

# GUIDA TECNICA



# MyHOME

---

## HOME AUTOMATION



# MyHOME



HOME + PROJECT

# Indice

<b>Introduzione a MyHOME</b> .....	<b>4</b>
Caratteristiche generali .....	4
Progetto preliminare e predisposizione degli impianti .....	28
<b>Luci e Automazioni</b> .....	<b>43</b>
Caratteristiche generali .....	44
Schemi di collegamento .....	58
<b>Gestione energia - Termoregolazione</b> .....	<b>63</b>
Caratteristiche generali .....	64
Schemi di collegamento .....	70
<b>Gestione energia - Controllo carichi e visualizzazione consumi</b> .....	<b>77</b>
Caratteristiche generali .....	78
Schemi di collegamento .....	82
<b>Antifurto filare-radio</b> .....	<b>85</b>
Caratteristiche generali .....	86
Schemi di collegamento .....	126
<b>Servizi di preventivazione e assistenza tecnica</b> .....	<b>131</b>
<b>Catalogo</b> .....	<b>133</b>
MyHOME .....	134
My HOME Antifurto filare-radio .....	157
MyHOME FLATWALL .....	163

# MyHOME: soluzioni evolute per la configurazione e la gestione dell'impianto domotico

## COSA É MyHOME

**MyHOME** è un sistema a BUS personalizzabile e flessibile che utilizza dispositivi elettronici intelligenti per realizzare diversi livelli di domotica onde soddisfare le esigenze di **sicurezza, comfort, risparmio energetico, comunicazione e controllo locale e remoto**, applicabili in qualsiasi contesto abitativo e terziario.

**MyHOME** utilizza la tecnologia installativa a BUS 2 fili; tutti i dispositivi sono collegati "in parallelo" tra loro mediante un cavo "doppino" a 2 conduttori utilizzato per il trasporto delle informazioni e la distribuzione dell'alimentazione elettrica a bassa tensione.

Per utilizzare tutte le potenzialità di controllo locale e remoto delle funzioni domotiche dovrà essere installato uno dei seguenti dispositivi gateway:

- Server DIN art. F460 per centralini ed HOMETOUCH art.3488 oppure,
- posto interno videocitfonico Classe 300EOS art. 344842 (bianco) 344884 (nero).



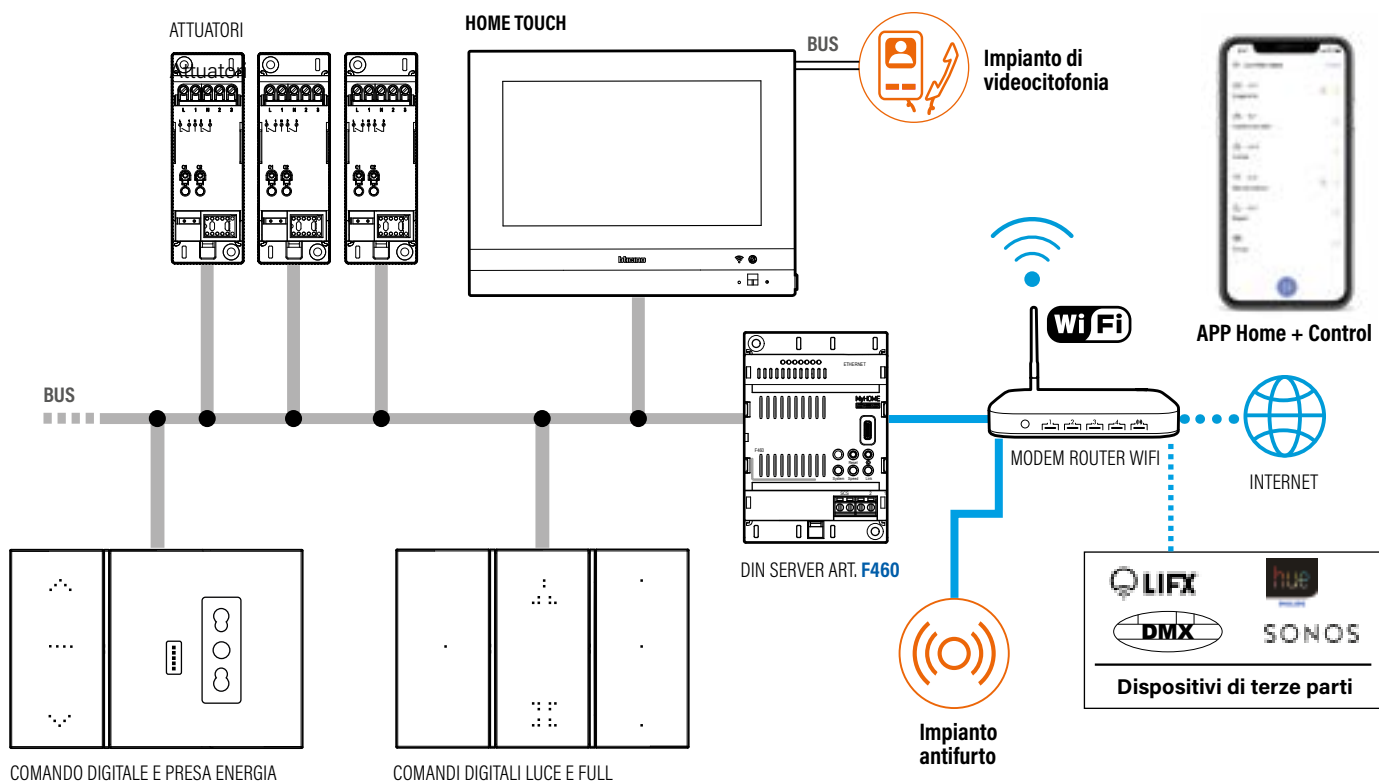
HOME TOUCH



SERVER DIN



CLASSE 300EOS





## APP dedicate per te e per il tuo CLIENTE

**Home +Project:** specifica per la progettazione e configurazione dell'impianto, disponibile nella versione per Smartphone e Tablet iOS e Android.

Per la creazione del progetto dell'impianto comprensiva della lista delle stanze e degli oggetti e per la visualizzazione di quanto configurato in cantiere, Home + Project è disponibile anche nella versione web app per impiego con PC, disponibile al seguente indirizzo:

<https://homeproject.legrand.com/>



**Home + Project**  
Progetta e configura l'impianto

### Home + Control:

destinata al tuo cliente per gestire e controllare tutte le funzioni principali ed il comfort della casa.

Se nell'impianto è presente la videocitofonia con posto interno Classe 300EOS utilizzato come gateway, le telecamere, l'antifurto o i prodotti connessi Netatmo per la sicurezza, il tuo cliente potrà utilizzare anche l'APP dedicata:

**Home + Security.**



**Home + Control**  
Gestisci tutte le funzioni comfort della casa



**Home + Security**  
Controlla l'antifurto, la videocitofonia ed i prodotti Netatmo

**Nota:** se nell'impianto si utilizza il server DIN art. F460 come gateway e HOMETOUCH come posto interno videocitofonico il tuo cliente dovrà utilizzare l'app Door Entry per la gestione delle funzioni videocitofoniche.

## Funzioni del sistema

### Gestione di luci e automazioni

Gestione fino a **525 indirizzi** (\*) (lampade, tapparelle, prese comandate ecc.). Se nell'impianto sono integrati dispositivi di termoregolazione (sonde e attuatori), questi non devono essere inclusi nel conteggio degli indirizzi.

#### **Funzioni gestibili:**

- Controllo di luci con comando di tipo ON/OFF, dimmerizzato, gestione colore e temperatura del bianco, anche con protocollo DALI2.
- Controllo di tapparelle con comando SU/GIU' e con gestione della posizione preferita.
- Controllo di ante motorizzate con comando di apertura ritardato tra le ante.
- Accensione automatica di carichi in funzione della presenza (tramite sensori) o della chiusura di un contatto (tramite interfacce contatti).



COMANDO DIGITALE PER LUCI E TAPPARELLE

### Gestione termoregolazione

Controllo della temperatura con sonde con display utilizzate come termostato di zona, per la gestione fino a 99 zone (30 zone se si gestisce l'impianto via Smartphone con app Home+Control).

#### **Funzioni gestibili:**

- Visualizzazione e controllo della temperatura tramite sonda con display, Smartphone con l'APP HOME+CONTROL e mediante touch HOMETOUCH o il posto interno Classe 300EOS;
- Gestione dell'umidità ambiente per evitare condensa negli impianti di raffrescamento a pavimento. Per la misura dell'umidità utilizzare la sonda con display LivingNow art. KW/KG/KM4691.



SONDA CON DISPLAY

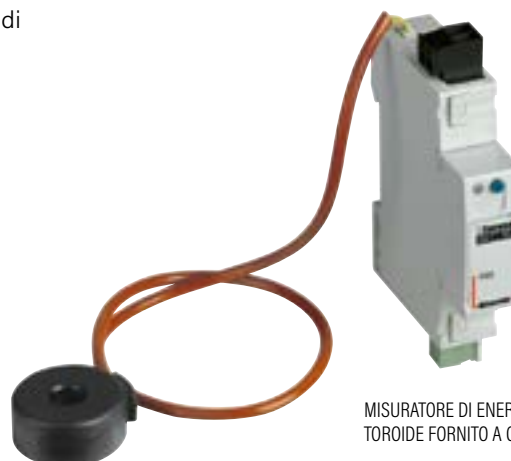
### Visualizzazione dei consumi e produzione di elettricità

Visualizzazione tramite misuratori di energia (max. 128) dei consumi di elettricità e della produzione di energia elettrica istantanea.

#### **Funzioni gestibili:**

Visualizzazione del consumo/produzione di energia elettrica istantanea mediante l'App HOME+CONTROL con grafici a barre dedicati ed indicazione del consumo istantaneo sui display di HOMETOUCH e Classe300EOS.

Il valore dell'energia misurata può anche essere utilizzato come trigger per l'attivazione di scenari.



MISURATORE DI ENERGIA CON TOROIDE FORNITO A CORREDO

**Nota (\*):** Nel caso della tapparella, nonostante l'utilizzo di 2 relè, l'indirizzo conteggiato rimane uno. Nativamente il server DIN art. [F460](#) gestisce 175 indirizzi che possono essere estesi fino a 350 con l'impiego di una interfaccia art. [F422A](#) (ed alimentatore supplementare) e fino a 525 con l'impiego di massimo due interfacce (e due alimentatori supplementari). Il posto interno Classe 300EOS gestisce anch'esso 175 indirizzi che possono essere estesi fino a 350 con l'impiego di una interfaccia art. [F422A](#) (ed alimentatore supplementare).

## Controllo dei carichi

Gestione della massima potenza impiegata dall'impianto elettrico della casa scollegando automaticamente, in caso di sovraccarico, gli elettrodomestici meno importanti per evitare il blackout. Il valore della potenza controllabile e impostabile nella centrale è compreso tra 0,1 e 25,5 kW.

### Funzioni gestibili:

- Gestione di max. di 63 carichi con relativa priorità di scollegamento configurabile in base alle esigenze del cliente;
  - Possibilità di riattivare il carico sconnesso tramite Touch Screen HOMETOUCH, Classe 300EOS e dispositivi ad incasso Living Now. Se permane la condizione di sovraccarico la centrale scollegherà il successivo elettrodomestico meno importante.
- Dall' app Home+ Control, l'utente potrà modificare le priorità dei carichi ed adattare alle proprie esigenze.



ATTUATORE  
ART. F523 PER GESTIONE  
CONTROLLO CARICHI

## Sicurezza

Integrazione con l'impianto Antifurto con prestazioni professionali e soluzioni flessibili con le seguenti caratteristiche:

- Gestione di max.128 zone;
- Soluzione filare espandibile via radio;
- Vasta gamma di sensori per la protezione interna, perimetrale ed esterna dell'abitazione.
- Comunicatori 4G e PSTN;
- Gestione locale e remota tramite App HOME+SECURITY

### Funzioni gestibili:

- Inserimento e disinserimento allarme;
- Parzializzazione;
- Avviso tramite notifica, email, SMS, chiamata vocale in caso di allarme o altri eventi;
- Integrazione delle specifiche funzioni allarme negli scenari e automazioni dell'impianto MyHOME.



## Libero di scegliere il server che preferisci

DIN Server art. **F460** oppure Classe 300EOS art. **344842** (bianco) **344884** (nero). Qualunque sia la scelta, non cambiano le tue abitudini installative.

**DIN Server art. F460** è il nuovo server per centralini DIN per la configurazione e la gestione da remoto dell'impianto MyHOME.

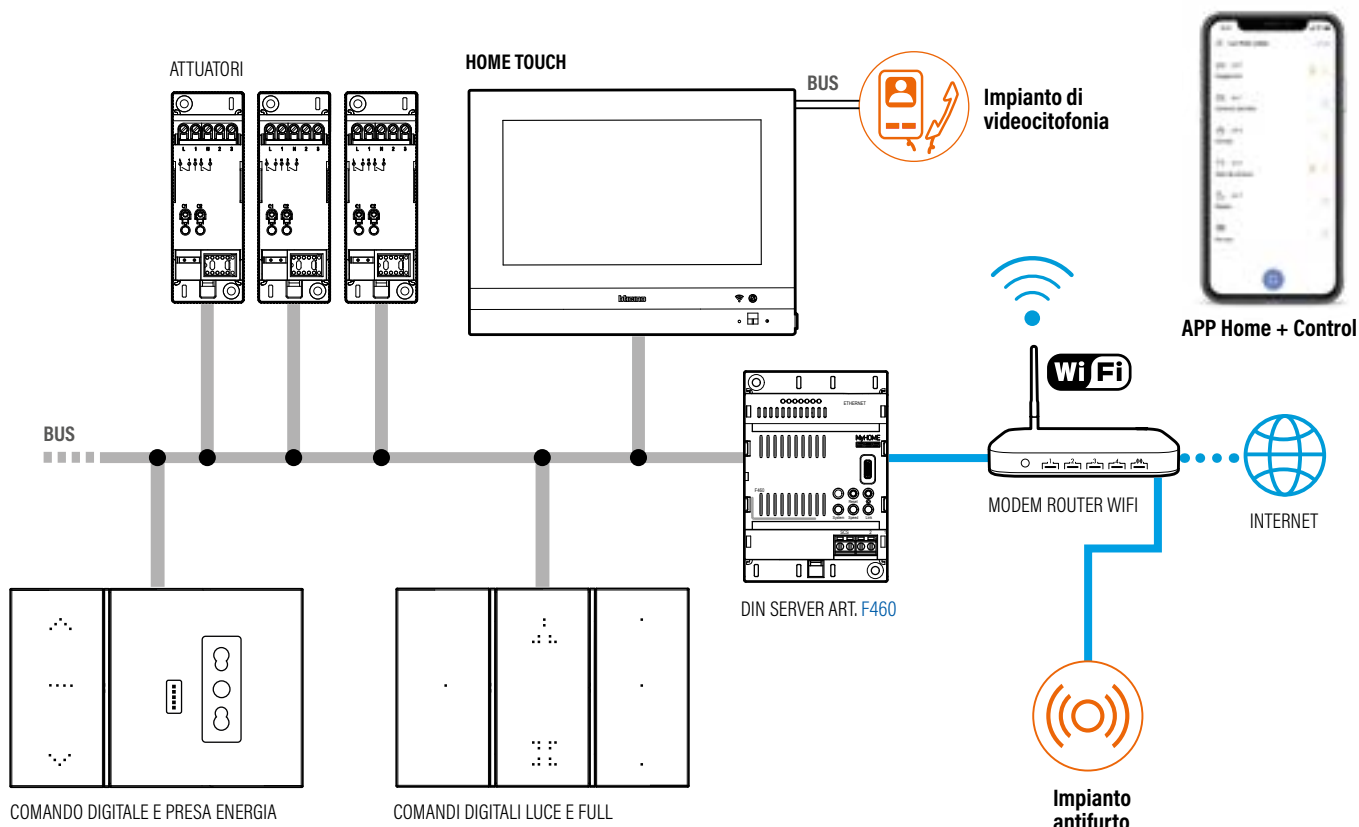
Utilizzare questo dispositivo in impianti estesi (fino a 525 indirizzi) e/o dove si vuole la massima flessibilità installativa inserendo più HOMETOUCH (fino a 10) come interfaccia di utilizzo dell'impianto. HOMETOUCH è anche un videocitofono connesso per completare l'esperienza d'uso.

Con questo dispositivo si potrà anche gestire nativamente la funzione di umidità negli impianti di raffrescamento a pavimento impostando delle soglie di attivazione automatica del deumidificatore (direttamente dall'app Home + Project) per evitare la formazione di condensa sul pavimento in caso di elevata umidità.



DIN SERVER ART. F460

### IMPIANTO CON DIN SERVER ART. F460 E IMPIEGO DI HOME TOUCH COME POSTO INTERNO VIDEOCITOFONICO.





**Classe 300EOS art. 344842 (bianco) 344884 (nero):**

il primo posto interno videocitfonico con assistente Alexa integrato che funziona anche da server per l'impianto MyHOME in maniera nativa.

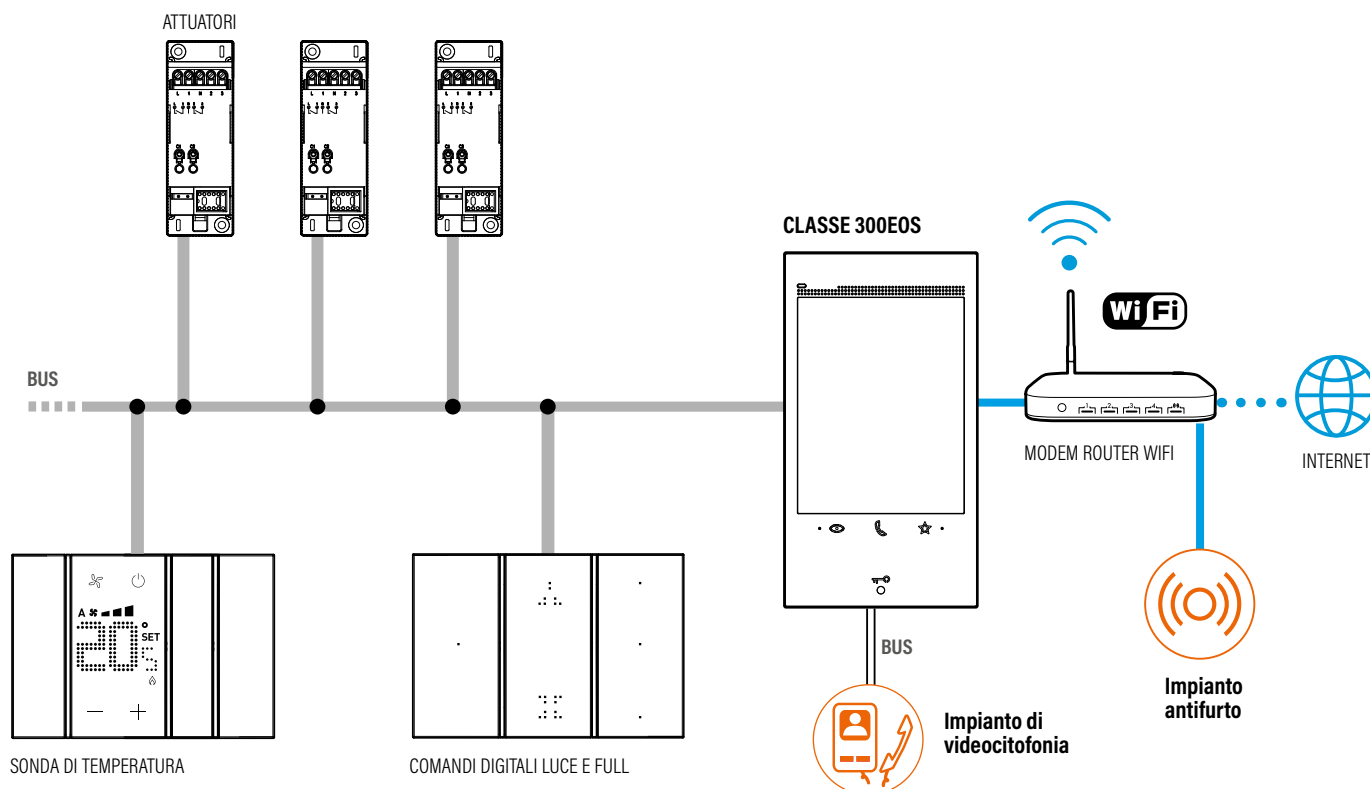
Utilizzare questo dispositivo in alternativa al DIN Server art. F460 nel caso di impianti in cui è previsto un solo punto di comando touch e dove è prevista l'integrazione del sistema videocitfonico.

Anche con questo dispositivo è possibile gestire la funzione del controllo dell'umidità.



CLASSE 300EOS  
CON MENÙ DOMOTICO TOUCH

**IMPIANTO CON CLASSE 300EOS COME SERVER**



## Libero di scegliere il server che preferisci

TABELLA PER LA SCELTA DEI DISPOSITIVI F460 E CLASSE 300EOS COME SERVER DI SISTEMA.

	Server art. F460	Classe 300EOS
<b>Dove utilizzarlo</b>	<b>Per ville e/o impianti con molti dispositivi.</b>	<b>Per progetti di appartamenti di complessi immobiliari.</b>
<b>Quando utilizzarlo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- per la massima espansione</li> <li>- quando serve una interfaccia utente completa ed ergonomica</li> <li>- si vuole avere più di un HOMETOUCH per controllare l'abitazione (zona notte/giorno piano terra/primo)</li> </ul>	In impianti dove è già previsto come posto interno videocitofonico e si vuole utilizzare la funzione di "server" integrata nel dispositivo.
<b>Connessione</b>	Ethernet	Ethernet + Wi-Fi
<b>Numero di dispositivi gestibili</b>	Max. 525 (*)	Max. 350 (*)
<b>Numero di scenari creati in Home + Project</b>	Max. 150	Max. 150
<b>Numero di scenari creati e modificabili dall'utente in Home + Control</b>	più di 50 comprendenti scenari, azioni schedate, automazioni e notifiche smart	
<b>N° di Notifiche intelligenti</b>	40	40
<b>N° di Automazioni intelligenti</b>	40	40
<b>Comandi preferiti da menù domotico di Classe 300EOS</b>		30
<b>Comandi preferiti da menù domotico di HOMETOUCH</b>	30	
<b>Installazione</b>	Centralino DIN	Montaggio a parete

**Nota (\*):** usando più interfacce art. [F422A](#)

# App HOME + PROJECT.

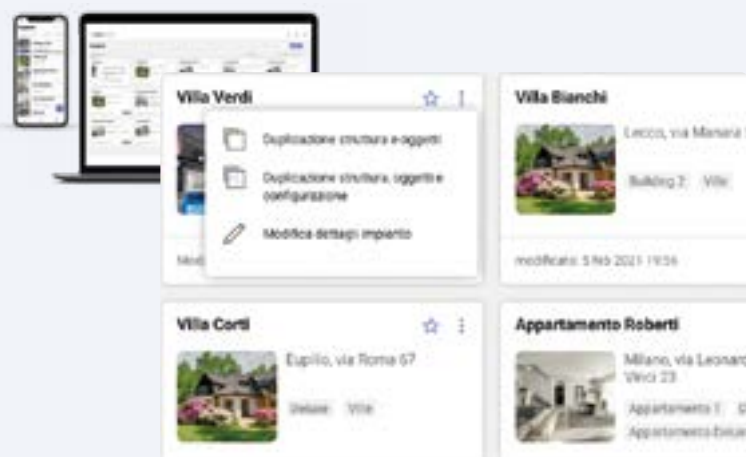
Progetto e configurazione dell'impianto con semplicità.

**HOME+PROJECT** è il nuovo strumento di lavoro per l'installatore, disponibile in 2 modalità: versione web app per la progettazione in ufficio da Desktop, disponibile accedendo al sito <https://homeproject.legrand.com/> e versione App per dispositivi mobile iOS e Android per terminare la configurazione in cantiere.

A prescindere che il server dell'impianto sia il DIN Server art. F460 o il posto interno Classe 300EOS, l'esperienza di progettazione e configurazione sarà la medesima: semplice ed intuitiva.

Le funzioni di questo strumento sono concepite per semplificare e velocizzare il lavoro dell'installatore:

- + copia e incolla i progetti
- + condivisione dei progetti con i collaboratori
- + connessione dell'app versione mobile all'impianto in cantiere anche senza rete internet
- + consegna al cliente dell'impianto già funzionante
- + creazione di un archivio con tutti i progetti

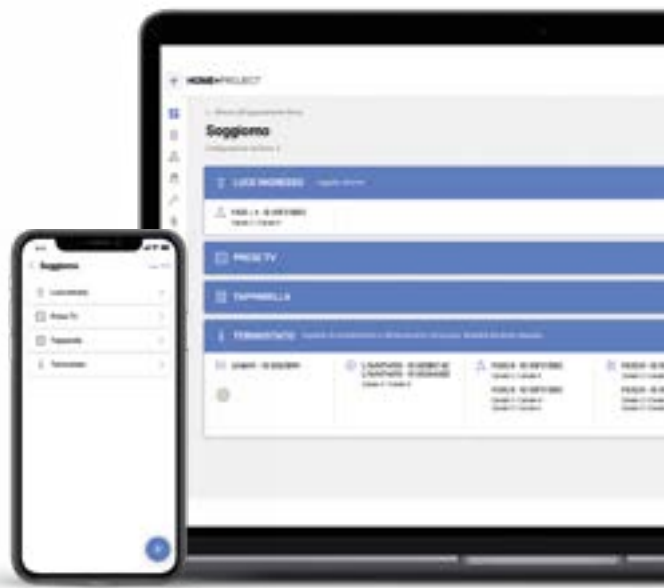
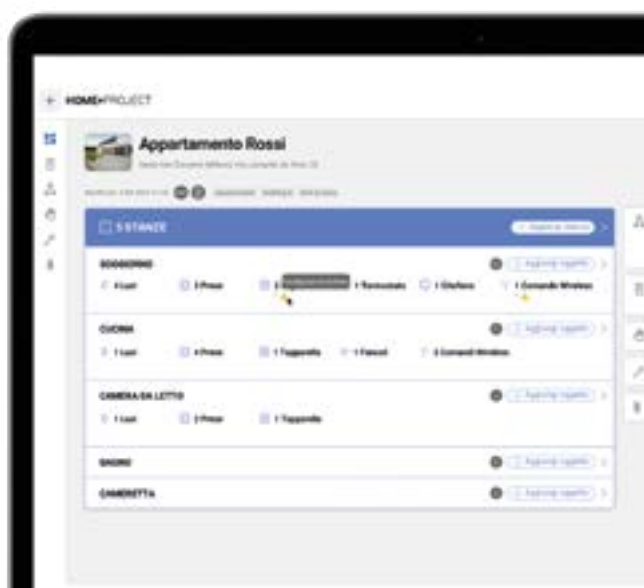


## TUTTE LE INFORMAZIONI DI PROGETTO A COLPO D'OCCHIO

Selezionando un singolo progetto si accede subito alla vista completa dell'intero impianto: numero di stanze, dispositivi totali, scenari impostati e tanto altro ancora.

## TUTTI I DISPOSITIVI NEL DETTAGLIO

Visualizzazione in dettaglio di ogni singola stanza per conoscere il tipo, il numero e lo stato di configurazione di ogni dispositivo.



## App HOME + PROJECT.

Progetto e configurazione dell'impianto con semplicità.

### SI PUÒ SCEGLIERE COME LAVORARE: DA SMARTPHONE O DA PC DESKTOP

#### 1. Progetta l'impianto

Crea, in ufficio o in cantiere, il progetto con la lista delle stanze e degli oggetti.

#### 2. Configura l'impianto in cantiere

Connetti l'app all'impianto grazie al wifi locale e avvia il processo di configurazione.

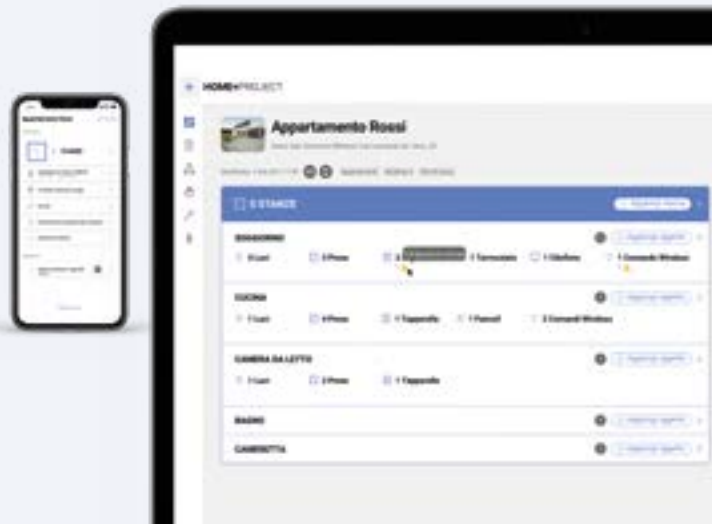
**Nota:** se utilizzi il Classe 300EOS, e non ci fosse un wifi locale potresti utilizzare il wifi generato dallo stesso dispositivo.

Procedi alla scansione manuale automatica di tutti i dispositivi, configurali e inseriscili negli scenari.

#### 3. Consegna l'impianto al tuo Cliente

Una volta conclusa la configurazione l'impianto è pronto.

Al tuo cliente basterà scaricare le app Home+Control e Home+Security per iniziare a gestire facilmente e in modo smart la propria abitazione.



### AGGIORNAMENTO DI HOME+PROJECT PER NUOVE FUNZIONALITÀ

Per rendere l'esperienza degli installatori ancora più flessibile, BTicino aggiorna periodicamente l'app per renderla sempre più completa e intuitiva. Di seguito le più recenti funzioni rilasciate per semplificare la configurazione di MyHOME:

1. Backup e ripristino della configurazione;
2. Test delle funzioni dell'impianto;
3. Esportazione degli indirizzi dei dispositivi;
4. Configurazione dell'impianto anche in assenza di rete Internet;
5. Aggiornamento del firmware da Home+Project;
6. Test «identifica» per il riconoscimento dei carichi;
7. Calibrazione della sonda di temperatura;
8. Associazione di più dispositivi di comando ad un attuatore;
9. Associazione automatica dei comandi agli attuatori;
10. Connessione ancora più stabile con l'impianto;
11. Compatibilità con dispositivi Tablet;
12. Sostituzione di un dispositivo senza riconfigurare l'impianto;
13. Configurazione dei dispositivi di controllo e visualizzazione energia;
14. Aggiunta di un pop-up per valutazione dell' app;
15. Rapida identificazione di un dispositivo per modifica della sua configurazione;

Le nuove funzioni e le migliorie necessitano dell'ultima versione della app Home + Project e delle ultime versioni dei firmware dei server.

L'aggiornamento della app avverrà in maniera automatica o manuale a seconda delle impostazioni dello smartphone dell'installatore. Invece l'aggiornamento del firmware dei dispositivi verrà proposto sempre in maniera automatica durante la connessione all'impianto.



Per essere sempre al corrente con gli aggiornamenti dell'app e approfondire le caratteristiche di ogni funzione consultare [professionisti.bticino.it](http://professionisti.bticino.it)

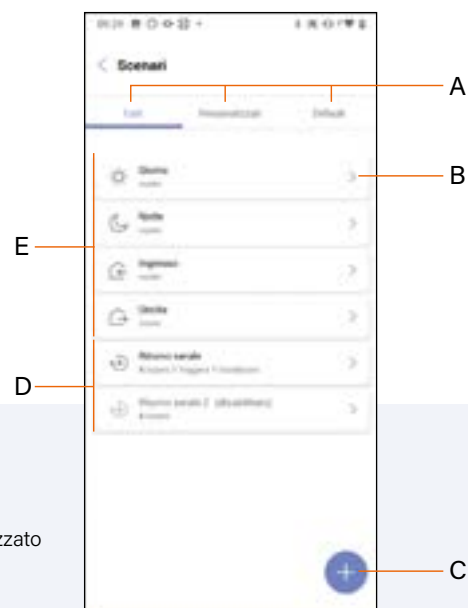
## SCENARI CONFIGURABILI CON L'APP HOME + PROJECT

Oltre alla configurazione dei dispositivi d'impianto, con HOME + PROJECT l'installatore potrà configurare anche gli scenari, realizzabili in 2 tipologie.

### 1. Scenario di default

Questi sono scenari semplici, che permettono di comandare contemporaneamente più dispositivi dell'impianto.

Nell'app Home + Project sono presenti 4 scenari di default: Giorno, Notte, Ingresso, Uscita che corrispondono ai medesimi presenti in Home + Control. L'installatore potrà configurarli da Home + Project e l'utente potrà modificarli e utilizzarli da Home + Control.



#### Esempio di scenario di default "Ingresso":

- Tapparelle SU

#### LEGENDA

- A Filtro visualizzazione scenari
- B Apre pagina scenario
- C Aggiunge nuovo scenario personalizzato
- D Scenari personalizzati
- E Scenari di default

### 2. Scenario personalizzato

L'installatore potrà inoltre creare in Home + Project fino a 150 scenari personalizzati: questi sono scenari avanzati, che prevedono ad esempio particolari o molteplici condizioni di partenza, piuttosto che automazioni avanzate e proprio per questo motivo l'utente finale NON potrà modificarli da Home + Control, ma soltanto abilitarli o disabilitarli.

Di seguito le condizioni per l'attivazione dello scenario:

<input type="checkbox"/> Oggetto	<input type="checkbox"/> Tocco un pulsante sull'impianto	<input type="checkbox"/> Un oggetto è in un determinato stato (es. la tapparella è alzata)
<input type="checkbox"/> Sistema antifurto	<input type="checkbox"/> Un oggetto è in un determinato stato (es. la tapparella è alzata)	<input type="checkbox"/> Si è in un determinato range di tempo dal lunedì al venerdì (es. fra le 15:00 e le 18:00)
<b>AZIONI SPECIALI</b>		
<input type="checkbox"/> Tempo d'attesa	<input type="checkbox"/> Si è in un determinato range di tempo dal lunedì al venerdì (es. fra le 15:00 e le 18:00)	<input type="checkbox"/> Una partizione del Sistema antifurto è inserita oppure è inserito un determinato scenario di inserimento
<input type="checkbox"/> Email	<input type="checkbox"/> Una zona od una partizione del Sistema antifurto è inserita oppure è attivo un determinato scenario di inserimento	<input type="checkbox"/> Si verificano le condizioni meteo impostate
<input type="checkbox"/> Notifica push	<input type="checkbox"/> Si verificano le condizioni meteo impostate	

#### Azione Oggetto:

Lo scenario esegue una o più azioni, selezionandoli tra gli oggetti presenti nelle varie stanze. Per ogni tipologia di oggetto puoi utilizzare gli stati caratteristici (es. ON/OFF/Dimmer %, SU/GIU', ecc.)

#### Azione Tempo di attesa:

questa azione permette di inserire un determinato tempo di attesa prima dell'esecuzione dei comandi successivi.

#### Azione Email:

questa azione consente di inviare in automatico un avviso all'indirizzo email impostato, dopo l'esecuzione dello scenario.

#### Azione Notifica Push:

questa azione permette di inviare in automatico una notifica push allo smartphone dell'utente dopo l'esecuzione di azioni o dell'intero scenario.

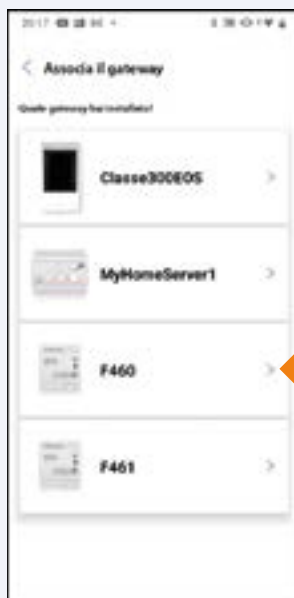
## App HOME + PROJECT.

Impiego semplice ed intuitivo.

COMMISSIONING DELL'APP HOME + PROJECT IN UN IMPIANTO MyHOME DOTATO DI SERVER DIN ART. F460 COME GATEWAY.



1. Attivare l'app ed inserire i dati anagrafici dell'impianto



2. Selezionare il gateway art. F460



3. Avviare la ricerca del dispositivo nell'impianto



4. Confermare il dispositivo trovato



5. Inserire il codice presente nel gateway

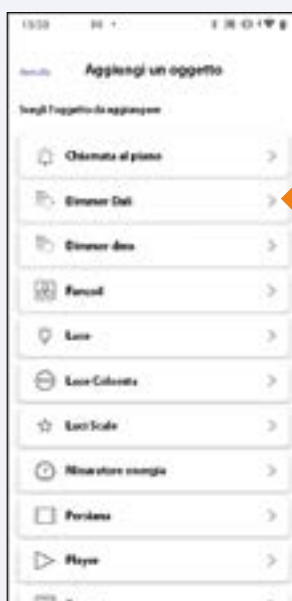


6. Collegamento dell'app al server via Wi-Fi. Si può adesso procedere con la configurazione dei dispositivi.

## ESEMPIO DI CONFIGURAZIONE DI UN DIMMER DALI2 DELL'IMPIANTO.



1. Scegliere l'ambiente ove associare il dimmer



2. Selezionare il tipo di attuatore, in questo caso dimmer DALI



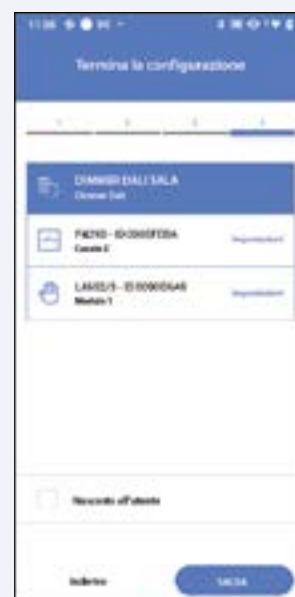
3. Assegnare al dispositivo il nome e le modalità operative



4. Individuare l'attuatore nell'impianto e premere il pulsante frontale per identificarlo.



5. Associare all'attuatore il rispettivo dispositivo di comando e configurarne i parametri.



6. Al termine della configurazione l'app mostra l'associazione tra l'attuatore DALI 2 e il rispettivo dispositivo di comando nell'ambiente selezionato.

## Controlla MyHOME come vuoi

MyHOME può essere controllato, via app, con il dispositivo HOMETOUCH o menù domotico del posto interno videocitofonico di Classe 300EOS, tramite comandi vocali e ovviamente con i comandi da incasso o i più evoluti comandi digitali.

### L' APP HOME+CONTROL

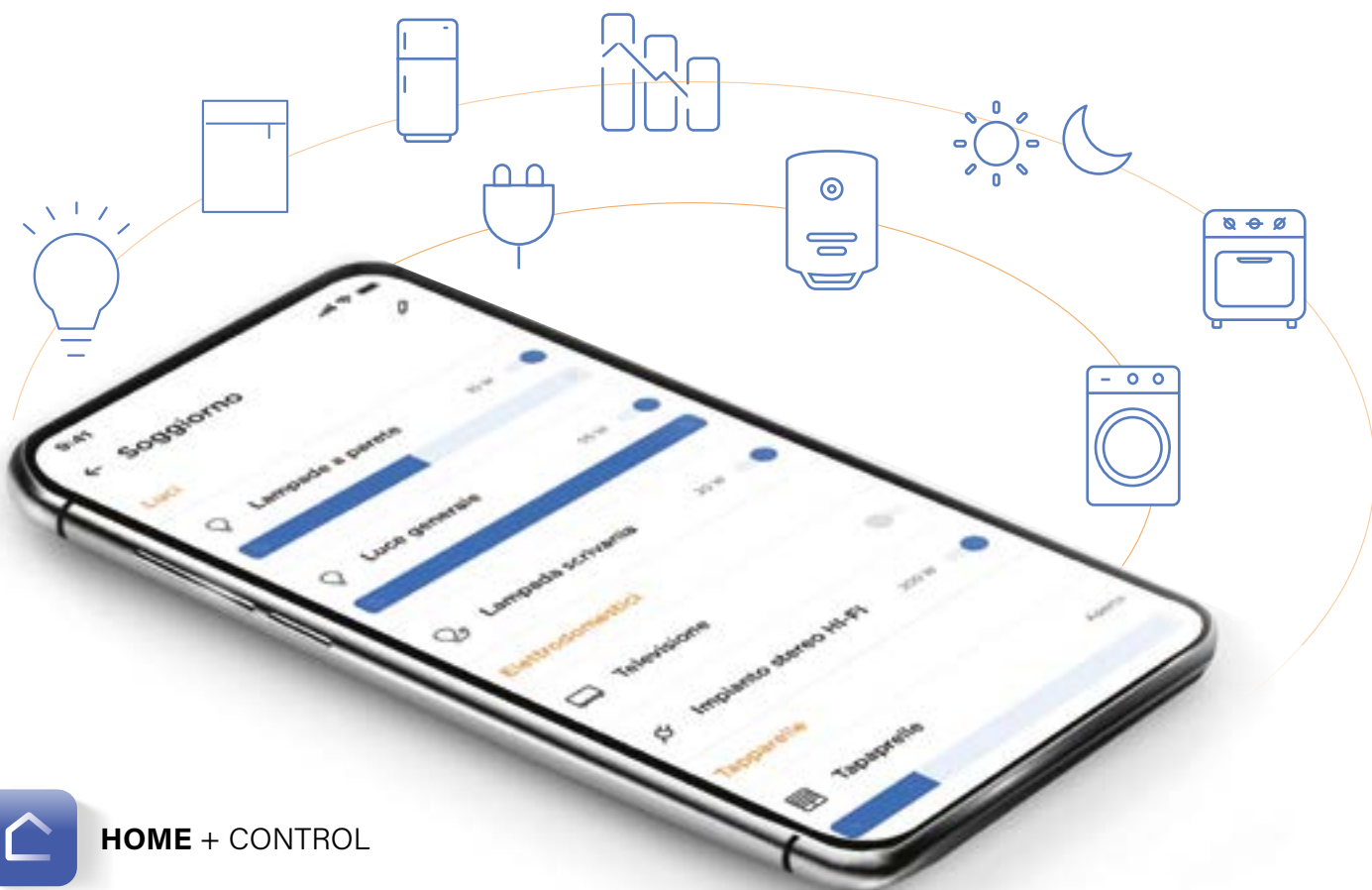


**Home + Control** è l'App che rende semplice la supervisione di tutte le funzioni dell'impianto MyHOME con dispositivi mobile iOS e Android, dentro e fuori casa.

Grazie ad un'interfaccia semplice ed intuitiva sono disponibili tutte le informazioni dell'impianto.

Il tuo Cliente potrà:

- Controllare le luci, le tapparelle e i carichi connessi alle prese;
- Regolare la temperatura;
- Verificare i consumi elettrici della casa;
- Ricevere notifiche circa lo stato dell'impianto e dei carichi;
- Controllare i carichi per evitare il black-out;
- Creare e gestire scenari personalizzati oltre ad abilitare o disabilitare quelli impostati dall'installatore con l'app HOME+PROJECT.



**HOME + CONTROL**

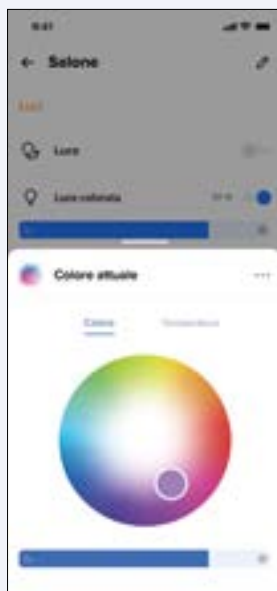
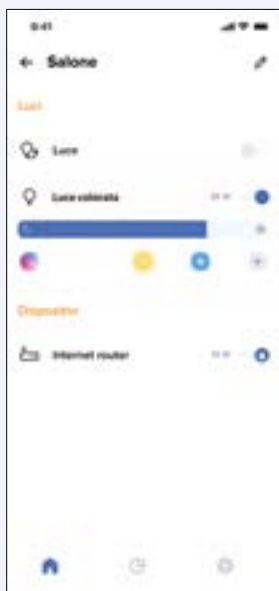


### Home + Control è facile da configurare

Il tuo Cliente deve solo scaricare l'App dallo store Apple o Google e seguire la procedura guidata.

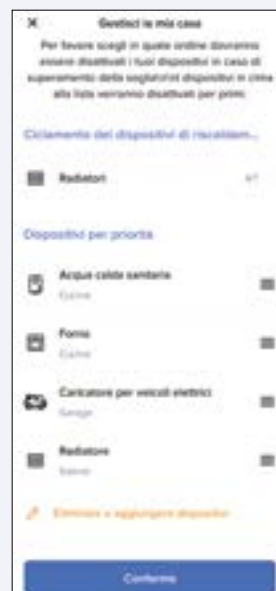


## Principali funzioni gestibili



Controllo dell'illuminazione, della tonalità del colore e temperatura del bianco.

Controllo delle tapparelle e ante a battente.



Gestione della temperatura a zone

Visualizzazione dei consumi e della produzione su base giornaliera, settimanale, mensile ed annuale.

Gestione dei carichi per evitare il blackout.

## Controlla MyHOME come vuoi

### APP HOME+SECURITY E DOOR ENTRY PER HOMETOUCH



Se all'impianto MyHOME si integrano gli impianti Antifurto e/o di Videocitofonia le rispettive funzioni potranno essere controllate mediante due apposite app denominate Home+Security e Door Entry per HOMETOUCH.

#### Gestione delle funzioni videocitfoniche

Se nell'impianto è presente il dispositivo DIN art. [F460](#) come gateway di sistema, le funzioni dell'impianto Videocitofonia integrato sono gestite dal touch screen HOMETOUCH art. [3488](#) (grigio) o art. [3488W](#) (bianco) che svolge la funzione di posto interno videocitfonico. L'utente potrà gestire le funzioni videocitfoniche anche da remoto via Smartphone con la specifica app Door Entry for HOMETOUCH.

Se nell'impianto è previsto il posto interno Classe 300EOS art. [344842](#) (bianco) [344884](#) (nero) utilizzato come gateway di sistema, l'utente potrà gestire le funzioni videocitfoniche anche da remoto via Smartphone con la specifica app Home + Security.

Con la stessa app potrà attivare le telecamere connesse Netatmo per il controllo visivo degli ambienti.

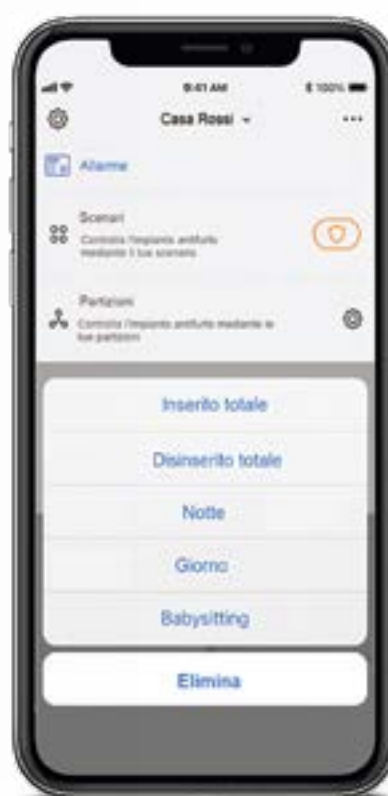
#### Gestione delle funzioni di sicurezza

A prescindere dal tipo di dispositivo utilizzato come gateway di sistema, posto interno Classe 300EOS oppure server DIN art. [F460](#), l'impianto Antifurto integrato potrà essere gestito da Smartphone con la specifica app Home + Security.

L'utente potrà visualizzare lo stato del sistema e gestire puntualmente l'inserimento, il disinserimento, la parzializzazione impianto e di ricevere notifiche in caso eventi.



HOME + SECURITY



## CONTROLLA L'IMPIANTO CON I COMANDI VOCALI GRAZIE ALLA COMPATIBILITÀ CON GLI ASSISTENTI ALEXA E GOOGLE



«Ok Google, spegni tutte le luci»  
 «Alexa, accendi il ventilatore»  
 «Alexa, sono a casa»

Questi sono alcuni comandi per gestire a voce le luci, le prese comandate e, attraverso gli scenari, anche le tapparelle e la temperatura ideale.

Con **MyHome** puoi scegliere diverse soluzioni per integrare la gestione a voce dell'impianto.

1. Installando il **comando voce Alexa** della serie Living Now, con assistente Alexa integrato.

COMANDO LUCE

ASSISTENTE VOCALE



COMANDO VOCE ALEXA BUILT-IN



2. Utilizzando, o integrando al comando voce di cui sopra, **gli assistenti vocali di terze parti Alexa e Google.**



3. Utilizzando il **comando vocale Alexa integrato nel posto interno** Classe 300EOS quando MyHOME è integrato con la videocitofonia e si utilizza questo dispositivo anche come server d'impianto.



Oltre alla gestione della casa, sarà possibile interagire con la piattaforma Amazon e Google per richiedere notizie, stato del meteo, orari ecc..

## Controlla MyHOME come vuoi

### CONTROLLO LOCALE TRAMITE INTERFACCIA HOMETOUCH



Negli impianti con DIN Server art. F460 come gateway, l'utente potrà utilizzare il dispositivo HOMETOUCH (max. 10 per impianto) per gestire tutte le seguenti funzioni:

#### Comfort

- gestione luci;
- gestione tapparelle;
- gestione di singoli dispositivi e scenari tramite menu preferiti;
- richiamo scenari (trasversali ai sistemi luci/tapparelle/termoregolazione/energia/antifurto).

#### Gestione energia

- visualizzazione dei consumi energetici istantanei;
- visualizzazione della temperatura e gestione di termostati e programmi;
- notifica di interruzione raffrescamento in caso di funzionamento della logica di umidità;
- notifica di stacco carico con possibilità di forzatura.

#### Sicurezza

- Inserimento e disinserimento dell'impianto antifurto;
- Visualizzazione dello stato delle partizioni;
- Segnalazione di allarme
- Segnalazione di guasto



HOMETOUCH COLORE GRIGIO ART. 344842

E COLORE BIANCO ART. 3488W

#### Videocitofonia

HOMETOUCH integra il sistema di videocitofonia BTicino e pertanto può essere utilizzato anche come posto interno connesso per gestire le chiamate sia localmente che da Smartphone mediante l'app gratuita DOOR ENTRY for HOMETOUCH.

### CONTROLLO LOCALE TRAMITE MENÙ DOMOTICO DEL POSTO INTERNO CLASSE 300EOS



Quando utilizzato come gateway dell'impianto MyHOME, l'interfaccia del posto interno Classe 300EOS (\*) permette di controllare e gestire tutte le funzioni dell'impianto quali:

#### Comfort

- gestione luci;
- gestione tapparelle;
- gestione di singoli dispositivi e scenari tramite menu preferiti.

#### Gestione energia

- visualizzazione dei consumi energetici istantanei;
- visualizzazione della temperatura e gestione di termostati tramite funzione boost;
- notifica di interruzione raffrescamento in caso di funzionamento della logica di umidità;
- notifica di stacco carico con possibilità di forzatura.

#### Sicurezza

- visualizzazione delle telecamere intelligenti Netatmo;
- inserimento e disinserimento dell'impianto antifurto;
- visualizzazione dello stato delle partizioni;
- segnalazione di allarme;
- segnalazione di guasto.

#### Videocitofonia

- ricezione chiamate;
- gestione della serratura elettrica.
- autoaccensione della telecamera del posto esterno;
- segreteria videocitofonica.



CLASSE 300EOS

COLORE BIANCO ART. 344842

COLORE NERO ART. 344884

**NOTA (\*): un solo Classe 300EOS per appartamento può gestire le funzioni domotiche. Gli altri Classe 300EOS avranno la funzione di videocitofonia.**

## CONTROLLO LOCALE CON COMANDI PERSONALIZZABILI



### Comandi con copritasti serigrafati

Questi dispositivi, si completano con copritasti dotati di serigrafia delle funzione svolta.



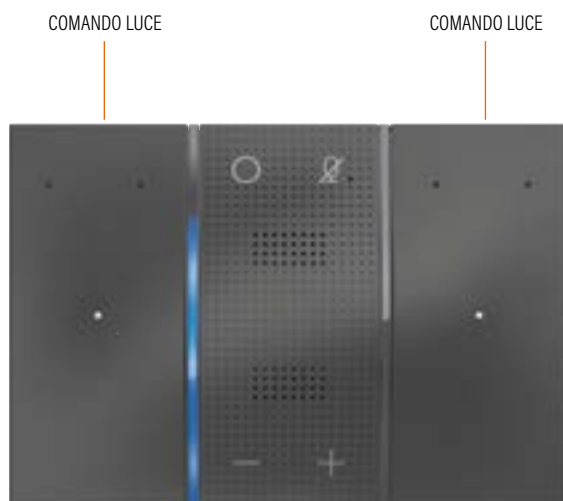
COMANDO PER GESTIONE DI 3 TAPPARELLE IN ESTETICA LIVING NOW.

## CONTROLLO LOCALE CON COMANDI DIGITALI SERIE LIVING NOW

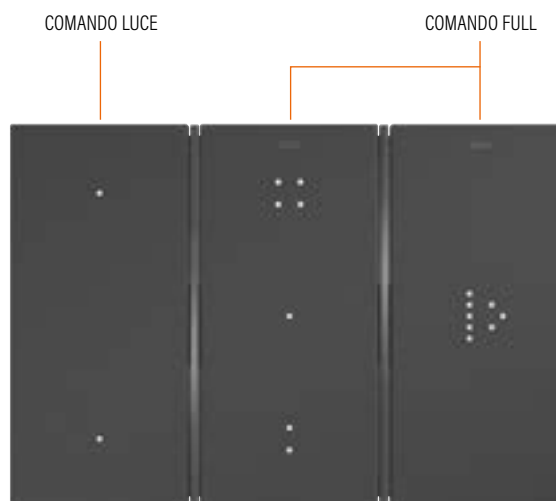


Disponibili nella innovativa estetica Living Now a tutto tasto e con pulsanti capacitivi dotati di icone a LED, sono disponibili in 3 versioni per ogni esigenza:

- Comando LUCE per la gestione dell'illuminazione (1 o 2 luci, gruppi e comando generale);
- Comando FULL per la gestione da 1 a 3 funzioni (illuminazione, dimmer, tapparelle, controllo carichi, scenari).
- Comando VOCE con assistente vocale integrato Amazon Alexa comprensivo di 2 comandi LUCE.



COMANDO VOCE ALEXA BUILT-IN



COMANDI DIGITALI

## Controlla MyHOME come vuoi

### COMANDI DIGITALI SERIE LIVING NOW - MASSIMA FLESSIBILITÀ D'IMPIEGO



**Personalizzazione delle funzioni**

La funzione svolta dal dispositivo di comando e la relativa icona a Led si impostano, e si modificano in qualsiasi momento, con l'app Home+Project in fase di messa in funzione dell'impianto.

**MODIFICA DELLA FUNZIONE**

**AGGUNTA DI UNA FUNZIONE DA GESTIRE**

Dal comando dimmer      Al comando tapparella      Dal comando di una luce      Al comando di due luci

Definizione del dispositivo di controllo      Selezione delle icone dei comandi Full

### Aggiunta di dispositivi per espansione dell'impianto

Sostituendo semplicemente il supporto esistente, è possibile espandere l'impianto senza interventi al cablaggio e onerose opere murarie.



## Modifica della posizione dei comandi

Con una semplice operazione si può cambiare posizione ad un dispositivo di comando, anche in questo caso senza interventi al cablaggio e mantenendo la stessa funzione configurata.



## Frames punti misti

Grazie ai Frames punti misti si può completare l'impianto aggiungendovi dispositivi quali prese, comandi antifurto e altri articoli, in abbinamento ai comandi digitali.



## Un sistema aperto

MyHOME è un sistema aperto che si integra facilmente, e senza alcuna modifica all'impianto, con le migliori tecnologie, sistemi di terze parti in diverse modalità.

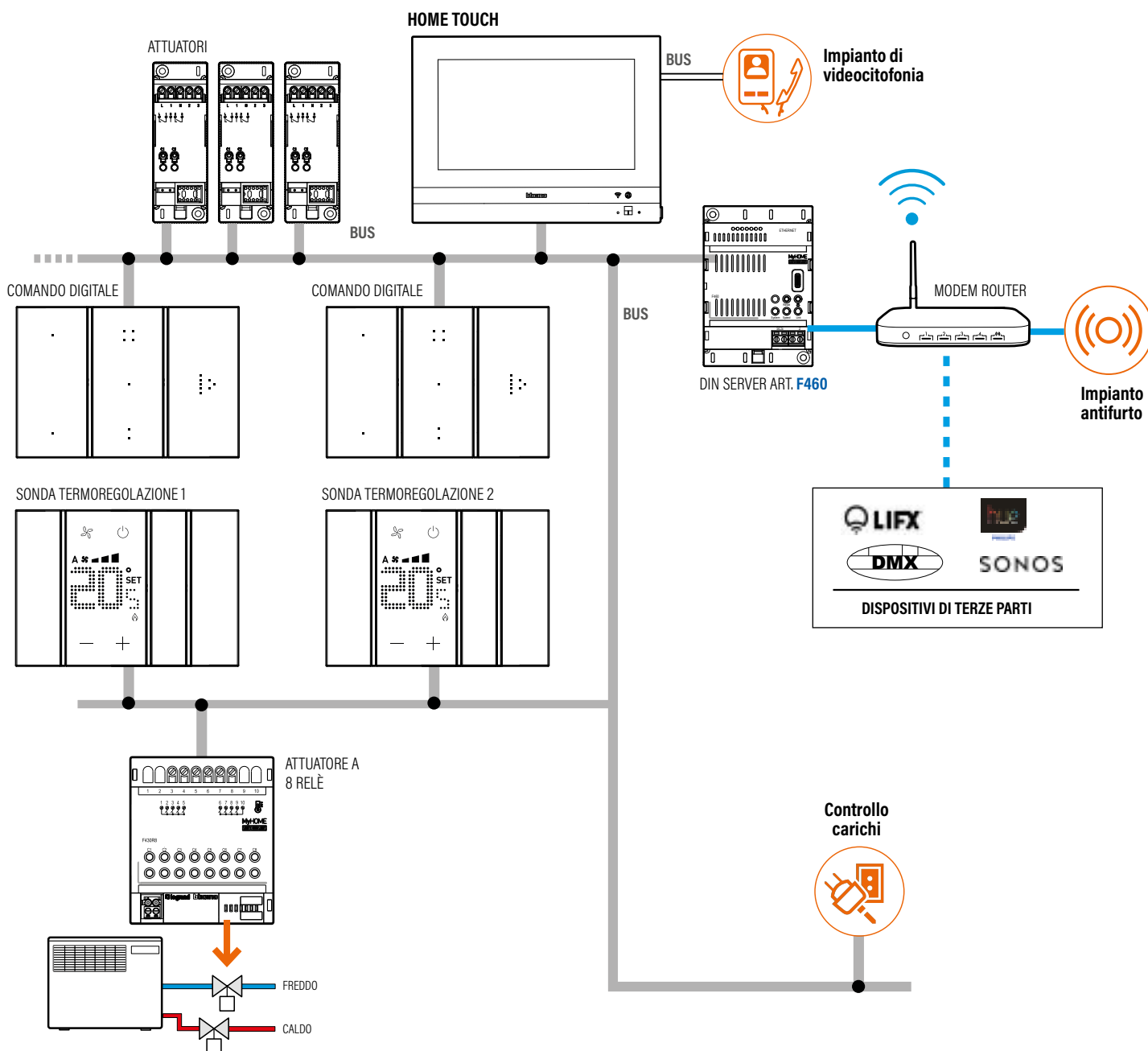
### 1 INTEGRAZIONE NATIVA CON DIN SERVER ART. F460 E CLASSE 300EOS.

Il DIN Server art. F460 e il posto interno videocitfonico Classe 300EOS consentono l'integrazione di MyHOME con altri sistemi e prodotti, anche di terze parti, utilizzando la rete LAN e il protocollo di comunicazione TCP/IP.

Come da schema sottoriportato, risulta semplice integrare MyHOME con l'impianto Antifurto filare-radio, l'impianto di Videocitfonia di BTicino e con dispositivi di terze quali lampade RGB (Philips Hue, LIFX, DMX), dispositivi audio Sonos ecc.

L'integrazione dell'impianto di Termoregolazione, Controllo carichi e Visualizzazione consumi con l'impianto Automazione avviene invece mediante la condivisione dello stesso BUS.

L'integrazione permette all'utente di gestire tutte le funzioni integrate di automazione mediante l'app Home+Control e le funzioni di sicurezza (videocitfonia) con l'app Home + Security.

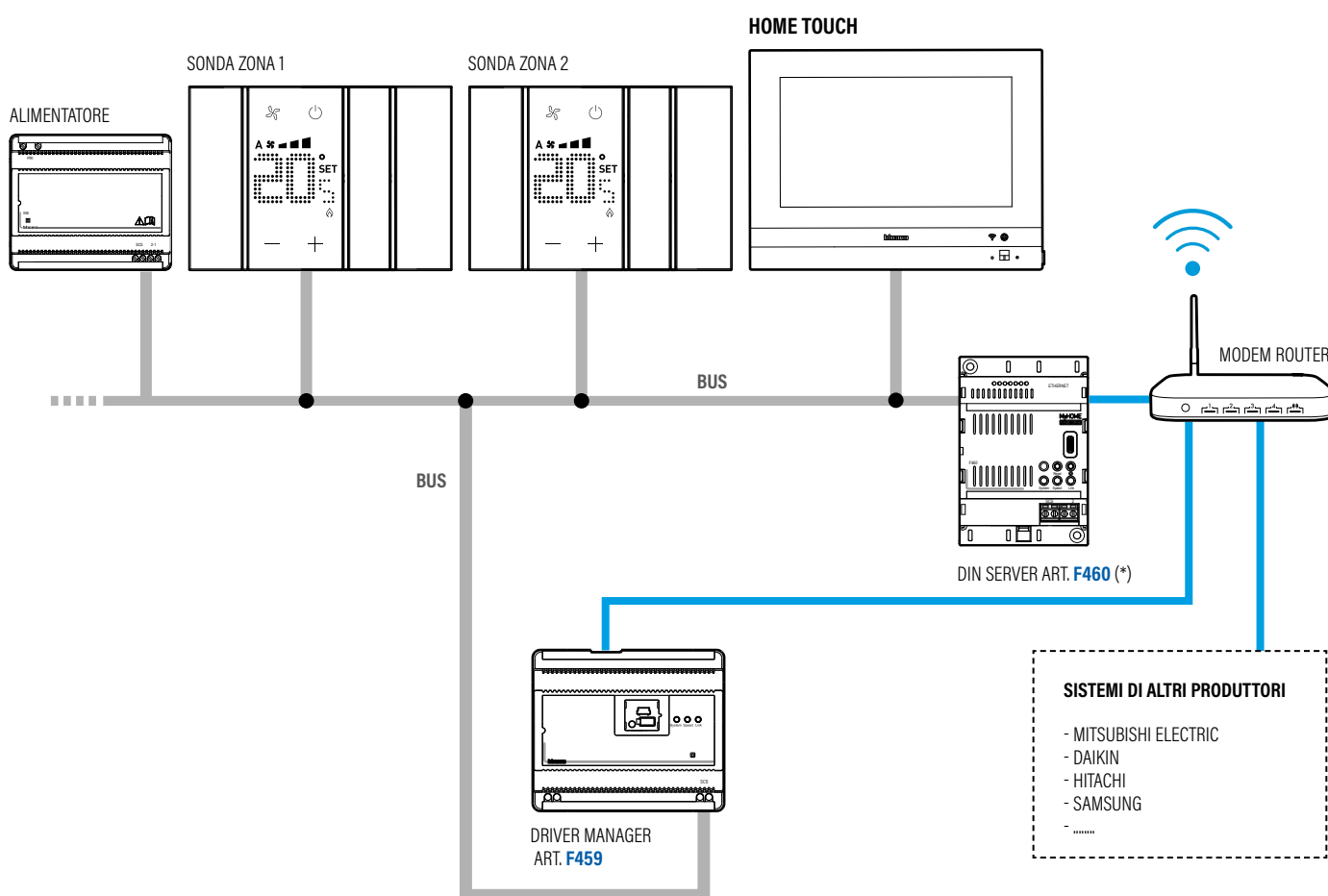




## 2 INTEGRAZIONE CON DRIVER MANAGER ART. F459.

Questa modalità si realizza con impiego del dispositivo Driver manager art. F459 dotato di driver di integrazione realizzati "ad hoc" in base alle caratteristiche e funzionalità dell'impianto da integrare per esempio con sistemi HVAC come indicato nello schema.

É una soluzione affidabile, scalabile e personalizzabile per realizzare funzioni ancora più evolute e non disponibili con il solo impianto MyHOME.



### Licenze driver e messa in servizio per integrazioni MyHOME - termoregolazione terze parti

Le licenze dei vari driver sono acquistabili da BTicino. Per la configurazione di tutti i parametri all'interno dei driver di integrazione, viene offerto anche un servizio di messa in funzione da parte dei CAT sul campo o da remoto.

Per ricevere la quotazione driver disponibile, la messa in servizio o per richieste di nuove integrazioni contattare il funzionario di vendita BTicino o il **numero verde 800.837.035**.

## Un sistema aperto

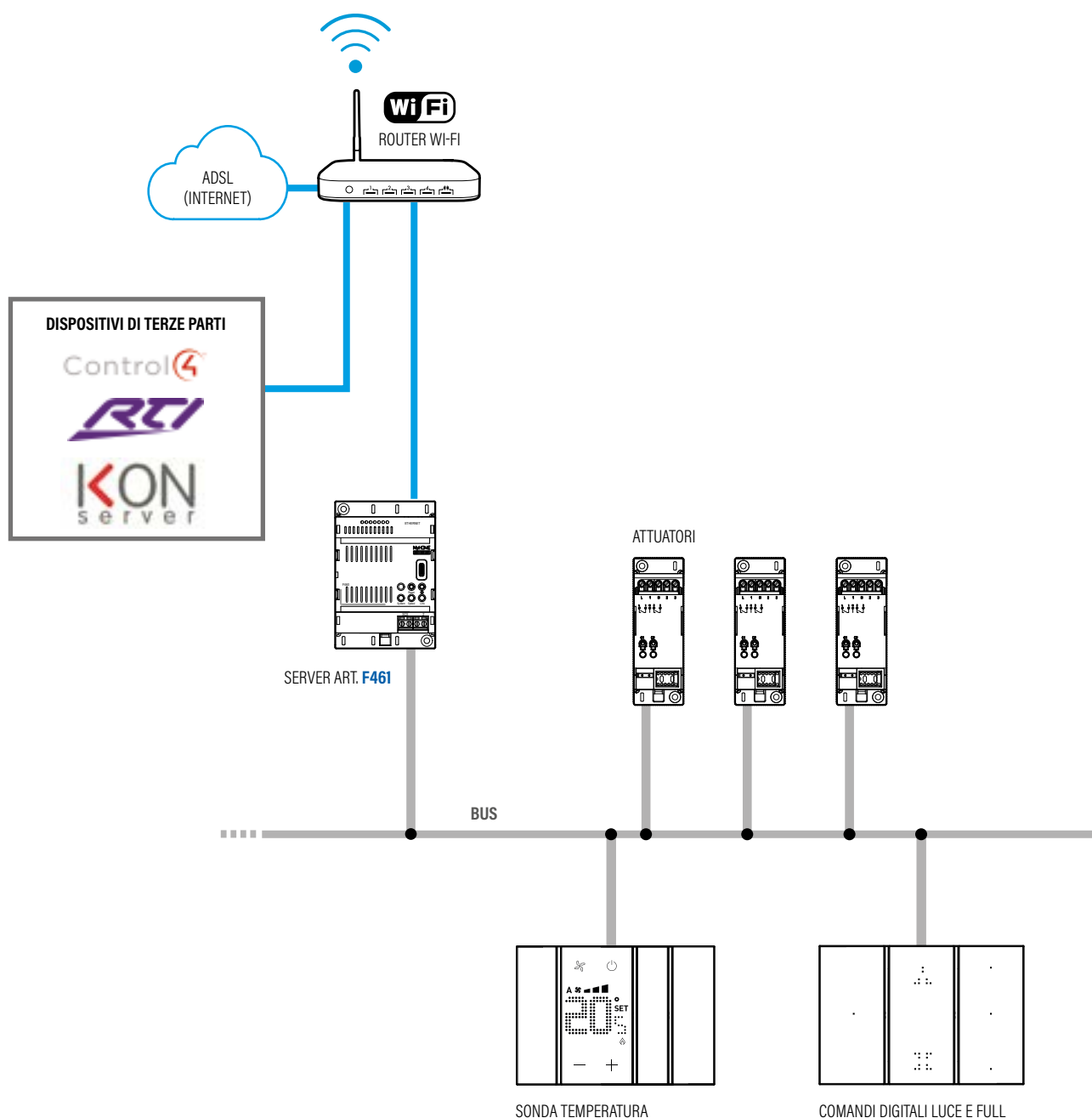
### 3 INTEGRAZIONE TERZE PARTI DI COMANDO CON IL NUOVO SERVER DEDICATO ART. F461

Questo dispositivo con ingombro di 4 moduli DIN è specifico per l'integrazione e l'impiego dei sistemi di terze parti mediante protocollo nativo "Open protocol" di BTicino.

Il server si configura con l'app Home + Project mentre la gestione delle funzioni da parte dell'utente, si effettua con l'app specifica del sistema di terze parti integrato.

**Nota:** questo dispositivo dovrà essere utilizzato in alternativa al Server DIN art. F460.

**Nota:** Per maggiori informazioni relative all' "Open protocol" di BTicino visitare la sezione "Local Interoperability/Works with Legrand" del sito: <https://developer.legrand.com/local-interoperability/>



## 4 INTEGRAZIONE MEDIANTE L'IMPIEGO DI APPLICATION PROGRAMMING INTERFACE (API).

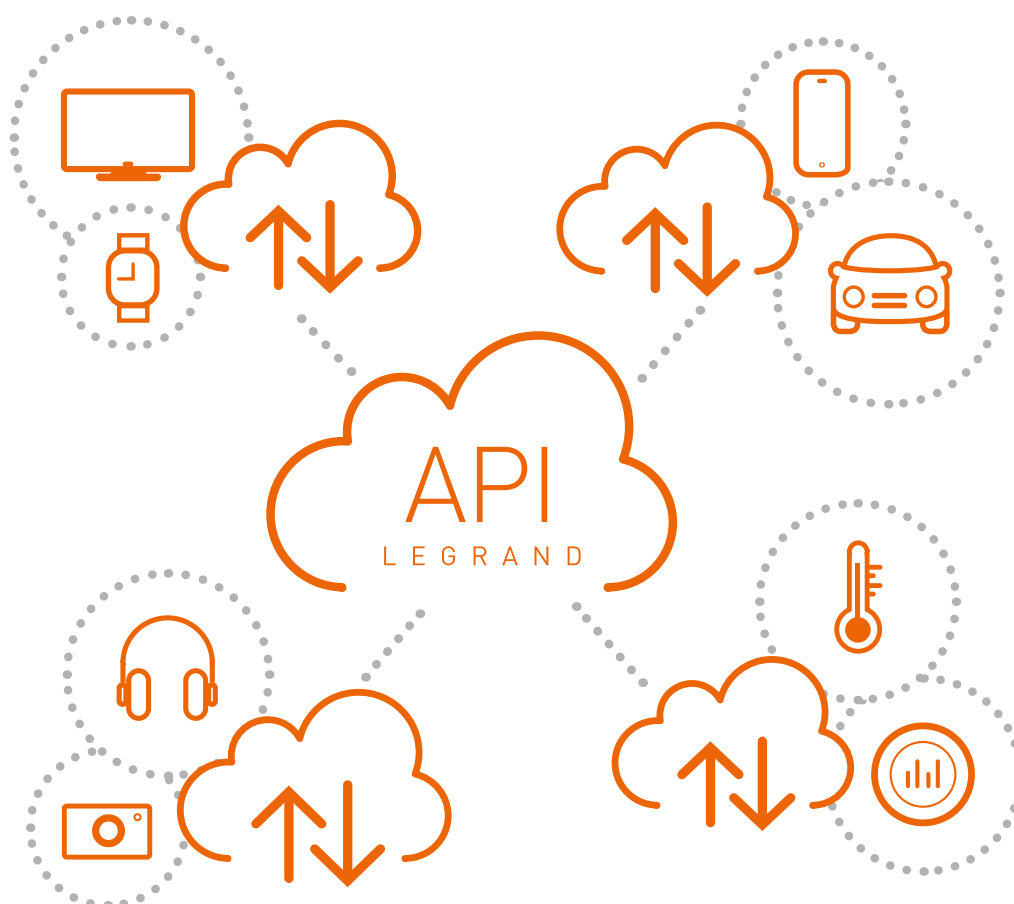
Questo è un tipo di integrazione che richiede interoperabilità tramite piattaforme Cloud IOT come per esempio le piattaforme Google e Amazon.

Queste soluzioni sono disponibili e sviluppate dalla piattaforma di integrazione "Works with Legrand".

Per dettagli consultare il sito:

<https://developer.legrand.com/>

Qui si troveranno informazioni e risorse utili agli sviluppatori di terze parti che potranno apportare valore aggiunto alla loro attività grazie a servizi e funzionalità destinate agli utenti finali. Molte risorse sono disponibili come API documentate, centro assistenza e focus sulle soluzioni BTicino e aziende partner.



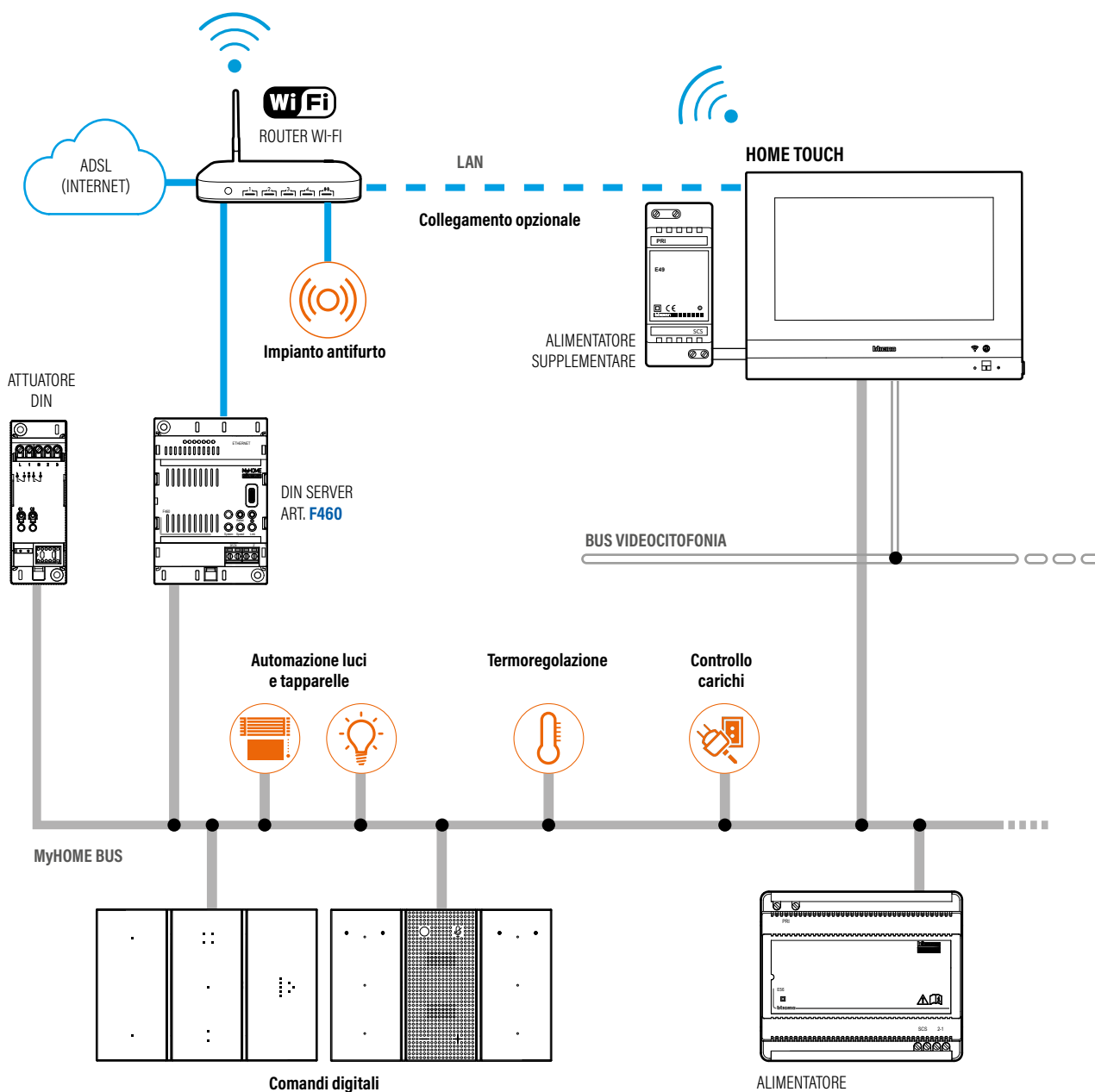
## L'installazione di un impianto a BUS

### SCHEMA FUNZIONALE DI UN IMPIANTO MyHOME

L'impianto **MyHOME** utilizza la tecnologia installativa a BUS: tutti i dispositivi sono collegati "in parallelo" tra loro mediante uno specifico cavo a due conduttori, utilizzato per il trasporto delle informazioni e l'alimentazione elettrica a bassa tensione (27 Vd.c.).

I dispositivi attuatori dovranno essere connessi anche alla rete 230 Va.c. per la gestione del carico connesso. È necessario inoltre realizzare anche una rete dati filare e Wi-Fi per l'integrazione di eventuali dispositivi di terze parti. La connessione con Internet è necessaria anche per il controllo remoto dell'impianto via Smartphone con le app HOME+CONTROL e HOME+SECURITY.

### Schema di impianto con DIN Server art. F461



RETE WI-FI

CAVO BUS GRIGIO ART. L4669

CAVO DI RETE

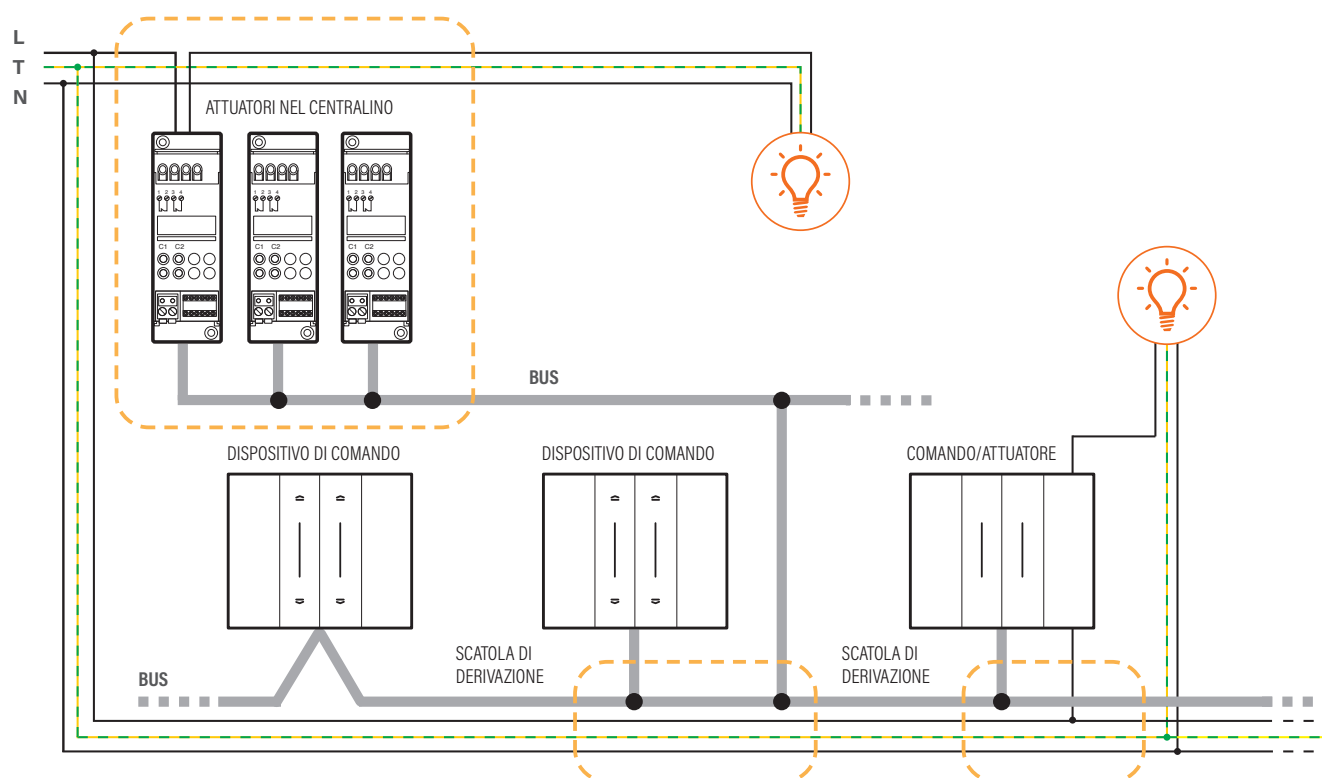
CAVO BUS BIANCO ART. 336904

## CARATTERISTICHE DEL CABLAGGIO DI MyHOME

La realizzazione di un impianto **MyHOME** è simile a quella di un impianto tradizionale.

I dispositivi con modularità DIN dovranno essere installati in un quadro generale; tutti gli altri dovranno essere installati ad incasso o a parete.

Come si può osservare dallo schema sottoriportato, relativo all'impianto di illuminazione la linea di potenza per l'alimentazione del carico è svincolata dalla linea dei comandi e quest'ultima è indipendente dal cablaggio funzionale.



### REALIZZAZIONE DEL CABLAGGIO

La distribuzione del cablaggio può essere realizzata in:

- **Struttura libera**
- **Struttura a stella**

La scelta deve essere fatta in relazione alla necessità installativa, alle funzioni richieste, vincoli murali, ristrutturazioni o costruzioni nuove.

#### Cablaggio con struttura libera

Questo cablaggio viene solitamente utilizzato nelle distribuzioni tradizionali. Se nello stabile sono già presenti le condutture dell'impianto energia con diametro idoneo è possibile utilizzare le stesse per inserire il doppino BUS in quanto è caratterizzato da una tensione di isolamento di 300/500 V. Queste indicazioni si applicano anche all'installazione delle scatole di derivazione da predisporre in numero e posizioni idonee alla connessione "in parallelo" delle varie tratte di doppino.



**AVVERTENZA:** È assolutamente vietato realizzare cablaggi "ad anello" cioè con la parte finale di un ramo di impianto connessa alla parte finale di un secondo ramo di impianto.

#### Cablaggio con struttura a stella

La struttura del cablaggio è costituita da un punto centrale definito "centro stella" realizzato con un centralino o un quadro elettrico nel quale convergono tutti i rami periferici dei diversi cablaggi. Le condutture dovranno essere realizzate predisponendo ogni 10 metri delle scatole di derivazione per il tiraggio dei cavi.

## L'installazione di un impianto a BUS

### DIMENSIONAMENTO DELL'IMPIANTO

Nel dimensionamento dell'impianto verificare l'assorbimento dei dispositivi per il corretto funzionamento del sistema. Se l'assorbimento è inferiore ai 600 mA si potrà utilizzare l'alimentatore compatto E49, se invece l'assorbimento è compreso tra i 600 e i 1200 mA si dovrà utilizzare l'alimentatore E56. Per conoscere l'assorbimento in corrente di ogni dispositivo consultare la rispettiva scheda tecnica. È necessario considerare anche la lunghezza del cavo rispettando le seguenti regole:

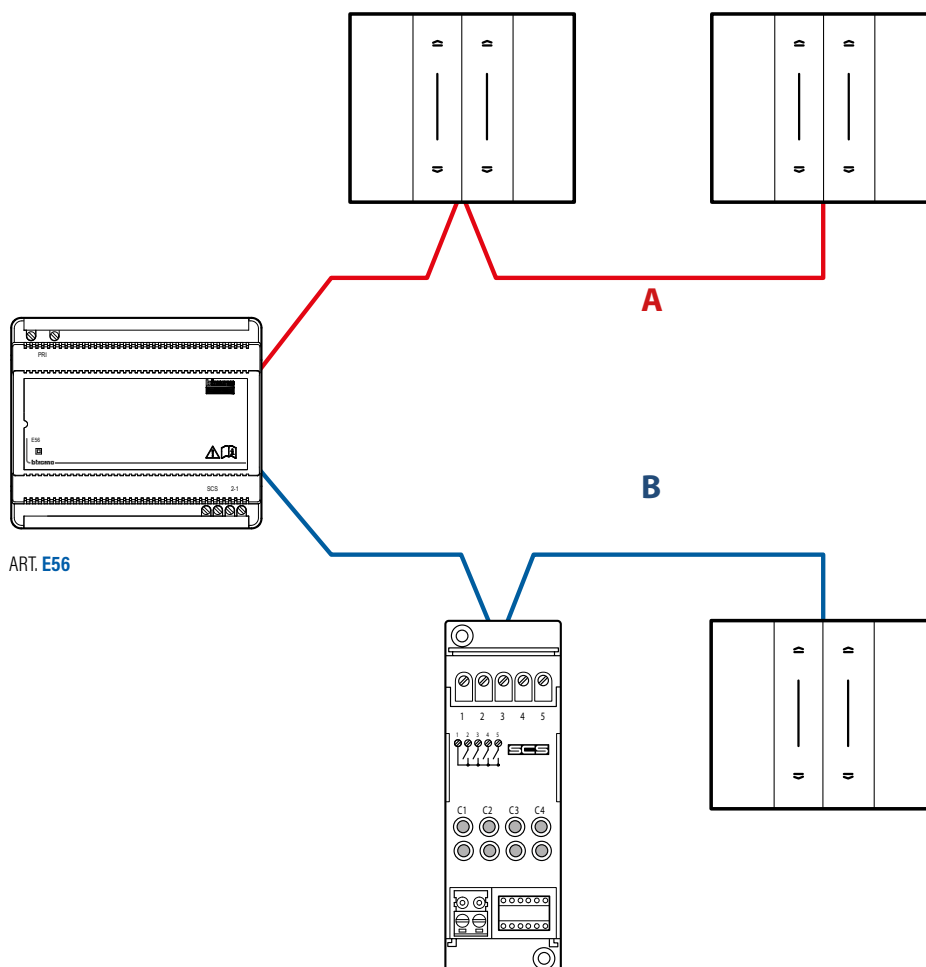
- La lunghezza del collegamento fra l'alimentatore e il dispositivo più distante non deve superare i 250 m.
- La lunghezza totale dei collegamenti non deve superare i 500 m (cavo steso).
- Ai fini di una ripartizione ottimale delle correnti sulla linea BUS è consigliabile installare l'alimentatore in una posizione intermedia.

#### CON ALIMENTATORE E56:

**A** = 250 m MAX

**B** = 250 m MAX

**A + B** = 500 m

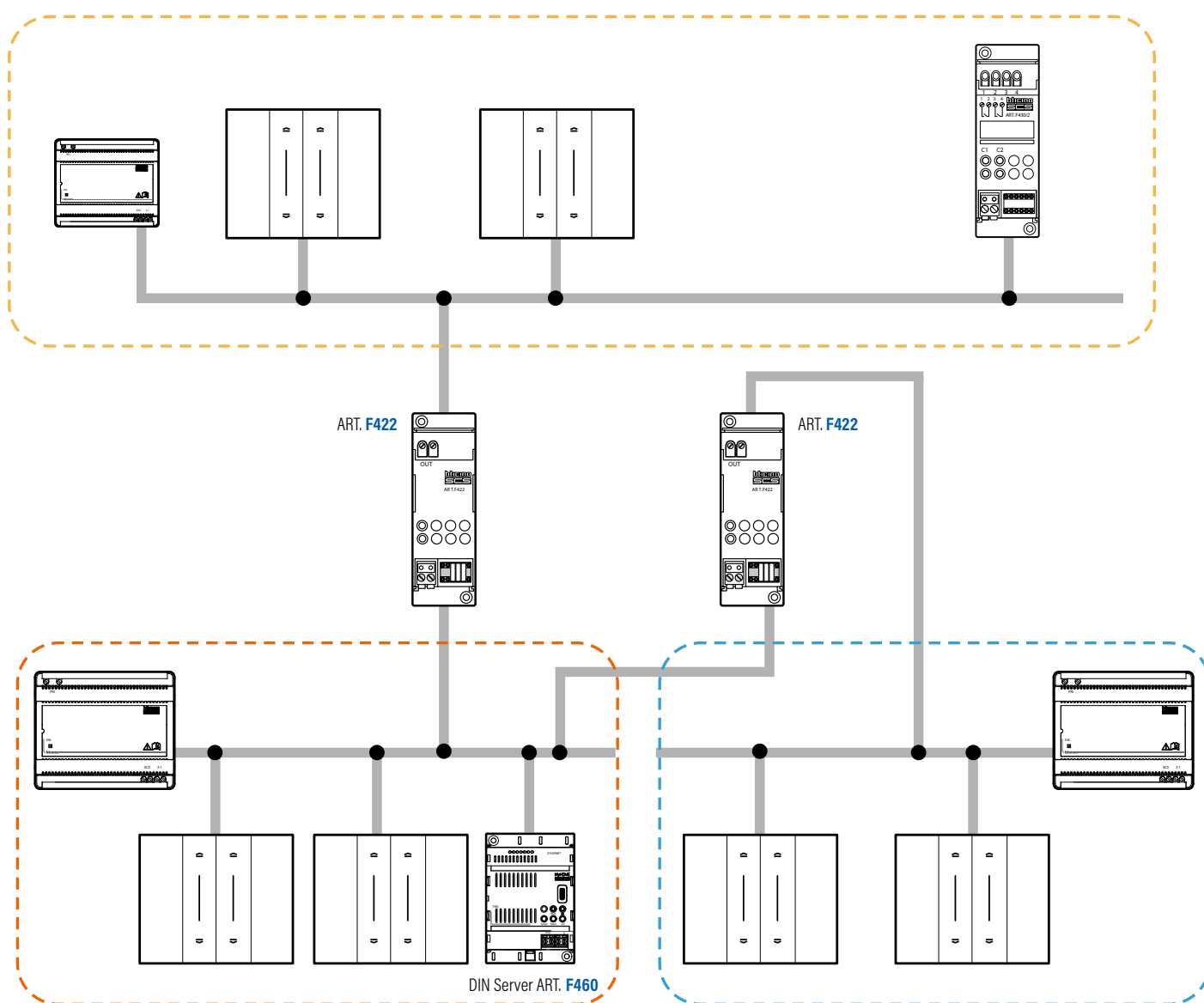


## ESPANSIONE FISICA DELL'IMPIANTO

Impianti particolarmente estesi o con assorbimento di corrente dei dispositivi superiore ai 1200mA forniti dall'alimentatore E56 potranno essere suddivisi in più tratte alimentate ognuna con un proprio alimentatore e connesse tra loro tramite interfaccia F422 che assolverà la funzione di "separazione fisica" attribuita automaticamente dai server art. F460 o Classe 300EOS.

Nel dimensionamento dell'impianto tenere presente che è possibile installare fino a 4 interfacce per suddividere l'impianto in 5 tratte distinte.

Per ulteriori indicazioni e per le diverse topologie di impianto realizzabili fare riferimento alla scheda tecnica dell'interfaccia F422 disponibile nel sito professionisti.bticino.it



## L'installazione di un impianto a BUS

### ESPANSIONE LOGICA DELL'IMPIANTO CON NUOVA INTERFACCIA ART. F422A

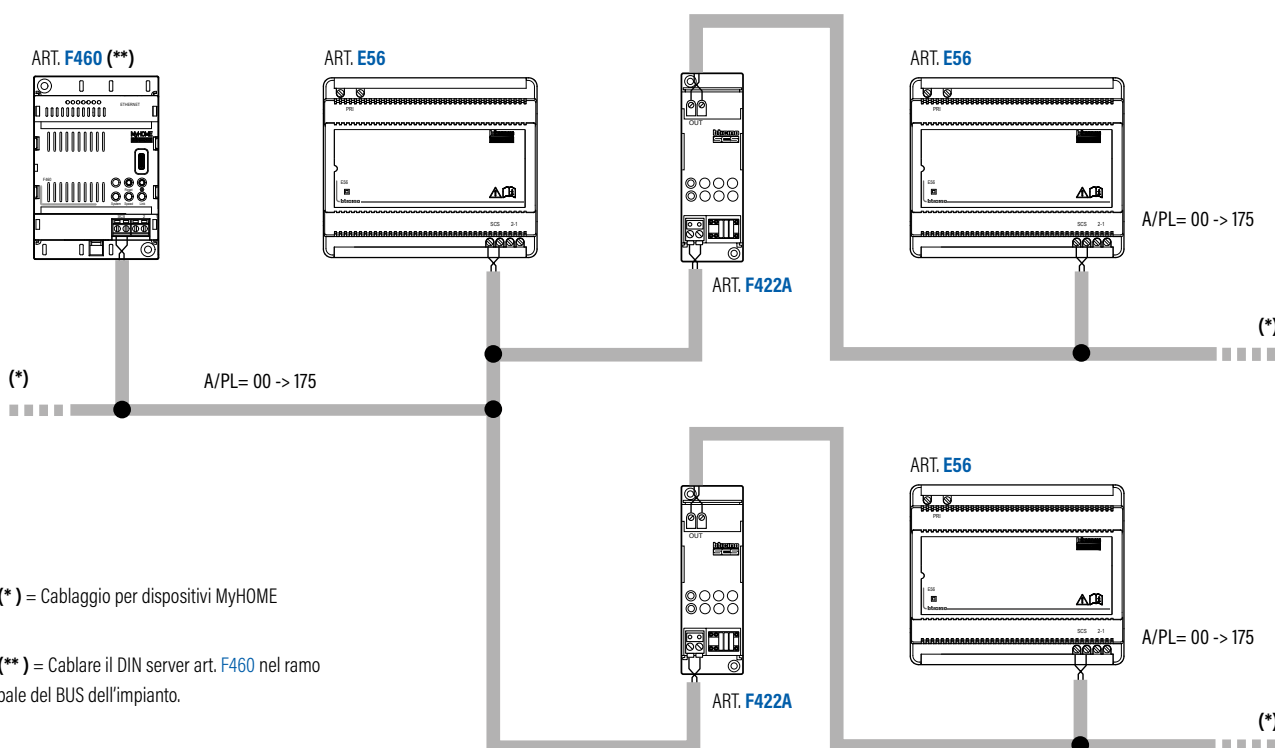
In grandi abitazioni o in aree del terziario vi può essere la necessità di realizzare impianti Automazione caratterizzati da un numero di funzioni tali da superare i 175 indirizzi messi a disposizione nativamente.

In questo caso è possibile estendere il numero di indirizzi aggiungendo ulteriori 175 indirizzi mediante l'impiego della nuova interfaccia art. F422A, a prescindere che si utilizzi nell'impianto il DIN server art. F460 oppure il posto interno Classe300EOS.

Tenere presente la seguente regola: se nell'impianto è presente il server MyHOME art. F460 è possibile impiegare un massimo di 2 interfacce, pertanto è possibile avere a disposizione fino a 525 indirizzi.

Se invece nell'impianto è utilizzato come server il posto interno Classe300EOS, sarà possibile utilizzare una sola interfaccia F422A, pertanto è possibile avere a disposizione fino a 350 indirizzi. Tenendo presente questo criterio, si potrà realizzare impianti estesi con un massimo di 525 canali (o indirizzi), costituiti da diversi rami connessi e aventi ognuno la disponibilità di 175 indirizzi. Per ulteriori indicazioni e per le diverse topologie di impianto realizzabili fare riferimento alla scheda tecnica dell'interfaccia art. F422A disponibile nel sito professionisti.bticino.it

Il collegamento dell'interfaccia dovrà essere realizzato come da schema seguente.



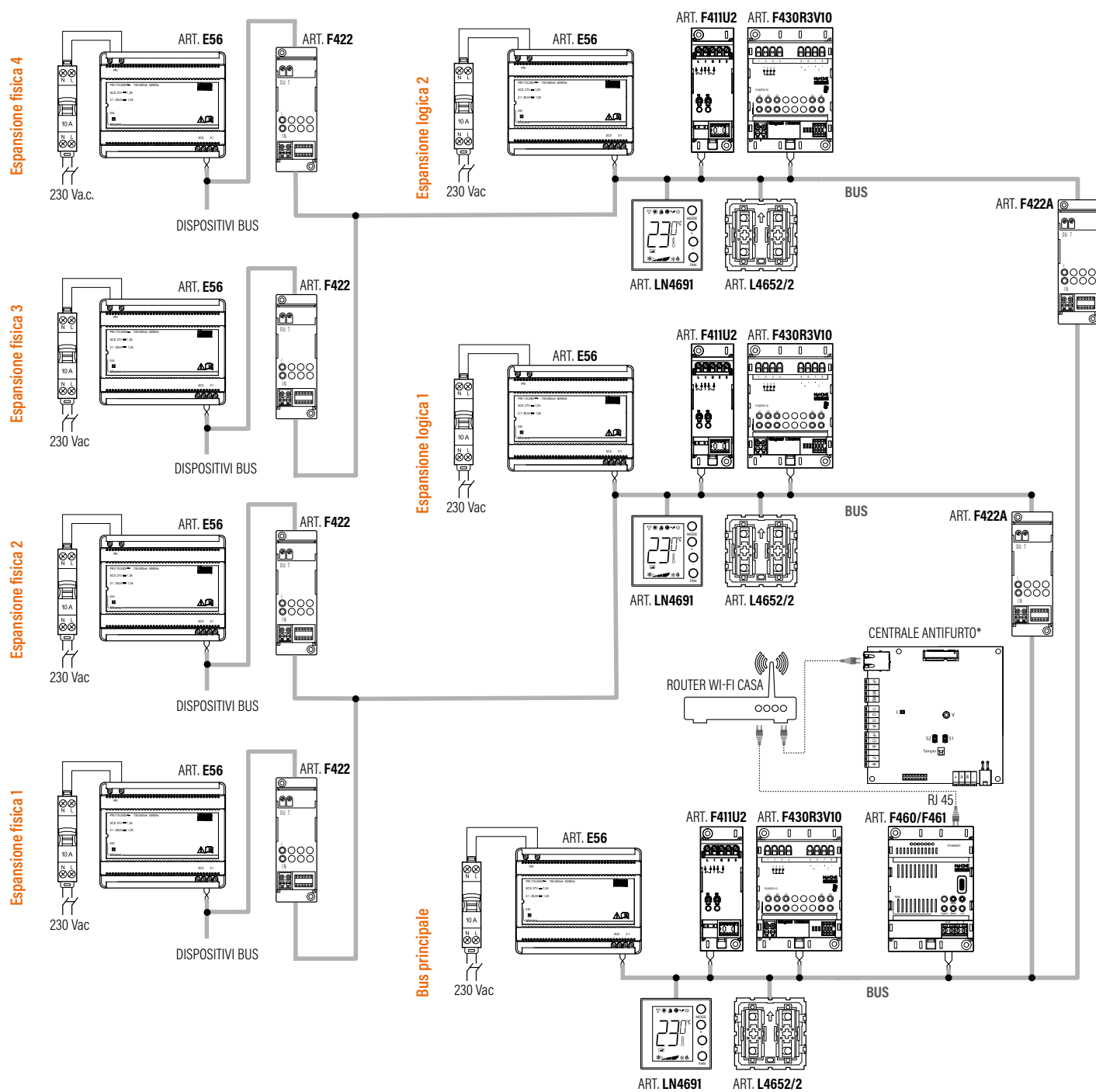
**Nota (\*)** = Cablaggio per dispositivi MyHOME

**Nota (\*\*)** = Cablare il DIN server art. F460 nel ramo principale del BUS dell'impianto.



## IMPIEGO CONTEMPORANEO DELLE INTERFACCE ART. F422 E ART. F422A

In un impianto è possibile utilizzare max. 2 interfacce art. F422A in combinazione con max. 4 interfacce art. F422.



## L'installazione di un impianto a BUS

### SCELTA DEI CAVI PER IL CABLAGGIO

#### Cavo grigio BTicino art. L4669

Cavo BUS costituito da 2 conduttori flessibili con guaina intrecciata e non schermata per impianti Automazione, Controllo energia e Termoregolazione. Grazie all'isolamento fino a 300/500V ed all'impiego del coperchio di protezione dei morsetti degli apparecchi MyHOME, il cavo può condividere scatole e tubazioni con le linee di energia (230 Vac).

Disponibile in due versioni:

- lunghezza matassa 100 metri (art. L4669)
- lunghezza matassa 500 metri (art. L4669/500).

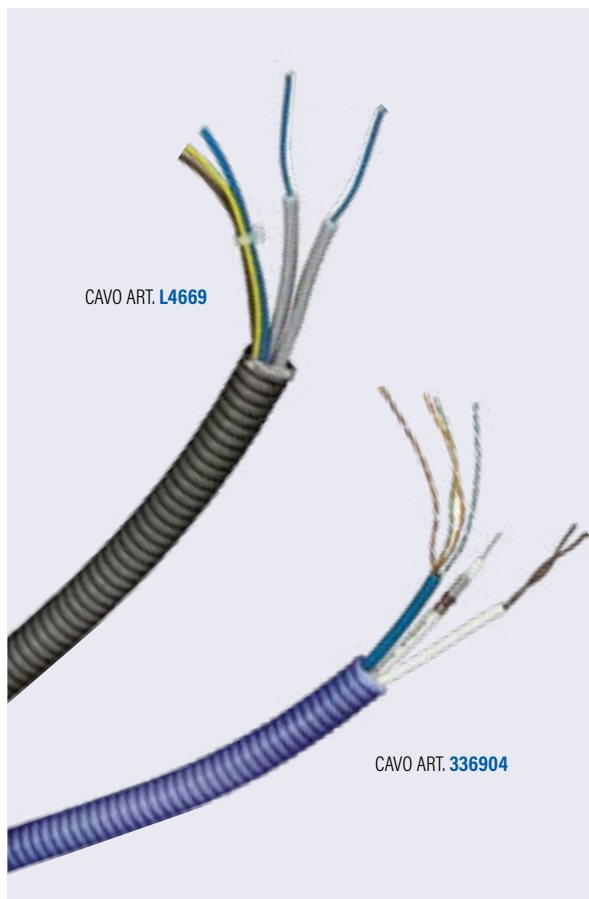


#### Cavo bianco BTicino art. 336904

Cavo specifico per applicazioni BUS/SCS non schermato, costituito da 2 conduttori flessibili con guaina intrecciata e non schermata di sezione 0,50 mm<sup>2</sup>. Tensione di isolamento 400V. Adatto ad essere interrato in tubazioni. Lunghezza matassa 200 m.

#### Cavo bianco BTicino art. 336905

Cavo con caratteristiche elettriche come sopra ma a bassa tossicità privo di alogeni; ideale per applicazioni in ambienti dove è previsto maggior riguardo per la sicurezza in caso di incendi (halogen free). Non adatto ad essere interrato. Lunghezza matassa 200 m



#### Coesistenza cavi

Sebbene i cavi garantiscano l'isolamento elettrico fino a 300/500 V, non è comunque garantita l'immunità ai disturbi che potrebbero sorgere se il cavo viene posato nelle stesse tubazioni dove sono presenti i cavi di alimentazione a 230V. Queste installazioni sono fortemente sconsigliate in impianti nuovi ma consentite in caso di ristrutturazione dell'immobile per risparmiare sulle opere murarie.

Il cavo bianco di videofonia può condividere la stessa condotta con i cavi di trasmissione dati, telefonia e segnali di TV-SAT, ma deve essere separato dalle condutture di energia. La separazione delle condutture di energia da quelle di segnale, DEVE essere rispettata anche all'interno delle cassette di derivazione e del quadro elettrico mediante l'impiego di appositi setti separatori.

# Impianto luci e automazioni

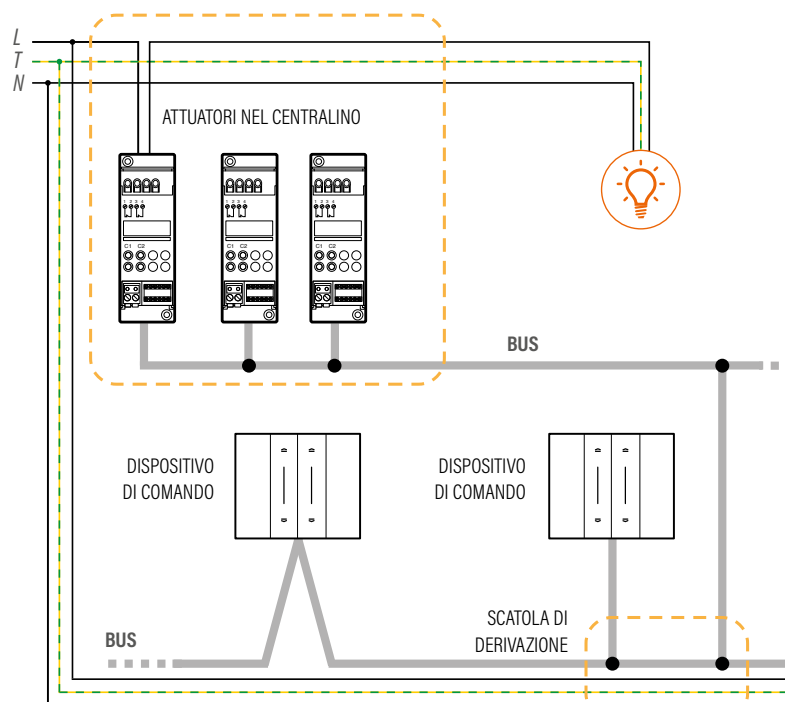
## POSIZIONAMENTO DEI DISPOSITIVI (ALIMENTATORI E ATTUATORI) IN FUNZIONE DELL'AMBIENTE

Attenersi alle seguenti raccomandazioni:

- **1, 2 o 3 vani:** centralizzare la disposizione degli attuatori DIN nel quadro elettrico/ domotico e distribuire gli attuatori ad incasso.
- **più di 3 vani:** centralizzare e, dove conveniente, distribuire gli attuatori in scatole di derivazione. Scegliere l'attuatore tapparelle preferibilmente di tipo "ad incasso".
- **più piani:** prevedere un quadro elettrico per ogni piano dove centralizzare gli attuatori. Dove conveniente installare gli attuatori in scatole di derivazione.

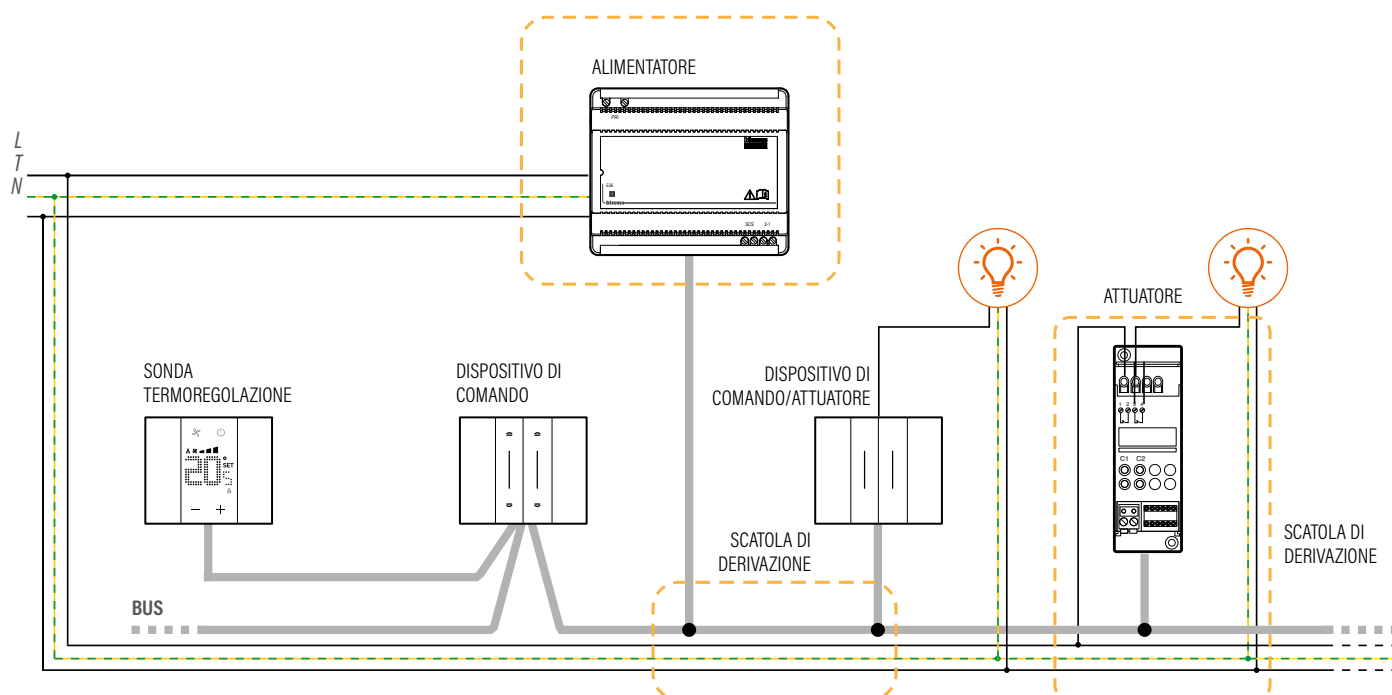
### Installazione centralizzata:

gli attuatori sono raggruppati nel quadro elettrico



### Installazione distribuita:

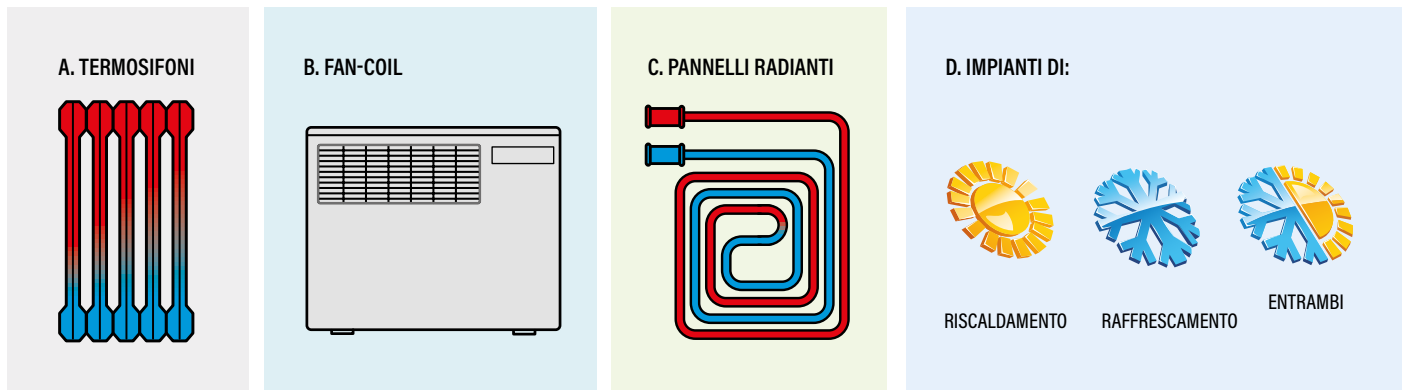
gli attuatori, come i dispositivi di comando, sono installati in scatole portapparecchi o di derivazione.



## Impianto termoregolazione

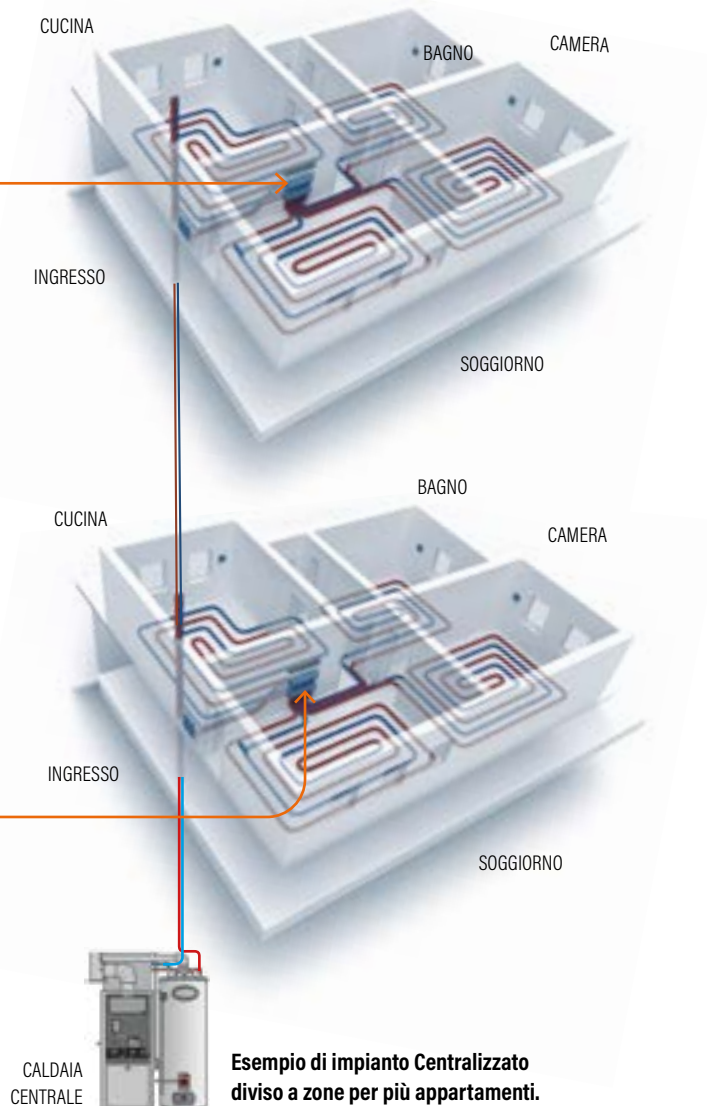
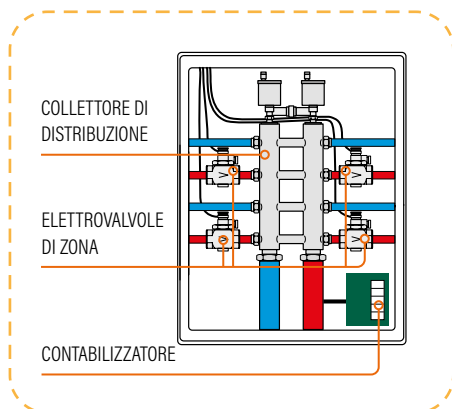
La progettazione dell'impianto di termoregolazione deve essere condotta con l'ausilio del progettista termotecnico/idraulico per condividere i seguenti requisiti:

### TIPO DI IMPIANTI GESTIBILI



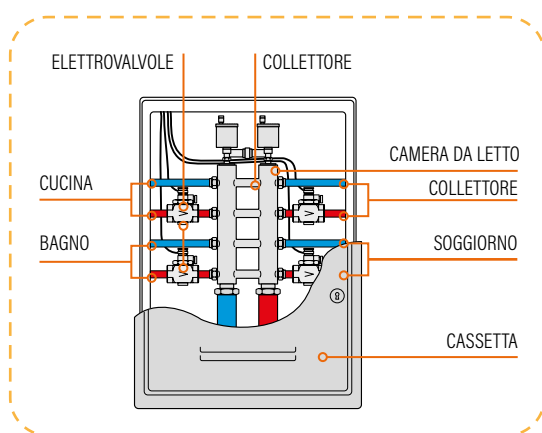
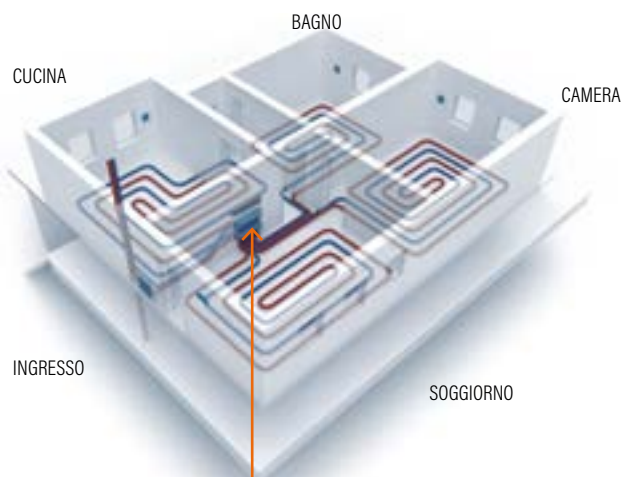
#### NOTA:

Negli impianti centralizzati, se ogni Unità Abitativa è dotata di collettore di distribuzione, è possibile installare elettrovalvole per gestire le diverse zone dell'Unità Abitativa.



## SUDDIVISIONE A ZONE DELL'IMPIANTO

Per consentire la gestione a zone della temperatura nella casa sul collettore di distribuzione dovranno essere installate le elettrovalvole per la gestione di ogni singola zona.

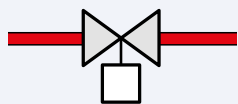


**Esempio di impianto diviso a Zone con riscaldamento a pannelli radianti**

## TIPO DI ELETTROVALVOLE GESTIBILI

Le elettrovalvole che gestiscono le zone dovranno essere di tre tipi:

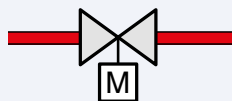
- con contatti ON/OFF



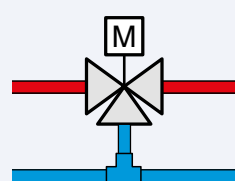
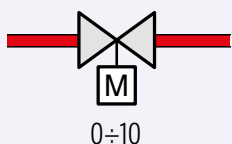
L'impianto di termoregolazione MyHOME può gestire anche le pompe di circolazione.



- con contatti apri/chiusi



- con contatti apri/chiusi 0÷10 Volt

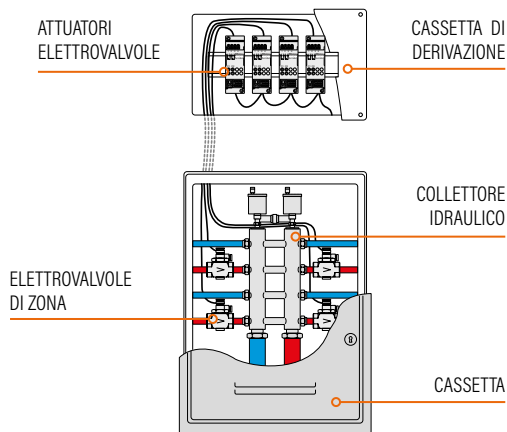


**AVVERTENZA:** le valvole miscelatrici proporzionali non possono essere gestite direttamente dall'impianto termoregolazione MyHOME; necessitano di una centralina esterna fornita dal costruttore di impianti a pannelli radianti.

# Impianto termoregolazione

## DISPOSIZIONE DELLE ELETTROVALVOLE E DEGLI ATTUATORI

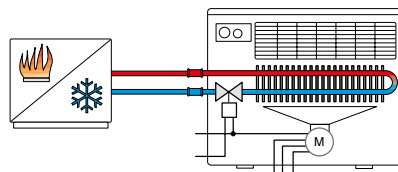
L'installazione tipica prevede di posizionare tutte le elettrovalvole sul collettore, raggruppate in una cassetta nel locale caldaia, in questo caso è consigliabile radunare in un centralino tutti gli attuatori ed installare quest'ultimo vicino alla cassetta stessa. In abitazioni a più piani questa soluzione può essere replicata per ogni piano.



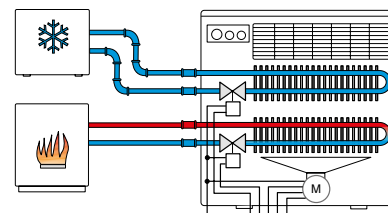
## Impianti fan-coil

In impianti a fan-coil l'elettrovalvola può essere installata all'interno del fan-coil stesso. In impianti a 2 tubi l'elettrovalvola è una sola per entrambe le funzioni di riscaldamento e raffreddamento. In impianti a 4 tubi le elettrovalvole sono 2 e distinte per le singole funzioni di riscaldamento e raffreddamento.

Installazione dell'elettrovalvola in fan-coil a 2 tubi

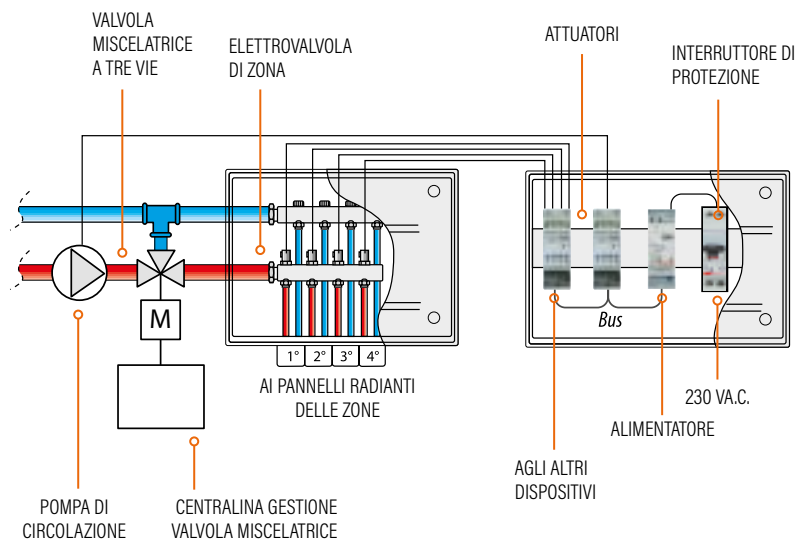


Installazione dell'elettrovalvola in fan-coil a 4 tubi



## Impianti pannelli radianti

In impianti a pannelli radianti è indispensabile installare, dopo la pompa, una valvola di miscelazione a tre vie in grado di miscelare l'acqua in modo tale da non superare il limite massimo di temperatura impostato. La valvola di miscelazione viene gestita da una centralina fornita dal costruttore di impianti a pannelli radianti.



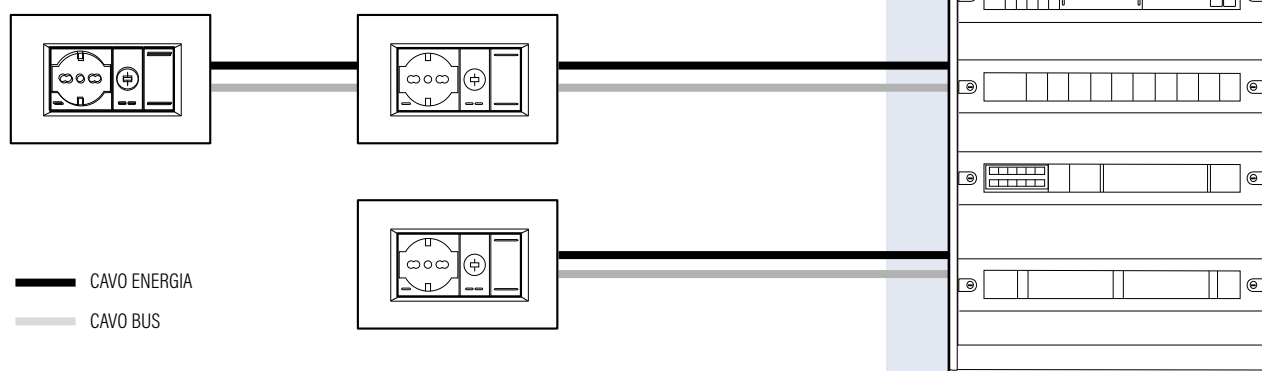
# Impianto visualizzazione consumi e controllo carichi

## TIPOLOGIA DI CABLAGGIO

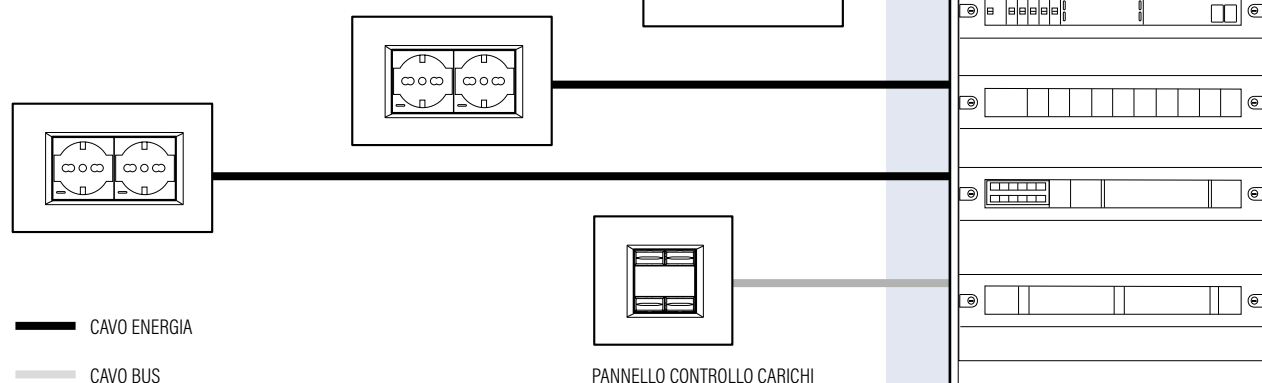
La scelta della modalità di gestione del carico (ri-attivazione forzata in caso di scollegamento) e la modalità di visualizzazione dei consumi di energia, determina le caratteristiche del cablaggio elettrico.

### GESTIONE CARICHI:

- se si impiegano attuatori ad incasso abbinati a prese energia, realizzare il cablaggio del BUS di tipo distribuito per raggiungere i dispositivi nelle rispettive scatole portapparecchi.



- se si impiegano attuatori DIN raggruppati nel centralino, prevedere il cablaggio del BUS ove si installeranno i dispositivi di controllo e visualizzazione di tipo centralizzato (Touch screen HOMETOUCH e posto interno Classe 300EOS). Da ogni attuatore nel centralino verrà derivato la linea dedicata (conduttore di fase e neutro) per la rispettiva presa del carico da controllare.



## VISUALIZZAZIONE DELL'ENERGIA CONSUMATA E PRODOTTA

Raggruppare i dispositivi misuratori a modulo DIN nel centralino. Prevedere dispositivi misuratori di energia, con rispettivo toroide, per ogni linea elettrica per la quale si desidera visualizzarne i consumi.

## Impianto antifurto

### TIPOLOGIA DI CABLAGGIO

Oltre al collegamento alla rete LAN, l'integrazione di un impianto Antifurto si effettua predisponendo:

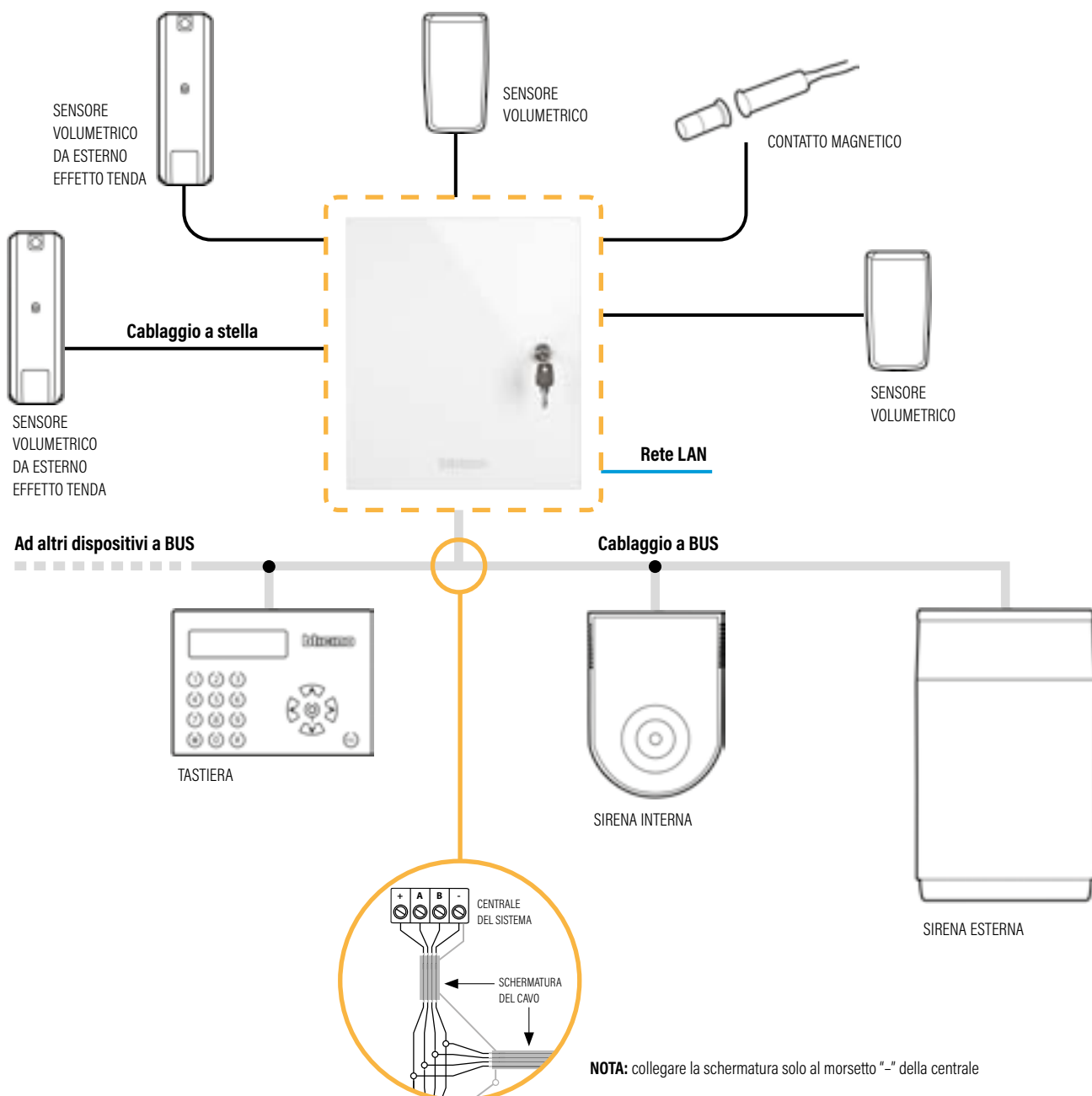
**a) un cablaggio BUS** con cavo a 4 conduttori per il collegamento in parallelo dei seguenti dispositivi:

- tastiera;
- moduli di espansione;
- sirene
- lettori transponder
- modulo radio

**b) un cablaggio "a stella"** con cavo a 4 conduttori (o 3 se i sensori sono bilanciati) per il collegamento, alla centrale o ai moduli di espansione, di tutti i sensori quali rilevatori volumetrici, contatti magnetici ecc..



Per ulteriori dettagli consultare la sezione "Antifurto" del presente documento.





## Scelta e posizione del quadro elettrico

### MyHOME FLATWALL: VALORE ESTETICO E FUNZIONALE CON IL MINIMO INGOMBRO

L'integrazione dei vari sistemi **MyHOME** nell'edificio comporta la necessità di raggruppare in un unico punto centrale tutti quei dispositivi attivi (alimentatori, interfacce, attuatori ecc.) o passivi che concorrono al controllo ed alla gestione di tutte le funzioni.

Seguire le seguenti indicazioni:

- **Per installazioni in stabili nuovi o esistenti (ristrutturazione) ad un piano o multipiano** ove è previsto eventualmente un locale tecnico per il quadro elettrico dell'abitazione, è possibile scegliere tra le diverse soluzioni di quadro o centralino con montaggio a parete o ad incasso della serie Multiboard e Idroboard.

- **Per installazioni in stabili nuovi ad un piano ed appartamenti** nei quali non vi è la disponibilità di un vano o locale tecnico per l'integrazione dei dispositivi modulari dell'impianto **MyHOME**, BTicino mette a disposizione **MyHOME FLATWALL**, un'innovativa soluzione per l'installazione centralizzata di apparecchiature elettriche ed elettroniche ed interfacce utente nel pieno rispetto estetico dell'abitazione

MyHOME  
FLATWALL 240 - 270



### MyHOME Flatwall 240-270

Disponibile nelle versioni centralino, quadro elettrico e montante di piano consente di gestire la distribuzione di tutti i servizi elettrici nelle moderne abitazioni. L'installazione è realizzabile sia nella pareti in muratura (portanti e divisorie) che nelle pareti in cartongesso.

MyHOME  
FLATWALL 150



### MyHOME Flatwall 150

**MyHOME FLATWALL 150** è ideale per contenere tutti i dispositivi necessari per la realizzazione di un impianto domotico base (fino a 180 moduli DIN), con il minimo ingombro. La nuova versione ha caratteristiche estetiche e funzionali in linea con quelle della già affermata Flatwall 240-270. La maggior parte dei complementi ed accessori sono comuni alle due versioni eccetto l'ingresso cavi della zona inferiore che non richiede la piastra fermatubi, evitando così di ridurre lo spazio utile per l'alloggiamento dei dispositivi. L'installazione è possibile sia in pareti in muratura che cartongesso.

## Supporto alla progettazione

Oltre all'app **HOME + PROJECT** descritta nella sezione **CARATTERISTICHE GENERALI** per la configurazione dell'impianto **MyHOME**, BTicino rende disponibili anche le seguenti 2 applicazioni.

### WEB APP CONFIGURATORE SMART HOME

Valido strumento per aiutare l'installatore o l'utente finale a preventivare correttamente un impianto elettrico domotico a BUS MyHOME ma anche di tipo tradizionale e tradizionale con dispositivi Smart connessi.

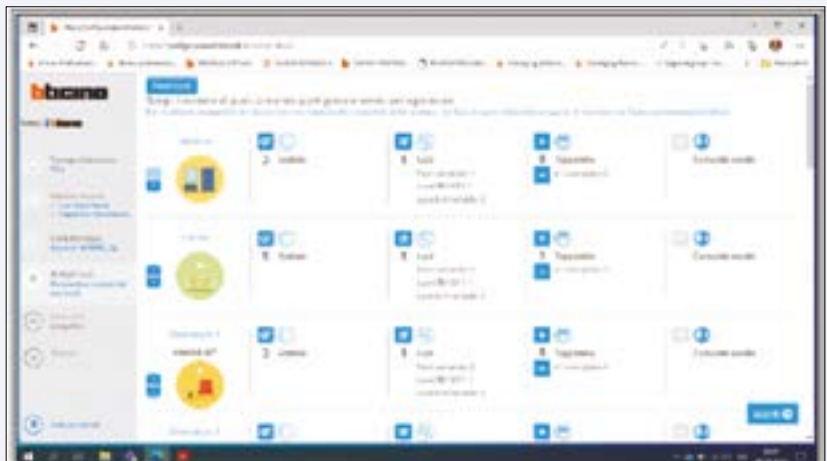
L'applicazione, disponibile previa registrazione gratuita al sito <https://configuracasa.bticino.it/#/housingType>, propone una serie di "abitazioni standard", modificabili in base alle diverse esigenze, per ognuna delle quali è possibile definire le funzioni da valorizzare in base ai 3 livelli dell'impianto elettrico definiti dalla Norma CEI 64-8.

Selezionando il 3° livello, corrispondente alle dotazioni dell'impianto domotico, si potrà selezionare le funzioni da valorizzare quali automazione luci, termoregolazione ecc.

Dopo aver selezionato le funzioni, l'applicazione richiede di definire la tecnologia "a BUS MyHOME" specifica dell'impianto domotico e di personalizzare i dispositivi nelle varie estetiche: Axolute, Màtix, Livinglight e Living Now.

Con queste semplici informazioni, l'applicativo fornirà la valorizzazione dell'impianto totale o suddiviso per locali, modificabile in qualsiasi momento ed archiviabile nell'area personale di MyBTicino.

Verrà fornito anche il consumo di corrente totale dei dispositivi MyHOME di tutto l'impianto per la scelta dell'alimentatore (da 1200mA oppure da 600mA) e le opportune verifiche, in fase di progetto, della lunghezza del cavo BUS.



DEFINIZIONE DEL TIPO DI IMMOBILE

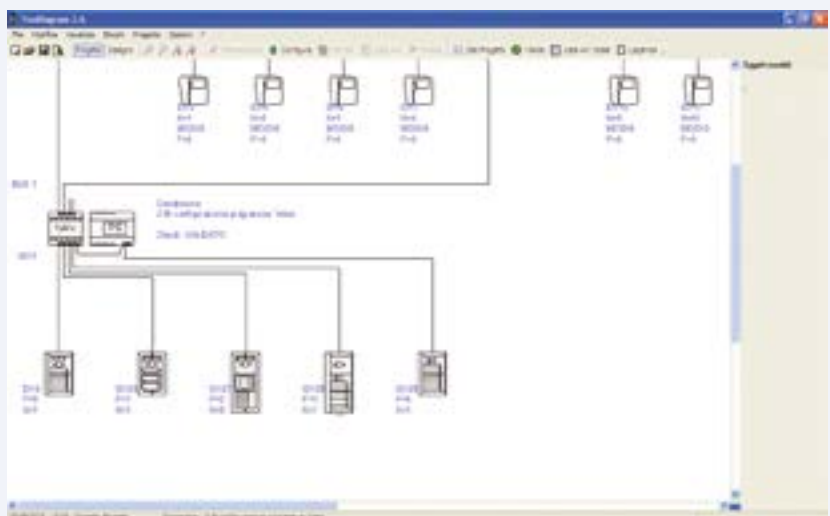
### SOFTWARE YOUDIAGRAM

YouDiagram è il software per la progettazione e configurazione degli impianti di Videocitofonia 2 fili.

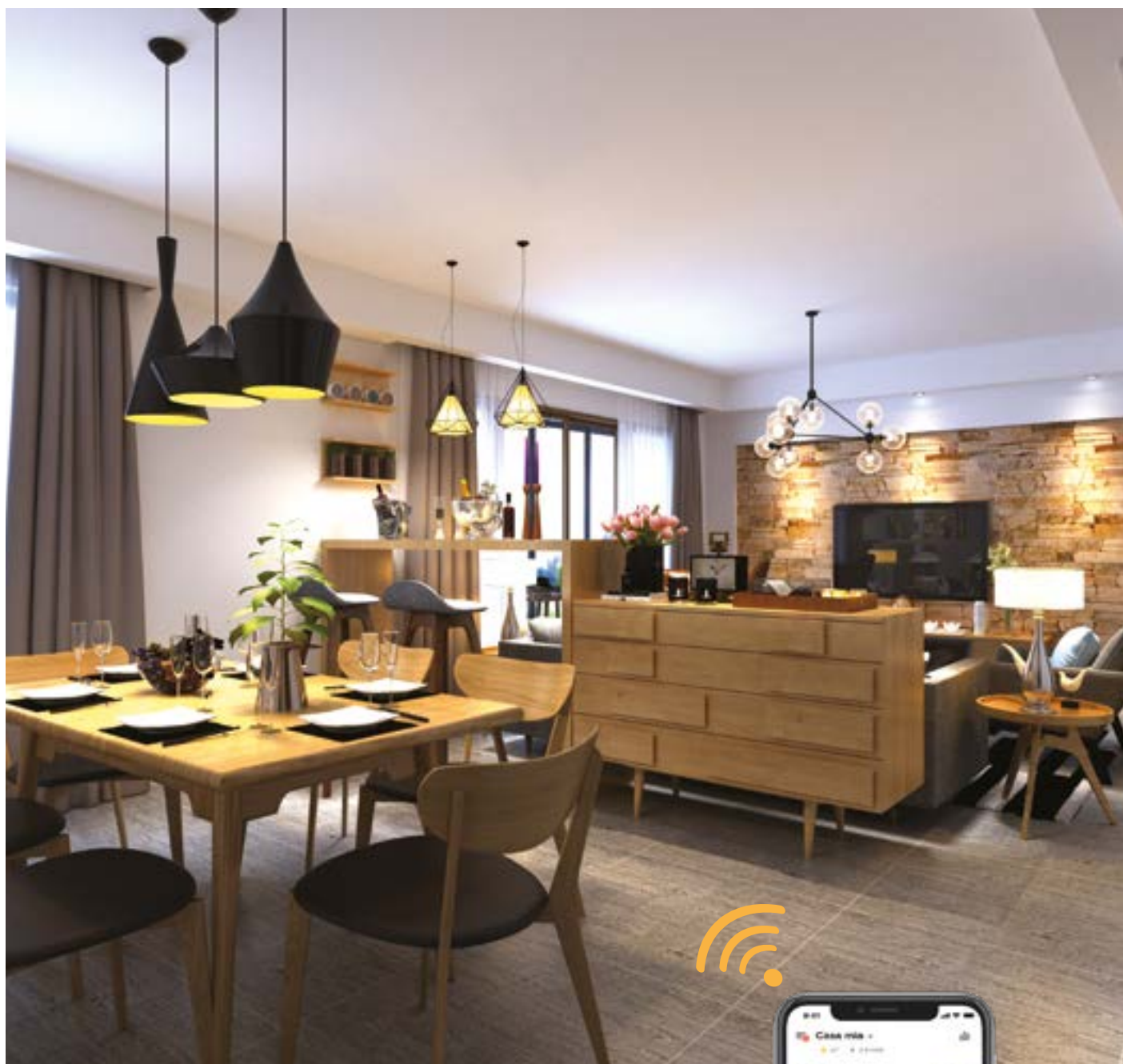
Consente il disegno dello schema dell'impianto, la scelta e la finitura estetica dei dispositivi e la rispettiva configurazione.

Inoltre fornisce in pochi istanti il valore dell'assorbimento totale in corrente dell'impianto per le opportune verifiche in fase di progetto.

<https://professionisti.bticino.it/strumenti/software-di-progettazione/youdiagram>

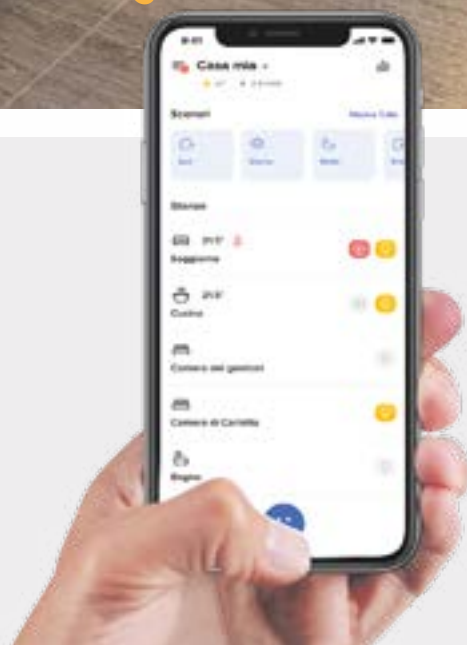


ESEMPIO DI UN PROGETTO DI IMPIANTO VIDEOCITOFONIA



# MyHOME

## Luci e automazioni



# Impianto automazione luci e tapparelle

L'impianto permette di gestire le seguenti funzioni:

## ILLUMINAZIONE

Gestione di lampade tradizionali ad incandescenza, a LED, fluorescenti ed alogene con modalità ON/OFF e DIMMER.

Gestione di lampade standard DALI2 con modalità diverse in funzione dei corpi illuminanti impiegati:

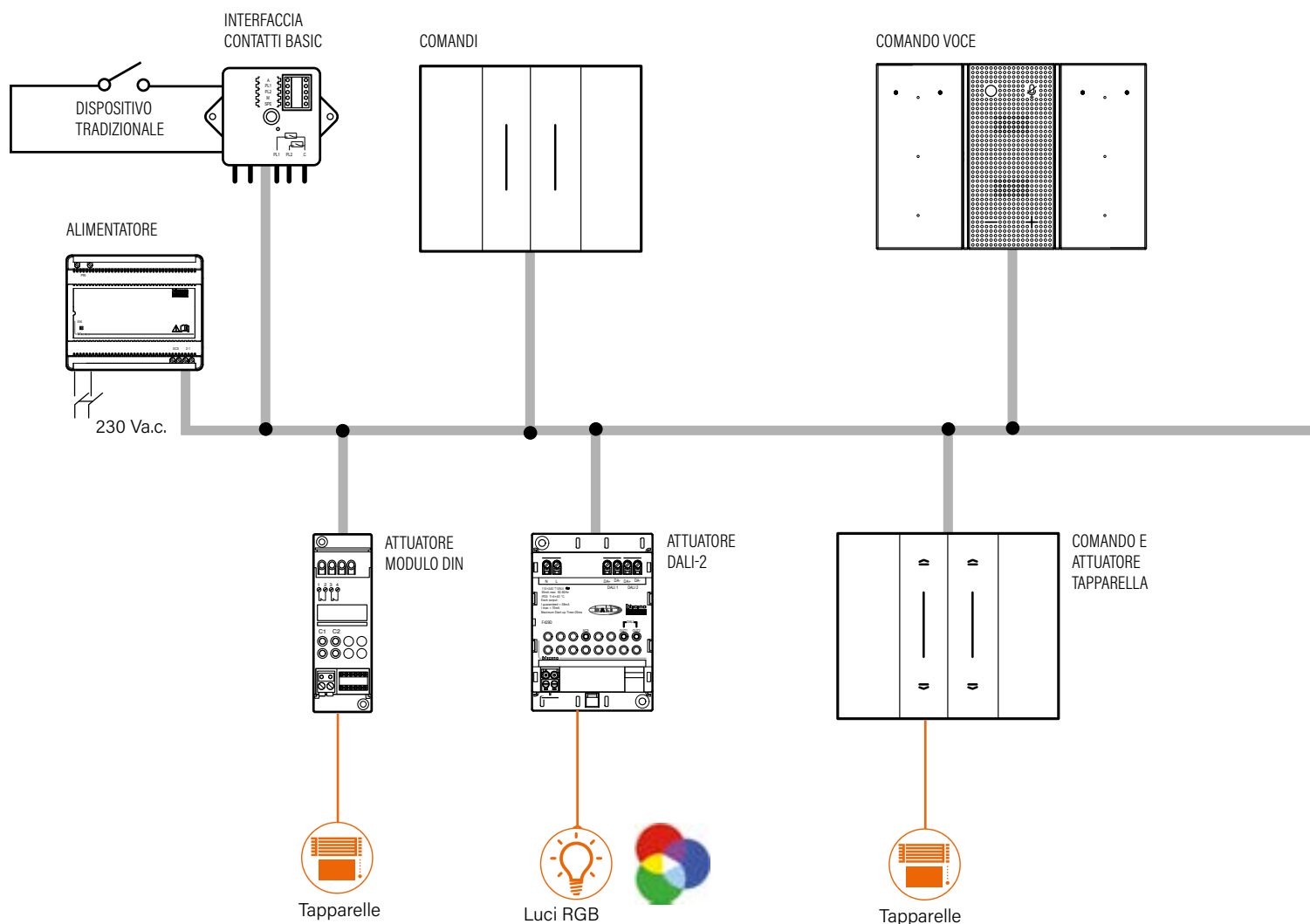
- ON/OFF
- Dimmer
- Cambio colore
- Gestione temperatura della luce bianca.

## AUTOMAZIONE DI TAPPARELLE, TENDE E DISPOSITIVI MOTORIZZATI

Gestione di tapparelle, tende, porte e altri dispositivi motorizzati con modalità SU/ GIU (o APRI/CHIUDI) di tipo monostabile o bistabile e richiamo di una posizione memorizzata (funzione Preset).

## SCENARI LUCI E AUTOMAZIONI

Luci e automazioni possono essere gestite anche con scenari. Gli stessi, a seconda della configurazione, potranno essere associati e gestiti: da un pulsante fisico, da touchscreen, da app o attraverso i comandi vocali.



Puoi utilizzare anche Classe 300EOS come server del tuo impianto MyHOME, in alternativa al DIN Server **F460**.

In questo caso non puoi installare il touch HOMETOUCH.

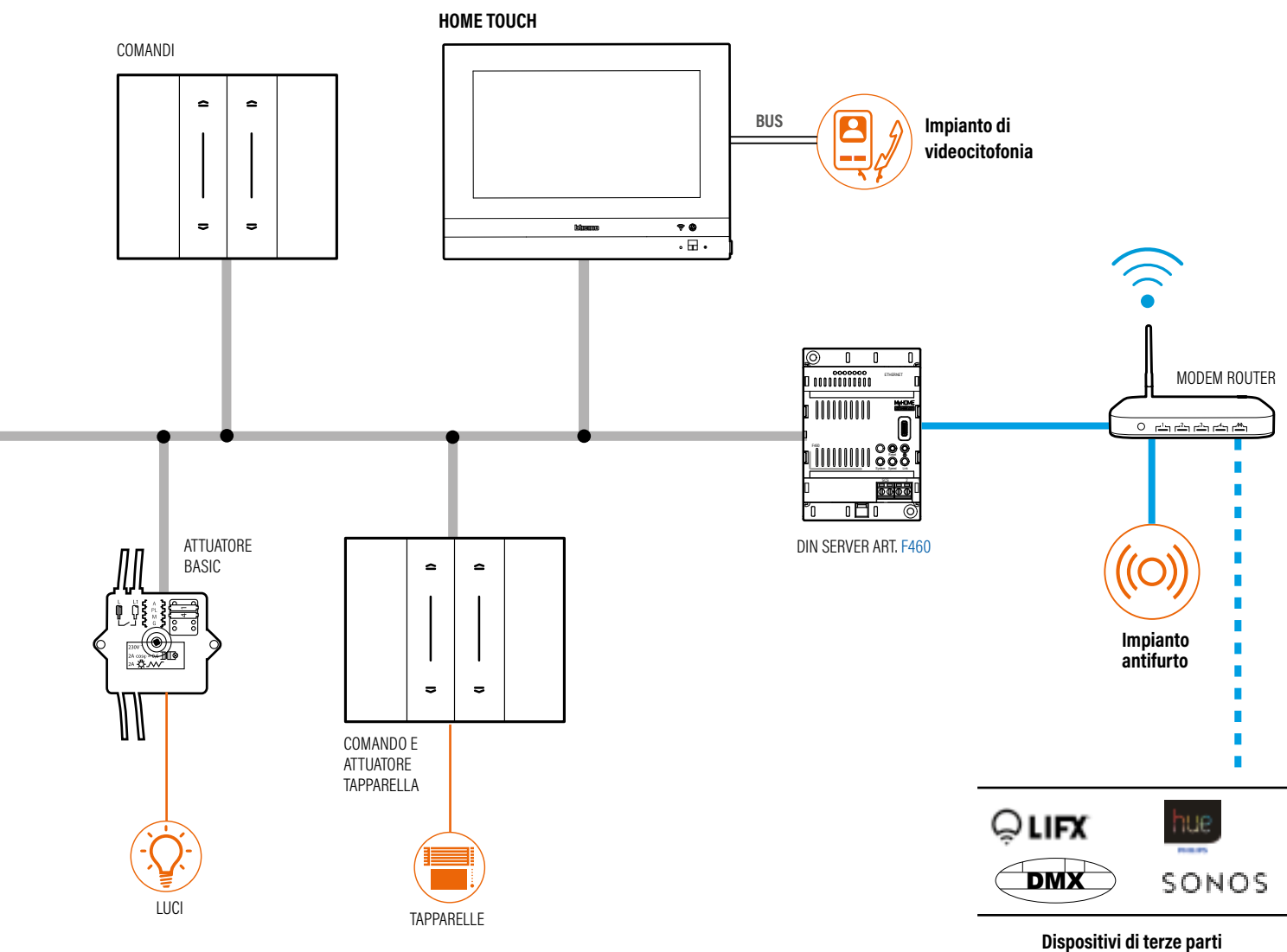
## COMPOSIZIONE DELL'IMPIANTO

Nell'impianto sono presenti due tipologie di dispositivi:

- Comandi, connessi solo al cavo BUS;
- Attuatori, connessi al cavo BUS e alla linea energia 230 Va.c. per la gestione del rispettivo carico.

Entrambi i dispositivi sono disponibili nella versione evoluta Digitale, in estetica Living Now e nella versione con copritasti serigrafati in estetica Living Now, Axolute, Livinglight e Matix.

La gamma dei dispositivi di comando si completa con altri prodotti con azionamento a sensori capacitivi e ad infrarosso IR.



# Impianto automazione luci e tapparelle

## DISPOSITIVI DIN PER LA GESTIONE DELL'ILLUMINAZIONE DALI2

### Attuatori per luci

DALI2 (Digital Adressable Lighting Interface) è un sistema standard e automatizzato per la gestione di apparecchi di illuminazione con lampade a LED, anche di tipo RGB o RGBW mediante il controllo dell'intensità della luce, della tonalità (giallo, verde, rosso ecc.) e della temperatura del colore (fredda, calda ecc.), per creare un'atmosfera ideale per ogni specifica esigenza. Nell'offerta MyHOME sono presenti 2 dispositivi in grado di controllare l'illuminazione secondo questo standard.



#### Dimmer DALI2 art. F429D

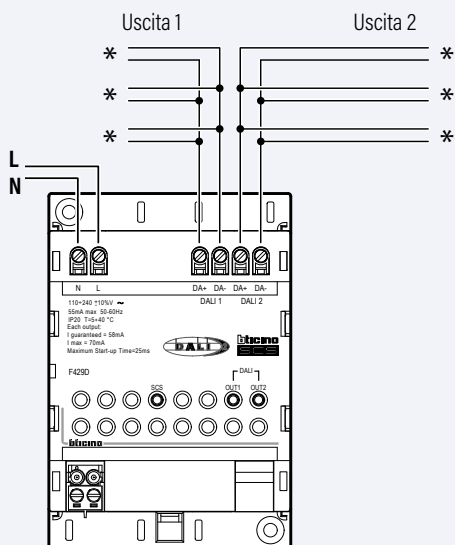
Dispositivo con 2 uscite indipendenti per controllare fino a 32 ballast (2 gruppi di 16 lampade) DALI-2.

Le funzioni supportate sono: ON/OFF, dimmer, RGBW (colore e bianco).

Alimentazione 110-240 Va.c. 50/60 Hz e connessione al BUS MyHOME a 18-27 Vd.c.



DIMMER DALI2  
ART. F429D



\* Dispositivo DALI - max 16 dispositivi per ogni uscita

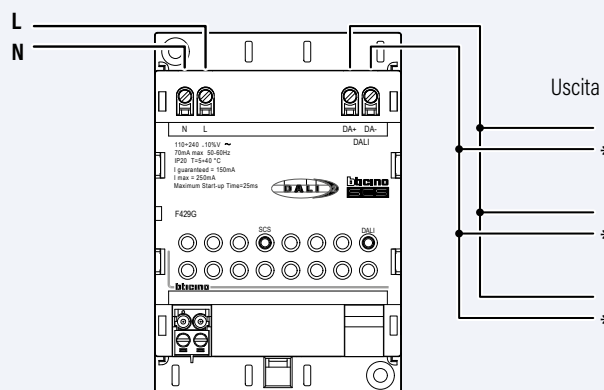
#### Gateway DALI2 art. F429G

Dispositivo con 1 uscita indipendente per controllare fino a 64 ballast DALI2. E fino a 64 accensioni distinte. Le funzioni supportate sono: ON/OFF, dimmer, RGBW (colore e bianco).

Alimentazione 110-240 Va.c. 50/60 Hz e connessione al BUS MyHOME a 18-27 Vd.c.



GATEWAY DALI2  
ART. F429G



\* Dispositivo DALI - max 64 dispositivi sulla uscita DALI

## Configurazione dei parametri

Mediante l'app Home+Projet si potranno configurare diversi parametri dei dispositivi, quali il tipo di illuminazione (monocromatico bianco o colore RGB), il numero di canale DALI e le modalità di accensione ecc.



SELEZIONE DELLA MODALITÀ DI CONTROLLO



SELEZIONE DEL CANALE DA CONTROLLARE

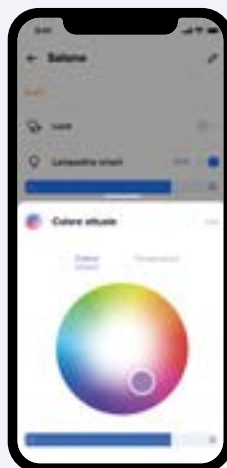


IMPOSTAZIONE DEI PARAMETRI PER L'ACCENSIONE/SPEGNIMENTO DELLE LAMPADE

L'utente potrà gestire ogni lampada DALI mediante l'app Home+Control, il menù del Classe 300EOS e il touch HOMESERVER.



HOME TOUCH



HOME + CONTROL



CLASSE 300EOS

## Impianto automazione luci e tapparelle

### ATTUATORI PER LUCI

#### Dispositivi in modularità DIN

Si riportano alcuni esempi di attuatori DIN dell'offerta MyHOME; per la gamma completa consultare la sezione "Catalogo"

**Attuatore dimmer art. F418U2** a due canali per la gestione di LED dimmerabili, lampade fluorescenti compatte CFL dimmerabili, alogene a risparmio energetico e trasformatori elettronici a 110-230 V. - 4 moduli DIN.

É possibile collegare in parallelo i due canali per aumentare la potenza massima gestibile.



DIMMER  
ART. F418U2

#### **Attuatore ON/OFF art. BMSW1003**

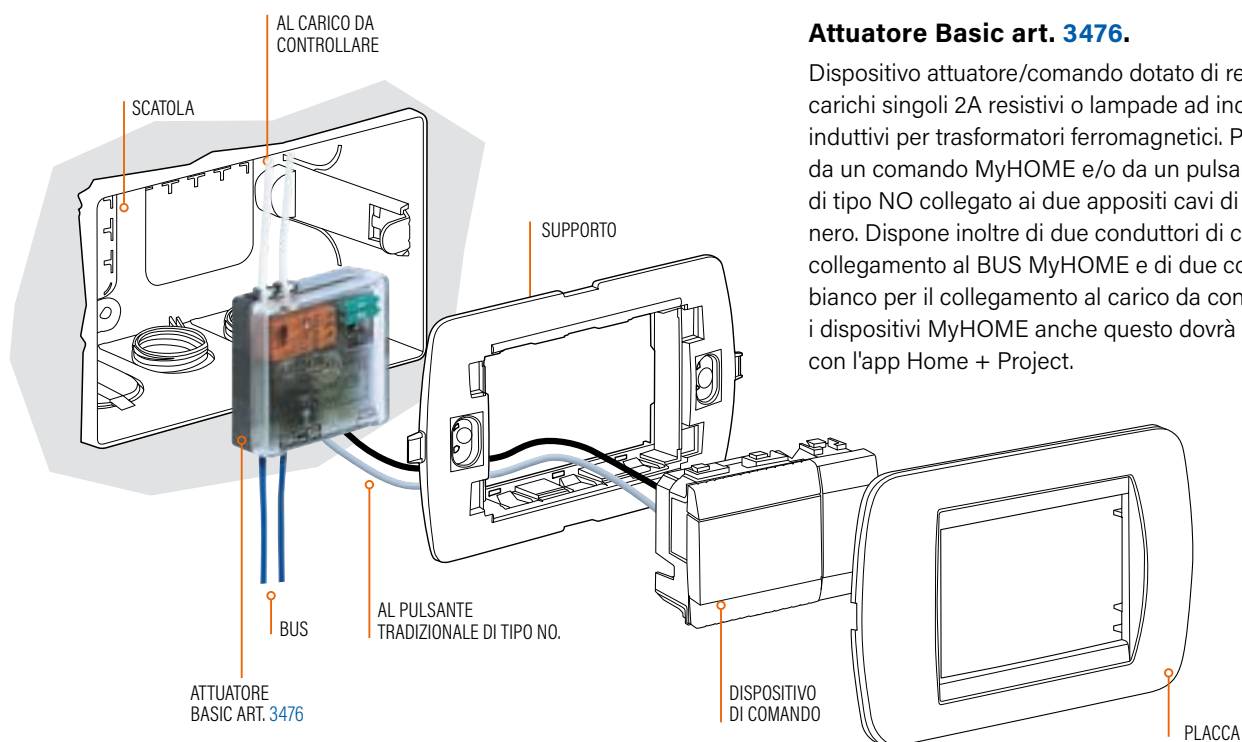
Attuatore ON/OFF, 4 uscite indipendenti di carico massimo 16A a 230 Va.c., grado di protezione IP20, alimentazione 100/240 Va.c. 50/60 Hz, pulsanti per il comando diretto del carico - funzione zero-crossing - 6 moduli DIN.



ATTUATORE  
ART. BMSW1003

#### Dispositivo in modularità Basic per installazione ad incasso

Alcuni dispositivi (attuatori, interfacce contatti) sono caratterizzati da dimensioni compatte: larghezza = 40,5 mm, altezza = 40,5 mm, profondità = 18 mm per essere utilizzati in scatole da incasso, di derivazione, cassonetti, canali e scatole portafrutto, dietro a dispositivi MyHOME con profilo ribassato o a dispositivi tradizionali (pulsanti, interruttori, ecc.).



#### **Attuatore Basic art. 3476.**

Dispositivo attuatore/comando dotato di relè con contatti per carichi singoli 2A resistivi o lampade ad incandescenza, 2A induttivi per trasformatori ferromagnetici. Può essere gestito da un comando MyHOME e/o da un pulsante tradizionale di tipo NO collegato ai due appositi cavi di colore grigio e nero. Dispone inoltre di due conduttori di colore blu per il collegamento al BUS MyHOME e di due conduttori di colore bianco per il collegamento al carico da controllare. Come tutti i dispositivi MyHOME anche questo dovrà essere configurato con l'app Home + Project.



## ATTUATORI PER TAPPARELLE E TENDE

Per il controllo di motorizzazioni di tapparelle e/o tende con potenze fino a 460 W sono disponibili diversi attuatori:



Attuatore art. **LN4672M2** da completare con copritasti per il controllo di una tapparella o di 2 luci.



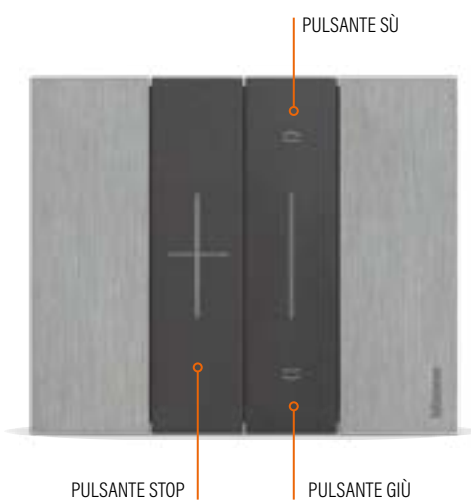
Attuatore art. **F411U2** a 2 relè per il controllo ON/OFF dell'illuminazione. Nello schema il dispositivo è cablato per il controllo di una tapparella motorizzata e deve essere impostato nella modalità "interblocco dei relè".

### Attuatori con funzione di Preset e calibrazione della posizione

La gamma degli attuatori per tapparelle comprende anche dispositivi evoluti con 2 relè interbloccati per il controllo di motori standard con calibrazione automatica, standard con calibrazione manuale e motori ad impulsi. Disponibili in tutte le versioni civili ad incasso e in modularità DIN 2 moduli, da abbinare al dispositivo di comando specifico.

#### Funzione di Preset:

Oltre alle modalità di funzionamento SU/ GIÙ Monostabile e Bistabile, questi dispositivi permettono di predisporre la tapparella in una posizione specifica (Preset).



Attuatore da incasso completo dei rispettivi copritasti.



Attuatore da guida DIN art. **F401**

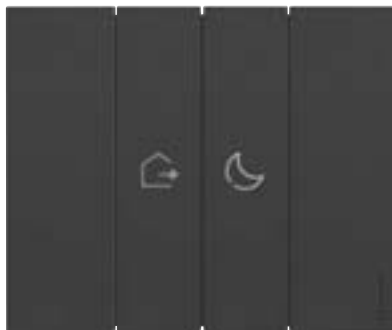
**NOTA:** per la gamma completa vedere sezione "Catalogo"

## Impianto automazione luci e tapparelle

### DISPOSITIVI DI COMANDO DA COMPLETARE CON COPRITASTI

Questi dispositivi ad incasso si completano con i rispettivi copritasti riportanti il grafismo della funzione svolta.

La gamma comprende dispositivi di comando e dispositivi comando/attuatori per la gestione di luci, carichi generici e tapparelle motorizzate, tutti dotati di indicazione luminosa, regolabile o escludibile, per la segnalazione dello stato del carico e l'individuazione al buio.



COMANDO SCENARIO "ESCI" E "NOTTE"



COMANDO LUCI

### Dispositivi di comando con profondità ridotta

Alcuni dispositivi sono realizzati con profondità ridotta per lasciare spazio all'installazione di attuatori in modulo basic art. [3476](#) nella scatola portafrutto.

Questo abbinamento è vantaggioso per nuovi impianti in ambienti esistenti, poiché riduce il numero di attuatori modulo DIN da installare nel centralino.

Dal confronto delle 2 immagini è evidente la profondità ridotta del dispositivo di comando art. [K4652M2](#) rispetto a quella standard dell'attuatore art. [K4672M2L](#).



ART. K4652M2



ART. K4672M2L

### ALTRI DISPOSITIVI DI COMANDO

#### Sensori di presenza e di illuminamento art. ....4658 e art. ....4659

Dispositivi con sensore di presenza a raggi infrarossi passivi, ultrasuoni e sensore di luminosità per gestire l'illuminazione in funzione della presenza di persone e della quantità di luce naturale rispettando i requisiti della classe di efficienza energetica più elevata per gli edifici, previsti dalla Norma Europea EN15232.



SENSORE DI MOVIMENTO AD INFRAROSSI PASSIVI (PIR)  
ART. [K4659](#).

## ALTRI DISPOSITIVI DI COMANDO

### Comando multifunzione a 8 tasti art. H/LN4652

Dotato di 8 tasti retroilluminati questo dispositivo gestisce l'illuminazione, l'automazione delle tapparelle e gli scenari.

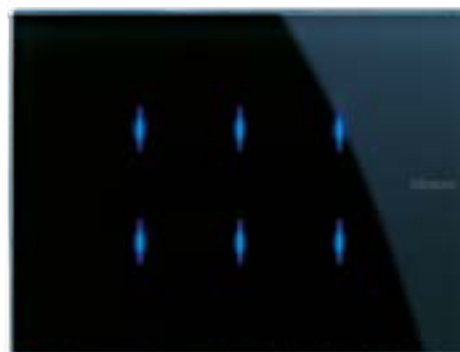


COMANDO ART. **H4652**

### Comandi in vetro con sensori capacitivi

I tasti meccanici sono sostituiti da sensori capacitivi realizzati in una placca in vetro che si azionano a sfioramento, identificabili tramite LED con luce di intensità regolabile.

Disponibili nella versione da 6 tasti per scatola da incasso da 3 moduli e nella versione da 8 tasti per scatola da incasso di 4 moduli, questi comandi gestiscono le funzioni illuminazione, automazione delle tapparelle e scenari.



COMANDO 3 MODULI NIGHTER ART. **HS4657M3**

### Interfacce contatti

Questi dispositivi permettono di integrare apparecchiature di comando di tipo tradizionale (interruttore, pulsante etc.) nell'impianto a BUS MyHOME consentendone l'impiego in ambienti ove sono già presenti impianti di tipo tradizionale oppure in ambienti storici e di pregio per i quali il rifacimento completo o parziale dell'impianto elettrico comporta onerose opere murarie.



INTERFACCIA CONTATTI IN MODULO  
BASIC ART. **3477**

## Impianto automazione luci e tapparelle

### COMANDI DIGITALI LIVING NOW

Questi dispositivi sono realizzati con soluzioni costruttive che semplificano il montaggio e permettono l'aggiunta o la modifica delle funzioni domotiche da gestire con la massima flessibilità.



MATRICE A LED PER INDICAZIONE DELLA FUNZIONE

### Dispositivi di comando

Rispetto ai comandi di altre serie civili il comando digitale non è più un elemento a 2 moduli da incasso da abbinare al rispettivo copritasto ma è un dispositivo digitale di ridotte dimensioni che si installa senza l'impiego di placca di finitura.

La funzione da gestire è riconoscibile dall'accensione di un grafismo a LED personalizzabile.

I dispositivi di comando sono disponibili in due versioni:

- **comandi FULL:** dotati di una matrice a LED con 3 indicatori per la definizione di un'ampia gamma di funzioni quali illuminazione ON/OFF e Dimmer, gestione tapparelle, scenari, luce colorata, gestione carichi, ecc.
- **comandi LUCE:** dotati di 2 indicatori LED, superiore e inferiore per la gestione di 1 o 2 luci. È possibile configurare i comandi anche per la gestione di 1 o 2 gruppi di lampade o comandi generali.

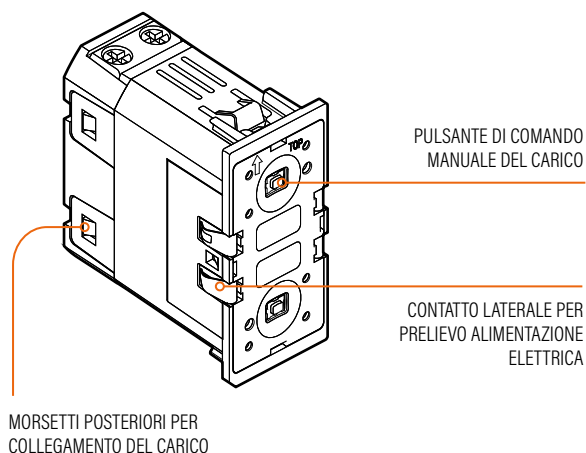
### Dispositivi attuatori

Abbinabili ai comandi digitali, questi dispositivi sono disponibili in due versioni:

- art. [K8002L](#) per il controllo ON/OFF di due lampade;
- art. [K8002S](#) per il controllo di un motore elettrico per tapparelle.

Entrambi i dispositivi si installano ad incasso mediante il supporto K470... e sono dotati di contatti laterali per prelevare l'alimentazione elettrica 27 Vd.c. direttamente dal Modulo di connessione oppure tramite un secondo attuatore.

L'associazione con il rispettivo comando digitale si effettua con l'applicativo HOME+PROJECT.



MORSETTI POSTERIORI PER COLLEGAMENTO DEL CARICO

### Panoramica di alcune icone delle funzioni gestite dai comandi evoluti.



SU/GIU' TAPPARELLA



DIMMER



COMANDO DI GRUPPO



SCENARIO NOTTE E GIORNO



GESTIONE DI UNA LUCE



GESTIONE DI DUE LUCI

## ASSEGNAZIONE DELLE FUNZIONI DA GESTIRE E CONFIGURAZIONE DELLE ICONE

Come tutti i dispositivi **MyHOME**, anche per i dispositivi di comando digitali la definizione delle funzioni da gestire, l'associazione con il rispettivo attuatore e il grafismo delle icone a LED si effettua per mezzo dell'applicativo **HOME+PROJECT**.



Definizione del dispositivo di controllo



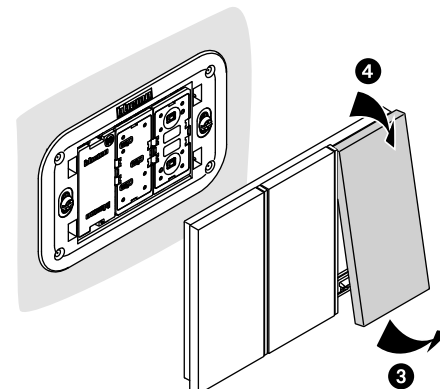
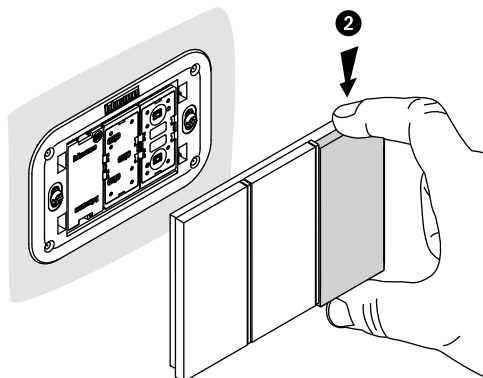
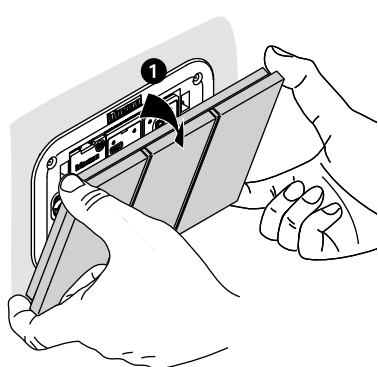
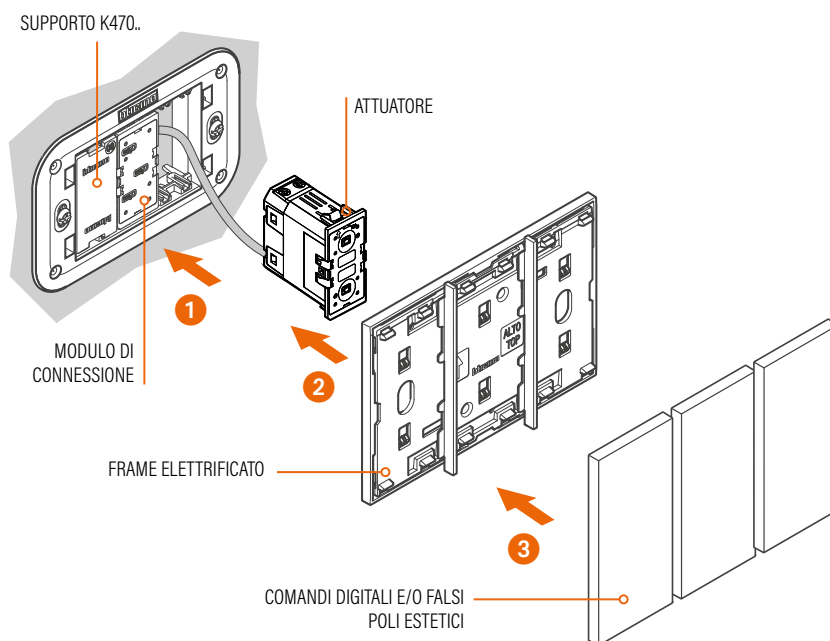
Definizione delle icone

## INSTALLAZIONE DEI DISPOSITIVI DIGITALI

I dispositivi digitali si installano alla rispettiva scatola da incasso ed al supporto art. K470... mediante un apposito "frame" dotato di contatti per l'alimentazione elettrica a 27 Vc.c. dei dispositivi di comando.

Il cavo BUS si collega al frame elettrificato mediante l'apposito Modulo di connessione art. **K8001**.

Questa soluzione semplifica le operazioni di cablaggio di due o più dispositivi di comando in quanto non è più necessario effettuare il collegamento "in parallelo" del cavo BUS; nel contempo permette la facile sostituzione oppure il riposizionamento dei dispositivi di comando anche a cura dell'utente senza interventi al cablaggio.



RIMOZIONE DEI DISPOSITIVI DI COMANDO DAL FRAME ELETTRIFICATO PER EVENTUALE INSTALLAZIONE IN UN'ALTRA POSIZIONE.

## Impianto automazione luci e tapparelle

### DISPOSITIVI DI COMANDO DIGITALI IN ESTETICA LIVING NOW CON ASSISTENTE VOCALE AMAZON ALEXA.

Il "Comando voce" art. KG/KS/KM8013 unisce la funzionalità di due comandi digitali LUCE con un assistente vocale integrato, realizzato con tecnologia Amazon Alexa.

Con questo dispositivo l'installatore può offrire al suo Cliente un servizio a valore aggiunto, predisponendo "di default" ogni ambiente della casa per la gestione "a voce" delle funzioni di MyHOME e per chiedere qualsiasi informazione, notizie, stato del meteo, orari ecc. mediante la piattaforma Amazon Alexa.



Comando voce **KG8013**



COMANDO LUCE

AREA CON ASSISTENTE VOCALE

COMANDO LUCE

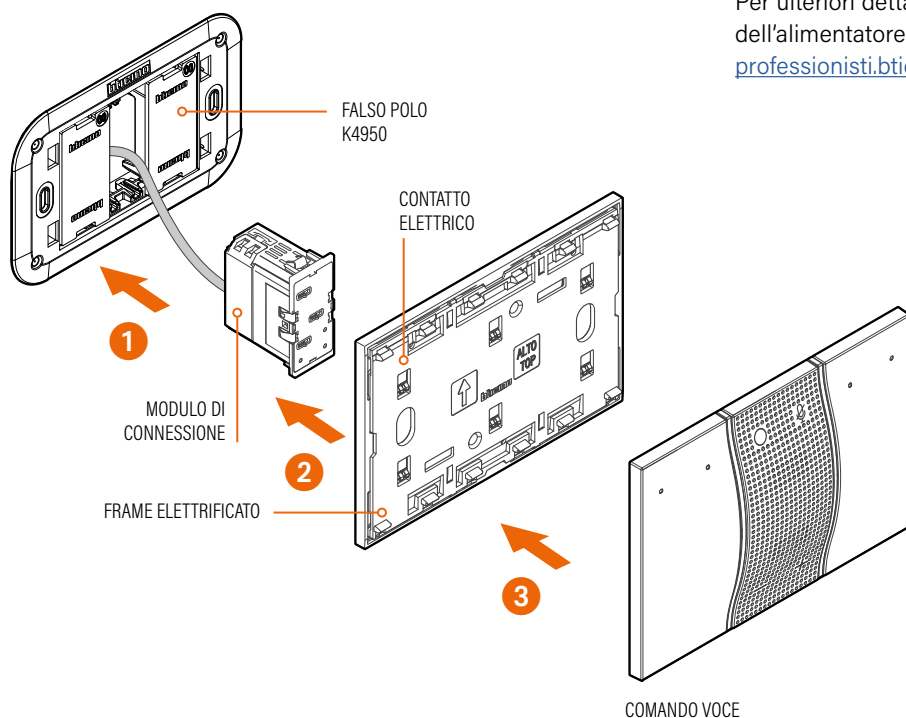
### Caratteristiche installative

Il comando vocale si installa alla scatola da incasso ed al supporto art. K470... mediante il particolare "frame elettrificato" art. 8103/P1 oppure art. 8104/P1.

Tramite un'apposito modulo di connessione art. K8001 viene fornita l'alimentazione elettrica a 27V d.c. dal BUS al frame elettrificato e da qui al comando vocale.

È anche possibile utilizzare, in aggiunta al modulo sopracitato, l'alimentatore supplementare da 2 moduli ad incasso art. K8003.

Per ulteriori dettagli consultare le schede tecniche dell'alimentatore e del comando voce disponibili nel sito [professionisti.bticino.it](http://professionisti.bticino.it)



## FRAME ELETRIFICATE PUNTI MISTI

Con le nuove frame elettrificate punti misti costituite di una parte elettrificata per l'installazione dei comandi digitali e di una cover fissa è possibile aggiungere nello stesso punto luce, a fianco dei comandi digitali, anche prese, caricatori USB tipo A e C, lettore antifurto, interruttori bipolari e pulsanti a tirante.

Le frame per punti misti sono disponibili nelle versioni 3 moduli e 4 moduli e nelle tre varianti colore; bianco, nero e sabbia.



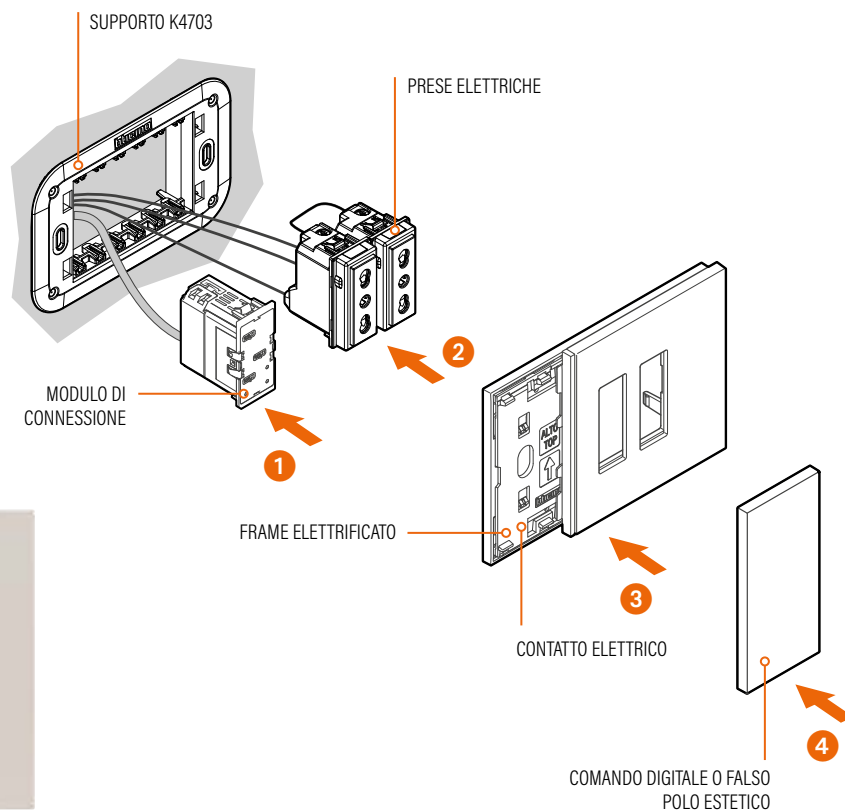
### Disponibili in versione 3 moduli e 4 moduli



**Esempio di installazione su scatola 3 moduli:** comando digitale con presa std-Italia e Germania

















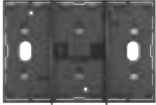
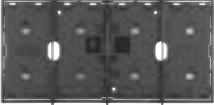
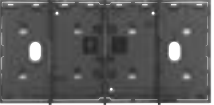
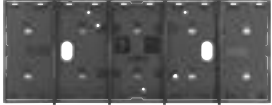





**Esempio di installazione su scatola 4 moduli:** 2 comandi digitali con lettore badge antifurto



# Impianto automazione luci e tapparelle

## COMPOSIZIONE DEI COMANDI DIGITALI

Per ogni tipologia di scatola sono indicati i frame elettrificati utilizzati e il numero dei dispositivi e gli accessori installabili.

	2 moduli	3 moduli	4 moduli		
Scatole da incasso	 <b>502E</b> (70x70x50 mm)	 <b>503E</b> (108x74x53.5 mm)	 <b>504E</b> (133x74x53.5 mm)		
Scatole per cartongesso	 <b>PB502N</b> (ø 71x50,5 mm)	 <b>PB503N</b> (110x71x52 mm)	 <b>PB504N</b> (132.5x71x52 mm)		
Supporti	 <b>K8102</b>	 <b>K4703</b> con viti	 <b>K4704</b> con viti		
Dispositivi da incasso - modulo di connessione <b>K8001</b> ; - attuatori <b>K8002L</b> e <b>K8002S</b> ; - alimentatore supplementare <b>K8003</b> (2 moduli).		 3 moduli	 4 moduli		
Falso polo <b>K4950</b>		 max 2 falso polo	 max 3 falso polo		
Frame elettrificato	 3 moduli <b>..8102P1</b>	 3 moduli <b>..8103</b>	 3+1 moduli <b>..8103P1</b>	 4 moduli <b>..8104</b>	 4+1 moduli <b>..8104P1</b>
Comando voce art. ..8013 (3 moduli) Comando digitale Luce art. ..8010 e Full art. ..8011 Cover per falso polo art. <b>4950</b>					








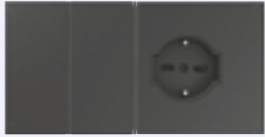
















### AVVERTENZE PER LA SCELTA DEI DISPOSITIVI:

1. \* Il modulo di connessione è indispensabile; la sua posizione è libera all'interno della scatola.

2. Se è richiesta l'installazione dell'alimentatore supplementare art. **K8003** per il comando voce art. ....8013 (vedere guida MyHOME per dettagli) non dovrà essere installato il modulo di connessione art. **K8001**. L'alimentatore supplementare (ingombro 2 moduli) potrà essere installato da solo nel frame elettrificato oppure insieme a 1 o 2 attuatori, in funzione della capienza della scatola.



TABELLA DISPOSITIVI COMPATIBILI CON FRAME PER PUNTI MISTI \*

3 MOD				
	<b>KW/KM/KG8103M02</b>	<b>KW/KM/KG8103M03</b>	<b>KW/KM/KG8103M13C</b>	<b>KW/KM/KG8103M24</b>
4 MOD				
	<b>KW/KM/KG8104M02</b>	<b>KW/KM/KG8104M03</b>	<b>KW/KM/KG8104M13C</b>	<b>KW/KM/KG8104M24</b>
   				
 				
<b>KW/KM/KG4113</b> <b>KW/KM/KG4180</b> Prese 2 P+T 10A    Prese 2 P+T 16A		<b>KW/KM/KG4140A16</b> Prese standard Italia/Germania		
 				<b>K4191AA</b> <b>K4191AC</b> <b>K4191CC</b> Caricatore USB tipo A    Caricatore USB tipo A+C    Caricatore USB tipo C
<b>KW/KM/KG4033</b> <b>KW/KM/KG4002</b> Pulsante a tirante 10 A    Interruttore 2P 16 AX		<b>KW/KM/KG4140A16F</b> Prese flat standard Italia/Germania		
 				<b>K4215</b> Per inserimento/disinserimento dell'impianto antifurto
<b>KW/KM/KG4033</b> <b>KW/KM/KG4002</b> Pulsante a tirante 10 A    Interruttore 2P 16 AX		<b>KW/KM/KG4002</b> Interruttore 2P 16 AX		

\* I codici articoli sotto i punti luce completi, si riferiscono ai soli codici delle frame punti misti. Nella parte sinistra possono essere installati, falsi poli, comandi digitali LUCE e FULL.

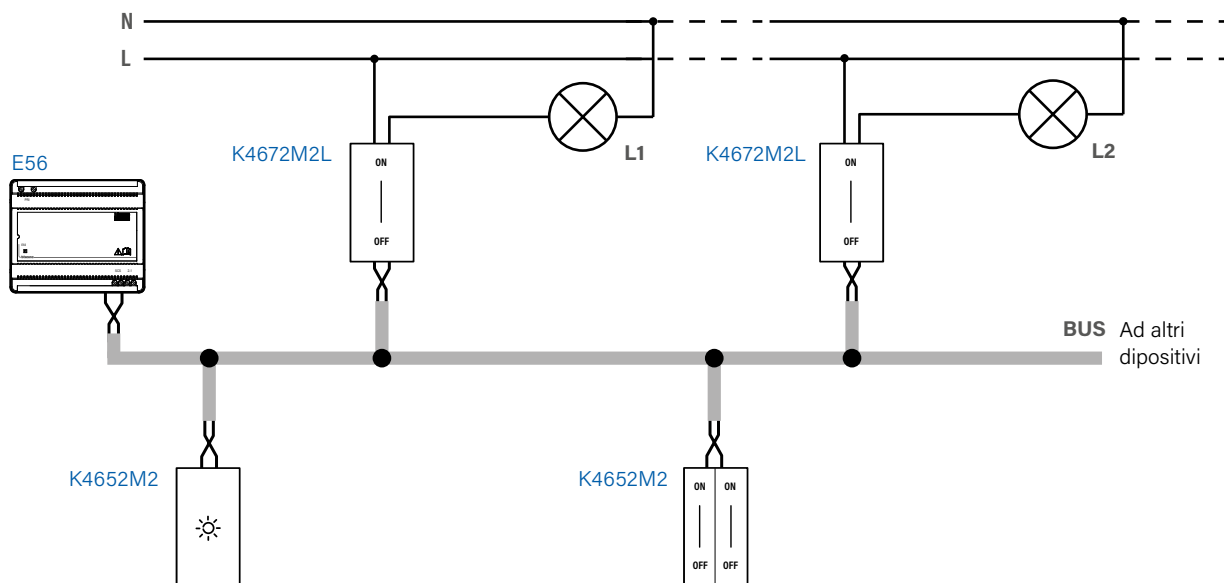
# Impianto automazione luci e tapparelle

Per l'elevata flessibilità di impiego dei dispositivi di comando e degli attuatori, è possibile realizzare diversi impianti per ogni esigenza. In queste pagine si riportano alcuni schemi per le applicazioni tipiche e più utilizzate.

Sebbene i dispositivi siano indicati in estetica Living Now, gli schemi si applicano anche ai rispettivi dispositivi delle serie Axolute, Livinglight e Matix.

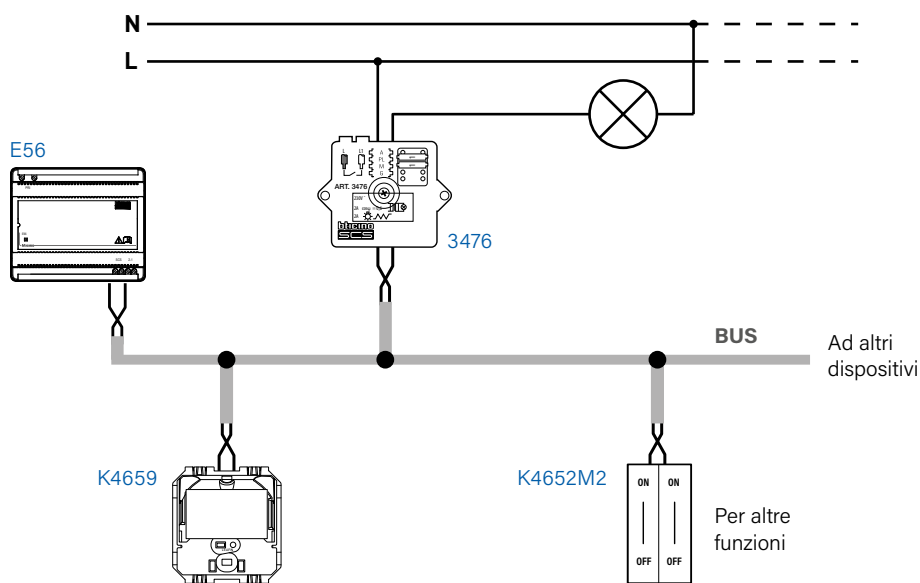
## SCHEMA 1

### Accensione e spegnimento di 2 lampade da 3 punti luce con comando generale ON/OFF



## SCHEMA 2

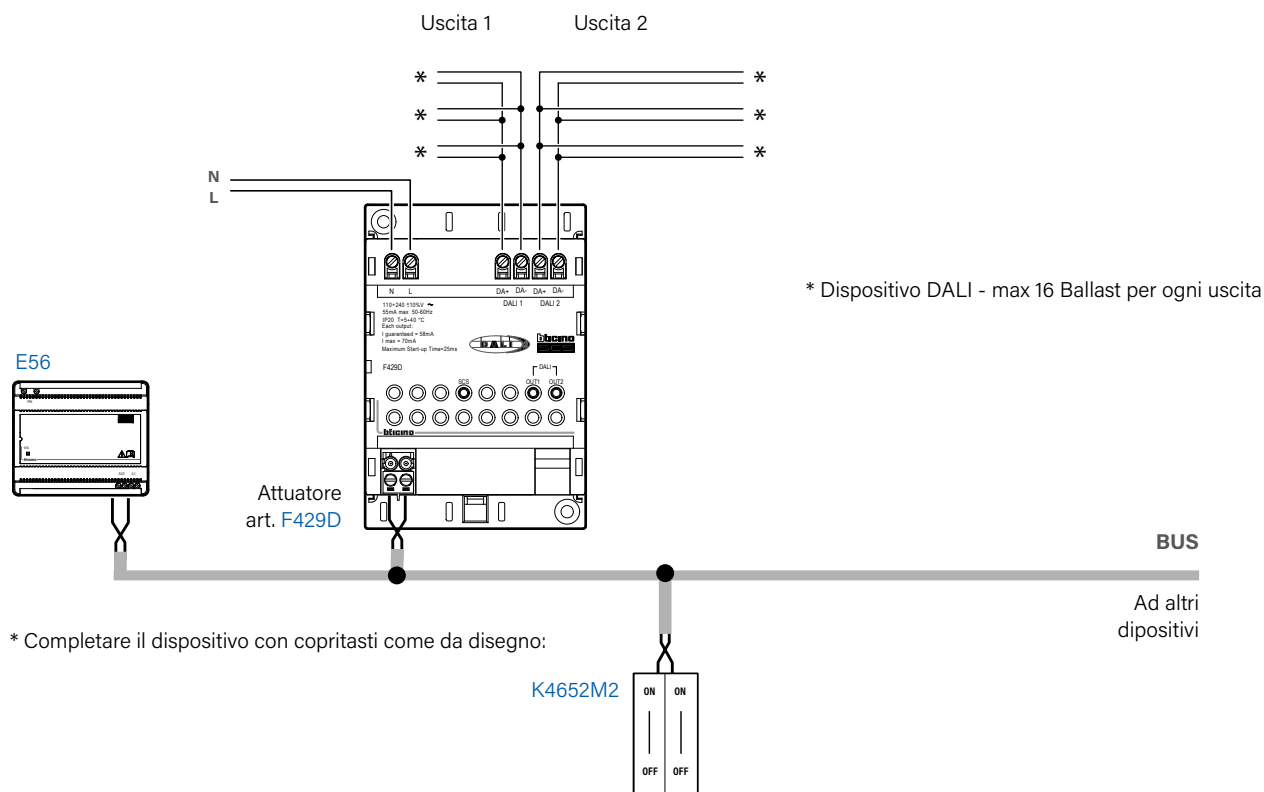
### Accensione automatica della luce con sensore ad infrarosso passivo



Quando viene rilevata una presenza se l'illuminamento rilevato è inferiore a quello impostato, il sensore accende il carico a lui attribuito e lo mantiene acceso fino allo scadere di un tempo impostato. La sensibilità del sensore di movimento PIR viene impostata con l'app Home + Project. Per un corretto funzionamento è necessario impostare il Set Point di illuminazione del sensore (vedi procedura). Se un utente spegne la luce manualmente con un comando disabilita il sensore di presenza, fino a quando non viene rilevata nessuna presenza per un tempo indicato nella configurazione.

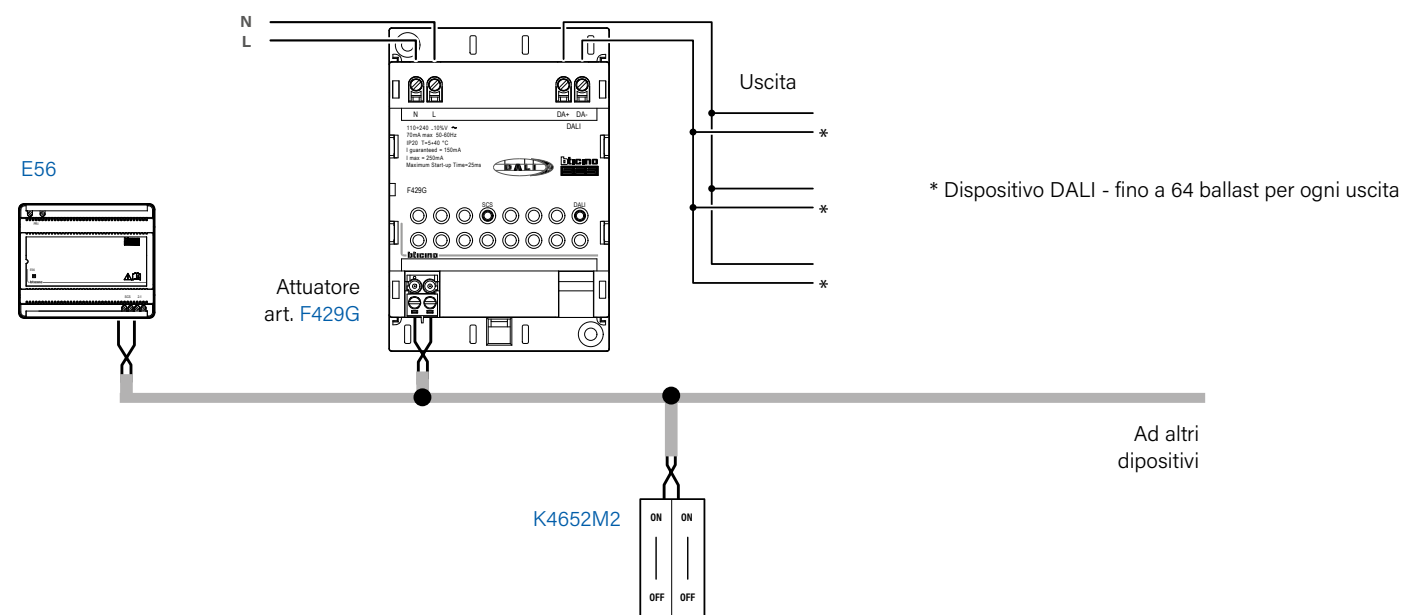
**SCHEMA 3**

**Gestione di 2 gruppi di lampade a led, led RGB e led RGBW con standard DALI e DALI2**



**SCHEMA 4**

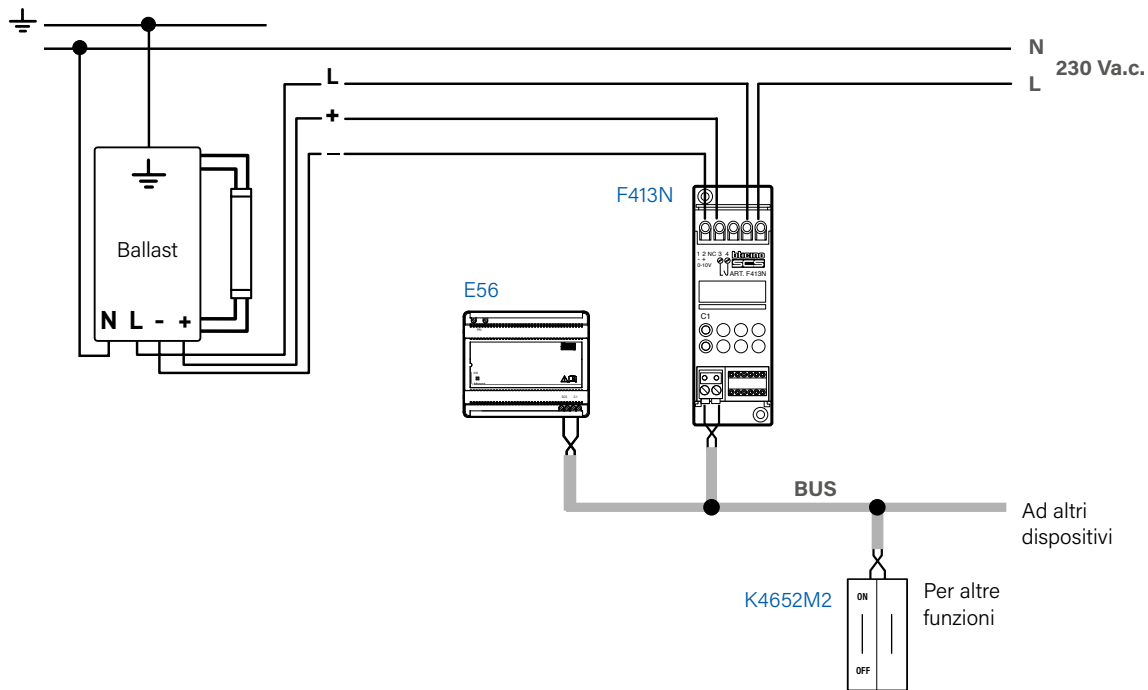
**Gestione fino a 64 accensioni e max. 64 lampade a led, led RGB e led RGBW con standard DALI e DALI2**



# Impianto automazione luci e tapparelle

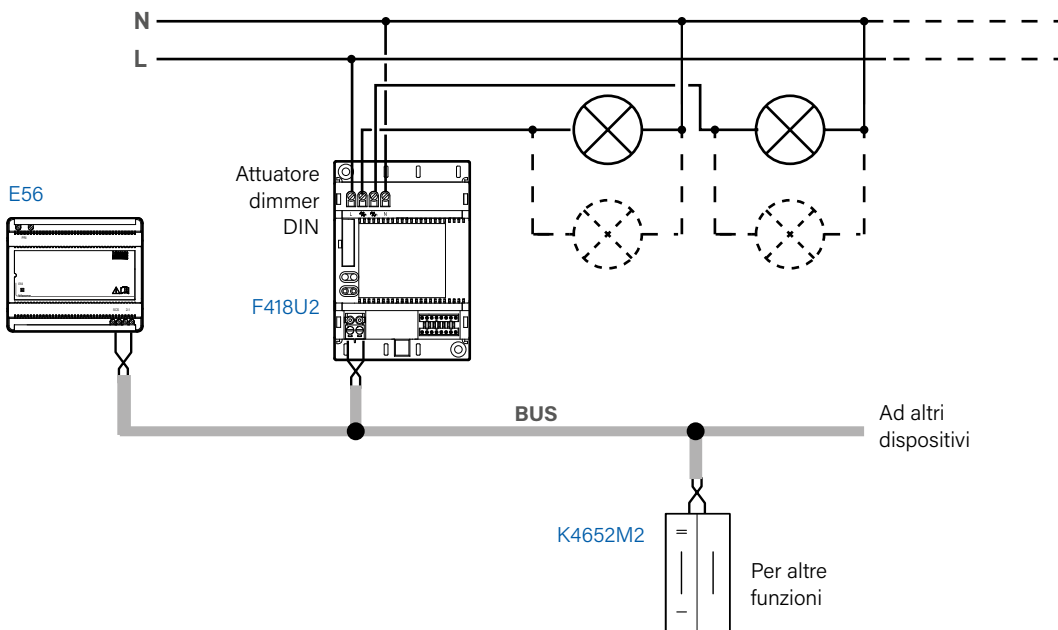
## SCHEMA 5

Accensione, spegnimento e regolazione della luminosità di lampade fluorescenti tramite "ballast" 0-10V



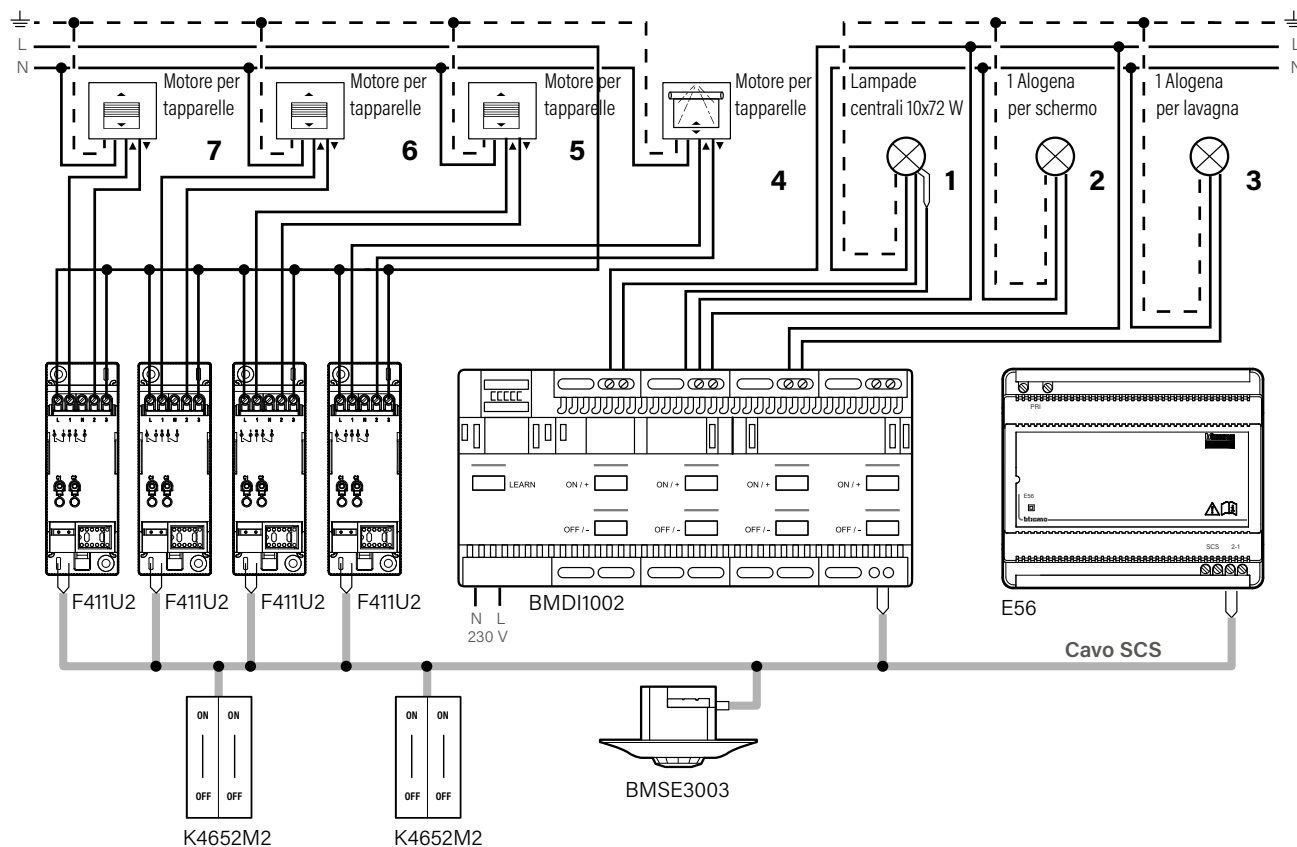
## SCHEMA 6

Accensione, spegnimento e regolazione della luminosità di lampade LED



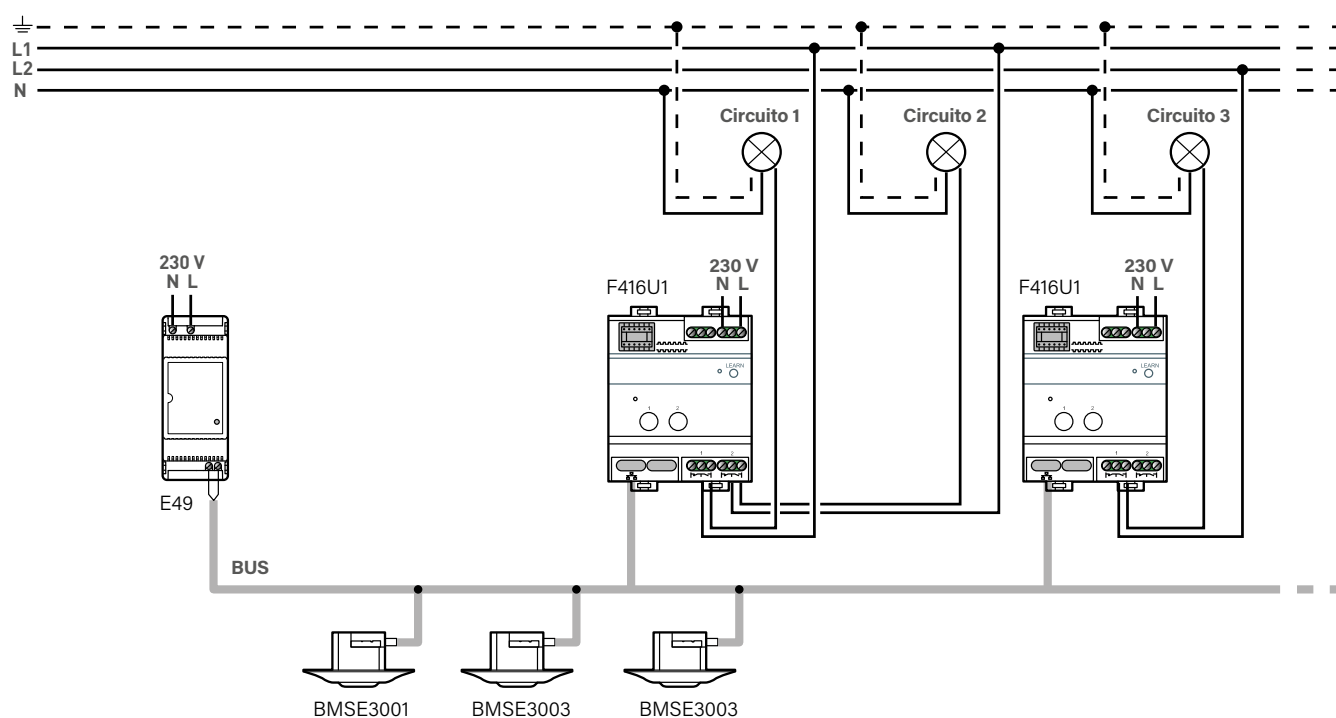
**SCHEMA 7**

**Impianto illuminazione con sensori di presenza e illuminazione - sala riunioni grande**



**SCHEMA 8**

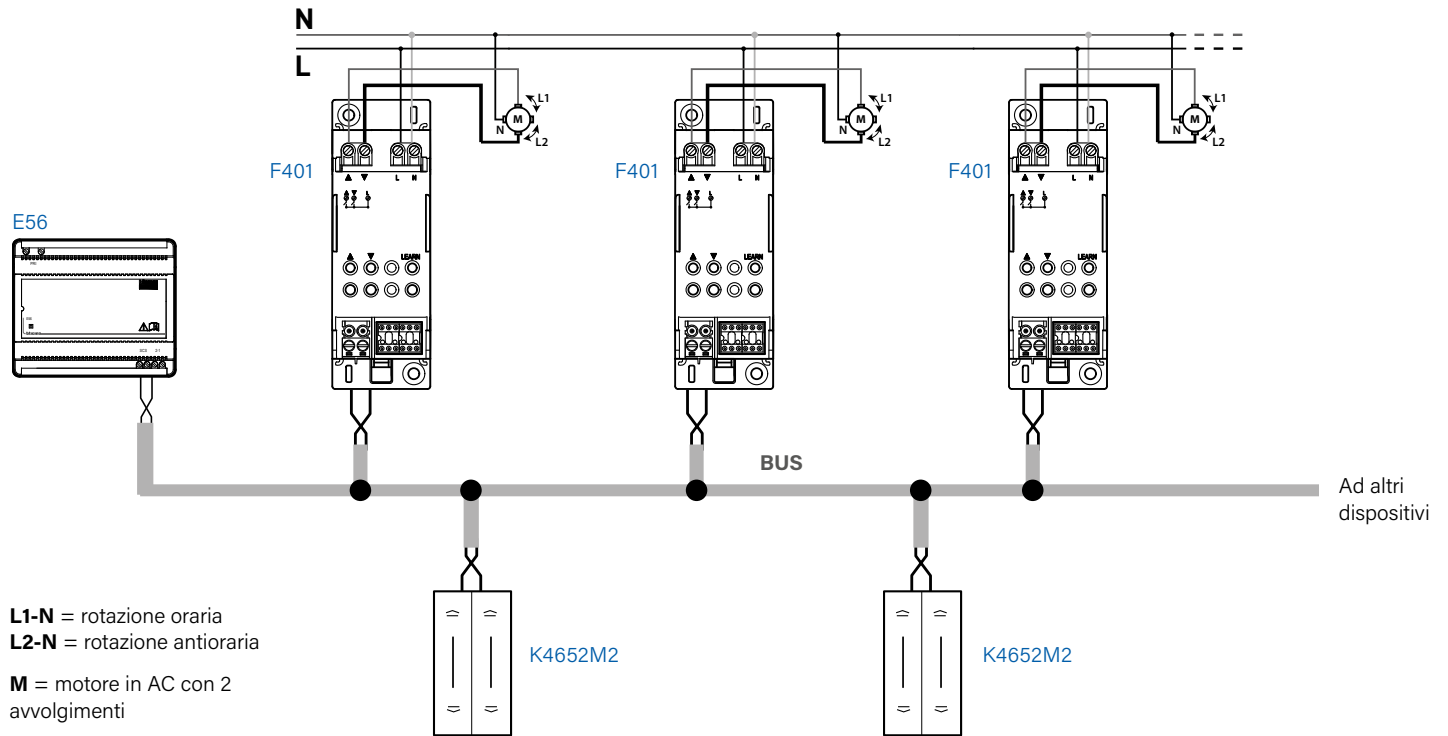
**Impianto illuminazione con sensori di presenza e illuminazione - Hall e reception**



# Impianto automazione luci e tapparelle

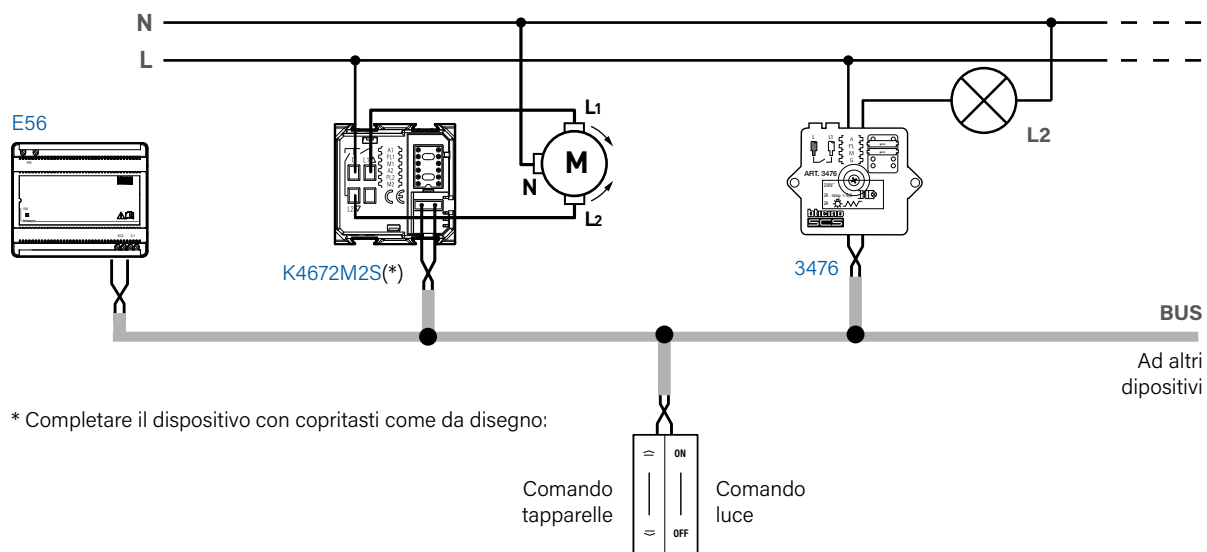
## SCHEMA 9

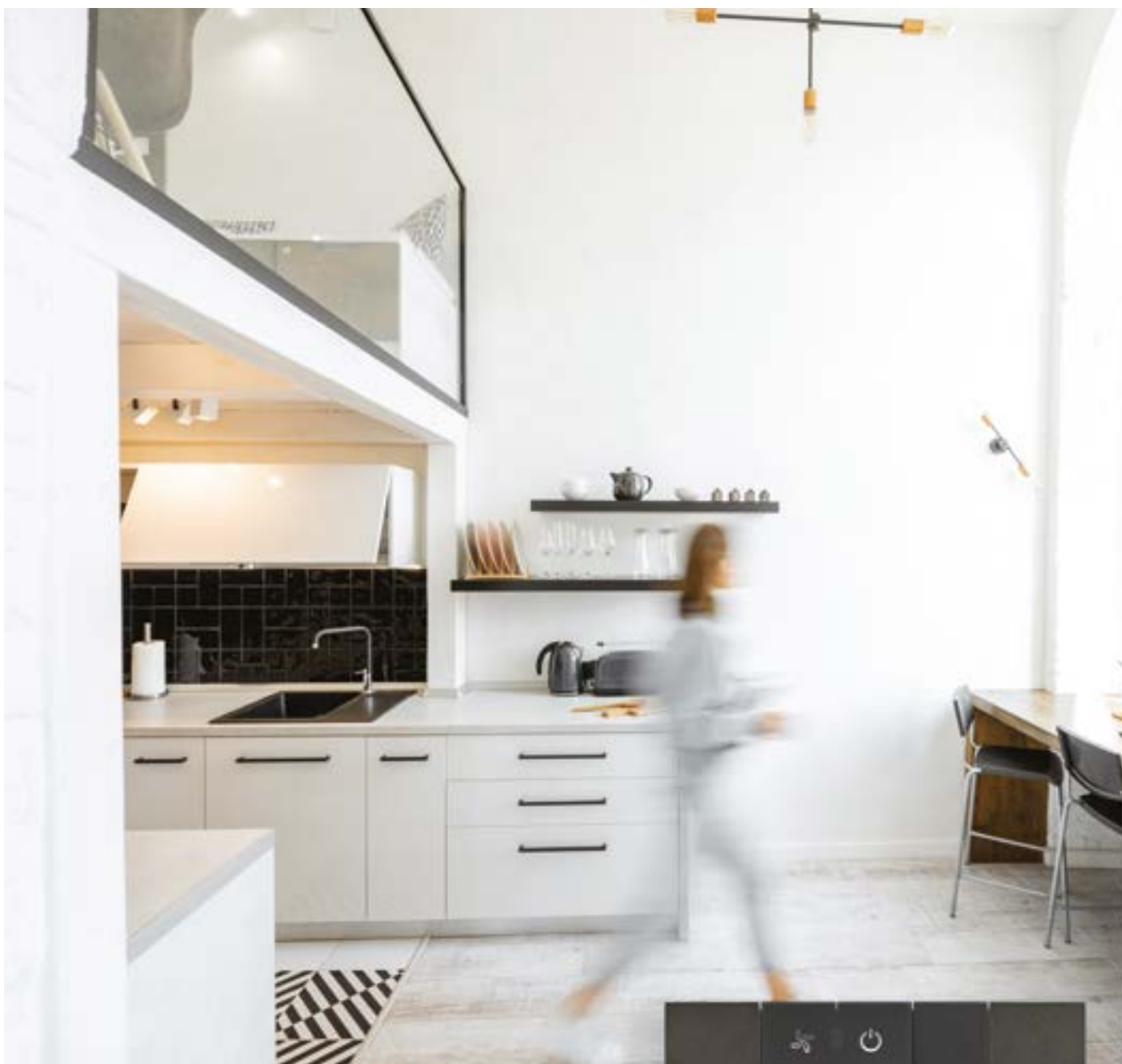
Comando motore in corrente alternata per tapparelle, tende o serrande motorizzate



## SCHEMA 10

Accensione e spegnimento di 1 lampada e comando tapparella mediante comando attuatore





# MyHOME

## Termoregolazione



# Termoregolazione

## COMPOSIZIONE DEL SISTEMA

L' impianto di termoregolazione MyHOME consente di definire programmi di attivazione del riscaldamento e raffrescamento con profili personalizzati.

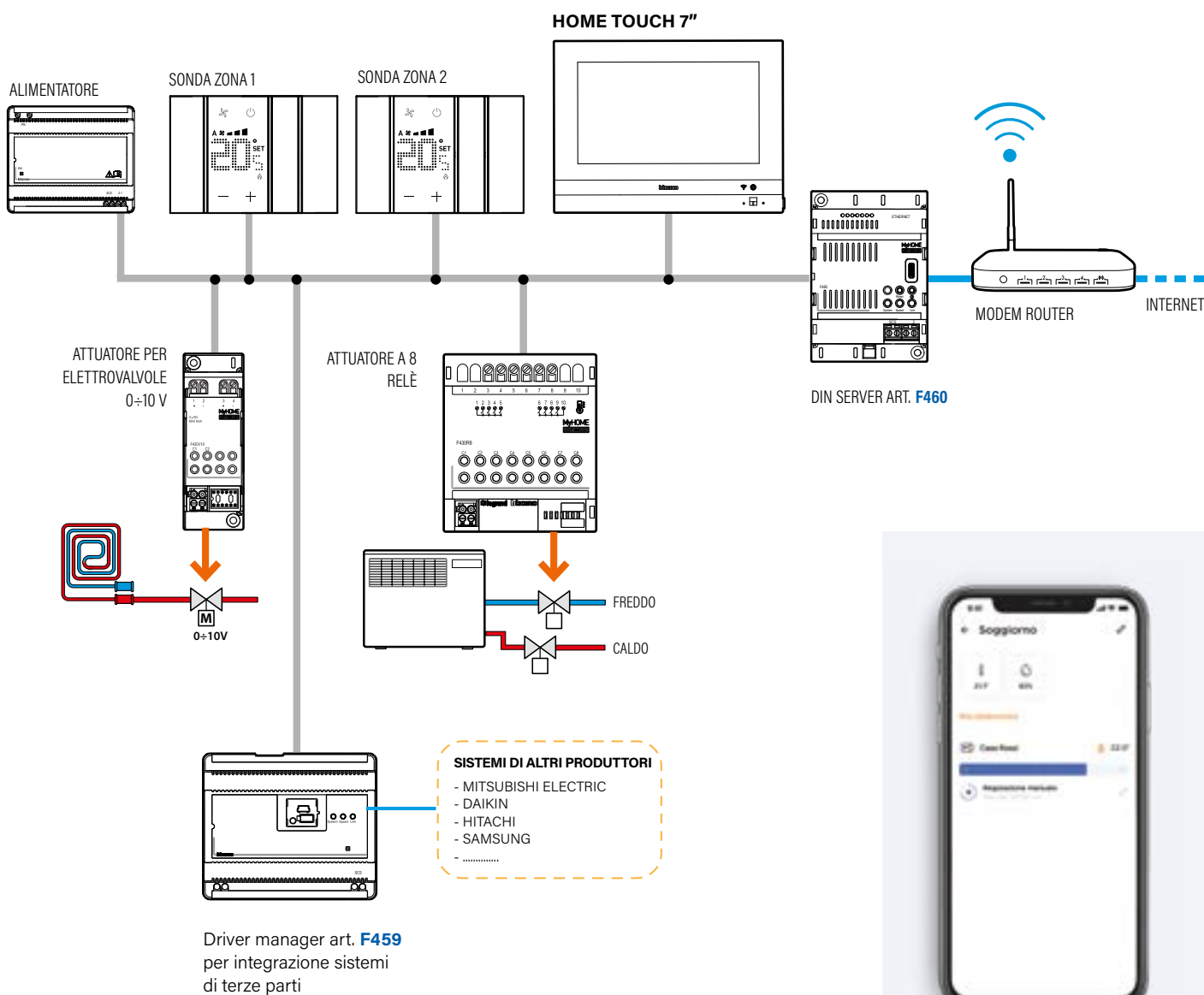
Il sistema si compone di:

- Sonde Master con display e sonde slave senza display;
- Dispositivi attuatori per la gestione delle elettrovalvole.

Mediante l'installazione del DIN Server **F460** l'impianto può essere gestito anche dal touch screen HOMETOUCH e da Smartphone con l'app HOME+CONTROL.

In alternativa al DIN Server **F460** è possibile utilizzare il posto interno Classe 300EOS dell'impianto videocitofonia; integrando il dispositivo Driver manager art. **F459** si potranno gestire impianti di riscaldamento e raffrescamento di terze parti.

**Chiedi informazioni al tuo funzionario tecnico di zona.**



É possibile utilizzare anche Classe 300EOS come server dell'impianto MyHOME, in alternativa al DIN Server **F460**.

In questo caso non si può utilizzare il dispositivo HOMETOUCH.



App HOME + CONTROL



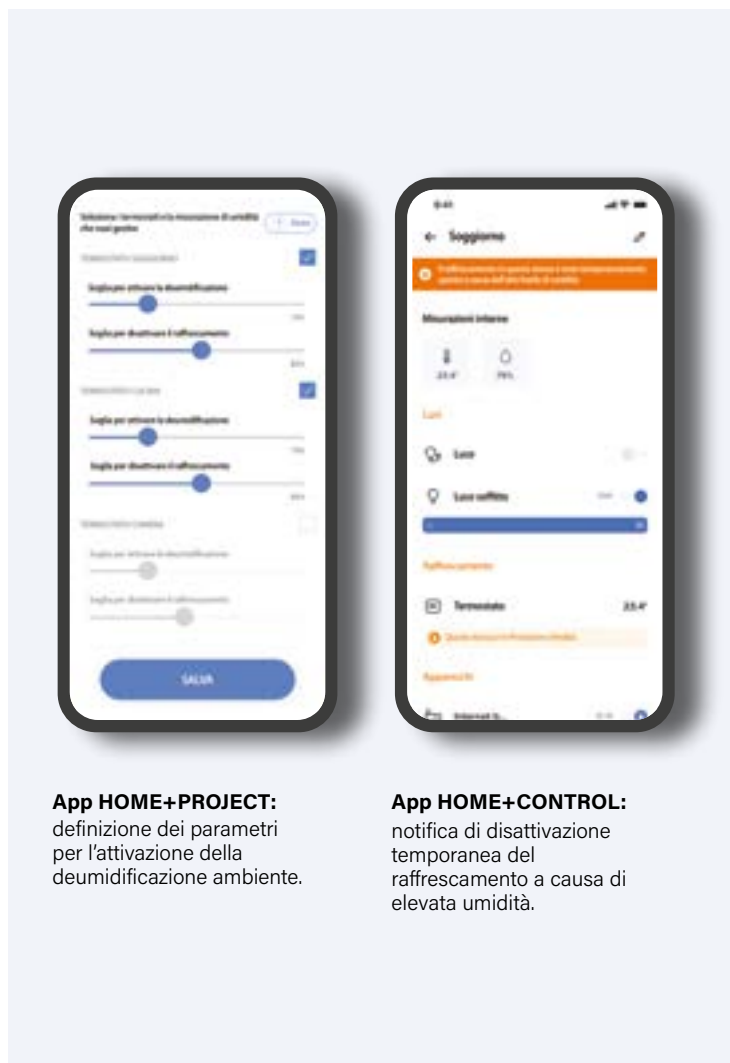
## La gestione dell'umidità nei sistemi di raffrescamento a pavimento.

Negli impianti di raffrescamento a pannelli radianti, con tubi installati sotto il pavimento che trasportano acqua fredda, è fondamentale regolare correttamente la temperatura per sfruttare appieno questa tecnologia. Durante i periodi caldi, quando in modalità raffrescamento l'acqua circola a una temperatura tra i 15 e i 18 °C, è essenziale monitorare anche l'umidità dell'aria per evitare la formazione di condensa sul pavimento. Per evitare questo fenomeno il sistema di termoregolazione MyHOME misura sia la temperatura ambiente sia l'umidità utilizzando il termostato art. KW/KG/KM4691 della serie Living Now e, grazie alla logica di controllo presente nei dispositivi DIN server F460 o Classe 300EOS, attiva qualora necessario un deumidificatore di terze parti e/o inibisce il funzionamento della zona di termoregolazione.

La configurazione del termostato, delle soglie di umidità e dell'attuatore per attivare il sistema di deumidificazione, è impostata dall'installatore tramite l'applicativo Home+Project.

Una volta configurato il sistema, in caso di condizioni critiche per eccessiva umidità, l'impianto attiva il sistema di deumidificazione e se necessario interrompe il raffrescamento avvisando l'utente tramite l'app Home+Control e sui dispositivi HOMETOUCH o Classe 300EOS.

Finché il livello di umidità non scende sotto il livello critico non sarà possibile forzare manualmente l'attivazione del raffrescamento agendo sui dispositivi sopracitati. Una volta ripristinati i valori desiderati, il sistema torna a funzionare secondo la programmazione in corso.



**App HOME+PROJECT:** definizione dei parametri per l'attivazione della deumidificazione ambiente.

**App HOME+CONTROL:** notifica di disattivazione temporanea del raffrescamento a causa di elevata umidità.



**HOMETOUCH:**

schermata con lo stato delle diverse temperature negli ambienti e lo stato attivo/disattivo del riscaldamento. L'area in arancione evidenzia che la logica del controllo umidità è entrata in funzione.



**Classe 300EOS :**

notifica di disattivazione temporanea del raffrescamento a causa di elevata umidità.

# Termoregolazione

## LE SONDE

### Sonda con display

Dotata di comandi frontali per la selezione della temperatura desiderata, delle modalità di funzionamento: automatica, manuale, preset di Eco, Comfort, Antigelo/protezione termica e OFF.

Può anche gestire la velocità della ventola in impianti con fan-coil ed essere impiegato in impianti misti con entrambe le funzioni di riscaldamento/raffrescamento.

Può essere connesso ad un contatto NC/NA per finestre, utile per modificare le modalità operative in base allo stato (aperto o chiuso) della finestra stessa.

È possibile spegnere (OFF) automaticamente il riscaldamento se in un'ambiente gestito dalla sonda, si apre una finestra. Questa condizione, segnalata dall'apertura del contatto di tipo NC viene rilevata dalla sonda che trasferisce l'informazione all'impianto Termoregolazione per le opportune azioni. Le sonde Living Now art. KW/KG/KM4691 sono dotate internamente di sonda di umidità il cui valore misurato può essere utilizzato per la gestione di un deumidificatore.



SONDA ART. KG4691

### Sonda Basic

Dispositivo per montaggio in scatole di derivazione da abbinare ad un sensore di temperatura esterno art. 3457 per la misura della temperatura ambiente nel range 0 - 40 °C.

Nella sonda è presente, oltre al morsetto utilizzato per collegamento al bus SCS e al morsetto PROBE per il collegamento del sensore temperatura esterno, il morsetto REMOTE per il collegamento a un contatto remoto, per diverse

applicazioni (es. per cambiare la modalità di funzionamento quando una finestra è aperta, per cambiare la funzione operativa...).

Nella sonda è presente un pulsante meccanico, per la configurazione del dispositivo e 2 LED, uno rosso e uno verde, per mostrare le informazioni sulla corretta installazione e configurazione del dispositivo e lo stato della zona di termoregolazione.



SONDA BASIC ART. 3454

### Sonda senza display

Sonda da incasso per la misura di temperatura compresa tra 3 - 40°C. Il dispositivo non presenta alcuna manopola per la regolazione della temperatura.

Deve essere impiegata e configurata come sonda slave per funzionare in abbinamento alla sonda con display art. ....4691.



SONDA SLAVE ART. HC4693

## GLI ATTUATORI

Realizzati per montaggio in centralini DIN questi dispositivi controllano le elettrovalvole e le pompe dell'impianto di termoregolazione.

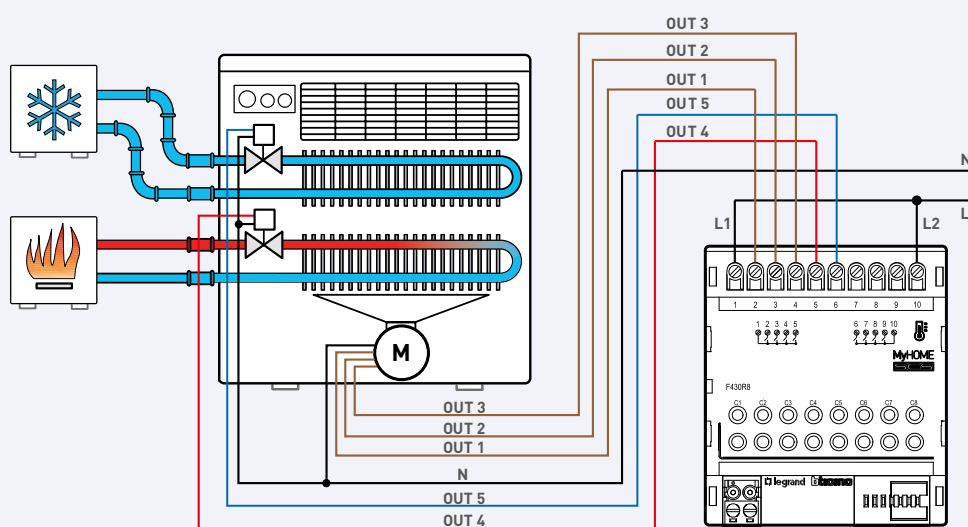
Si suddividono in attuatori con:

ATTUATORE CON 2  
CONTATTI ART. F430/2



### Uscita a relè con contatti NA,

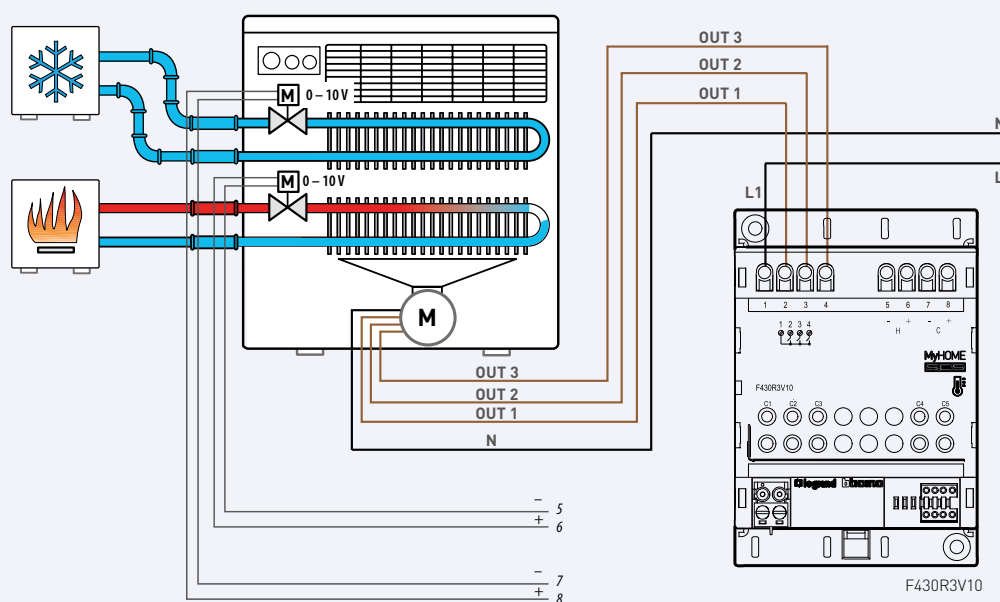
tipo art. F430/2 (2 contatti), art. F430/ (4 contatti) e art. F430R8 (8 contatti), per il controllo di valvole di tipo ON/OFF o motorizzate e di pompe.. Se nell'impianto sono previsti Fan-coil sarà possibile gestire anche la velocità della ventola.



Impiego dell'attuatore F430/8 per il controllo di un Fan coil a 4 tubi e 3 velocità.

### Uscita in tensione 0-10 V

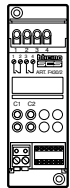

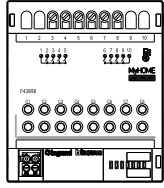
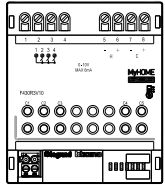



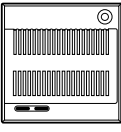
tipo art. F430R3V10 (dotato anche di 3 contatti NC) e art. F430V10 per il controllo di elettrovalvole proporzionali tipo 0-10.



Impiego dell'attuatore F430R3V10 per il controllo di un Fan coil a 4 tubi con valvole 0-10 e 3 velocità.

# Termoregolazione

## SCELTA DEI DISPOSITIVI IN FUNZIONE DELL'IMPIANTO DA CONTROLLARE

		Attuatori					Sonde		
									
		F430/2	F430/4	F430R8	F430R3V10	F430V10	H4691 LN4691 KW4691 KG4691 KM4691	3454	SONDA SLAVE (*) HC/HS4693 L/N/NT4693
<b>Valvole</b>	ON/OFF	●	●	●				●	●
	OPEN/CLOSE	●	●	●				●	●
	3 PUNTI			●				●	
	0-10V					●		●	
<b>Fancoil</b>	2 TUBI ON/OFF		●	●				●	●
	4 TUBI ON/OFF			●				●	●
	2 TUBI 3 PUNTI			●				●	●
	4 TUBI 3 PUNTI			●				●	●
	2/4 TUBI 0-10V				●			●	●
<b>Riscaldamento elettrico</b>		●	●	●				●	●

**Nota (\*):** Non si possono modificare temperature e velocità dalle sonde slave.

### ASSOCIAZIONE DEI DISPOSITIVI

Con questa operazione si definiscono:

- il legame logico tra una sonda e il rispettivo attuatore da gestire;
- la modalità di funzionamento delle sonde e degli attuatori in base al tipo di impianto Termoregolazione da gestire.

Come per l'impianto Automazioni luci e tapparelle, questa funzione si effettua durante la messa in funzione dell'impianto e utilizzando l'app HOME+PROJECT.

Per l'elenco dei dispositivi compatibili con questa modalità consultare la scheda tecnica del DIN Server art. F460 e di Classe 300EOS.

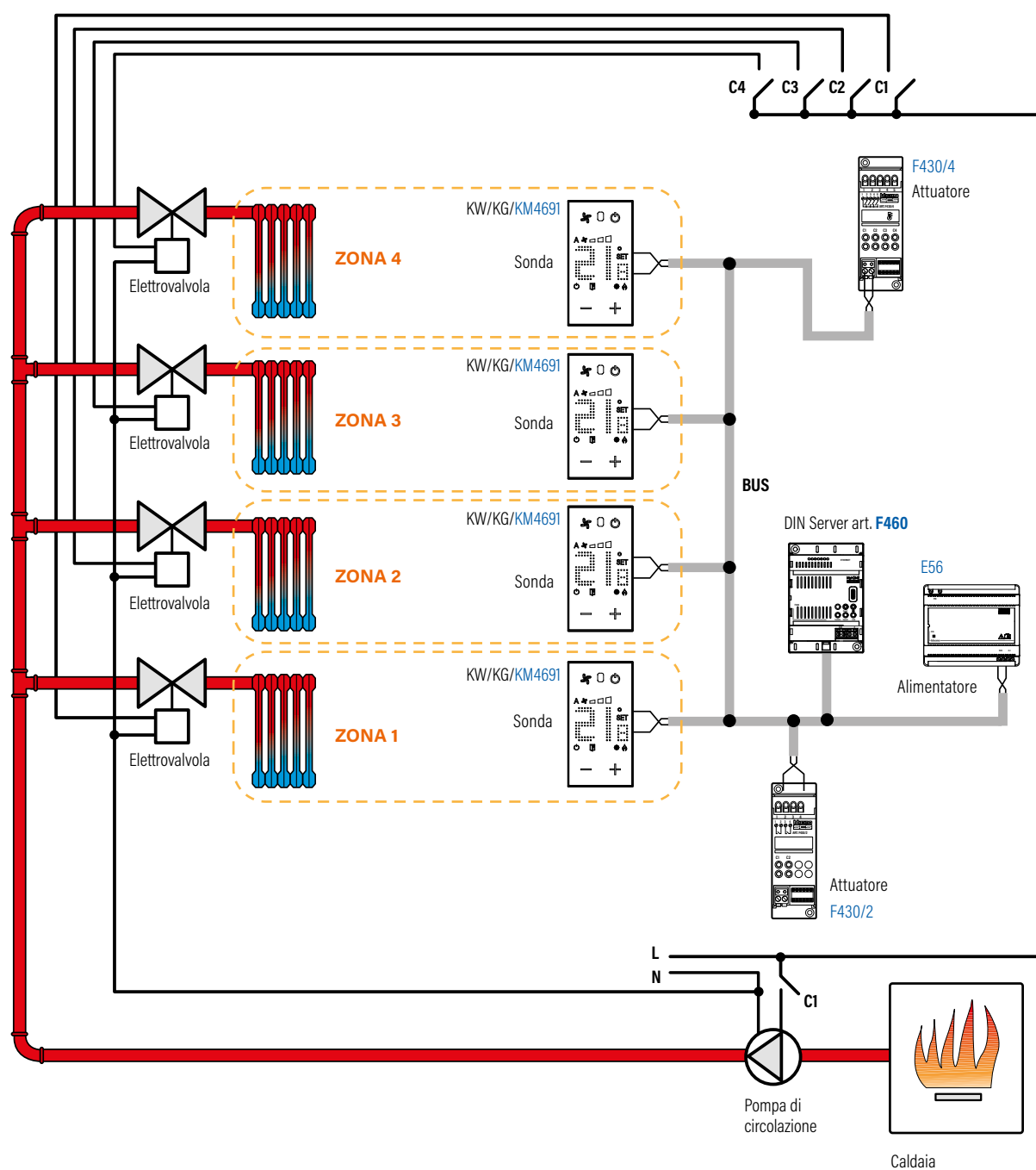


ASSOCIAZIONE DI UN TERMOSTATO AL RISPETTIVO ATTUATORE

Per l'elevata flessibilità di impiego dei dispositivi è possibile realizzare diversi impianti per ogni esigenza. In queste pagine si riportano alcuni schemi per le applicazioni tipiche e più utilizzate. I disegni utilizzati sono a puro scopo didattico, gli schemi si applicano a tutte le serie civili con tecnologia MyHOME integrata.

**SCHEMA 1**

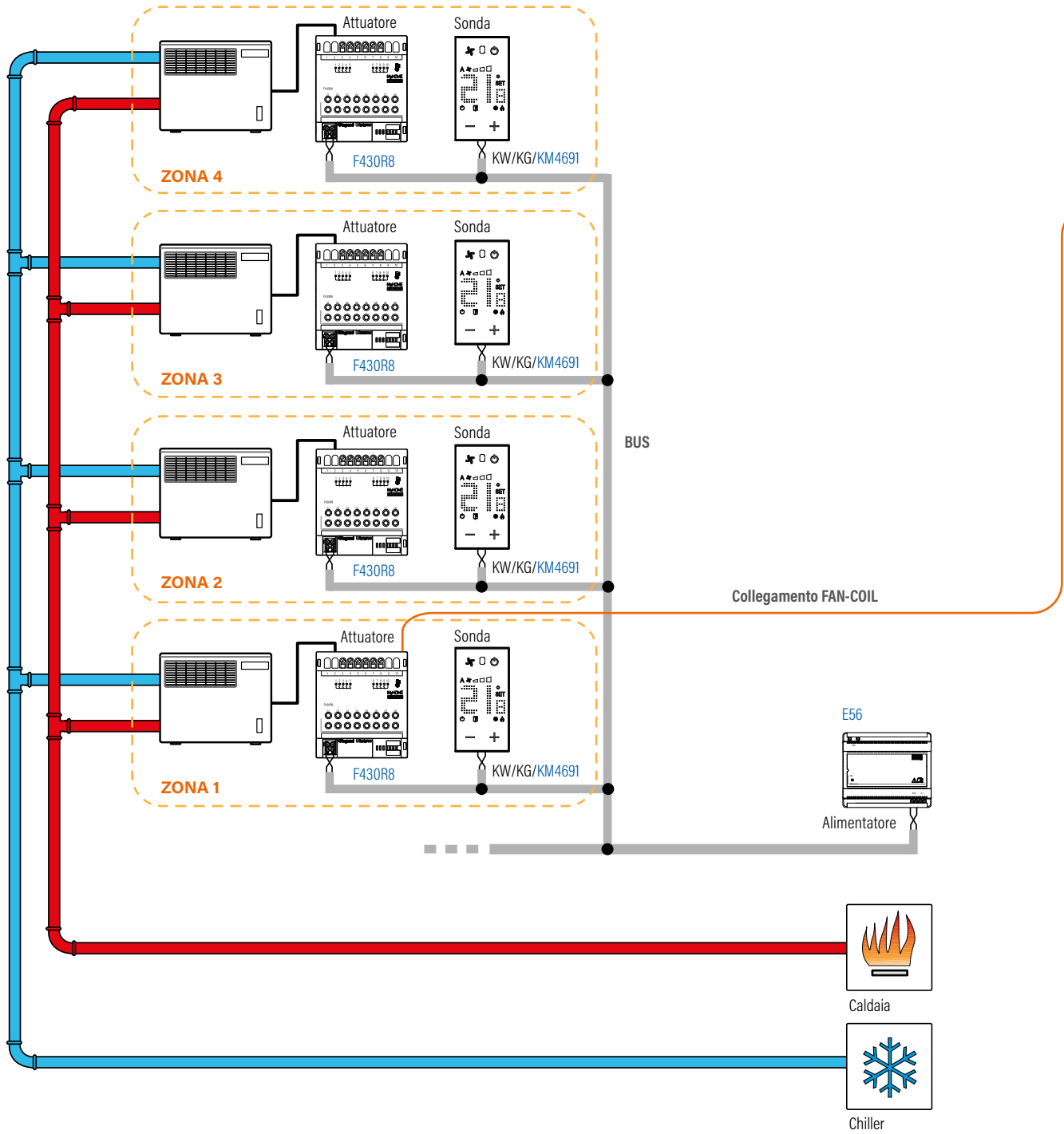
**VILLA 4 ZONE - Riscaldamento a termosifoni con elettrovalvole on/off**



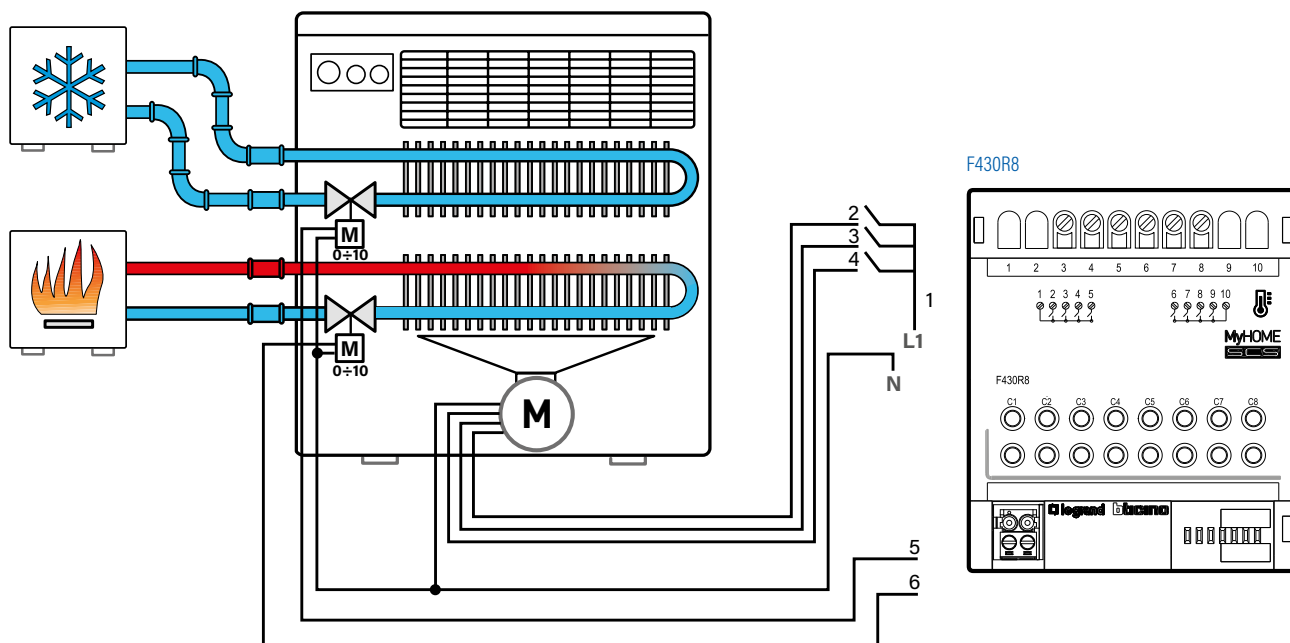
# Termoregolazione

## SCHEMA 2

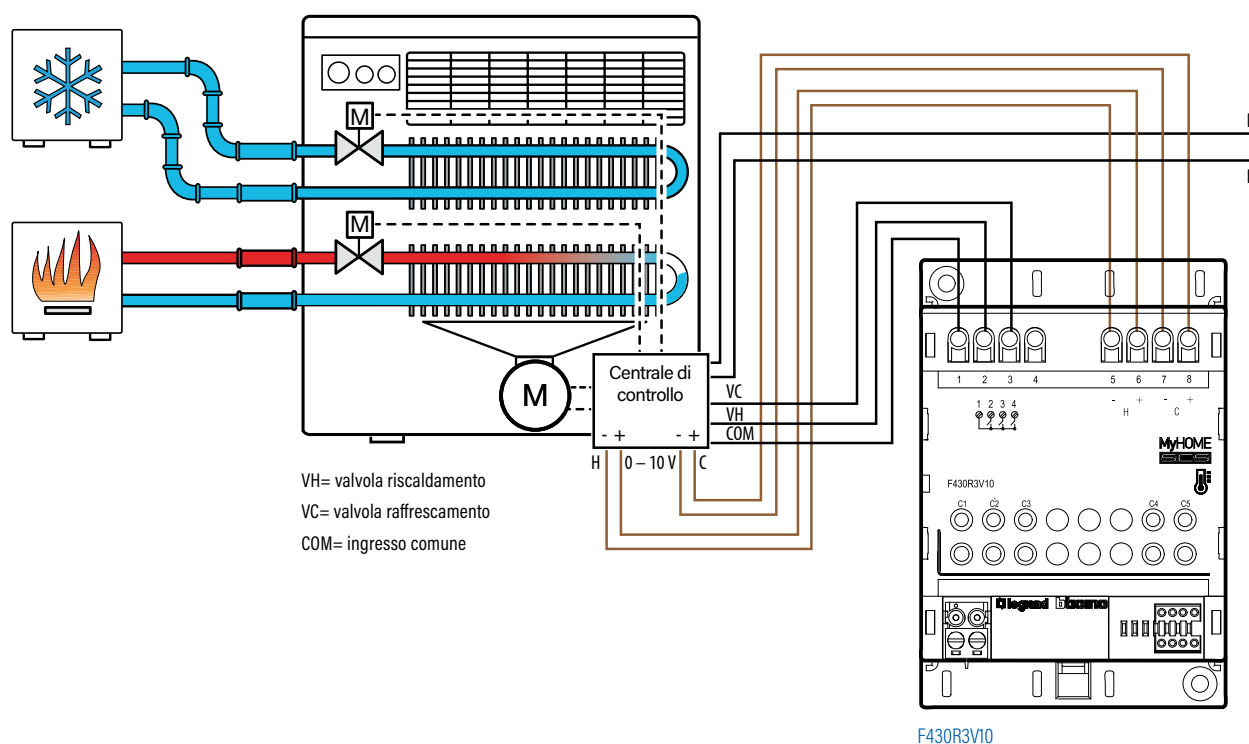
VILLA 4 ZONE - Riscaldamento e raffrescamento con fan-coil 4 tubi con elettrovalvole 0-10V o con regolazione della velocità 0-10V.



### Collegamento degli attuatori



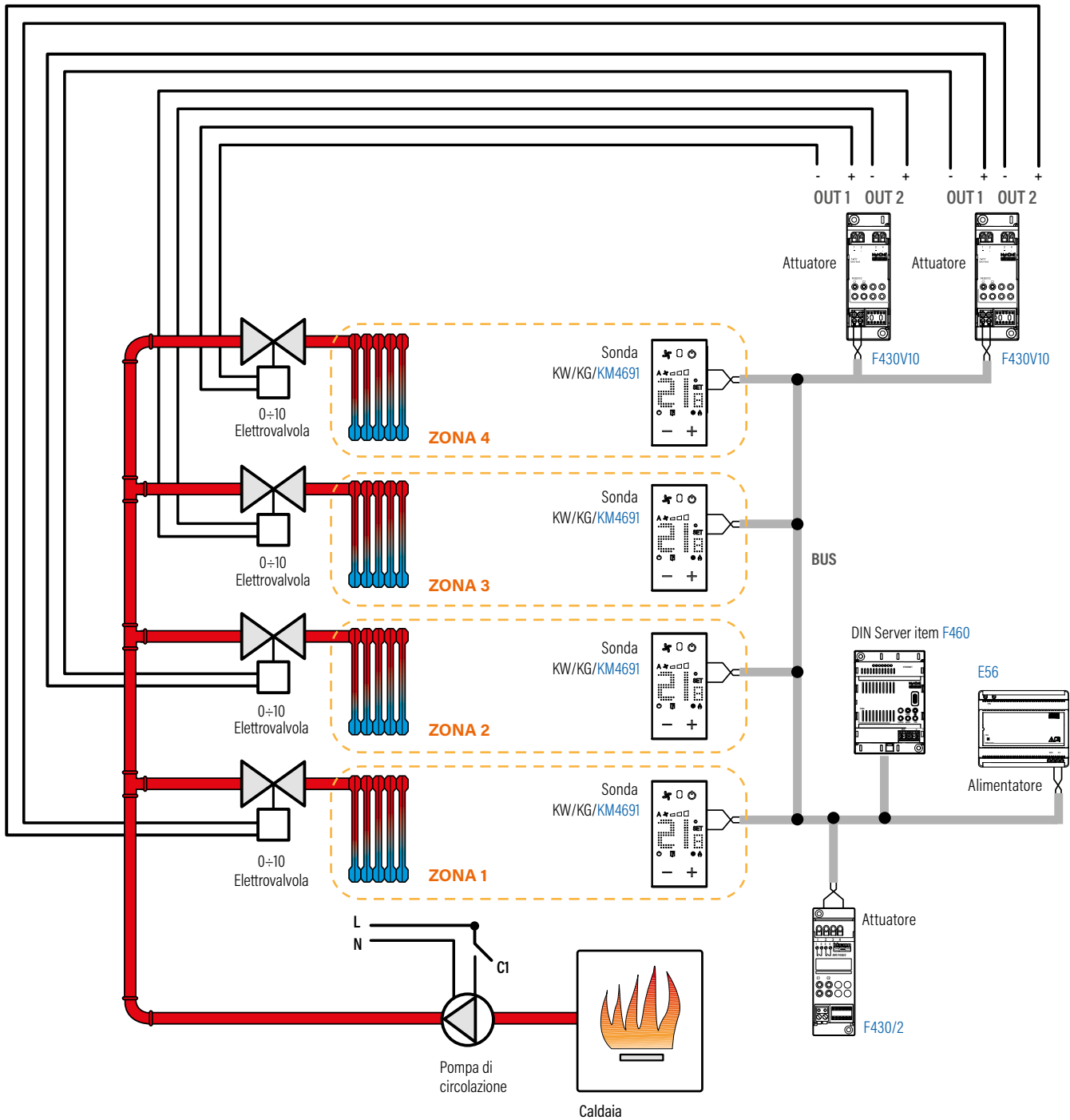
Variante per collegamento di un fan-coil 4 tubi con regolazione della velocità 0 - 10 V - utilizzo di due uscite 0 - 10 V (impostare LOAD = 3 nel caso di configurazione fisica).



# Termoregolazione

## SCHEMA 3

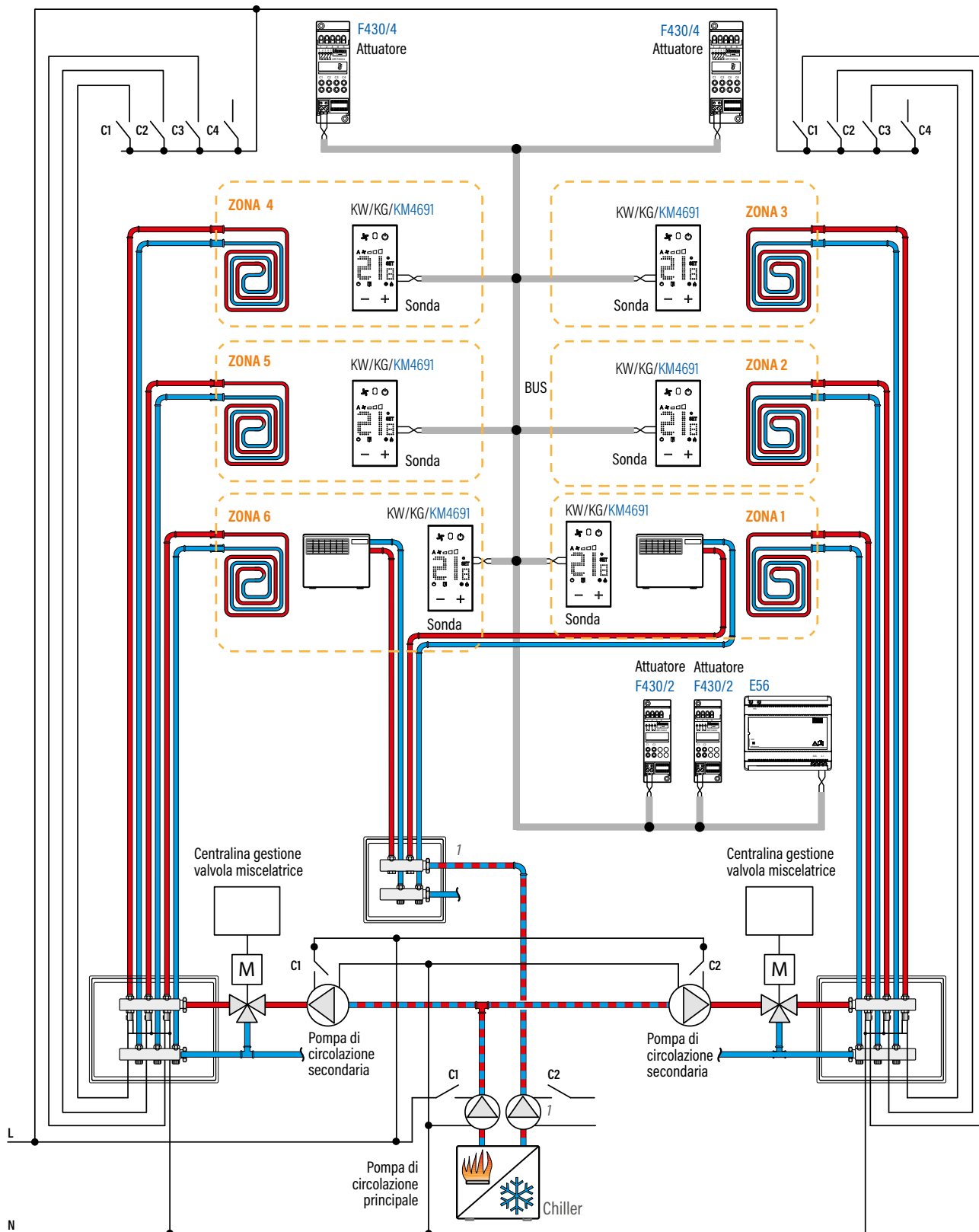
### VILLA 4 ZONE - Riscaldamento con termosifone con elettrovalvole 0÷10V





**SCHEMA 4**

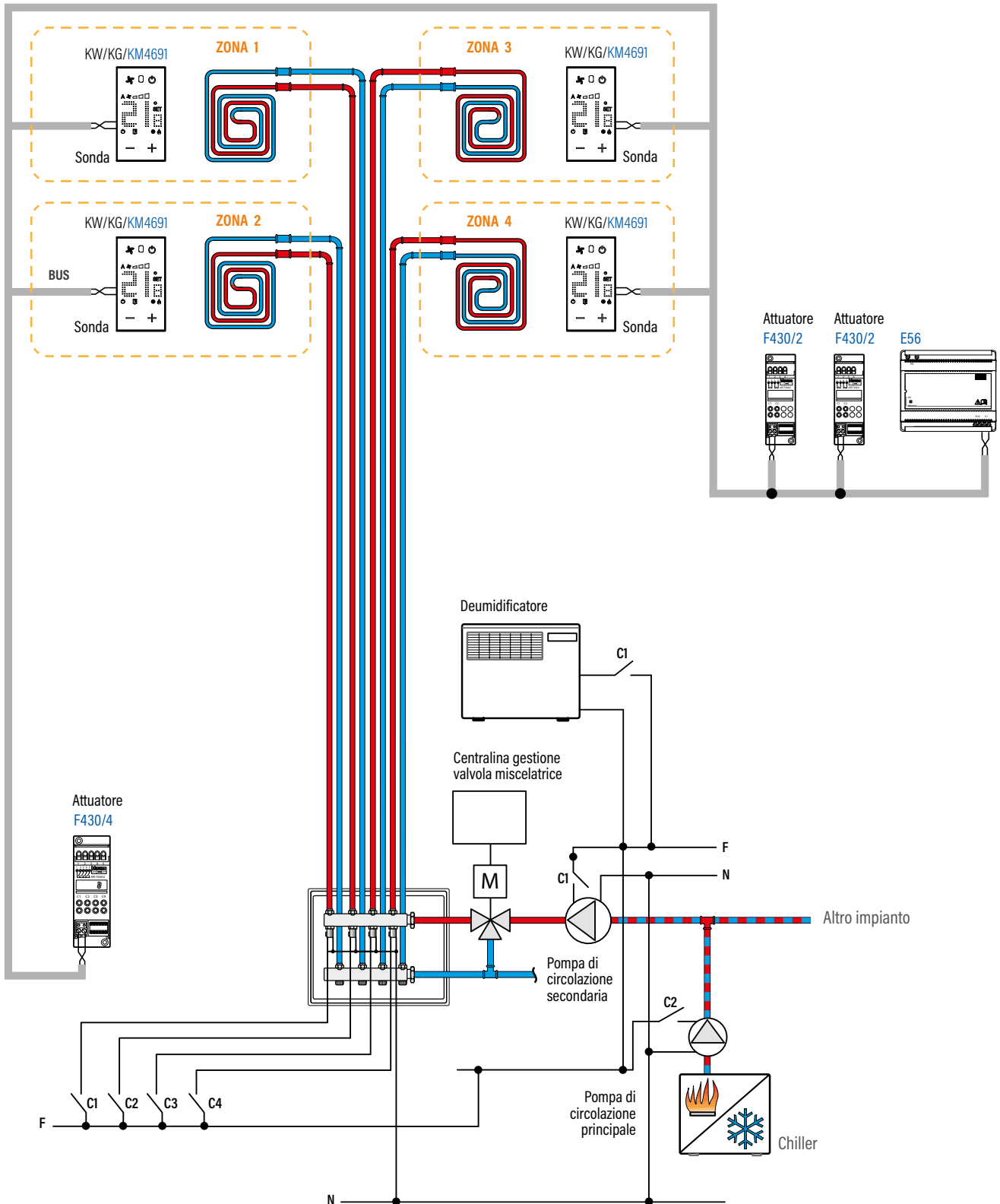
**Riscaldamento a pannelli radianti e raffreddamento con ventilconvettore**



# Termoregolazione

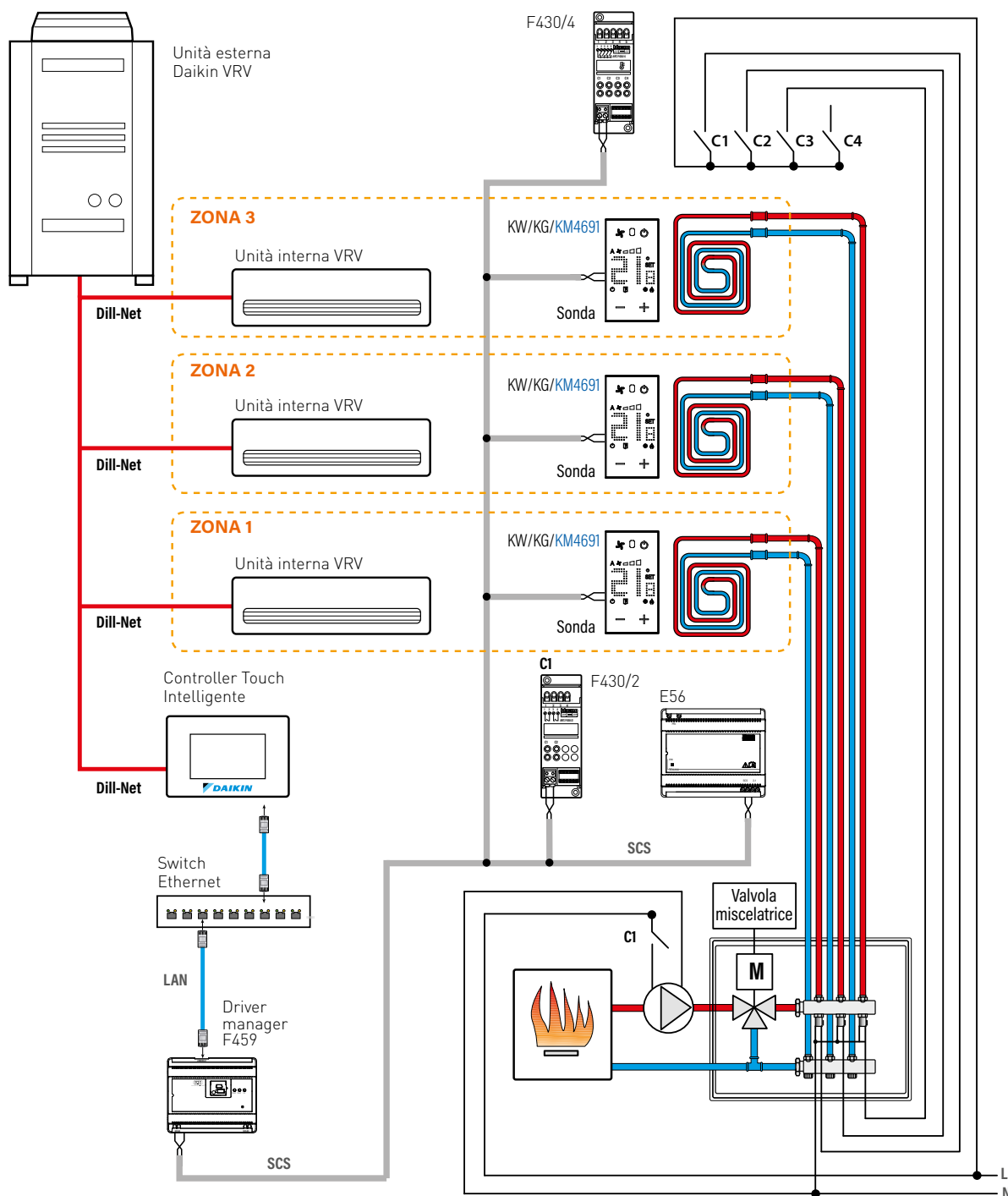
## SCHEMA 5

Riscaldamento/raffrescamento a pannelli radianti con controllo dell'umidità



**SCHEMA 6**

**VILLA 3 ZONE - Integrazione impianto termoregolazione con sistemi di riscaldamento a pannelli radianti e raffrescamento VRV di Daikin (mediante driver manager F459 e protocollo IP)**



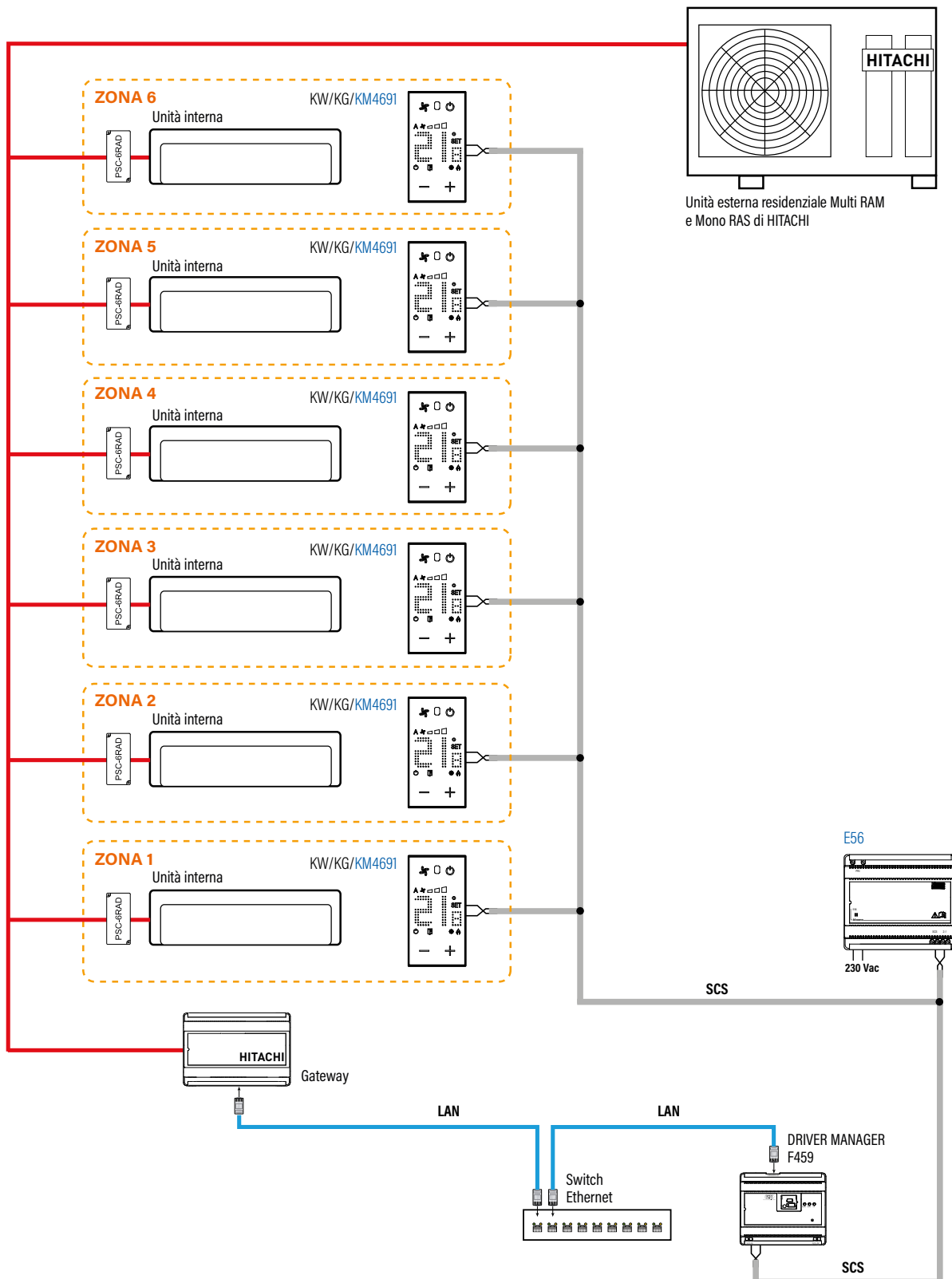
In questi impianti non devono essere installati controller locali Daikin.

Questa è una delle possibilità di funzionamento del driver manager F459, contatta il tuo funzionario di zona se devi realizzare un'impianto con funzionalità ed esigenze analoghe ma con sistemi differenti.

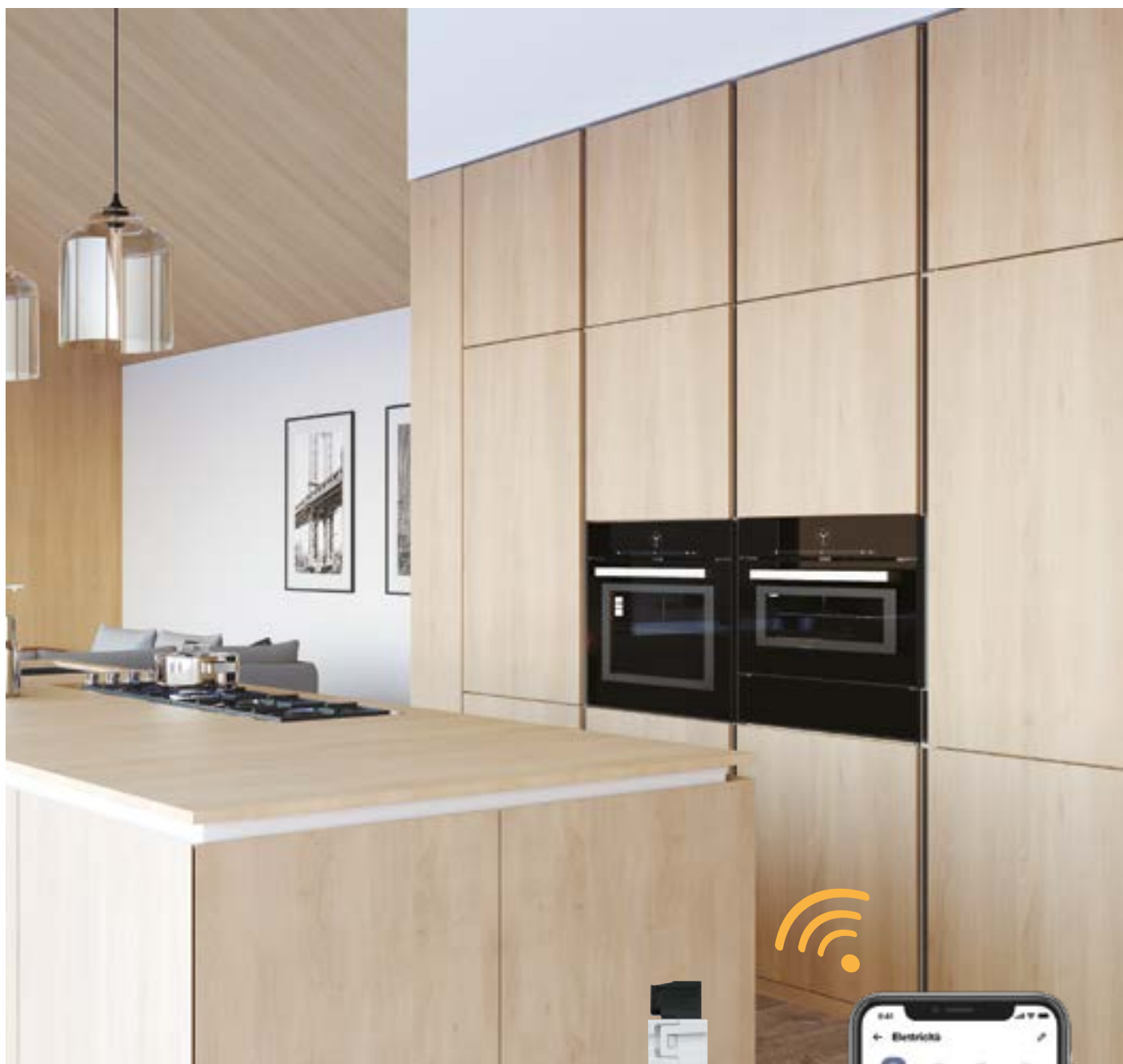
# Termoregolazione

## SCHEMA 7

### Integrazione impianto termoregolazione con sistema di riscaldamento e raffreddamento Hitachi (protocollo Modbus)



Questa è una delle possibilità di funzionamento del driver manager [F459](#), contatta il tuo funzionario di zona se devi realizzare un'impianto con funzionalità ed esigenze analoghe ma con sistemi differenti.



# MyHOME

Controllo carichi e  
visualizzazione consumi



# Sistema gestione e controllo carichi

Il sistema di Gestione controllo carichi gestisce la massima potenza impiegata scollegando automaticamente, in caso di sovraccarico, gli elettrodomestici meno importanti.

## FUNZIONAMENTO

La centrale di controllo gestisce gli attuatori associati ai carichi da gestire, misura la potenza assorbita da questi e la confronta con il valore preselezionato (impostabile da 0,1 kW a 25,5kW mediante l'app Home + Project). In caso di superamento della soglia stabilita la centrale scollega i carichi seguendo la sequenza (priorità) stabilita in fase di installazione. La priorità rimane comunque modificabile dall'utente a seconda delle proprie necessità (\*).

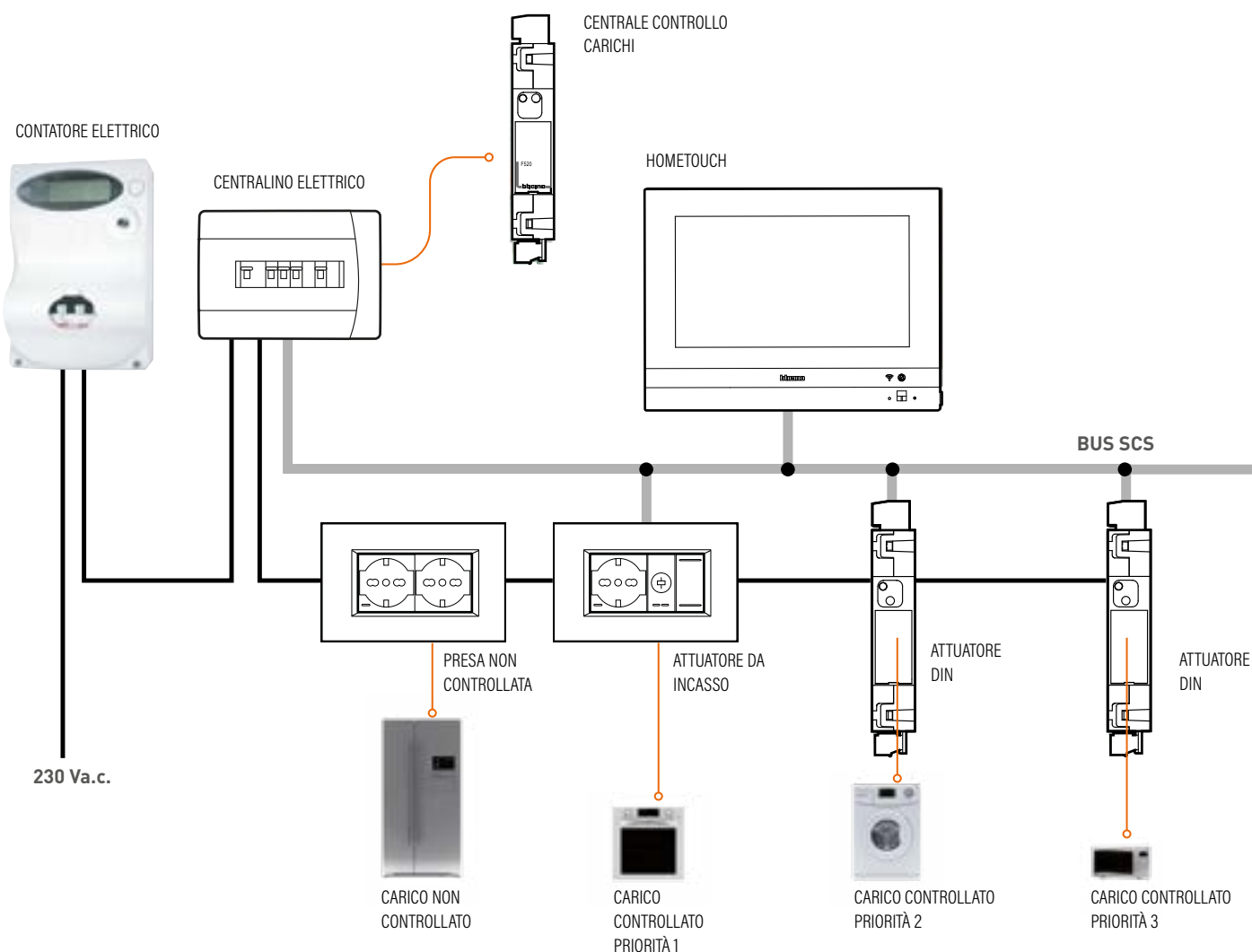
Nell'esempio illustrato, il forno, il microonde e la lavatrice sono connessi al rispettivo attuatore per il controllo, mentre il frigorifero è sempre alimentato.

In caso di sovraccarico il primo apparecchio che si sconnette è il forno ritenuto meno importante, configurato con priorità 1.

Il microonde è invece l'apparecchio con maggior importanza, ha priorità 3 e si scollega dopo il forno e la lavatrice.

Lo stato dell'apparecchio sconnesso viene visualizzato sul touch 7" HOMETOUCH, sui comandi digitali art. KW/KG/KM8011 mediante pittogrammi a LED, nell'app Home + Control e, se presente il posto interno Classe 300EOS come gateway, anche nella sua interfaccia grafica. L'apparecchio sconnesso potrà essere riattivato mediante il pulsante a bordo dell'attuatore o tramite i dispositivi sopra citati; se permane ancora il sovraccarico la centrale scollegherà, fino al rientro dal sovraccarico, i successivi carichi con priorità 2 e 3.

**NOTA (\*):** Per le funzioni descritte dovrà essere installato quale gateway il dispositivo DIN Server art. F460 oppure il posto interno Classe300EOS.



**NOTA:** all'interno del centralino elettrico è posizionata la centrale gestione controllo carichi.

# Visualizzazione dei consumi e produzione dell'energia

Un'importante funzione realizzabile con MyHOME è la possibilità di visualizzare in tempo reale i dati relativi ai consumi energetici della casa.

La misura si effettua mediante misuratori di energia elettrica a toroidi art. **F520**.

I dati misurati saranno visualizzati come valore istantaneo nei dispositivi HOMETOUCH e nel posto interno Classe 300EOS oppure mediante diagrammi a barre nell'App HOME + CONTROL.

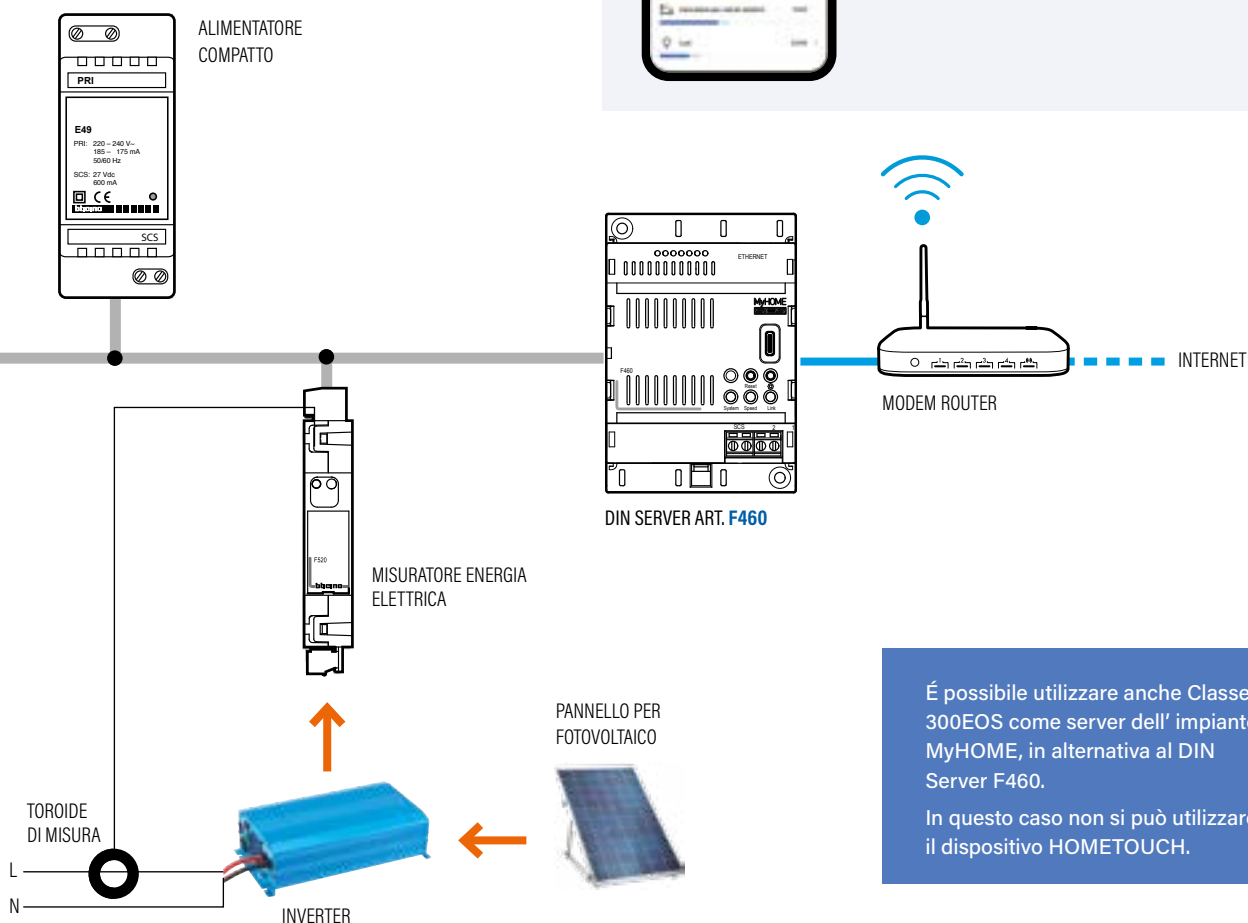
Per le funzioni descritte dovrà essere installato quale gateway il dispositivo DIN Server **F460** oppure il posto interno Classe 300EOS dell'impianto Videocitofonia.



**HOMETOUCH** - VISUALIZZAZIONE DEI CONSUMI ELETTRICI



**APP HOME + CONTROL**  
VISUALIZZAZIONE DEI CONSUMI ELETTRICI MEDIANTE GRAFICI A BARRE.



È possibile utilizzare anche Classe 300EOS come server dell' impianto MyHOME, in alternativa al DIN Server F460.

In questo caso non si può utilizzare il dispositivo HOMETOUCH.

# Controllo carichi e visualizzazione dei consumi

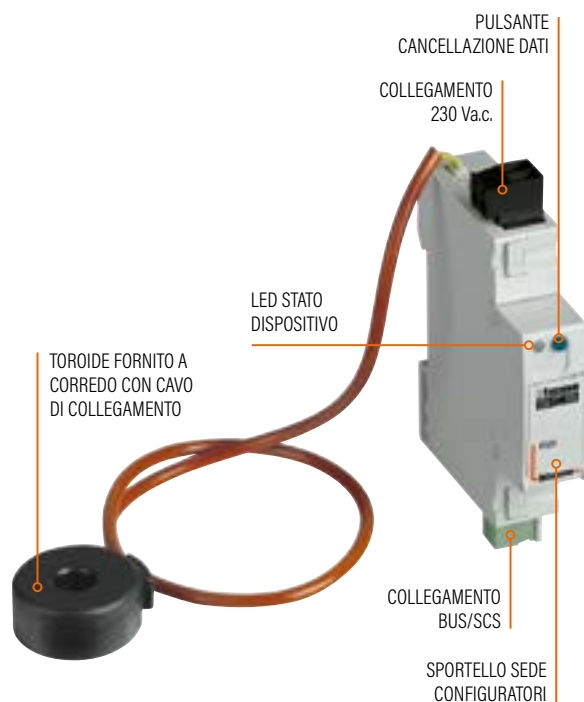
## I DISPOSITIVI DI CONTROLLO E MISURA

### Misuratore di energia elettrica prodotta e consumata art. F520

Il dispositivo misura fino a 3 linee energia distinte, mediante relativi toroidi di misura.

Le funzioni di elaborazione e contabilizzazione previste sono:

- Consumo o produzione istantanea dell'energia di ogni linea (è possibile misurare fino a 127 linee utilizzando 42 dispositivi art. F520 (42x3=126) e una centrale controllo carichi art. F521 per la 127a linea);
- Consumi o produzione istantanea di ogni linea su base oraria per gli ultimi 12 mesi, su base giornaliera per gli ultimi 2 anni, su base mensile per gli ultimi 12 anni.



Misuratore art. F520

### Centrale controllo carichi art. F521

Dispositivo per la misura della potenza assorbita dall'impianto elettrico e la gestione degli attuatori del sistema Gestione Carichi.

La centrale gestisce fino a 63 elettrodomestici o carichi elettrici per fase e rende disponibili i seguenti dati:

- consumo istantaneo della linea controllata;
- consumi cumulati su base oraria per gli ultimi 12 mesi, su base giornaliera per gli ultimi 2 anni, su base mensile per gli ultimi 12 anni.

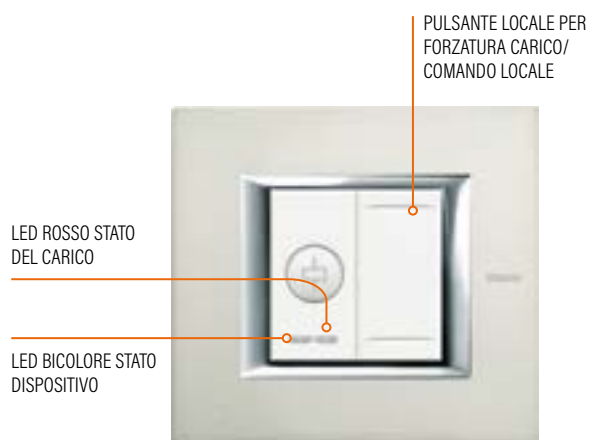
### Attuatore 16A da incasso art....4672N

Dispositivo ad incasso dotato di un relè interno da 16A per le funzioni di Gestione controllo carichi e/o Automazione.

In modalità Controllo carichi gestisce le priorità di stacco del carico, come da centrale di controllo carichi art. F521.

Un pulsante frontale permette di riabilitare il carico per 4 ore dopo uno stacco effettuato dalla centrale, oppure togliere la forzatura del carico precedentemente impostata.

In modalità Automazione luci svolge tutte le modalità operative configurabili sui dispositivi di comando, ad esclusione di quelle che prevedono l'utilizzo di due relè interbloccati (controllo tapparelle).





### Attuatore 16A con sensore di corrente art. F522

Dispositivo dotato di 1 relè 16A bistabile con funzionalità zero crossing per le funzioni di Gestione controllo carichi e/o Automazione con le stesse modalità dell'attuatore ad incasso art. ....4672N.

L'attuatore dispone al suo interno di un sensore di corrente per la misura dei consumi del carico controllato, permettendo così di visualizzare sulle interfacce utente il consumo istantaneo.



### Attuatore 16A art. F523

Dispositivo dotato di 1 relè 16 A bistabile con funzionalità zero crossing destinato alle funzioni di Gestione controllo carichi e/o Automazione con le stesse modalità dell'attuatore ad incasso art. ....4672N.

Attuatore 16A con sensore di corrente art. F522.

## SCelta DEI DISPOSITIVI

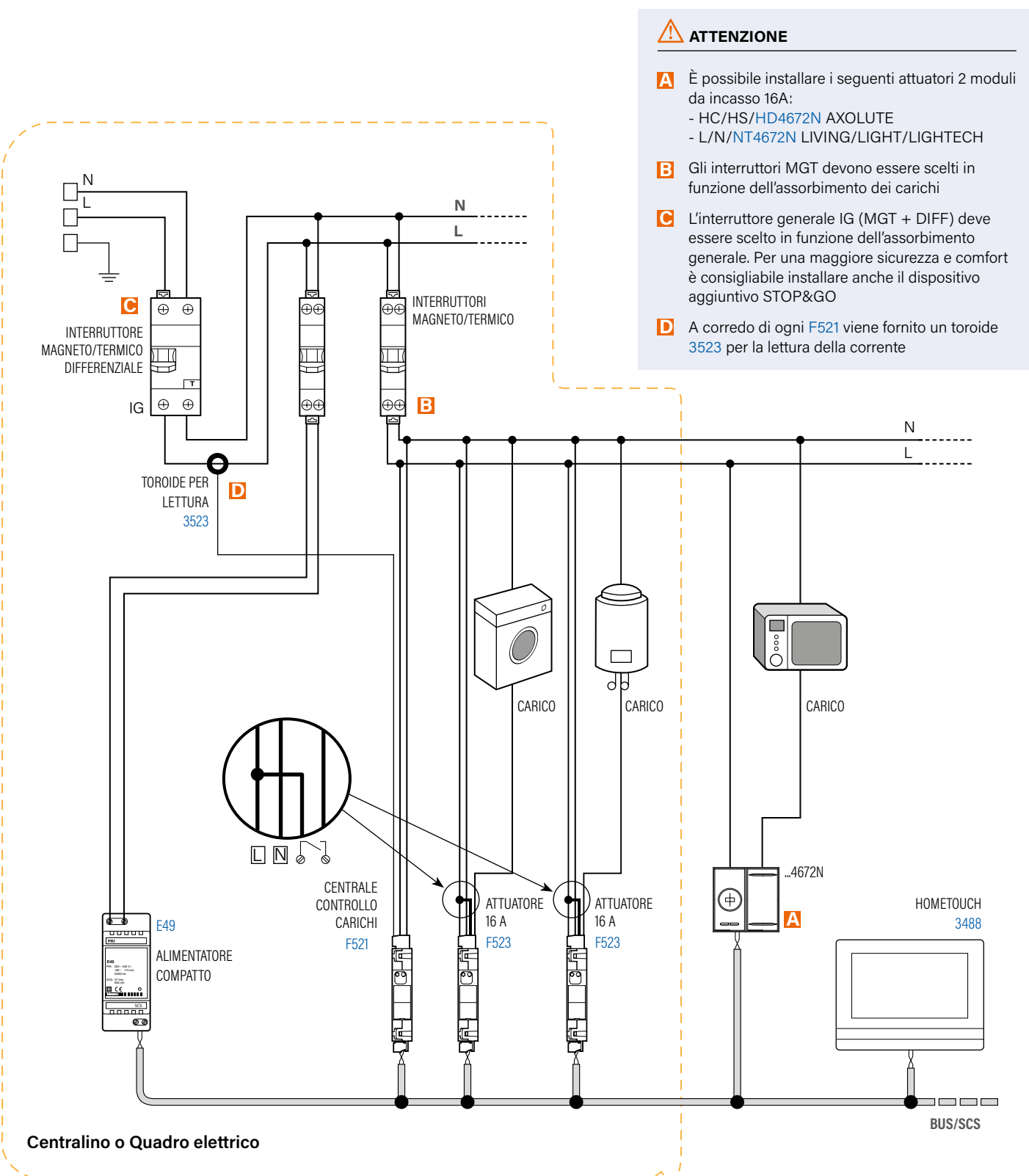
Funzioni disponibili	Dispositivi					
	Misuratore di energia art. F520	Centrale controllo carichi art. F521	Attuatore 16A con sensore di corrente art. F522	Attuatore 16A art. F523	Attuatore 16A da incasso art. ...4672N	Comando Full Living Now art. ...8011, Touch screen HOMETOUCH e posto interno Classe 300EOS
<b>Visualizzazione</b>	●	●				
<b>Controllo carichi</b>		●	●	●	●	●

## Sistema gestione e controllo carichi

Per l'elevata flessibilità di impiego dei dispositivi di comando e degli attuatori, è possibile realizzare diversi impianti per ogni esigenza. In queste pagine si riportano alcuni schemi per le applicazioni tipiche e più utilizzate.

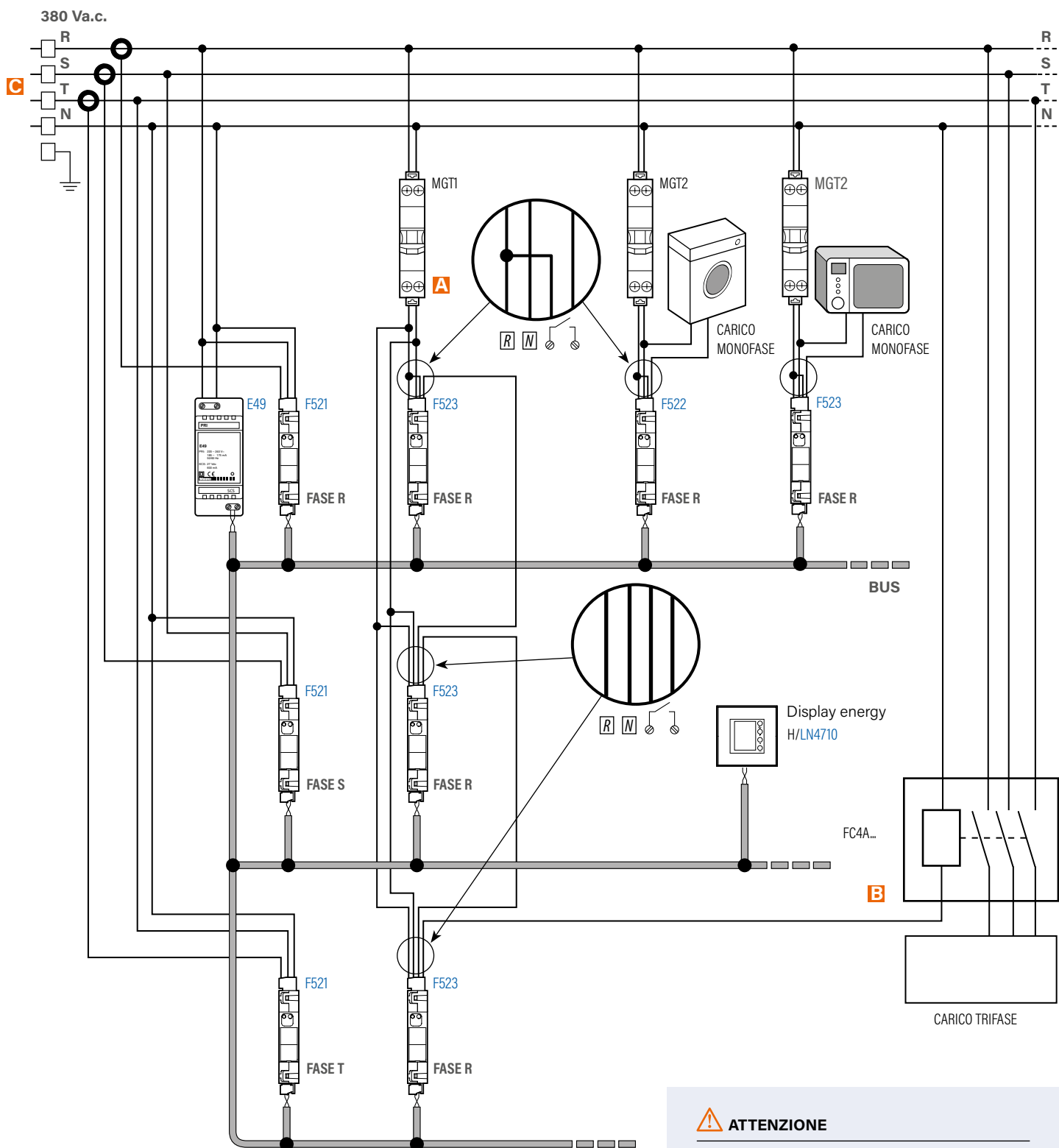
### SCHEMA 1

#### Gestione e controllo carichi



**SCHEMA 2**

**Gestione controllo carico trifase e carico monofase con Bus scs in comune**



**ATTENZIONE**

- A** Gli interruttori magnetotermici devono essere scelti in funzione dell'assorbimento dei carichi
- B** Il contattore deve essere scelto in funzione dell'assorbimento del carico
- C** La linea trifase deve essere bilanciata

# Sistema gestione e controllo carichi

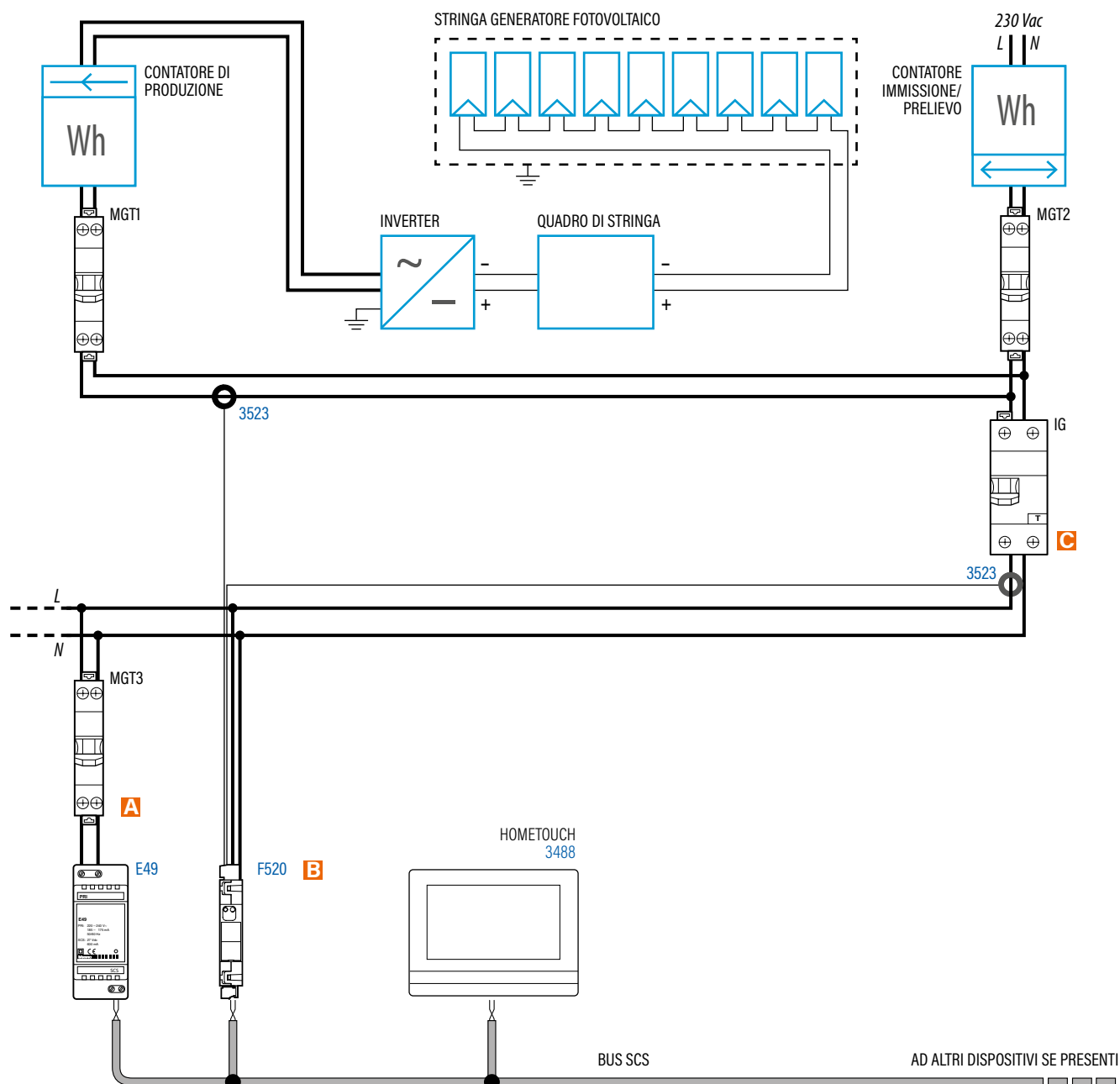
## SCHEMA 3

### Visualizzazione energia prodotta e consumata in modalità scambio sul posto

In presenza di un impianto a pannelli fotovoltaici configurato per una cessione di energia in modalità "scambio sul posto", il misuratore bus a 3 toroidi può essere installato come proposto in figura: un toroide misura la corrente prodotta dai pannelli fotovoltaici, l'altro i consumi di casa.

#### ⚠ ATTENZIONE

- A** Gli interruttori MGT devono essere scelti in funzione dell'assorbimento dei carichi
- B** A corredo di ogni F520 viene fornito un toroide 3523 per la lettura della corrente
- C** L'interruttore generale IG (MGT + DIFF) deve essere scelto in funzione dell'assorbimento generale.



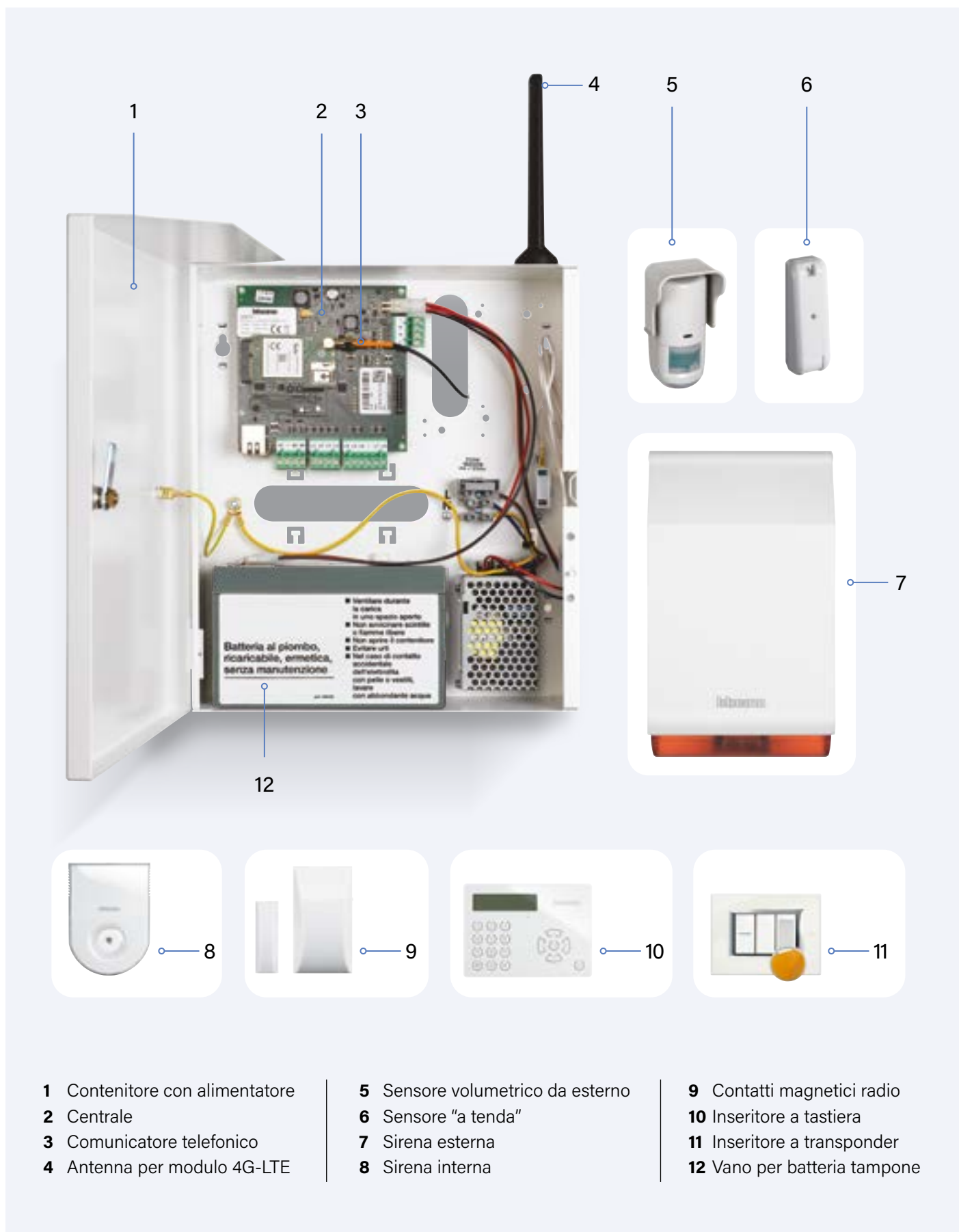


# **My**HOME

Antifurto filare  
e misto filare radio



## Un sistema professionale



- 1 Contenitore con alimentatore
- 2 Centrale
- 3 Comunicatore telefonico
- 4 Antenna per modulo 4G-LTE

- 5 Sensore volumetrico da esterno
- 6 Sensore "a tenda"
- 8 Sirena interna

- 7 Sirena esterna
- 9 Contatti magnetici radio
- 10 Inseritore a tastiera
- 11 Inseritore a transponder
- 12 Vano per batteria tampone

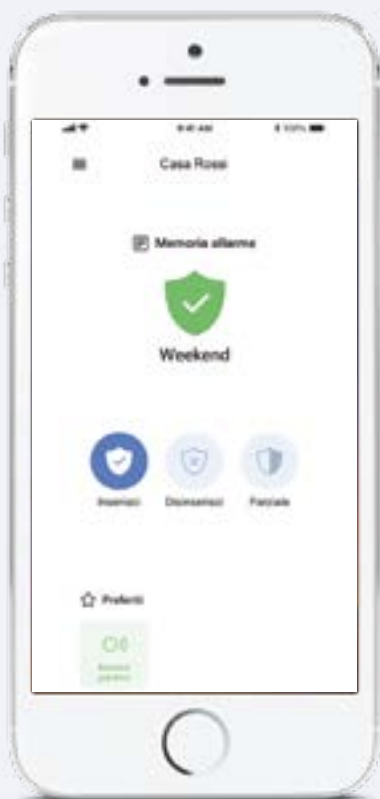
**Nota:** immagine di esempio. Scegliere il contenitore e i dispositivi in funzione dell'impianto da creare.

## Impianto antifurto con prestazioni professionali e soluzioni flessibili.

- Soluzione filare e mista filare/radio;
- Impiego delle tecnologie IP, 4G-LTE e PSTN;
- Integrazione con il sistema domotico MyHOME.
- Prestazioni conformi al Grado 3 della norma EN 50131.



RILEVATORE IN ESTETICA LIVING NOW



Alarm Next



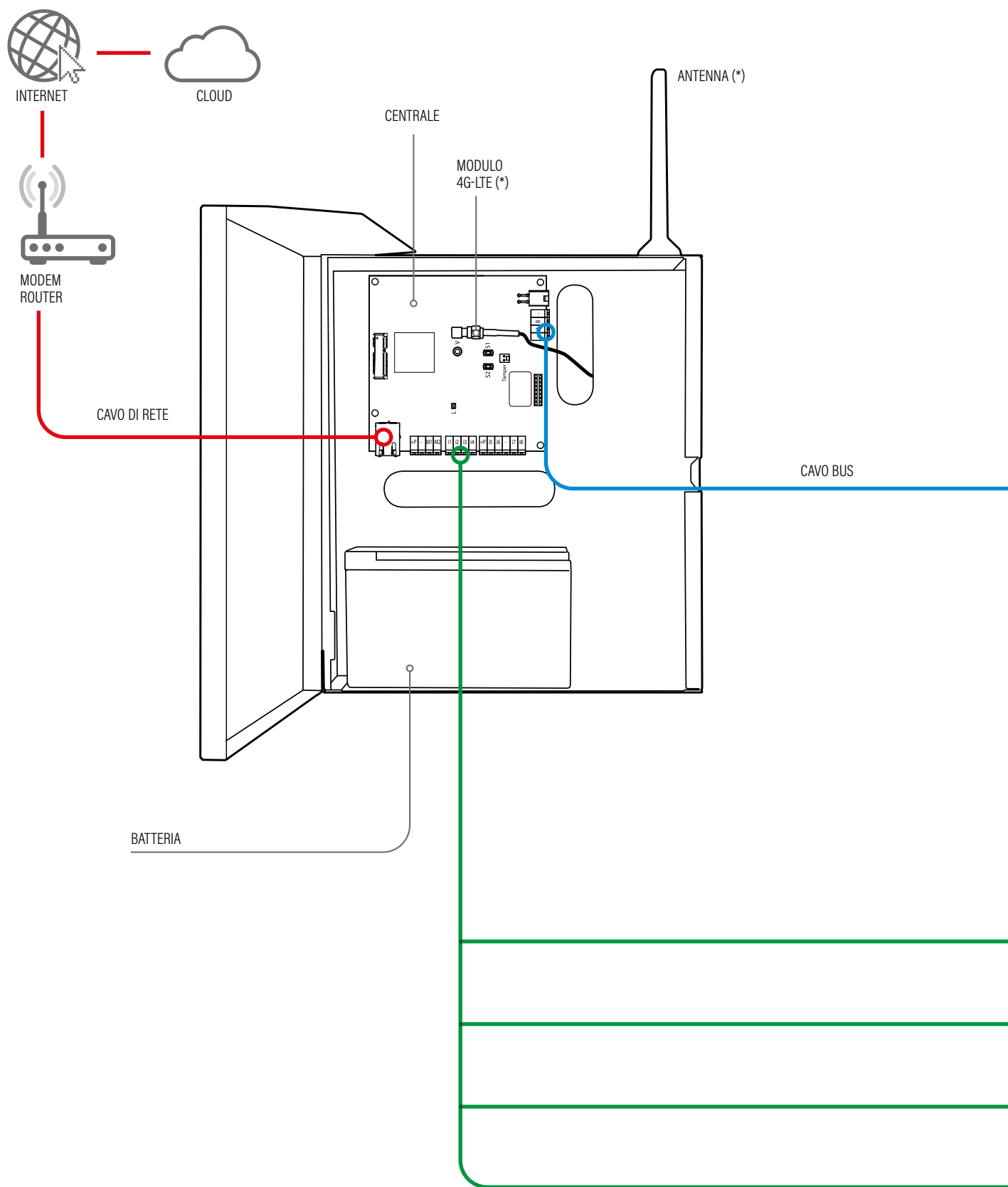
### LA SICUREZZA DELLA CASA, SEMPRE A PORTATA DI SMARTPHONE.

**Alarm Next:** app dedicata per gli impianti stand alone che permette di gestire tutte le funzioni dell'impianto tramite un'interfaccia semplice ed intuitiva.

**Home + Security:** app per gestire le funzioni dell'impianto antifurto integrato in un **sistema MyHOME.**




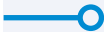
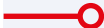
## Il sistema filare

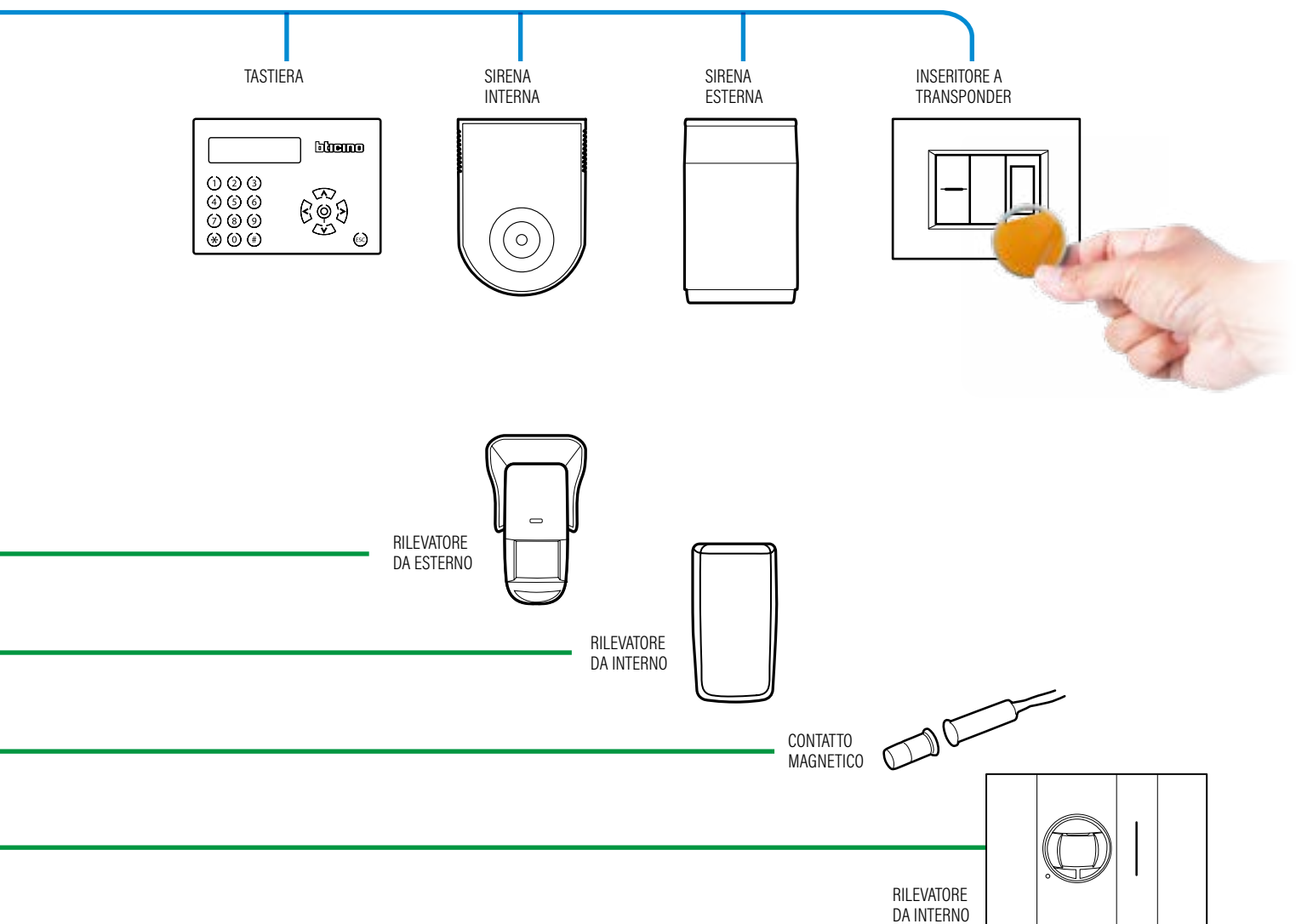


**Nota (\*):** utilizzando una scheda voce e dati è possibile utilizzare il modulo 4G-LTE in caso di guasto del modem router.

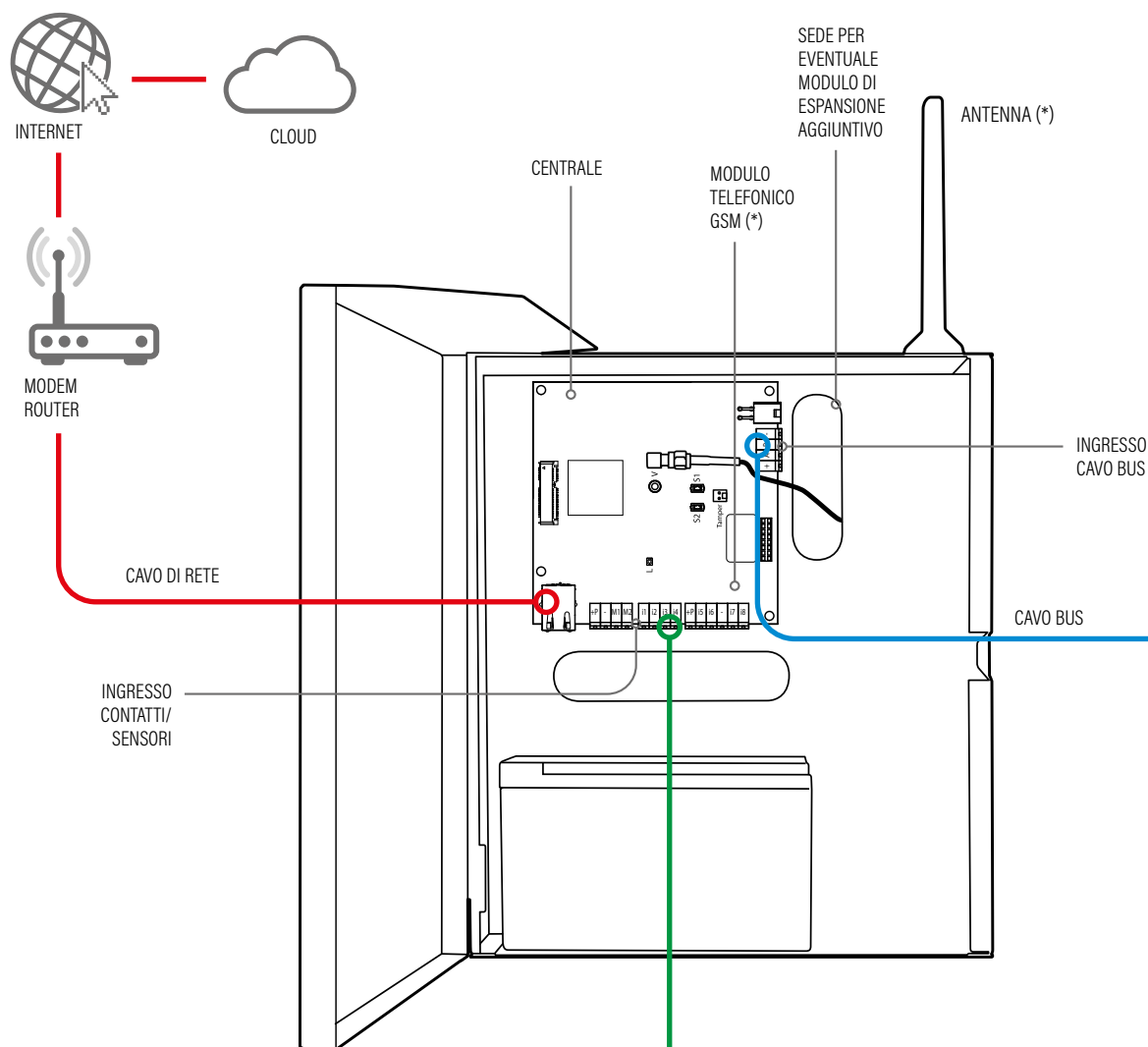


Alla centrale, cuore di tutto il sistema, fanno capo tutti i dispositivi dell'impianto collegati con cavo multipolare e con la seguente modalità:


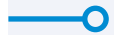

-  - cablaggio a stella per sensori volumetrici e contatti magnetici;
-  - cablaggio a BUS per i dispositivi di espansione, gestione e di segnalazione;
-  - cavo di rete LAN per collegamento ad Internet

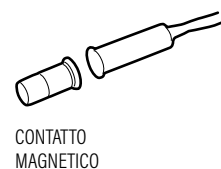


## L'espansione radio

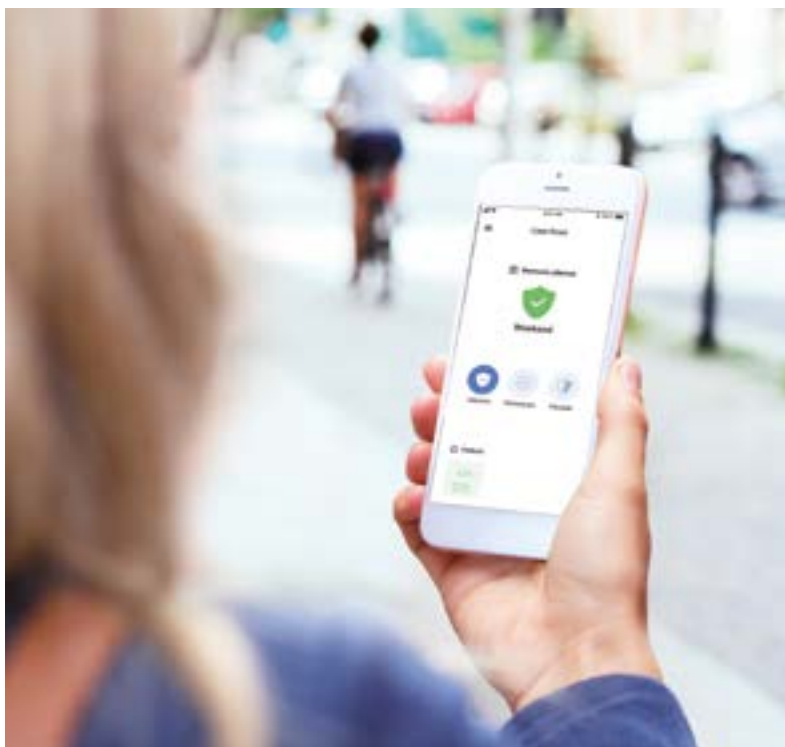


### LEGENDA

-  - cablaggio a stella per sensori volumetrici e contatti magnetici;
-  - cablaggio a BUS per i dispositivi di espansione, gestione e di segnalazione;
-  - cavo di rete LAN per collegamento ad Internet.

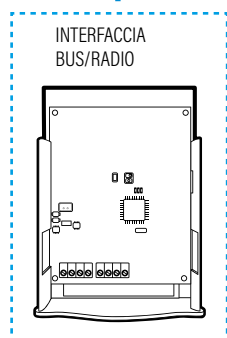


**Nota (\*):** utilizzando una scheda voce e dati è possibile utilizzare il modulo 4G-LTE in caso di guasto del modem router.

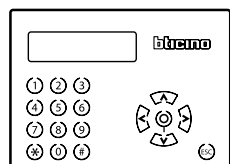


L'impianto filare può essere esteso via radio mediante l'apposita Interfaccia BUS/ radio e l'impiego di dispositivi alimentati a batteria. Questa soluzione è particolarmente vantaggiosa in caso di ristrutturazione in quanto consente l'installazione dell'impianto antifurto con ridotti interventi alla struttura muraria.

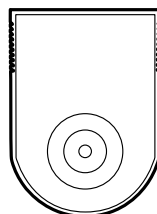
La tecnologia radio adottata è di ultimissima generazione, è completamente bi-direzionale, ogni sensore riceve e fornisce informazioni alla centrale.



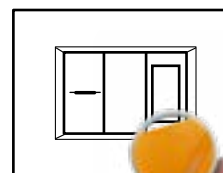
INTERFACCIA  
BUS/RADIO



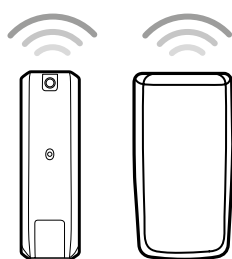
TASTIERA



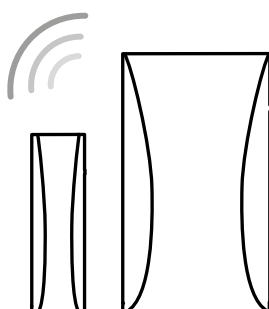
SIRENA  
INTERNA



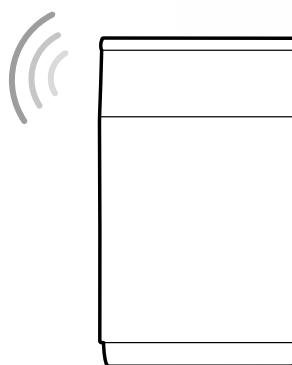
INSERITORE A  
TRASPONDER



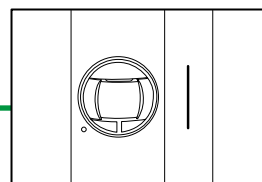
RILEVATORI  
VOLUMETRICI  
ED A TENDA



CONTATTI  
MAGNETICI



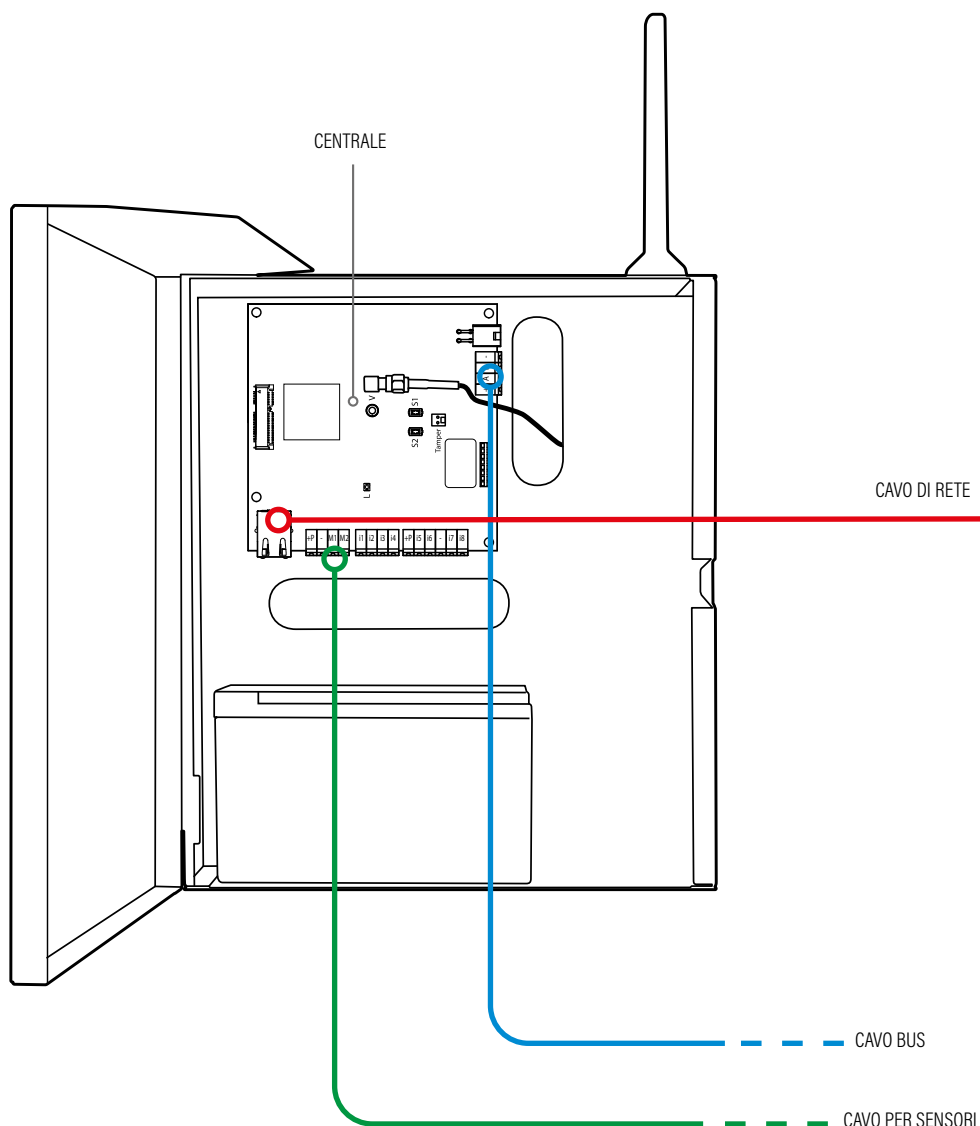
SIRENA  
ESTERNA





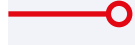
RILEVATORE  
DA INTERNO

## L'integrazione con il sistema MyHOME

Grazie alla connessione Ethernet gli impianti possono essere integrati tramite protocollo IP e rete LAN con il sistema **MyHOME** attraverso l'impiego del server art. [F460](#) o del posto interno Classe 300EOS.



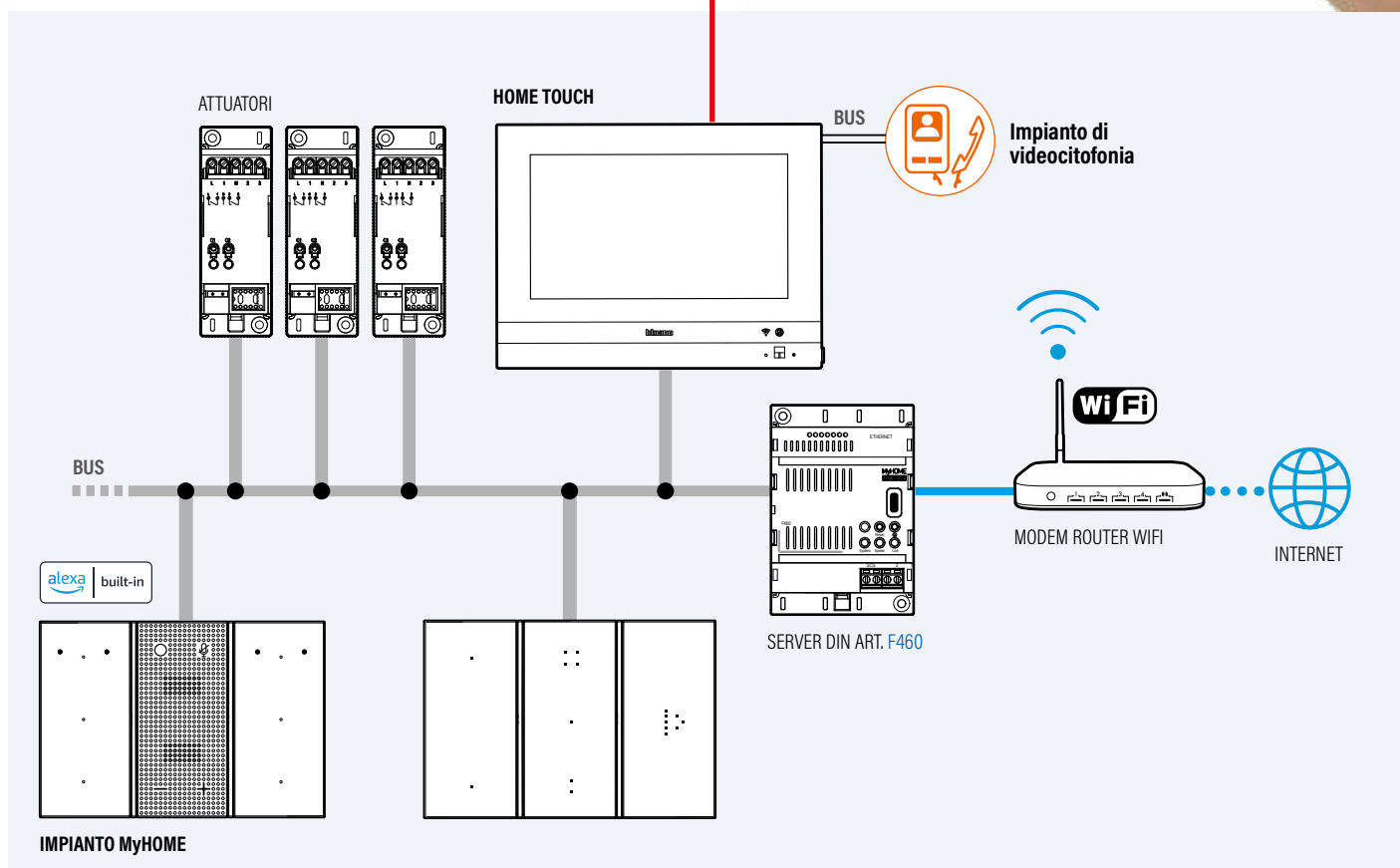
### LEGENDA

-  - cablaggio a stella per sensori volumetrici e contatti magnetici;
-  - cablaggio a BUS per i dispositivi di espansione, gestione e di segnalazione;
-  - cavo di rete LAN per collegamento ad Internet e all'impianto **MyHOME**.

# La gestione da Smartphone

**App Home + Security:** consente la gestione delle funzioni dell'impianto antifurto anche da remoto.

**App Home + Control:** consente di creare scenari e automazioni con lo stato del sistema antifurto e altre funzioni dell'impianto **MyHOME** integrato.



**Nota:** installare Classe 300EOS come gateway in caso di nuova installazione in cui è previsto l'impianto videocitfonico. In caso di nuova installazione senza impianto videocitfonico o quando è previsto ma senza l'utilizzo del Classe 300EOS, è necessario utilizzare il server DIN art. F460.

## L'ecosistema HOME+

Con **HOME + SECURITY** è possibile:

- gestire da remoto le principali funzionalità dell'impianto quali:
  - Visualizzare lo stato dell'impianto
  - Inserire, disinserire o parzializzare
  - Controllare lo stato dei sensori ed escluderli in caso di bisogno
  - Visualizzare guasti

Dalla stessa app è possibile gestire l'offerta di sicurezza connessa Netatmo.

Con **HOME + CONTROL** è possibile:

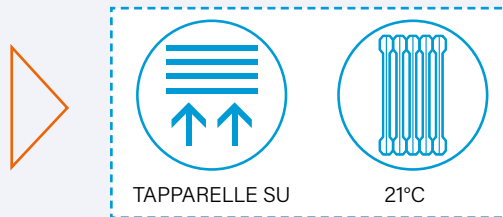
- Aggiungere l'antifurto come azione in uno scenario;
- Impostare lo stato del sistema antifurto come trigger di un'automazione.
- Creare semplici scenari trasversali tra Myhome ed il sistema di antifurto.

### IMPIEGO DELLO STATO DELL'IMPIANTO ANTIFURTO COME TRIGGER DI UN'AUTOMAZIONE



 **App**  
**HOME + SECURITY**

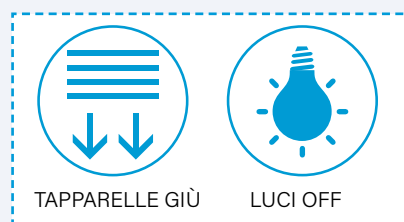
All'inserimento dell'impianto Antifurto quando si esce di casa è possibile impostare la temperatura ad un livello di risparmio, chiudere le serrande e spegnere le luci. Viceversa al disinserimento sarà associato uno scenario "ingresso" per predisporre una condizione di comfort per il rientro in casa.



**MyHOME**

### ATTIVAZIONE DI UNO SCENARIO NELL'IMPIANTO MyHOME CON UN'AZIONE SULL'IMPIANTO ANTIFURTO

All'attivazione dello scenario "notte" mediante pressione di un pulsante dell'impianto **MyHOME**, oltre allo spegnimento di tutte le luci e la chiusura di tutte le tapparelle, si inserisce l'antifurto con parzializzazione per la protezione perimetrale di porte e finestre e della zona giorno della casa.



**MyHOME**



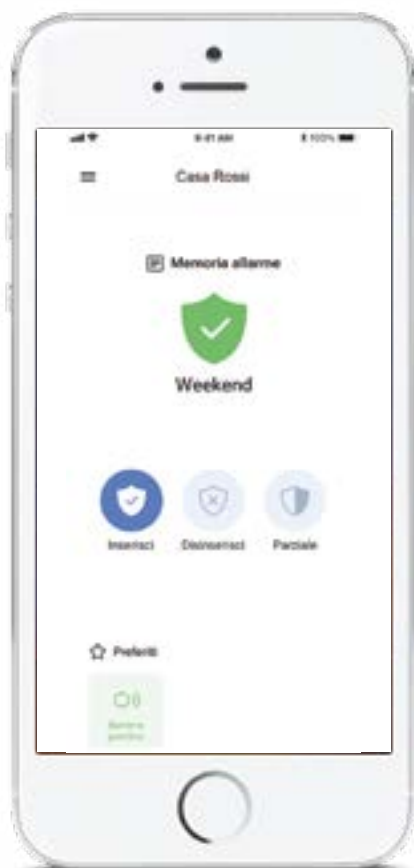
**ALLARME INSERITO**

# App Alarm Next per la gestione degli impianti Stand-Alone

L'app **Alarm Next** permette di essere sempre a conoscenza di cosa accade nella propria casa e ricevere notifiche in caso di intrusione.

## Funzioni principali:

- Visualizzare lo stato dell'impianto
- Inserire, disinserire o parzializzare
- Controllare lo stato dei sensori ed escluderli in caso di bisogno
- Visualizzare guasti



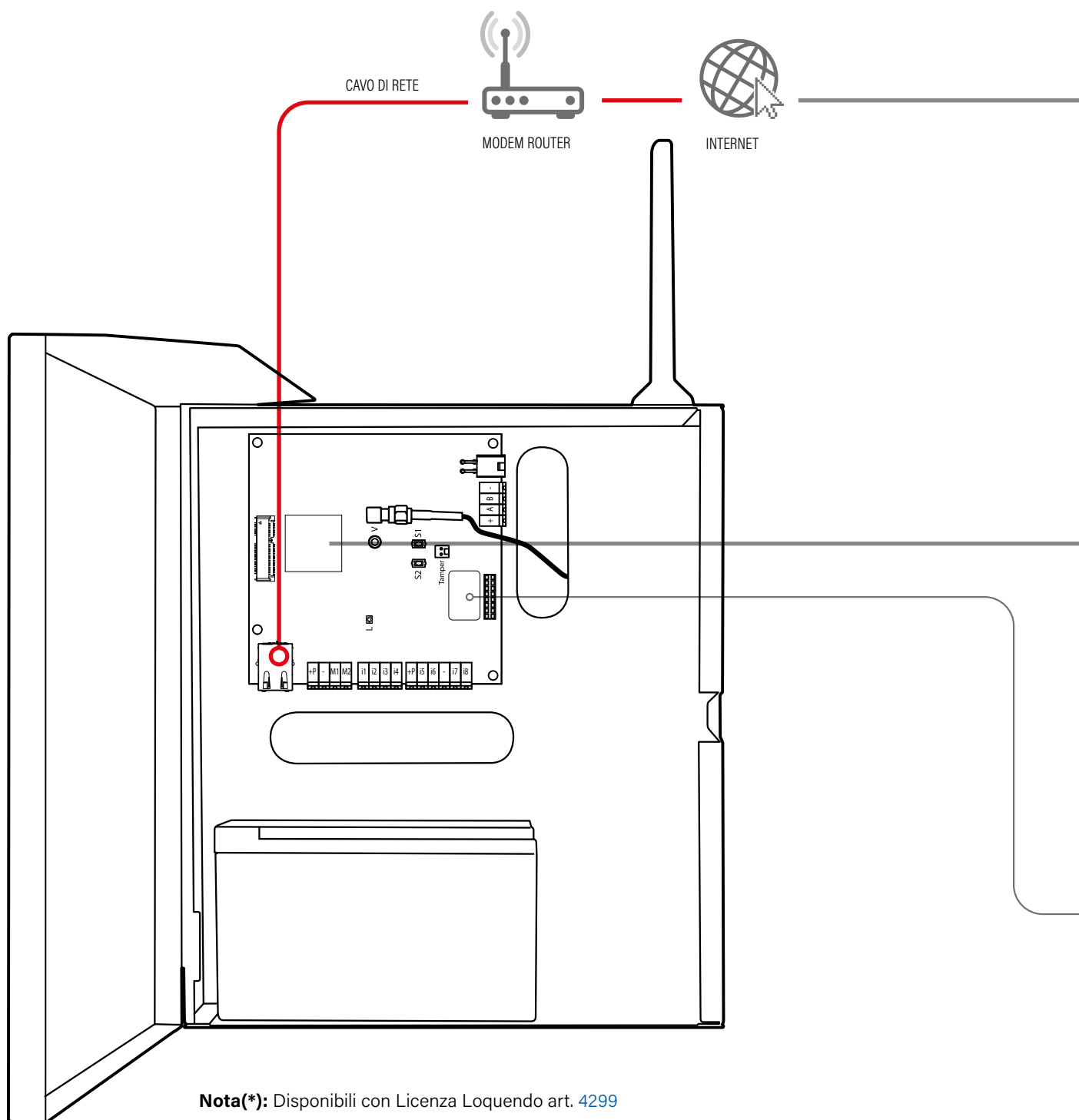
Schermata principale con stato dell'impianto



Schermata per la visualizzazione dello stato dei sensori

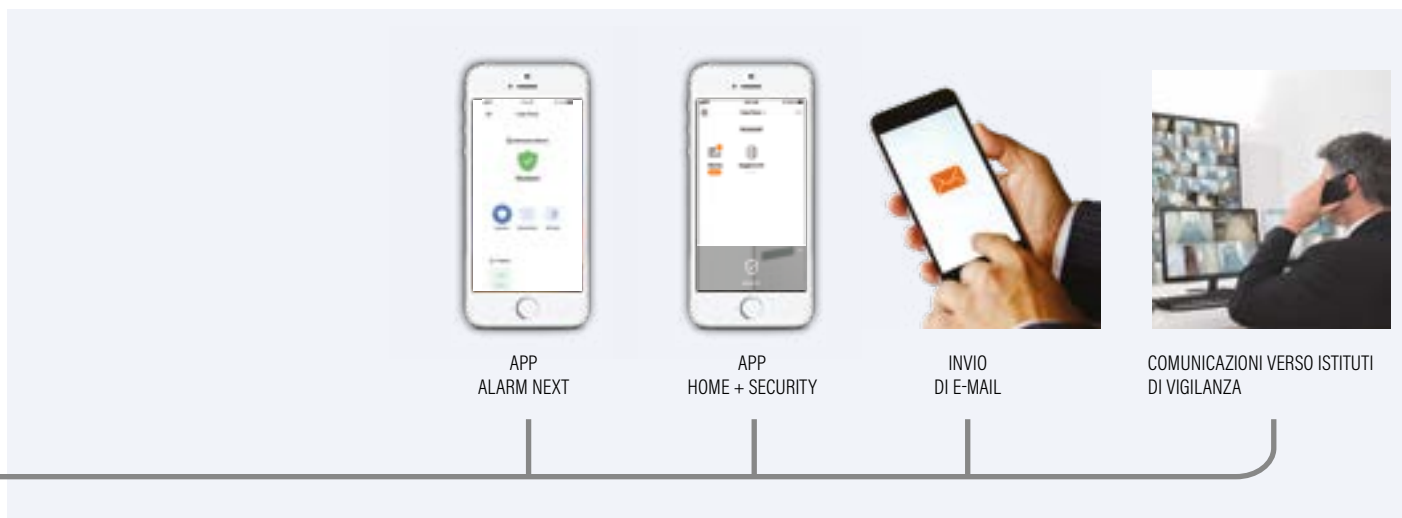
## La comunicazione remota con l'impianto

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 e-mail.





**PANORAMICA DELLE POSSIBILITÀ DI COMUNICAZIONE**



## I dispositivi d'impianto

### UNA CENTRALE SMART

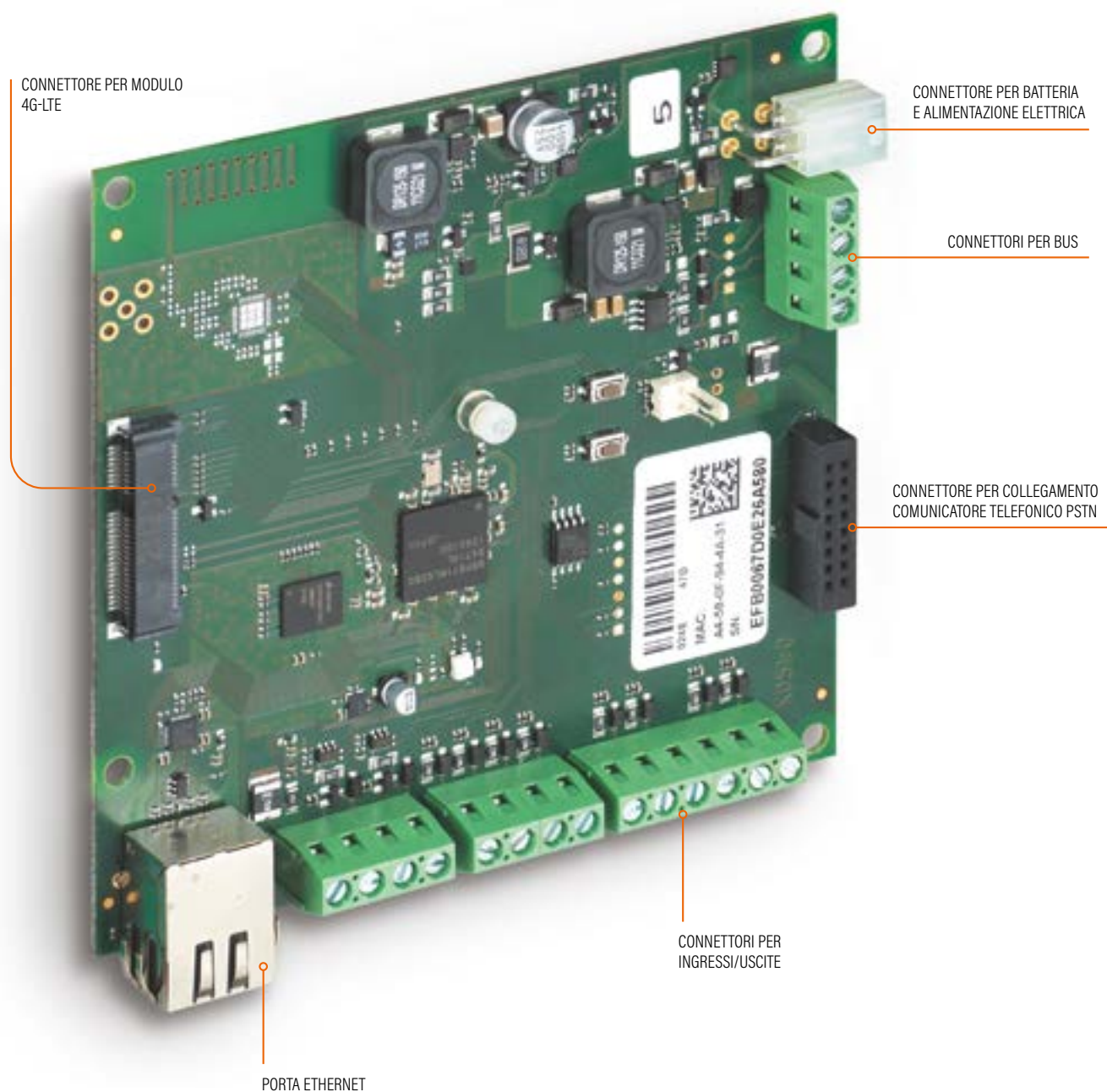
Le 3 centrali a catalogo dispongono di 10 ingressi costituiti da 8 ingressi e da 2 morsetti programmabili configurabili come ingressi o come uscite.

È inoltre presente una interfaccia per il collegamento di tutte le periferiche a BUS (moduli d'espansione, sirene, tastiera ecc..).

Le nuove centrali sono dotate di connettori per le schede di comunicazione art. 4246 "comunicatore PSTN" e art. 4241 "Modulo 4G-LTE".

### Connessione IP per l'integrazione ed il controllo remoto via internet.

Grazie all'interfaccia Ethernet è possibile realizzare l'integrazione con l'impianto **MyHOME** e app Home + Security. La programmazione tramite l'applicativo online [proalarm.bticino.com](http://proalarm.bticino.com) e la gestione da remoto con app Alarm Next sono possibili anche tramite modulo 4G-LTE.



## IL CONTROLLO DELLE FUNZIONI

### Tastiera

ART. 4215M

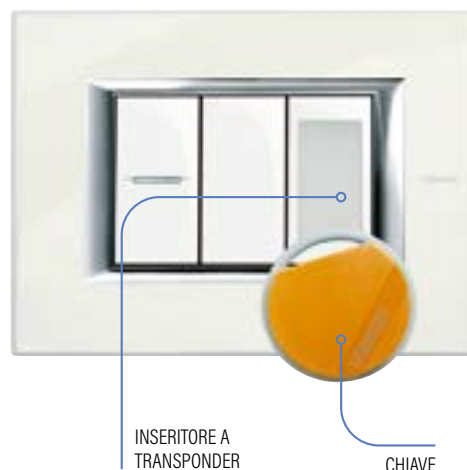
Tastiera multifunzione con display a cristalli liquidi, lettore di prossimità e pulsanti per la gestione del sistema. Grazie al profilo sottile, solo 25 mm, e il design minimale la tastiera è adatta a tutti gli ambienti della casa. È possibile accedere al menù tramite codice ma anche tramite avvicinamento di chiave transponder art. 348200.



### Letto di prossimità

ART. H4215, ART. LN4215,  
K4215 E ART. AM4215

Fornito con mostrine di finitura nelle estetiche delle principali serie civili, 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). A conferma dell'operazione di inserimento/ disinserimento si accende un LED e viene attivata una segnalazione acustica.



### Telecomando radio

ART. 4288

Dispositivo dotato di 4 pulsanti identificati dalla grafica semplice e funzionale. Grazie alla comunicazione bidirezionale, il telecomando permette di compiere fino a 7 azioni programmabili in configurazione (tramite proalarm. bticino.com) mostrando il feedback sullo stato dell'impianto tramite vibrazione e 3 LED situati nella parte superiore.



## I dispositivi d'impianto

### LA PROTEZIONE PERIMETRALE

#### 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:

#### Contatti per impianti filari

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

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

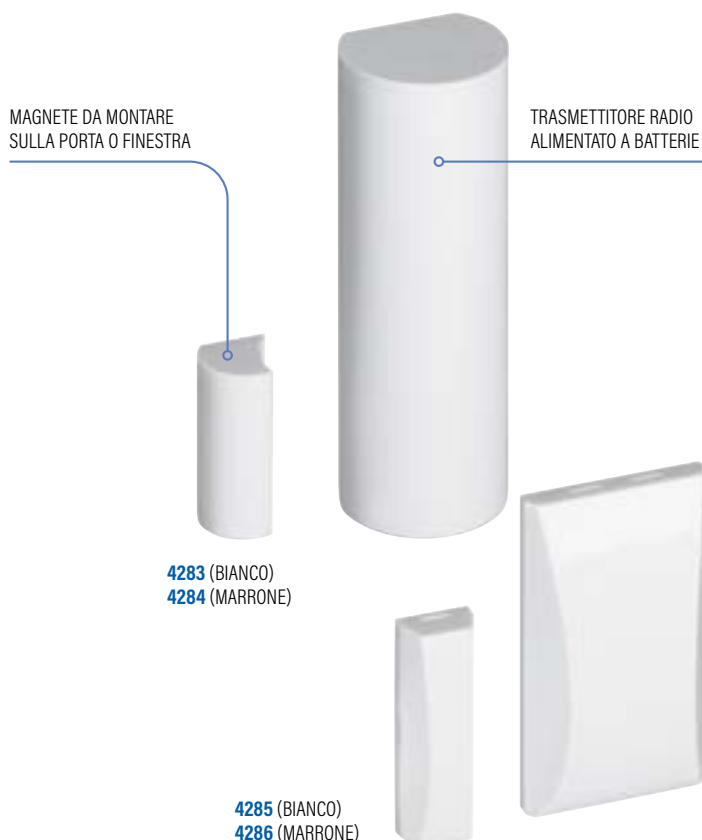


#### Contatti per impianti radio

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

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).



## Rilevatori da esterno per impianti filari e radio.

Questi dispositivi si distinguono in due categorie:

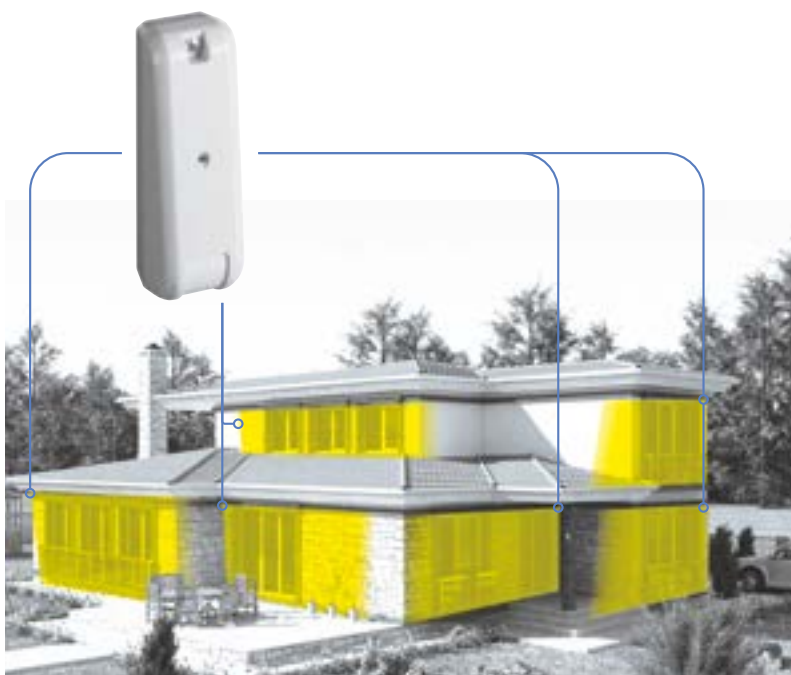
- sensori "con effetto tenda" per la protezione di finestre e porte finestre;
- sensori per la protezione volumetrica delle aree esterne.

### Rilevatore con effetto tenda

**ART. 4272 FILARE**

**ART. 4282 RADIO**

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. É la soluzione ideale per proteggere ambienti come tettoie, porticati, sottobalconi, finestre ecc..



### Rilevatore filare per aree esterne

**ART. 4275**

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).



## I dispositivi d'impianto

### 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°. Ad eccezione dei sensori da incasso nelle varie estetiche delle serie civili, tutte le altre versioni sono dotate di funzione "Pet Immunity" per permettere la presenza di animali domestici di piccola taglia (fino a 10 kg) senza segnalare l'allarme.

#### La gamma si compone dei seguenti prodotti:

---

##### Rilevatore

[ART. 4270 FILARE](#)  
[ART. 4281 RADIO](#)

con sensore infrarosso IR.

##### Rilevatore

[ART. 4271 FILARE](#)

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



##### Rilevatore

[ART. HC/HD/HS4275](#)  
[ART. L/N/NT4275](#)  
[ART. KW/KG/KM4275](#)

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



RILEVATORE IN ESTETICA LIVING NOW

## SIRENE

### Sirena da esterno

[ART. 4217 FILARE](#)

[ART. 4287 RADIO](#)

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.

La sirena è fornita di un sensore temperatura visualizzabile sul display della tastiera.



VISTA FRONTALE

VISTA LATERALE

### Sirena da interno

[ART. 4216 FILARE](#)

Dispositivo con design 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. Con apposita batteria [art. 4238](#) può funzionare da lampada di emergenza.

La sirena è fornita di un sensore temperatura visualizzabile sul display della tastiera.



## I dispositivi d'impianto

### COMUNICATORI TELEFONICI

Moduli add-on per connessione diretta alla centrale d'impianto, questi dispositivi consentono di inviare messaggi telefonici per segnalare eventi di intrusione o messaggi di stato dell'impianto.

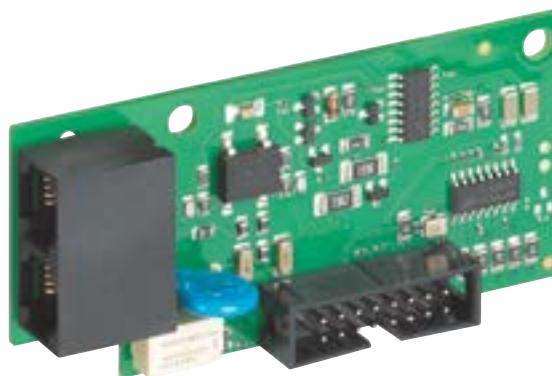
La gamma si compone dei seguenti prodotti:

---

#### Comunicatore telefonico PSTN

[ART. 4246](#)

Dispositivo per estendere le funzioni di comunicazione della centrale: inviare allarmi, segnalare guasti o ogni altro stato della centrale attraverso i messaggi vocali disponibili tramite Licenza Loquendo art. [4299](#) memorizzati nella centrale stessa.



#### Modulo 4G-LTE

[ART. 4241](#)

Modulo per comunicare e gestire a distanza il sistema di allarme tramite chiamate, SMS, email e App dedicata. Possibilità di utilizzare la connessione dati anche per configurare la centrale se non connessa alla rete Internet.

Può lavorare come canale di comunicazione e/o come back-up della rete dati in caso di black out dell'impianto.

Da abbinare alle antenne art. [4250](#) e art. [4251](#).





## DISPOSITIVI PER 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.

### Modulo di espansione 10 ingressi

#### ART. 4230

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.

Da prevedere sempre per la gestione di sensori tapparella o inerziali.



### Modulo di espansione 5 ingressi/uscite programmabili

#### ART. 4234

Consente di aggiungere agli ingressi/uscite presenti nella centrale altri 5 ingressi/uscite programmabili. Sono presenti inoltre un morsetto programmabile come ingresso analogico 0-10V ed un altro come uscita analogica 0-10V.

Da prevedere sempre per la gestione di sensori tapparella o inerziali.



### Modulo di espansione 5 uscite relè

#### ART. 4235

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.



## I dispositivi d'impianto

### GRADO DI PRESTAZIONE SECONDO CEI EN50131-1

In accordo alla Norma CEI EN 50131-1: Gradi di sicurezza (cap. 6) al "Sistema di allarme intrusione e rapina" deve essere assegnato un grado di sicurezza che ne definisce le prestazioni.

Il grado deve essere scelto tra quattro gradi, dove il grado 1 è il più basso, e il grado 4 il più elevato.

Il grado assunto dall'impianto Antifurto è quello del suo componente di grado più basso.

**Nella tabella seguente si elencano i gradi di sicurezza di ogni dispositivo (\*).**

### Dispositivi a BUS

Articolo		Grado 1	Grado 2	Grado 3	Grado 4
CENTRALI art. <b>4200C</b> art. <b>4201C</b> art. <b>4203C</b>		-	-	Si	-
MODULO DI ESPANSIONE art. <b>4234</b>		-	-	Si	-
MODULO DI ESPANSIONE art. <b>4235</b>		-			
MODULO DI ESPANSIONE art. <b>4230</b>		-			
TASTIERA art. <b>4215M</b>		-	-	Si	-
LETTORE DI PROSSIMITÀ art. ... <b>4215</b>		-			
SIRENA DA INTERNO art. <b>4216</b>		-			
SIRENA DA ESTERNO art. <b>4217</b>		-	-	Si	-
MODULO 4G-LTE art. <b>4241</b>		-	-	Si	-
COMUNICATORE PSTN art. <b>4246</b>		-	Si	-	-

## Dispositivi radio

Articolo		Grado 1	Grado 2	Grado 3	Grado 4
INTERFACCIA BUS/RADIO <b>art. 4280</b>		-	Si	-	-
RILEVATORE DA INTERNO <b>art. 4281</b>		-	Si	-	-
RILEVATORE A TENDA <b>art. 4282</b>				-	
CONTATTI MAGNETICI <b>art. 4283/84</b>		-	Si	-	-
MICRO CONTATTO MAGNETICO <b>art. 4285/86</b>				-	
TELECOMANDO RADIO <b>art. 4288</b>		-	Si	-	-
SIRENA ESTERNA <b>art. 4287</b>				-	

## Dispositivi filari

Articolo		Grado 1	Grado 2	Grado 3	Grado 4
RILEVATORE DA INTERNO <b>art. 4270</b>				-	
RILEVATORE DA INTERNO <b>art. 4271</b>		-	Si		
RILEVATORE DA INCASSO <b>art. ....4275</b>				-	
RILEVATORE A TENDA <b>art. 4272</b>				-	
RILEVATORE DA ESTERNO <b>art. 4275</b>				-	

**NOTA (\*):** per la descrizione di ciascun grado di sicurezza consultare la Norma CEI EN 50131-1: Gradi di sicurezza (cap. 6)

## Il cablaggio dell'impianto filare

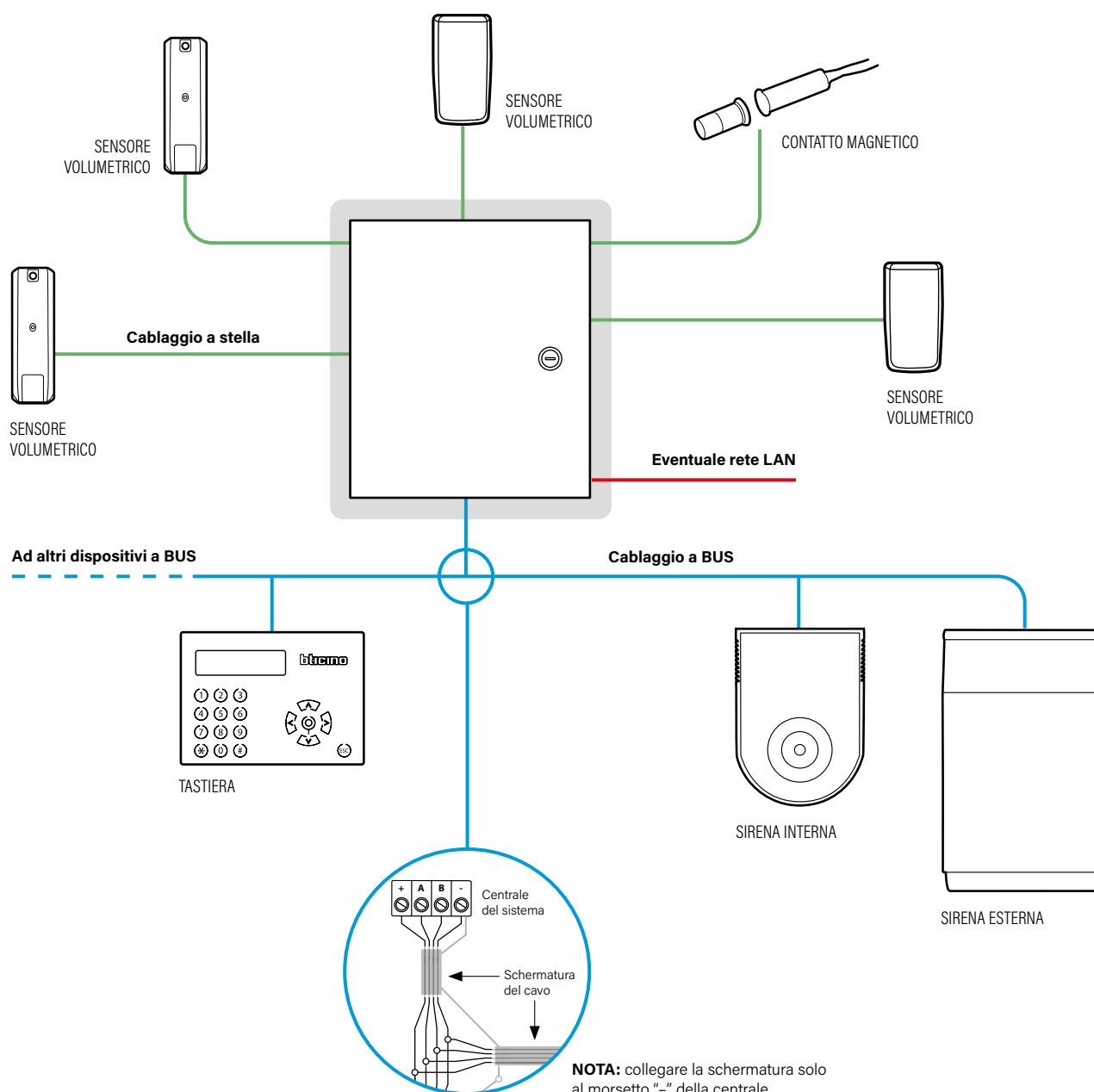
Con riferimento all'illustrazione, nell'impianto dovranno essere realizzati tre cablaggi differenti che fanno capo alla centrale:

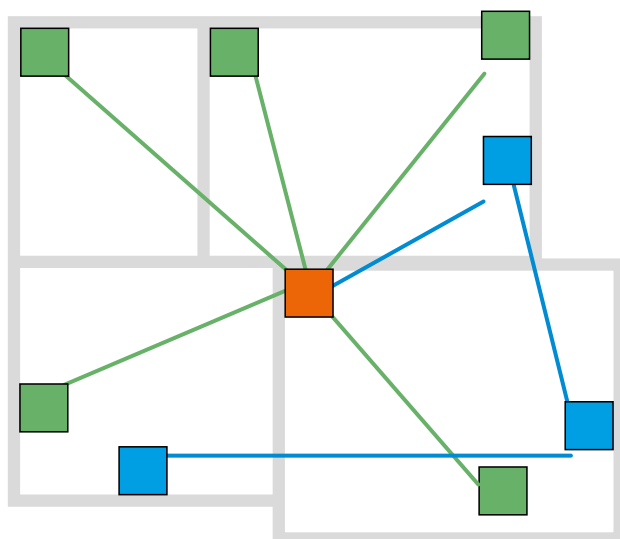
**a) un cablaggio BUS** con cavo a 4 conduttori per il collegamento in parallelo dei seguenti dispositivi:

- tastiera;
- moduli di espansione;
- comunicatori telefonici;
- sirene;
- lettori trasponder;
- modulo radio.

**b) un cablaggio "a stella"** con cavo a 4 conduttori per il collegamento alla centrale di tutti i sensori (rilevatori volumetrici, contatti magnetici ecc.).

**b)** Se è previsto l'impiego della porta Ethernet della centrale, questa dovrà essere connessa ad Internet tramite **la rete LAN** della casa con apposito cablaggio.





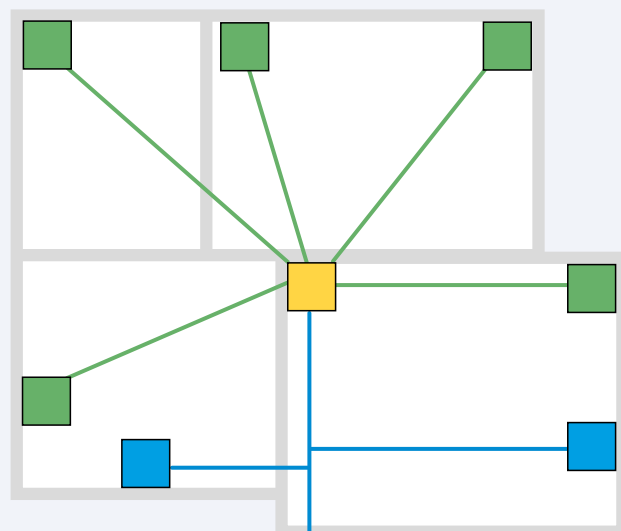
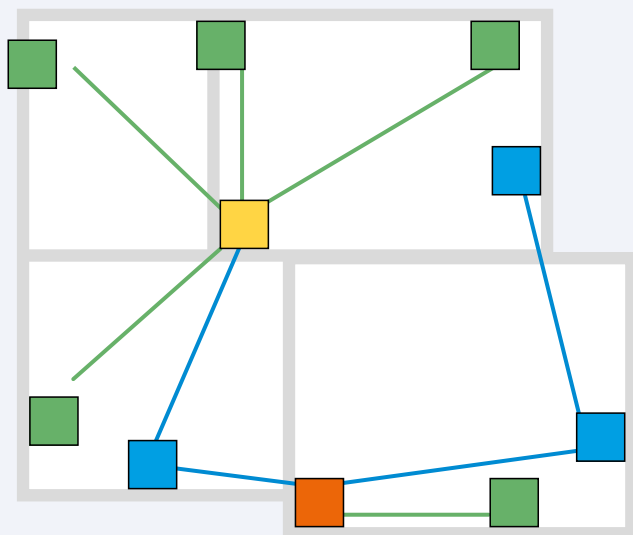
**Legenda**

- CABLAGGIO A STELLA
- CABLAGGIO A BUS
- CENTRALE
- SENSORE
- DISPOSITIVI A BUS
- MODULO DI ESPANSIONE 4234

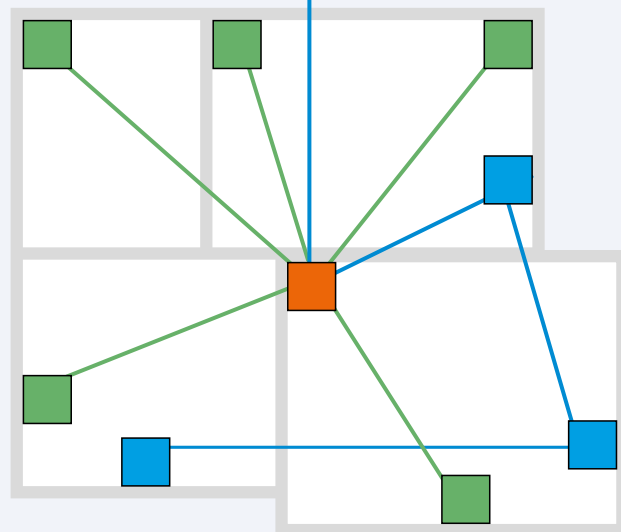
Esempio di cablaggio da realizzare quando la centrale è al centro dell'abitazione.

**IMPIEGO DEL MODULO D'ESPANSIONE INGRESSI**

Qualora il numero dei sensori sia maggiore di 10 (numero di ingressi disponibili nella centrale) o si desideri semplificare il cablaggio a stella quando la centrale è situata in posizione decentrata o l'abitazione è realizzata su più piani, è possibile utilizzare uno dei moduli d'espansione di ingressi art. 4230 o art. 4234.



PRIMO PIANO



PIANO TERRA

Esempio di abitazione su più piani

Cavo BUS dalla centrale

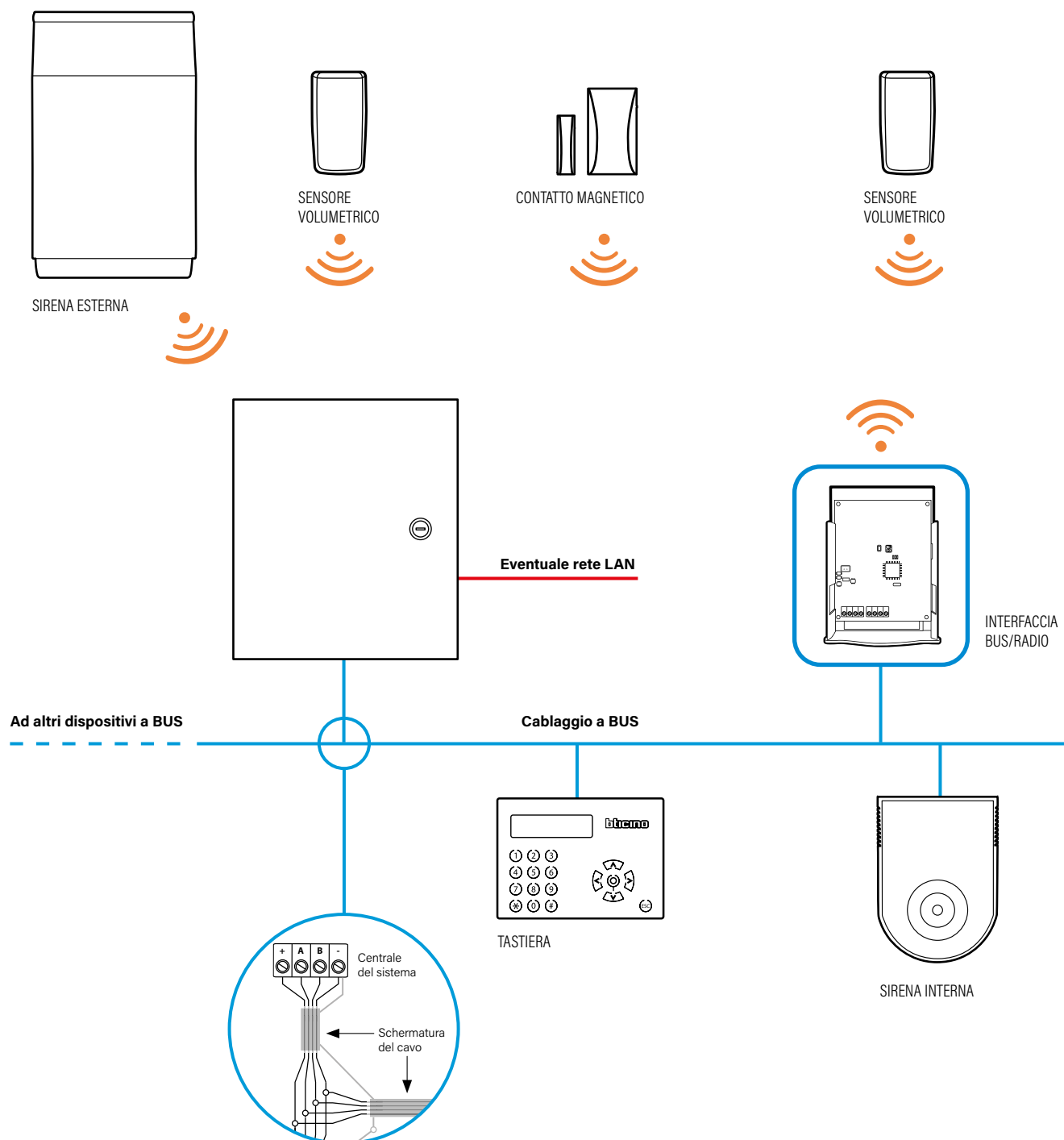


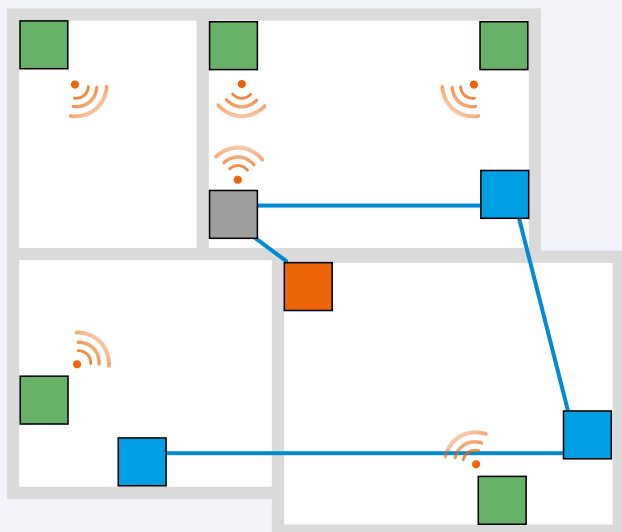
MODULO D'ESPANSIONE ART. 4234

## Il cablaggio dell'impianto misto filare - radio

Nel caso si desideri ridurre le opere murarie per l'installazione dell'impianto oppure non è possibile realizzare il cablaggio filare di tutti i sensori, è possibile utilizzare dispositivi connessi via radio alla centrale per mezzo dell'apposita interfaccia BUS-Radio art. 4280.

Il sistema radio è bidirezionale con supervisione ed **offre quindi un elevato livello di sicurezza**, sia come garanzia di trasmissione dell'allarme sia sulla manomissione dei dispositivi.



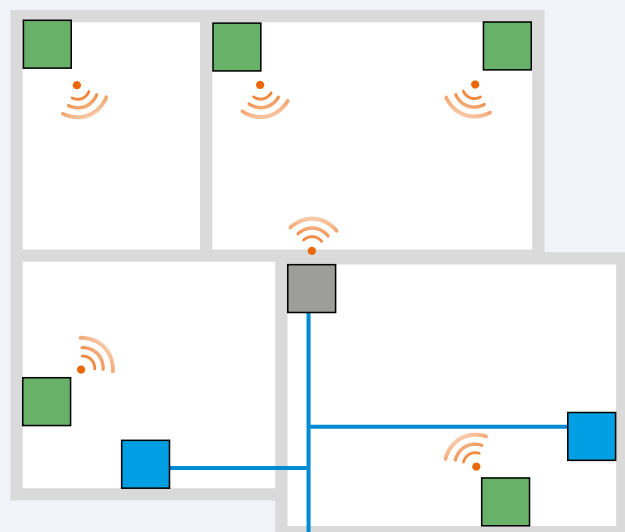


### Esempio di cablaggio misto radio-filare

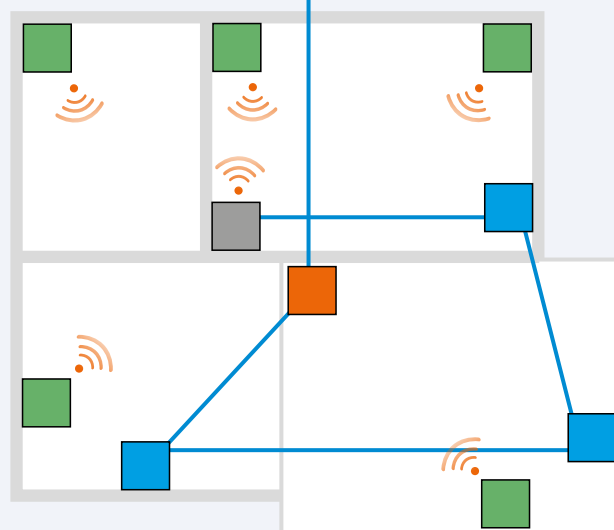
L'impianto filare è costituito dal BUS, tutti i sensori sono connessi alla centrale via radio.

#### Legenda

- CABLAGGIO A BUS
- CENTRALE
- SENSORE RADIO
- DISPOSITIVI A BUS
- INTERFACCIA BUS/RADIO



PRIMO PIANO



PIANO TERRA

Esempio di abitazione su più piani con impianto misto radio-filare e l'impiego di due interfacce BUS/Radio.

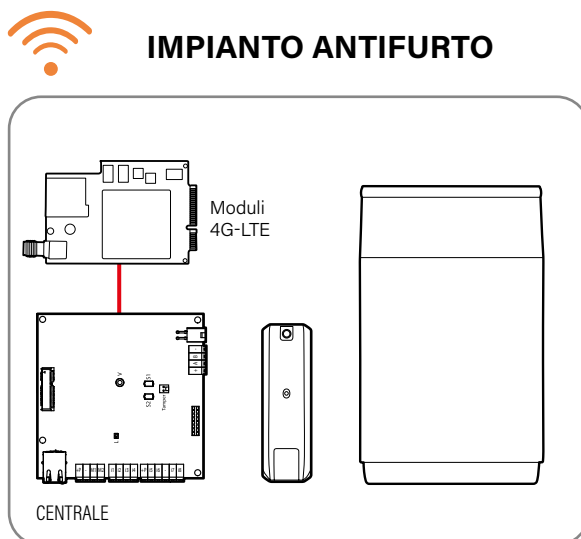
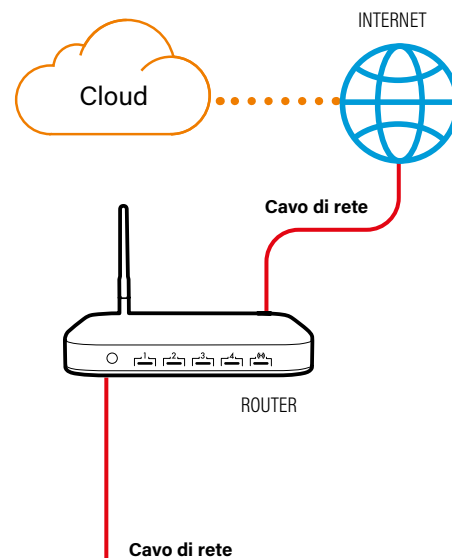
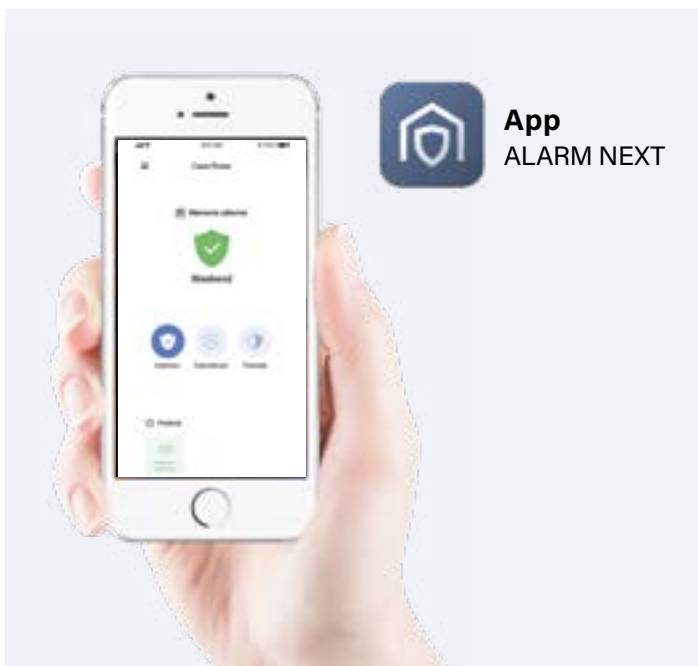
## Il cablaggio della rete LAN

Tutte le centrali sono dotate di interfaccia Ethernet che permette di:

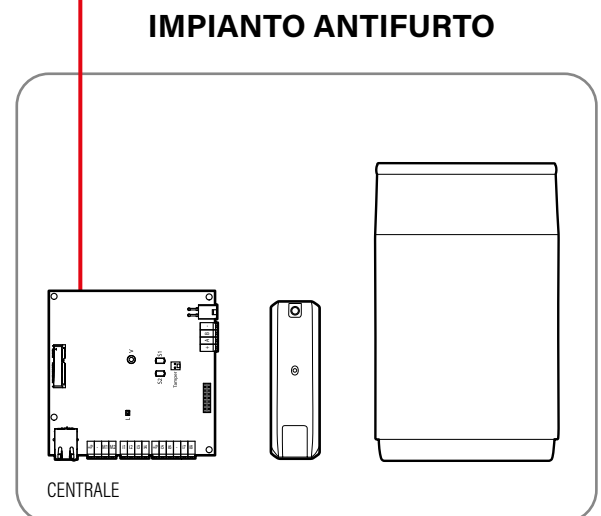
- collegare l'impianto Antifurto stand-alone ad Internet per la gestione locale e remota di TUTTE le funzioni tramite apposita **App Alarm Next** per dispositivi iOS e Android.
- integrare l'impianto antifurto al sistema Smart Home **MyHOME** con il server art. **F460** o il posto interno videocitofonico Classe 300EOS.

Tramite le app **Home + Security e Home + Control** è possibile gestire le funzioni del sistema antifurto e integrarlo agli scenari di Smart Home.

Per il cablaggio della centrale Antifurto ai dispositivi e sistemi citati utilizzare un cavo di rete LAN.



Impianto antifurto stand-alone con connessione ad Internet mediante Modulo 4G-LTE art. **4241**

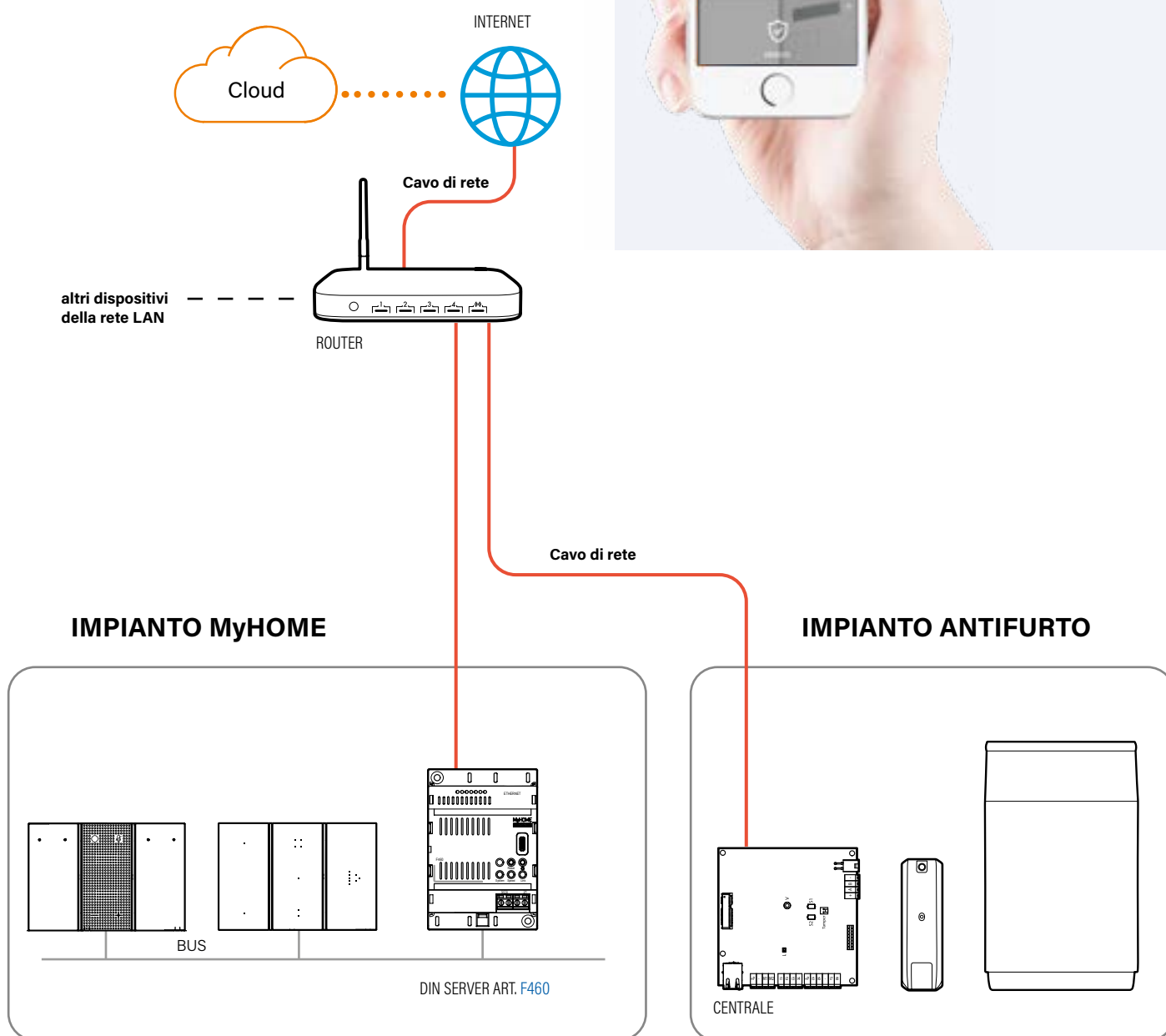


Impianto antifurto stand-alone con connessione alla rete LAN





**App HOME + SECURITY**



Impianto antifurto integrato con **MyHOME** mediante il DIN Server art. F460.

## Scelta della centrale in funzione del numero di sensori, zone e partizioni

Ogni scheda di centrale dispone di 10 ingressi (8 ingressi programmabili e 2 morsetti configurabili come ingressi o come uscite) che possono essere ampliati fino a 128, con l'impiego degli appositi moduli di espansione.

Ad ogni ingresso, che d'ora in poi sarà denominato ZONA, corrisponde una linea alla quale è connesso un solo sensore.

Più sensori (zone) possono essere raggruppati per la gestione parziale (PARTIZIONE). Ciò permette, vedi disegno di esempio, di inserire l'impianto antifurto nella casa presidiata durante la notte, attivando la protezione solo con i sensori perimetrali (partizione 1 = porte e finestre) e mantenendo disattivi i sensori volumetrici per la protezione degli ambienti interni (partizione 2 e 3).

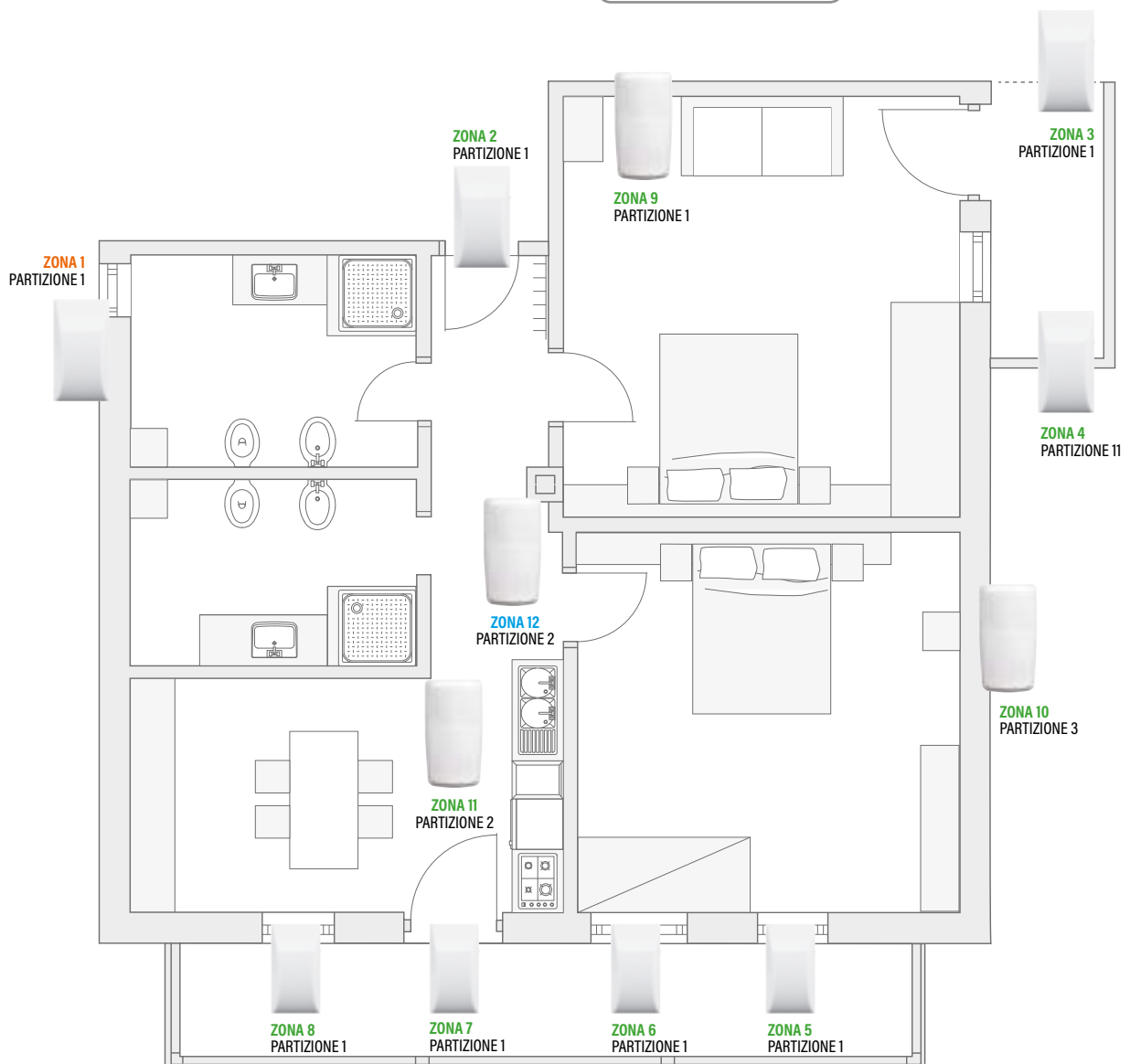
### Esempio (vedi disegno sotto):

**ZONA 1** = contatto magnetico finestra bagno

**ZONA 2** = contatto magnetico ingresso

.....

**ZONA 12** = sensore volumetrico corridoio.



La scelta della centrale deve essere quindi condotta tenendo conto delle aree e degli accessi da proteggere, cioè in funzione del numero di sensori raggruppati in ZONE che la centrale dovrà gestire, come indicato nella seguente tabella.

CENTRALI ANTIFURTO			
Dispositivi	4200C	4201C	4203C
Numero massimo di zone	16	48	128
Partizioni gestibili	8	12	20
Tastiere art. <a href="#">4215M</a>	8	12	20
Sirena da esterno art. <a href="#">4217</a>	8	12	20
Sirena da interno art. <a href="#">4216</a>	8	12	20
Lettore di prossimità art. ... <a href="#">4215</a>	8	12	20
Moduli di espansione art. <a href="#">4230</a> , art. <a href="#">4234</a> e art. <a href="#">4235</a>	4	24	40
Modulo 4G-LTE art. <a href="#">4241</a>	1		
Comunicatore PSTN art. <a href="#">4246</a>	1		
Interfaccia BUS/Radio art. <a href="#">4280</a> per impiego di sensori radio	2		
Telecomando radio art. <a href="#">4288</a>	16	48	64
Sirena da esterno radio art <a href="#">4287</a>	2	2	2
Contatti magnetici radio, Sensori wireless, ( <a href="#">4281</a> , <a href="#">4282</a> , <a href="#">4283</a> , <a href="#">4284</a> , <a href="#">4285</a> , <a href="#">4286</a> )	16	48	64

## Installazione della centrale

A prescindere dalla tipologia dell'impianto da realizzare, filare, radio o misto, la centrale deve essere installata scegliendo la seguente posizione:

- possibilmente al centro di tutti i dispositivi periferici (sensori, sirene, testiere ecc.).
- in prossimità di una fonte di alimentazione 230 Va.c. e di una presa telefonica (se si utilizza il comunicatore telefonico PSTN).
- lontano da possibili fonti di interferenze radio, come Computer, modem/router Wi-Fi, telefoni cordless, o altri dispositivi radio.

### SCelta DEL CONTENITORE

Per l'installazione della centrale scegliere il contenitore in funzione sia del consumo totale dell'impianto che dell'ingombro dei dispositivi da inserire al suo interno, come di seguito indicato:

**Contenitore art. 4210:** dotato di fori di fissaggio per la centrale, uno degli espansori art. 4230, art. 4234, art. 4235.

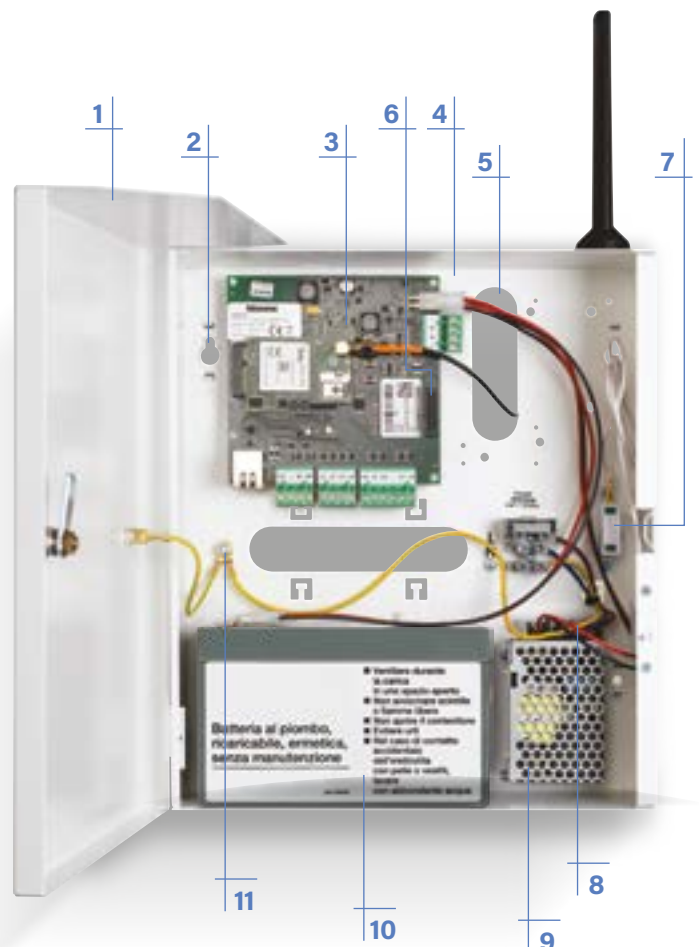
**Contenitore art. 4211:** dotato di fori di fissaggio per la centrale, 4 moduli di espansione a scelta tra art. 4230, art. 4234..

L'alimentatore è già a corredo del contenitore; la batteria dovrà essere scelta in funzione della centrale come da tabella seguente:

art. centrale	tipo batteria
4200C	12 V 7,2 Ah
4201C 4203C	12 V 18 Ah

### Esempio di contenitore art. 4210 assemblato.

1. Coperchio metallico
2. Asole (4) di fissaggio fondo
3. Centrale
4. Fondo metallico
5. Grandi asole (2) per passaggi cavi
6. Sede per montaggio del comunicatore PSTN art. 4246
7. Microswitch antisabotaggio
8. Cavo d'alimentazione
9. Alimentatore switching
10. Vano per batteria 12 V
11. Collegamenti di massa (3) su perno filettato e dado



# Programmazione della centrale

## PROALARM - WEB APP PER LA PROGRAMMAZIONE DELLE CENTRALI

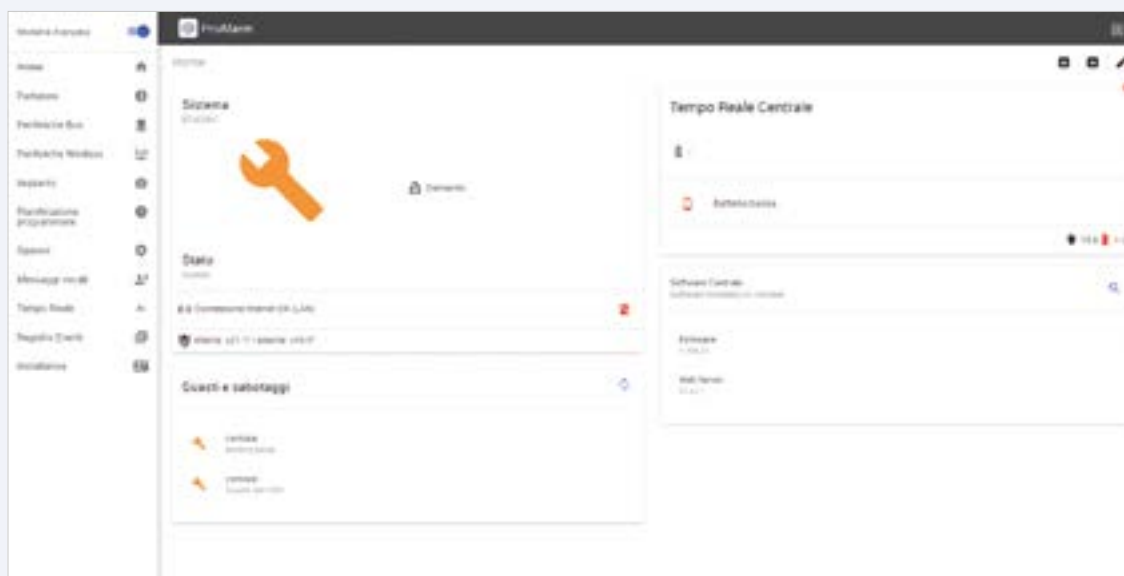
**Proalarm** permette di configurare il sistema secondo le esigenze del cliente, comprendendo tutte le funzioni proprie di un sistema di allarme avanzato (creazione delle partizioni e di scenari di attivazione, gestione dei badge, gestione delle fasce orarie ecc.).

**Proalarm** permette anche di verificare il funzionamento in tempo reale e di visualizzare lo storico degli eventi.

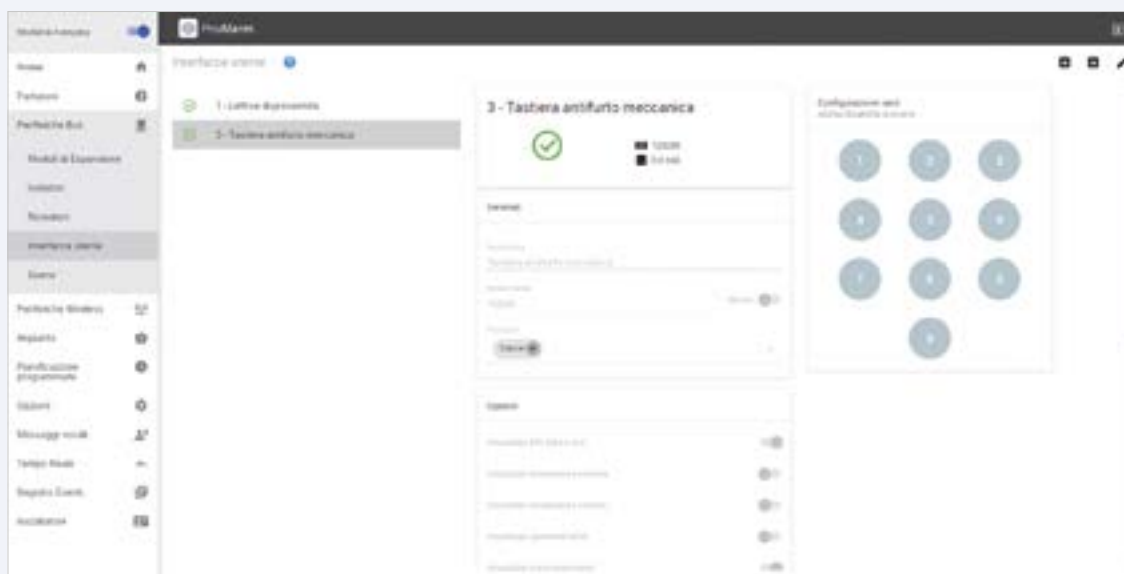
Accessibile gratuitamente sul sito

[proalarm.bticino.com](http://proalarm.bticino.com)

mediante accesso con account personale.



Esempio di schermata principale con lo stato del sistema



Esempio di schermata per la configurazione della tastiera

# Dimensionamento dell'impianto filare

## CAVI CONSIGLIATI

Il cablaggio dei sensori e dei moduli BUS deve essere effettuato utilizzando un cavo a 4 conduttori schermato, per esempio 2 x 0,22 mm<sup>2</sup> + 2 x 0,50 mm<sup>2</sup> + schermatura.

- 2 x 0,22 mm<sup>2</sup> per il BUS di sistema (morsetti A – B)
- 2 x 0,50 mm<sup>2</sup> per la tensione di alimentazione (morsetti + –)

La lunghezza massima del cavo BUS steso non deve superare i 1000 metri.

La lunghezza massima della singola tratta di cablaggio dei dispositivi a BUS e dei sensori non deve superare i 500 metri.

Per la scelta dei cavi di collegamento dei sensori si dovrà tenere conto degli assorbimenti dei dispositivi e delle cadute di tensione in base alla lunghezza della tratta.

## VERIFICA DEL CABLAGGIO

La scelta e la verifica del cavo idoneo per il cablaggio dovrà essere effettuato tenendo conto dei seguenti fattori:

- la lunghezza del cablaggio;
- l'assorbimento del dispositivo connesso, o la somma degli assorbimenti dei dispositivi collegati a quella tratta;
- la minima tensione di alimentazione del dispositivo, che ammonta a 9,6 V; con valori inferiori non è garantito il funzionamento.
- la tensione di alimentazione dei sensori fornita dalla centrale, che ammonta a 12 V (nel caso peggiorativo quando la batteria è scarica).

Per il calcolo della caduta di tensione ai capi del cavo è necessario conoscere la relativa resistenza specifica in funzione della sezione (**vedi tabella 1**) e i dati di assorbimento e di alimentazione di ogni dispositivo (**vedi tabella 2**).

Si utilizzerà quindi la seguente formula:

$$V \text{ (ai capi del cavo)} = \frac{R_s \times L \times I_a}{1000}$$

dove **V** è la caduta di tensione, **Rs** è la resistenza specifica del cavo, **L** è la lunghezza del cavo che va moltiplicata per 2 (andata e ritorno), **Ia** è l'assorbimento in mA del dispositivo.

**Tabella 1** - resistenza specifica di un cavo in funzione della sezione

Sezione del cavo in mm <sup>2</sup>	Resistenza specifica
0.22	0.090
0.50	0.035
1.00	0.018
1.50	0.012
2.00	0.009

**Tabella 2** - assorbimenti di corrente e minima tensione di alimentazione dei dispositivi

Articolo	Descrizione	Tensione di lavoro	Assorbimento
<b>4215M</b>	tastiera antifurto	9,6-14,5V	15mA stand-by - 400mA max
<b>H4215</b> <b>L4215</b> <b>AM4215</b>	lettore di prossimità da interno	9,6-14,5V	30mA max
<b>4230</b>	Modulo espansione 10 ingressi	9,6-14,5V	20mA max
<b>4234</b>	Modulo espansione 5 IN/OUT	9,6-14,5V	20mA max
<b>4235</b>	Modulo espansione 5 uscite	9,6-14,5V	100mA max
<b>4216</b>	sirena da interno	9,6-14,5V	15mA stand-by - 200mA max
<b>4217</b>	sirena da esterno	9,6-14,5V	15mA stand-by - 150mA max
<b>4270</b>	sensore movimento PIR - Pet Immunity	9,6-14,5V	12mA stand-by - 25mA max
<b>4271</b>	sensore movimento DT - Pet Immunity	9,6-14,5V	25mA stand-by - 38mA max
<b>4272</b>	sensore movimento DT - a tenda	9,6-14,5V	30mA max
<b>4275</b>	sensore da esterno tripla tecnologia	9,6-14,5V	50mA max
<b>4280</b>	Interfaccia bus/radio	9,6-14,5V	50mA max
<b>L/N/NT4275 e</b> <b>HC/HS/HD4275</b>	Sensore movimento doppia tecnologia ad incasso	10-14.5V	29mA Stand-by; 35mA max

### Esempio di dimensionamento N° 1

Si vuole collegare alla centrale il sensore art. 4270 con un cavo lungo 30 metri e con sezione di 0,50 mm<sup>2</sup>.

Dalla formula citata si determina la caduta di tensione ai morsetti di alimentazione del sensore:

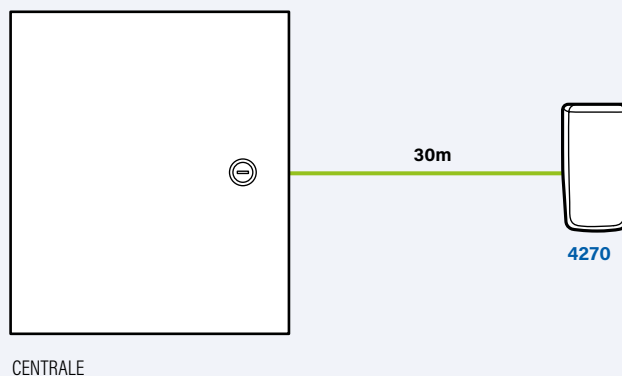
$$V = \frac{0.035 \times 30 \times 2 \times 25}{1000} = 0.052 \text{ V}$$

Questo valore è stato determinato tenendo conto del massimo assorbimento di 25 mA del sensore.

La tensione di alimentazione ai capi del cavo è quindi di

$$12 - 0.052 = 11,948 \text{ Volt}$$

Siccome è garantito il funzionamento del dispositivo con tensioni comprese tra 9,6 ÷ 14,5V, il cavo scelto può essere utilizzato per il cablaggio.



### Esempio di dimensionamento n° 2

Come da figura a lato, si vuole collegare alla centrale il modulo di espansione 10 ingressi art. 4230 che assorbe 20 mA al quale sono connessi 7 sensori art. 4272 che assorbono ognuno 30mA (\*).

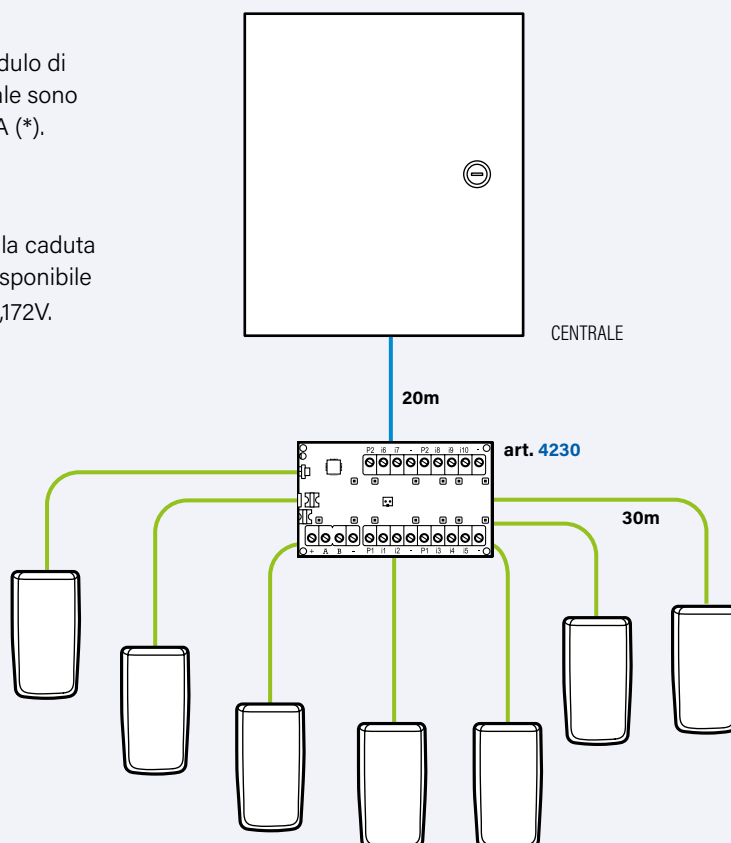
Si vuole utilizzare un cavo con sezione di 0,22 mm<sup>2</sup>.

Effettuando i calcoli con la formula citata si determina che la caduta di tensione ai capi del cavo BUS è di 0,828V; la tensione disponibile per l'alimentazione del modulo di espansione è quindi di 11,172V.

Questa tensione è la stessa che verrà fornita dal modulo art. 4230 a ciascuno dei 7 sensori per i quali si dovrà verificare la corretta tensione di alimentazione.

Applicando la formula citata si determina che la caduta di tensione ai capi di ciascuna tratta modulo-sensore è di 0,162V pertanto la tensione di alimentazione disponibile per ogni sensore è di 11,172V - 0,162V = 11,01V. Dai risultati ottenuti si ritiene idoneo il cavo prescelto.

**Nota (\*):** nell'esempio si è verificato il collegamento del sensore più lontano dall'espansore.



## Dimensionamento dell'impianto filare

### NUMERO MASSIMO DI DISPOSITIVI IN UN IMPIANTO

Il numero massimo dei dispositivi dipende dall'assorbimento in corrente totale degli stessi durante il funzionamento dell'impianto nei due casi specifici:

- con corrente fornita dall'alimentatore (presenza di tensione 230 V.a.c.). In questo caso si dovrà verificare che la somma dell'assorbimento massimo di tutti i dispositivi sia minore o uguale alla corrente massima erogata dall'alimentatore presente nei contenitori metallici art. 4210 e art. 4211.

- con corrente fornita dalla batteria tampone (mancanza di tensione di rete 230 V.a.c.). In questo caso si dovrà verificare che la somma dell'assorbimento in stand-by di tutti i dispositivi sia minore o uguale alla corrente massima erogabile dalla batteria tampone da 7,2 Ah o da 18 Ah presente nei contenitori metallici.

Questa corrente garantirà il funzionamento dell'impianto per 12 ore in assenza di tensione di rete.

Contenitore	Corrente max. fornita dall'alimentatore	Tipo batteria tampone	Corrente max. fornita dalla batteria tampone
art. 4210	1,7 A	7,2 Ah	600 mA
art. 4211	3 A	18 Ah	1400 mA

### Esempio

Per l'impianto composto dai seguenti dispositivi in tabella si vuole verificare l'impiego del contenitore art. 4210.

Dispositivi	Consumo dispositivi in mA			Consumo totale dell'impianto in mA	
	stand-by	max.	quantità	Alimentazione da rete 230 V.a.c.	Alimentazione da batteria tampone 7,2 Ah
centrale art. 4200C	40	70	1	70	40
tastiera art. 4215M	15	100	2	200	30
inseritore art. L4215	30	30	1	30	30
sensori art. 4271	25	38	12	456	300
modulo espansione art. 4230	20	20	1	20	20
sirena interna art. 4216	15	200	2	400	30
sirena esterna art. 4217	15	150	2	300	30
corrente di ricarica batteria (7,2 Ah)		300	1	300	0
<b>corrente assorbita</b>				<b>1776</b>	<b>480</b>

In caso di mancanza di rete 230 V.a.c. la corrente per l'alimentazione dei dispositivi (480 mA) è inferiore alla corrente max. fornita dalla batteria tampone (600 mA), pertanto l'alimentazione dell'impianto è garantita per un periodo di 12 ore.

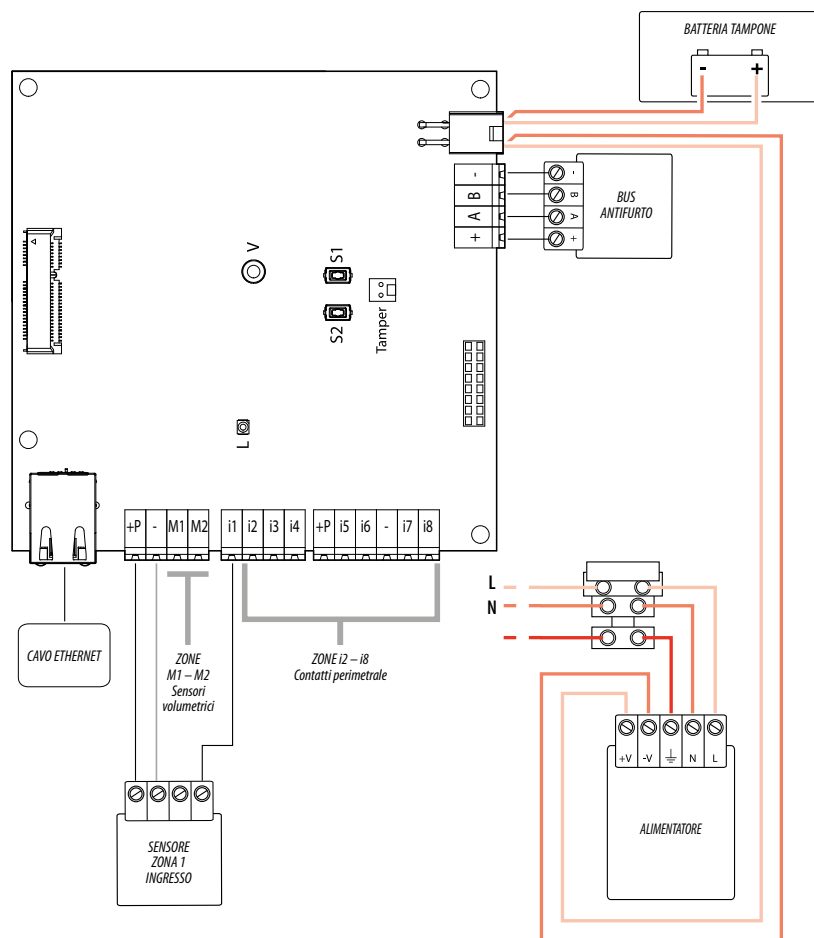
L'alimentazione dell'impianto in presenza di tensione di rete richiede però una corrente di 1,776 A che è superiore alla corrente max. erogata dall'alimentatore. Per il corretto funzionamento si consiglia quindi di utilizzare l'alimentatore da 3 A a corredo del contenitore art. 4211.



A prescindere dal contenitore e relativo alimentatore, con corrente erogata da 1,7 A max. oppure da 3 A max., tenere presente che non è possibile prelevare da uno solo dei tre morsetti della centrale (identificati con simboli +, +P e +P1) tutta la corrente per l'alimentazione dei sensori e dei dispositivi di tutto l'impianto.

Ogni morsetto è infatti protetto per erogare una corrente massima di 1 A; se l'assorbimento totale dei dispositivi dell'impianto supera questo valore, le tratte dei cablaggi dovranno prelevare la tensione di alimentazione da due o tre morsetti citati, come da esempio sottoillustrato.

Impiego dei morsetti di alimentazione + e +P per l'alimentazione dei dispositivi indicati nell'esempio.



Dispositivi	Alimentazione da morsetto
tastiera art. <a href="#">4215M</a>	+
inseritore art. <a href="#">L4215</a>	+
sensori art. <a href="#">4271</a>	+P
modulo espansione art. <a href="#">4230</a>	+
sirena interna art. <a href="#">4216</a>	+
sirena esterna art. <a href="#">4217</a>	+

## Il dimensionamento dell'impianto misto filare - radio

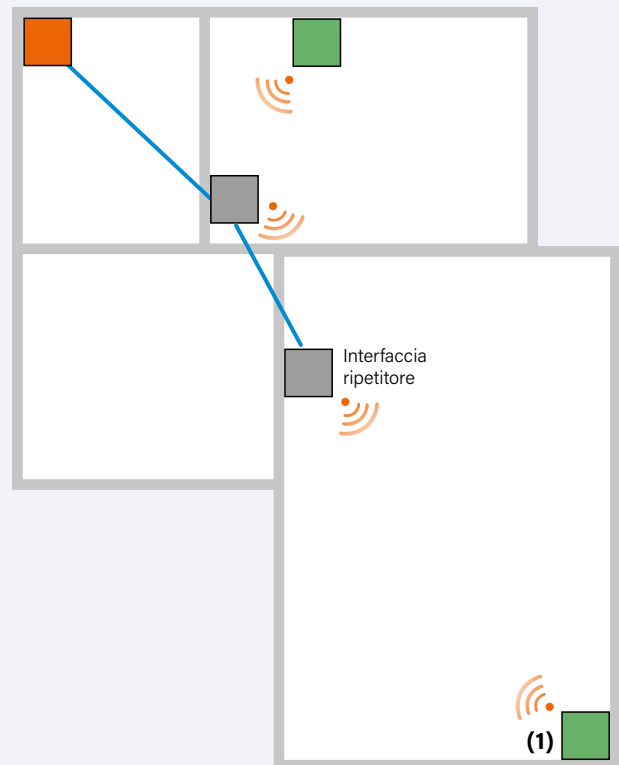
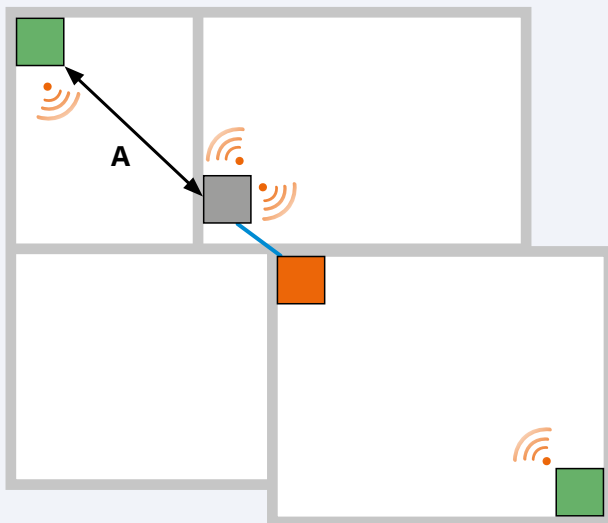
### INSTALLAZIONE DELL'INTERFACCIA RADIO ART. 4280 E DEL SENSORE RADIO

In assenza di ostacoli (muri in cemento, pietra ecc.) la distanza massima (A) tra l'interfaccia radio e il sensore è di 400 metri.  
Durante l'installazione si consiglia di verificare tramite le pagine web ProAlarm la bontà del segnale captato dal sensore.

Nel caso il segnale non sia soddisfacente, per presenzadi ostacoli, è possibile integrare nell'impianto ulteriori interfacce radio art.4280 con le seguenti modalità:

- connesse direttamente sul BUS;
- connesse come ripetitore" di segnale (collegate alla sola alimentazione o alimentata con batteria opzionale art. 4238).

Il numero massimo di interfacce utilizzabili è di 2 connesse sul BUS e di 2 connesse come ripetitori.



#### Legenda

- CABLAGGIO A BUS
- CENTRALE
- SENSORE RADIO
- INTERFACCIA RADIO-FILARE

**Esempio di impiego di due interfacce radio per il collegamento di un sensore radio (1) situato a distanza.**

## Scelta dei sensori

È possibile scegliere tra 4 tipologie di prodotti con protezioni diverse:

- volumetrica interna: per la protezione degli ambienti interni;
- perimetrale: per la protezione contro l'apertura di porte o finestre
- a tenda esterno: per la protezione esterna di porte e finestre;
- volumetrica esterna: per la protezione di giardini, passo carraio ecc.

I sensori volumetrici si possono inoltre suddividere per tecnologia impiegata nella rilevazione dell'intruso:

- solo IR: il sensore rileva il calore del corpo dell'intruso, intervenendo quando entra nell'area di copertura.

- doppia tecnologia IR+MW: il sensore oltre alla rilevazione di cui sopra, emette onde radio che rilevano il movimento dell'intruso; la segnalazione di allarme avviene solo quando entrambe le tecnologie rilevano l'intrusione.
- tripla tecnologia: il sensore dispone di due rilevatori infrarosso con fasci di copertura adiacenti e di un rilevatore a onde radio; la segnalazione di allarme avviene solo quando tutte e tre le tecnologie rilevano l'intrusione.

Alcuni sensori sono dotati anche della funzione Pet immunity e Anti-oscillamento che li rende insensibili rispettivamente nei confronti della presenza di animali domestici di piccola taglia nella casa e del movimento di rami e foglie.

### Tabella per la scelta

Protezione volumetrica interna	Protezione perimetrale	Protezione a tenda	Protezione volumetrica esterna	Tecnologia	Portata del fascio IR	Installazione
<b>4270</b>				IR + Pet Immunity	12 metri	filare
<b>4271</b>				IR + MW + Pet Immunity	12 metri	filare
<b>HC/HS/HD4275 L/N/NT4275</b>				IR + MW	8 metri	filare
<b>4281</b>				IR + Pet Immunity	12 metri	radio
	<b>3510 - 3511M - 3510PB - 3511 - 3512 - 3513</b>					filare
	<b>4283 - 4284 - 4285 - 4286</b>					radio
		<b>4272</b>		IR + MW + Antimascheramento	12 metri	filare
		<b>4282</b>		IR + MW	12 metri	radio
			<b>4275</b>	tripla tecnologia + Pet Immunity + Anti-oscillamento + Antimascheramento	15 metri	filare

## Cablaggio dei sensori

In funzione del tipo di sensore e livello di protezione che si vuole garantire, gli ingressi della centrale antifurto possono essere **programmati** per lavorare con **5 modalità differenti** (rif. schema elettrico della tabella sotto):

**1. NC (normalmente chiuso):** il sensore in condizioni di "riposo" viene visto ai morsetti della centrale come un contatto chiuso. In presenza di un'intrusione il sensore apre il contatto e la centrale attiverà la sirena e l'eventuale comunicatore telefonico. È la modalità più semplice in quanto se la connessione dovesse essere interrotta per qualunque motivo (guasto, tentativo di sabotaggio per taglio dei conduttori, mancanza di alimentazione...) verrebbe generato l'allarme.

**2. NA (normalmente aperto):** connessione con principio di funzionamento esattamente opposto alla connessione NC. È una modalità che offre meno garanzie in quanto non è in grado di rivelare la condizione di sabotaggio della linea in caso di taglio dei conduttori.

**3. Bilanciamento singolo:** permette di rilevare l'apertura di un contatto Normalmente Chiuso del sensore, connesso in serie ad una resistenza con uno specifico valore resistivo (vedere tabella) da installare in prossimità del sensore. Il cablaggio realizzato con questa modalità permette di rilevare una condizione di sabotaggio sia per taglio che per cortocircuito della linea.

**4. Doppio bilanciamento:** permette di rilevare l'apertura del contatto allarme Normalmente Chiuso del sensore o di un secondo contatto Normalmente Chiuso di protezione Anti manomissione Tamper, connessi in serie con l'aggiunta di due resistenze come da schema della tabella.

La lettura di due resistenze di valore differente (vedi tabella) consente di distinguere la condizione di allarme da quella di sabotaggio linea, sia in caso di taglio che in caso di corto circuito dei conduttori.

**5. Triplo bilanciamento:** permette di rilevare e distinguere l'apertura di uno dei tre contatti (contatto allarme del sensore, contatto Anti manomissione Tamper e contatto Antimascheramento) connessi in serie con l'aggiunta di tre resistenze come da schema della tabella.

La distinzione tra gli eventi Intrusione, Sabotaggio, sia in caso di taglio che in caso di corto circuito della linea e Mascheramento avviene scegliendo opportunamente le 3 resistenze come da tabella.

**AVVERTENZA:** In molti sensori dell'Antifurto BTicino sono già presenti le resistenze di bilanciamento il cui utilizzo è abilitato attraverso dei Jumpers all'interno degli stessi sensori. Per altri sensori utilizzare le resistenze da 10KOhm fornite con la centrale e con i moduli di espansione. Il tipo di collegamento realizzato dovrà essere impostato per ogni zona nella centrale tramite le pagine web ProAlarm. L'utilizzo di uno degli ingressi con bilanciamento è da preferire agli ingressi NC ed NA per la maggiore protezione sulle manomissioni e per la possibilità di trasportare più informazioni sullo stesso cavo.

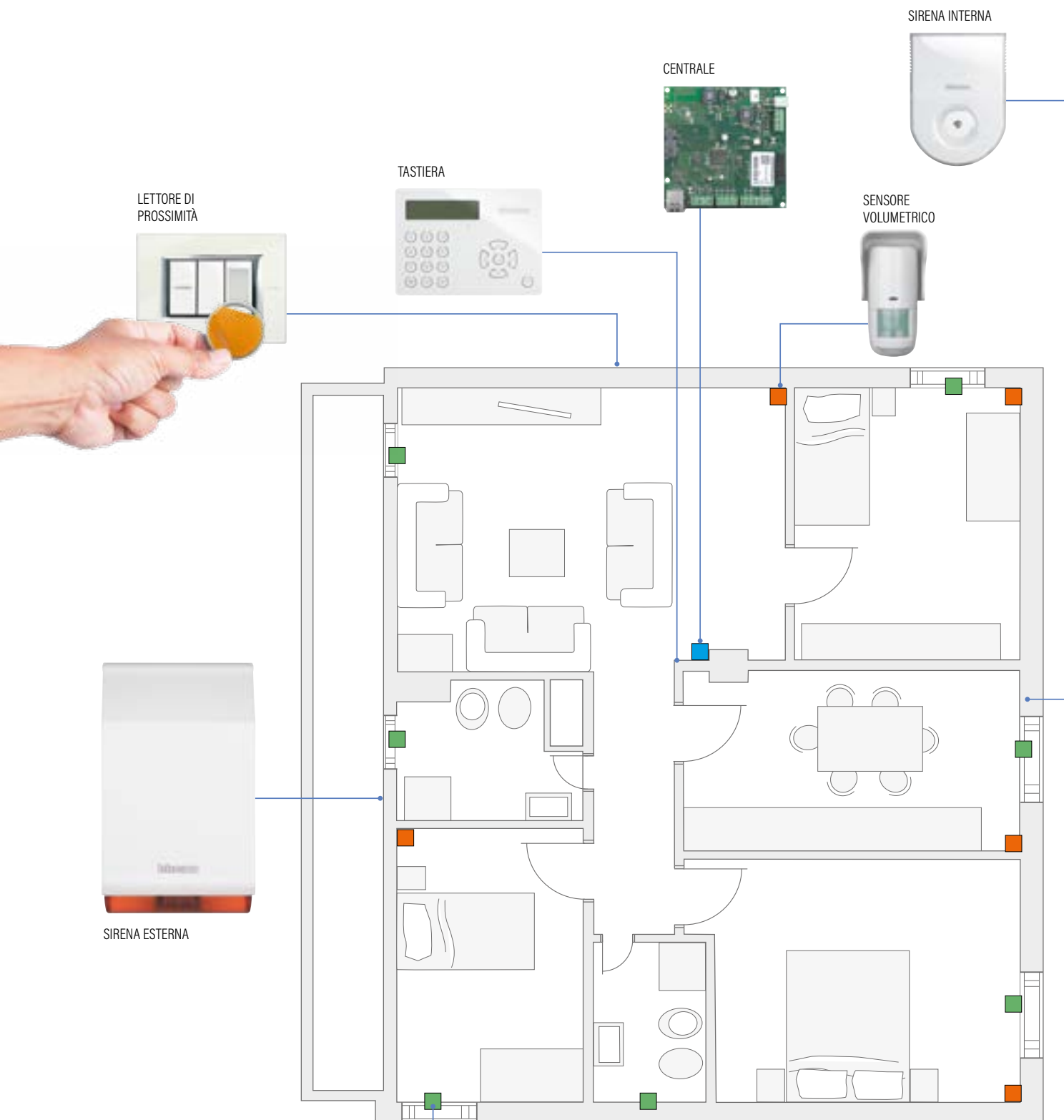
Nella seguente tabella viene mostrato come la centrale interpreta i valori resistivi per le diverse configurazioni di bilanciamento e le relative condizioni associabili:

Tabella per il dimensionamento delle resistenze di bilanciamento in funzione della linea di collegamento sensore-centrale						
Bilanciamento	Schema	Fascia 0	Fascia 1	Fascia 2	Fascia 3	Fascia 4
		0 - 1,8 KΩ	2,2 - 4,1 KΩ	4,2 - 6,8 KΩ	7,2 - 14 KΩ	∞ (aperto)
NC		RIPOSO	ALLARME			
NA		ALLARME				RIPOSO
SBIL		TAMPER			RIPOSO	ALLARME
DBIL		TAMPER	RIPOSO	ALLARME	TAMPER	
TBIL		TAMPER	RIPOSO	ALLARME	MASK	TAMPER



SCHEMA 1

Sistema di allarme filare per un appartamento di 4 locali



Legenda

- CONTATTO MAGNETICO
- RILEVATORE IR
- CENTRALE

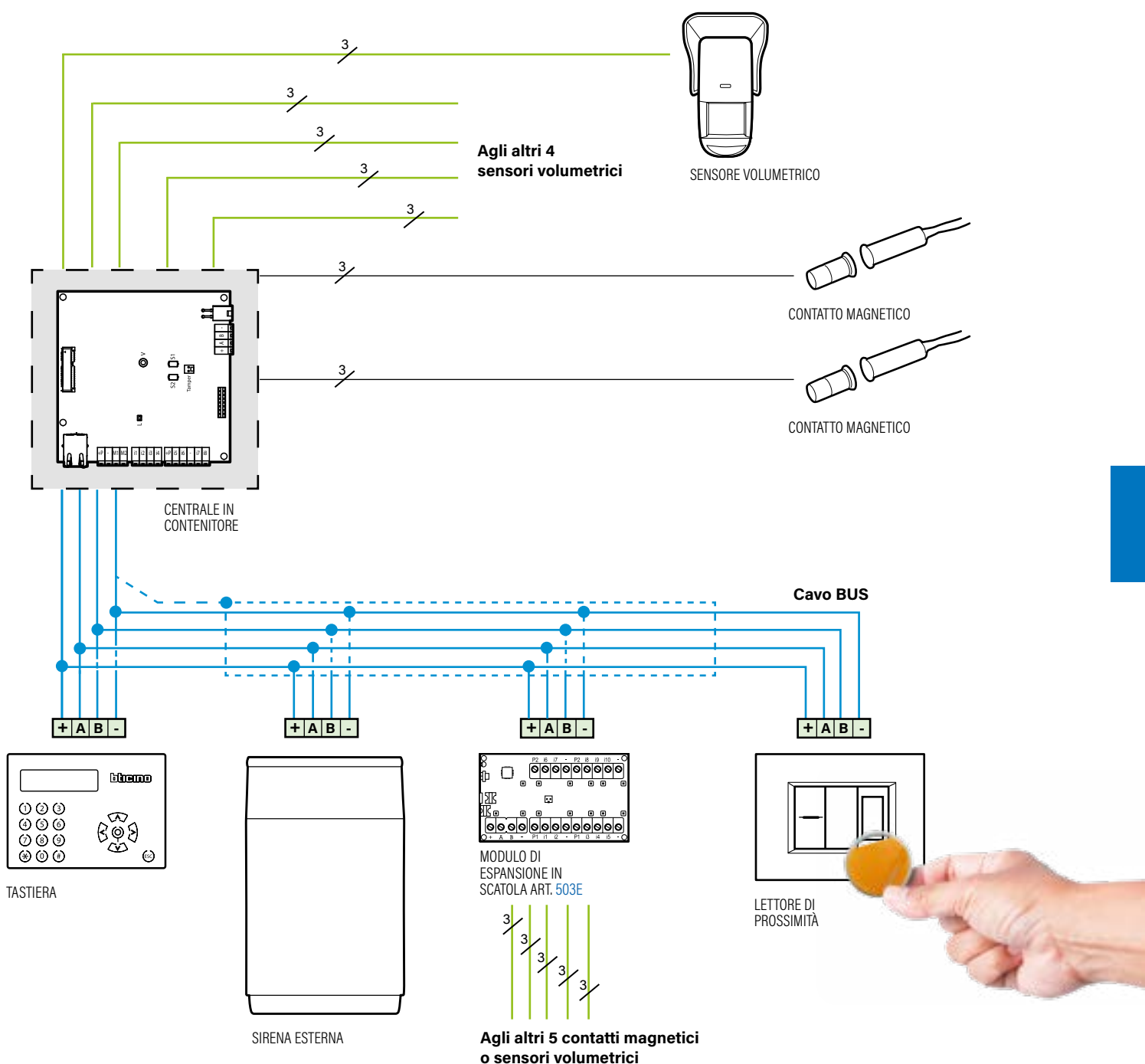


CONTATTO MAGNETICO

## Materiale

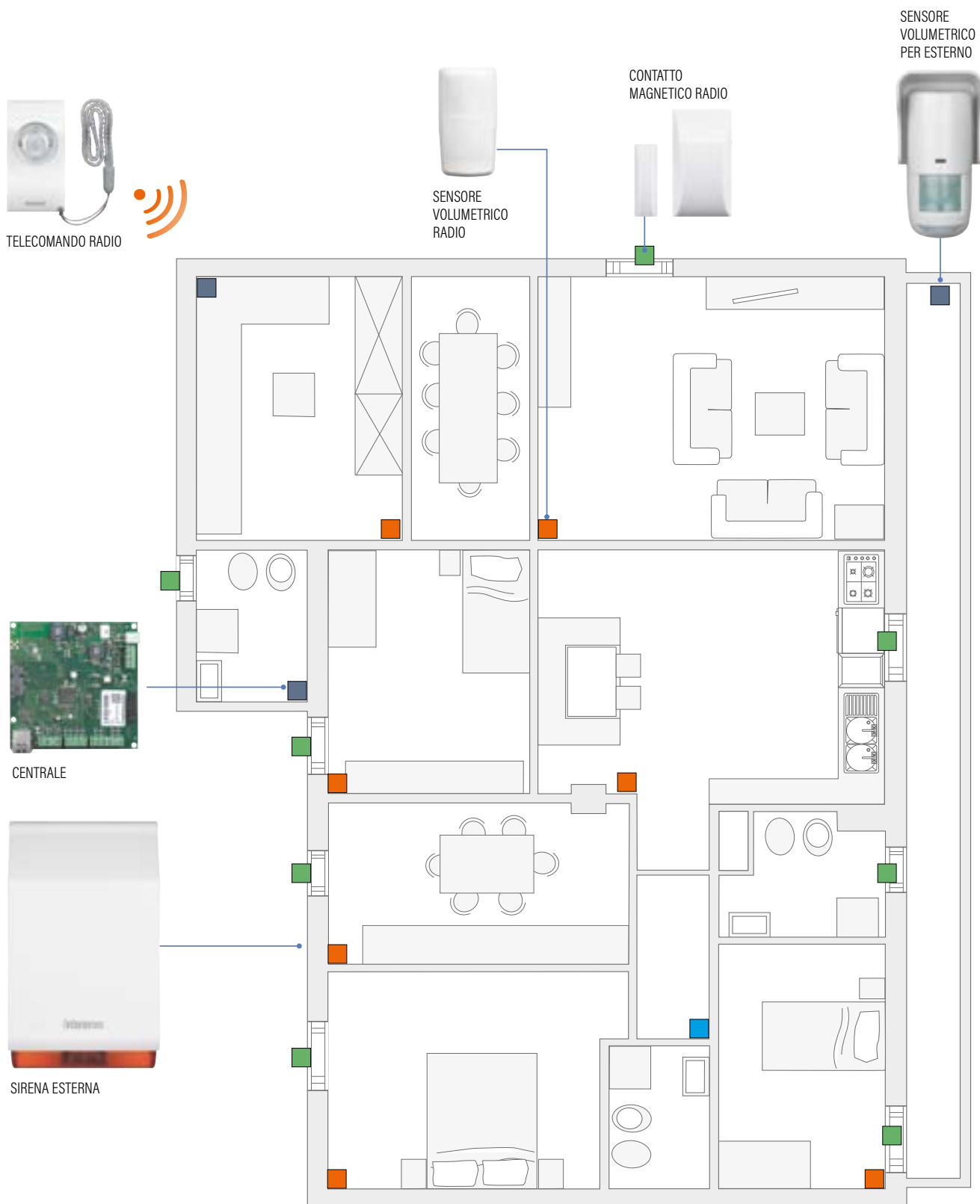
Descrizione	Articolo	Quantità
Centrale	<b>4200C</b>	1
Sensore volumetrico	<b>4275</b>	5
Contatto magnetico	<b>3510M</b>	7
Tastiera	<b>4215M</b>	1
Sirena	<b>4216</b>	1
Modulo 4G-LTE	<b>4241</b>	1
Lettoce di prossimità	<b>...4215 (*)</b>	1
Modulo di espansione	<b>4234</b>	1

**NOTA (\*):** vedere catalogo per la scelta del dispositivo con estetica Living Now, Livinglight o Axolute.



SCHEMA 2

Sistema di allarme misto radio-filare per un appartamento con più di 8 locali e terrazzo



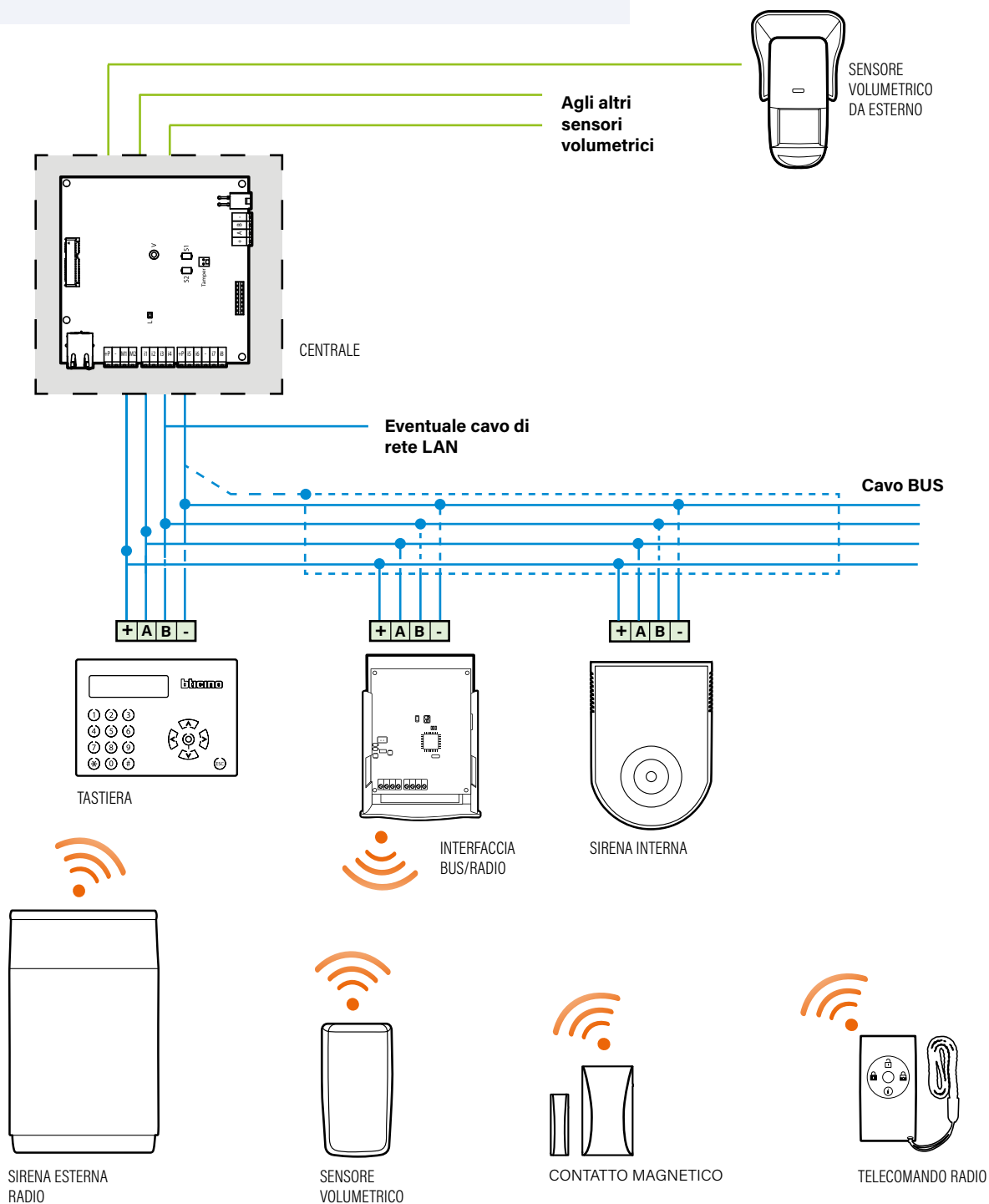
**Legenda**

-  CONTATTO MAGNETICO RADIO
-  RILEVATORE RADIO
-  RILEVATORE FILARE
-  CENTRALE



**Materiale**

Descrizione	Articolo	Quantità
Centrale	<b>4200C</b>	1
Sensore da interno	<b>4270</b>	7
Sensore da interno	<b>4271</b>	2
Sensore da esterno	<b>4275</b>	1
Contatto magnetico radio	<b>4285</b>	8
Tastiera	<b>4215M</b>	1
Sirena esterna radio	<b>4287</b>	1
Sirena interna	<b>4216</b>	1
Modulo 4G-LTE	<b>4241</b>	1
Telecomando radio	<b>4288</b>	1
Interfaccia BUS/radio	<b>4280</b>	1



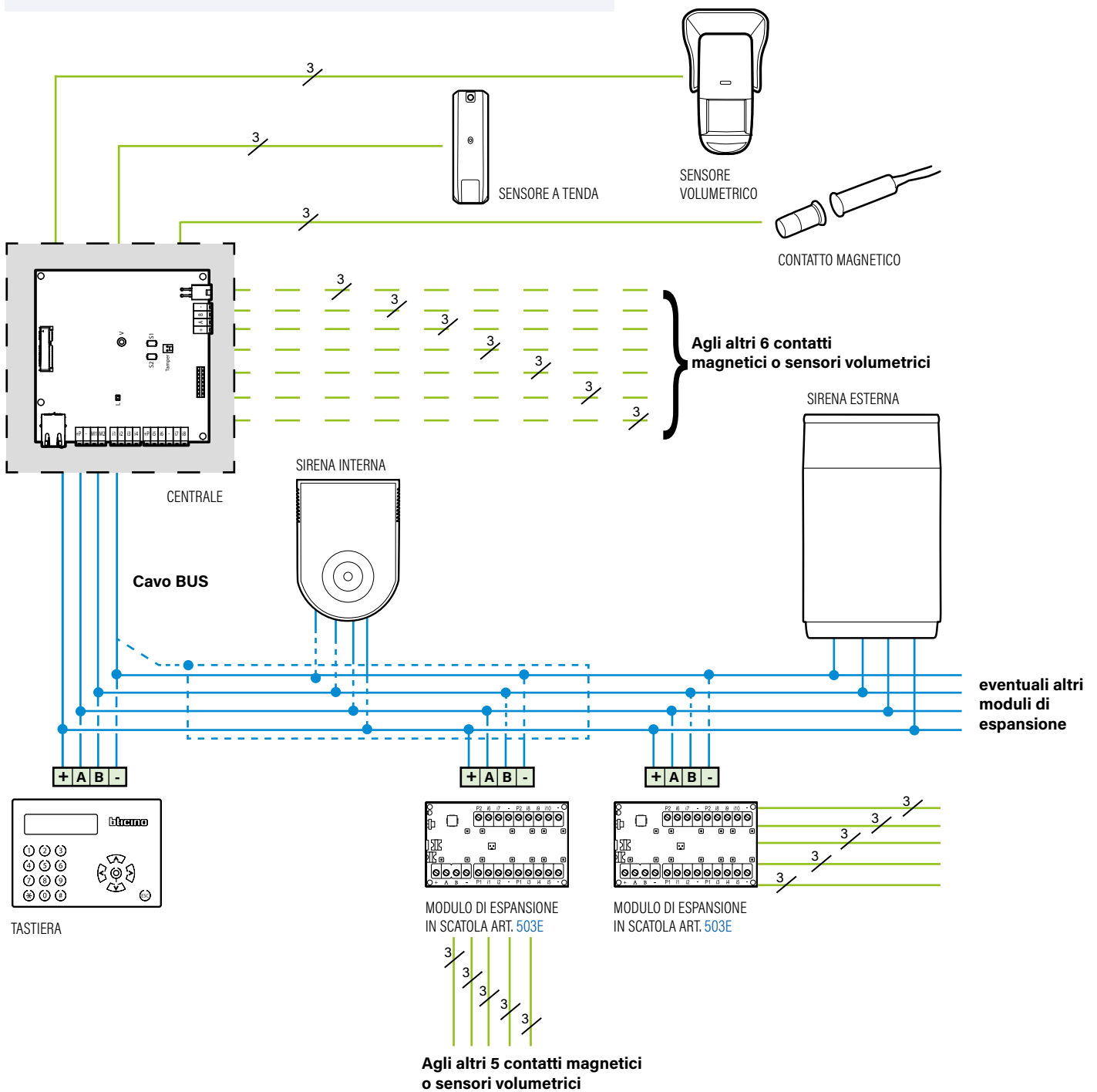
**SCHEMA 3**

**Sistema di allarme per una villa su 2 piani con giardino**

**Materiale**

Descrizione	Articolo	Quantità
Centrale	4200C	1
Sensore da interno	4270 oppure 4271	(*)
Sensore da interno	4275	1
Sensore da tenda	4272	(*)
Contatto magnetico	3510M	(*)
Tastiera	4215M	1
Sirena interna	4216	1
Sirena esterna	4217	1
Modulo 4G-LTE	4241	1
Modulo di espansione	4234	2

**NOTA (\*)**: quantità dei sensori in funzione degli ambienti da proteggere





# **My**HOME

Servizi di preventivazione  
e assistenza tecnica



# Servizi di preventivazione e assistenza tecnica

BTicino offre un servizio completo a 360° di assistenza pre e post vendita per il progetto, l'installazione e la messa in funzione dell'impianto domotico MyHOME, assicurando supporto qualificato e personalizzato in ogni fase per un'installazione efficiente e professionale.

### Si richiedono informazioni commerciali e documentazione tecnica?

Contattare il servizio Help Desk al **Numero verde: 800 837 035** da Lunedì al Venerdì negli orari 08:30 - 18:30 oppure rivolgersi all'ufficio commerciale di Bticino di zona. Si può anche inoltrare una richiesta scritta dal sito [professionisti.bticino.it](http://professionisti.bticino.it) - sezione SERVIZI.

### Si desidera effettuare una preventivazione on-line dell'impianto MyHOME?

È semplice. Si accede al Configuratore Smart Home dalla sezione Strumenti del sito [professionisti.bticino.it](http://professionisti.bticino.it).

Con pochi click è possibile:

- creare l'abitazione (bi, tri, quadri locale, attico/villetta e superattico/villa)
- selezionare i sistemi (Forza motrice e servizi, luci, tapparelle, ...)
- personalizzare le funzioni di ogni sistema domotico per ogni locale
- personalizzare l'estetica scegliendo la serie civile (Living Now, Livinglight, Axolute, ...)
- personalizzare la lista materiale e ottenere un preventivo completo.

Il preventivo rimarrà salvato nell'area personale dell'installatore e sarà sempre a sua disposizione.

### Si vuole proporre al Cliente un servizio di estensione di garanzia?

I prodotti BTicino sono protetti da garanzia. Per una maggiore sicurezza è possibile richiedere per il Cliente un contratto di garanzia che estende il periodo fino a 5 anni, acquistando il buono art. SHFULL5A.

### Hai bisogno di assistenza tecnica per la messa in servizio e il commissioning dell'impianto?

Chiama il servizio Help Desk al **Numero verde: 800 837 035** da Lunedì al Venerdì negli orari 08:30 - 18:30 oppure rivolgiti a un Centro Assistenza Tecnica della tua zona. Puoi ricevere assistenza sia per prodotti che rientrano nel periodo di garanzia che per prodotti fuori garanzia.

Inoltre, potrai acquistare un "blocchetto di Assistenza Tecnica art. 3545" contenente 5 "buoni" per altrettanti interventi con la presenza di un tecnico del CAT fino ad un massimo di 4 ore.

Il servizio comprende:

- supporto alla predisposizione dell'impianto
- supporto per la configurazione e la programmazione dei dispositivi
- supporto per il collaudo e la consegna dell'impianto al cliente finale.



Per l'impianto Antifurto è disponibile il buono specifico **"5PLUS ANTIFURTO art. 4290"**.

Il servizio include la messa in funzione dell'impianto antintrusione da parte di un Centro Assistenza Tecnico (CAT) autorizzato e l'estensione di garanzia di 5 anni del sistema antifurto dalla data di conclusione della messa in servizio.

**Attività del CAT:**

- verifica della corretta installazione;
- programmazione e configurazione dei dispositivi;
- il supporto per il collaudo e la consegna al cliente finale dell'impianto antifurto (esclusa la configurazione dell'App Bticino Home Alarm sullo smartphone del cliente).





# MyHOME Catalogo



F460



F461



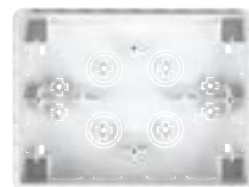
F459



3488



3488W



3487

Articolo

**MyHOME Server**

○ F460



nuovo server SCS per installazioni domotiche di alto livello e la gestione delle funzioni domotiche di MyHOME. Integra nativamente la gestione dell'umidità e supporta nativamente 175 indirizzi con la possibilità di estensione aggiungendo nell'impianto fino a 2 interfacce art. F422A, raggiungendo fino a 525 indirizzi. Il server è adatto a:

- Associazione dei dispositivi dei sistemi di Illuminazione, Automazione, Controllo della Temperatura ed Energia, tramite l'app Home + Project (anche in assenza di rete Internet) durante l'installazione del sistema MyHOME.
- Gestione locale e remota delle funzioni da parte dell'utente con l'app Home + Control specifica per smartphone Android e iOS e compatibilità vocale con Alexa® e Google®, con possibilità di gestione delle funzioni e dispositivi di terze parti (es. Interazione con lampade Philips Hue®, Lixf®). Il dispositivo si integra con il Touchscreen HOMETOUCH utilizzato come dispositivo per centralizzare il controllo delle funzioni di MyHOME ma anche come posto interno videocitofonico connesso. - Alimentazione da BUS 27 Vd.c. - 4 moduli DIN.

Articolo

**Interfacce per integrazione con standard differenti**

○ F459



Driver Manager: piattaforma di integrazione verso sistemi di altri produttori - 6 moduli DIN.

NOTA: per verificare la fattibilità di integrazioni specifiche e per richiedere la licenza necessaria all'utilizzo del Driver manager contattare gli specialisti del "Servizio Integrazione Sistemi di BTicino" al numero verde 800.837035

○ F461



dispositivo server SCS per integrazioni con controlli di terze parti, per installazioni domotiche di alto livello e la configurazione delle funzioni MyHOME.

È possibile integrarlo con interfacce di comando di terze parti (es. RTI, Crestron, Control4, Savant) per realizzare sistemi di Home Automation di elevato valore e complessità.

Configurazione del dispositivo mediante l'app Home+Project; per gestire le funzioni si dovrà utilizzare l'app o dispositivo di terze parti.

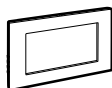
Per ulteriori informazioni fare riferimento a: <https://developer.legrand.com/>

Non deve essere utilizzato se nell'impianto è già presente il server art. F460.

Alimentazione da BUS 27Vdc - 4 moduli DIN.

○ 3488

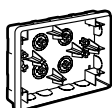
**HOMETOUCH - Touch screen 7"**



Touch screen 7" per la gestione di tutte le funzioni MyHOME integrabile con l'impianto videocitofonico per impiego come posto interno connesso e con le telecamere da interno ed esterno Netatmo. Non richiede alcuna configurazione per la fruizione delle funzioni domotiche. Permette di visualizzare lo stato del sistema MyHOME e di controllare le funzioni integrate (luci, automazioni, scenari, antifurto e gestione temperatura. E inoltre possibile gestire le funzioni videocitofoniche di un impianto 2 fili BTicino sia dal Display capacitivo 7" che da Smartphone, grazie all'applicazione "DOOR ENTRY for HOMETOUCH" disponibile per Android e iOS. Installazione ad incasso con scatola dedicata per muratura (art. 3487) oppure a parete grazie alla staffa metallica a corredo. Grigio.

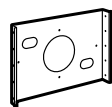
○ 3488W

○ 3487



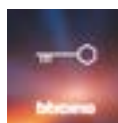
scatola per installazione ad incasso del Touch screen HOMETOUCH. Larghezza 185mm, altezza 136mm e profondità 50mm

○ 3487AP



supporto per installazione ad incasso in pareti a cartongesso del Touch screen HOMETOUCH art. 3488 e 3488W.

**App DOOR ENTRY for HOMETOUCH**



Permette all'utente, tramite il proprio smartphone, di gestire da locale e da remoto le chiamate del videocitofono o con un semplice tocco l'apertura del cancello, l'attivazione delle telecamere e la segreteria videocitofonica.

# Living Now MyHOME

dispositivi per l'integrazione e il controllo centralizzato delle funzioni



344842



344844



344844

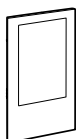


346020

Articolo

## Videocitofono connesso Classe 300EOS

○ 344842



videocitofono connesso 2 fili / Wi-Fi vivavoce con assistente vocale Amazon Alexa integrato, display LCD touch screen verticale da 5" e segreteria videocitofonica. È dotato di tasto fisico per apertura serratura e di tasti capacitivi per il comando delle principali funzioni videocitofoniche: comunicazione vivavoce, attivazione del posto esterno / ciclamento telecamere e tasto preferiti (configurabile per attivare le azioni rapide che l'utente utilizza più frequentemente – es. serrature aggiuntive, comando luci scale, intercom). Sono presenti LED di segnalazione per: stato connessione alla rete Wi-Fi, info / notifiche ed esclusione chiamata. È possibile interagire con l'assistente vocale Alexa integrato tramite tasti capacitivi dedicati o con la voce per attivare funzioni di videocitofonia, Domotica, routines, reminders etc. Tramite il display touch e possibile accedere alla lista notifiche, ai comandi preferiti di videocitofonia, sicurezza e Domotica (se presenti). In Home Page sono disponibili inoltre pannelli di funzione Domotica, per comandare contemporaneamente tutte le luci, tapparelle e fancoil della casa o delle singole stanze, gestire i termostati e visualizzare i consumi energetici della casa. Possibilità di comunicazione vocale con centralino di portineria – se presente nell'impianto – su specifica chiamata. Il dispositivo deve essere configurato tramite inserimento fisico dei configuratori oppure da menu usufruendo di una maggiore possibilità di personalizzazione di funzioni e testi associati. Grazie alla connessione Wi-Fi è possibile associare il videocitofono all'App Home + Security (disponibile per Android e iOS). L'App consente di utilizzare le principali funzioni del videocitofono (ricezione chiamata, apertura serratura, visualizzazione della timeline eventi e attivazione del posto esterno / ciclamento telecamere. Tramite l'App Home + Security è possibile gestire anche i prodotti dell'offerta sicurezza di Netatmo (telecamere da esterno e da interno, sensori porte e finestre, sirena interna e rilevatore di fumo). Questo consente di creare in modo semplice e veloce un sistema di sicurezza Smart. L'installatore potrà configurare l'impianto MyHOME con l'App Home + Project. L'utente potrà gestire la sua casa: via remoto con l'App Home + Control, da interfaccia display e con comandi vocali Alexa® e Google. Installazione da parete con staffa inclusa. Possibilità di connessione Wi-Fi o tramite cavo ethernet RJ45 utilizzando l'accessorio dedicato 344844. Colore bianco come sopra - colore nero

○ 344884

Articolo

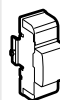
## Accessorio ethernet

○ 344844



cavo accessorio per la connessione cablata del videocitofono Classe 300EOS tramite cavo Ethernet RJ45. Da acquistare separatamente.

○ 346020



## Alimentatore supplementare 2 DIN

alimentatore supplementare da utilizzare per alimentare localmente i posti esterni ed i posti interni predisposti. Custodia modulare 2 DIN. Alimentazione 230 Va.c. a 50-60 Hz. Fornisce in uscita una bassa tensione continua a 27 Vd.c. con una corrente max di 600 mA ed è protetto sul lato PRI (con fusibile NON sostituibile) contro il cortocircuito ed il sovraccarico. È un dispositivo di sicurezza a doppio isolamento SELV.

APP:



Home + Project

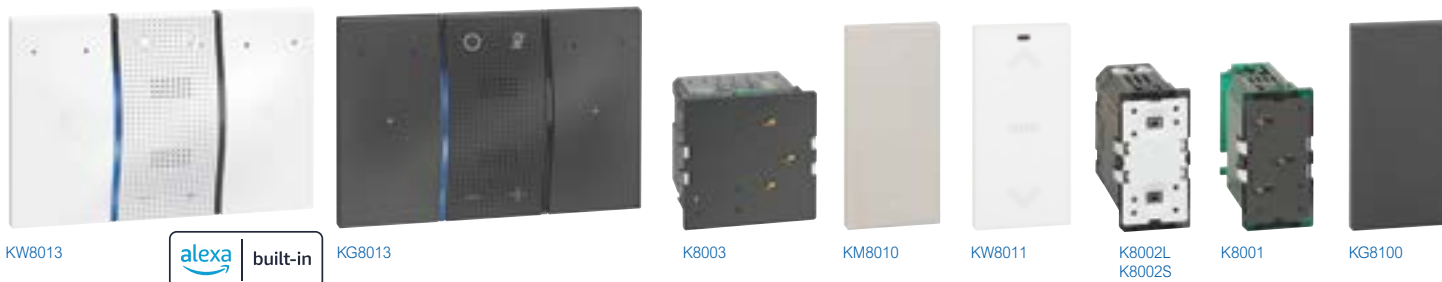


Home + Control



Home + Security





KW8013



KG8013

K8003

KM8010

KW8011

K8002L  
K8002S

K8001

KG8100

**Articolo**

- KW8013
- KG8013
- KM8013

**Comando voce**


dispositivo di comando digitale con assistente vocale integrato Amazon Alexa, comprensivo di 2 comandi touch per la gestione delle luci. Alimentazione a 27 V d.c. dal BUS mediante modulo di connessione art. KW8001 o eventuale alimentatore supplementare art. K8003 - 3 moduli

- K8003

**Alimentatore**


modulo di connessione con alimentazione supplementare dedicato al comando voce art. KW/KG/KM8013 - 2 moduli

- KW8010
- KG8010
- KM8010

**Comando luce**


comando touch per gestire funzioni luce ON/OFF. Un singolo comando può essere utilizzato per gestire fino a un massimo di due funzioni tra luci singole, gruppo luci o generale luci. - 1 modulo

- KW8011
- KG8011
- KM8011

**Comando full**


comando touch per gestire da una a tre funzioni tra le seguenti: on/off luci, dimmer luci, su/giu tapparella con e senza preset, controllo carichi e scenari. Può essere utilizzato anche come comando di gruppo e generale. È dotato di un sensore di prossimità che permette di mostrare icone identificative delle funzioni quando ci si avvicina al comando - 1 modulo

**Articolo**

- K8002L
- K8002S

**Attuatori ON/OFF per luci e per tapparelle**


attuatore da incasso, con 2 relè indipendenti e neutro per funzione "zero crossing" - per carichi singoli o doppi. - 1 modulo



attuatore per tapparelle da incasso, con 2 relè. Permette la gestione della posizione specifica della tapparella. Tramite il comando KW/KG/KM8011, oltre alla funzione SU/GIU monostabile e bistabile, consente di richiamare una posizione memorizzata per la tapparella (PRESET). - 1 modulo

- K8001

**Modulo di connessione**


dispositivo per l'alimentazione dei comandi e degli attuatori tramite i frame elettrificati art. KW/KG/KM8103, KW/KG/KM8103P1, KW/KG/KM8104, KW/KG/KM8104P1 e KW/KG/KM8102P1

- KW8100
- KG8100
- KM8100

**Falso polo estetico**


cover per falsi poli art. K4950 - 1 modulo



# Living Now MyHOME

comandi digitali



KW8103



KG8102P1



KG8103M02



KW8103M03



KM8104



KM8103M13C



KG8103M24

Articolo

## Frame elettrificato

- KW8102P1
- KG8102P1
- KM8102P1

- KW8103
- KG8103
- KM8103

- KW8103P1
- KG8103P1
- KM8103P1

- KW8104
- KG8104
- KM8104

- KW8104P1
- KG8104P1
- KM8104P1



frame elettrificato con barrette estetiche (rimovibili) di divisione tra i comandi. Per l'installazione di max. 3 comandi digitali o cover art. KW/KG/KM8100 in scatola da 2 moduli con apposito supporto art. [K8102](#).



frame elettrificato con barrette estetiche (rimovibili) di divisione tra i comandi. Per l'installazione di max. 3 comandi digitali o cover art. KW/KG/KM8100. Installazione in scatola da 3 moduli con supporto [K4703](#).



frame elettrificato con barrette estetiche (rimovibili) di divisione tra i comandi. Per l'installazione di max. 4 comandi digitali o cover art. KW/KG/KM8100. Installazione in scatola da 3 moduli con supporto [K4703](#).



frame elettrificato con barrette estetiche (rimovibili) di divisione tra i comandi. Per l'installazione di max. 4 comandi digitali o cover art. KW/KG/KM8100. Installazione in scatola da 4 moduli con supporto [K4704](#).



frame elettrificato con barrette estetiche (rimovibili) di divisione tra i comandi. Per l'installazione di max. 5 comandi digitali o cover art. KW/KG/KM8100. Installazione in scatola da 4 moduli con supporto [K4704](#).

Articolo

## Frame punti misti 3 moduli

- KW8103M02
- KG8103M02
- KM8103M02

- KW8103M03
- KG8103M03
- KM8103M03

- KW8103M13C
- KG8103M13C
- KM8103M13C

- KW8103M24
- KG8103M24
- KM8103M24



frame elettrificato con mostrina doppia presa Italia, per l'installazione di 1 comando digitale e di 2 prese (articoli compatibili: KW/KG/KM4033, KW/KG/KM4002, KW/KG/KM4113, KW/KG/KM4180). Installazione in scatola da 3 moduli con supporto [K4703](#)



frame elettrificato con mostrina presa standard italiano e tedesco, per l'installazione di 1 comando digitale e di una presa 2P+T (articoli compatibili: KW/KG/KM4140A16, KW/KG/KM4140A16F). Installazione in scatola da 3 moduli con supporto [K4703](#)



frame elettrificato con mostrina presa Italia + USB, per l'installazione di 1 comando digitale, di una presa Italia e di una presa USB (articoli presa Italia compatibili: KW/KG/KM4033, KW/KG/KM4002, KW/KG/KM4113, KW/KG/KM4180 e articoli presa USB compatibili: [K4191AA](#), [K4191CC](#) e [K4191AC](#)). Installazione in scatola da 3 moduli con supporto [K4703](#)



frame elettrificato con mostrina lettore antifurto, per l'installazione di 1 comando digitale e del lettore antifurto (art. [K4215](#)). Installazione in scatola da 3 moduli con supporto [K4703](#)



KW8104M02



KW8104M13C



KM8104M24



KG8104M03

**Articolo**
**Frame punti misti 4 moduli**

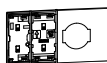
- KW8104M02
- KG8104M02
- KM8104M02



frame elettrificato con mostrina doppia presa Italia, per l'installazione di 2 comandi digitali e di 2 prese (articoli compatibili: KW/KG/KM4033, KW/KG/KM4002, KW/KG/KM4113, KW/KG/KM4180).

Installazione in scatola da 4 moduli con supporto [K4704](#)

- KW8104M03
- KG8104M03
- KM8104M03



frame elettrificato con mostrina presa standard italiano e tedesco, per l'installazione di 2 comandi digitali e di una presa 2P+T (articoli compatibili: KW/KG/KM4140A16, KW/KG/KM4140A16F).

Installazione in scatola da 4 moduli con supporto [K4704](#)

**Articolo**
**Frame punti misti 4 moduli**

- KW8104M13C
- KG8104M13C
- KM8104M13C



frame elettrificato con mostrina presa Italia + USB, per l'installazione di 2 comandi digitali, di una presa Italia e di una presa USB (articoli presa Italia compatibili: KW/KG/KM4033, KW/KG/KM4002, KW/KG/KM4113, KW/KG/KM4180 e articoli presa USB compatibili: [K4191AA](#), [K4191CC](#) e [K4191AC](#)).

Installazione in scatola da 4 moduli con supporto [K4704](#)

- KW8104M24
- KG8104M24
- KM8104M24



frame elettrificato con mostrina lettore antifurto, per l'installazione di 2 comandi digitali e del lettore antifurto (art. [K4215](#)). Installazione in scatola da 4 moduli con supporto [K4704](#)

# Living Now MyHOME

## comandi digitali



KW8103KIT  
KG8103KIT  
KM8103KIT

Articolo	Kit con frame punti misti
<input type="checkbox"/> KW8103KIT <input checked="" type="checkbox"/> KG8103KIT <input type="checkbox"/> KM8103KIT	<p>Kit per la realizzazione di 6 punti misti (scatola 3 moduli) con comandi digitali Living Now e prese. Disponibili nelle finiture colorate bianco, nero e sabbia.</p> <p>Il Kit comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N°6 supporti 3 moduli</li> <li>- N°6 modulo connessione</li> <li>- N°2 comandi luce</li> <li>- N°4 comandi full</li> <li>- N°2 frame misti per comando digitale e 2 prese std. Italia</li> <li>- N°2 frame misti per comando digitale e 1 presa std. Germania</li> <li>- N°2 frame misti per comando digitale e 1 presa std. Italia + 1 presa USB</li> <li>- N° 6 prese bipasso std. Italia (...4180)</li> <li>- N° 2 prese std. Germania (...4140A16F)</li> <li>- N° 2 prese USB tipo A 1.100 mA (K4191AA)</li> </ul>






### ■ Tabella dei prodotti compatibili ed installabili nelle frame elettrificate per la creazione di punti luce misti

Frame		Prodotti compatibili								
Frame 3 m	Frame 4 m	Prese 10A std. Italia	Prese std. Italia 10/16A	Prese std. Italia/Germania 10/16A	Prese flat std. Italia/Germania 10/16A	Prese USB tipo A	Prese USB tipo A e tipo C	Inseritore antifurto	Pulsante a tirante	Interruttore bipolare
KW8103M02	KW8104M02	KW4113	KW4180						KW4033	KW4002
KG8103M02	KG8104M02	KG4113	KG4180						KG4033	KG4002
KM8103M02	KM8104M02	KM4113	KM4180						KM4033	KM4002
KW8103M03	KW8104M03			KW4140A16	KW4140A16F					
KG8103M03	KG8104M03			KG4140A16	KG4140A16F					
KM8103M03	KM8104M03			KM4140A16	KM4140A16F					
KW8103M13C	KW8104M13C	KW4113	KW4180			K4191AA	K4191AC/CC		KW4033	KW4002
KG8103M13C	KG8104M13C	KG4113	KG4180			K4191AA	K4191AC/CC		KG4033	KG4002
KM8103M13C	KM8104M13C	KM4113	KM4180			K4191AA	K4191AC/CC		KM4033	KM4002
KW8103M24	KW8104M24							K4215		
KG8103M24	KG8104M24							K4215		
KM8103M24	KM8104M24							K4215		

Cover colore bianco     Cover colore nero     Cover colore sabbia    ○ Dispositivo neutro (senza cover)



Dispositivi da completare con apposita cover

Articolo	Dispositivi di comando	Articolo	Cover senza simboli
<input type="radio"/> K4652M2	 Comando per gestire una o due funzioni di tipo ON/OFF, la funzione SU/GIÙ tapparella e la regolazione di un carico dimmerabile. Può essere utilizzato anche come comando scenari e per chiamata al piano, accensione luci scale e attivazione di una serratura. Permette di gestire funzioni avanzate per tapparelle. - 2 moduli. Da completare con cover a 1 o 2 moduli	<input type="checkbox"/> KW01 <input checked="" type="checkbox"/> KG01 <input type="checkbox"/> KM01	<b>1 modulo</b>  cover illuminabile per articolo K4652M2, K4652M3 e K4672M2L  cover illuminabile ad alta luminosità per articolo K4652M2, K4652M3 e K4672M2L
<input type="radio"/> K4652M3			
<input type="radio"/> K4672M2L	<b>Attuatore/comando per luci e carichi generici</b>  Attuatore/comando con 2 relè indipendenti per carichi singoli o doppi. Il dispositivo può essere configurato anche per gestire un attuatore remoto con le stesse funzioni dei comandi K4652M2 e K4652M3 - 2 moduli. Da completare con cover a 1 o 2 moduli	<input type="checkbox"/> KW01MH2 <input checked="" type="checkbox"/> KG01MH2 <input type="checkbox"/> KM01MH2	<b>2 moduli</b>  cover illuminabile per articolo K4652M2 e K4672M2L  cover illuminabile ad alta luminosità per articolo K4652M2 e K4672M2L
<input type="radio"/> K4672M2S	<b>Attuatore/comando per tapparella</b>  Attuatore per tapparella con 2 relè interni 2 A 250V a.c. Oltre alla funzione SU/GIÙ monostabile e bistabile, l'attuatore consente di richiamare una posizione memorizzata per la tapparella (PRESET). Il dispositivo può essere configurato anche per gestire un attuatore remoto - 2 moduli. Da completare con cover a 1 o 2 moduli	<input type="checkbox"/> KW01MH2X <input checked="" type="checkbox"/> KG01MH2X <input type="checkbox"/> KM01MH2X	

- **Nota:** i dispositivi di questa pagina possono essere completati anche con le "cover con simbologia".

# Living Now MyHOME

## automazione luci e tapparelle



Articolo	Cover con simboli
<input type="checkbox"/> KW01MHAG <input checked="" type="checkbox"/> KG01MHAG <input type="checkbox"/> KM01MHAG	<b>1 modulo</b> <b>cover per attuatore art. K4672M2L, comandi art. K4652M2 e art. K4652M3</b> cover illuminabili, - serigrafia funzione ON/OFF
<input type="checkbox"/> KW19MH <input checked="" type="checkbox"/> KG19MH <input type="checkbox"/> KM19MH	cover illuminabili, - serigrafia + e - per dimmer
<input type="checkbox"/> KW01A <input checked="" type="checkbox"/> KG01A <input type="checkbox"/> KM01A	cover illuminabili, - simbolo LUCE/RISVEGLIO
<input type="checkbox"/> KW01MHBED <input checked="" type="checkbox"/> KG01MHBED <input type="checkbox"/> KM01MHBED	cover illuminabili, - simbolo LETTO
<input type="checkbox"/> KW01MHGEN <input checked="" type="checkbox"/> KG01MHGEN <input type="checkbox"/> KM01MHGEN	cover illuminabili, - simbolo USCITA
<input type="checkbox"/> KW01MHBACK <input checked="" type="checkbox"/> KG01MHBACK <input type="checkbox"/> KM01MHBACK	cover illuminabili, - simbolo RIENTRO
<input type="checkbox"/> KW01D <input checked="" type="checkbox"/> KG01D <input type="checkbox"/> KM01D	cover illuminabili, - simbolo CAMPANELLO
<input type="checkbox"/> KW01F <input checked="" type="checkbox"/> KG01F <input type="checkbox"/> KM01F	cover illuminabili, - simbolo CHIAVE
<input type="checkbox"/> KW05 <input checked="" type="checkbox"/> KG05 <input type="checkbox"/> KM05	<b>cover per attuatore art. K4672M2S, comandi art. K4652M2 e art. K4652M3</b> cover illuminabili, - serigrafia SU/GIÙ per tapparelle
<input type="checkbox"/> KW06MH <input checked="" type="checkbox"/> KG06MH <input type="checkbox"/> KM06MH	cover illuminabili, - serigrafia simbolo STOP per tapparelle
<input type="checkbox"/> KW01MH2AG <input checked="" type="checkbox"/> KG01MH2AG <input type="checkbox"/> KM01MH2AG	<b>2 moduli</b> <b>cover per attuatore art. K4672M2L e comando art. K4652M2</b> cover illuminabili - serigrafia funzione ON/OFF
<input type="checkbox"/> KW19MH2 <input checked="" type="checkbox"/> KG19MH2 <input type="checkbox"/> KM19MH2	cover illuminabili - serigrafia + e - per dimmer
<input type="checkbox"/> KW01MH2A <input checked="" type="checkbox"/> KG01MH2A <input type="checkbox"/> KM01MH2A	cover illuminabili - simbolo LUCE/RISVEGLIO

Articolo	Cover con simboli
<input type="checkbox"/> KW01MH2BED <input checked="" type="checkbox"/> KG01MH2BED <input type="checkbox"/> KM01MH2BED	<b>2 moduli</b> <b>cover per attuatore art. K4672M2L e comando art. K4652M2</b> cover illuminabili - simbolo LETTO
<input type="checkbox"/> KW01MH2GEN <input checked="" type="checkbox"/> KG01MH2GEN <input type="checkbox"/> KM01MH2GEN	cover illuminabili - simbolo USCITA
<input type="checkbox"/> KW01MH2BACK <input checked="" type="checkbox"/> KG01MH2BACK <input type="checkbox"/> KM01MH2BACK	cover illuminabili - simbolo RIENTRO
<input type="checkbox"/> KW01MH2D <input checked="" type="checkbox"/> KG01MH2D <input type="checkbox"/> KM01MH2D	cover illuminabili - simbolo CAMPANELLO
<input type="checkbox"/> KW01MH2F <input checked="" type="checkbox"/> KG01MH2F <input type="checkbox"/> KM01MH2F	cover illuminabili - simbolo CHIAVE
<input type="checkbox"/> KW05MH2 <input checked="" type="checkbox"/> KG05MH2 <input type="checkbox"/> KM05MH2	<b>cover per attuatore art. K4672M2S e comando K4652M2</b> cover illuminabili - serigrafia SU/GIÙ
<input type="checkbox"/> KW01PN <input checked="" type="checkbox"/> KG01PN <input type="checkbox"/> KM01PN	<b>Cover per il comando riscaldamento, ventilazione, boiler</b> <b>1 modulo</b> cover illuminabili per comando riscaldamento
<input type="checkbox"/> KW01RN <input checked="" type="checkbox"/> KG01RN <input type="checkbox"/> KM01RN	cover illuminabili per comando ventola
<input type="checkbox"/> KW01SN <input checked="" type="checkbox"/> KG01SN <input type="checkbox"/> KM01SN	cover illuminabili per comando boiler
<input type="checkbox"/> KW0M2PN <input checked="" type="checkbox"/> KG0M2PN <input type="checkbox"/> KM0M2PN	<b>2 moduli</b> cover illuminabili per comando riscaldamento
<input type="checkbox"/> KW0M2RN <input checked="" type="checkbox"/> KG0M2RN <input type="checkbox"/> KM0M2RN	cover illuminabili per comando ventola
<input type="checkbox"/> KW0M2SN <input checked="" type="checkbox"/> KG0M2SN <input type="checkbox"/> KM0M2SN	cover illuminabili per comando boiler



K4649



KW4691



KG4691



KM4691

Articolo
<input type="radio"/> K4659

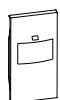
**Sensori ad infrarossi passivi PIR**



Green Switch: sensore di movimento ad infrarossi passivi, adatto alla rilevazione di movimento in aree di passaggio (corridoi, bagni, locali di servizio).  
 Modalità di funzionamento (automatica o manuale), tempo di ritardo (da 5s a 59 min) e soglia di luminosità (da 20 a 1275 lux) impostabili tramite telecomando di configurazione (BMSO4003) - 2 moduli

<input type="checkbox"/> KW17
<input checked="" type="checkbox"/> KG17
<input type="checkbox"/> KM17

**Cover**



cover per articolo K4659

Articolo
<input type="checkbox"/> KW4691
<input checked="" type="checkbox"/> KG4691
<input type="checkbox"/> KM4691

**Termostato**



sonda con display retroilluminato per il controllo della temperatura di una singola zona. È dotato di un ingresso per il collegamento di una linea contatti (es. contatto finestra). Permette la gestione di diverse tipologie di impianto e la regolazione della velocità della ventola in caso di impiego di fan coils. Possibilità di funzionamento automatico (estate/inverno) con impianti compatibili - 2 moduli

Bianco  
 Nero  
 Sabbia

# Livinglight MyHOME

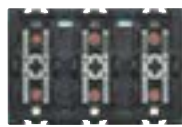
## luci e automazione tapparelle



LN4652



L4652/2



L4652/3






L4680





MHKIT1116

Articolo	Comando per funzioni speciali
○ L4651M2	 comando speciale - permette di pilotare un attuatore svolgendo tutte le funzioni standard di un comando e in aggiunta alcune funzioni speciali: attivazione di 4 scenari, temporizzazioni, attivazione di un attuatore installato su un bus diverso rispetto al comando, selezione del livello fisso di regolazione e della velocità di soft-start e soft-stop dei dimmer, diffusione audio, comando accensione serratura, comando chiamata al piano e accensione luci scale, gestione canali ausiliari. Da completare con copritasti a 1 o 2 moduli ad una o due funzioni - 2 moduli
○ LN4652	 comando 8 TASTI per gestione luci, automazione tapparelle, diffusione sonora e scenari - collegamento a SCS-BUS - dimensioni: 2 moduli
○ 3541	fogli A5 per personalizzazione simboli comandi art. <a href="#">H4652</a> e <a href="#">LN4652</a> . I fogli possono essere personalizzati usando il tool presente nel software di configurazione MyHOME_Suite - nero
○ 3542	come sopra - bianco

Articolo	Comandi per carichi singoli e doppi
○ L4652/2	 comando che può pilotare un singolo attuatore per carichi singoli o per carichi doppi oppure due attuatori per carichi singoli o doppi indipendenti tra loro - da completare con 1 copritasto a 2 moduli per comandi ad una o due funzioni oppure 2 copritasti ad 1 modulo a una o due funzioni - 2 moduli
○ L4652/3	 comando che può pilotare tre attuatori per carichi singoli o per carichi doppi indipendenti tra loro - da completare con 3 copritasti ad 1 modulo per comandi ad una o due funzioni - 3 moduli

Articolo	Comando per gestione tapparelle
○ LN4660M2	 comando a 2 moduli da incasso con spessore ridotto dotato di 3 pulsanti. Oltre alle funzioni SU/GIU monostabile e bistabile il dispositivo predispone la tapparella in una posizione memorizzata (PRESET). Realizzato per funzionare solo con gli attuatori evoluti <a href="#">LN4661M2</a> e <a href="#">F401</a> specifici per la gestione di tapparelle.

Articolo	Cerniera domotica
○ 4911TDM	 accessorio per consentire il montaggio di copritasti a 2 moduli su dispositivi installati in scatola <a href="#">503E</a>

Articolo	Comando scenari
<input type="checkbox"/> N4680 <input type="checkbox"/> NT4680 <input type="checkbox"/> L4680	 comando scenari personalizzabile per comandare 4 "situazioni ambientali" di Automazione o Termoregolazione indipendenti memorizzate nel modulo scenari <a href="#">F420</a> - 2 moduli

Articolo	Kit - automazione tapparelle
○ MHKIT1013	soluzione per l'automazione di tapparelle. Permette il comando di 5 tapparelle o tende motorizzate, oppure di soluzioni miste tapparelle e tende, con comandi singoli e comando generale. Il kit è composto da: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 alimentatore art. <a href="#">E49</a></li> <li>• 1 comando tapparelle art. <a href="#">LN4660M2</a></li> <li>• 5 attuatori tapparelle art. <a href="#">LN4661M2</a></li> <li>• copritasti con simbologia SU/GIU* e STOP</li> <li>• configuratori vari.</li> </ul> Espandibile con altri attuatori uguali ed integrabile con altre funzioni MyHOME. Estetica LIVINGLIGHT (finiture Bianca, Tech, Antracite)

Articolo	Kit - automazione luci e tapparelle
○ MHKIT1116	soluzione per il controllo di 6 tapparelle oppure di 6 luci e 3 tapparelle o 12 punti luce con comando generale e comandi singoli. Possibilità di memorizzare la posizione della tapparella. Il kit è composto da: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 alimentatore art. <a href="#">E49</a></li> <li>• 1 comando tapparelle art. <a href="#">L4652/2</a></li> <li>• 6 attuatori tapparelle art. <a href="#">LN4672M2</a></li> <li>• configuratori vari. Da completare con copritasti estetica LIVINGLIGHT. Espandibile con altri dispositivi MyHOME che condividono il cavo BUS art. <a href="#">L4669</a>.</li> </ul>

**Nota:** nella confezione non sono compresi i seguenti prodotti, da acquistare separatamente:  
 - cavo (doppino con guaina) art. [L4669](#) venduto in matassa di 100 metri;  
 - scatole da incasso o parete, supporti e placche di finitura della serie LIVINGLIGHT.



L4658N



N4659N



LN4672M2



LN4691



N4693

## Articolo

- N4658N
- NT4658N
- L4658N

**Green switch a doppia tecnologia PIR+US**


Green Switch: sensore di presenza a doppia tecnologia, infrarossi passivi e ultrasuoni (PIR+US), adatto alla rilevazione di presenza in aree di lavoro (uffici, sale riunioni). Dotato di pulsante di accensione/spengimento manuale. Modalità di funzionamento (automatica o manuale), tempo di ritardo (da 5 s a 59 min) e soglia di luminosità (da 20 a 1275 lux) impostabili tramite telecomando di configurazione avanzato/base (BMSO4003), configurazione fisica o virtuale. 2 moduli

**Green switch a infrarossi passivi PIR**


Green Switch: sensore di movimento ad infrarossi passivi (PIR), adatto alla rilevazione di movimento in aree di passaggio (corridoi, bagni, locali di servizio). Modalità di funzionamento (automatica o manuale), tempo di ritardo (da 5s a 59min) e soglia di luminosità (da 20 a 1275 lux) impostabili tramite telecomando di configurazione avanzato/base (BMSO4003), configurazione fisica o virtuale. 2 moduli

**Attuatori da incasso**


attuatore/comando con 2 relè indipendenti - per carichi singoli, doppi o misti: 1380 W resistivi, 1380 W lampade ad incandescenza, 460 W per motoriduttori, 460 VA cosφ 0,5 per trasformatori ferro-magnetici e 250 W per lampade fluorescenti - interblocco logico dei relè tramite configurazione. Il dispositivo può essere configurato anche per gestire un attuatore remoto - 2 moduli.

**Attuatori per gestione tapparelle**


attuatore a 2 moduli ad incasso con 2 relè interni e 4 pulsanti. Oltre alle funzioni SU/GIU monostabile e bistabile l'attuatore predispone la tapparella in una posizione memorizzata (PRESET) - da abbinare ai dispositivi di comando LN4660M2

**Sonda di temperatura**


Sonda per il controllo della temperatura ambiente per impianti di riscaldamento e raffreddamento. Dotata di manopola per la variazione di  $\pm 3$  °C rispetto alla temperatura impostata nella centrale e per la selezione delle modalità OFF e antigelo - 2 moduli.

- N4692
- NT4692
- L4692

## Articolo

- LN4691



dispositivo da incasso con display retroilluminato. Permette il controllo della temperatura di una singola zona, sia in presenza che in assenza di una centrale di termoregolazione. È dotato di una sonda di temperatura e di un ingresso per il collegamento di una linea contatti (es. contatto finestra). Permette la gestione di diverse tipologie di impianto e la regolazione della velocità della ventola in caso di impiego di fan coils. Possibilità di funzionamento automatico (estate/inverno) con impianti compatibili. Collegamento a bus SCS - 2 moduli.

**Sonde slave**


sonda slave per il controllo della temperatura ambiente per impianti di riscaldamento e raffreddamento da abbinare alla sonda master con display - campo di misurazione temperatura 3-40 °C - 2 moduli

- N4693
- NT4693
- L4693

**Gestione controllo carichi**


attuatore con 1 relè - 10 A per lampade ad incandescenza 4 A per lampade fluorescenti o trasformatori ferromagnetici e 500 W per lampade a LED e fluorescenti compatte destinato alle funzioni di Automazione e/o Gestione controllo carichi. Pulsante per funzionamento forzato del carico - versione da incasso - 2 moduli

- N4672N
- NT4672N
- L4672N

**Kit controllo carichi**

- MHKIT4015

questo kit permette di gestire la massima potenza impiegata e di scollegare automaticamente, in caso di sovraccarico le utenze meno importanti (in base alla priorità impostata). È facilmente espandibile ed integrabile con altre funzioni MyHOME. Il kit è composto da:

- 1 alimentatore art. E49
- 1 centrale controllo carichi art. F521
- 1 attuatore 16A con sensore di misura art. F522
- 2 attuatori art. F523
- 1 energy display art. LN4710
- configuratori vari.

**Visualizzazione consumi**

- LN4710



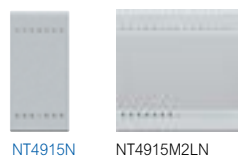
Energy Display. Dispositivo con display 1,6» per la visualizzazione dei dati di consumo di energia (rilevati dai dispositivi art. F520, F521, 3522N) e per il controllo degli attuatori appartenenti al sistema Gestione energia art. F522 e art. F523 - 2 moduli



# Livinglight MyHOME

## copritasti

### COPRITASTI NON SERIGRAFATI A 2 FUNZIONI



### COPRITASTI NON SERIGRAFATI A 2 FUNZIONI



#### Copritasti non serigrafati - 1 funzione

	1 modulo	2 moduli
	Articolo	Articolo
<b>Livinglight</b>		
<input type="checkbox"/>	N4915LN	N4915M2LN
<input type="checkbox"/>	NT4915N	NT4915M2N
<input type="checkbox"/>	L4915N	L4915M2N

\* copritasto utilizzabile per 1 e 2 funzioni

#### Copritasti non serigrafati - 2 funzioni

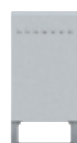
	1 modulo	2 moduli
	Articolo	Articolo
<b>Livinglight</b>		
<input type="checkbox"/>	N4911N	N4911M2N
<input type="checkbox"/>	NT4911N	NT4911M2N
<input type="checkbox"/>	L4911N	L4911M2N

### COPRITASTI LIVINGLIGHT PERSONALIZZABILI CON LENTINE DISPONIBILI IN KIT

#### Copritasti personalizzabili

Descrizione		1 modulo	2 moduli
copritasto 1 funzione personalizzabile con 1 lentina*	<input type="checkbox"/>	N4915TN	N4915M2TN
	<input type="checkbox"/>	NT4915TN	NT4915M2TN
	<input type="checkbox"/>	L4915TN	L4915M2TN
copritasto 2 funzioni personalizzabile con 2 lentine	<input type="checkbox"/>	N4911TN	N4911M2TN
	<input type="checkbox"/>	NT4911TN	NT4911M2TN
	<input type="checkbox"/>	L4911TN	L4911M2TN

1 FUNZIONE



personalizzabile con 1 lentina

2 FUNZIONI



personalizzabile con 2 lentine



#### Kit di lentine

Descrizione		Articolo
kit con la lentina riportata a fianco (50 lentine)	<input type="checkbox"/>	N4915SETBL
	<input type="checkbox"/>	NT4915SETBL
	<input type="checkbox"/>	L4915SETBL

**■ COPRITASTI SERIGRAFATI A 1 FUNZIONE**


NT4915AN

NT4915M2ADN

NT4915MR

**■ COPRITASTI SERIGRAFATI A 2 FUNZIONI**


NT4911AHN

NT4911AIN

**Copritasti serigrafati con simbologia 1 funzione**

		Livinglight	
		1 modulo	2 moduli
Descrizione		Articolo	Articolo
DIMMER	<input type="checkbox"/>	—	N4915M2ADN
	<input type="checkbox"/>	—	NT4915M2ADN
	<input type="checkbox"/>	—	L4915M2ADN
STOP	<input type="checkbox"/>	N4915AEN	—
	<input type="checkbox"/>	NT4915AEN	—
	<input type="checkbox"/>	L4915AEN	—
LUCE	<input type="checkbox"/>	N4915AN	N4915M2AN
	<input type="checkbox"/>	NT4915AN	NT4915M2AN
	<input type="checkbox"/>	L4915AN	L4915M2AN
LUCE SCALE	<input type="checkbox"/>	N4915BN	N4915M2BN
	<input type="checkbox"/>	NT4915BN	NT4915M2BN
	<input type="checkbox"/>	L4915BN	L4915M2BN
CHIAVE	<input type="checkbox"/>	N4915FN	N4915M2FN
	<input type="checkbox"/>	NT4915FN	NT4915M2FN
	<input type="checkbox"/>	L4915FN	L4915M2FN
NON DISTURBARE	<input type="checkbox"/>	N4915DD	N4915M2DD
	<input type="checkbox"/>	NT4915DD	NT4915M2DD
	<input type="checkbox"/>	L4915DD	L4915M2DD
CAMPANELLO	<input type="checkbox"/>	N4915DN	N4915M2DN
	<input type="checkbox"/>	NT4915DN	NT4915M2DN
	<input type="checkbox"/>	L4915DN	L4915M2DN
RIORDINARE CAMERA	<input type="checkbox"/>	N4915MR	—
	<input type="checkbox"/>	NT4915MR	—
	<input type="checkbox"/>	L4915MR	—

**Copritasti serigrafati con simbologia 2 funzioni**

		Livinglight	
		1 modulo	2 moduli
Descrizione		Articolo	Articolo
ON - OFF - GEN	<input type="checkbox"/>	N4911AFN	N4911M2AFN
	<input type="checkbox"/>	NT4911AFN	NT4911M2AFN
	<input type="checkbox"/>	L4911AFN	L4911M2AFN
ON - OFF	<input type="checkbox"/>	N4911AGN	N4911M2AGN
	<input type="checkbox"/>	NT4911AGN	NT4911M2AGN
	<input type="checkbox"/>	L4911AGN	L4911M2AGN
SU - GIÙ	<input type="checkbox"/>	N4911AHN	N4911M2AHN
	<input type="checkbox"/>	NT4911AHN	NT4911M2AHN
	<input type="checkbox"/>	L4911AHN	L4911M2AHN
ON - OFF REGOLAZIONE	<input type="checkbox"/>	N4911AIN	N4911M2AIN
	<input type="checkbox"/>	NT4911AIN	NT4911M2AIN
	<input type="checkbox"/>	L4911AIN	L4911M2AIN
+ in alto e - in basso	<input type="checkbox"/>	N4911ADN	—
	<input type="checkbox"/>	NT4911ADN	—
	<input type="checkbox"/>	L4911ADN	—

# Màtix MyHOME

## luci e automazione tapparelle



AM5832/3



AM5852M2

Articolo

○ AM5831M2

### Comando per funzioni speciali



comando speciale - permette di pilotare un attuatore svolgendo tutte le funzioni standard di un comando e in aggiunta alcune funzioni speciali: attivazione di 4 scenari, temporizzazioni, attivazione di un attuatore installato su un bus diverso rispetto al comando, selezione del livello fisso di regolazione e della velocità di soft-start e soft-stop dei dimmer, diffusione audio, comando accensione serratura, comando chiamata al piano e accensione luci scale, gestione canali ausiliari. Da completare con copritasti a 1 o 2 moduli ad una o due funzioni - 2 moduli

○ AM5832/2

○ AM5832/3

### Comandi per carichi singoli e doppi



comando che può pilotare un singolo attuatore per carichi singoli o per carichi doppi oppure due attuatori per carichi singoli o doppi indipendenti tra loro - da completare con 1 copritasto a 2 moduli per comandi ad una o due funzioni oppure 2 copritasti ad 1 modulo a una o due funzioni - 2 moduli



comando che può pilotare tre attuatori per carichi singoli o per carichi doppi indipendenti tra loro - da completare con 3 copritasti ad 1 modulo per comandi ad una o due funzioni - 3 moduli

○ AM5860M2

### Comando per gestione tapparelle



comando a 2 moduli da incasso con spessore ridotto dotato di 3 pulsanti. Oltre alle funzioni SU/GIU monostabile e bistabile il dispositivo predispone la tapparella in una posizione memorizzata (PRESET). Realizzato per funzionare solo con gli attuatori evoluti AM5861M2 e F401 specifici per la gestione di tapparelle

○ AM5852M2

### Comando/attuatore luci e tapparelle



attuatore/comando con 2 relè indipendenti - per carichi singoli, doppi o misti: 1380 W resistivi, 1380 W lampade ad incandescenza, 460 W per motoriduttori, 460 VA cosφ 0,5 per trasformatori ferro-magnetici e 250 W per lampade fluorescenti - interblocco logico dei relè tramite configurazione. Il dispositivo può essere configurato anche per gestire un attuatore remoto. Il dispositivo è dotato di tecnologia "Zero crossing" - 2 moduli.

○ AM5861M2

### Comando/attuatore tapparelle



attuatore a 2 moduli ad incasso con 2 relè interni e 4 pulsanti. Oltre alle funzioni SU/GIU monostabile e bistabile l'attuatore predispone la tapparella in una posizione memorizzata (PRESET)

## sensori luci e sonda di temperatura



AM5659

Articolo

○ AM5658

### Green switch a doppia tecnologia PIR+US



Green Switch: sensore di presenza a doppia tecnologia, infrarossi passivi e ultrasuoni (PIR+US), adatto alla rilevazione di presenza in aree di lavoro (uffici, sale riunioni). Dotato di pulsante di accensione/spengimento manuale. Modalità di funzionamento (automatica o manuale), tempo di ritardo (da 5 s a 59 min) e soglia di luminosità (da 20 a 1275 lux) impostabili tramite telecomando di configurazione avanzato/base (BMSO4003), configurazione fisica o virtuale. 2 moduli

○ AM5659

### Green switch a infrarossi passivi PIR



Green Switch: sensore di movimento ad infrarossi passivi(PIR), adatto alla rilevazione di movimento in aree di passaggio (corridoi, bagni, locali di servizio). Modalità di funzionamento (automatica o manuale), tempo di ritardo (da 5s a 59min) e soglia di luminosità (da 20 a 1275 lux) impostabili tramite telecomando di configurazione avanzato/base (BMSO4003), configurazione fisica o virtuale. 2 moduli

○ AM5872

### Sonda di temperatura



sonda per il controllo della temperatura ambiente per impianti di riscaldamento e raffreddamento. Dotata di manopola per la variazione di  $\pm 3^{\circ}\text{C}$  rispetto alla temperatura impostata nella centrale e per la selezione delle modalità OFF e antigelo - 2 moduli.

Avvertenza: questa sonda non può essere configurata con Home + Project e non può essere gestita da Home + Control.



AM5911\*



AM5911/2\*



AM5915AC



AM5915/2AA



AM5915BA



AM5911AF



AM5911AI

**Copritasti non serigrafati - 1 funzione**

	1 modulo	2 moduli
	Articolo	Articolo
<input type="checkbox"/>	AM5911*	AM5911/2*

**Copritasti non serigrafati - 2 funzioni**

	1 modulo	2 moduli
	Articolo	Articolo
<input type="checkbox"/>	<b>Axolute</b> AM5911*	AM5911/2*

\* copritasto utilizzabile per 1 e 2 funzioni

**Copritasti serigrafati con simbologia 2 funzioni**

		1 modulo	2 moduli
Descrizione		Articolo	Articolo
ON - OFF - GEN	<input type="checkbox"/>	AM5911AF	AM5911/2AF
ON - OFF	<input type="checkbox"/>	AM5911AG	AM5911/2AG
SU - GIÙ	<input type="checkbox"/>	AM5911AH	AM5911/2AH
ON - OFF REGOLAZIONE	<input type="checkbox"/>	AM5911AI	AM5911/2AI

**Copritasti serigrafati con simbologia 1 funzione**

		1 modulo	2 moduli
Descrizione		Articolo	Articolo
OFF	<input type="checkbox"/>	AM5915AA	AM5915/2AA
ON	<input type="checkbox"/>	AM5915AB	AM5915/2AB
GEN	<input type="checkbox"/>	AM5915AC	AM5915/2AC
DIMMER	<input type="checkbox"/>	AM5915AD	AM5915/2AD
STOP	<input type="checkbox"/>	AM5915AE	—
LUCE	<input type="checkbox"/>	AM5915BA	AM5915/2BA
CAMPANA	<input type="checkbox"/>	AM5915BB	—
CHIAVE	<input type="checkbox"/>	AM5915BD	—

# Axolute MyHome

## luci e automazione tapparelle



H4651M2



H4652



H4652/2



H4652/3



HD4657M3



HS4657M3

Articolo	Comando per funzioni speciali
<input type="radio"/> H4651M2	comando speciale - permette di pilotare un attuatore svolgendo tutte le funzioni standard di un comando e in aggiunta alcune funzioni speciali: attivazione di 4 scenari memorizzati nel modulo art. F420, temporizzazioni, attivazione di un attuatore installato su un bus diverso rispetto al comando, selezione del livello fisso di regolazione e della velocità di soft-start e soft-stop dei dimmer, diffusione sonora, comando accensione serratura, comando chiamata al piano e accensione luci scale, gestione canali ausiliari. Da completare con copritasti a 1 o 2 moduli ad una o due funzioni - 2 moduli
<input type="radio"/> H4652	comando 8 TASTI per gestione luci, automazione tapparelle, diffusione sonora e scenari - collegamento a SCS-BUS - dimensioni: 2 moduli
<input type="radio"/> 3541	fogli A5 per personalizzazione simboli comandi art. H4652 e LN4652. I fogli possono essere personalizzati usando il tool presente nel software di configurazione MyHOME_Suite.
<input type="radio"/> 3542	come sopra - bianco

Articolo	Comandi per carichi singoli e doppi
<input type="radio"/> H4652/2	comando che può pilotare un singolo attuatore per carichi singoli o per carichi doppi oppure due attuatori per carichi singoli o doppi indipendenti tra loro - da completare con 1 copritasto a 2 moduli per comandi ad una o due funzioni oppure 2 copritasti ad 1 modulo a una o due funzioni - 2 moduli
<input type="radio"/> H4652/3	comando che può pilotare tre attuatori per carichi singoli o per carichi doppi indipendenti tra loro - da completare con 3 copritasti ad 1 modulo per comandi ad una o due funzioni - 3 moduli

Articolo	Comando per gestione tapparelle
<input type="radio"/> H4660M2	comando a 2 moduli da incasso con spessore ridotto dotato di 3 pulsanti. Oltre alle funzioni SU/GIU monostabile e bistabile il dispositivo predispone la tapparella in una posizione memorizzata (PRESET) - realizzato per funzionare solo con gli attuatori evoluti H4661M2 e F401 specifici per la gestione di tapparelle

Articolo	Cerniera domotica
<input type="radio"/> 4911TDM	<b>Livinglight</b> accessorio per consentire il montaggio di copritasti a 2 moduli su dispositivi installati in scatola 503E

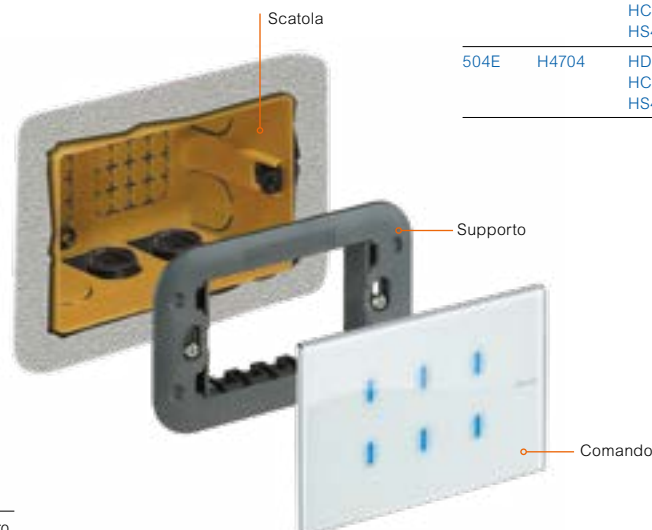
Articolo	Comando scenari
<input type="checkbox"/> H4680	comando scenari personalizzabile per comandare 4 "situazioni ambientali" di Automazione, Termoregolazione o Diffusione sonora indipendenti memorizzate nel modulo scenari F420 - 2 moduli
<input type="checkbox"/> HC4680	
<input type="checkbox"/> HS680	

Articolo	Comandi digitali in vetro
<input type="checkbox"/> HD4657M3	comando Myhome che permette di comandare carichi singoli o di gruppo (es. luci e tapparelle) diffusione sonora, scenari, funzioni citofoniche base (es. apertura cancello). La configurazione può avvenire in due modalità distinte: fisica (inserendo i configuratori fisici nelle rispettive sedi) o virtuale (il comando può essere configurato da remoto). È dotato di tasti capacitivi, che si azionano a sfioramento, identificabili tramite LED con luce di intensità regolabile.
<input type="checkbox"/> HD4657M4	comando a 6 tasti - dimensione 3 moduli
<input type="checkbox"/> HD4657M4	comando a 8 tasti - dimensione 4 moduli
<input type="checkbox"/> HC4657M3	<b>Vetro bianco</b>
<input type="checkbox"/> HC4657M4	comando a 6 tasti - dimensione 3 moduli
<input type="checkbox"/> HS4657M3	comando a 8 tasti - dimensione 4 moduli
<input type="checkbox"/> HS4657M4	<b>Whice</b>
<input type="checkbox"/> HS4657M3	comando a 6 tasti - dimensione 3 moduli
<input type="checkbox"/> HS4657M4	comando a 8 tasti - dimensione 4 moduli
	<b>Nighter</b>
	comando a 6 tasti - dimensione 3 moduli
	comando a 8 tasti - dimensione 4 moduli

**NOTA:** per i comandi in vetro bianco, verificare la disponibilità con il funzionario commerciale BTicino di zona.

### INSTALLAZIONE COMANDO DIGITALE IN VETRO

Scatola	Supporto	Comando
503E	H4703	HD4657M3 HC4657M3 HS4657M3
504E	H4704	HD4657M4 HC4657M4 HS4657M4





HD4658



HD4659



H4672M2



H4691



HS4693



HS4672N

## Articolo

- HD4658
- HC4658
- HS4658

**Green switch a doppia tecnologia PIR+US**


Green Switch: sensore di presenza a doppia tecnologia, infrarossi passivi e ultrasuoni (PIR+US), adatto alla rilevazione di presenza in aree di lavoro (uffici, sale riunioni). Dotato di pulsante di accensione/spengimento manuale. Modalità di funzionamento (automatica o manuale), tempo di ritardo (da 5 s a 59 min) e soglia di luminosità (da 20 a 1275 lux) impostabili tramite telecomando di configurazione avanzato/base (BMSO4003), configurazione fisica o virtuale. 2 moduli

- HD4659
- HC4659
- HS4659

**Green switch a infrarossi passivi PIR**


Green Switch: sensore di movimento ad infrarossi passivi (PIR), adatto alla rilevazione di movimento in aree di passaggio (corridoi, bagni, locali di servizio). Modalità di funzionamento (automatica o manuale), tempo di ritardo (da 5 s a 59 min) e soglia di luminosità (da 20 a 1275 lux) impostabili tramite telecomando di configurazione avanzato/base (BMSO4003), configurazione fisica o virtuale. 2 moduli

- H4672M2

**Attuatori da incasso**


attuatore/comando con 2 relè indipendenti - per carichi singoli, doppi o misti: 1380 W resistivi, 1380 W lampade ad incandescenza, 460 W per motoriduttori, 460 VA cosφ 0,5 per trasformatori ferro-magnetici e 250 W per lampade fluorescenti - interblocco logico dei relè tramite configurazione. Il dispositivo può essere configurato anche per gestire un attuatore remoto - 2 moduli.

- H4661M2

**Attuatori per gestione tapparelle**


attuatore a 2 moduli ad incasso con 2 relè interni e 4 pulsanti. Oltre alle funzioni SU/GIU monostabile e bistabile l'attuatore predispone la tapparella in una posizione memorizzata (PRESET) - da abbinare ai dispositivi di comando H4660M2

## Articolo

- H4691

**Sonda di temperatura con display**


dispositivo da incasso con display retroilluminato. Permette il controllo della temperatura di una singola zona, sia in presenza che in assenza di una centrale di termoregolazione. È dotato di una sonda di temperatura e di un ingresso per il collegamento di una linea contatti (es. contatto finestra). Permette la gestione di diverse tipologie di impianto e la regolazione della velocità della ventola in caso di impiego di fan coils. Possibilità di funzionamento automatico (estate/inverno) con impianti compatibili. Collegamento a bus SCS - 2 moduli.

- HD4693
- HC4693
- HS4693

**Sonde**


sonda per il controllo della temperatura ambiente per impianti di riscaldamento e raffreddamento  
- campo di misurazione temperatura 3-40 °C  
- 2 moduli

- HD4672N
- HC4672N
- HS4672N

**Gestione controllo carichi**


attuatore con 1 relè - 10 A per lampade ad incandescenza 4 A per lampade fluorescenti o trasformatori ferromagnetici e 500 W per lampade a LED e fluorescenti compatte destinato alle funzioni di Automazione e/o Gestione controllo carichi. Pulsante per funzionamento forzato del carico - versione da incasso - 2 moduli

- H4710

**Visualizzazione consumi**


Energy Display. Dispositivo con display 1,6" per la visualizzazione dei dati di consumo di energia (rilevati dai dispositivi art. F520, F521, 3522N) e per il controllo degli attuatori appartenenti al sistema Gestione energia art. F522 e art. F523 - 2 moduli

# Axolute MyHome

## copritasti

### ■ COPRITASTI SERIGRAFATI A 1 FUNZIONE



HD4915AA HC4915/2AA HS4915BA

#### Copritasti serigrafati con simbologia 1 funzione

Descrizione		1 modulo	2 moduli
Descrizione		Articolo	Articolo
OFF	<input type="checkbox"/>	HD4915AA	HD4915M2AA
	<input type="checkbox"/>	HC4915AA	HC4915/2AA
	<input type="checkbox"/>	HS4915AA	HS4915/2AA
ON	<input type="checkbox"/>	HD4915AB	HD4915M2AB
	<input type="checkbox"/>	HC4915AB	HC4915/2AB
	<input type="checkbox"/>	HS4915AB	HS4915/2AB
GEN	<input type="checkbox"/>	HD4915AC	HD4915M2AC
	<input type="checkbox"/>	HC4915AC	HC4915/2AC
	<input type="checkbox"/>	HS4915AC	HS4915/2AC
DIMMER	<input type="checkbox"/>	HD4915AD	HD4915M2AD
	<input type="checkbox"/>	HC4915AD	HC4915/2AD
	<input type="checkbox"/>	HS4915AD	HS4915/2AD
STOP	<input type="checkbox"/>	HD4915AE	—
	<input type="checkbox"/>	HC4915AE	—
	<input type="checkbox"/>	HS4915AE	—
LUCE	<input type="checkbox"/>	HD4915BA	HD4915M2BA
	<input type="checkbox"/>	HC4915BA	HC4915/2BA
	<input type="checkbox"/>	HS4915BA	HS4915/2BA
LUCE LETTO	<input type="checkbox"/>	HD4915BL	HD4915M2BL
	<input type="checkbox"/>	HC4915BL	HC4915M2BL
	<input type="checkbox"/>	HS4915BL	HS4915M2BL
CAMPANA	<input type="checkbox"/>	HD4915BB	HD4915M2BB
	<input type="checkbox"/>	HC4915BB	HC4915/2BB
	<input type="checkbox"/>	HS4915BB	HS4915/2BB
ASPIRATORE	<input type="checkbox"/>	HD4915BC	HD4915M2BC
	<input type="checkbox"/>	HC4915BC	HC4915/2BC
	<input type="checkbox"/>	HS4915BC	HS4915/2BC
CHIAVE	<input type="checkbox"/>	HD4915BD	—
	<input type="checkbox"/>	HC4915BD	—
	<input type="checkbox"/>	HS4915BD	—
NON DISTURBARE	<input type="checkbox"/>	HD4915DD	HD4915M2DD
	<input type="checkbox"/>	HC4915DD	HC4915M2DD
	<input type="checkbox"/>	HS4915DD	HS4915M2DD
RIORDINARE CAMERA	<input type="checkbox"/>	HD4915MR	—
	<input type="checkbox"/>	HC4915MR	—
	<input type="checkbox"/>	HS4915MR	—

Cover colore bianco  Cover colore tech  Cover colore antracite  Dispositivo neutro

### ■ COPRITASTI SERIGRAFATI A 2 FUNZIONI



HD4911AF HD4911M2AF HC4911BC

#### Copritasti serigrafati con simbologia 2 funzioni

Descrizione		1 modulo	2 moduli
Descrizione		Articolo	Articolo
ON - OFF - GEN	<input type="checkbox"/>	HD4911AF	HD4911M2AF
	<input type="checkbox"/>	HC4911AF	HC4911/2AF
	<input type="checkbox"/>	HS4911AF	HS4911/2AF
ON - OFF	<input type="checkbox"/>	HD4911AG	HD4911M2AG
	<input type="checkbox"/>	HC4911AG	HC4911/2AG
	<input type="checkbox"/>	HS4911AG	HS4911/2AG
SU - GIÙ	<input type="checkbox"/>	HD4911AH	HD4911M2AH
	<input type="checkbox"/>	HC4911AH	HC4911/2AH
	<input type="checkbox"/>	HS4911AH	HS4911/2AH
ON - OFF REGOLAZIONE	<input type="checkbox"/>	HD4911AI	HD4911M2AI
	<input type="checkbox"/>	HC4911AI	HC4911/2AI
	<input type="checkbox"/>	HS4911AI	HS4911/2AI
LUCE	<input type="checkbox"/>	HD4911BA	HD4911M2BA
	<input type="checkbox"/>	HC4911BA	HC4911/2BA
	<input type="checkbox"/>	HS4911BA	HS4911/2BA
ASPIRATORE	<input type="checkbox"/>	HD4911BC	HD4911M2BC
	<input type="checkbox"/>	HC4911BC	HC4911/2BC
	<input type="checkbox"/>	HS4911BC	HS4911/2BC
CHIAVE DI SOL	<input type="checkbox"/>	HD4911BE	—
	<input type="checkbox"/>	HC4911BE	—
	<input type="checkbox"/>	HS4911BE	—
+ in alto e - in basso	<input type="checkbox"/>	HD4911AD	—
	<input type="checkbox"/>	HC4911AD	—
	<input type="checkbox"/>	HS4911AD	—

#### Copritasti non serigrafati - 1 funzione

	1 modulo	2 moduli
	Articolo	Articolo
<input type="checkbox"/>	HD4915	HD4915M2
<input type="checkbox"/>	HC4915	HC4915/2
<input type="checkbox"/>	HS4915	HS4915/2

#### Copritasti non serigrafati - 2 funzioni

	1 modulo	2 moduli
	Articolo	Articolo
<input type="checkbox"/>	HD4911	HD4911M2
<input type="checkbox"/>	HC4911	HC4911/2
<input type="checkbox"/>	HS4911	HS4911/2



BMSE3001

BMSE3003

BMSO4003

0 488 75

0 882 40

3477

F428

**Articolo**
**Sensori di illuminamento/movimento**

 ○ **BMSE3001**


sensore SCS ad infrarossi passivi adatto alla rilevazione del movimento e del livello di illuminamento, installazione ad incasso nel soffitto tramite molle o scatola da incasso, grado di protezione IP20, connessione con morsetto e RJ45, area di copertura di diametro 8 m (50 mq) per un'altezza di installazione di 2.5 m, altezza massima di installazione 6 m, alimentazione 27 V d.c. da Bus, assorbimento 12 mA, regolazione tramite telecomando base/avanzato (art. **BMSO4003** e gateway art. **0 882 40**) o tramite software di configurazione, del livello di illuminamento da 5 lux a 1275 lux, del tempo di ritardo da 30 s a 255 h e dei principali parametri di funzionamento, dotato di pulsante per la procedura Push&Learn

 ○ **BMSE3003**


sensore SCS a doppia tecnologia: infrarossi passivi ed ultrasuoni, adatto alla rilevazione della presenza e del livello di illuminamento, installazione ad incasso nel soffitto tramite molle, grado di protezione IP20, connessione con morsetto e RJ45, area di copertura dell'infrarosso di diametro 8 m (50 mq) per un'altezza di installazione di 2.5 m, area di copertura dell'ultrasuono di diametro 11 m (95 mq) per un'altezza di installazione di 2.5 m, altezza massima di installazione 6 m, alimentazione 27 V d.c. da Bus, assorbimento 17 mA, regolazione tramite telecomando base/avanzato (art. **BMSO4003** e gateway art. **0 882 40**) o tramite software di configurazione, del livello di illuminamento da 5 lux a 1275 lux, del tempo di ritardo da 30 s a 255 h e dei principali parametri di funzionamento, dotato di pulsante per la procedura Push&Learn

**Telecomandi di configurazione**

 ○ **BMSO4003**


telecomando di configurazione base, dotato di trasmettitore ad infrarossi, permette la regolazione dei principali parametri di funzionamento di: Switch Sensor, Green Switch e dei sensori SCS compatibili. Permette la modifica dei parametri solo per valori pre impostati, ricarica delle batterie non disponibile

**Accessorio di installazione**

 ○ **0 488 75**

scatola da soffitto compatibile con i sensori **BMSE3001** e **BMSE3003**. Indice di protezione IP20, dimensioni Ø 100 x 50 mm.

**CARATTERISTICHE DEI SENSORI DI ILLUMINAMENTO/MOVIMENTO**

SENSORI SCS	<b>BMSE3001</b>	<b>BMSE3003</b>
Installazione	a incasso nel soffitto	
Tipologia di funzionamento	AUTO/ECO/WALKTHROUGH	
Tecnologia del sensore	PIR	PIR+US
Alimentazione	27 V d.c. da Bus	
Grado di protezione	IP20	
Area copertura a 2,5 m	Ø 8 m	Ø 11 m
Angoli di copertura (v/h)	90/360°	
Livello di illuminamento	5 lux - 1275 lux	
Ritardo in spegnimento	30 s - 255 h 59 min 59 sec	
Regolazioni di fabbrica	300 lux - 15 min	
Tipologia di connessione	connettore RJ45	

□ Cover colore **bianco**   ■ Cover colore **tech**   ■ Cover colore **antracite**   ○ Dispositivo **neutro**

**Articolo**
**Gateway di configurazione**

 ○ **0 882 40**


il gateway permette di programmare e regolare i parametri di funzionamento dei vari sensori: KNX, Lighting management e SCS. Esso consente di regolare la temporizzazione, la soglia di luminosità e la sensibilità di rilevamento. Ha la possibilità di archiviare, condividere, preparare tutte le impostazioni del prodotto prima di andare in cantiere, inoltre ha la funzione di duplicare i parametri di un prodotto per replicarli. Con questo gateway di configurazione si potranno configurare i prodotti prima, durante e dopo l'installazione, grazie ai protocolli di comunicazione NFC e IR. Le funzioni disponibili sono:

- Configurazione dei prodotti in modalità IR e NFC
- Accesso rapido alla documentazione tecnica del prodotto
- Salvataggio e condivisione dei parametri di configurazione
- Copia-incolla di una configurazione da un prodotto a un altro
- Ausilio per la diagnostica
- Adattamento della misura di luminosità dei rilevatori ai rispettivi ambienti
- Semplice configurazione dei rilevatori DALI Legrand
- Confronto dei parametri prodotto con il file di origine
- Visualizzazione dei dati dei blocchi BAES (impostazioni predefinite, tempo dell'ultima autonomia)
- Indirizzamento dei blocchi BAES (per un impianto indirizzabile)

Assegnazione del n° di blocchi BAES (segnalazione luminosa di evacuazione). Lo smartphone deve essere appoggiato al gateway, i due device comunicano tra loro per mezzo del protocollo «BLUETOOTH», mentre il gateway comunica con i sensori tramite tecnologia IR (infrarossi). Il gateway funziona con l'APP "Legrand Close Up" disponibile sulle piattaforme Android (Playstore) e iOS (Apple Store).

**Interfaccia contatti**

 ○ **3477**


interfaccia di comando modulo Basic con 2 contatti indipendenti per il comando di 2 attuatori per carichi a funzione singola oppure per il comando di 1 attuatore per carichi a funzione doppia (tapparelle) - accetta in ingresso due interruttori o pulsanti tradizionali con contatto NO e NC oppure un deviatore tradizionale o pulsanti interbloccati

 ○ **F428**


come sopra - 2 moduli DIN



# MyHome - dispositivi comuni per tutte le serie

## luci e automazione tapparelle



Articolo  
○ 3476

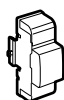
### Attuatori modulo basic



attuatore con 1 relé - per carichi singoli: 2 A resistivi o lampade ad incandescenza, 2 A  $\cos\phi$  0,5 per trasformatori ferromagnetici - accetta in ingresso un pulsante tradizionale con contatto NO

○ F401

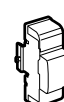
### Attuatori per gestione tapparelle



attuatore a 2 DIN con 2 rele interni e 3 pulsanti. Oltre alle funzioni SU/GIU monostabile e bistabile l'attuatore predispone la tapparella in una posizione memorizzata (PRESET) - da abbinare ai dispositivi di comando art. [K4652M2](#).

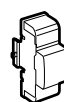
Articolo  
○ F411/1NC

### Attuatore per centralizzazioni



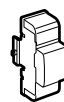
attuatore con 1 relé NC a 2 vie per carichi singoli 16 A resistivi, 10 A per lampade ad incandescenza e 4 A per lampade fluorescenti. Il dispositivo all'accensione si trova sempre con il contatto chiuso (stato ON) ed è aperto con un comando di OFF. In questo modo se venisse a mancare la tensione dal BUS, il dispositivo rimarrebbe nello stato di ON, tenendo il carico acceso - 2 moduli DIN

○ F411U2



attuatore con 4 relé indipendenti - per carichi singoli, doppi o misti: 2 A resistivi, 2 A lampade ad incandescenza, 460 W per motoriduttori, 2 A  $\cos\phi$  0,5 per trasformatori ferro-magnetici e 70 W per lampade fluorescenti - interblocco logico dei relé tramite configurazione - 2 moduli DIN

○ F411/4



attuatore con 4 relé indipendenti - per carichi singoli, doppi o misti: 2 A resistivi, 2 A lampade ad incandescenza, 460 W per motoriduttori, 2 A  $\cos\phi$  0,5 per trasformatori ferro-magnetici e 70 W per lampade fluorescenti - interblocco logico dei relé tramite configurazione - 2 moduli DIN

○ BMSW1003



attuatore ON/OFF, 4 uscite indipendenti di carico massimo 16 A a 230 Va.c., connessione a morsetto e RJ45, grado di protezione IP20, alimentazione 100/240 Va.c. 50/60 Hz, pulsanti per il comando diretto del carico - funzione zero-crossing - 6 moduli DIN

○ BMSW1005



attuatore ON/OFF, tecnologia "Zero Crossing", 8 uscite indipendenti di carico massimo 16 A a 230 V a.c., connessione a morsetto, grado di protezione IP20, alimentazione 100/240 V a.c. 50/60 Hz, pulsanti per il comando diretto del carico - 10 moduli DIN

## CARICHI PILOTABILI (230 Va.c. 50/60 Hz)

Attuatori	Tipologia						
	Lampade ad incandescenza e alogene a risp.energetico	Lampade a LED	Lampade fluorescenti lineari <sup>1)</sup>	Lampade fluorescenti compatte	Trasformatori elettronici <sup>3)</sup>	Trasformatori ferromagnetici <sup>2) 3)</sup>	Motoriduttori per tapparelle <sup>4)</sup>
3476	2 A 460 W	40 W Max 1 lampada	-	40 W Max 1 lampada	-	2 A $\cos\phi$ 0,5 460 VA	-
F401	-	-	-	-	-	-	2 A 250 Va.c.
F411/1NC	10 A 2300 W	500 W Max 10 lampade	4 A 920 W	500 W Max 10 lampade	4 A 920 W	4 A $\cos\phi$ 0,5 920 VA	-
F411U2	10 A 2300 W	500 W	4 A 920 W	500 W	920 W	4 A $\cos\phi$ 0,5 920 VA	2 A 460 W
F411/4	2 A 460 W	70 W Max 2 lampade	0,3 A 70 W	70 W Max 2 lampade	0,3 A 70 W	2 A $\cos\phi$ 0,5 460 VA	2 A 460 W
BMSW1003	16 A 3680 W	2,1 A 500 VA	10 X (2 X 36 W) 4,3 A	1150 W 5 A	16 A 3680 W	16 A 3680 W	-
BMSW1005	16 A 3680 W	2,1 A 500 VA	4,3 A 10X2X36 W	1150 VA	16 A 3680 W	16 A 3680 W	-

### Note:

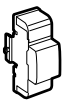
- Lampade fluorescenti rifasate, lampade a scarica.
- È necessario tener conto del rendimento del trasformatore per calcolare la potenza effettiva del carico connesso all'attuatore. Ad esempio se si collega un dimmer ad un trasformatore ferromagnetico da 100 VA con rendimento di 0,8, la potenza effettiva del carico sarà di 125 VA.
- Il trasformatore deve essere caricato alla sua potenza nominale e comunque mai al di sotto del 90% di tale potenza. E' preferibile utilizzare un unico trasformatore piuttosto che più trasformatori in parallelo. Ad esempio è preferibile utilizzare un unico trasformatore da 250 VA con collegati 5 faretti da 50 W piuttosto che utilizzare 5 trasformatori da 50 VA in parallelo ognuno con un faretto da 50 W.
- Il simbolo riportato sugli attuatori fa riferimento a motoriduttori per tapparelle.

## MyHome - dispositivi comuni per tutte le serie



### luci e automazione tapparelle



**Articolo** **Dimmer per centralizzazioni**

- F413N  dimmer con 1 uscita per alimentare lampade fluorescenti o sorgenti LED con ingresso 1÷10 V per carichi singoli fino a 2,5 A a 230 Va.c. – tipo di connessione a vite - alimentazione 27 Vd.c. – assorbimento 30 mA – max 10 ballast collegabili (morsetti 1-2) - provvisto di pulsante per il comando diretto del carico - esecuzione per fissaggio su profilato DIN 2 moduli
- BMDI1002  dimmer 1/10V, tecnologia "Zero Crossing", 4 uscite di carico massimo 4,3 A a 230 V a.c., connessione a morsetto, grado di protezione IP20, alimentazione 100/240 V a.c. 50/60 Hz, pulsanti per il comando diretto del carico - 10 moduli DIN

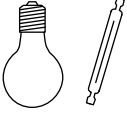


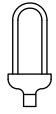
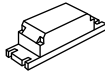
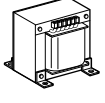
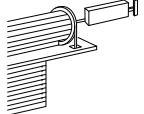
**Articolo** **Dimmer multicarico per centralizzazioni**


- F416U1  dimmer Multicarico, 1 uscita di carico massimo 4,3 A a 230 Va.c., connessione a morsetto e RJ45, grado di protezione IP20, alimentazione 100/240 Va.c. 50/60 Hz, pulsante per il comando diretto del carico - 6 moduli DIN
- F418U2  dimmer a due canali per la gestione di LED dimmerabili, lampade fluorescenti compatte CFL dimmerabili, alogene a risparmio energetico e trasformatori elettronici a 110-230V. Possibilità di parallelizzazione dei due canali per aumentare la potenza massima gestibile. Alimentazione 27 Vd.c., assorbimento 18 mA - esecuzione per fissaggio su profilato DIN - 4 moduli

**Gestione lampade DALI2**

- F429G  gateway DALI e DALI2 - Il dispositivo è un'interfaccia tra il sistema MyHOME e sistemi e dispositivi di gestione Illuminazione pilotati tramite protocollo DALI2 (Interfaccia di illuminazione indirizzabile digitale). Dispone di 1 uscita indipendente per gestire fino a 64 ballast DALI2. Supporta le seguenti funzionalità : ON/OFF, dimmer, RGB/RGBW (colore e bianco dinamico) Il dispositivo si configura tramite l'app Home + Project. Adatto in installazioni con molte accensioni DALI2.
- F429D  dimmer DALI e DALI2 - Il dispositivo è un'interfaccia tra il sistema MyHOME e sistemi e dispositivi di gestione Illuminazione pilotati tramite protocollo DALI2 (Interfaccia di illuminazione indirizzabile digitale). Dispone di 2 uscite indipendenti e controlla fino a 32 reattori (2 gruppi da 16 lampade DALI2). Supporta le seguenti funzionalità: ON/OFF, dimmer, RGB/RGBW (colore e bianco dinamico). Il dispositivo si configura tramite l'app Home + Project. Adatto in installazioni con poche accensioni DALI2.

### CARICHI PILOTABILI (230 Va.c. 50/60 Hz)









Attuatori	Tipologia						
							
	Lampade ad incandescenza e alogene a risp. energetico	Lampade a LED	Lampade fluorescenti lineari <sup>1)</sup>	Lampade fluorescenti compatte	Trasformatori elettronici <sup>3)</sup>	Trasformatori ferromagnetici <sup>2) 3)</sup>	Motoriduttori per tapparelle <sup>4)</sup>
F413N	-	-	2 A 460 W <sup>5)</sup> Max 10 ballast tipo T5, T8, compatte o driver per LED	-	-	-	-
F416U1	4,3 A 40 - 1000 W	-	-	-	4,3 A 40 - 1000 W	4,3 A 40 - 1000 W	-
F418U2	2x300 W	2x300 VA	-	2x300 VA	2x300 VA	2x300 VA	-
F429G	Gateway DALI e DALI2 - 1 uscita per 64 ballast						
F429D	Dimmer DALI e DALI2 - 2 uscite per 16 lampade ognuna						







**Note:**  
 1) Lampade fluorescenti rifasate, lampade a scarica. 2) È necessario tener conto del rendimento del trasformatore per calcolare la potenza effettiva del carico connesso all'attuatore. Ad esempio se si collega un dimmer ad un trasformatore ferromagnetico da 100 VA con rendimento di 0,8, la potenza effettiva del carico sarà di 125 VA.  
 3) Il trasformatore deve essere caricato alla sua potenza nominale e comunque mai al di sotto del 90% di tale potenza. È preferibile utilizzare un unico trasformatore piuttosto che più trasformatori in parallelo. Ad esempio è preferibile utilizzare un unico trasformatore da 250 VA con collegati 5 faretto da 50 W piuttosto che utilizzare 5 trasformatori da 50 VA in parallelo ognuno con un faretto da 50 W. 4) Il simbolo  riportato sugli attuatori fa riferimento a motoriduttori per tapparelle. 5) Compatibile solo con lampade previste di Ballast 1/10 V.

# MyHome - dispositivi comuni per tutte le serie

## termoregolazione - Gestione energia e visualizzazione consumi



Articolo	Descrizione
<input type="radio"/> 3454	<b>Sonda senza display</b>  sonda di temperatura in modulo basic con sensore cablato - da abbinare al sensore di temperatura art. 3457
<input type="radio"/> 3457	<b>Accessori</b>  sensore di temperatura da abbinare alla sonda art. 3454
<input type="radio"/> F430/2	<b>Attuatori</b>  attuatore con 2 relè indipendenti - per carichi singoli e doppi: 6 A resistivi, 2A valvole motorizzate e pompe - interblocco logico dei relè tramite configurazione - 2 moduli DIN
<input type="radio"/> F430/4	 attuatore con 4 relè indipendenti - per carichi singoli, doppi o misti: 4 A resistivi, 1 A valvole motorizzate, pompe e fan-coil - interblocco logico dei relè tramite configurazione - 2 moduli DIN
<input type="radio"/> F430R8	 attuatore con 8 relè indipendenti per il controllo di valvole on-off, valvole motorizzate (aprichiudi e a tre punti), pompe e fan coils 2 e 4 tubi - 4A resistivi, 1A valvole motorizzate, pompe e fan coils - 4 moduli DIN
<input type="radio"/> F430R3V10	 attuatore con 3 relè indipendenti e 2 uscite 0-10 Volt per il controllo di fan coils 2 e 4 tubi con valvole proporzionali 0-10 Volt - 4A resistivi, 1A fan coils - 4 moduli DIN
<input type="radio"/> F430V10	 attuatore con 2 uscite 0-10 Volt per il controllo di valvole proporzionali 0-10 Volt - 2 moduli DIN
<input type="radio"/> F524	<b>Concentratore dati IP - energy data logger</b>  dispositivo per la centralizzazione dei dati di consumo energetico misurate con i toroidi F520, centrale controllo carichi F521 o interfacce contaimpulsivi 3522N. I dati possono essere visualizzati tramite apposite pagine web integrate connettendo il dispositivo ad una rete mediante porta Ethernet. Permette la configurazione di differenti tariffe, il download dei dati, la somma e la differenza di linee nonché la moltiplicazione per un fattore. Il dispositivo è dotato di alloggiamento per microSD per un ulteriore backup dei dati registrati e di comandi OPENWebNet relativi alla visualizzazione dei consumi. Esecuzione per fissaggio su profilati DIN - 1 modulo - Alimentazione da BUS 27V

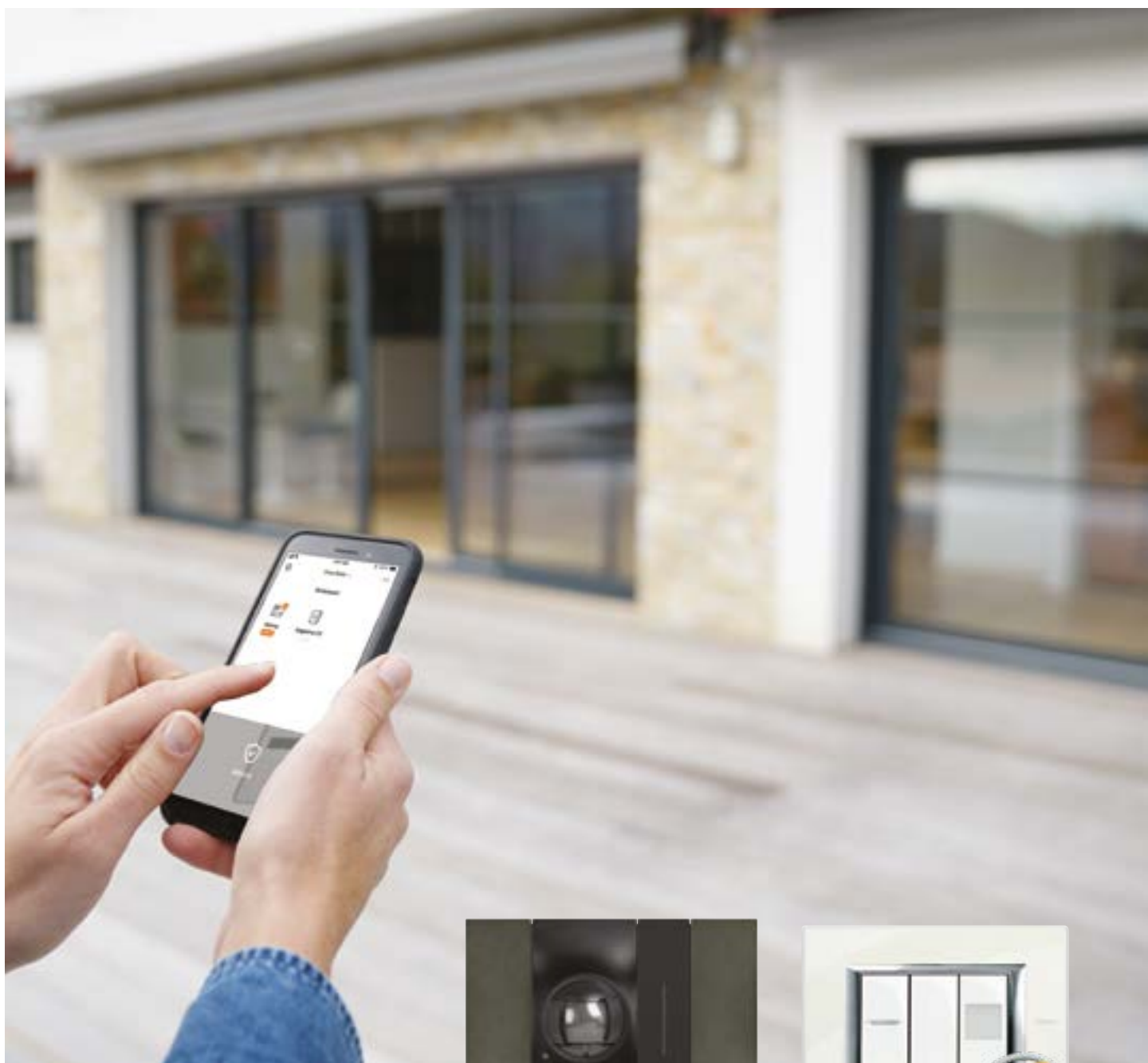
Articolo	Descrizione
<input type="radio"/> F520	<b>Dispositivi di misura</b>  dispositivo per la misura di energia elettrica su massimo 3 linee collegando 3 toroidi negli appositi ingressi. I dati rilevati ed elaborati sono visibili sul Touch 7" e su Smartphone con app Home + Project. Il dispositivo ha in dotazione 1 toroide - 1 modulo DIN
<input type="radio"/> 3523	 toroide supplementare per misuratore energia elettrica art. F520 e per attuatore con sensore art. F522 per la misura della corrente differenziale. Lunghezza cavo 400 mm
<input type="radio"/> 3522N	<b>Visualizzazione consumi</b>  interfaccia contaimpulsivi per rilevare i dati provenienti dai contatori (acqua, gas, etc..) dotati di uscita ad impulsi. I valori misurati sono visibili con l'app Home+Control. Esecuzione in modulo basic per installazione nascosta. Alimentazione da bus 27 V.
<input type="radio"/> F521	<b>Gestione carichi</b>  centrale per la gestione ed il controllo degli attuatori del Sistema controllo carichi per prevenire il rischio distacco del limitatore della società fornitrice dell'energia elettrica. La centrale gestisce fino a un massimo di 63 carichi, una potenza di contratto da 1,5 a 18 kW e tolleranza fino a +/- 20%. Integra un misuratore di energia elettrica per la linea controllata. Il dispositivo ha in dotazione 1 toroide - 1 modulo DIN
<input type="radio"/> F522	 attuatore con sensore di corrente integrato per la misura dei consumi del carico controllato. 1 relè - 10 A per lampade ad incandescenza e 4 A per lampade fluorescenti o trasformatori ferromagnetici e 500 W per lampade a LED e fluorescenti compatte. - Relè bistabile con zero crossing destinato alle funzioni di Automazione e/o Gestione controllo carichi. Controllo della corrente differenziale collegando il toroide supplementare art. 3523 - 1 modulo DIN
<input type="radio"/> F523	 attuatore 1 relè - per lampade ad incandescenza, 4 A per lampade fluorescenti o trasformatori ferromagnetici, e 500 W per lampade a LED e fluorescenti compatte - Relè bistabile con zero crossing destinato alle funzioni di Automazione e/o Gestione controllo carichi - 1 modulo DIN

## MyHome - dispositivi comuni per tutte le serie

altri dispositivi e accessori per il cablaggio



Articolo	Alimentatori	Articolo	Accessori vari
<input type="radio"/> E56	 <p>alimentatore con tensione d'ingresso 110 – 240 Vac @ 50 – 60 Hz. Fornisce in uscita due alimentazioni in bassissima tensione di sicurezza (una di 27V c.c. 1,2A sui morsetti SCS, una di 28,5V c.c. sul morsetto 1 - 2) da usare alternativamente e NON contemporaneamente. Può essere utilizzato anche come alimentatore supplementare (uscita 1 - 2) per l'alimentazione locale dei dispositivi di automazione (in questo caso non è possibile utilizzare nessun'altra uscita). L'apparecchio è protetto elettronicamente contro il sovraccarico ed il cortocircuito. È un dispositivo di sicurezza a doppio isolamento SELV - Ingombro 6 moduli DIN.</p>	<input type="radio"/> 3515	 <p>morsetto estraibile di ricambio</p>
<input type="radio"/> E49	 <p>alimentatore compatto - ingresso 230 Va.c. - uscita 27 Vd.c. - corrente massima erogata 600 mA - 2 moduli DIN</p>	<input type="radio"/> 3508BUS	 <p>morsetto estraibile per collegamento BUS - passo 3,81 mm</p>
<input type="radio"/> F420	<p><b>Modulo scenari</b></p>  <p>Dispositivo per la memorizzazione di 16 scenari per le applicazioni di Automazione, Diffusione sonora, Termoregolazione e Videocitofonia - 2 moduli DIN</p>	<input type="radio"/> 3508U2	 <p>morsetto estraibile 2 poli</p>
<input type="radio"/> F422A	<p><b>Interfaccia SCS per estensione indirizzi</b></p>  <p>interfaccia DIN tra sistemi a BUS SCS dedicata all'espansione logica degli indirizzi. Il dispositivo può essere utilizzato con il server DIN art. F460 oppure con il posto interno Classe300EOS. Ogni interfaccia espande di 175 indirizzi il sistema MyHOME; 2 interfacce al massimo con art. F460 per 525 indirizzi; 1 sola interfaccia con Classe300EOS per 350 indirizzi.</p>	<input type="radio"/> 3508U3	 <p>morsetto estraibile 3 poli</p>
<input type="radio"/> F422	<p><b>Interfaccia SCS per sistemi diversi</b></p>  <p>interfaccia tra sistemi basati su BUS SCS, dedicata all'espansione fisica dell'impianto - 2 moduli DIN ribassati</p>	<input type="radio"/> SHFULL5A	<p><b>Buoni estensione garanzia</b></p> <p>Buono per l'estensione della garanzia a 5 anni dei prodotti appartenenti al sistema My Home (Luci, Automazioni, Gestione Energia, Termoregolazione, Controllo locale e remoto) e i dispositivi connessi SMART da serie civile o da guida DIN definiti "with Netatmo", inclusi i termostati wi-fi Bticino "Smarter" e la telecamera da esterno Netatmo.</p>
<input type="radio"/> F425	<p><b>Modulo memoria</b></p>  <p>modulo per la memorizzazione dello stato degli attuatori - per ripristinare l'impianto di Automazione luci in caso di black-out - 2 moduli DIN ribassati</p>	<input type="radio"/> L4669	<p><b>Cavi di collegamento</b></p>  <p>doppino inguainato costituito da 2 conduttori flessibili con guaina intrecciata e non schermata - isolamento 300/500 V - rispondente alle norme CEI 46-5 e CEI 20-20 - lunghezza matassa 100 metri</p>
		<input type="radio"/> L4669/500	 <p>come sopra - in matassa da 500 m</p>
		<input type="radio"/> L4669KM1	 <p>come sopra - bobina da 1000 m</p>
		<input type="radio"/> 336904	 <p>cavo specifico a 2 conduttori twistati. Interrabile in tubazioni, conforme alla normativa (CEI 20-13 e CEI 20-14). Consente di raggiungere le migliori prestazioni negli impianti video (maggiore distanza tra PE e PI rispetto all'utilizzo degli altri cavi). Matassa da 200 metri</p>
		<input type="radio"/> 336905	 <p>come sopra - cavo a bassa tossicità privo di alogeni - ideale per applicazioni in ambienti dove è previsto maggior riguardo per la sicurezza in caso di incendi - lunghezza matassa 200 m</p>



**My**HOME

Catalogo - Antifurto filare-radio



4200C  
4201C  
4203C












4210  
4211

4295

4230

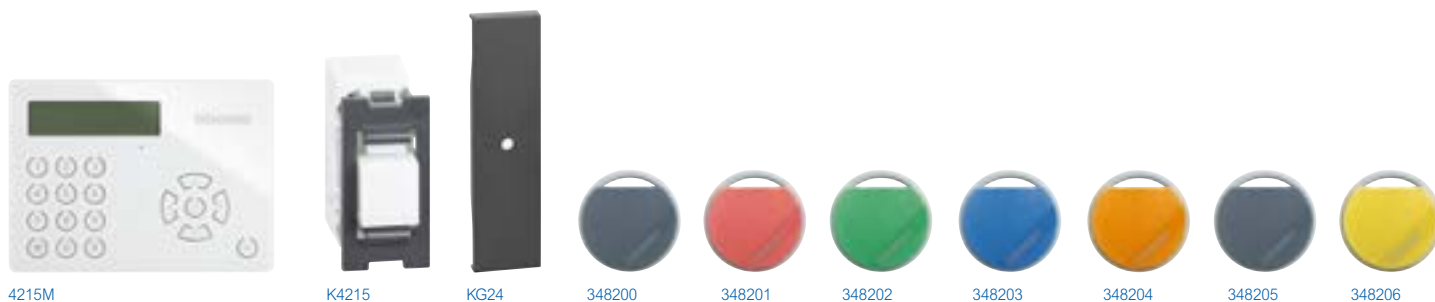
4234

4237

Articolo	Centrali	Articolo	Moduli di espansione
○ 4200C	 <p>centrale sistema antifurto connessa, per la gestione di max. 16 zone. Dispone di 8 ingressi programmabili e di 2 morsetti che in sede di configurazione possono essere configurati come ingressi o come uscite, espandibili fino a 16 e può essere controllata da tastiera art. 4215M, da App dedicata, da App Home + Security se integrata a sistemi di domotica MyHome o da comandi telefonici vocali o toni DTMF. Le centrali devono essere installate nei relativi contenitori metallici. Certificazioni: 4200C/1C/3C: EN 50131 Grado 3 Classe Ambientale II.</p>	○ 4230	 <p>modulo di espansione per aggiungere alla centrale un massimo di 10 ingressi programmabili</p>
○ 4201C	 <p>centrale come sopra, predisposta per la gestione di max. 48 zone. Dispone di 8 ingressi programmabili e di 2 morsetti che in sede di configurazione possono essere configurati come ingressi o come uscite, espandibili fino a 48.</p>	○ 4234	 <p>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</p>
○ 4203C	 <p>centrale come sopra, predisposta per la gestione di max. 128 zone. Dispone di 8 ingressi programmabili e di 2 morsetti che in sede di configurazione possono essere configurati come ingressi o come uscite, espandibili fino a 128.</p>	○ 4235	 <p>modulo di espansione relè per aggiungere alla centrale un massimo di 5 uscite relè programmabili da 1 A. Completo di 4 supporti per il montaggio</p>
	<p><b>Contenitori per montaggio centrali e moduli</b></p>	○ 4237	 <p>contenitore plastico di protezione per inserimento schede di espansione</p>
○ 4210	 <p>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. 4200C. Da completare con batteria tampone 12V 7,2Ah, non inclusa.</p>		<p><b>Isolatore di impianto</b></p>
○ 4211	 <p>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. 4201C e art. 4203C. Da completare con batteria tampone 12V 18Ah, non inclusa.</p>	○ 4294	 <p>dispositivo che permette di separare il BUS antifurto in due tratte al fine di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sezionare una parte dell'impianto, garantendo il perfetto funzionamento della porzione a monte del dispositivo anche in caso di guasto o sabotaggio della porzione a valle;</li> <li>- Rigenerare il segnale permettendo di estendere il BUS antifurto di ulteriori 500 metri. Possibile collegamento di più di un dispositivo in parallelo (massimo 20 con centrale 128 zone)</li> </ul>
○ 4295	<p><b>Stazione di alimentazione supervisionata</b></p>  <p>dispositivo che consente di rialimentare e replicare il BUS antifurto estendendolo su due rami aggiuntivi. L'alimentazione alle due nuove tratte è fornita tramite il dispositivo stesso, protetto da un fusibile termico autoripristinante da 1,5 A e collegato agli alimentatori presenti nei contenitori art. 4210 e art. 4211</p>		

## Living Now MyHOME








### antifurto: inseritori - cablaggio a bus



Articolo	Tastiera
<input type="radio"/> 4215M	 <p>tastiera multifunzione con display LCD, lettore di prossimità per transponder art. 34820..., microfono ed altoparlante integrato per ascolto ambientale. Può essere impiegata per la programmazione di alcuni parametri della centrale. Completa di viti per montaggio in scatola art. 503 - Colore bianco</p>

<input type="radio"/> K4215	<p><b>Lettores di prossimità</b></p>  <p>lettore 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. Da completare con cover di finitura color bianco, sabbia o nero</p>
-----------------------------	--

Articolo	Cover
<input type="checkbox"/> KW24	 <p>cover per lettore di prossimità</p>
<input type="checkbox"/> KG24	
<input type="checkbox"/> KM24	

Articolo	Transponder per lettore di prossimità
<input type="radio"/> 348200	 colore nero
<input type="radio"/> 348201	 colore rosso
<input type="radio"/> 348202	 colore verde
<input type="radio"/> 348203	 colore blu
<input type="radio"/> 348204	 colore arancio
<input type="radio"/> 348205	 colore grigio
<input type="radio"/> 348206	 colore giallo

<input type="radio"/> 4299	<p><b>Licenza loquendo per sintesi vocale</b></p>  <p>Scratch card Loquendo per attivazione messaggi con sintesi vocale per la programmazione delle centrali.</p>
----------------------------	---


 4270  
4271

KG4275

4272

4275





4273









3510

3510M

3511

4253

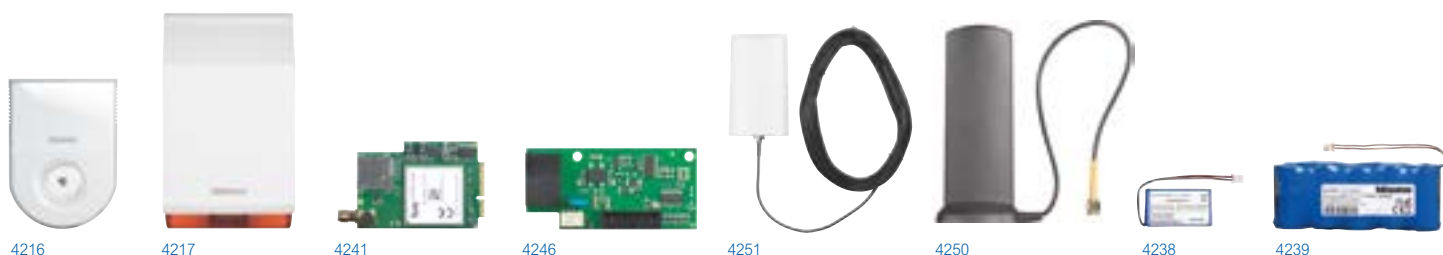
Articolo	Rilevatori da interno	
○ 4270	 rilevatore digitale PIR - portata 12 m	
○ 4271	 rilevatore a doppia tecnologia (PIR + MW) - portata 12 m	
□ KW4275	 rilevatore a doppia tecnologia (PIR + MW) - portata 8 m	
■ KG4275		- installazione ad incasso - 2 moduli
□ KM4275		
<b>Rilevatori da esterno</b>		
○ 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	
○ 4275	 rilevatore a tripla tecnologia con funzione antistrisciamento, Pet immunity e antimascheramento - portata 15 m	
<b>Accessorio per fissaggio sensori</b>		
○ 4273	 snodo orientabile per il fissaggio dei rilevatori da interno art. 4270 e art. 4271	
○ 4293	supporto orientabile per fissaggio rilevatore art. 4274	

Articolo	Contatti magnetici
○ 3510	 sensori elettromagnetici a contatto NC e linea di protezione - esecuzione per installazione da incasso
○ 3510M	 sensore come sopra - esecuzione in ottone ad elevata resistenza meccanica per montaggio nei serramenti in materiale non ferromagnetico e con profilo a bassa sezione
○ 3510PB	 sensore come sopra - esecuzione in ottone ad elevata resistenza meccanica per montaggio in tutti i tipi di serramenti e nelle porte blindate
○ 3511	 sensore come sopra - esecuzione per installazione a vista
○ 3512	 sensore come sopra - esecuzione in alluminio pressofuso per montaggio in porte basculanti o scorrevoli. Predisposto per installazione a pavimento
○ 3513	 sensore come sopra - esecuzione per installazione a vista per superfici metalliche
<b>Rilevatore a fune per tapparelle</b>	
○ 3514	 rilevatore per la protezione delle tapparelle e di avvolgibili
<b>Sensore di allagamento</b>	
○ 4253	 sonda di rilevazione acqua da abbinare al modulo espansore ingressi art. 4230



# Living Now MyHOME




## antifurto: dispositivi di segnalazione - cablaggio a bus







Articolo	Sirene filari
<input type="radio"/> 4216	sirena da interno per BUS con rilevatore di temperatura e funzione luce di emergenza LED a basso assorbimento. Da completare con batteria art. 4238
<input type="radio"/> 4217	sirena da esterno completa di protezione metallica antisfondamento. Da completare con batteria tampone 6 Vd.c. 1,2 Ah non inclusa
<input type="radio"/> 4241	<b>Comunicatore telefonico</b> modulo 4G-LTE per comunicare e gestire a distanza il sistema di allarme tramite chiamate, SMS, email e App dedicata. Possibilità di utilizzare la connessione dati anche per configurare la centrale se non connesso alla rete locale. Certificato EN 50131 - Grado 3. Installazione ad innesto sulla scheda della centrale tramite connettore a bordo. Alloggiamento per Micro SIM. Da abbinare ad antenna 4G art. 4250 (30 cm) o art. 4251 (10 m).
<input type="radio"/> 4246	comunicatore su linea PSTN per estendere le funzioni di comunicazione della centrale: inviare allarmi, segnalare guasti o ogni altro stato della centrale attraverso i messaggi vocali memorizzati nella centrale stessa, disponibili con Licenza Loquendo. Abbinandolo al comunicatore 4G art. 4241 può lavorare come canale preferenziale di comunicazione, come back-up del 4G o in parallelo gestendo due chiamate (una su PSTN e l'altra su modulo 4G). Inoltre è possibile gestire il vostro impianto telefonando alla centrale: un menù vocale guidato permetterà di attivare scenari, escludere o includere zone, attivare o disattivare uscite. Infine permette di collegare l'impianto di antifurto con le centrali di vigilanza: possono essere inviate segnalazioni di allarme mediante il protocollo Contact ID o SIA. Diverse opzioni programmabili: controllo presenza linea telefonica e protezione contro il taglio fili, abilitazione funzione di risponditore con relativo numero di squilli, salto risponditore per consentire il collegamento di eventuali altri dispositivi. Installazione ad innesto sulla scheda della centrale tramite connettore a bordo, collegamento alla linea telefonica tramite connettore standard RJ-11. EN50136 Grado 3 - Classe Ambientale II.
<input type="radio"/> 4250	antenna esterna con connettori e cavo di 30 cm per modulo 4G-LTE art. 4241
<input type="radio"/> 4251	antenna esterna con connettori e cavo di 10 metri per modulo 4G-LTE art. 4241

Articolo	Batterie per sirene
<input type="radio"/> 4238	per sirena interna art. 4216. Opzionale per Interfaccia BUS/Radio art. 4280
<input type="radio"/> KIT16ZC	<b>Kit impianto Antifurto filare</b> kit per la realizzazione di un impianto antifurto composto da N°1 scheda di centrale art. 4200C, N° 1 contenitore art. 4210, N° 1 tastiera multifunzione art. 4215M e N°1 sirena da esterno filare art. 4217
<input type="radio"/> KIT48ZC	kit per la realizzazione di un impianto antifurto composto da N°1 scheda di centrale art. 4201C, N° 1 contenitore art. 4211, N° 1 tastiera multifunzione art. 4215M, N°1 sirena da esterno filare art. 4217, N°3 contatti magnetici art. 3510, N° 2 sensori di movimento filari art. 4270 e N° 1 sensore di movimento filare art. 4271
<input type="radio"/> 4290	<b>Garanzia per la messa in servizio dell'impianto Antifurto</b> garanzia per la messa in servizio dell'impianto antifurto da parte di BTicino, con estensione della garanzia a 5 anni (sugli articoli del sistema antifurto) dalla data di chiusura lavori. L'intervento verrà realizzato dai Centri Assistenza Tecnica (CAT) BTicino o di personale specializzato incaricato da BTicino. L'intervento si effettuerà con le seguenti attività: verifica della corretta installazione, programmazione e configurazione dispositivi, supporto per il collaudo e la consegna al cliente finale dell'impianto antifurto. Non è compresa la configurazione dell'App "BTicino Home Alarm" sullo Smartphone del cliente.



Articolo	Sirene filari
○ 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	<b>Telecomando radio</b>  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	<b>Rilevatore da interno</b>  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	<b>Rilevatore da esterno</b>  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
○ 4296	batteria al litio 3,6V di ricambio per rilevatore a tenda art. 4282

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	<b>Sirena radio</b>  sirena da esterno radio 868 MHz autoalimentata completa di ricetrasmittitore e protezione metallica zincata antisfondamento. Da abbinare alla batteria art. 4239
○ 4239	<b>Batterie per sirene</b>  per sirena esterna radio art. 4287



# **My**HOME Flatwall Catalogo


**Articolo Modulo base per pareti**

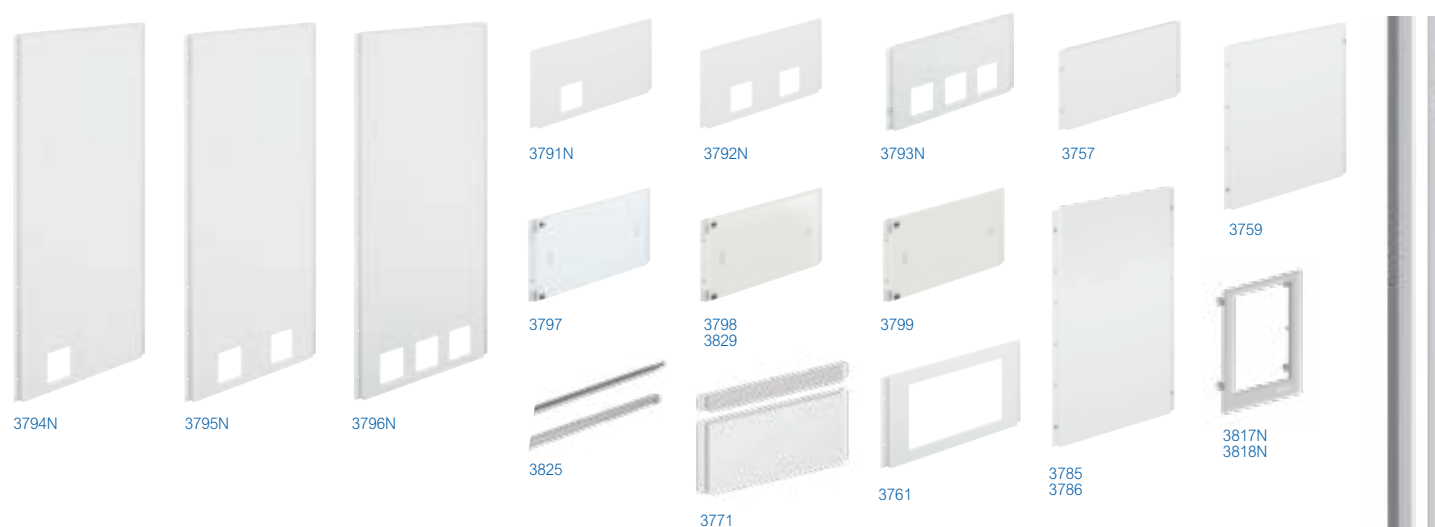
- |      |  |
|------|--|
| 3750 | modulo base h 240 - 270 cm, per pareti in muratura costituito da: fondo modulo inferiore, fondo modulo telescopico, testata superiore, staffa con piedini regolabili, piastra ferma tubi e rete per muratura |
| 3751 | modulo come sopra, per pareti in cartongesso   |
| 3823 | modulo da incasso h 150 cm per pareti in muratura e cartongesso  |

**Articolo Supporti portapparecchi e accessori**

- |      |   |
|------|---|
| 3787 | supporto portapparecchi h 30 cm max 36 mod. DIN   |
| 3788 | supporto portapparecchi per fissaggio libero apparecchi non DIN o per fissaggio cavi nella soluzione montante                           |
| 3789 | supporto portapparecchi h 60 cm max 72 mod. DIN   |
| 3801 | staffa per montaggio di 1 o 2 apparecchi MyHome modularità 506E   |
| 3802 | staffa per montaggio di 3 apparecchi MyHome modularità 506E   |
| 3805 | coppia di staffe per centrali non modulari  |
| 3790 | coppia di kit canaline e guide DIN per 3788   |
| 3756 | separatore orizzontale (opzionale)  |
| 3803 | modulo per estensione. Da utilizzare nel passaggio tra i piani come raccordo. Il suo utilizzo è indispensabile nella soluzione montante |
| 3804 | separatore verticale h 300 cm per separare i cavi nella soluzione montante  |
| 3828 | box multimediale da completare con apposite graffette F496/MF   |

# MyHome Flatwall

## finiture



Articolo	<b>Pannelli</b>
3794N	pannello di finitura h 120 cm per 1 apparecchio modularità 506E
3795N	pannello di finitura h 120 cm per 2 apparecchi modularità 506E
3796N	pannello di finitura h 120 cm per 3 apparecchi modularità 506E
3791N	pannello di finitura h 30 cm per 1 apparecchio modularità 506E
3792N	pannello di finitura h 30 cm per 2 apparecchi modularità 506E
3793N	pannello di finitura h 30 cm per 3 apparecchi modularità 506E
3797*	centralino DIN h 30 cm in vetro
3798*	centralino DIN h 30 cm in lamiera
3829	pannello box multimediale h 30 cm
3799*	centralino DIN h 30 cm in plastica
3757	pannello di finitura h 30 cm
3759	pannello di finitura h 60 cm
3785	pannello di finitura h 90 cm
3786	pannello di finitura h 120 cm
3771	testate di finitura superiore e inferiore per versione 240 e 270
3825	testate di finitura superiore e inferiore per versione 150
3761**	pannello di finitura per centrali non modulari
3769	pannello di finitura h 60 cm per antifurto

Articolo	<b>Cornici e profili</b>
3817N	cornice per articoli AXOLUTE
3818N	cornice per articoli LIVING
3821	profili di finitura laterale h 270 cm
3822	profili di finitura laterale h 240 cm
3826	profili di finitura laterali h 150 cm

3821  
3822  
3826

\* Prevedere l'utilizzo di falsi polo bianchi F215FP, per la chiusura di eventuali vani liberi interni

\*\* Prevedere l'utilizzo di falsi polo bianchi 16133, per la chiusura di eventuali vani liberi

# MyHome Flatwall 240 - 270 come centralino

guida all'assemblaggio

■ **PREDISPOSIZIONE DI BASE: FONDO**



**3750**  
Fondo da incasso

**3751**  
Fondo da incasso per cartongesso (senza rete per muratura)

■ **SUPPORTI PORTAPPARECCHI E RELATIVI ACCESSORI**



**3787**  
Supporto portapparecchi h 30 cm max 36 mod. din



**3789**  
Supporto portapparecchi h 60 cm max 72 mod. din



**3788**  
Supporto portapparecchi per fissaggio libero dispositivi non DIN



**3790**  
Coppie di kit canaline e guide din per 3788 (opzionale)



**3787**  
Supporto portapparecchi h 30 cm max 36 mod. din



**3756**  
Separatore orizzontale (opzionale)

■ **SUPPORTI PER DISPOSITIVI MyHOME MODULARITÀ 506E**



**3802**  
Staffa per montaggio 3 apparecchi



**3801**  
Staffa per montaggio 1 o 2 apparecchi



Alimentatori e altri dispositivi MyHome modulo DIN



Dispositivi di protezione DIN



**3828**  
Box apparecchi multimediali **F496/MF** Graffette



**3805**  
Staffe per supporto centrali non modulari



**3550**  
Centrale termoregolazione (non più a catalogo)



**3486**  
Centrale antifurto GSM (non più a catalogo)

■ FINITURE: PANNELLI PER APPARECCHI MODULARITÀ 506E, TESTATE E CORNICI\*\*\*

■ FINITURE  
CORNICI LATERALI



**3794N**  
Pannello di finitura  
h 120 cm per un  
apparecchio



**3795N**  
Pannello di finitura  
h 120 cm per due  
apparecchi



**3796N**  
Pannello di finitura  
h 120 cm per tre  
apparecchi



**3817N**  
Cornici per  
articoli AXOLUTE



**3791N**  
Pannello di finitura  
come sopra h 30 cm



**3792N**  
Pannello di finitura  
come sopra h 30 cm



**3793N**  
Pannello di finitura  
come sopra h 30 cm



**3818N**  
Cornici per  
articoli LIVING



**3797\*\***  
Centralino DIN  
h 30 cm vetro



**3798\*\***  
Centralino DIN  
h 30 cm lamiera



**3799\*\***  
Centralino DIN  
h 30 cm plastica



**3829**  
Pannello box  
multimediale  
h 30 cm



**3757**  
Pannello di  
finitura  
h 30 cm



**3759**  
Pannello di  
finitura  
h 60 cm



**3785**  
Pannello di finitura  
h 90 cm



**3786**  
Pannello di  
finitura  
h 120 cm



**3771**  
Testate di finitura  
superiore e inferiore  
(da montare perultime)



**3761**  
Pannello di finitura  
per centrali non  
modulari\*

\* Prevedere l'utilizzo di falsi polo bianchi 16133, per la chiusura di eventuali vani liberi.

\*\* Prevedere l'utilizzo di falsi polo bianchi F215FP per la chiusura di eventuali vani liberi interni

\*\*\* Pannelli e testate vanno sempre installati dopo le cornici di finitura laterali (3821 o 3822).



**3821**  
**3822**  
Cornici finitura  
laterali h 270 cm  
e h 240 cm

# MyHome Flatwall 150 come centralino

guida all'assemblaggio

■ PREDISPOSIZIONE DI BASE: FONDO



**3823**  
Fondo da incasso

■ SUPPORTI PORTAPPARECCHI E RELATIVI ACCESSORI



**3787**  
Supporto portapparecchi h 30 cm max 36 mod. din



**3789**  
Supporto portapparecchi h 60 cm max 72 mod. din



**3788**  
Supporto portapparecchi per fissaggio libero dispositivi non DIN



**3790**  
Coppie di kit canaline e guide din per 3788 (opzionale)



**3787**  
Supporto portapparecchi h 30 cm max 36 mod. din



**3756**  
Separatore orizzontale (opzionale)



**3828**  
Box apparecchi multimediali F496/MF  
Graffette



**3805**  
Staffe per supporto centrali non modulari

■ SUPPORTI PER DISPOSITIVI MyHOME MODULARITÀ 506E



**3802**  
Staffa per montaggio 3 apparecchi



**3801**  
Staffa per montaggio 1 o 2 apparecchi



Alimentatori e altri dispositivi MyHOME modulo DIN



Dispositivi di protezione DIN



**3550**  
Centrale termoregolazione (non più a catalogo)



**3486**  
Centrale antifurto GSM (non più a catalogo)



■ FINITURE: PANNELLI PER APPARECCHI MODULARITÀ 506E, TESTATE E CORNICI\*\*\*

■ FINITURE  
CORNICI LATERALI



**3791N**  
Pannello di finitura  
h 30 cm per un  
apparecchio



**3792N**  
Pannello di finitura  
h 30 cm per due  
apparecchi



**3793N**  
Pannello di finitura  
h 30 cm per tre  
apparecchi



**3817N**  
Cornici per  
articoli AXOLUTE



**3818N**  
Cornici per  
articoli LIVING



**3797\*\***  
Centralino DIN  
h 30 cm vetro



**3798\*\***  
Centralino DIN  
h 30 cm lamiera



**3799\*\***  
Centralino DIN  
h 30 cm plastica



**3829**  
Pannello box  
multimediale  
h 30 cm



**3757**  
Pannello di  
finitura  
h 30 cm



**3759**  
Pannello di  
finitura  
h 60 cm



**3785**  
Pannello di  
finitura  
h 90 cm



**3825**  
Testate di finitura  
superiore e inferiore  
(da montare prima  
dei pannelli di  
finitura)



**3761**  
Pannello di finitura  
per centrali non  
modulari\*



**3826**  
Cornici finitura  
laterali h 150 cm

\* Prevedere l'utilizzo di falsi polo bianchi 16133, per la chiusura di eventuali vani liberi.

\*\* Prevedere l'utilizzo di falsi polo bianchi F215FP per la chiusura di eventuali vani liberi interni

\*\*\* Pannelli e testata vanno sempre installati dopo le cornici di finitura laterali (3821 o 3822).

# MyHome Flatwall 240 - 270 come quadro elettrico

guida all'assemblaggio

■ **PREDISPOSIZIONE DI BASE: FONDO**



**3750**  
Fondo da incasso

**3751**  
Fondo da incasso per cartongesso (senza rete per muratura)

■ **SUPPORTI PORTAPPARECCHI E RELATIVI ACCESSORI**



**3803**  
Modulo per estensione (utilizzo indispensabile nella soluzione montante)



**3787**  
Supporto portapparecchi h 30 cm max 36 mod. DIN



**3789**  
Supporto portapparecchi h 60 cm max 72 mod. DIN



**3788**  
Supporto portapparecchi per fissaggio libero dispositivi non DIN

■ **SUPPORTI PER DISPOSITIVI MYHOME**



**3756**  
Separatore orizzontale (opzionale)



Alimentatori e altri dispositivi MyHome modulo DIN



**3790**  
Coppia di kit canaline e guide din per 3778 (opzionale)

■ **APPARECCHI INSTALLABILI**

■ **FINITURE: PANNELLI, TESTATE E CORNICI \*\*\***



**3759**  
Pannello di finitura h 60 cm



**3785**  
Pannello di finitura h 90 cm



**3786**  
Pannello di finitura h 120 cm



**3771**  
Testate di finitura superiore e inferiore (da montare per ultime)

■ **FINITURE CORNICI LATERALI**



**3821**  
**3822**  
Cornici finitura laterali h 270 cm e h 240 cm

\*\*\* Pannelli e testata vanno sempre installati dopo le cornici di finitura laterali (3821 o 3822).

# MyHome Flatwall 150 come quadro elettrico

guida all'assemblaggio

**■ PREDISPOSIZIONE DI BASE: FONDO**

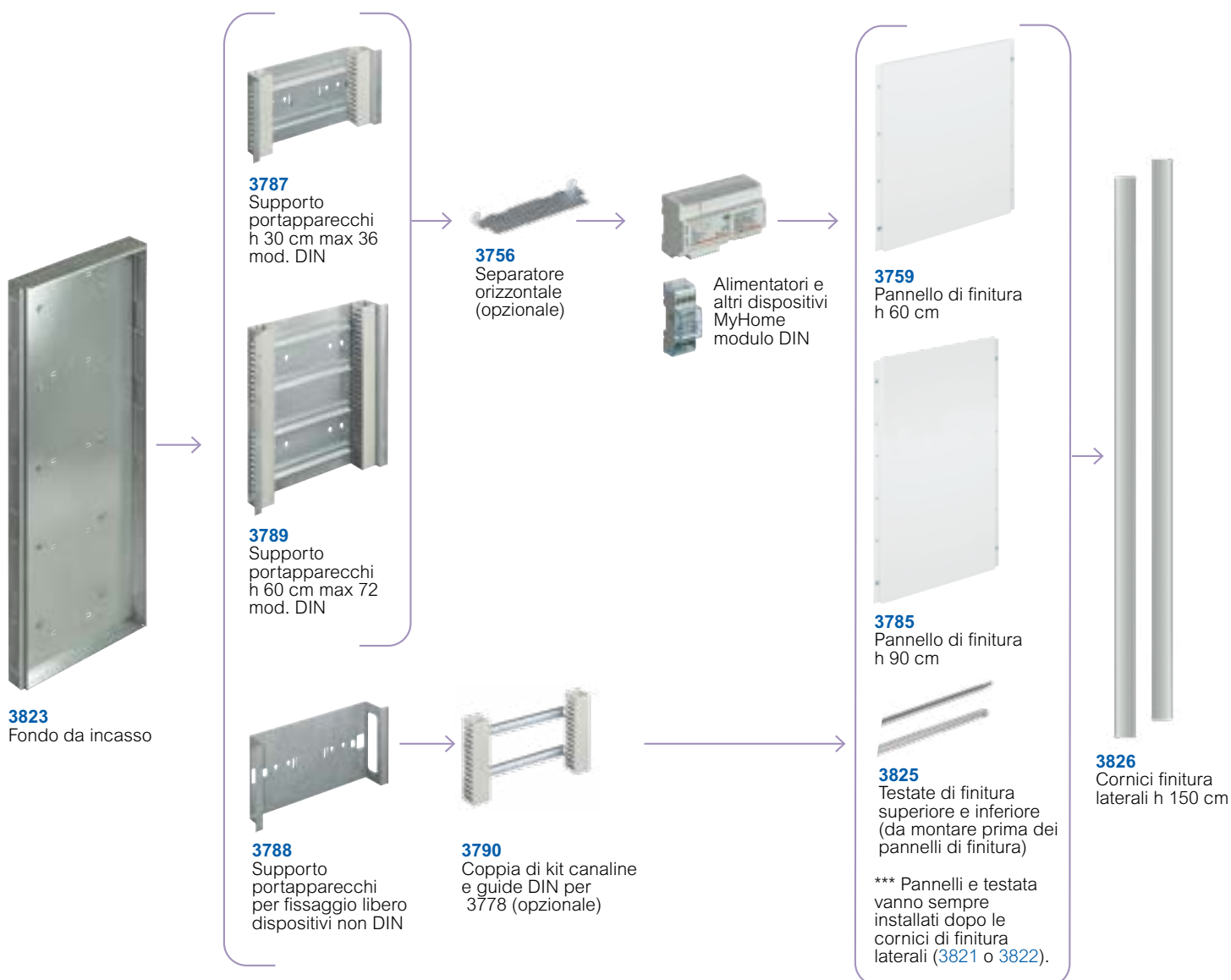
**■ SUPPORTI PORTAPPARECCHI E RELATIVI ACCESSORI**

**■ SUPPORTI PER DISPOSITIVI MyHOME**

**■ APPARECCHI INSTALLABILI**

**■ FINITURE: PANNELLI, TESTATE E CORNICI \*\*\***

**■ FINITURE CORNICI LATERALI**



# MyHome Flatwall 240 - 270 come montante di piano

guida all'assemblaggio

■ PREDISPOSIZIONE DI BASE: FONDO

■ STAFFE E ACCESSORI

■ FINITURE: PANNELLI E TESTATE \*\*\*

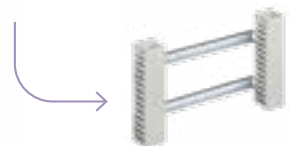
■ FINITURE CORNICI LATERALI



**3803**  
Modulo per estensione  
(utilizzo indispensabile  
nella soluzione montante)



**3788**  
Supporto  
portapparecchi  
per fissaggio cavi



**3790**  
Coppia di kit  
canaline e guide  
DIN per 3778  
(opzionale)



**3804**  
Separatore  
verticale  
h 300 cm



**3759**  
Pannello di finitura  
h 60 cm

**3785**  
Pannello di finitura  
h 90 cm

**3786**  
Pannello di finitura  
h 120 cm

**3771**  
Testate di finitura  
superiore e  
inferiore (da  
montare per ultime)

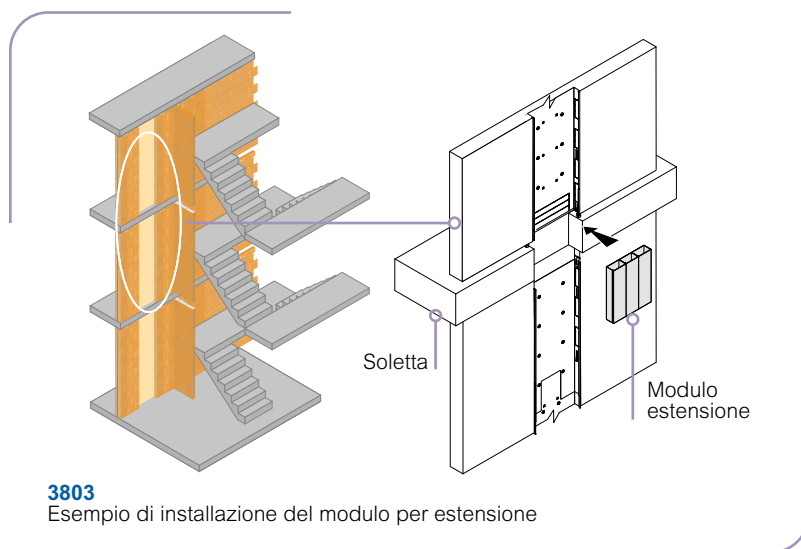
\*\*\* Pannelli e testata  
vanno sempre installati  
dopo le cornici di  
finitura laterali  
(3821 o 3822).



**3821**  
**3822**  
Cornici finitura  
laterali h 270 cm  
e h 240 cm

**3750**  
Fondo da incasso

**3751**  
Fondo da incasso per  
cartongesso  
(senza rete per muratura)



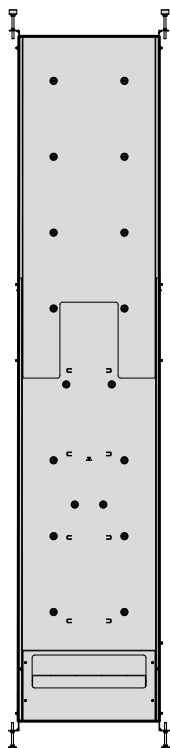
**3803**  
Esempio di installazione del modulo per estensione

## MyHome Flatwall 240 - 270 come montante di piano

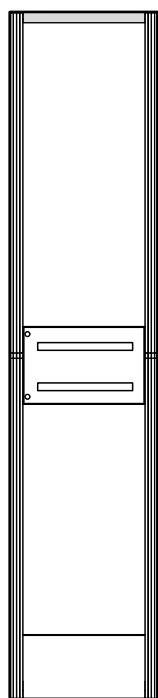
### esempio di composizione

#### Composizione con centralino per dispositivi di protezione h 270 cm.

Componibilità fondo



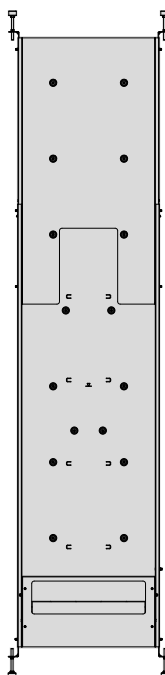
Vista prodotto completo



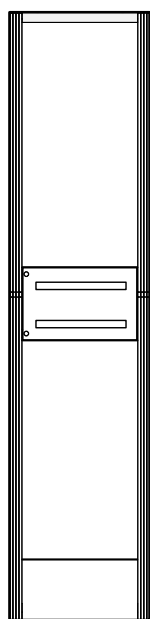
Articolo	Elenco materiale	Quantità
3750	Fondo da incasso	1
3789	Supporto portapparecchi h 60 cm	4
3786	Pannello di finitura h 120 cm	1
3785	Pannello di finitura h 90 cm	1
3797	Centralino DIN vetro h 30 cm	1
3821	Coppia cornici laterali h 270 cm	1
3771	Testate di finitura inferiore e superiore	1

#### Composizione con centralino per dispositivi di protezione h 240 cm.

Componibilità fondo

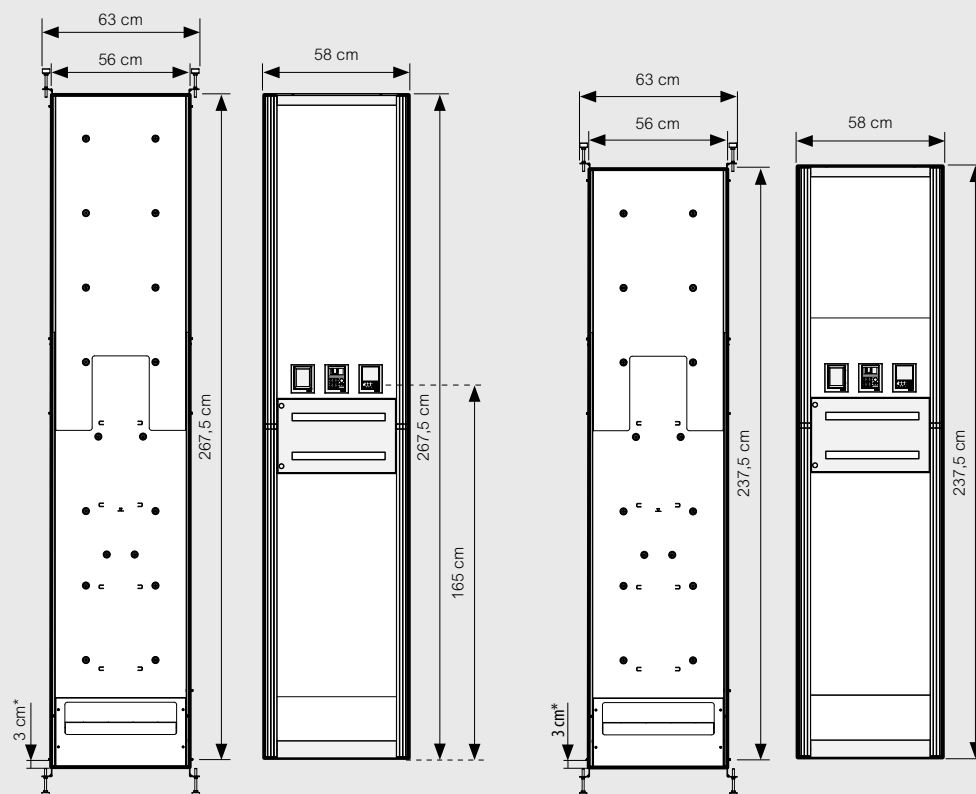


Vista prodotto completo



Articolo	Elenco materiale	Quantità
3750	Fondo da incasso	1
3789	Supporto portapparecchi h 60 cm	3
3787	Supporto portapparecchi h 30 cm	1
3785	Pannello di finitura h 90 cm	2
3797	Centralino DIN lamiera h 30 cm	1
3822	Coppia cornici laterali h 240 cm	1
3771	Testate di finitura inferiore e superiore	1

**MyHOME FLATWALL 240 - 270**



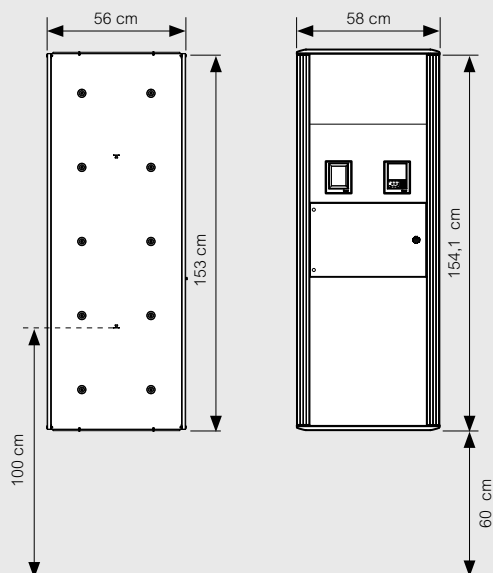
\* Porzione di fondo incassata nel pavimento relativa al solo [3750](#) (no per [3751](#)).

**Spessore - vista da sopra con componenti assemblati**



Massima sporgenza dalla parete: 2 cm

**MyHOME FLATWALL 150**

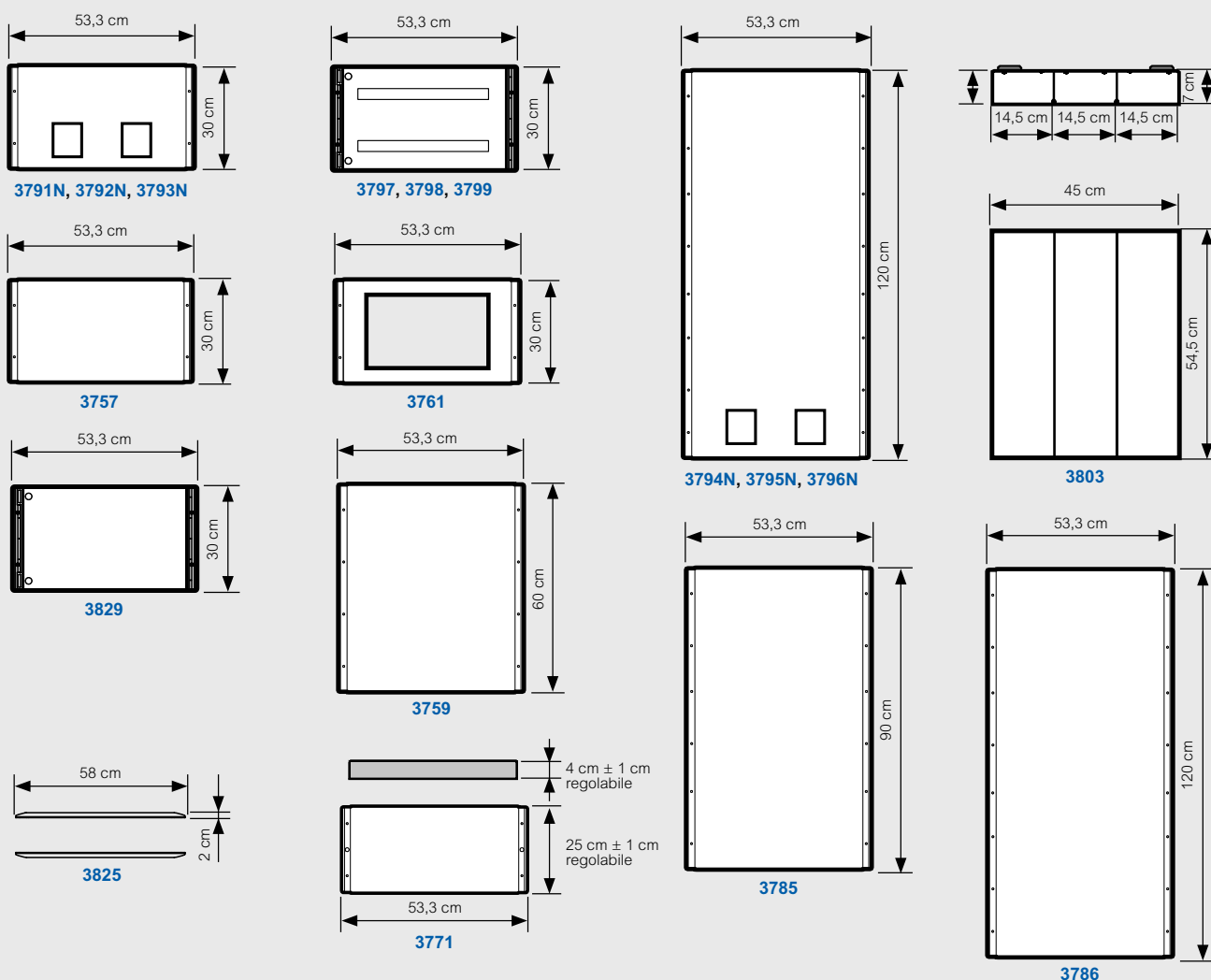


**Spessore - vista da sopra con componenti assemblati**



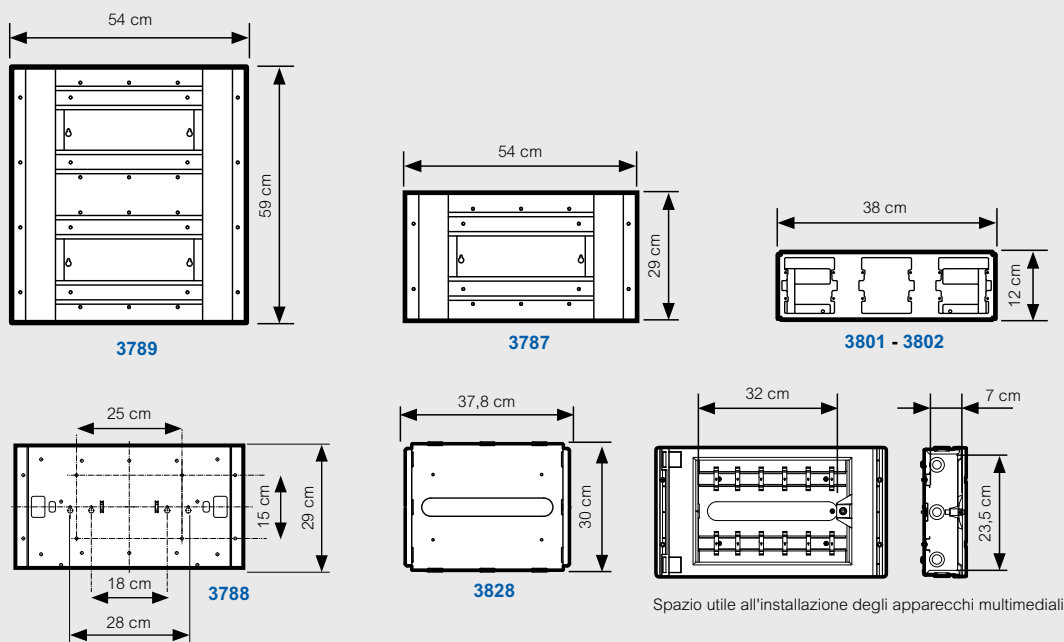
Massima sporgenza dalla parete: 2 cm

**PANNELLI, CENTRALINI, TESTATE DI FINITURA E PASSAGGIO PIANO**

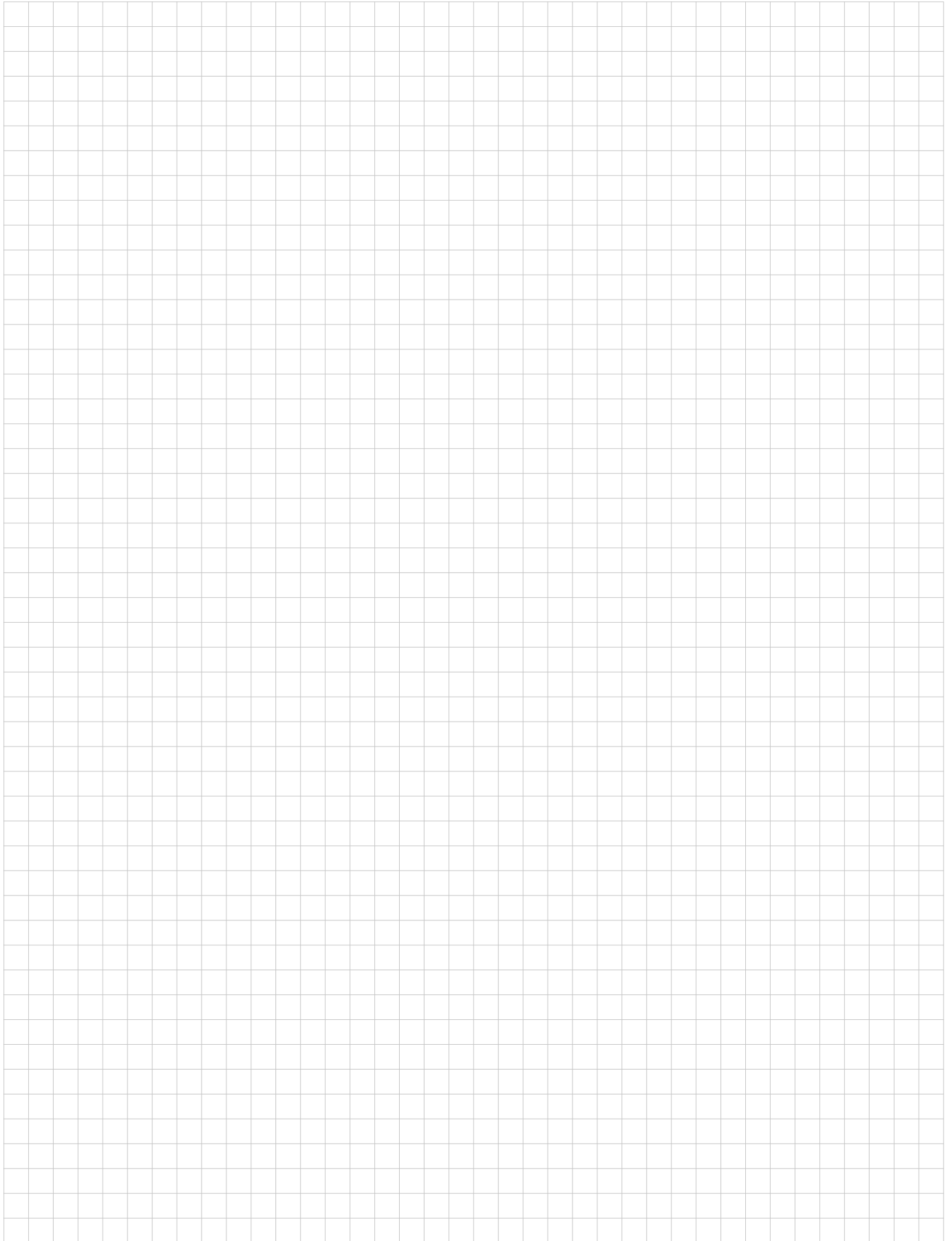


**SUPPORTI PORTAPPARECCHI**

Max 72 moduli DIN divisi su 4 file da 18 - Max 36 moduli DIN divisi su 2 file da 18.

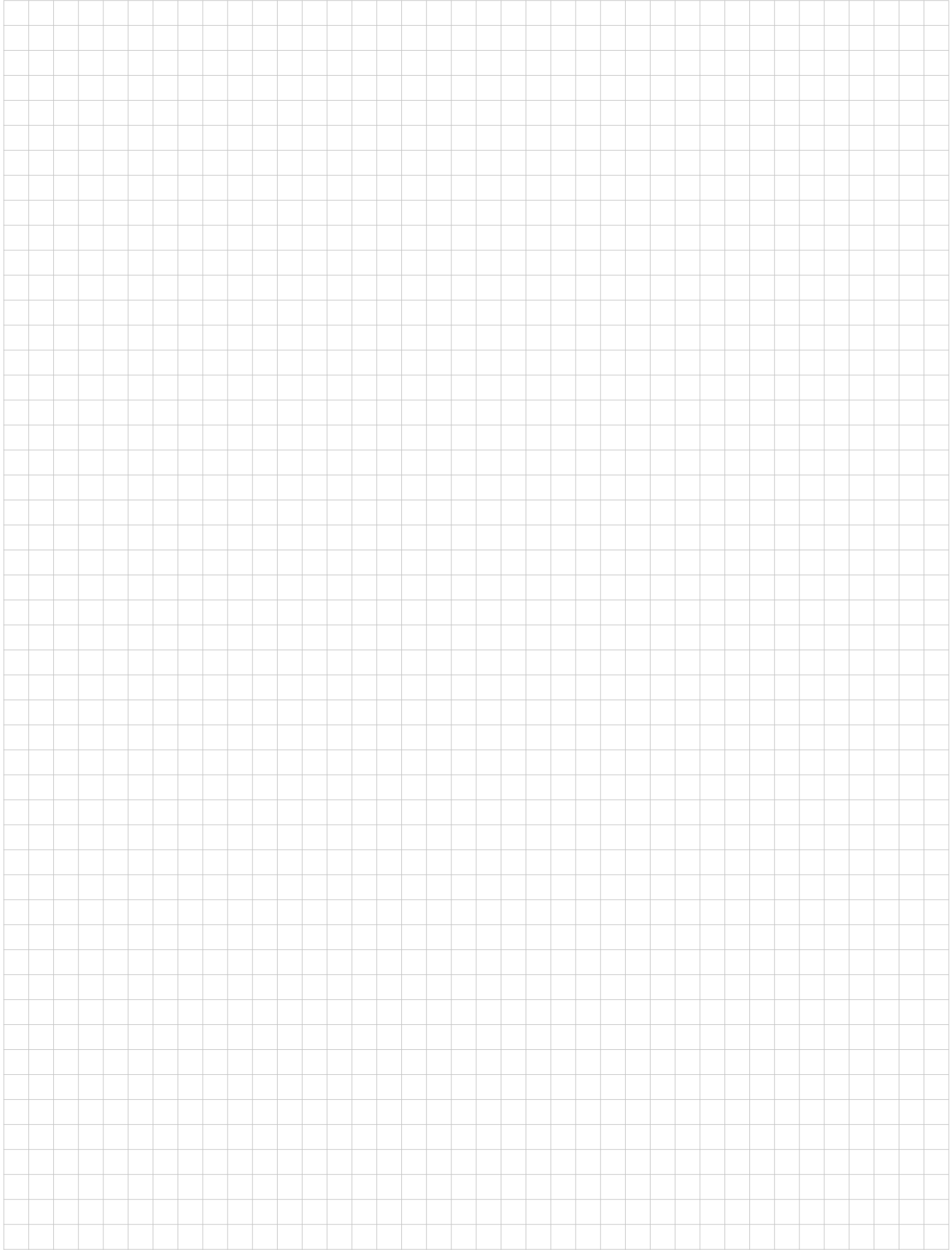


NOTE

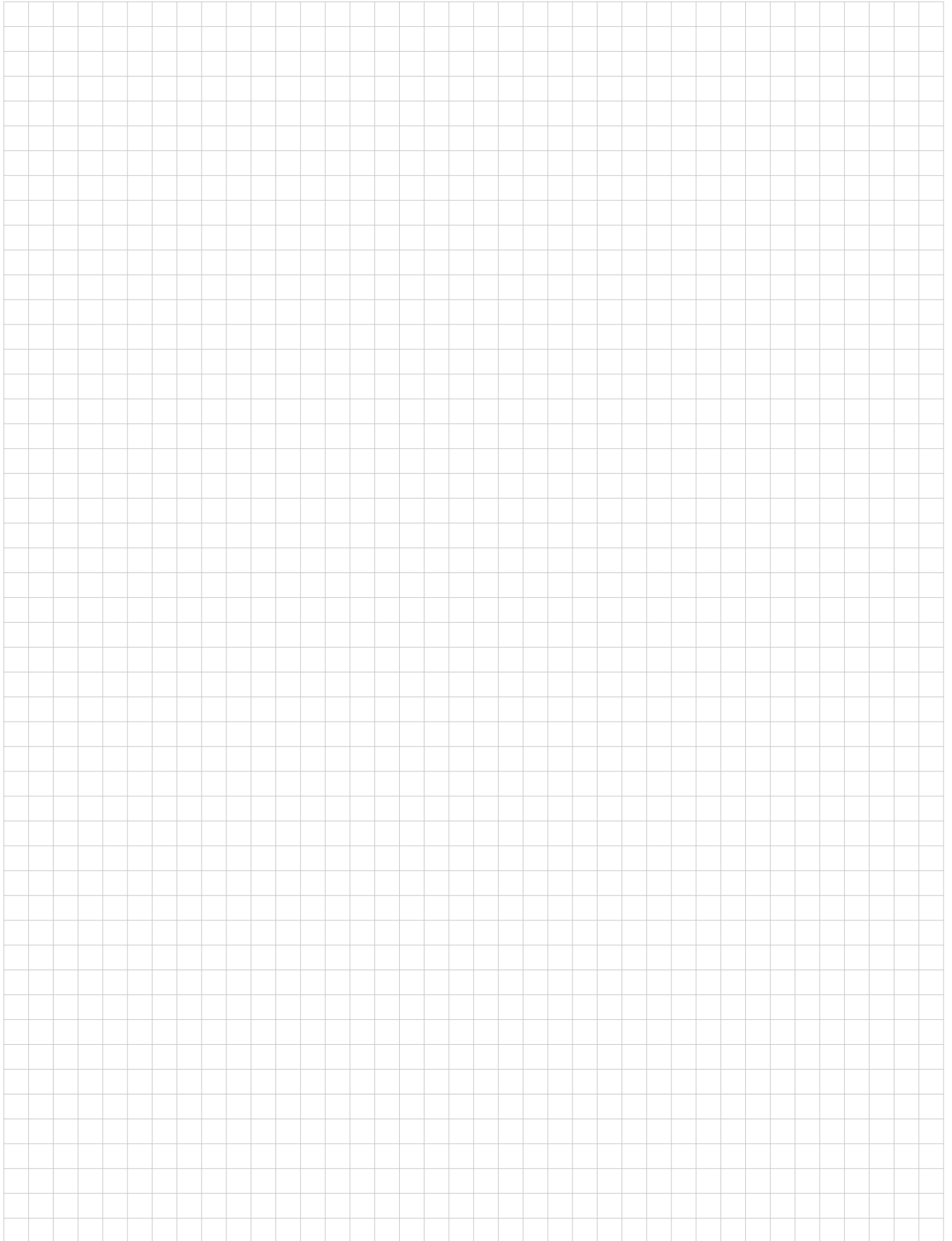




**NOTE**



NOTE





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



**Servizio Clienti**

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

Numero attivo 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

### AREA COMMERCIALE NORD OVEST

Piemonte - Valle d'Aosta  
Liguria - Lombardia Ovest

Ufficio Regionale  
10148 Torino  
Via Ala di Stura, 67  
Tel. 011/9502611  
Fax 011/9502666

Ufficio Regionale  
20016 Pero (MI)  
Via Sempione, 197  
Tel. 02/45874511  
Fax 02/45874515

### AREA COMMERCIALE NORD EST

Veneto - Trentino Alto Adige  
Friuli Venezia Giulia  
Lombardia Est

Ufficio Regionale  
36050 Quinto Vicentino (VI)  
Via dell'Artigianato, 11  
Tel. 0444/870811  
Fax 0444/870829

### AREA COMMERCIALE CENTRO

Emilia Romagna - RSM  
Marche - Toscana - Lazio  
Abruzzo - Umbria - Molise

Ufficio Regionale  
40069 Zola Predosa (BO)  
Via Nannetti, 5/A  
Tel. 051/6189911  
Fax 051/6189999

Ufficio Regionale  
50136 Firenze  
Via Aretina, 265/267  
Tel. 055/6557219  
Fax 055/6557221

Ufficio Regionale  
00153 Roma  
Viale della Piramide Cestia, 1  
pal. C - 4° piano - int. 15/16  
Tel. 06/5783495  
Fax 06/5782117

Ufficio Regionale  
60019 Senigallia (AN)  
Via Corvi, 18  
Tel. 071/668248  
Fax 071/668192

### AREA COMMERCIALE SUD/ISOLE

Campania - Basilicata - Puglia  
Calabria - Sicilia - Sardegna

Ufficio Regionale  
80059 S. Maria La Bruna  
Torre del Greco (NA)  
Via dell'Industria, 22  
Tel. 081/8479500  
Fax 081/8479510

Ufficio Regionale  
70026 Modugno (BA)  
Via Paradiso, 33/G  
Tel. 080/5352768  
Fax 080/5321890

Ufficio Regionale  
95037 San Giovanni  
La Punta (CT)  
Via Galileo Galilei, 18  
Tel. 095/7178883  
Fax 095/7179242

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



**bticino**  
A brand of **legrand**

In conformità con la propria politica di miglioramento continuo, la Società si riserva il diritto di modificare specifiche e design senza preavviso. Tutte le illustrazioni, descrizioni, dimensioni e info presenti nel catalogo sono indicative e non possono essere ritenute vincolanti per l'Azienda.