L/N/NT4275

RILEVATORE

filare a doppia tecnologia, con sensore microonde doppler (MW) e sensore infrarosso (IR) per integrazione nelle serie AXOLUTE e LIVINGLIGHT.

AWISATORI D'ALLARME

Sirene La gamma di sirene per la segnalazione ottico-acustica di un'intrusione si compone dei seguenti prodotti:

ART. 4217 FILARE ART. 4287 RADIO

SIRENA DA ESTERNO

Dispositivo caratterizzato da un design, estremamente compatto e sottile (solo 6 cm nel punto di maggiore spessore). La sirena è dotata di robusto sottocoperchio metallico antisfondamento ed è protetta da taglio fili e contro l'apertura e la rimozione dal muro (anti-sabotaggio). La sirena filare è alimentata dalla centrale tramite cavo bus 4 fili ed è protetta mediante apposita batteria tampone 6Vdc 1,2Ah non inclusa; la sirena radio può essere alimentata in due modalità:

- con la batteria alcalina art. 4239 (non inclusa) da 7,5Vdc - 8Ah;
- con alimentatore esterno art. 391851 (non incluso) da 12Vdc - 0,5Ah ed una batteria tampone ricaricabile da 6Vdc - 1,2Ah.



Vista frontale

Vista laterale

ART. 4216 FILARE

SIRENA DA INTERNO

Dispositivo che presenta un design estremamente compatto e sottile (solo 37 mm nel punto di maggiore spessore). La sirena è alimentata dalla centrale tramite cavo bus 4 fili ed è protetta tramite batteria tampone.



AVVISATORI D'ALLARME

Comunicatori telefonici

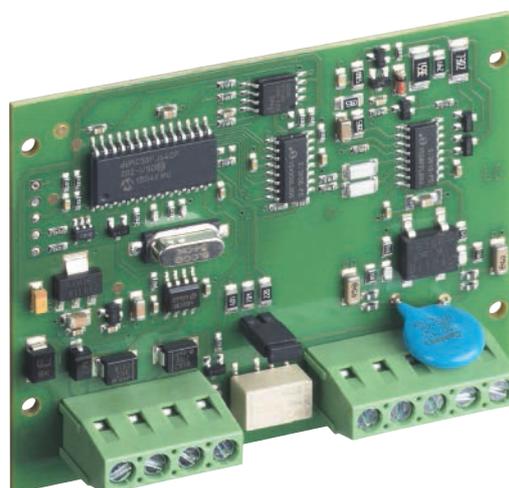
Connessi alla centrale mediante il bus a 4 fili, questi dispositivi consentono di inviare messaggi telefonici per segnalare eventi di intrusione o messaggi di stato dell'impianto. Permettono inoltre la gestione dell'impianto da remoto da parte dell'utente tramite l'inoltro di comandi telefonici per attivare scenari, escludere o includere zone e altre funzioni.

La gamma si compone dei seguenti prodotti:

ART. 4236

COMUNICATORE TELEFONICO PSTN

Permette di inviare all'utente o ad istituti di vigilanza, tramite rete telefonica fissa, messaggi vocali relativi a segnalazioni di allarme o di guasto registrati nelle centrali antifurto. Di dimensioni estremamente compatte (60 x 75mm) questa interfaccia può essere alloggiata direttamente all'interno del contenitore della centrale.



ART. 4231

ART. 4232 (CON CONTENITORE)

COMUNICATORE TELEFONICO GSM/GPRS

Disponibile per montaggio nel contenitore art. 4211 della centrale oppure con contenitore per montaggio stand-alone, questo dispositivo è in grado di inviare ad utenti finali, installatori o istituti di vigilanze tramite linea telefonica GSM, messaggi SMS e messaggi vocali fino ad 8 numeri telefonici diversi per ogni evento di allarme.

È inoltre un dispositivo dual-SIM in grado di gestire due diversi providers di telefonia per garantire l'invio del messaggio di soccorso anche in caso di interferenze (jamming).

Elenco delle modalità di gestione e inoltro messaggi d'allarme.

		CENTRALE art. 4200, art. 4201 e art. 4203	COMUNICATORE PSTN art. 4236	COMUNICATORE GSM art. 4231 e art. 4232
Comunicazione verso l'utente	Messaggi vocali	/	•	•
	SMS	/	/	•
	e-mail	•	/	/
Comunicazione verso istituti di vigilanza	Contact-ID (SIA DC-05) ¹	/	•	•
	IP Protocols (SIA DC-09 Level III) ²	•	/	•
Opzioni di gestione da remoto	Inserimento / Disinserimento ³	Web-server	Menù vocale	Menù vocale SMS
	Gestione uscite ³	Web-server	Menù vocale	ID Chiamate Menù vocale SMS
	Videoverifica mediante telecamere TVCC IP	•	/	/
	Ascolto ambientale	/	•	•

NOTA (1): Contact ID è un protocollo telefonico di trasmissione di informazioni relative a sistemi antifurto che utilizza la modulazione DTMF per inviare i dati.

NOTA (2): Protocollo di comunicazione internet per la segnalazione di eventi generati dall'impianto antifurto.

NOTA (3): accesso via Internet al menù delle funzioni presente nel web server integrato nella centrale.

L'ESPANSIONE DELL'IMPIANTO.

Grazie alla versatilità delle centrali, un impianto di allarme può essere sempre ampliato aggiungendovi nuovi ingressi o uscite fino al limite massimo gestito da ciascun modello di centrale.

L'espansione si effettua utilizzando i moduli di espansione di ingresso, di uscita o di ingresso/uscita programmabili art. 4230, art. 4234, art. 4235.

ART. 4230

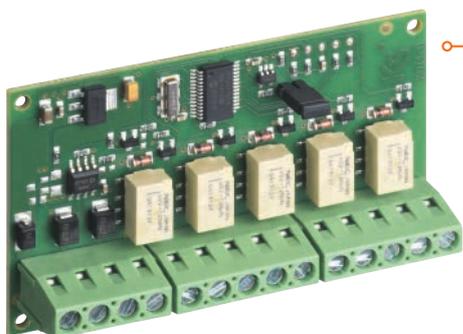
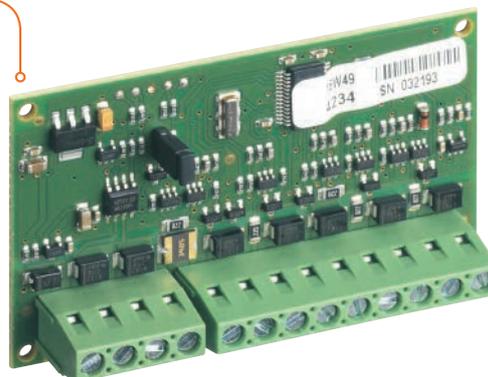
MODULO DI ESPANSIONE 10 INGRESSI

Permette di aggiungere alla centrale fino ad un massimo di 10 ingressi per il collegamento dei sensori, compatibilmente con il numero massimo di zone gestite dalla centrale stessa.

ART. 4234

MODULO DI ESPANSIONE 5 INGRESSI/USCITE PROGRAMMABILI

Consente di aggiungere agli ingressi/uscite presenti nella centrale altri 5 ingressi/uscite programmabili, di cui un morsetto programmabile anche come ingresso 0-10V ed un altro come uscita 0-10V.



ART. 4235

MODULO DI ESPANSIONE 5 USCITE RELÈ

Consente di aggiungere all'uscita già presente in centrale, altre 5 uscite a relè da max 1A 12V per la gestione di qualsiasi tipo di carico. Ogni uscita può essere programmata come contatto NC o NA, monostabile oppure bistabile, ed è eventualmente possibile programmarne un tempo di attivazione.

ESEMPI INSTALLATIVI

Protezione di un bilocale a piano terra

Di seguito viene rappresentato un appartamento costituito da due locali situato a piano terra con porta d'ingresso e finestre protette mediante sensori a contatti magnetici. A questa protezione si aggiunge l'impiego di sensori infrarosso, uno per ogni locale, per la protezione interna.

La segnalazione dell'intrusione avviene tramite sirena esterna ed invio di messaggio visualizzabile tramite App BTicino Home Alarm installata nello smartphone del proprietario di casa, utilizzabile anche per la gestione remota dell'antifurto. Per la gestione locale si utilizza una tastiera ed un inseritore con lettore di prossimità, quest'ultimo posizionato all'esterno della porta di ingresso.



ESEMPI INSTALLATIVI

Protezione di un appartamento con terrazzo

Per la protezione di un'appartamento con terrazzo si utilizzano gli stessi criteri e dispositivi considerati per il bilocale della pagina precedente con l'aggiunta

di ulteriori dispositivi per aumentare il grado di protezione, quali:

- sensori con effetto tenda applicati alle finestre e porte-finestre;
- un sensore da esterno per la protezione del terrazzo;
- una sirena interna.



Sirena interna



Sensore con effetto tenda

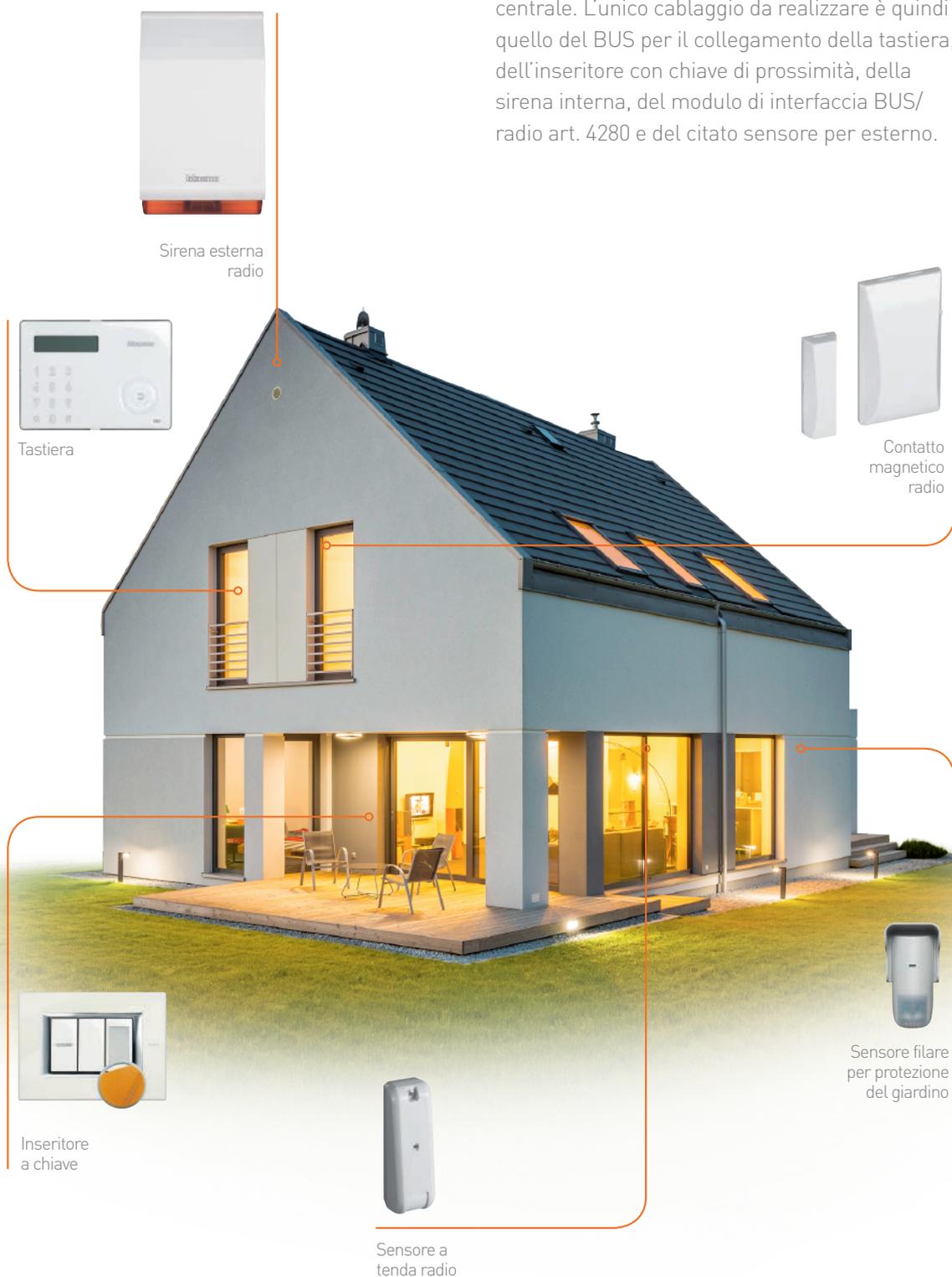


Sensore per esterno

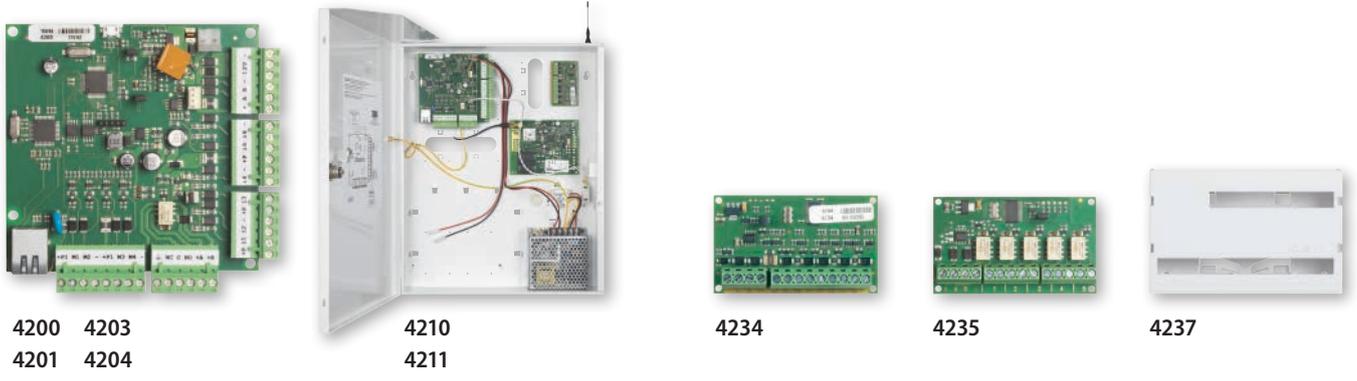
NOTA: per accessori di installazione e supporti vedere la sezione Catalogo

Protezione di una villa su 2 piani con giardino con sensori radio

In caso di ristrutturazione, onde evitare onerose opere murarie per il cablaggio, l'impianto antifurto della villa in figura è realizzato mediante sensori e sirena radio, ad eccezione del sensore per la protezione del giardino disponibile solo per collegamento filare alla centrale. L'unico cablaggio da realizzare è quindi quello del BUS per il collegamento della tastiera, dell'inseritore con chiave di prossimità, della sirena interna, del modulo di interfaccia BUS/radio art. 4280 e del citato sensore per esterno.



CENTRALI E MODULI DI ESPANSIONE IMPIANTO FILARE



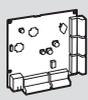
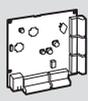
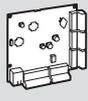
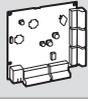
4200 4203
4201 4204

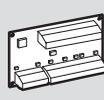
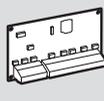
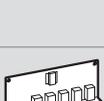
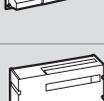
4210
4211

4234

4235

4237

Articolo	CENTRALI
4200	 scheda per la gestione fino a 16 ingressi/uscite con 8 partizioni. Comprensiva di interfaccia Ethernet e web-server. Certificata EN 50131 - Grado 3
4201	 scheda per la gestione fino a 48 ingressi/uscite con 12 partizioni. Comprensiva di interfaccia Ethernet e web-server. Certificata EN 50131 - Grado 3
4203	 scheda per la gestione fino a 128 ingressi/uscite con 20 partizioni. Comprensiva di interfaccia Ethernet e web-server. Certificata EN 50131 - Grado 3
4204	 scheda per la gestione fino a 16 ingressi/uscite con 8 partizioni. Certificata EN 50131 - Grado 2

Articolo	MODULI DI ESPANSIONE
4230	 modulo di espansione per aggiungere alla centrale un massimo di 10 ingressi programmabili
4234	 modulo di espansione per aggiungere alla centrale un massimo di 5 ingressi/uscite programmabili, di cui un morsetto programmabile anche come ingresso 0-10 V ed un altro come uscita 0-10 V. Completo di 4 supporti per il montaggio
4235	 modulo di espansione relè per aggiungere alla centrale un massimo di 5 uscite relè programmabili da 1A. Completo di 4 supporti per il montaggio
4237	 contenitore plastico di protezione per inserimento schede di espansione

CONTENITORI PER MONTAGGIO CENTRALI E MODULI	
4210	 contenitore metallico bianco dimensioni 255x295x85 mm (LxHxP) con apertura laterale e chiusura a chiave, munito di portafusibile e fusibile da 2 A e alimentatore switching da 1,7 A già cablati, ideale per centrale art. 4204 e art. 4200
4211	 contenitore metallico bianco dimensioni 325x400x90mm (LxHxP) con apertura laterale e chiusura a chiave, munito di portafusibile e fusibile da 2A e alimentatore switching da 3A già cablati, ideale per centrale art. 4201 e art. 4203

INSERITORI - CABLAGGIO A BUS



4215



H4215



348200



348201



348202



348203



348204



348205



348206

Articolo

TASTIERA

4215



tastiera multifunzione con display LCD, tasti "soft-touch", lettore di prossimità per transponder art. 34820..., microfono ed altoparlante integrato per ascolto ambientale. Dotata di due terminali di ingresso/uscita programmabili per il collegamento di sensori. Può essere impiegata per la programmazione dei parametri della centrale. Completa di viti per montaggio in scatola art. 503 - Colore bianco.

Articolo

LETTORE DI PROSSIMITÀ

Letto di prossimità da interno con segnalazione acustico/luminosa per la gestione dell'inserimento / disinserimento dell'impianto antifurto o l'attivazione / disattivazione di Nr. 5 scenari programmati mediante l'avvicinamento dei transponder art. 34820.... Nel dispositivo è presente un LED multicolore che può mutare nei colori: rosso, verde, blu, giallo, bianco. Ad ognuno di questi colori può essere associato uno scenario programmabile a scelta.

H4215



Axolute - con tre mostrine di colore bianco, tech e antracite

LN4215



Livinglight - con tre mostrine di colore bianco, tech e antracite

AM4215



Mâtix

TRANSPONDER

348200



colore nero

348201



colore rosso

348202



colore verde

348203



colore blu

348204



colore arancio

348205



colore grigio

348206



colore giallo

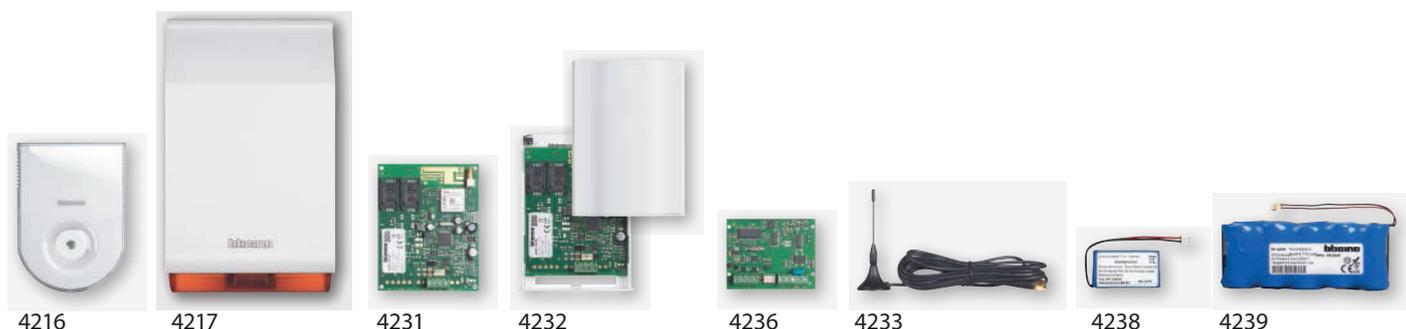
SENSORI PER IMPIANTO FILARE



Articolo	RILEVATORI DA INTERNO	
4270		rilevatore digitale PIR con funzione Pet immunity - portata 12 m
4271		rilevatore a doppia tecnologia (PIR + MW) con funzione Pet immunity - portata 12 m
		Rilevatore a doppia tecnologia (PIR + MW) con funzione Pet immunity - portata 8 m - installazione ad incasso - 2 moduli
<input type="checkbox"/> HD4275 <input type="checkbox"/> HC4275 <input type="checkbox"/> HS4275		Axolute
<input type="checkbox"/> N4275 <input type="checkbox"/> NT4275 <input type="checkbox"/> L4275		Livinglight
RILEVATORI DA ESTERNO		
4272		rilevatore di movimento a tenda a doppia tecnologia con funzione antimascheramento da esterno, con protezione antistrappo incorporata nel sensore (tecnologia con accelerometro) e completo di staffa di montaggio - portata 12 m
4274		rilevatore a tripla tecnologia con funzione antistrisciamento, Pet immunity e antimascheramento - portata 15 m
ACCESSORIO PER FISSAGGIO SENSORI		
4273		snodo orientabile per il fissaggio dei rilevatori da interno art. 4270 e art. 4271

Articolo	CONTATTI MAGNETICI	
3510		sensori elettromagnetici a contatto NC e linea di protezione - esecuzione per installazione da incasso
3510M		seniore come sopra - esecuzione in ottone ad elevata resistenza meccanica per montaggio nei serramenti in materiale non ferromagnetico e con profilo a bassa sezione
3510PB		seniore come sopra - esecuzione in ottone ad elevata resistenza meccanica per montaggio in tutti i tipi di serramenti e nelle porte blindate.
3511		seniore come sopra - esecuzione per installazione a vista
3512		seniore come sopra - esecuzione in alluminio pressofuso per montaggio in porte basculanti o scorrevoli. Predisposto per installazione a pavimento
3513		seniore come sopra - esecuzione per installazione a vista per superfici metalliche
RILEVATORE A FUNE PER TAPPARELLE		
3514		rilevatore per la protezione delle tapparelle e di avvolgibili
SENSORE DI ALLAGAMENTO		
3482		sonda di rilevazione acqua

SIRENE E ACCESSORI PER L'INSTALLAZIONE E LA COMUNICAZIONE GSM/PSTN - CABLAGGIO A BUS



Articolo	SIRENE FILARI	
4216		sirena da interno per BUS con rilevatore di temperatura e funzione luce di emergenza LED a basso assorbimento. Integrabile con batteria art. 4238
4217		sirena da esterno completa di protezione metallica antisfondamento. Da completare con batteria tampone 6 Vd.c. 1,2 Ah non inclusa

Articolo	COMUNICATORE TELEFONICO	
4231		scheda comunicatore GSM/GPRS per BUS completa di 4 supporti plastici per montaggio in contenitore metallico art. 4211. Certificato EN 50131 - Grado 3
4232		come sopra ma completo di contenitore plastico slim per montaggio stand-alone con protezione antiapertura e antistrappo
4236		modulo di comunicazione PSTN completo di 4 supporti per montaggio. Certificato EN 50131 - Grado 2
4233		kit antenna esterna con connettori e cavo di 3 m per comunicatori art. 4231 e art. 4232

BATTERIE PER SIRENE		
4238		per sirena interna art. 4216. Opzionale per Interfaccia BUS/Radio art. 4280
4239		per sirena esterna radio art. 4287

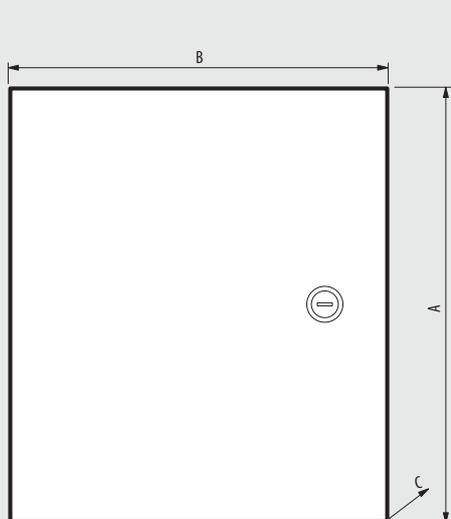
SENSORI E DISPOSITIVI PER ESPANSIONE RADIO



Articolo		INTERFACCIA IMPIANTO FILARE/RADIO
4280		interfaccia BUS/radio 868 MHz bidirezionale - gestione fino a 64 periferiche (sensori e sirene) - completo di contenitore. Alimentazione da BUS oppure con batteria art. 4238
4288		TELECOMANDO RADIO comando remoto radio 868 MHz bidirezionale, 7 funzioni programmabili, stato panico e conferma ottica/vibracall, batteria inclusa tipo CR2032 per una durata fino a 5 anni
4281		RILEVATORE DA INTERNO rilevatore di movimento PIR con funzione Pet immunity radio 868 MHz - a doppia ottica - portata 12 m - batteria inclusa al litio tipo CR123A per una durata fino a 4 anni
4282		RILEVATORE DA ESTERNO rilevatore di movimento a tenda radio 868MHz a doppia tecnologia con funzione antimascheramento da esterno con protezione antistrappo incorporato nel sensore (tecnologia con accelerometro) e completo di staffe di montaggio - batteria inclusa al litio 3,6 V 2700 mAh - portata 12 m

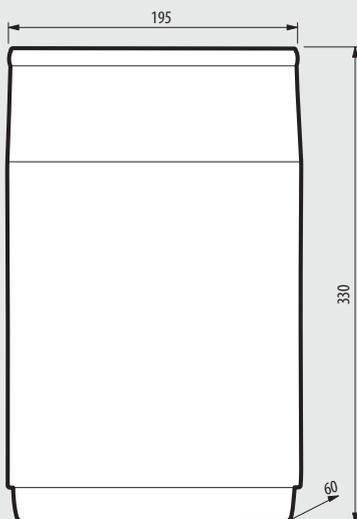
Articolo		CONTATTI MAGNETICI
4283		contatto magnetico radio 868 MHz dotato di 2 ingressi/zone supplementari programmabili separatamente - colore bianco - batteria inclusa al litio tipo CR123A per una durata fino a 4 anni
4284		come sopra - colore marrone
4285		micro contatto magnetico radio 868 MHz - colore bianco. Batteria litio tipo CR2032 inclusa per una durata fino a 3 anni
4286		come sopra - colore marrone
4287		SIRENA RADIO sirena da esterno radio 868 MHz autoalimentata completa di ricetrasmittitore e protezione metallica zincata antisfondamento. Da abbinare alla batteria art. 4239

DATI DIMENSIONALI

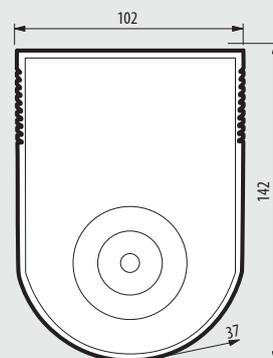


4210 - 4211

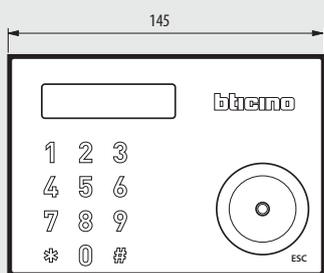
	4210	4211
A	295	400
B	255	325
C	85	90



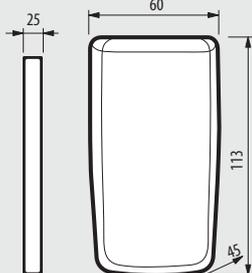
4217 - 4287



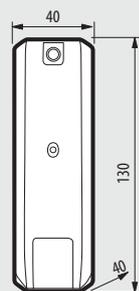
4216



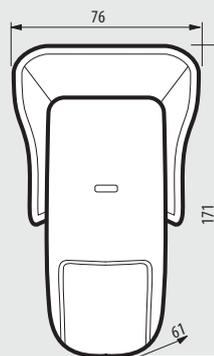
4215



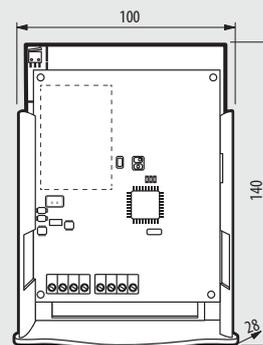
4270 - 4271 - 4281



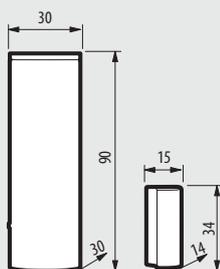
4272 - 4282



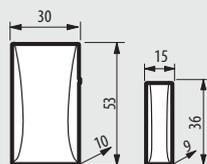
4274



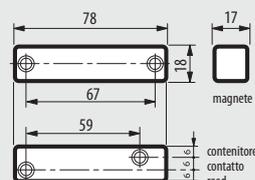
4280



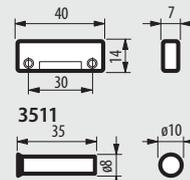
4283



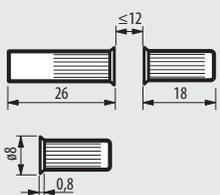
4285



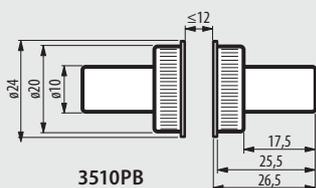
3513



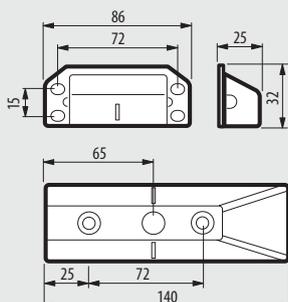
3511
3510



3510M



3510PB



3512



Distanze max tra magneti e contatto

	Porta in ferro	Altre porte
A	40	40
B	35	50

BTicino SpA
Viale Borri, 231
21100 Varese - Italy
www.bticino.it



Assistenza tecnica Pre e Post vendita, informazioni commerciali, documentazione, assistenza navigazione portali e reclami.

Numeri attivi dal lunedì al venerdì dalle ore 8.30 alle 18.30.
Al di fuori di questi orari è possibile inviare richieste tramite i contatti del sito web.
La richiesta sarà presa in carico e verrà dato riscontro il più presto possibile.

ORGANIZZAZIONE DI VENDITA E CONSULENZA TECNICA

Piemonte • Valle d'Aosta • Liguria

UFFICIO REGIONALE
10098 RIVOLI (TO)
c/o PRISMA 88 - C.so Susa, 242
Tel. 011/9502611
Fax 011/9502666

Lombardia

UFFICIO REGIONALE
20094 CORSICO (MI)
Via Travaglia, 7
Tel. 02/45874511
Fax 02/45874515

Veneto • Trentino Alto Adige • Friuli Venezia Giulia

UFFICIO REGIONALE
36100 VICENZA (VI)
c/o Palazzo PLATINUM
Via Vecchia Ferriera, 5
Tel. 0444/870811
Tel. 0444/870861
Fax 0444/870829

Emilia Romagna • RSM • Marche

UFFICIO REGIONALE
40069 ZOLA PREDOSA (BO)
Via Nannetti, 5/A
Tel. 051/6189911
Fax 051/6189999

UFFICIO REGIONALE
60019 SENIGALLIA (AN)
Via Corvi, 18
Tel. 071/668248
Fax 071/668192

Abruzzo • Molise • Puglia • Basilicata

UFFICIO REGIONALE
70026 MODUGNO (BA)
Via Paradiso, 33/G
Tel. 080/5352768
Fax 080/5321890

Toscana • Umbria

UFFICIO REGIONALE
50136 FIRENZE
Via Aretina, 265/267
Tel. 055/6557219
Fax 055/6557221

Lazio • Calabria • Campania

UFFICIO REGIONALE
00153 ROMA
Viale della Piramide Cestia, 1
pal. C - 4° piano - int. 15/16
Tel. 06/5783495
Fax 06/5782117

UFFICIO REGIONALE
80059 S. MARIA LA BRUNA
TORRE DEL GRECO (NA)
Via dell'Industria, 22
Tel. 081/8479500
Fax 081/8479510

Sicilia

UFFICIO REGIONALE
95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)
Via Galileo Galilei, 18
Tel. 095/7178883
Fax 095/7179242

Sardegna

UFFICIO REGIONALE
09121 CAGLIARI
c/o centro Commerciale I MULINI
Piano Primo int. 1
Via Piero della Francesca, 3
Località Su Planu
Tel. 070/541356
Fax 070/541146