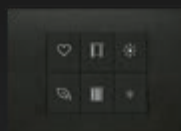


# HOME&BUILDING AUTOMATION

CATALOGO

**VIEW**   
IoT smart life



## Indice

### Introduzione generale

2

### By-me Plus



21

### Well-contact Plus



87

### Call-way e soluzioni Antibacterial



149



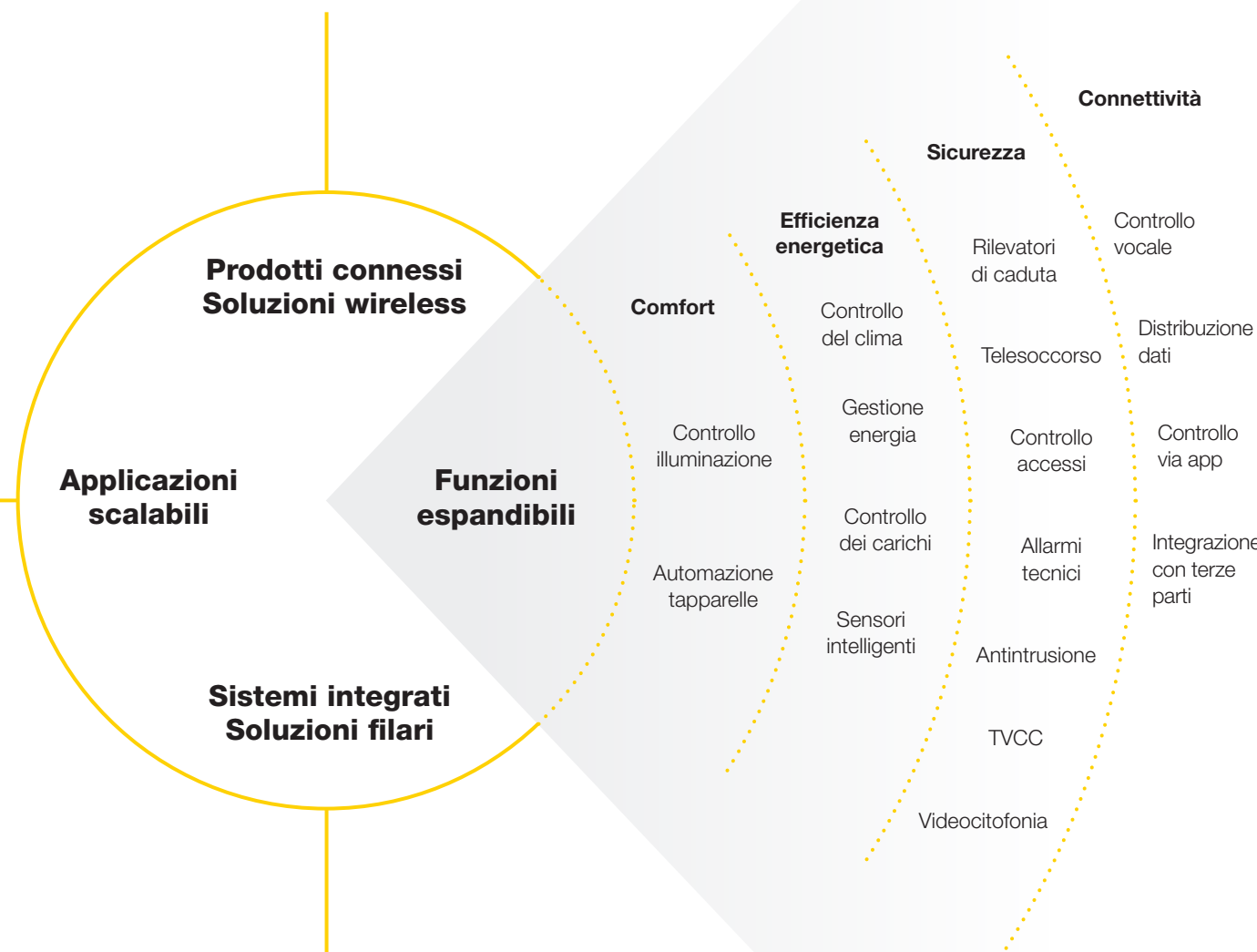
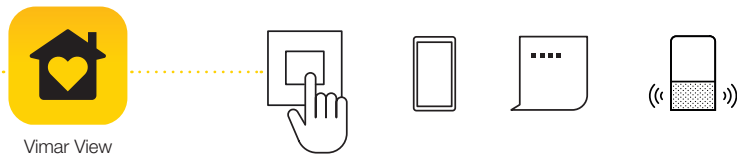
# Prodotti intelligenti e sistemi interconnessi

Vimar è un unico interlocutore che offre sistemi e prodotti connessi per le nuove costruzioni, ristrutturazioni o l'ammodernamento di impianti esistenti. Un insieme di soluzioni per il comfort, l'efficienza energetica e la sicurezza, coordinate esteticamente.

Prodotti personalizzati, che dialogano tra loro in modo costante e perfettamente integrato per rispondere concretamente alle esigenze di chi vive e realizza gli spazi. **Le nostre soluzioni rispettano l'identità di ogni ambiente**, per un controllo totale della casa e dell'edificio.



**Un'unica app:** un'esperienza unica e un'interfaccia intuitiva, per gestire, controllare e creare scenari, anche da remoto. È possibile integrare il sistema con la piattaforma IFTTT per l'integrazione di dispositivi di terze parti. Attraverso l'app Vimar View si è sempre connessi ai propri spazi abitativi, da ogni luogo, e si è sempre aggiornati su ciò che accade dentro e fuori l'edificio.



# App Vimar View: per la gestione dei sistemi professionali Vimar

L'app **Vimar View** è l'app esclusiva e unica per la gestione dei sistemi professionali di Vimar: **termoregolazione connessa, smart, domotica, videocitofonia, antintrusione e videosorveglianza**. Grazie alla sua eccellente user experience, l'app ha vinto il premio **iF Design 2023**.



App Vimar View vincitrice del premio iF Design 2023



Vimar View



CONTROLLO SMART DI LUCI, TAPPARELLE, CLIMA, ENERGIA, PRESENZA E CONTROLLO ACCESSI

IMPIANTO  
SMART  
VIEW WIRELESS



CONTROLLO SMART DEL CLIMA

CRONOTERMOSTATI  
DA PARETE  
CONNESSI



CONTROLLO LOCALE E DA REMOTO CON NOTIFICHE D'ALLARME

IMPIANTO  
ANTINTRUSIONE  
BY-ALARM PLUS



CONTROLLO SMART DI LUCI, TAPPARELLE, CLIMA, ENERGIA, IRRIGAZIONE

IMPIANTO  
DOMOTICO  
BY-ME PLUS



CONTROLLO SMART DELLE CHIAMATE VIDEOCITOFONICHE E SUPERVISORI VIEW WIRELESS

IMPIANTO  
ELVOX  
VIDEOCITOFONIA



VIDEO LIVE IN STREAMING

IMPIANTO  
VIDEOSORVEGLIANZA  
ELVOX TVCC





## Soluzioni connesse: wireless o filari.

Le opportunità per progettare un impianto completo, espandibile e modulabile.

**Soluzioni tecnologiche versatili**, dall'impianto tradizionale a sistemi domotici avanzati, per la massima integrazione e interoperabilità di tutte le funzioni. Massima sinergia con protocolli e standard internazionali.

Prodotti smart

Sistemi smart

Sistemi domotici

Sistemi per chiamate d'emergenza



I nostri prodotti seguono  
l'evoluzione dello stile di vita.  
Scegli lo stile più adatto al tuo progetto.

**Eikon Exé**  
Essenza di forma e materia.

Materia e forma, prestigio e raffinatezza: look impeccabile e funzionalità avanzate si combinano per produrre risultati semplicemente straordinari.

**Eikon Evo**  
Il lusso si svela.

Geometrie eleganti e cromate; perfetto coordinamento estetico con Eikon Tactil, un gioiello tecnologico dal fascino high-tech.

**Linea**  
Unique line.

Serie dal design inedito ed elegante, che unisce l'essenzialità di un'estetica ricercata alla più avanzata tecnologica. Linea è anche digitale con l'innovativo Piattaforma XT, un'esperienza tecnologica per l'automazione degli edifici.

**Arké**  
Semplicità e carattere.

Anima contemporanea e personalità forte per vivere gli spazi nel migliore dei modi. Disponibile nella versione Classic, dalle linee nette e angoli squadrat

**Plana**  
Universale ed essenziale.

Si presta a valorizzare naturalmente ogni ambiente, grazie a materiali affascinanti come il Reflex e a una nuova vasta gamma cromatica versatile in ogni abbinamento.



Eikon Exé



Eikon Evo



Linea



Classic



Plana Up



Vintage



Eikon Tactil



Linea con piattaforma XT



Round



Plana



Flat



Tondo

100%  
**PLANA**  
VIMAR



Guida alla scelta

|                                        | PRODOTTI SMART                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SISTEMA VIEW WIRELESS                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        |  Bluetooth®  zigbee<br> enOcean®  Wi-Fi® CERTIFIED  4G LTE |  Bluetooth®                                                                                                                                                                                                                                      |
| ARCHITETTURA                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE            | Wi-Fi, Bluetooth, Zigbee, EnOcean                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Standard Bluetooth mesh technology 5.0 *                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| MEZZI DI COMUNICAZIONE                 | Wireless                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Wireless                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| INSTALLAZIONE / PROGRAMMAZIONE         | Specifica per ogni prodotto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Con app View Wireless per piattaforme Android, iOS                                                                                                                                                                                               |
| NUMERO DISPOSITIVI                     | In funzione della tecnologia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 64 (+128 comandi radiofrequenza senza batterie)                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| FUNZIONALITÀ                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| COMFORT                                | <ul style="list-style-type: none"><li>Gestione luci: ON/OFF/dimmer **</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>Gestione luci: ON/OFF e dimmer</li><li>Automazione tende e tapparelle</li><li>Scenari</li></ul>                                                                                                                                                                                               |
| EFFICIENZA ENERGETICA                  | <ul style="list-style-type: none"><li>Clima multizona e multiabitazione ON/OFF su impianti 2 tubi **</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>Clima multizona ON/OFF su impianti 2 tubi, gestione fan-coil a 3 velocità o proporzionali</li><li>Gestione impianti con radiatori grazie alle testine termostatiche</li><li>Misurazione consumi/produzione di energia monofase</li><li>Controllo 8 carichi/anti black-out elettrico</li></ul> |
| SICUREZZA                              | <ul style="list-style-type: none"><li>Telecamere Wi-Fi</li><li>Dispositivi di telesoccorso</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"><li>Gestione e controllo accessi</li><li>Applicazioni di Assisted Living</li></ul>                                                                                                                           |
| FUNZIONALITÀ AGGIUNTIVE                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| CONFIGURAZIONE DA PARTE DELL'UTENTE    | Specifica per ogni prodotto, in base alle app supportate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"><li>Scenari (max 16)</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| INTEROPERABILITÀ CON ALTRI SISTEMI     | <ul style="list-style-type: none"><li>Amazon Alexa</li><li>SmartThings</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | No                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| FUNZIONI LOGICHE                       | No **                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | No                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| CONNETTIVITÀ                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| GESTIONE                               | Con app Vimar View per piattaforme Android, iOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Con app Vimar View per piattaforme Android, iOS                                                                                                                                                                                                |
| INTEGRAZIONE CON PIATTAFORME CLOUD IoT | <ul style="list-style-type: none"><li>Google Assistant</li><li>Amazon Alexa</li><li>SmartThings</li><li>Philips Hue</li><li>IFTTT</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>Google Assistant</li><li>Amazon Alexa</li><li>Siri, Apple HomeKit</li><li>IFTTT</li></ul>                                                                                                                                                                                                     |
| MANUTENZIONE REMOTA                    | No                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | No                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

10 \* Dispositivi dotati anche di protocollo standard Zigbee 3.0 (solo per controllo luci, tapparelle e carichi generici).  
\*\* Le funzionalità dei dispositivi che comunicano tramite protocollo Zigbee, sono condizionate dal gateway Zigbee di terzi.

|                                        | SISTEMA BY-ME PLUS                                                                                                                                                                                                                                                                           | SISTEMA WELL-CONTACT PLUS                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        |  by-me smart automation                                                                                                                                                                                   |  KNX®                                              |
| ARCHITETTURA                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                          |
| PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE            | Proprietario By-me                                                                                                                                                                                                                                                                           | Standard KNX (supportato standard SECURE)                                                                                                                                                                                |
| MEZZI DI COMUNICAZIONE                 | <ul style="list-style-type: none"><li>Bus 2 fili flessibili intrecciati con possibile estensione wireless su tecnologia EnOcean</li><li>LAN ethernet (per gateway e touch screen)</li></ul>                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>Bus 2 fili rigidi intrecciati</li></ul>                                                                                                                                            |
| INSTALLAZIONE / PROGRAMMAZIONE         | Con app View Pro per piattaforme Windows, Android, iOS                                                                                                                                                    | Con software ETS (per piattaforme Windows)                                                                                                                                                                               |
| NUMERO DISPOSITIVI                     | Fino a 300                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Oltre 60.000                                                                                                                                                                                                             |
| FUNZIONALITÀ                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                          |
| COMFORT                                | <ul style="list-style-type: none"><li>Gestione luci: ON/OFF, dimmer, RGB</li><li>Automazione avanzata tende e tapparelle</li><li>Scenari</li><li>Irrigazione</li><li>Programmi logici</li></ul>                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"><li>Gestione luci: ON/OFF, dimmer, RGB</li><li>Automazione avanzata tende e tapparelle</li><li>Scenari</li><li>Programmi logici</li></ul>                                              |
| EFFICIENZA ENERGETICA                  | <ul style="list-style-type: none"><li>Clima multizona ON/OFF e proporzionale su impianti 2 tubi/4 tubi gestione fan-coil, umidità e regolazione climatica</li><li>Misurazione consumi/produzione di energia monofase/trifase</li><li>Controllo 16 carichi/anti black-out elettrico</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Clima avanzato (evoluto)</li></ul>                                                                                                                                                 |
| SICUREZZA                              | No                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"><li>Gestione e controllo accessi real time da reception con possibilità di schedulazione su base oraria/giornaliera</li><li>Fino a 7 profili gestibili nella card di accesso</li></ul> |
| FUNZIONALITÀ AGGIUNTIVE                |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                          |
| CONFIGURAZIONE DA PARTE DELL'UTENTE    | <ul style="list-style-type: none"><li>Scenari</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                      | No                                                                                                                                                                                                                       |
| INTEROPERABILITÀ CON ALTRI SISTEMI     | <ul style="list-style-type: none"><li>Antintrusione By-alarm Plus</li><li>Elvox videocitofonia</li><li>Elvox TVCC</li></ul>                                                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>Con tutti i sistemi/dispositivi di terze parti dotati di interfacce/gateway KNX</li></ul>                                                                                          |
| FUNZIONI LOGICHE                       | <ul style="list-style-type: none"><li>Programmi logici all'interno del gateway</li></ul>                                                                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>Logiche programmabili con software ETS</li></ul>                                                                                                                                   |
| CONNETTIVITÀ                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                          |
| GESTIONE                               | Con app Vimar View per piattaforme Android, iOS                                                                                                                                                         | Con Software Well-contact Suite per piattaforme Windows                                                                                                                                                                  |
| INTEGRAZIONE CON PIATTAFORME CLOUD IoT | <ul style="list-style-type: none"><li>Google Assistant</li><li>Amazon Alexa</li><li>Siri, Apple HomeKit</li><li>IFTTT</li><li>Philips Hue</li></ul>                                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>Integrazione possibile con dispositivi di terze parti</li></ul>                                                                                                                    |
| MANUTENZIONE REMOTA                    | Sì, con app View Pro                                                                                                                                                                                    | Sì, con software ETS                                                                                                                                                                                                     |



IMPIANTO  
DOMOTICO



# By-me Plus.

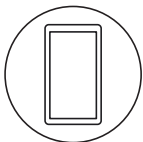
by-me  
smart automation

## Sistema domotico integrato.



Il sistema BUS domotico By-me Plus è composto da una gamma di dispositivi collegati tra loro che migliorano il comfort, l'efficienza energetica e la sicurezza del vivere quotidiano, attraverso automatismi che coinvolgono tutte le funzioni installate, per impianti di medio alto livello, completo, integrato, altamente personalizzabile e programmabile semplicemente tramite l'app View Pro.

La modularità dell'offerta, la profondità di gamma e la segmentazione delle serie civili consentono: di soddisfare le esigenze funzionali dal residenziale al piccolo terziario e ospitalità, sia per le nuove costruzioni che per le ristrutturazioni; di effettuare aggiornamenti ed espansioni d'impianto anche in un secondo momento; di rispondere alle estetiche dell'utente finale.



Controllo  
con app



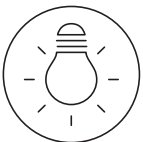
Controllo  
con voce



Gestione evoluta  
del clima



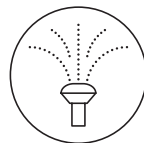
Energia



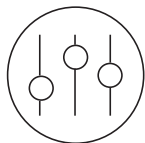
Illuminazione



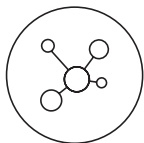
Tapparelle  
Avvolgibili



Irrigazione



Scenari  
e logiche



Integrazione



## Well-contact Plus. Building automation su standard KNX.

### Automazione per l'intero edificio con funzioni integrate e monitoraggio centralizzato.

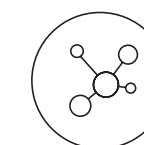
Flessibile, interoperabile e integrabile, sicuro, Well-contact Plus è il sistema, sviluppato su standard KNX, per la completa gestione degli edifici. In particolare, il sistema consente di realizzare in ambito alberghiero, terziario e residenziale, impianti di gestione centralizzata che permettono l'integrazione, la supervisione e una gestione costante di luci, temperatura, sicurezza, energia e accessi, garantendo la semplicità di utilizzo.



Comfort

Efficienza  
energetica

Sicurezza



Integrazione



### Supervisione totale.

Il grande vantaggio del sistema Well-contact Plus è quello di permettere la supervisione di tutte le funzioni e la gestione centralizzata dell'edificio.

**Supervisione locale** avviene con dispositivi installati in ogni singola stanza da cui vengono gestite localmente le varie funzioni (comandi touch, termostati, touch screen, ecc.) o con i supervisor touch screen.

**Supervisione remota** nel terziario tramite il software Well-contact Suite attraverso PC. La remotizzazione tramite rete locale LAN o Wi-Fi permette la supervisione e il comando di tutti i dispositivi dell'impianto; la visualizzazione in ogni momento dello stato dell'impianto, della memoria eventi, ecc.






## Call-way e soluzioni Antibacterial.

Sistema di chiamata d'emergenza e serie civili con trattamento antibatterico.

**Gestione integrata per strutture ospedaliere, cliniche private e case di cura.** Dalle piccole cliniche alle strutture sanitarie più complesse è essenziale che i dispositivi di chiamata garantiscano sempre un tempestivo intervento e l'assistenza più completa, in modo puntuale, rassicurante e scalabile.

**Call-way** è un sistema di chiamata modulare che gestisce con tempismo ed efficienza le emergenze, facilitando il lavoro del personale medico. Il dialogo con il PC permette un monitoraggio continuo e garantisce la interoperabilità con i telefoni. Sviluppato per essere conforme alla norma VDE0834-1-2, il sistema si integra perfettamente in qualsiasi struttura.



Per garantire sempre la massima igiene, placche, dispositivi e terminali del sistema Call-way sono disponibili in versione antibacterial trattati con gli ioni d'argento. **Trattamento antibatterico per la serie Plana** e su richiesta **anche per Eikon, Linea e Arké**: tasti sia bianchi che grigio antracite e alcune finiture di placche possono essere realizzate, su richiesta, con il trattamento agli ioni d'argento.

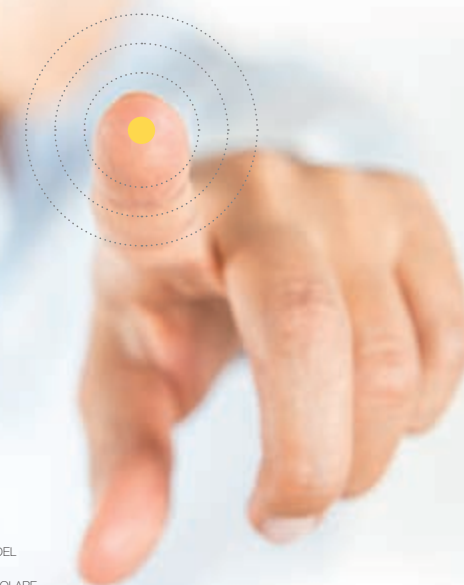
**Bar, ristoranti, aree comuni sia condominiali che alberghiere, toilette di teatri, musei e cinema, ma anche punti vendita al dettaglio, farmacie, scuole e asili**, sono solo un esempio di luoghi in cui è possibile la proliferazione di batteri dovuta anche al contatto e all'utilizzo dei punti luce da parte di più persone.



RIDUZIONE DEL  
**90%**  
DI FORMAZIONE  
DEI **BATTERI**



CERTIFICAZIONE DEL  
DIPARTIMENTO DI  
MEDICINA MOLECOLARE  
DELL'UNIVERSITÀ DI PADOVA





## Personalizzazione.

Scegli lo stile che preferisci per le varie tecnologie.

### Una scelta estetica.

Placche dalle forme diverse e da un'ampia gamma di materiali/ finiture e colori, anche scegliendo nelle tonalità RAL K7. Non devi far altro che scegliere la placca che preferisci. E puoi anche farle incidere a laser con un logo da te fornito. La nostra tecnologia laser permette infatti di riprodurre qualsiasi simbolo con precisione e nitidezza garantendo un risultato duraturo nel tempo.

### Una scelta simbolica

Tasti e comandi possono essere personalizzati in base alla funzione scelta. La tecnologia laser permette di incidere qualsiasi simbolo con accuratezza, scegliendolo da un'ampia galleria di pittogrammi che identificano le funzioni più diffuse o riproducendo un simbolo da te fornito. Grazie alla tecnologia RGB è anche possibile scegliere il colore della retroilluminazione.



Tasti personalizzati con incisione laser



Comando Eikon Tactil con etichette adesive



Simboli personalizzabili attraverso una vasta libreria.

Icone a LED dinamiche e personalizzabili tramite app.



La gamma di Linea con piattaforma XT consente di personalizzare i comandi in due modalità: per mezzo di icone a LED dinamiche e personalizzabili tramite app o per la versione nera, con l'applicazione sul retro del tasto di un'etichetta del simbolo prescelto dalla libreria.

Grazie alla tecnologia a LED RGB è inoltre possibile scegliere il colore della retroilluminazione per creare interfacce totalmente coordinate tra loro.



Indice

Introduzione generale

By-me Plus

Well-contact Plus

Call-way e soluzioni Antibacterial

By-me Plus



|                                           |    |                                                 |    |
|-------------------------------------------|----|-------------------------------------------------|----|
| Introduzione                              | 23 | Comandi e attuazioni                            | 65 |
| L'architettura del sistema                | 28 | Termoregolazione                                | 77 |
| Impianti tipici                           | 48 | Gestione energia                                | 80 |
| Supervisione                              | 62 | Dispositivi di telesoccorso                     | 81 |
| Supporti per iPad                         | 62 | Linea con piattaforma XT - Comandi e attuazioni | 82 |
| Gateway IP e dispositivi d'infrastruttura | 63 |                                                 |    |





## By-me Plus: la domotica diventa smart.

By-me Plus è un sistema proprietario basato su struttura KNX di automazione connessa, con BUS su doppino e intelligenza distribuita, dedicato al **controllo completo di luci, temperatura, automazione di tende e tapparelle, irrigazione, gestione energetica e termoregolazione multizona**; per il massimo comfort e la massima efficienza energetica degli edifici. Al sistema si possono collegare dispositivi KNX senza l'utilizzo di interfacce, mentre tramite gateway di terze parti è possibile comunicare con impianti di climatizzazione (ad esempio sistemi VRV). Adatto ad ogni contesto architettonico, grazie al pieno coordinamento estetico dei prodotti digitali che integrano perfettamente design e tecnologia, per la massima personalizzazione di forme, materiali e finiture nonché funzioni.





## Più semplice da **installare** e da **utilizzare**.

Con **By-me Plus** l'impianto domotico diventa semplice da installare e mantenere, **anche da remoto grazie al servizio Cloud Vimar**.

### PER L'INSTALLATORE



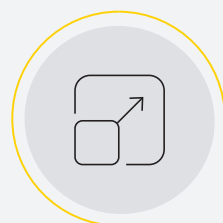
#### APP VIEW PRO, AGEVOLIAMO IL TUO LAVORO.

Grazie all'app View Pro puoi programmare gli impianti sia da locale che da remoto attraverso un tablet o un PC. Il servizio Cloud garantisce infatti la manutenzione dei dispositivi senza dover raggiungere fisicamente l'installazione, garantendo un servizio ai tuoi clienti nella massima sicurezza e rispetto della privacy.



#### SMART, DALL'INSTALLAZIONE ALLA MANUTENZIONE.

L'impianto By-me Plus viene configurato e personalizzato in tutte le sue funzioni e parametri sia coi dispositivi installati e alimentati, che in modalità offline tramite connessione al solo automation gateway (anche senza cloud).



#### SCALABILITÀ E VERSATILITÀ.

Il sistema è progettato per rispondere con la massima semplicità alle esigenze di ogni tipologia di edificio e può essere scalato anche con dispositivi KNX collegati direttamente al Bus. Viceversa, la connessione a sistemi di climatizzazione VRV/Split avviene tramite gateway di terze parti.

### PER L'UTILIZZATORE



#### APP VIMAR VIEW, UN'UNICA APP PER LA SUPERVISIONE.

Routine e scenari, controllo centralizzato di luci e tapparelle, sistema antintrusione e videocitofonico, tutto controllabile da smartphone e tablet con l'app Vimar View.

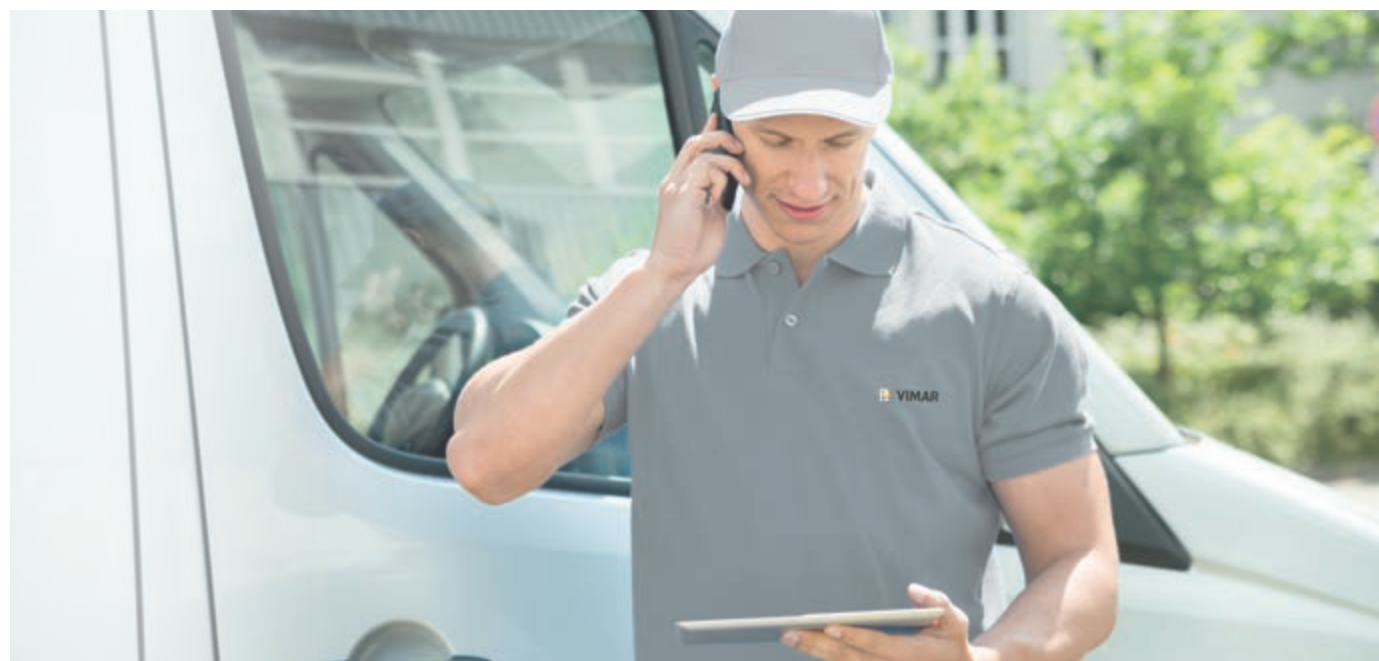
Le routine **eseguono azioni automaticamente tramite un trigger** basato su orario fisso o

variabile, con ricorrenza settimanale, mensile, annuale o nei giorni festivi. Ogni routine può includere **fino a 30 azioni**, come **accensione/ spegnimento o regolazione luci, movimentazione tapparelle e tende, apertura/chiusura varchi**, attivazioni varie, **cambio stagione del termostato** e **avvio di scenari**.



#### TOUCH PER CONTROLLO AMBIENTI.

Supervisor con schermo touch screen e interfaccia semplice e intuitiva per il controllo di tutti gli ambienti della casa. Da un unico punto si comandano tutte le funzioni domotiche, antintrusione, videocitofonia e si possono visionare le telecamere connesse all'impianto.



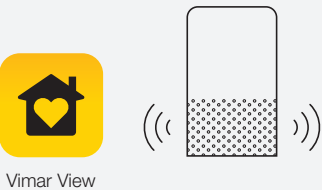


Più facile  
più funzionalità.

Rispetto ad un impianto tradizionale, l'impianto domotico By-me Plus permette di avere a **portata di mano**, o a **portata di voce**, maggiori funzionalità. La casa garantisce quindi **maggior comfort, maggior efficienza e sicurezza** sia quando si è all'interno degli ambienti sia quando si è fuori, aumentando il valore dell'immobile e **migliorando la vita di chi lo abita**.

L'OPPORTUNITÀ DI CONTROLLARE  
CON APP O VOCE.

Controllare tutta la casa con la massima semplicità tramite Touch View, smartphone e tablet o addirittura in modo naturale tramite la voce.



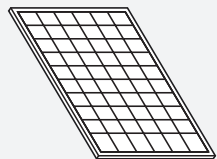
TUTTE LE FUNZIONI INTEGRATE  
IN UN UNICO SISTEMA.

Visualizzare gli allarmi con la videoverifica, aprire il cancello pedonale tramite comando domotico, accendere le luci in automatico attraverso i sensori dell'allarme, comandare le luci Philips HUE.



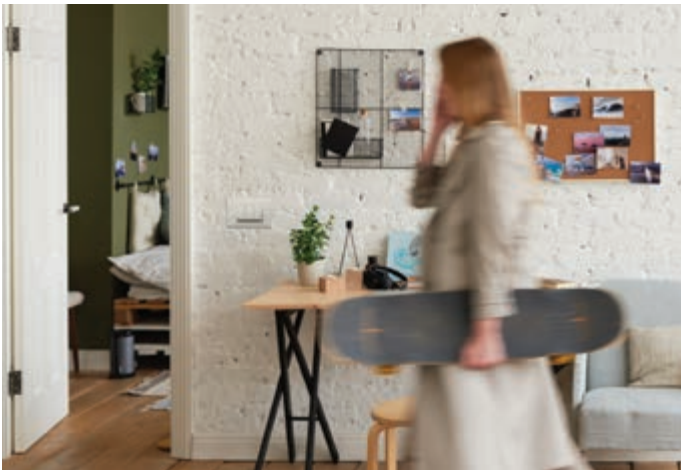
SFRUTTARE IL FOTOVOLTAICO  
PER L'AUTOCONSUMO.

Il sistema permette di gestire l'energia prodotta da un eventuale impianto fotovoltaico in modo intelligente, convogliandola sugli elettrodomestici precedentemente selezionati per ridurre così il prelievo dalla rete e favorire il massimo autoconsumo.



CON UN SOLO TOCCO, GLI SCENARI PREFERITI.

Il comando centralizzato consente di attivare uno degli scenari personalizzabili, rendendo l'edificio davvero intelligente: dallo spegnimento delle luci alla regolazione della temperatura, fino alla chiusura delle tapparelle, tutto avviene in modo semplice e coordinato.



TERMOREGOLAZIONE, COMFORT  
E RISPARMIO ENERGETICO.

Termostati intelligenti per il controllo del riscaldamento e della climatizzazione per il massimo comfort in tutta la casa ma anche per evitare sprechi energetici. Soluzioni per impianti complessi e integrabili con sistemi di Mitsubishi, Daikin ed LG, tramite gateway KNX di terze parti.



RIDURRE I CONSUMI PER EVITARE BLACK-OUT.

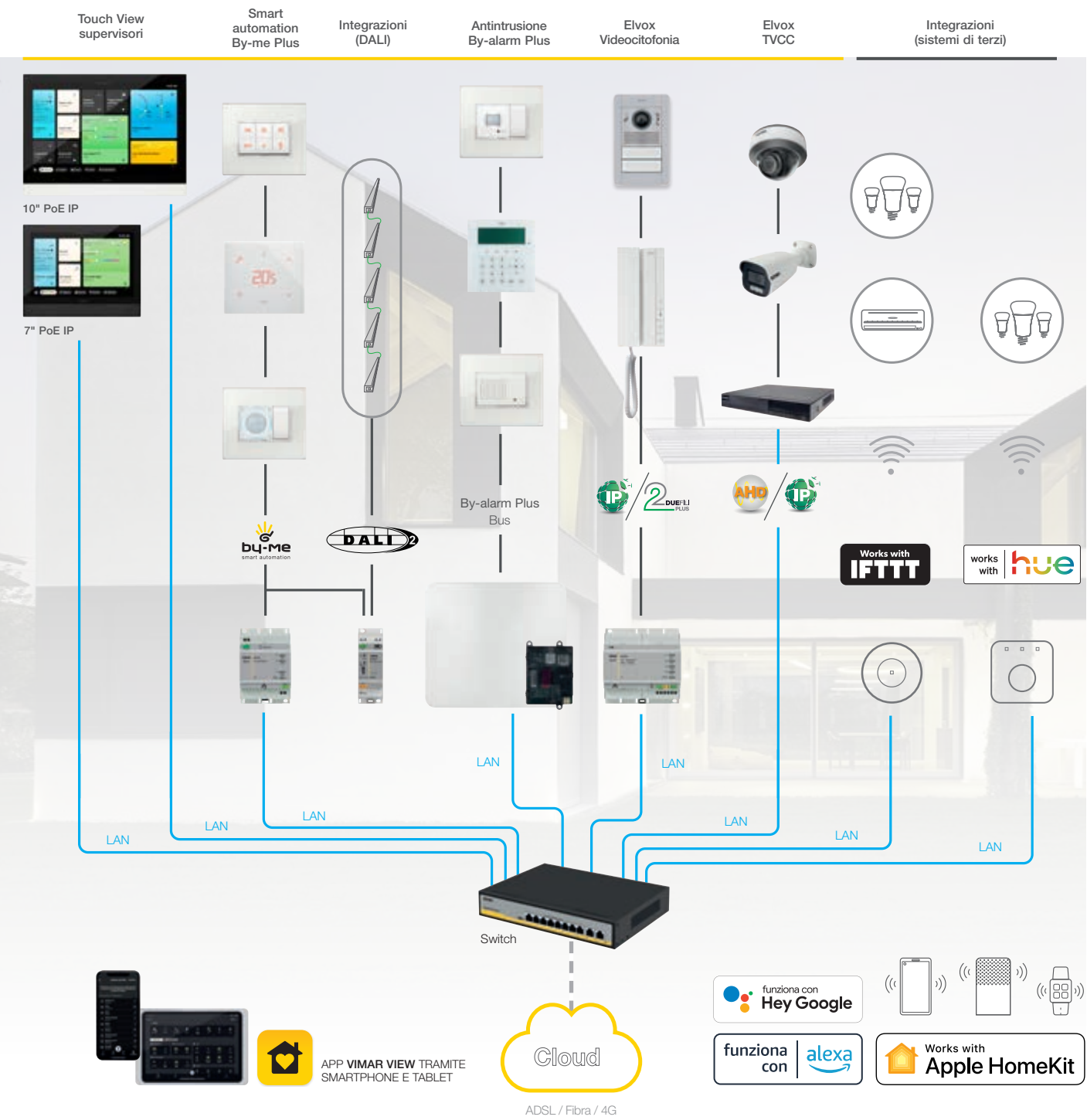
In caso di superamento della soglia contrattuale di prelievo il sistema stacca automaticamente alcuni carichi, in base a priorità precedentemente impostate, impedendo così il black-out da sovraccarico.





L'architettura di sistema.

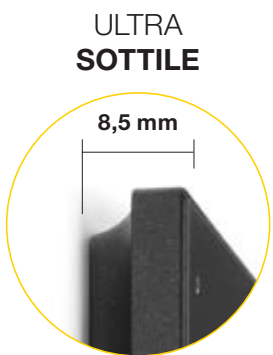
By-me Plus è uno dei principali sistemi della piattaforma View IoT smart systems. Focalizzato sul **comfort** e l'**efficienza energetica**, permette il controllo e la gestione integrata dell'illuminazione, di tende e tapparelle, della termoregolazione e il controllo energetico dell'edificio. By-me Plus è più semplice nella programmazione e nella manutenzione grazie al gateway IP e all'app **View Pro**. La programmazione di By-me Plus è garantita sia in locale che da remoto grazie al supporto del Cloud Vimar. Attraverso i nuovi supervisor Touch View, è possibile da un unico punto e attraverso un'interfaccia intuitiva, avere la supervisione completa dei sistemi Vimar. Con l'integrazione dei sistemi **Elvox Videocitofonia**, sicurezza **By-alarm Plus** e videosorveglianza **Elvox TVCC**.



**Architettura IP multi-gateway.** | Integrazione di tutti i sistemi. | **Tecnologia EDGE.** | Funzionamento anche in assenza di connessione.

Supervisione di tutto l'impianto con i nuovi Touch View.  
Un sistema integrato sia dal punto di vista tecnologico che del design.

Molto più di semplici display, i nuovi Touch View uniscono design sottile ed elegante a una tecnologia evoluta, diventando il punto di controllo intelligente che supervisiona tutti i sistemi Vimar adattandosi ad ogni ambiente. Tutto questo si traduce in un **controllo immediato e naturale** di luci, tende e tapparelle, clima, consumi elettrici, allarme e telecamere, anche attraverso **scenari** preimpostati in funzione delle proprie esigenze. Ogni ambiente della casa diventa così un'oasi di benessere in cui è possibile ritrovare sempre le condizioni ambientali preferite.



DISPONIBILI IN VERSIONE 10" E 7"



CARATTERISTICHE GENERALI:



Sensore di prossimità che anticipa le tue esigenze e accende lo schermo mostrando i tuoi **preferiti**.



Sensore di luminosità per la regolazione automatica della luminosità del display.



Segnalazione led per avviso notifiche

VIDEOCITOFONIA E CONTROLLO ACCESSI.

Il sistema consente di gestire in modo semplice e immediato l'accesso a porte o cancelli, sia con aperture singole sia programmando accessi ricorrenti. Può essere interfacciato a un impianto videocitofonico con tecnologia Due Fili Plus o IP, permettendo di rispondere alle chiamate da targa, effettuare comunicazioni interne, aprire varchi e attivare luci esterne, il tutto da Touch View o da remoto tramite l'app Vimar View su smartphone e tablet.

Le funzioni di controllo possono essere integrate in scenari personalizzati, attivando automaticamente luci, disattivando allarmi o avviando altre automazioni, per garantire sicurezza e comfort in modo centralizzato.



Touch View 7" PoE con funzione "videocitofonia".

TELECAMERE E SISTEMA ANTINTRUSIONE.

La visualizzazione in tempo reale dei flussi video e la gestione del sistema antintrusione sono pienamente integrate, permettendo di controllare telecamere e allarmi da un unico punto. È possibile selezionare ogni ambiente, richiamare viste personalizzate, avviare sequenze di monitoraggio automatiche e attivare o disattivare l'allarme area per area, coordinando sicurezza e sorveglianza in modo centralizzato. In caso di evento, immagini e sistemi di allarme lavorano in sinergia, garantendo un controllo completo di ogni spazio.



REGOLAZIONE LUCI.

Regolare a proprio piacimento l'intensità della luce gestendo qualsiasi tipo di lampada: a LED, a risparmio energetico, Philips Hue, DALI/DALI2 e Casambi con la possibilità di arredare gli ambienti con giochi di luce colorata.



GESTIONE E OTTIMIZZAZIONE DELL'ENERGIA.

**Gestione dei carichi** per prevenire il blackout da sovraccarico e distribuzione intelligente dell'energia fotovoltaica. Grazie alla possibilità di visualizzare anche da remoto tramite app i consumi si avrà sempre e puntualmente conoscenza del profilo energetico dell'abitazione.

**Ottimizzazione dell'energia**, supervisione energetica della casa con misurazione e visualizzazione dei consumi (anche non elettrici).



AUTOMAZIONI DI TENDE E TAPPARELLE.

Basta un gesto per alzare o abbassare tapparelle e tende di una stanza o di tutta la casa, regolando la luce e l'atmosfera degli ambienti. È possibile movimentare anche le lamelle e altri automatismi, combinando i movimenti con scenari predefiniti per garantire comfort, privacy ed efficienza energetica in modo semplice e immediato.

TERMOREGOLAZIONE E COMFORT CLIMATICO.

Soluzioni domotiche per il riscaldamento e il raffrescamento controllabili sia stanza per stanza, attraverso eleganti termostati o sonde da incasso, sia da un unico punto.

**Ideali per qualsiasi tipo di impianto di termoregolazione** (a pavimento, con radiatori, fan-coil o sistemi a split), consentono la gestione ottimale del clima, riducendo gli sprechi e garantendo il massimo comfort ambientale anche attraverso scenari preimpostati e facilmente richiamabili.





BY-ME PLUS È SEMPLICITÀ D'INSTALLAZIONE.

La caratteristica principale del sistema By-me Plus è che tutti i dispositivi sono collegati tra loro da un **cavo per sistemi Bus** (doppino - Fig. 2) che trasmette agli stessi sia l'alimentazione che il segnale con messaggi digitali di comando e controllo.

Una **linea Bus** deve essere alimentata con 1 o 2 alimentatori (a seconda dell'assorbimento dei dispositivi installati e della lunghezza del cavo di collegamento - Fig. 3) e può essere composta da un massimo di 128 dispositivi. Il collegamento dei dispositivi può avvenire senza alcun ordine particolare: **topologie lineare**, a **stella** o **mista** (Fig. 4).

Il sistema può essere strutturato fino ad un totale di **300 dispositivi** ripartiti in **16 linee**, con un massimo di 128 dispositivi per linea (Fig. 1). Le linee sono collegate tra loro attraverso degli accoppiatori (router) che lasciano transitare solo i messaggi che vengono stabiliti durante la programmazione.

Il numero massimo di dispositivi configurabili nel sistema By-me Plus viene calcolato dall'app View Pro in funzione del gateway collegato.

| Dispositivi e distanze per linea                                                                          |                                                                   |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--|
| Peso massimo dispositivi per gateway By-me Plus (somma dei pesi di ogni dispositivo collegato al gateway) | 32 per art. 01410, 300 per art. 01411                             |  |
| Distanza max tra alimentatore e ultimo dispositivo                                                        | 350 m                                                             |  |
| Distanza max totale della linea Bus                                                                       | 1.000 m                                                           |  |
| Distanza max tra due dispositivi                                                                          | 700 m                                                             |  |
| Distanza minima tra due alimentatori                                                                      | 40 m (i carichi devono essere equilibrati tra i due alimentatori) |  |
| Posizione ottimale di un singolo alimentatore                                                             | Al centro della linea Bus                                         |  |
| Posizione ottimale di due alimentatori                                                                    | Agli estremi della linea Bus                                      |  |
| Tensione minima sul dispositivo più lontano                                                               | 21 Vdc (a riposo)                                                 |  |

**NOTA.** La configurazione ottimale è quella con gli alimentatori posti più lontano possibile tra loro per avere un effetto positivo sulla tensione minima presente sul Bus.

| Dispositivo                                                                 | Peso |
|-----------------------------------------------------------------------------|------|
| Linea con piattaforma XT                                                    | 0,2  |
| Comandi a 1 modulo (art. 32021, 32023, 32024, 32031, 32033, 32034, 32044)   |      |
| Attuatore (art. 32002), termostato (art. 32041) e multisensore (art. 32042) | 1    |
| Tutti gli altri dispositivi del sistema By-me Plus                          | 1    |

Fig. 1 - Suddivisione in Linee.

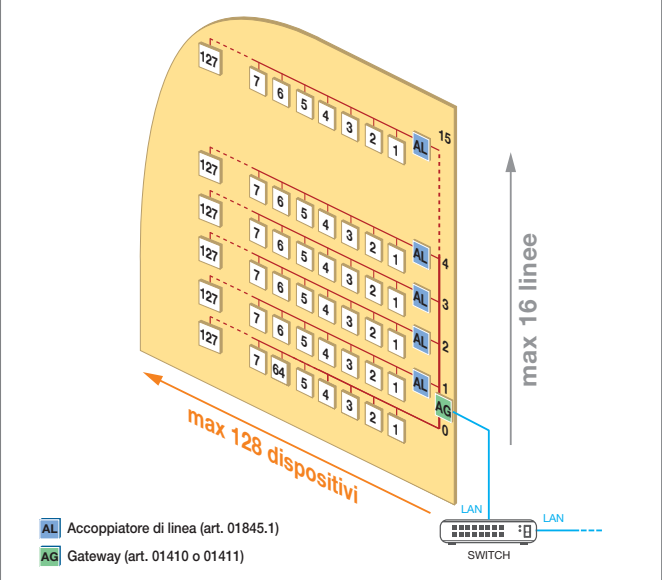


Fig. 2 - Connessione del cavo Bus

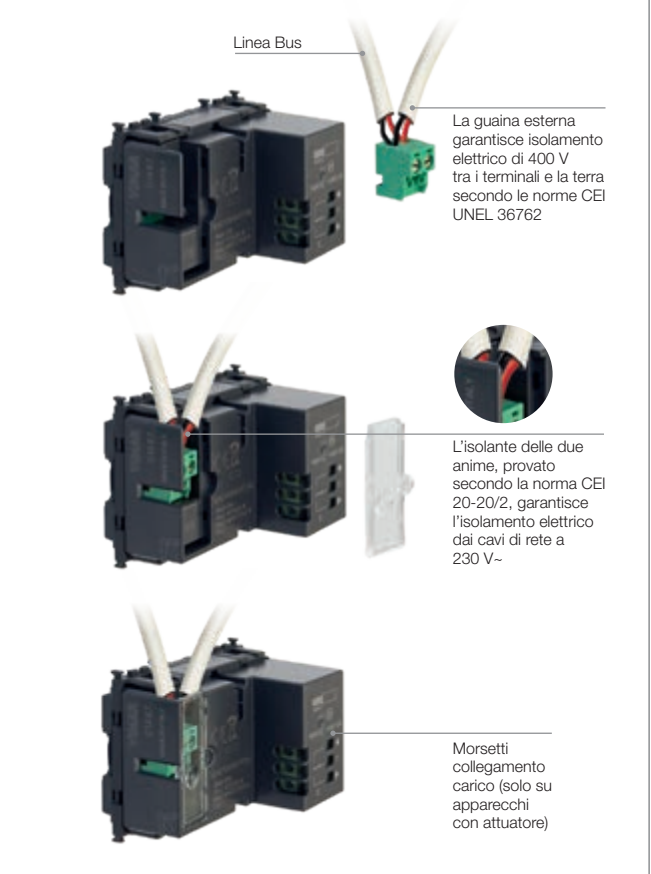


Fig. 3 - Lunghezze massime linea Bus

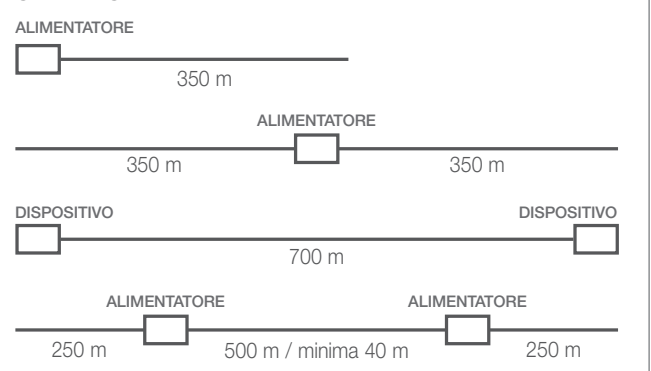
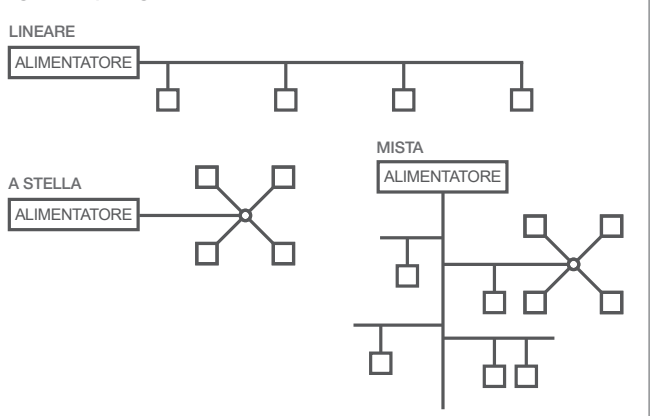


Fig. 4 - Topologie installative di una linea



Numero massimo di gateway e Touch View configurabili per singolo impianto

|                                                                              |                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Gateway domotico art. 01410 o 01411                                          | max 1                                                                              |
| Gateway antintrusione art. 03812                                             | max 1                                                                              |
| Gateway videocitofonico art. 01415 o 01416                                   | max 1                                                                              |
| Touch View art. 01423, 01426 e dispositivi mobili (smartphone, tablet, ecc.) | max 20 di cui 10 possono essere abilitati per gestire le chiamate videocitofoniche |

**NOTE.** La gestione da remoto delle chiamate videocitofoniche può essere effettuata da un max di 10 dispositivi mobili (di cui 3 con anteprima video). La lista dei dispositivi compatibili con i gateway domotici è disponibile nel sito [www.vimar.com](http://www.vimar.com), nella sezione Download/Software/View Pro.

Il sistema By-me Plus funziona secondo la **logica distribuita** suddividendo l'intelligenza tra tutti i dispositivi dell'impianto e configurandone le correlazioni funzionali. Queste correlazioni sono ottenute creando le **"applicazioni"** contenenti i **blocchi funzionali** dei diversi dispositivi.

**Blocco funzionale:** è parte di un dispositivo fisico che può essere gestita come un dispositivo indipendente (Fig. 5-8).

**Applicazione:** insieme di blocchi funzionali omogenei (solo comando luci o solo comando tapparelle) connessi tra loro che eseguono una funzione nel sistema (ad esempio tre diversi pulsanti che comandano un unico attuatore e, di conseguenza, lo stesso carico - vedi Fig. 7). **I dispositivi che compongono un'applicazione sono collegati tra loro logicamente e non secondo un cablaggio tradizionale.**

Durante la fase di progettazione, ogni blocco funzionale di qualsiasi dispositivo deve essere considerato come fosse una funzione indipendente. In fase progettuale, quindi, vanno previste prima le funzioni da realizzare e solo successivamente predisporre l'elenco dei dispositivi che le dovranno attivare.

Durante l'installazione, per esempio, si potrebbe utilizzare l'attuatore per comandare il carico A tramite il pulsante di un altro dispositivo, il tasto sinistro, centrale e destro per comandare i carichi B, C e D tramite l'attuatore per guida DIN (Fig. 8).

Nessun vincolo lega i blocchi funzionali di un dispositivo fisico.

Fig. 7 - Esempio di Applicazione

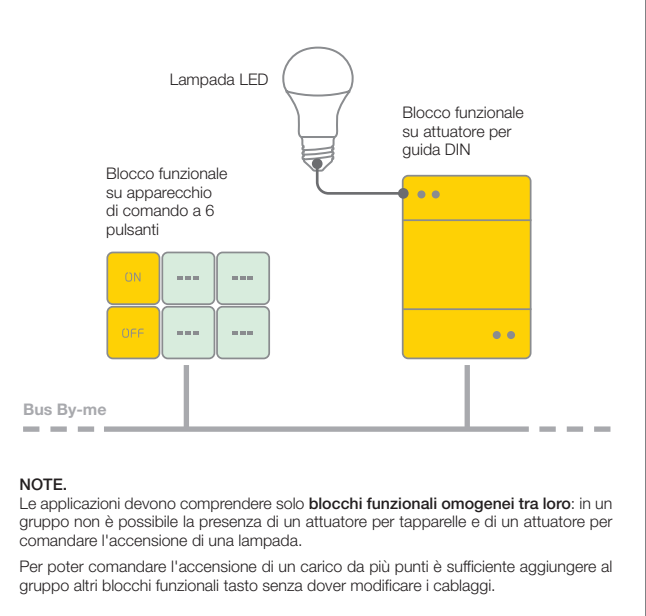


Fig. 5 - Esempio di 10 blocchi funzionali su apparecchio di comando a 6 pulsanti e attuatore a bordo

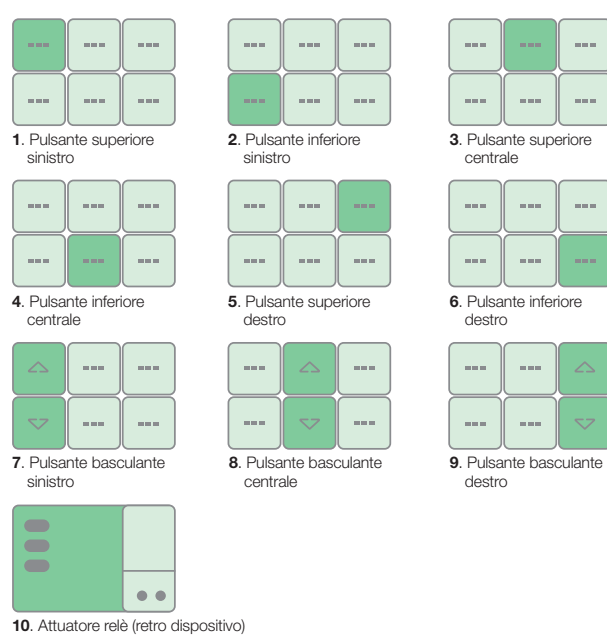


Fig. 6 - Apparecchi di comando 2 e 3 moduli da completare con tasti 1 e 2 moduli. Ogni tasto è un blocco funzionale

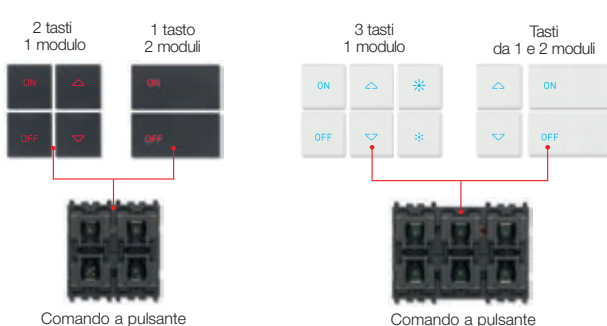
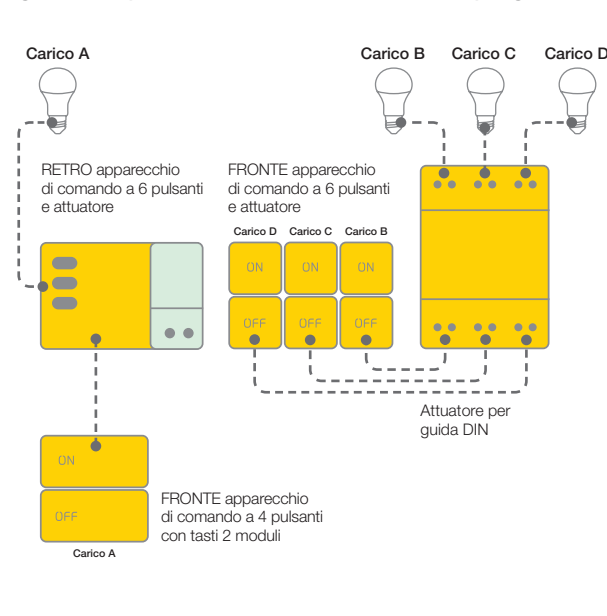


Fig. 8 - Esempio Blocchi funzionali con attuatore per guida DIN



BY-ME PLUS È SEMPLICITÀ DI CONFIGURAZIONE.

La configurazione dell'impianto By-me Plus avviene mediante l'app **View Pro** via Pc o dispositivo mobile, connettendosi ai gateway domotici (01410 o 01411) tramite rete LAN o Wi-Fi.

Tramite app **View Pro** è possibile:

- creare la topologia dell'edificio;
- arruolare i dispositivi del Bus By-me;
- configurare le applicazioni dell'impianto;
- realizzare le integrazioni tra sottosistemi diversi;
- abilitare l'integrazione con sistemi terzi.

La configurazione dei dispositivi è possibile anche in modalità off-line, il che permette di progettare, configurare e parametrizzare i dispositivi senza avere i dispositivi fisici collegati al bus. Questo approccio consente di preparare gran parte del progetto in ufficio, risparmiando tempo prezioso durante la fase di messa in servizio sul campo.

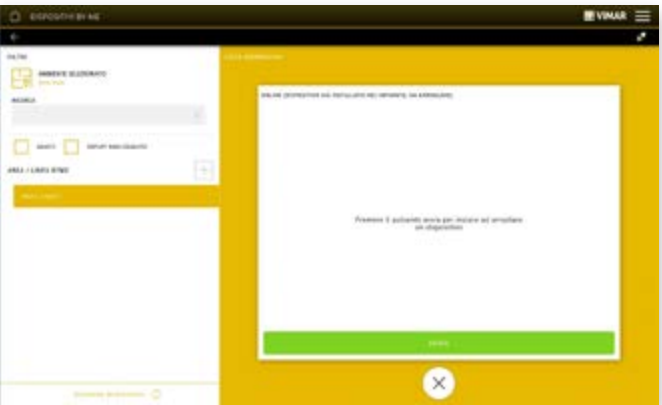
L'app **View Pro** inoltre permette la manutenzione dei gateway e la diagnostica dei dispositivi Bus.

In relazione alla messa in servizio dell'impianto si consideri che:

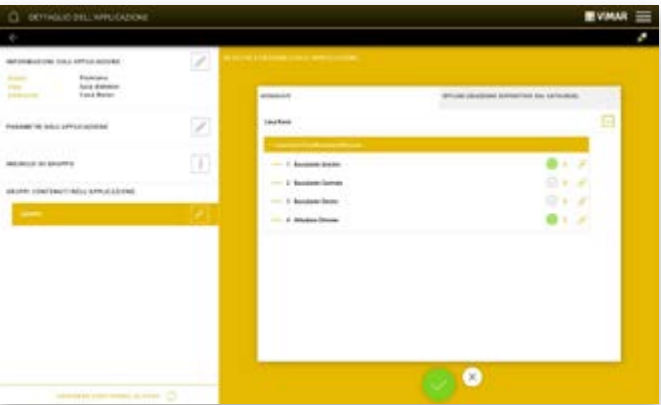
- **topologia edificio:** è la suddivisione degli ambienti che verrà poi usata per le visualizzazioni dell'interfaccia utente sui Touch View IP PoE o sull'app **View**;
- **arruolamento dispositivi:** è l'operazione che, tramite pressione singola dei pulsanti di configurazione dei dispositivi Bus, permette di assegnare loro un indirizzo fisico univoco;
- **configurazione applicazioni:** è la definizione e parametrizzazione dei collegamenti logici tra comandi, termostati, sonde, sensori e attuatori;
- **integrazione tra sottosistemi:** permette di creare relazione tra dispositivi di sistemi diversi, per esempio un sensore dell'impianto d'allarme accende una luce o attiva la telecamera associata alla zona allarmata, oppure un comando domotico apre il cancello attraverso l'uscita della targa esterna Due Fili Plus;
- **integrazione con sistemi terzi:** permette di configurare nelle applicazioni per l'utente finale le risorse messe a disposizione da altri sistemi, ad esempio Philips Hue, Dali, Casambi o sistemi KNX.



Schermata app **View Pro** "Configurazione guidata" per creazione nuovo impianto.



Schermata app **View Pro** "Arruolamento dispositivi".



Schermata app **View Pro** "Dettaglio dell'applicazione".

**NOTA.** Il gateway non richiede la connessione Internet per la configurazione. L'unica azione che richiede la connessione è il primo Login dell'installatore nell'app **View Pro**.

Programmazione con **Editor dei programmi logici** (richiede la connessione al Cloud): questo tool consente di creare i programmi logici che tipicamente ricevono una o più informazioni dal Bus By-me (= **ingressi**), le elaborano attraverso blocchi logici (= **logiche**), ed inviano i risultati sotto forma di comandi sul Bus (= **uscite**).

**Ingressi.** Possono essere:

- gli stati dei dispositivi arruolati nel sistema, senza limitazione;
- istanti o intervalli temporali (giornalieri, settimanali, ecc.);
- variabili booleane o numeriche.

**Logiche.** Possono essere:

- logiche combinatorie (**and, or, not, xor**);
- esecutori sequenziali (**sequencer, scenario binario, scenario numerico**);
- memorie di stato (**flip flop di tipo T, o di tipo RS**);
- operatori di confronto (**maggiore, maggiore uguale, minore, minore uguale, uguale, diverso**);

minore uguale, uguale, diverso);

- operazioni (**massimo, minimo, media, somma, sottrazione, moltiplicazione, divisione, valore assoluto**);
- ritardi temporali e programmazioni orarie.

**Uscite.** Possono essere:

- gli stati dei dispositivi arruolati nel sistema, senza alcuna limitazione;
- variabili booleane o numeriche.

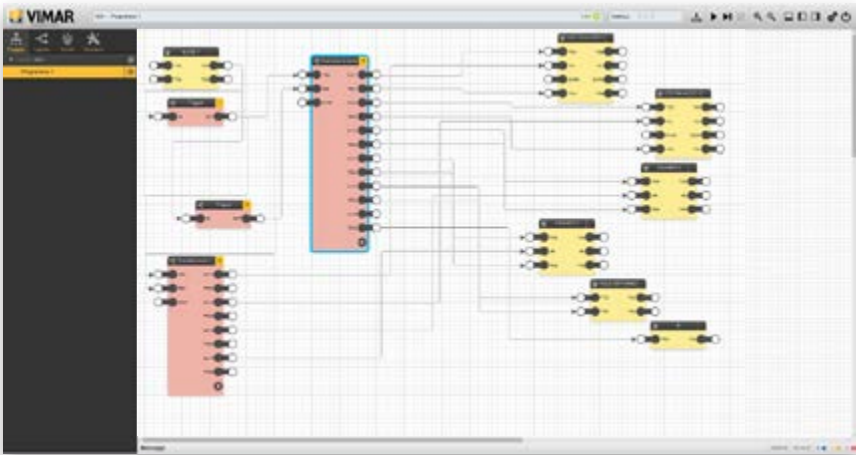
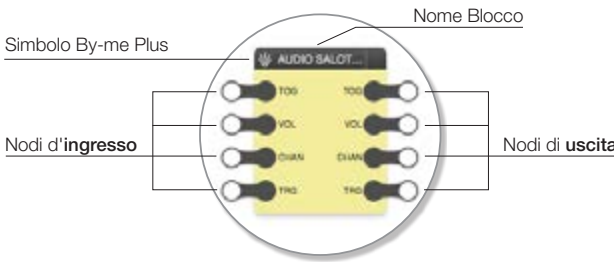
La programmazione avviene mediante l'app **View Pro** utilizzando l'**editor delle logiche via Cloud** in quanto più veloce, sempre aggiornato e con spazio sufficiente per salvare le copie dei programmi.

I gateway domotici (01410 - 01411) sono dotati della *funzione Unità Logica* con possibilità di usare nelle logiche anche integrazioni di oggetti terzi (mentre l'**articolo 01468 gestisce solo oggetti By-me Plus e/o KNX**).

Le logiche contenute nei gateway, sono gestibili dalle interfacce utente, mentre non lo sono quelle dell'Unità Logica 01468.

I blocchi By-me Plus si presentano graficamente come nell'esempio di Fig. 5 e sono caratterizzati dal colore giallo di fondo. Nel caso dei blocchi By-me Plus, i nodi d'ingresso permettono di inviare comandi sul Bus a seguito delle elaborazioni effettuate nei programmi logici; i nodi d'uscita ricevono gli stati dal Bus e li utilizzano all'interno dei programmi logici; i nodi disponibili dipendono dal tipo di applicazione By-me Plus.

Fig. 5 - Esempi di blocchi By-me Plus.



Schermata app **View Pro** "Editor dei programmi logici".



BY-ME PLUS È SEMPLICITÀ DI MANUTENZIONE.

L'installatore può accedere all'impianto anche da remoto tramite **Cloud Vimar** per poter effettuare **modifiche alla configurazione, aggiornamenti di firmware, diagnostica sui singoli dispositivi, backup delle programmazioni su Cloud**.

È facile accedere alla lista degli impianti installati e gestirli, ricevendo notifiche su particolari condizioni stabilite (guasti, disponibilità di aggiornamenti).

L'attività di manutenzione è supportata da utili funzioni quali:

**Diagnostica:** verifica se i dati presenti sui vari dispositivi corrispondono a quelli impostati nelle applicazioni, confrontando la configurazione dei dispositivi presenti sul Bus ed il contenuto del database.

**Bus monitor:** visualizza i dati che transitano sul Bus By-me per monitorarne l'attività ed analizzare particolari condizioni di configurazione

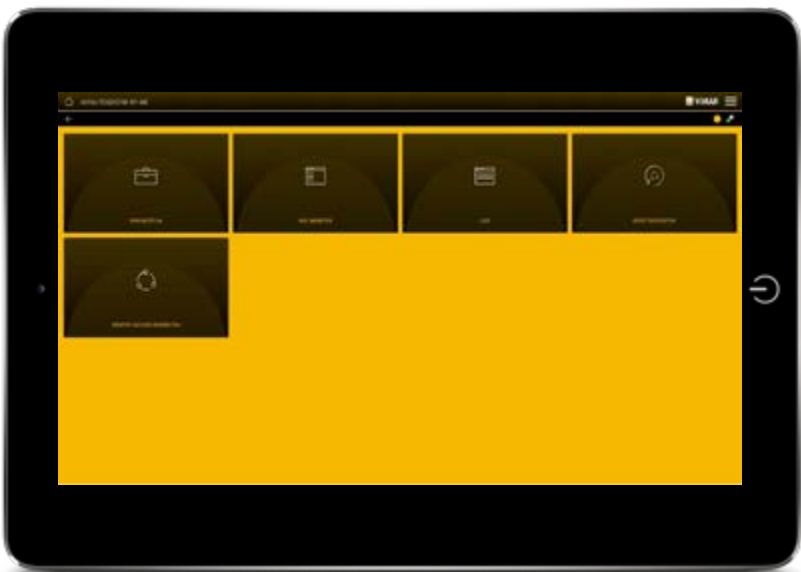
ne dei dispositivi. Consente la risoluzione dei problemi individuati durante la scansione diagnostica e la correzione della configurazione.

**Log di sistema:** memorizza tutte le operazioni effettuate sul sistema attraverso il gateway; tale visualizzazione può essere filtrata secondo livelli e categorie selezionando con una spunta quelle desiderate.

**Reset dispositivo:** riporta i dispositivi alle impostazioni di fabbrica senza rimuoverli dall'impianto.

**Identificazione dispositivi:** visualizza le informazioni relative ad un dispositivo già configurato ossia indirizzo fisico, gruppo di appartenenza e tipologia del dispositivo stesso (pulsante, dimmer, ecc.). Tale funzione può essere ad esempio utilizzata per identificare i dispositivi non riconosciuti e che vanno resettati.

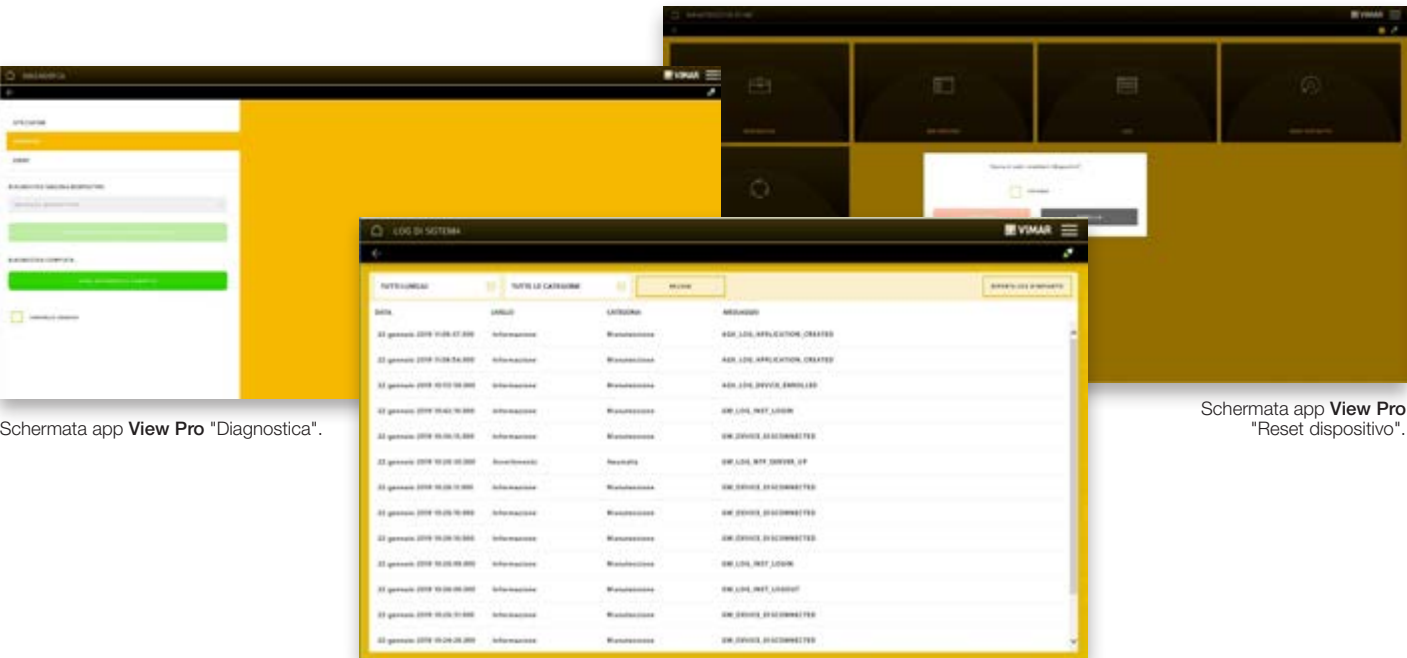
Tutte le operazioni di manutenzione dell'impianto By-me Plus vengono eseguite mediante app **View Pro**.



Schermata app **View Pro** "Manutenzione".



App **View Pro** per l'installatore



Schermata app **View Pro** "Diagnostica".

Schermata app **View Pro** "Reset dispositivo".

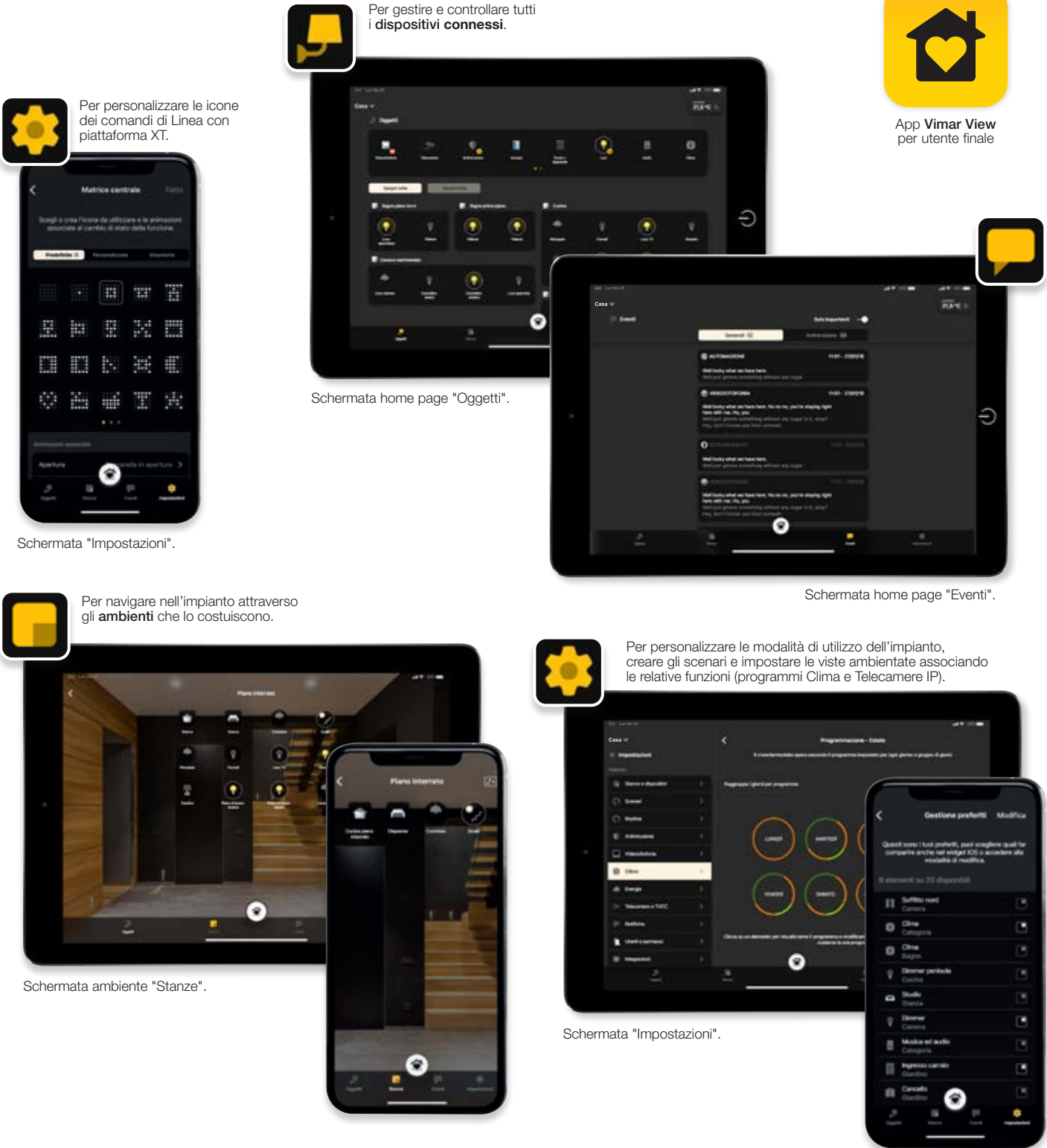
Schermata app **View Pro** "Log di sistema".

BY-ME PLUS È SEMPLICITÀ DI UTILIZZO.

Il sistema By-me Plus, dopo l'opportuna organizzazione e programmazione, è pronto per l'utilizzo da parte dell'utente finale che può controllare l'impianto con l'app **Vimar View**.

L'app, scaricabile gratuitamente dagli store di Google e Apple, grazie ad una user experience semplice, rende perfettamente accessibili tutte le informazioni relative all'impianto By-me Plus. Inoltre, il menù dei preferiti è personalizzabile inserendo le funzionalità più utilizzate in modo da poterle selezionare più rapidamente.

Lo sfondo del menù "stanze" può essere modificato con immagini già presenti nel dispositivo o caricandone a piacimento di nuove. Dall'app Vimar View l'amministratore può creare fino a 20 routine, contenenti una lista di azioni sequenziali (massimo 30) che vengono eseguite automaticamente all'interno di un impianto, condizionate da un orario o da una ricorrenza: giornaliero, settimanale, mensile, annuale, astronomico (alba o tramonto) o un periodo personalizzabile.



Per personalizzare le icone dei comandi di Linea con piattaforma XT.



Per gestire e controllare tutti i **dispositivi connessi**.



App **Vimar View** per utente finale



Per navigare nell'impianto attraverso gli **ambienti** che lo costituiscono.



Per personalizzare le modalità di utilizzo dell'impianto, creare gli scenari e impostare le viste ambientate associando le relative funzioni (programmi Clima e Telecamere IP).

Il sistema consente all'utente di creare degli **scenari**, all'attivazione dei quali vengono richiamate alcune condizioni prefissate (luci On/Off/regolate, tapparelle Su/Giù, clima On/Off, ecc.); l'attivazione sequenziale dà luogo a una particolare ambientazione o risponde ad una determinata condizione. Mediante la creazione di **routine/eventi**, il sistema permette di gestire delle funzioni automatizzate a un determinato orario o al verificarsi di determinate condizioni.

**Scenario:** è la funzione che permette di "richiamare" una condizione desiderata attraverso un unico comando o evento; la creazione di uno scenario è molto semplice e viene realizzata dall'utente attraverso un **Wizard guidato** dell'app **Vimar View**. L'utente può anche associare uno scenario a un comando fisico presente nell'impianto, appositamente pre-configurato dall'installatore attraverso **View Pro**.

**Temporizzatore:** è un programma che attiva/disattiva applicazioni e/o scenari a determinate condizioni e/o a orari programmati secondo determinate logiche. Viene **configurato dall'installatore**, mentre le **eventuali temporizzazioni** sono **gestite direttamente dall'utente**.

**Programma logico:** è un programma configurato dall'installatore che aggrega diversi dispositivi per realizzare funzioni più com-

plesse, utilizzando anche operatori logici (AND/OR), operatori di confronto (<,>) e altre risorse utilizzabili, tra cui le temporizzazioni (modificabili direttamente dall'utente).

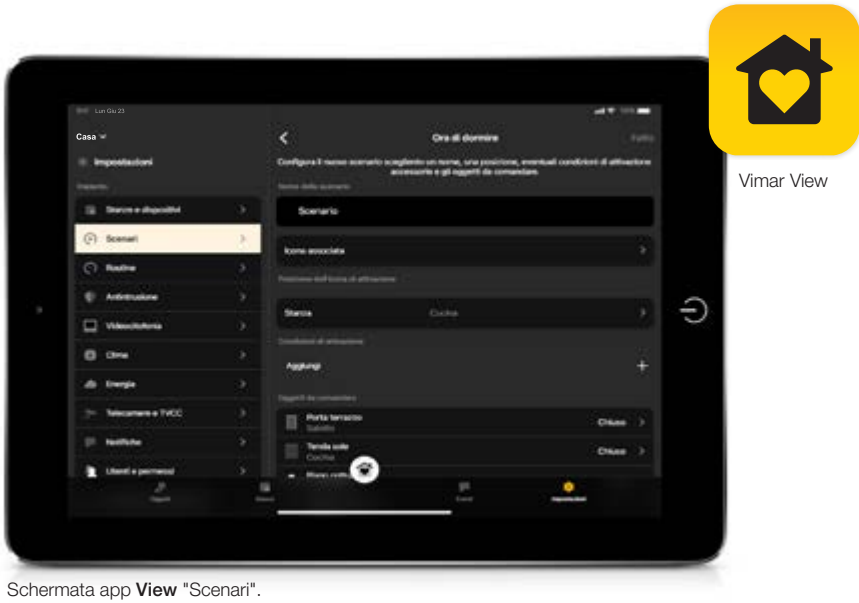
Il programma logico può essere residente nei gateway domotici o può essere scaricato nell'**Unità Logica** (01468).

By-me Plus non presenta limite al numero di scenari; per quanto riguarda le **logiche semplificate** (ad esempio irrigazione e temporizzazioni) il numero massimo di applicazioni è pari a **16**, mentre i **programmi logici** per dispositivo (gateway domotico o unità logica) sono **64**.

In un determinato orario è possibile pianificare più azioni; per esempio: al mattino, all'orario che abbiamo previsto di alzarci, si accende la luce regolata, si alza la tapparella e si accende lo scaldasalviette in bagno.

Utilizzando l'Unità Logica si potranno:

- creare relazioni variamente articolate fra blocchi del sistema By-me Plus, mettendoli in relazione tramite porte logiche, blocchi di ritardo e funzioni matematiche;
- definire **scenari virtuali**;
- definire pianificazioni di azioni ("cronoprogrammi"), con diversi tipi di periodicità, durata, periodi di validità, etc.



Schermata app View "Scenari".

INTEGRAZIONI DEL SISTEMA DI AUTOMAZIONE DOMOTICA VIMAR BY-ME PLUS.

Il sistema di automazione domotica Vimar By-me Plus rappresenta una soluzione avanzata e versatile per il controllo intelligente degli ambienti domestici e professionali. Grazie alla sua architettura modulare e alla capacità di integrarsi con una vasta gamma di dispositivi e tecnologie, offre numerosi modi di integrazione, che permettono di personalizzare l'automazione in base alle esigenze specifiche degli utenti.

Le possibili integrazioni possono essere suddivise in alcune categorie:

- integrazioni funzionali con altri sistemi del catalogo Vimar, ottenute grazie all'uso di gateway e l'interfaccia utente è gestita automaticamente dai supervisor in funzione dei sistemi presenti e dell'integrazione (caso di Due Fili Plus e videocitofono IP Elvox, rilevazione intrusioni By-alarm/By-alarm Plus, telecamere Elvox);
- integrazione nativa con KNX, grazie alla possibilità di collegare i dispositivi direttamente al bus KNX, senza l'uso di gateway, configurandoli con ETS e utilizzando i datapoint KNX che i dispositivi By-me Plus mettono a disposizione;
- integrazioni con sistemi di terze parti, che non richiedono sviluppo software, ma solo l'uso di diversi strumenti di configurazione (caso di Crestron, Philips Hue, Casambi, ...);

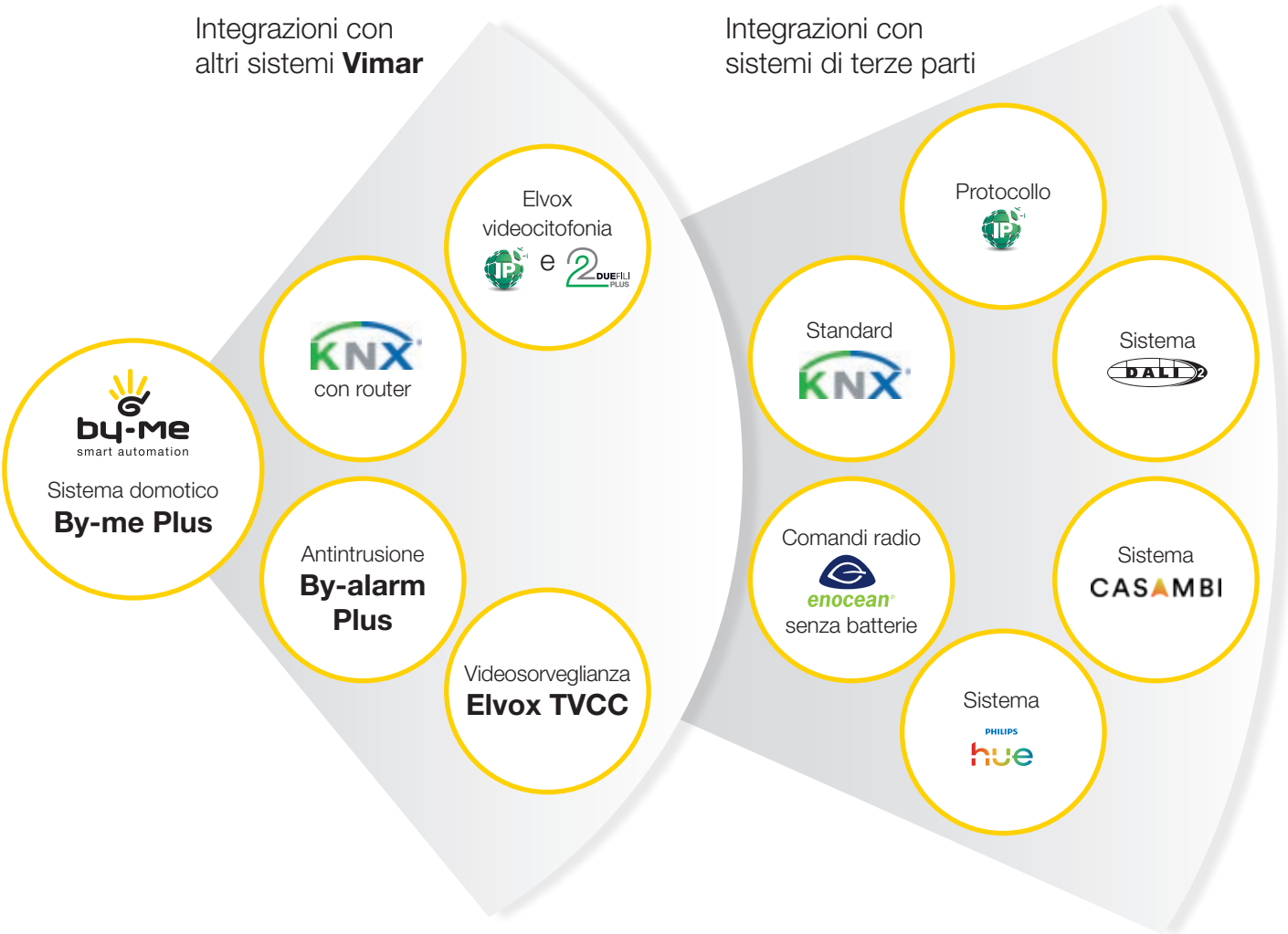
- integrazioni con sistemi di terze parti, che richiedono lo sviluppo software da parte di terzi (caso di integrazione via IP utilizzando il protocollo "IP connector" di Vimar).

Nelle pagine seguenti, vengono forniti approfondimenti più specifici per ciascun tipo di integrazione.

**Realizzare un impianto integrato con KNX.**

Il corretto funzionamento dell'**impianto integrato** è a carico dell'installatore che lo realizza. Vimar mette a disposizione i documenti necessari all'integrazione, indicando chiaramente quali sono i datapoint KNX utilizzabili, da e verso il sistema, e i limiti di tali integrazioni. Pertanto **Vimar non garantisce a priori la corretta funzionalità della soluzione implementata**.

Per richiedere le specifiche d'integrazione rivolgersi alla Rete Commerciale o al Servizio Assistenza Clienti Vimar.





BY-ME PLUS È INTEGRAZIONE CON SISTEMI VIMAR.

ELVOX VIDEOCITOFONIA DUE FILI PLUS E IP.

L'impianto videocitofonico, sia con tecnologia Due Fili Plus che con tecnologia IP, si integra nativamente nella piattaforma di Vimar, grazie alla presenza di alcuni gateway specifici (01415 per tecnologia Due Fili Plus e 01416 per tecnologia IP).

Su impianti nuovi l'integrazione consente di utilizzare i Touch View IP 7" e 10" come posti videocitofonici interni e come supervisor di tutte le funzioni installate nel sistema View. Allo stesso modo, i dispositivi mobili diventano anche posti interni "virtuali" in grado di effettuare chiamate intercomunicanti e di dialogare con la targa videocitofonica sia in locale che da remoto, per tutte le funzioni previste anche dalle postazioni fisse (streaming video, apertura cancello, autoaccensione, attivazione di segreteria, ecc.).

La connettività con il **Cloud**, oltre alla supervisione da remoto, consente all'utente di utilizzare le notifiche push che forniscono le informazioni su eventi particolari, e permette all'installatore di effettuare aggiornamenti firmware/software e diagnostica anche da remoto.

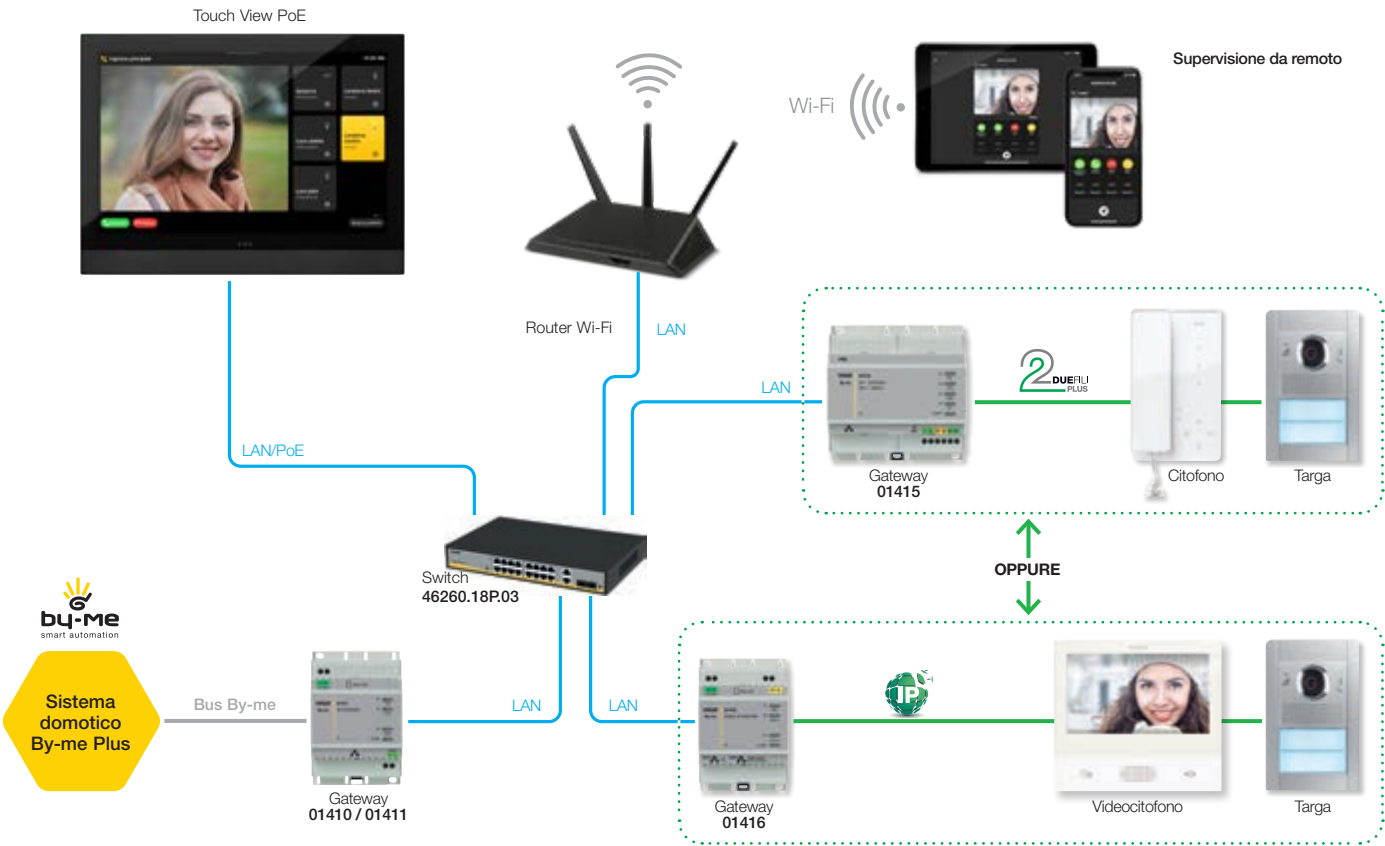
L'integrazione non si esaurisce nel condividere l'interfaccia utente ma è radicata in profondità tra i diversi dispositivi dei sottosistemi, consentendo la realizzazione di funzioni altrimenti non fruibili per un comfort a tutto tondo.

Di seguito alcuni esempi d'integrazione:

- le telecamere del sistema TVCC possono essere associate a zone dell'impianto antintrusione By-alarm Plus (se presente) per consentire la videoverifica in caso di allarme;
- dai comandi dell'impianto By-me Plus è possibile attivare i relè dell'impianto videocitofonico, per aprire serrature o comandare luci esterne;
- da una chiamata videocitofonica è possibile attivare uno scenario che agisce su dispositivi dell'impianto By-me Plus, ad esempio per accendere una luce esterna.

Su impianti esistenti l'utilizzo dei gateway videocitofonici permette di mantenere l'infrastruttura preesistente aggiungendo la funzione di remotizzazione della chiamata su dispositivi mobili e tutti i servizi collegati al Cloud.

Esempio di integrazione dell'impianto By-me Plus con Elvox Videocitofonia Due Fili Plus o IP.



BY-ALARM PLUS SISTEMA ANTINTRUSIONE.

Il sistema antintrusione By-alarm Plus è integrabile nel sistema domotico By-me Plus grazie al collegamento delle centrali antintrusione (03800, 03801 e 03802) alla rete IP attraverso il gateway (03812) che utilizza un protocollo di comunicazione crittografato ad altissimo grado di sicurezza e permette il controllo locale e remoto via **app Vimar View**.

Il gateway consente all'installatore l'accesso all'impianto (anche da remoto) tramite un canale di comunicazione sicuro, utilizzando il **software By-alarm Plus Manager**.

Le **funzioni di integrazione** sono:

- comando e supervisione del sistema By-alarm Plus da Touch View IP PoE (01423, 01426) e da iPad con app Vimar View, per visualizzare lo stato dell'impianto (inserimento/disinserimento delle aree in base ai diritti del PIN utente immesso e visualizzazione degli eventi/allarmi, etc.);
- comando delle luci: attraverso i sensori a doppia tecnologia è possibile comandare delle applicazioni luci By-me Plus quando le relative zone non sono inserite;
- utilizzo di contatti finestra per inviare il comando di stand-by ai termostati By-me Plus;
- attivazione di uno scenario By-me Plus al verificarsi di un evento (inserimenti, disinserimenti, allarmi) nel sistema antintrusione;
- utilizzo di programmi logici legati allo stato delle aree (inserimento totale, parziale, allarme);
- videoverifica delle telecamere IP associate alle zone del sistema di allarme.



Monitor Touch View 10" PoE IP

VIDEOSORVEGLIANZA CON ELVOX TVCC.

L'impianto **TVCC**, sia con **tecnologia analogica AHD** o **digitale IP**, si integra nativamente nella piattaforma di Vimar, senza la necessità di alcun gateway specifico, a meno del XVR per le telecamere AHD.

L'integrazione consente, per le telecamere IP stand-alone (non collegate a XVR/NVR) e per le telecamere IP/AHD collegate a NVR/XVR, di visualizzare lo streaming live (funzioni disponibili da locale).

L'integrazione non è solo condivisione dell'interfaccia utente ma è anche tra i diversi sottosistemi, per esempio le telecamere del sistema TVCC possono essere associate a zone dell'impianto antintrusione By-alarm Plus (se presente) per consentire la videoverifica in caso di allarme.



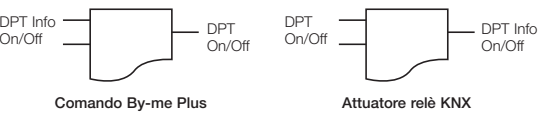
App Vimar View con schermata di videosorveglianza su iPad 10,9-11" con supporto da parete 01430.N



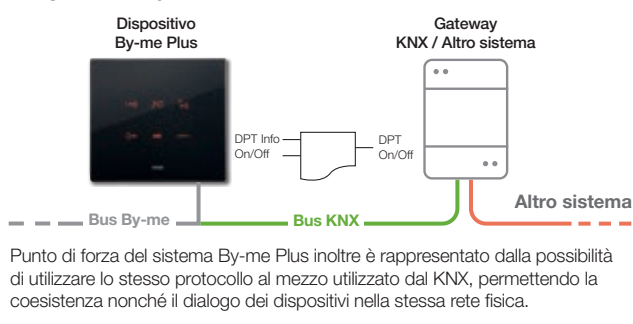
Vimar View

APERTO ALLO STANDARD 

By-me Plus è un sistema basato sugli stessi principi su cui è fondato il protocollo KNX, di fatto è un sistema "open", integrabile quindi a livello fisico (con lo stesso bus ma con cavo KNX), oltre che con sistemi KNX tramite **datapoint (DPT)** (protocollo definito dal modello di "Interworking" dello standard KNX), anche con sistemi di terze parti utilizzando le svariate interfacce e gateway disponibili in commercio. I datapoint sono implementati nel sistema By-me Plus come *Group Objects* (oggetti di gruppo), secondo quanto definito dall'architettura KNX.



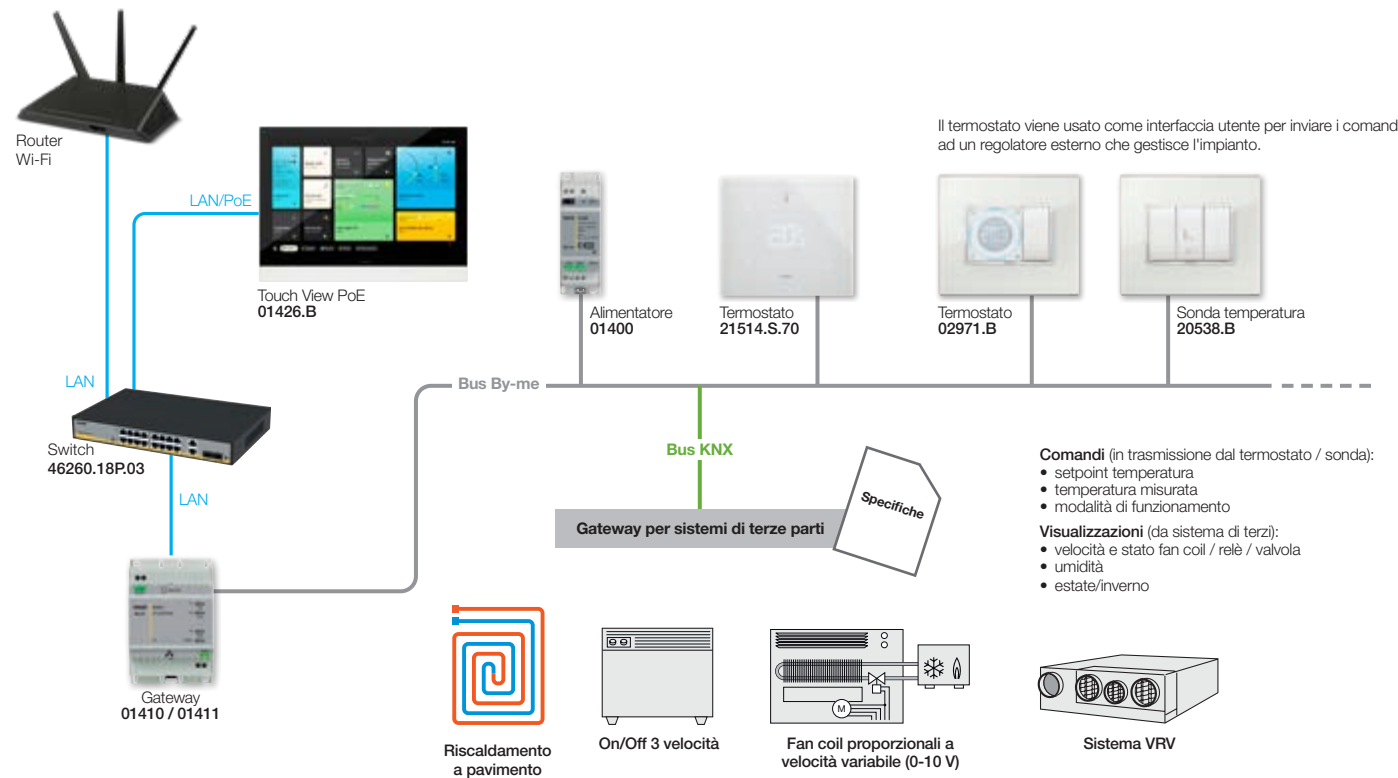
Integrazione By-me Plus con altri sistemi via KNX.



È possibile utilizzare i dispositivi By-me Plus in modo che cooperino con dispositivi conformi allo standard KNX, e scegliere dall'elenco dei **datapoint** e dai **blocchi funzionali** realizzati dai singoli dispositivi.

Per poter utilizzare gli *oggetti* messi a disposizione dai dispositivi By-me Plus occorre poterli legare agli *oggetti* dei dispositivi di terze parti. Il legame tra gli *oggetti* Vimar e quelli di altri dispositivi KNX si definisce tramite il software ETS definendo gli indirizzi di gruppo su cui lavorano i dispositivi KNX in modo che siano uguali a quelli utilizzati dai dispositivi By-me Plus.

Esempio di impianto By-me Plus integrato con standard KNX.

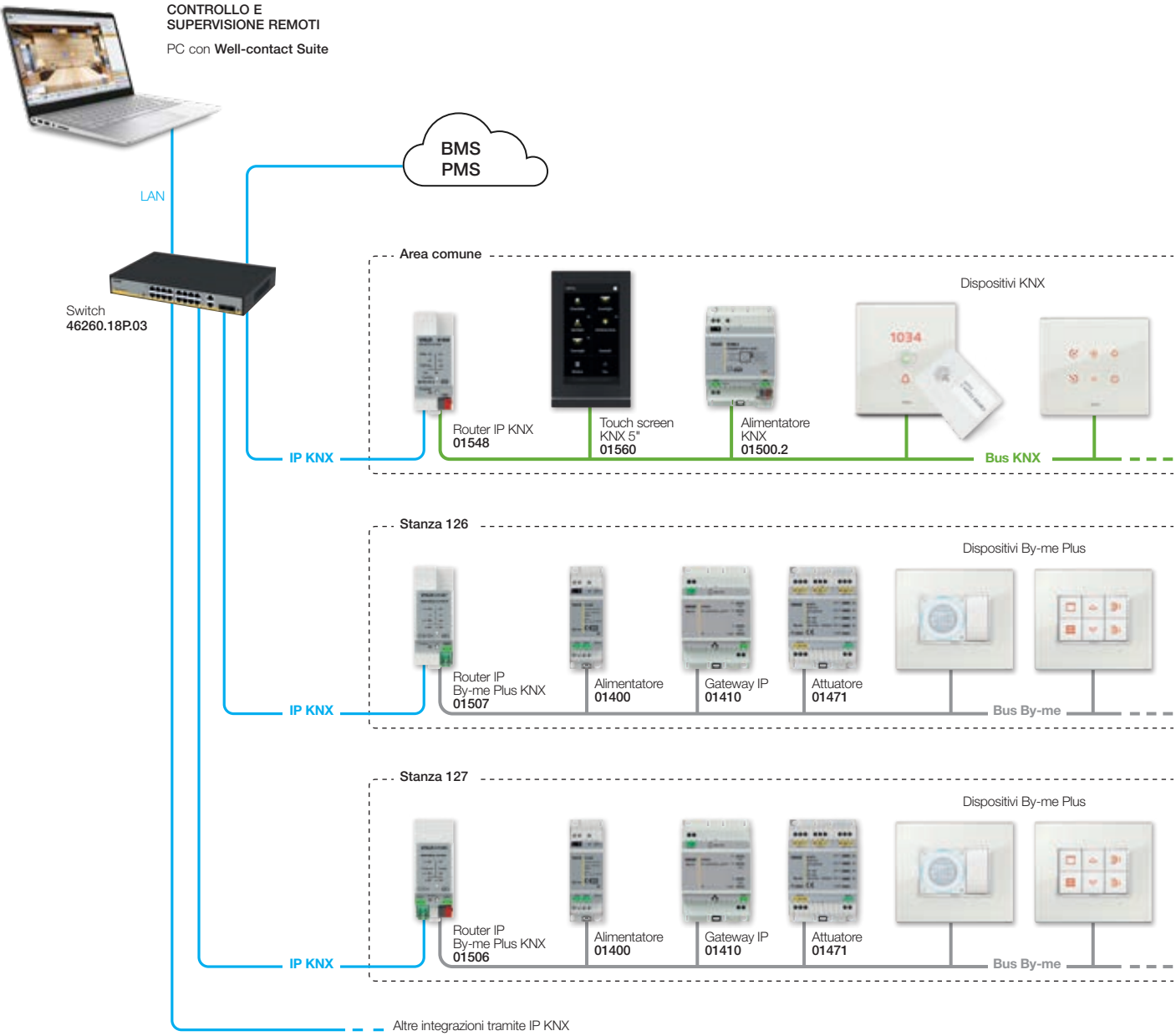


BY-ME PLUS E KNX INTEGRATI TRAMITE ROUTER 01506 E 01507.

Una ulteriore integrazione tra By-me Plus e KNX è possibile tramite i router By-me Plus/KNX (vedi pagina 95, 01506 e 01507). Questo tipo di integrazione permette di ampliare le soluzioni Vimar per la building automation, dal residenziale di alto livello alle strutture ricettive di grandi dimensioni (es. hotel, condomini). I router consentono di interfacciare un impianto By-me Plus all'infrastruttura dell'edificio basata su prodotti a standard KNX con dorsale su cavo ethernet (KNX over IP) o con dorsale su cavo KNX TP; la programmazione veloce con app View Pro è garantita dalla funzione clone, che permette di replicare la configurazione in più sistemi indipendenti, ma uguali, es. camera hotel o appartamento in un edificio.

È assicurato il massimo livello di sicurezza nella trasmissione dei dati grazie al protocollo **KNX secure**. In ambito ricettivo, il router permette di realizzare un'architettura integrata in cui una dorsale KNX gestisce gli impianti generali della struttura, mentre le stanze sono equipaggiate con sistema By-me Plus e collegate alla dorsale per lo scambio dati e la supervisione centralizzata. L'integrazione tramite gateway di terze parti (es. HVAC) e il controllo dalla reception tramite Well Contact Suite completano la soluzione.

Esempio di un Hotel dove ogni camera è formata da un impianto By-me Plus collegato alla dorsale IP KNX attraverso Router IP By-me Plus/KNX.





BY-ME PLUS È INTEGRAZIONE CON SISTEMI DI TERZE PARTI.

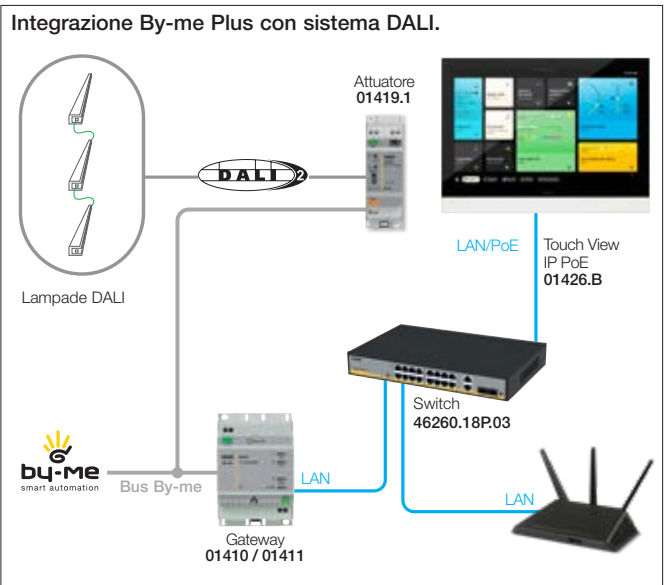
INTEGRAZIONE CON SISTEMI DALI.

La tecnologia DALI è nativamente integrata nel sistema By-me Plus grazie all'utilizzo dell'attuatore DALI (art. 01419.1) in abbinamento con il gateway domotico (art. 01410 o 01411) che sovrintende alla gestione dei comandi e degli scenari attivabili da By-me Plus.

L'attuatore DALI, lavorando come "controller", consente l'autoindirizzamento delle lampade DALI senza necessità di utilizzare tool specifici o complicati.

È possibile indirizzare puntualmente e singolarmente **fino a 64 lampade DALI**, che possono così essere gestite direttamente dai comandi By-me Plus ed inserite negli scenari che coinvolgono l'illuminazione e non solo.

La **compatibilità con lo standard DALI 2.0** consente inoltre di gestire la temperatura di colore ed il bianco dinamico, funzioni particolarmente apprezzate per realizzare un comfort adeguato nelle varie fasi della giornata o per allineare la temperatura di colore di corpi illuminanti di natura differente e avere quindi omogeneità d'illuminazione negli ambienti.



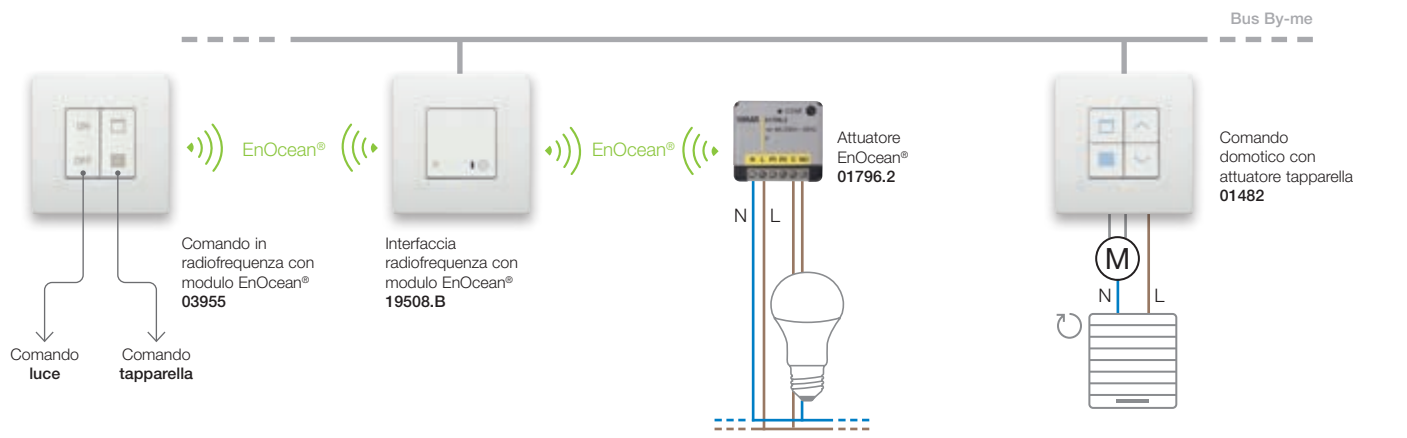
ESTENSIONE IN RADIOFREQUENZA ENOCEAN®.

I comandi in radiofrequenza funzionano senza batteria e non prevedono alcun cablaggio, rendendo il loro utilizzo particolarmente utile nelle ristrutturazioni o nelle estensioni funzionali di un impianto esistente. Il cuore tecnologico dei comandi è rappresentato da un modulo elettronico capace di sfruttare l'energia generata dalla pressione dei tasti per inviare i comandi in modalità wireless utilizzando il protocollo EnOcean® usato in ambito IoT.

La **tecnologia EnOcean®** è perfettamente integrabile col sistema domotico By-me Plus, garantendo l'estensione dell'impianto a tutte le aree in cui non è conveniente o non è possibile intervenire con opere murarie generando una riduzione dei costi per installazione e manutenzione e un notevole risparmio energetico.



Esempio di integrazione dell'impianto By-me Plus con comandi ed attuatori in radiofrequenza.



BY-ME PLUS È INTEGRAZIONE CON SISTEMI DI TERZE PARTI.

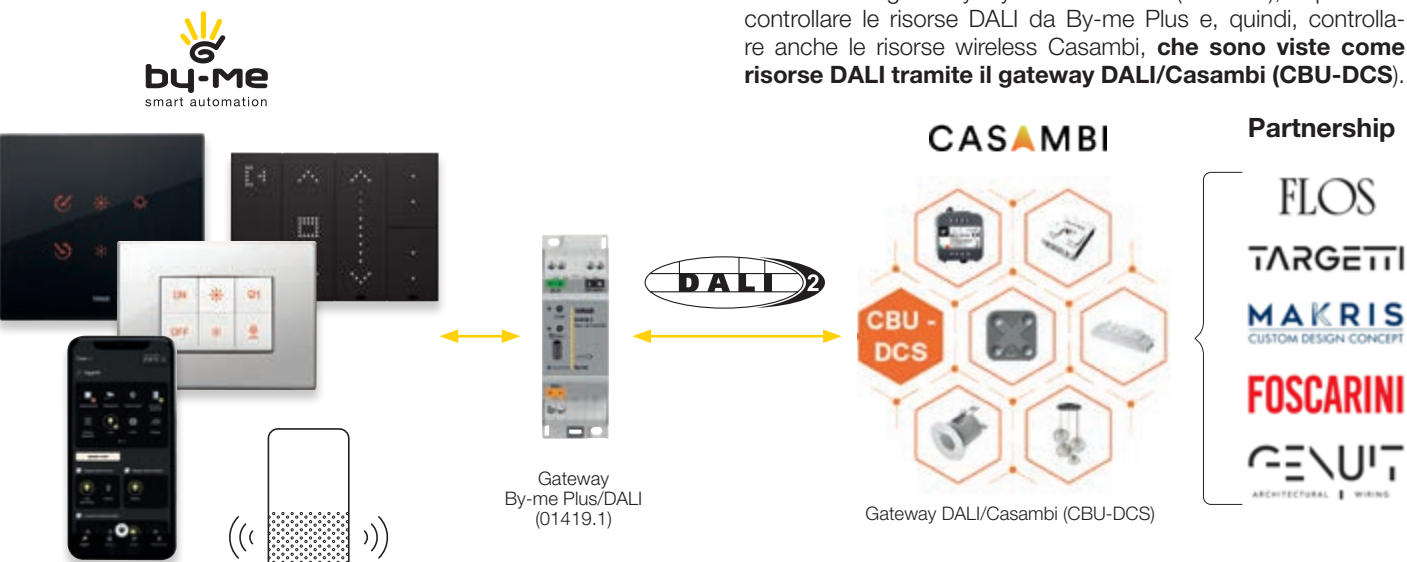
Approfondisci



INTEGRAZIONE CON CASAMBI.

**Casambi** è un leader nelle soluzioni di illuminazione wireless basate sul protocollo Bluetooth Low Energy. Questa tecnologia è stata adottata da molti fornitori europei di illuminazione, come Flos, Targetti, Makris, Foscarini, Genuit... (vedi il sito web di Casambi). Il controllo di un ecosistema di illuminazione basato sulla tecnologia Casambi può essere realizzato anche tramite **By-me Plus**; il vantaggio di questa integrazione è la possibilità di utilizzare gli interruttori Vimar scelti dalla selezione di 4 diverse serie di **apparecchiature cablate Made in Italy**.

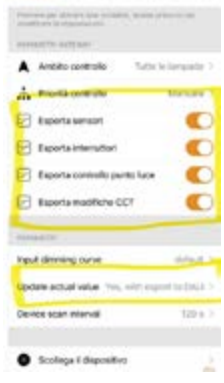
È disponibile una vasta gamma di design, forme, materiali, per offrire soluzioni di controllo dell'illuminazione versatili per diverse applicazioni, tra cui residenziale, ospitalità, retail, uffici, sanità e ambienti marini.



Operazioni per abilitare l'integrazione.

Partendo da una rete wireless Casambi già configurata, è necessario aggiungere il gateway DALI/Casambi (CBU-DCS), configurando il profilo del dispositivo come "CBU-DCS Dal Gateway" tramite l'app Casambi.

Le impostazioni che consentono di interfacciare i dispositivi disponibili nella rete wireless Casambi con il mondo DALI, rendendoli integrabili con By-me Plus, si trovano nell'app Casambi sotto la voce Altro > Gateway > CBU-DCS.



Affinché il sistema funzioni correttamente, è necessario che il By-me Plus sia già configurato e che il gateway DALI (01419.1) sia installato; la linea DALI dovrà inoltre essere collegata a uno dei due canali DALI del gateway DALI/Casambi (CBU-DCS).

Le **funzioni** di controllo disponibili sugli interruttori By-me Plus sono tutte le funzioni implementate nell'ecosistema Casambi: accensione/spegnimento, regolazione della luminosità, accensione/spegnimento di tutte le luci, gestione del colore RGB/RGBW, luce bianca regolabile e anche scenari di illuminazione.

L'integrazione viene realizzata utilizzando un linguaggio comune che funge da traduttore tra il protocollo By-me Plus e il protocollo Casambi BLE: il protocollo DALI. Per collegare il lato di commutazione di By-me Plus con il lato di attuazione Casambi, è necessario stabilire una comunicazione DALI utilizzando il **gateway DALI** per ciascuna tecnologia: ciò significa che sul lato By-me Plus va utilizzato l'articolo **01419.1** e sul lato Casambi va utilizzato l'articolo **CBU-DCS**. Ogni dispositivo è disponibile esclusivamente nel proprio canale di distribuzione.

Utilizzando il gateway By-me Plus/DALI (01419.1), è possibile controllare le risorse DALI da By-me Plus e, quindi, controllare anche le risorse wireless Casambi, **che sono viste come risorse DALI tramite il gateway DALI/Casambi (CBU-DCS)**.

La configurazione che viene effettuata con l'app View Pro consente di acquisire le risorse DALI (= Casambi) per poterle associare nelle applicazioni By-me Plus, come risorse DALI standard.



Limiti dell'integrazione.

Tutti i comandi inviati da By-me Plus, provenienti da dispositivi fisici, touchscreen o comandi tramite l'app Vimar View, vengono correttamente propagati ai dispositivi Casambi (e lo stato nell'app Casambi viene aggiornato correttamente).

Al contrario, tutti i comandi inviati dall'app Casambi (sulle risorse Casambi) e in generale da tutti i dispositivi wireless Casambi che possono modificare lo stato delle lampade (come comandi wireless Casambi e sensori wireless Casambi) non vengono aggiornati correttamente su By-me Plus. Questo limite è assolutamente trascurabile quando lo scopo dell'integrazione è controllare le risorse Casambi tramite l'ecosistema By-me Plus.

INTEGRAZIONE CON PHILIPS HUE.



By-me Plus si integra nativamente con Philips Hue, consentendo il **controllo di tutti i prodotti Signify** compatibili col sistema Hue dai Touch View, dai comandi domotici e dai dispositivi mobili con l'app Vimar View.

I comandi domotici consentono di controllare le lampade Hue in modo puntuale o aggregato, nonché di richiamare scenari più complessi creati con l'app Vimar View che coinvolgono sia le lampade Hue che altri corpi illuminanti tradizionali nonché altre funzioni del sistema View (tapparelle, musica/audio, ecc.).

L'operazione di integrazione può essere compiuta direttamente dall'utente finale, senza alcuna difficoltà mediante i Touch View o l'app Vimar View.

L'unica operazione a carico all'installatore, effettuabile eventualmente da remoto con l'app View Pro, è l'associazione logica tra le lampade Hue e il comando domotico cablato.

Le **funzioni disponibili** per la gestione delle lampade Hue sono:

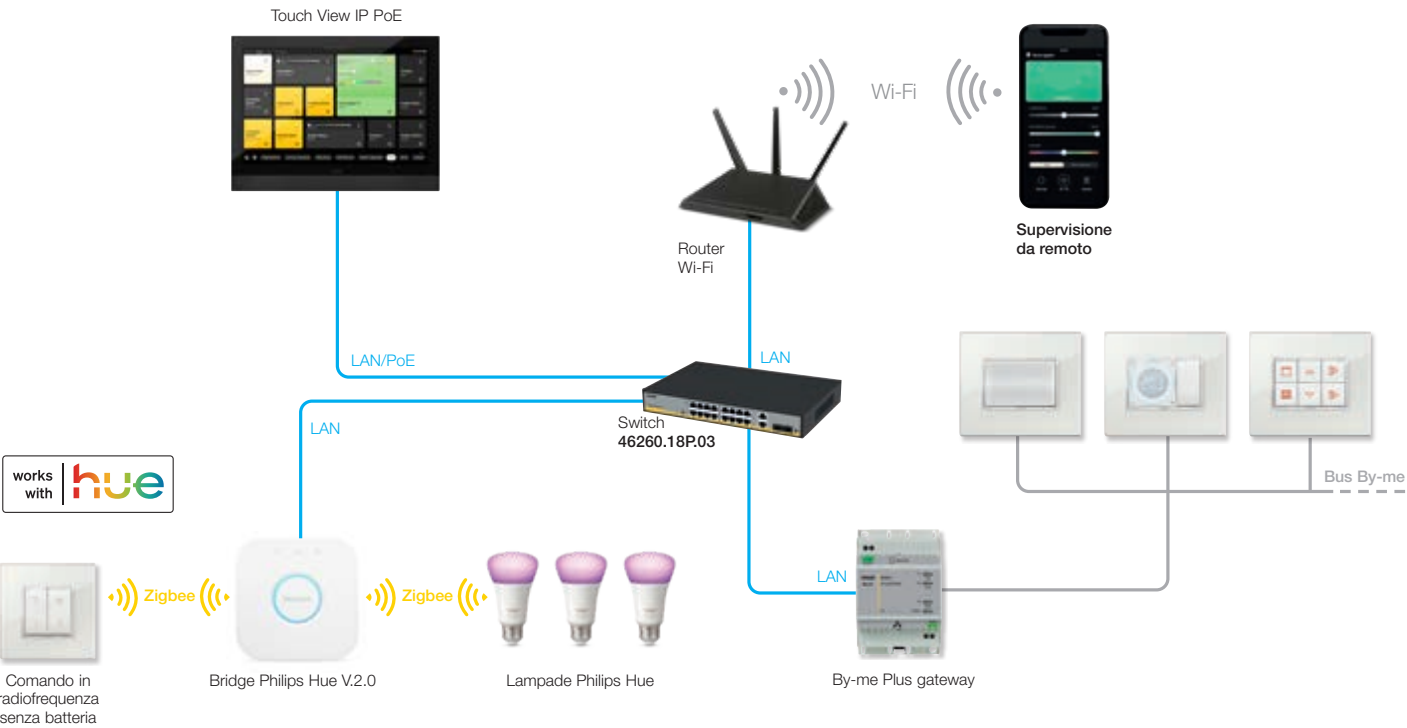
- controllo di intensità e colore (RGBW);
- controllo del bianco dinamico (variazione della temperatura di colore);
- richiamo degli scenari.

Inoltre i comandi wireless senza batterie (tecnologia Zigbee), basati su **motore tecnologico Energy Harvesting** e sviluppati in aderenza al programma Friends of Hue, permettono di ampliare le funzioni di comando dell'illuminazione Hue in totale libertà, mantenendo il totale coordinamento estetico e l'integrazione funzionale con l'impianto domotico cablato (i comandi wireless devono essere configurati con l'app Philips Hue e sono utilizzabili solo per il controllo delle lampade associate).



Touch View IP 10" PoE

Esempio di integrazione dell'impianto By-me Plus con Philips Hue, comandi Friends of Hue e comandi radio senza batteria.



BY-ME PLUS E IP.

Grazie all'architettura IP dei supervisor e dei gateway domotici, By-me Plus è aperto ad integrazioni con terze parti, che possono essere "da locale" nell'impianto o "da remoto" grazie ai servizi disponibili su Cloud.

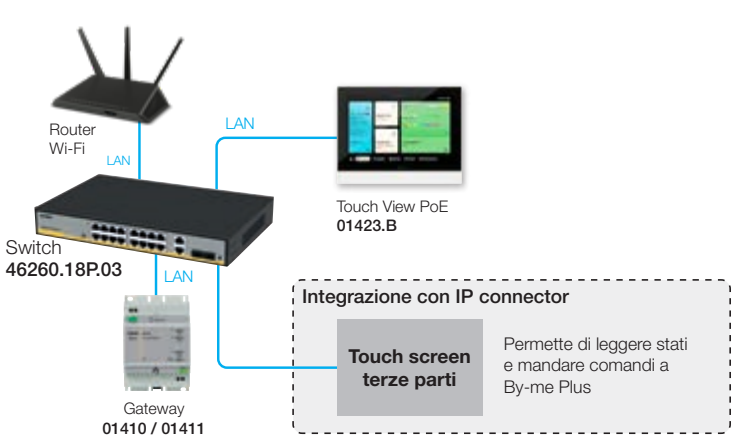
**Locale** (via rete LAN):

- grazie al protocollo **IP**, disponibile nei gateway domotici (01410/01411) i system integrator possono leggere stati ed inviare comandi su By-me Plus a partire da un proprio client (ad es. supervisore).

**Remoto** (via cloud):

- è possibile creare 'ricette' (funzioni e interazioni) sul protocollo **IFTTT** e gestire attraverso gli smart speakers Alexa/Google/Siri.

Integrazione locale By-me Plus con altri sistemi via IP.





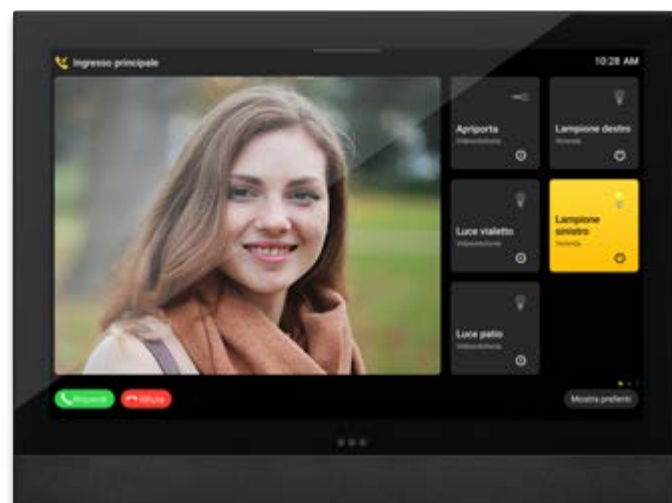
**Impianto tipico: villa di 160 m<sup>2</sup> con impianto per controllo luci, tapparelle, clima, videocitofonia e comando vocale.**

L'esempio illustra un impianto By-me Plus realizzato con la serie Linea con Piattaforma XT e **attuatori da incasso** all'interno di una villa di 160 m<sup>2</sup> dove è possibile:

- il controllo di 11 luci (comando On/Off) tramite comandi domotici con attuatore a bordo 32002 e pulsanti basculanti 32033;
- il controllo di 9 tapparelle con orientamento delle lamelle mediante pulsanti basculanti con attuatore a bordo 32002 e pulsanti basculanti 32033;
- la gestione dell'impianto di riscaldamento, in questo caso composto da 4 zone indipendenti, tramite termostati 32041 e

nel salotto, del multisensore 32042:

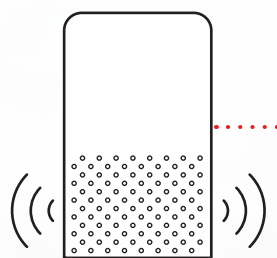
- la funzione videocitfonica con il Touch View 7" IP che comunica con la targa esterna Due Fili Plus;
- la gestione dell'impianto By-me Plus (per il controllo delle funzioni e il richiamo degli scenari) da Touch View 7" IP;
- la presenza del gateway domotico (01410) permette la supervisione dell'impianto d'automazione da rete locale Wi-Fi e da remoto tramite smartphone con app Vimar View.



Touch View 7" IP per supervisione domotica



Comandi domotici per la gestione degli scenari, On/OFF delle luci e Up/Down delle tapparelle

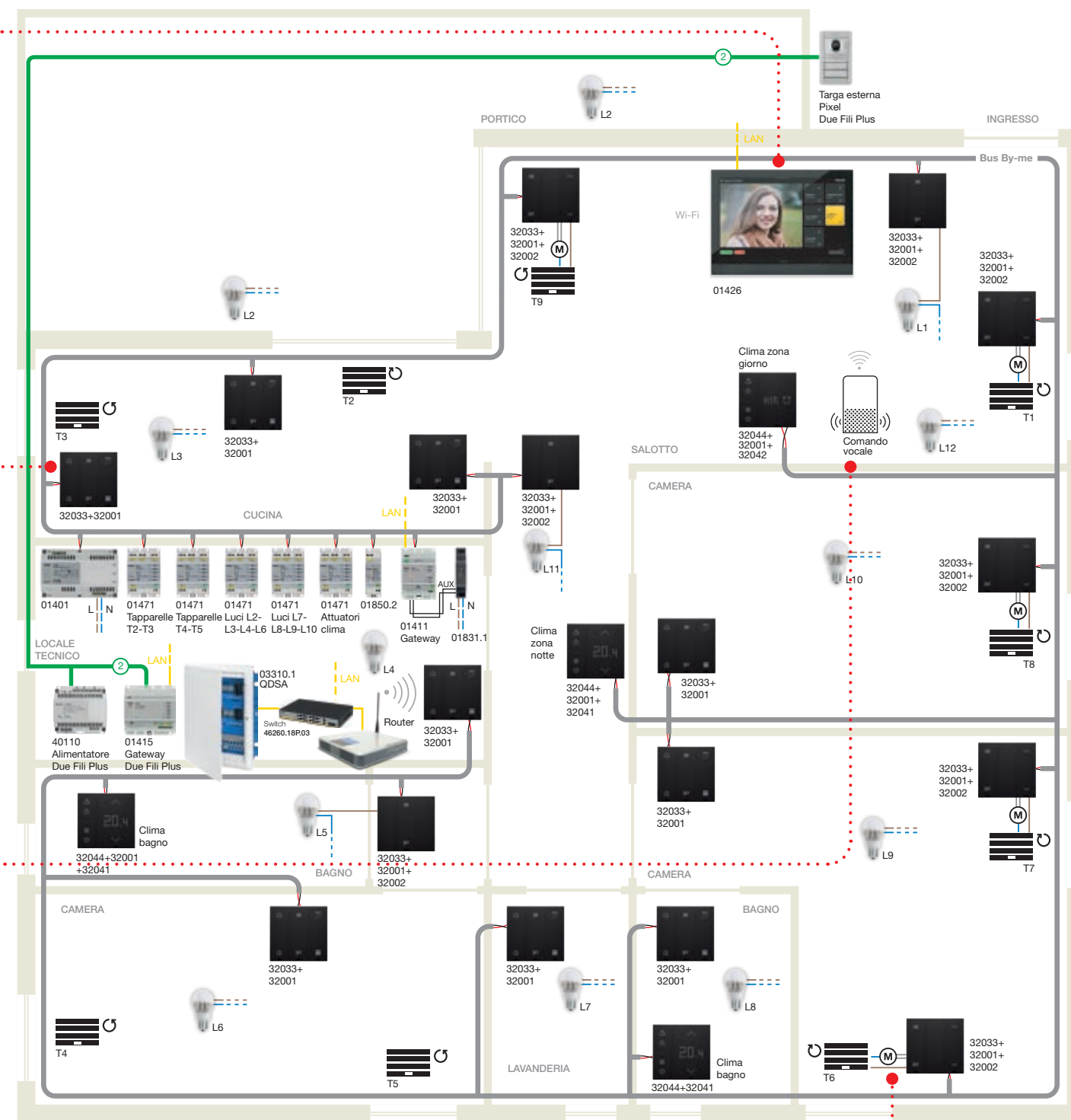


Comando vocale connesso  
di terze parti



Comandi domotici per gestione di  
luci e tapparelle

Impianto tipico: villa di 160 m<sup>2</sup> con impianto per controllo luci, tapparelle, clima, videocitofonia e comando vocale.



Alimentazione 230 V~      Bus By-me      Collegamento LAN      Bus Due Fili Plus

Gli esempi installativi sono indicativi. Per il corretto dimensionamento dell'impianto fare riferimento al manuale d'installazione.

# Impianto tipico: villa di 160 m<sup>2</sup> con impianto di gestione dell'energia (monitoraggio, produzione fotovoltaica, consumo dei singoli carichi e sistema anti blackout).

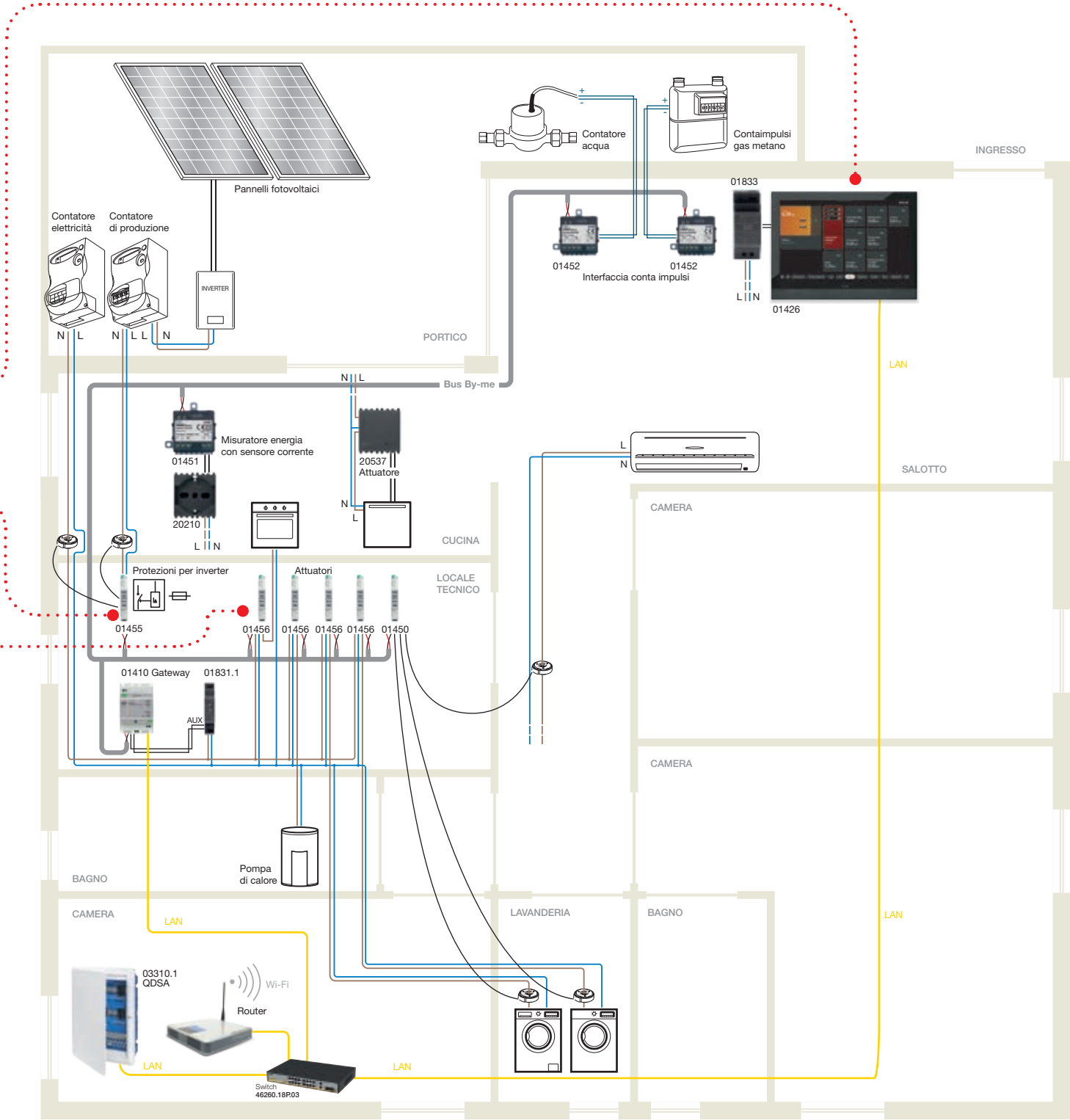
L'esempio illustra un impianto di automazione By-me Plus integrato con impianto fotovoltaico in una villa di 160 m<sup>2</sup> dove è possibile:

- il controllo di **4 carichi monofase** (fino a 33 kW) tramite modulo controllo carichi 01455 da guida DIN (60715 TH35) e attuatori 01456;
- la visualizzazione del consumo dei 4 carichi singoli da Touch View a colori 10" IP 01426 installato in salotto;
- la misurazione della produzione di energia da impianto fotovoltaico e l'energia prelevata dalla rete tramite modulo controllo carichi 01455 da guida DIN (60715 TH35) e sensore di corrente montato su centralino dedicato;

- la misurazione dei consumi di energia degli elettrodomestici più energivori tramite modulo energia 01450 da guida DIN (60715 TH35) e sensori di corrente;
- la visualizzazione della produzione di energia da impianto fotovoltaico da Touch View a colori 10" IP 01426 installato in salotto;
- la visualizzazione del consumo di acqua e gas tramite contaimpulsori 01452 collegati a contatori con uscite impulsi;
- la supervisione dell'intero impianto da smartphone con App Vimar View, grazie alla presenza del gateway (01410) installato su guida DIN collegato al Bus By-me e alla rete LAN.



Impianto tipico: villa di 160 m<sup>2</sup> con impianto di gestione dell'energia (monitoraggio, produzione fotovoltaica, consumo dei singoli carichi e sistema anti blackout).





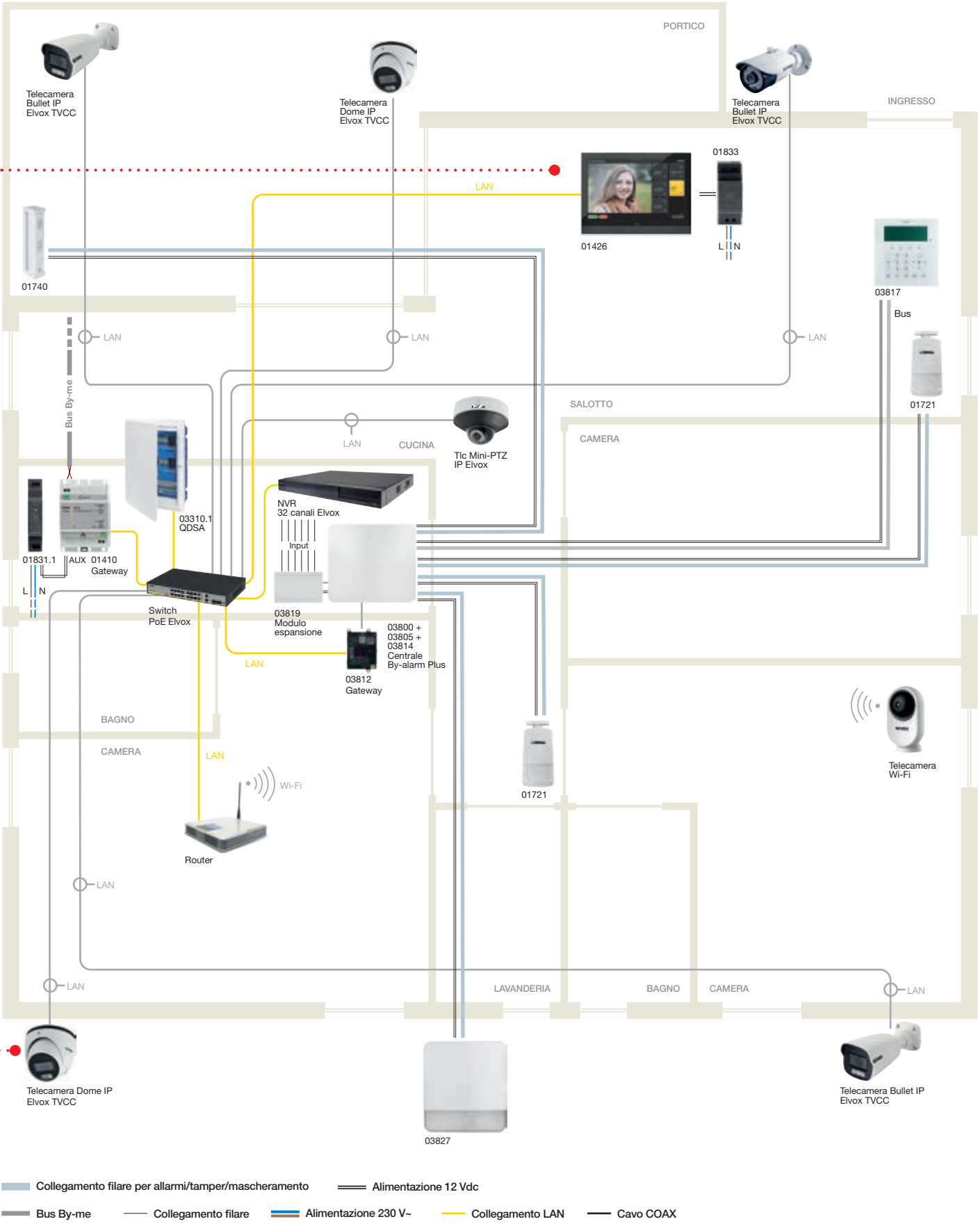
Impianto tipico: villa di 160 m<sup>2</sup> con impianto TVCC, supervisione locale e remota e con impianto di antintrusione By-alarm Plus.

L'esempio rappresenta un tipico impianto TVCC realizzato con telecamere IP collegate ad un XVR e NVR a un router Wi-Fi tramite switch all'interno di una villa di 160 m<sup>2</sup>. Il Touch View 10" IP consente di visualizzare e controllare le telecamere IP collegate.  
Tramite il router, le immagini riprese dalle telecamere IP possono essere trasmesse ai dispositivi mobile (smartphone o tablet) purché provvisti dell'applicazione Vimar View o By-camera o a un PC provvisto di browser per la navigazione in internet.  
È presente anche la centrale By-alarm Plus (03800) con l'aggiunta del modulo di espansione (03819) al quale è collegato l'XVR e NVR.

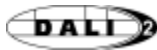
Con questa configurazione, quando l'impianto By-alarm Plus rileverà ad esempio un'intrusione nella zona 2, manderà un segnale tramite l'uscita a cui è collegato l'XVR e NVR questo attiverà la registrazione delle riprese della telecamera installata nella zona 2.  
Con l'app Vimar View è possibile sfruttare l'integrazione tra TVCC e antintrusione per avere un controllo locale e remoto anche con notifiche d'allarme e streaming di video-verifica.



Impianto tipico: villa di 160 m<sup>2</sup> con impianto TVCC, supervisione locale e remota e con impianto di antintrusione By-alarm Plus.



Impianto tipico: negozio di 80 m<sup>2</sup> con controllo delle luci DALI e del clima.



L'esempio illustra un impianto By-me Plus realizzato all'interno di un negozio di 80 m<sup>2</sup> dove è possibile:

- il controllo delle luci tramite driver DALI installato sulle lampade e attuatore per lampade DALI/DALI-2 con alimentatore integrato (01419.1) da guida DIN (60715 TH35);
- la gestione dell'impianto di riscaldamento tramite termostato a rotella (02971);
- la gestione dell'impianto By-me Plus da Touch View 10" IP, per il controllo delle funzioni e il richiamo degli scenari (possibilità di creare scenari personalizzati con le luci RGB dimmerabili);

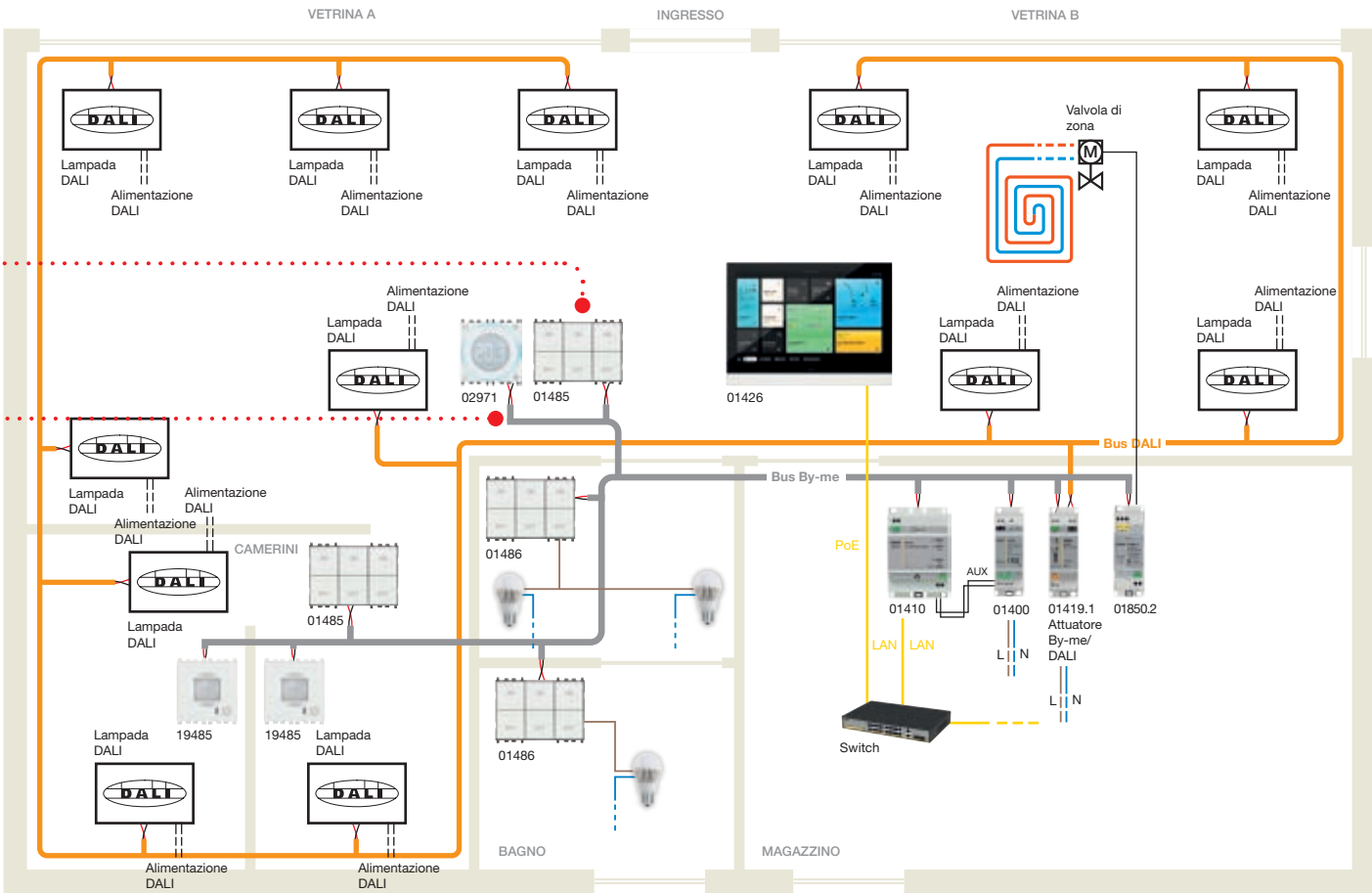
- la presenza del gateway domotico (01410) permette la supervisione dell'impianto d'automazione da rete locale Wi-Fi e da remoto tramite smartphone con app Vimar View.
- i rivelatori di movimento (19485) nelle camere permettono di segnalare il movimento e di attivare degli scenari per l'accensione delle luci.



Comandi domotici per il controllo delle luci.

Termostato a rotella domotico per la regolazione del clima.

Impianto tipico: negozio di 80 m<sup>2</sup> con controllo delle luci DALI e del clima.





Impianto tipico: yacht con impianto per controllo luci e oscuranti.

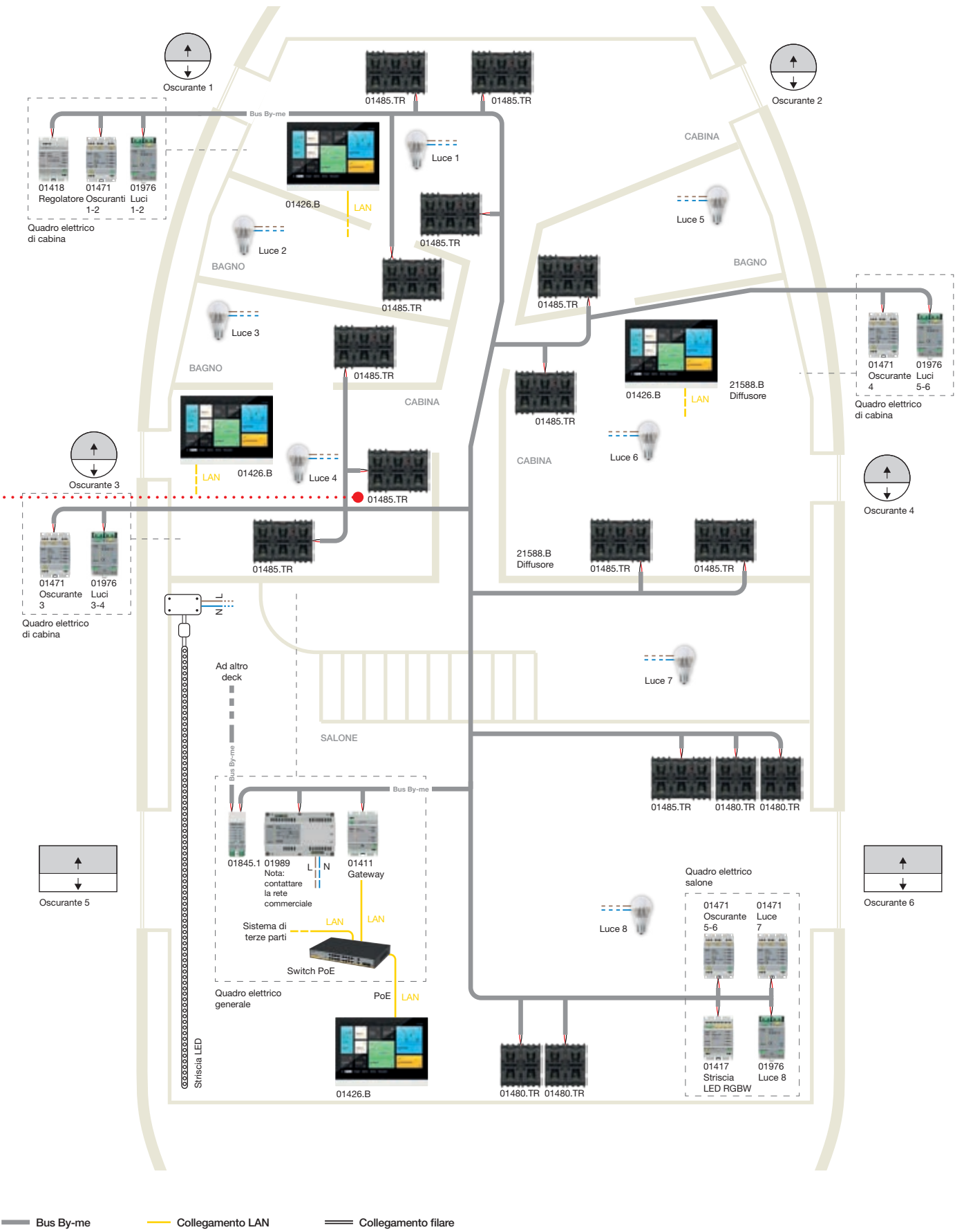
L'esempio illustra un impianto By-me Plus realizzato con **attuatori da guida DIN** all'interno di uno yacht dove è possibile:

- il controllo di luci tramite comandi domotici 01480 e 01485;
- il controllo degli oscuranti degli oblò nelle cabine e delle vetrate nel salone mediante comandi domotici 01480 e 01485;
- la gestione dell'impianto By-me Plus (per il controllo delle funzioni e il richiamo degli scenari) da Touch View 7" IP presenti nelle cabine e nel salone;

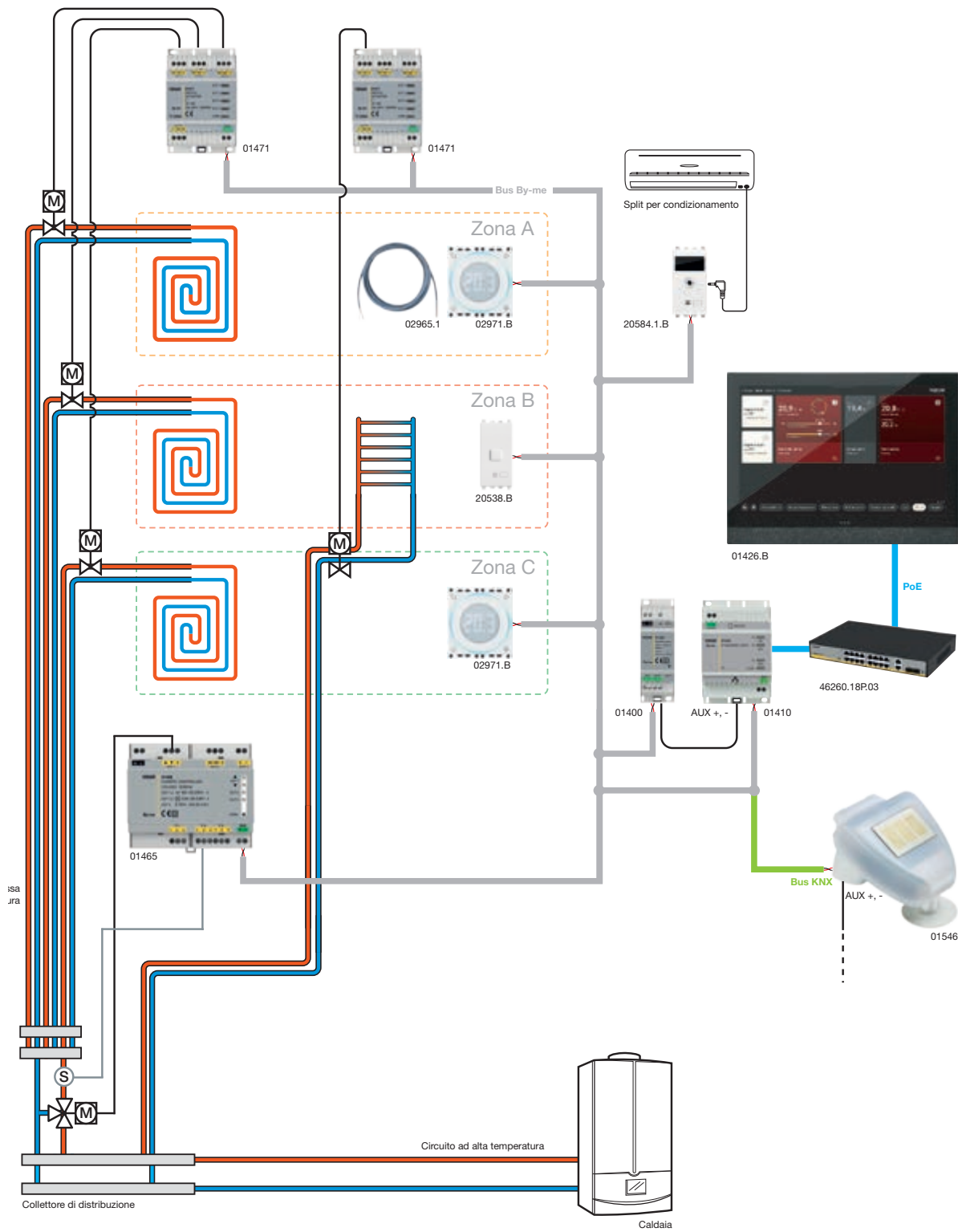
- la presenza del gateway domotico (01411) permette la supervisione dell'impianto d'automazione da rete locale tramite smartphone con app Vimar View.



Impianto tipico: yacht con impianto per controllo luci e oscuranti.



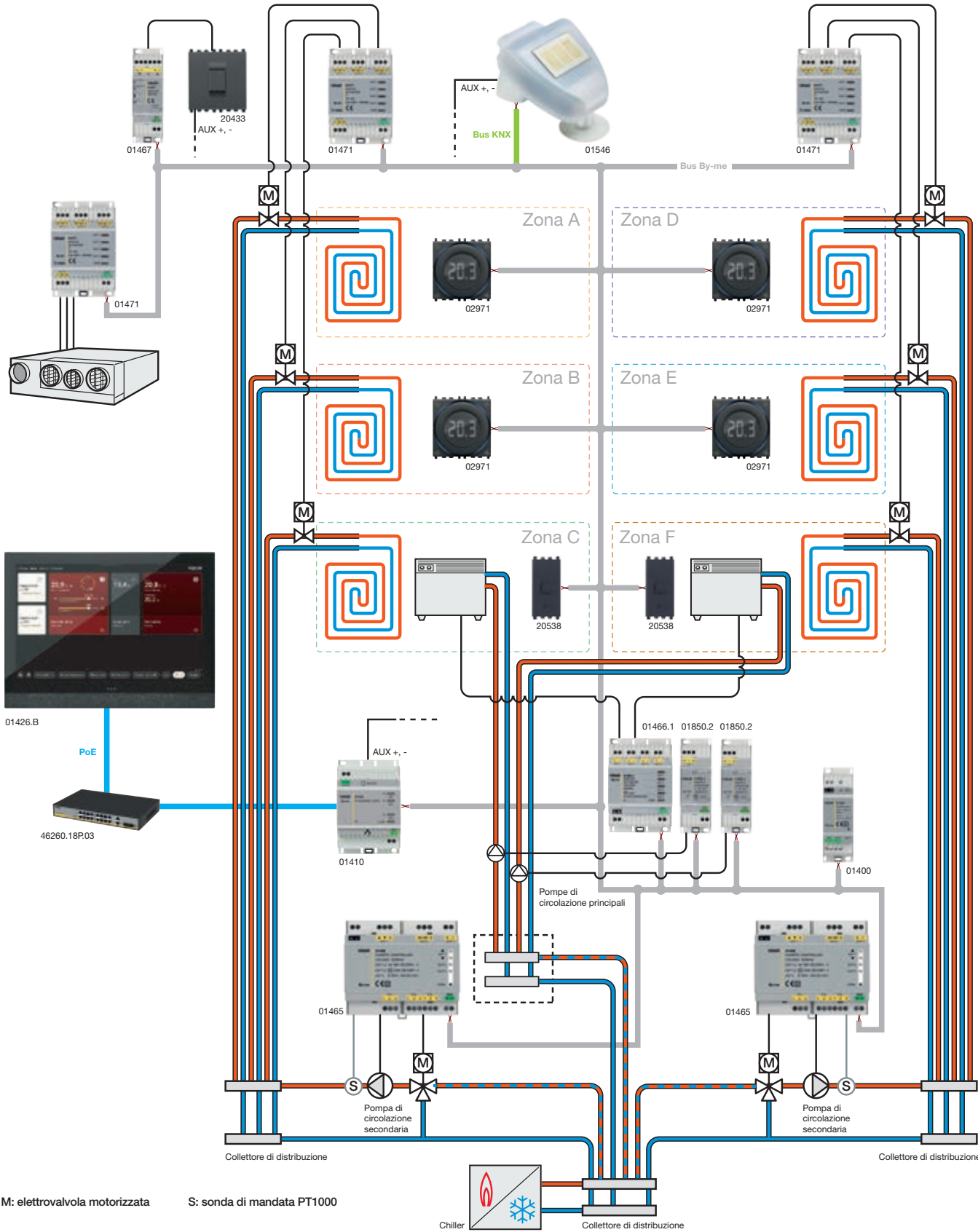
Esempio di impianto domotico con gestione della termoregolazione in 4 zone.



M: elettrovalvola motorizzata S: sonda di mandata PT1000

**Nota.**  
Nell'esempio è illustrato un impianto di riscaldamento a pavimento con scaldaservette ad alta temperatura nei bagni e un sistema di condizionamento mono o multi split. Il tutto gestito dall'impianto domotico By-me Plus tramite centrale Touch View, termostati, sonde elettroniche di temperatura, attuatori, interfacce IR e stazione meteo.

Esempio di impianto domotico con gestione della termoregolazione in 6 zone e controllo umidità.

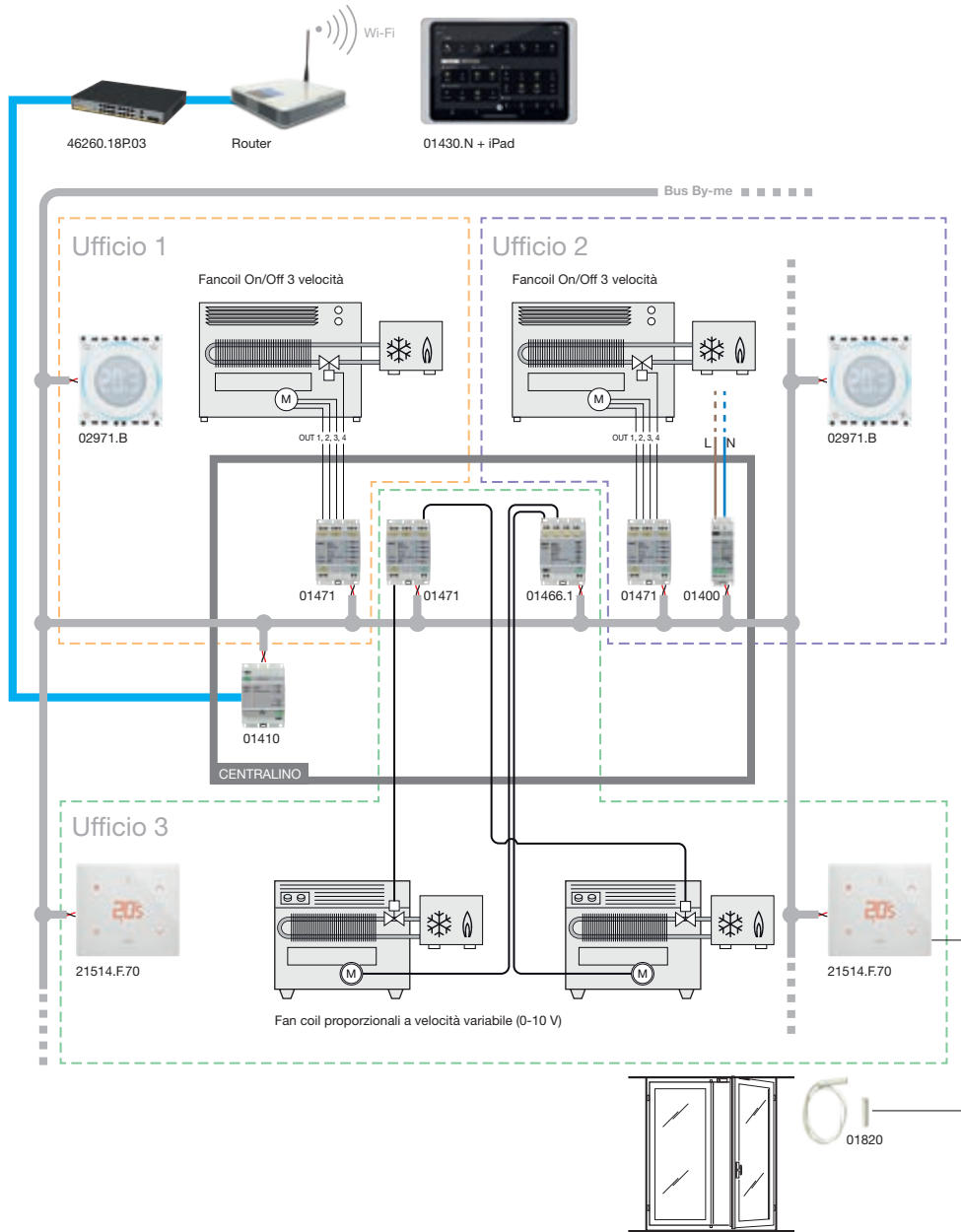


M: elettrovalvola motorizzata S: sonda di mandata PT1000

**Nota.**  
Nell'esempio è illustrato un impianto di riscaldamento/condizionamento a pannelli radianti con supporto fan-coil per impianto a 4 tubi. Sono presenti termostati e sonde di temperatura e umidità connessi al Bus By-me Plus per la termoregolazione degli ambienti. Dai Touch View di supervisione dell'impianto domotico è possibile impostare i programmi orari e i set point di temperatura delle singole zone.

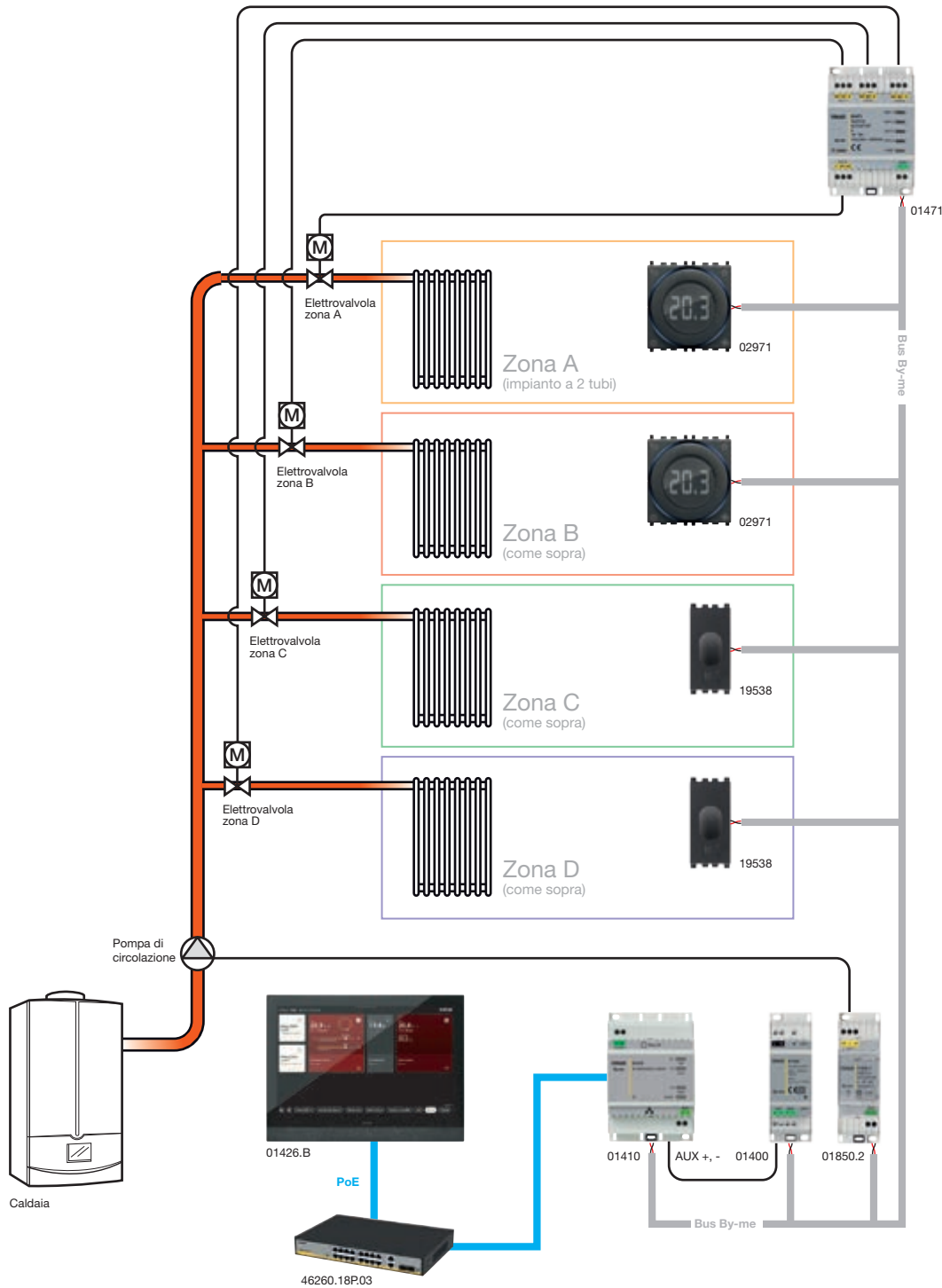


Esempio di impianto domotico con gestione della termoregolazione multizona in ambito terziario.



**Nota.**  
Nell'esempio è illustrato un impianto di riscaldamento gestito dall'impianto domotico By-me Plus dove, in due zone (ufficio 1 e 2) sono presenti fan-coil a 3 velocità e, in una terza zona (ufficio 3) sono installati fan-coil a velocità variabile (0-10V) con il controllo dell'apertura delle finestre per il risparmio energetico (con ritardo configurabile).  
Per quanto riguarda l'articolo 01466.1 ricordiamo di verificare sempre i requisiti del carico (non Vimar) utilizzato in quanto il costruttore potrebbe indicare richieste specifiche necessarie per il corretto funzionamento dell'apparecchiatura.

Esempio di impianto domotico con gestione multizona della termoregolazione.



**Nota.**  
Nell'esempio è illustrato un impianto di riscaldamento tradizionale a 2 tubi con radiatori, pompa di circolazione, valvole di zona e caldaia singola. Grazie alle sonde elettroniche di temperatura connesse al Bus By-me Plus, è possibile impostare le zone climatiche tramite i Touch View di supervisione presenti nell'impianto oppure da remoto tramite smartphone, PC o tablet.

Supervisione



**01426**  
Supervisore IP con display touch da 7" in formato 16:10 (1280x800), dotato di sensore di prossimità, sensore di luminosità ambientale e LED RGB di segnalazione, per notifiche di stato. Consente il controllo dei sistemi By-me Plus, View Wireless, By-alarm Plus, Elvox Videocitofonia IP e Due Fili Plus tramite i relativi gateway d'impianto, oltre alla visualizzazione live di telecamere Elvox TVCC IP e Wi-Fi tramite stringhe RTSP. Alimentazione PoE o 24-30 Vdc. Installazione a parete con staffa su scatola 2M, quadrata BS, rettangolare 3M orizzontale e verticale, nero



**01426.B**  
Come a lato, bianco



**01423**  
Supervisore IP con display touch da 7" in formato 16:10 (1280x800), dotato di sensore di prossimità, sensore di luminosità ambientale e LED RGB di segnalazione, per notifiche di stato. Consente il controllo dei sistemi By-me Plus, View Wireless, By-alarm Plus, Elvox Videocitofonia IP e Due Fili Plus tramite i relativi gateway d'impianto, oltre alla visualizzazione live di telecamere Elvox TVCC IP e Wi-Fi tramite stringhe RTSP. Alimentazione PoE o 24-30 Vdc. Installazione a parete con staffa su scatola 2M, quadrata BS, rettangolare 3M orizzontale e verticale, nero



**01423.B**  
Come a lato, bianco

Supporti per iPad



**01430**  
Supporto per dispositivi iPad 10,9-11 pollici, composto da cornice estetica con supporto di fissaggio a parete mediante tasselli, fornito con cavo USB tipo C, fornito senza alimentatore, nero



**01430.B**  
Come a lato, bianco



**01430.N**  
Come a lato, Next

EIKON

LINEA

ARKÉ

PLANA

Gateway IP e dispositivi d'infrastruttura



**01410**  
Gateway IoT domotica By-me Plus, mediante rete IP/LAN, Cloud e App per smartphone, tablet, PC o touch IP di supervisione, **versione light** per max. 32 dispositivi, 4 moduli da 17,5 mm



**01411**  
Gateway IoT per domotica By-me Plus, mediante rete IP/LAN, Cloud e App per smartphone, tablet, PC o touch IP di supervisione, 4 moduli da 17,5 mm



**01415**  
Gateway IoT per sistema videocitofonico Due Fili Plus con rete IP/LAN, Cloud e App per smartphone, tablet, PC o touch di supervisione, 6 moduli da 17,5 mm



**01416**  
Router IoT per videocitofonico IP con rete IP/LAN, Cloud e App per smartphone, tablet, PC o touch di supervisione, 4 moduli da 17,5 mm



**03812**  
Gateway antintrusione con rete IP/LAN, per connessione al Cloud Vimar, smartphone, tablet e touch di supervisione



**01506**  
Router By-me KNX TP, standard KNX Secure, installazione su guida DIN (60715 TH35), occupa 2 moduli da 17,5 mm



**01507**  
Router By-me KNX IP, standard KNX Secure, installazione su guida DIN (60715 TH35), occupa 2 moduli da 17,5 mm



| EIKON | LINEA | ARKÉ | IDEA | PLANA |
|-------|-------|------|------|-------|
|-------|-------|------|------|-------|

Dispositivi d'infrastruttura

Unità logica, accoppiatori e alimentatori



**01468**  
Unità di implementazione funzioni logiche, matematiche, temporizzazioni e messaggi, 1 modulo da 17,5 mm



**01400**  
Alimentatore, uscita 29 Vdc 400 mA, 230 V~ 50/60 Hz, 2 moduli da 17,5 mm



**01401**  
Alimentatore, uscita 29 Vdc 1280 mA, 120-230 V~ 50/60 Hz, 8 moduli da 17,5 mm



**01830**  
Alimentatore, uscita 12 Vdc, 120-230 V~ 50/60 Hz, 4 moduli da 17,5 mm



**01831.1**  
Alimentatore, 12 Vdc 1250 mA, 100-240 V~ 50/60 Hz, 1 moduli da 17,5 mm



**01833**  
Alimentatore, 24 Vdc 1500 mA, 100-240 V~ 50/60 Hz, 2 moduli da 17,5 mm



**01845.1**  
Accoppiatore di linea, 2 moduli da 17,5 mm

Cavi e accessori



**01840.C**  
Cavo per sistema Bus By-me, 2x0,50 mm², con guaina in LSZH, Classe CPR Cca s1b d1 a1, idoneo per installazione con cavi energia di I Categoria (U0 = 400 V), giallo - 100 m



**01840.E**  
Cavo per sistema Bus By-me, 2x0,50 mm², con guaina in LSZH, Classe CPR Eca, idoneo per installazione con cavi energia di I Categoria (U0 = 400 V), bianco - 100 m



**01840.E.B**  
Cavo per diffusione sonora sistema Bus By-me, 2x0,50 mm², con guaina in LSZH, Classe CPR Eca, idoneo per installazione con cavi energia di I Categoria (U0 = 400 V), blu - matassa da 100 m



**01841.E**  
Cavo per sistema Bus By-me, 2x0,50 mm², schermato, con guaina in LSZH, Classe CPR Eca, idoneo per installazione con cavi energia di I Categoria (U0 = 400 V), per applicazioni marine, bianco - 100 m



**01839**  
Morsetto estraibile 2 poli a vite per sistema Bus

Alimentatori da incasso



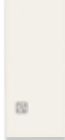
**20580**  
Alimentatore, uscita 32 Vdc 100 mA, 110-230 V~ 50/60 Hz, grigio. Prof.tà: 40 mm



**20580.B**  
Alimentatore, uscita 32 Vdc 100 mA, 110-230 V~ 50/60 Hz, bianco. Prof.tà: 40 mm



**30492.G**  
Alimentatore uscita 32 Vdc 100 mA, 120-230 V~ 50-60 Hz, nero. Prof.tà: 43,6 mm



**30492.B**  
Alimentatore uscita 32 Vdc 100 mA, 120-230 V~ 50-60 Hz, bianco. Prof.tà: 43,6 mm



**19580**  
Alimentatore, uscita 32 Vdc 100 mA, 110-230 V~ 50/60 Hz, grigio. Prof.tà: 40 mm



**19580.B**  
Alimentatore, uscita 32 Vdc 100 mA, 110-230 V~ 50/60 Hz, bianco. Prof.tà: 40 mm



**14580**  
Alimentatore, uscita 32 Vdc 100 mA, 110-230 V~ 50/60 Hz, bianco. Prof.tà: 39 mm

| EIKON | LINEA | ARKÉ | IDEA | PLANA |
|-------|-------|------|------|-------|
|-------|-------|------|------|-------|

Dispositivi d'infrastruttura, comandi e attuazioni

Alimentatori da incasso



**20580.N**  
Alimentatore, uscita 32 Vdc 100 mA, 110-230 V~ 50/60 Hz, Next. Prof.tà: 40 mm



**30492.C**  
Alimentatore, uscita 32 Vdc 100 mA, 120-230 V~ 50-60 Hz, canapa. Prof.tà: 43,6 mm

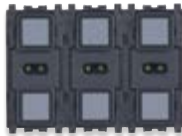


**19580.M**  
Alimentatore, uscita 32 Vdc 100 mA, 110-230 V~ 50/60 Hz, Metal. Prof.tà: 40 mm

Comandi Eikon Tactil



**21520.1**  
4 pulsanti indipendenti o 2 basculanti, 4 LED RGB indipendenti - 2 moduli. Prof.tà: 38 mm



**21540.1**  
6 pulsanti indipendenti o 3 basculanti, 6 LED RGB indipendenti - 3 moduli. Prof.tà: 38 mm



**21847**  
8 fogli di etichette adesive con simboli e scritte per personalizzazione di comandi Eikon Tactil



**21847.1**  
4 fogli con etichette adesive con simboli e scritte illuminabili per funzioni esterno/interno camera hotel o cabina per la personalizzazione dei comandi Eikon Tactil



**21847.2**  
4 fogli con etichette adesive con simboli e scritte illuminabili per funzioni standard per la personalizzazione dei comandi Eikon Tactil



**21847.P**  
Foglio con etichette adesive con simboli e scritte illuminabili per la personalizzazione dei comandi Eikon Tactil

Comandi Eikon Exé Vintage



**22481.01**  
Apparecchio di comando per domotica 1 leva Vintage, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, bianco - 1 modulo Prof. : 35 mm



**22481.03**  
Apparecchio di comando per domotica 1 leva Vintage, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, grigio - 1 modulo Prof. : 35 mm



**22481.11**  
Apparecchio di comando per domotica 1 leva Vintage, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, nickel - 1 modulo Prof. : 35 mm



**22481.12**  
Apparecchio di comando per domotica 1 leva Vintage, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, bronzo - 1 modulo Prof. : 35 mm



**22481.82**  
Apparecchio di comando per domotica 1 leva Vintage, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, oro - 1 modulo Prof. : 35 mm



**22481.88**  
Apparecchio di comando per domotica 1 leva Vintage, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, oro satinato - 1 modulo Prof. : 35 mm



**22482.01**  
Apparecchio di comando per domotica 2 leve Vintage, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, bianco - 2 moduli Prof. : 29,1 mm



**22482.03**  
Apparecchio di comando per domotica 2 leve Vintage, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, grigio - 2 moduli Prof. : 29,1 mm



**22482.11**  
Apparecchio di comando per domotica 2 leve Vintage, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, nickel - 2 moduli Prof. : 29,1 mm



**22482.12**  
Apparecchio di comando per domotica 2 leve Vintage, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, bronzo - 2 moduli Prof. : 29,1 mm



**22482.82**  
Apparecchio di comando per domotica 2 leve Vintage, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, oro - 2 moduli Prof. : 29,1 mm



**22482.88**  
Apparecchio di comando per domotica 2 leve Vintage, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, oro satinato - 2 moduli Prof. : 29,1 mm

Comandi e attuazioni

Comandi Eikon Exé Flat e Tondo

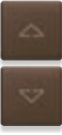


**01480.AX**  
4 pulsanti, individuazione al buio a LED RGB con regolazione intensità - 2 moduli  
Prof.tà: 21,5 mm



**01485.AX**  
6 pulsanti, individuazione al buio a LED RGB con regolazione intensità - 3 moduli  
Prof.tà: 21,5 mm

Mezzi tasti intercambiabili per comandi Eikon Exé Flat - 1 modulo

|                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <div><b>22751.01</b><br/>Neutro, bianco</div>                             |  <div><b>22751.03</b><br/>Neutro, grigio</div>                             |  <div><b>22751.11</b><br/>Neutro, nichel</div>                             |  <div><b>22751.12</b><br/>Neutro, bronzo</div>                             |  <div><b>22751.82</b><br/>Neutro, oro</div>                             |  <div><b>22751.88</b><br/>Neutro, oro satinato</div>                             |
|  <div><b>22751.0.01</b><br/>Senza simboli, personalizzabile², bianco</div> |  <div><b>22751.0.03</b><br/>Senza simboli, personalizzabile², grigio</div> |  <div><b>22751.0.11</b><br/>Senza simboli, personalizzabile², nichel</div> |  <div><b>22751.0.12</b><br/>Senza simboli, personalizzabile², bronzo</div> |  <div><b>22751.0.82</b><br/>Senza simboli, personalizzabile², oro</div> |  <div><b>22751.0.88</b><br/>Senza simboli, personalizzabile², oro satinato</div> |
|  <div><b>22751.1.01</b><br/>ON/OFF, bianco</div>                         |  <div><b>22751.1.03</b><br/>ON/OFF, grigio</div>                         |  <div><b>22751.1.11</b><br/>ON/OFF, nichel</div>                         |  <div><b>22751.1.12</b><br/>ON/OFF, bronzo</div>                         |  <div><b>22751.1.82</b><br/>ON/OFF, oro</div>                         |  <div><b>22751.1.88</b><br/>ON/OFF, oro satinato</div>                         |
|  <div><b>22751.2.01</b><br/>Freccia, bianco</div>                        |  <div><b>22751.2.03</b><br/>Freccia, grigio</div>                        |  <div><b>22751.2.11</b><br/>Freccia, nichel</div>                        |  <div><b>22751.2.12</b><br/>Freccia, bronzo</div>                        |  <div><b>22751.2.82</b><br/>Freccia, oro</div>                        |  <div><b>22751.2.88</b><br/>Freccia, oro satinato</div>                        |
|  <div><b>22751.3.01</b><br/>Regolazione, bianco</div>                    |  <div><b>22751.3.03</b><br/>Regolazione, grigio</div>                    |  <div><b>22751.3.11</b><br/>Regolazione, nichel</div>                    |  <div><b>22751.3.12</b><br/>Regolazione, bronzo</div>                    |  <div><b>22751.3.82</b><br/>Regolazione, oro</div>                    |  <div><b>22751.3.88</b><br/>Regolazione, oro satinato</div>                    |

Due tasti intercambiabili per comandi Eikon Exé Tondo - 1 modulo

|                                                                                                                                           |                                                                                                                                            |                                                                                                                                            |                                                                                                                                            |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <div><b>22751.RN.01</b><br/>Illuminabile, bianco</div> |  <div><b>22751.RN.03</b><br/>Illuminabile, grigio</div> |  <div><b>22751.RN.11</b><br/>Illuminabile, nichel</div> |  <div><b>22751.RN.12</b><br/>Illuminabile, bronzo</div> |  <div><b>22751.RN.82</b><br/>Illuminabile, oro</div> |  <div><b>22751.RN.88</b><br/>Illuminabile, oro satinato</div> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Comando e attuazione

Kit tapparelle



**0K01482**  
Kit domotico Eikon, Arké o Plana per gestione tapparelle con comando universale Bus contenente:

- 5 apparecchi di comando per domotica a quattro pulsanti ed attuatore per 1 tapparella con orientamento delle lamelle con uscita a relè in scambio 2 A 120-230 V~ (01482);
- 1 apparecchio a 4 pulsanti (01480);
- 1 alimentatore (01400).

Da completare con tasti intercambiabili 1 o 2 moduli.

Comandi e attuazioni

Comandi

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <div><b>01480</b><br/>4 pulsanti - 2 moduli<br/><b>01480.TR</b><br/>Come sopra, tropicalizzato.<br/>Prof.tà: 20 mm<br/>Da completare con placche Eikon, Arké, Plana.</div>                                                                                                                                                                       |  <div><b>01481</b><br/>4 pulsanti + attuatore relè 16 A NO 120-240 V~ 50/60 Hz - 2 moduli. Prof.tà: 37 mm<br/>Da completare con placche Eikon, Arké, Plana.</div>                                                                                                                                                                                                                                                        |  <div><b>01482</b><br/>4 pulsanti + attuatore 1 tapparella con orientamento lamelle, uscita relè per motore cosφ 0,6 2 A 120-240 V~ 50/60 Hz - 2 moduli. Prof.tà: 37 mm<br/>Da completare con placche Eikon, Arké, Plana.</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  <div><b>01485</b><br/>6 pulsanti - 3 moduli<br/><b>01485.TR</b><br/>Come sopra, tropicalizzato.<br/>Prof.tà: 20 mm<br/>Da completare con placche Eikon, Arké, Plana.</div>                                                                                                                                                                                                                          |
|  <div><b>01486</b><br/>6 pulsanti + attuatore relè 16 A NO 120-240 V~ 50/60 Hz - 3 moduli. Prof.tà: 37 mm<br/>Da completare con placche Eikon, Arké, Plana.</div>                                                                                                                                                                                |  <div><b>01487</b><br/>6 pulsanti + attuatore 1 tapparella con orientamento lamelle, uscita relè per motore cosφ 0,6 2 A 120-240 V~ 50/60 Hz - 3 moduli. Prof.tà: 37 mm<br/>Da completare con placche Eikon, Arké, Plana.</div>                                                                                                                                                                                         |  <div><b>01488</b><br/>4 pulsanti + regolatore 240 V~ 50/60 Hz taglio fase, incandescenza 40-200 W, trasformatori elettronici 40-300 VA a 240 V~, 20-150 VA a 120 V~, CFL 10-200 W a 240 V~, 5-100 W a 120 V~, LED 3-200 W a 240 V~, 3-100 W a 120 V~, individuazione al buio LED RGB con regolazione intensità - 2 moduli. Prof.tà: 37 mm<br/>Da completare con placche Eikon, Arké, Plana.</div>                                                                                                                                     |  <div><b>01489</b><br/>4 pulsanti, 1 uscita 0/1-10 V SELV, 1 uscita a relè contatto NO 2A 120-240 V~ 50/60 Hz per ballast e LED driver, individuazione al buio a LED RGB con regolazione intensità - 2 moduli. Prof.tà: 37 mm<br/>Da completare con placche Eikon, Arké, Plana.</div>                                                                                                               |
|  <div><b>30480</b><br/>Apparecchio di comando per domotica a quattro pulsanti ed attuatore con uscita a relè NO 16 A 120-240 V~ 50/60 Hz, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, da completare con due mezzi tasti intercambiabili 1 o 2 moduli - 2 moduli. Prof.tà: 20,2 mm<br/>Da completare con placche Linea.</div> |  <div><b>30481</b><br/>Apparecchio di comando per domotica a quattro pulsanti ed attuatore con uscita a relè NO 16 A 120-240 V~ 50/60 Hz, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, da completare con due mezzi tasti intercambiabili 1 o 2 moduli - 2 moduli. Prof.tà: 37,2 mm<br/>Da completare con placche Linea.</div>                                                                        |  <div><b>30482</b><br/>Apparecchio di comando per domotica a quattro pulsanti ed attuatore per 1 tapparella con orientamento delle lamelle con uscita a relè in scambio per motore cosφ 0,6 2 A 120-240 V~ 50/60 Hz, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, da completare con due mezzi tasti intercambiabili 1 o 2 moduli - 2 moduli. Prof.tà: 37,2 mm<br/>Da completare con placche Linea.</div>                                                                                                            |  <div><b>30485</b><br/>Apparecchio di comando per domotica a sei pulsanti, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, da completare con mezzi tasti intercambiabili 1 o 2 moduli - 3 moduli. Prof.tà: 20,2 mm<br/>Da completare con placche Linea.</div>                                                                                                                       |
|  <div><b>30486</b><br/>Apparecchio di comando per domotica a sei pulsanti ed attuatore con uscita a relè NO 16 A 120-240 V~ 50/60 Hz, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, da completare con due mezzi tasti intercambiabili 1 o 2 moduli - 3 moduli. Prof.tà: 37,2 mm<br/>Da completare con placche Linea.</div>     |  <div><b>30487</b><br/>Apparecchio di comando per domotica a sei pulsanti ed attuatore per 1 tapparella con orientamento delle lamelle con uscita a relè in scambio per motore cosφ 0,6 2 A 120-240 V~ 50/60 Hz, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, da completare con due mezzi tasti intercambiabili 1 o 2 moduli - 3 moduli. Prof.tà: 37,2 mm<br/>Da completare con placche Linea.</div> |  <div><b>30488</b><br/>Apparecchio di comando per domotica a quattro pulsanti e dimmer 240 V~ 50/60 Hz a taglio di fase, per lampade ad incandescenza 40-200 W, trasformatori elettronici 40-300 VA a 240 V~, 20-150 VA a 120 V~, lampade CFL 10-200 W a 240 V~, 5-100 W a 120 V~, lampade LED 3-200 W a 240 V~, 3-100 W a 120 V~, individuazione al buio a LED RGB con regolazione intensità, da completare con mezzi tasti intercambiabili da 1 o 2 moduli - 2 moduli. Prof.tà: 38,05 mm<br/>Da completare con placche Linea.</div> |  <div><b>30489</b><br/>Apparecchio di comando per domotica By-me Plus a quattro pulsanti, 1 uscita 0/1-10 V SELV, 1 uscita a relè contatto NO 2 A 120-240 V~ 50/60 Hz per ballast e LED driver, individuazione al buio a LED RGB con regolazione intensità, da completare con mezzi tasti intercambiabili da 1 o 2 moduli - 2 moduli. Prof.tà: 38,05 mm<br/>Da completare con placche Linea.</div> |



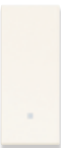
| EIKON | LINEA | ARKÉ | PLANA |
|-------|-------|------|-------|
|-------|-------|------|-------|

Comandi e attuazioni

Tasti allineati Linea intercambiabili per comandi a 2 e 3 moduli - 1 modulo



**▲ 31481.G**  
Neutro, personalizzabile<sup>1</sup>, nero



**▲ 31481.B**  
Neutro, personalizzabile<sup>1</sup>, bianco



**▲ 31481S.G**  
Neutro, personalizzabile<sup>1</sup>, illuminazione a fascio verticale, nero



**▲ 31481S.B**  
Neutro, personalizzabile<sup>1</sup>, illuminazione a fascio verticale, bianco



**▲ 31481.C**  
Neutro, personalizzabile<sup>1</sup>, canapa



**▲ 31481S.C**  
Neutro, personalizzabile<sup>1</sup>, illuminazione a fascio verticale, canapa

Mezzi tasti intercambiabili per comandi - 1 modulo



**20751**  
Neutro, personalizzabile<sup>1</sup>, grigio



**20751.B**  
Neutro, personalizzabile<sup>1</sup>, bianco



**31480.G**  
Neutro, personalizzabile<sup>1</sup>, nero



**31480.B**  
Neutro, personalizzabile<sup>1</sup>, bianco



**19751**  
Neutro, personalizzabile<sup>1</sup>, grigio



**19751.B**  
Neutro, personalizzabile<sup>1</sup>, bianco



**19751.AB**  
Come sopra, materiale antibatterico



**19751.AB.B**  
Come sopra, materiale antibatterico



**14751**  
Neutro, personalizzabile<sup>1</sup>, bianco



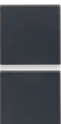
**20751.N**  
Neutro, personalizzabile<sup>1</sup>, Next



**31480.C**  
Neutro, personalizzabile<sup>1</sup>, canapa



**19751.M**  
Neutro, personalizzabile<sup>1</sup>, Metal



**20751.O**  
Fisso, grigio



**20751.O.B**  
Fisso, bianco



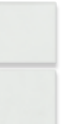
**31480.ZG**  
Fisso, nero



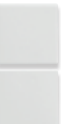
**31480.ZB**  
Fisso, bianco



**19751.O**  
Fisso, grigio



**19751.O.B**  
Fisso, bianco



**19751.AB.O**  
Come sopra, materiale antibatterico



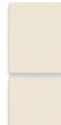
**19751.AB.O.B**  
Come sopra, materiale antibatterico



**14751.O**  
Fisso, bianco



**20751.O.N**  
Fisso, Next



**31480.ZC**  
Fisso, canapa

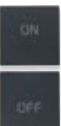


**19751.O.M**  
Fisso, Metal

| EIKON | LINEA | ARKÉ | PLANA |
|-------|-------|------|-------|
|-------|-------|------|-------|

Comandi e attuazioni

Mezzi tasti intercambiabili per comandi - 1 modulo



**20751.1**  
ON/OFF, grigio



**20751.1.B**  
ON/OFF, bianco



**31480.YG**  
ON/OFF, nero



**31480.YB**  
ON/OFF, bianco



**19751.1**  
ON/OFF, grigio



**19751.1.B**  
ON/OFF, bianco



**19751.AB.1**  
Come sopra, materiale antibatterico



**19751.AB.1.B**  
Come sopra, materiale antibatterico



**14751.1**  
ON/OFF, bianco



**20751.1.N**  
ON/OFF, Next



**31480.YC**  
ON/OFF, canapa



**19751.1.M**  
ON/OFF, Metal



**20751.2**  
Freccia, grigio



**20751.2.B**  
Freccia, bianco



**31480.FG**  
Freccia, nero



**31480.FB**  
Freccia, bianco



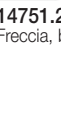
**19751.2**  
Freccia, grigio



**19751.AB.2**  
Come sopra, materiale antibatterico



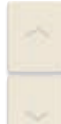
**19751.AB.2.B**  
Come sopra, materiale antibatterico



**14751.2**  
Freccia, bianco



**20751.2.N**  
Freccia, Next



**31480.FC**  
Freccia, canapa



**19751.2.M**  
Freccia, Metal



**14751.3**  
Regolazione, bianco



**20751.3**  
Regolazione, grigio



**20751.3.B**  
Regolazione, bianco



**31480.RG**  
Regolazione, nero



**31480.RB**  
Regolazione, bianco



**19751.3**  
Regolazione, grigio



**19751.AB.3**  
Come sopra, materiale antibatterico



**19751.AB.3.B**  
Come sopra, materiale antibatterico



**20751.3.N**  
Regolazione, Next



**31480.RC**  
Regolazione, canapa

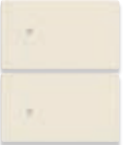
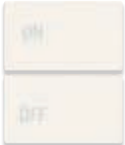
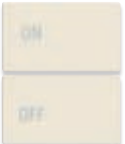
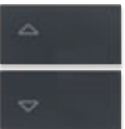
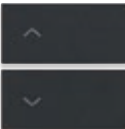
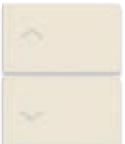
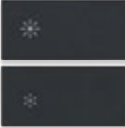


**19751.3.M**  
Regolazione, Metal

| EIKON | LINEA | ARKÉ | PLANA |
|-------|-------|------|-------|
|-------|-------|------|-------|

Comandi e attuatori

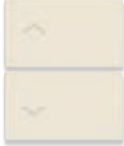
Mezzi tasti intercambiabili per comandi - 2 moduli

|                                                                                                                                       |                                                                                                                                          |                                                                                                                                           |                                                                                                                                           |                                                                                                                                         |                                                                                                                                           |                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>20752</b><br>Neutro, personalizzabile¹, grigio | <br><b>20752.B</b><br>Neutro, personalizzabile¹, bianco | <br><b>31480.2G</b><br>Neutro, personalizzabile¹, nero   | <br><b>31480.2B</b><br>Neutro, personalizzabile¹, bianco | <br><b>19752</b><br>Neutro, personalizzabile¹, grigio  | <br><b>19752.B</b><br>Neutro, personalizzabile¹, bianco | <br><b>14752</b><br>Neutro, personalizzabile¹, bianco |
| <br><b>20752.N</b><br>Neutro, personalizzabile¹, Next |                                                                                                                                          | <br><b>31480.2C</b><br>Neutro, personalizzabile¹, canapa |                                                                                                                                           | <br><b>19752.M</b><br>Neutro, personalizzabile¹, Metal |                                                                                                                                           |                                                                                                                                          |
| <br><b>20752.1</b><br>ON/OFF, grigio                 | <br><b>20752.1.B</b><br>ON/OFF, bianco                 | <br><b>31480.2YG</b><br>ON/OFF, nero                    | <br><b>31480.2YB</b><br>ON/OFF, bianco                  | <br><b>19752.1</b><br>ON/OFF, grigio                  | <br><b>19752.1.B</b><br>ON/OFF, bianco                 | <br><b>14752.1</b><br>ON/OFF, bianco                 |
| <br><b>20752.1.N</b><br>ON/OFF, Next                |                                                                                                                                          | <br><b>31480.2YC</b><br>ON/OFF, canapa                 |                                                                                                                                           | <br><b>19752.1.M</b><br>ON/OFF, Metal                |                                                                                                                                           |                                                                                                                                          |
| <br><b>20752.2</b><br>Freccia, grigio               | <br><b>20752.2.B</b><br>Freccia, bianco               | <br><b>31480.2FG</b><br>Freccia, nero                  | <br><b>31480.2FB</b><br>Freccia, bianco                | <br><b>19752.2</b><br>Freccia, grigio                | <br><b>19752.2.B</b><br>Freccia, bianco               | <br><b>14752.2</b><br>Freccia, bianco               |
| <br><b>20752.2.N</b><br>Freccia, Next               |                                                                                                                                          | <br><b>31480.2FC</b><br>Freccia, canapa                |                                                                                                                                           | <br><b>19752.2.M</b><br>Freccia, Metal               |                                                                                                                                           |                                                                                                                                          |
| <br><b>20752.3</b><br>Regolazione, grigio           | <br><b>20752.3.B</b><br>Regolazione, bianco           | <br><b>31480.2RG</b><br>Regolazione, nero              | <br><b>31480.2RB</b><br>Regolazione, bianco            | <br><b>19752.3</b><br>Regolazione, grigio            | <br><b>19752.3.B</b><br>Regolazione, bianco           | <br><b>14752.3</b><br>Regolazione, bianco           |

| EIKON | LINEA | ARKÉ | IDEA | PLANA |
|-------|-------|------|------|-------|
|-------|-------|------|------|-------|

Comandi e attuatori

Mezzi tasti intercambiabili per comandi - 2 moduli

|                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>20752.3.N</b><br>Regolazione, Next                                                                 | <br><b>31480.2RC</b><br>Regolazione, canapa                                                 | <br><b>19752.3.M</b><br>Regolazione, Metal                                                                |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                |
| <b>Rivelatori da incasso</b>                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                |
| <br><b>20485</b><br>Rivelatore di movimento ad infrarossi passivi, grigio. Prof.tà: 26,5 mm               | <br><b>30475.G</b><br>Rivelatore di movimento ad infrarossi passivi, nero. Prof.tà: 30,8 mm | <br><b>19485</b><br>Rivelatore di movimento ad infrarossi passivi, grigio. Prof.tà: 26,2 mm               | <br><b>16935</b><br>Rivelatore di movimento ad infrarossi passivi, grigio. Prof.tà: 26 mm | <br><b>14485</b><br>Rivelatore di movimento ad infrarossi passivi, bianco. Prof.tà: 25,5 mm |
| <br><b>20485.B</b><br>Come sopra, bianco                                                                  | <br><b>30475.B</b><br>Come sopra, bianco                                                    | <br><b>19485.B</b><br>Come sopra, bianco                                                                  | <br><b>16935.B</b><br>Come sopra, bianco                                                  |                                                                                                                                                                                |
| <br><b>20485.N</b><br>Come sopra, Next                                                                  | <br><b>30475.C</b><br>Come sopra, canapa                                                  | <br><b>19485.M</b><br>Come sopra, Metal                                                                 |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                |
| <br><b>20486</b><br>Rivelatore di movimento ad infrarossi passivi orientabile, grigio. Prof.tà: 26,5 mm |                                                                                                                                                                                | <br><b>19486</b><br>Rivelatore di movimento ad infrarossi passivi orientabile, grigio. Prof.tà: 26,5 mm |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                |
| <br><b>20486.B</b><br>Come sopra, bianco                                                                |                                                                                                                                                                                | <br><b>19486.B</b><br>Come sopra, bianco                                                                |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                |
| <br><b>20486.N</b><br>Come sopra, Next                                                                  |                                                                                                                                                                                | <br><b>19486.M</b><br>Come sopra, Metal                                                                 |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                |



| EIKON | LINEA | ARKÉ | IDEA | PLANA |
|-------|-------|------|------|-------|
|-------|-------|------|------|-------|

Comandi e attuazioni

Accessori



**00802.14**  
Supporto orientabile,  
grigio - 2 moduli  
Per dispositivi Eikon e Arké.



**00802**  
Come a lato, bianco



**00802.20**  
Come a lato, Silver



**00805.14**  
Adattatore per fissaggio supporti  
orientabili ad incasso, grigio  
- 2 moduli.  
Prof.tà: 36,5 mm  
Per dispositivi Eikon e Arké.



**00805**  
Come a lato, bianco



**00805.20**  
Come a lato, Silver



**00800.14**  
Cornice per fissaggio a parete  
dei supporti orientabili, grigio  
Per dispositivi Eikon e Arké..



**00800**  
Come a lato, bianco



**00800.20**  
Come a lato, Silver

Interfacce ingresso/uscita



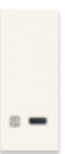
**20518**  
Interfaccia  
2 comandi  
tradizionali,  
grigio.  
Prof.tà: 40 mm



**20518.B**  
Interfaccia  
2 comandi  
tradizionali,  
bianco.  
Prof.tà: 40 mm



**30472.G**  
Interfaccia  
2 comandi  
tradizionali,  
nero.  
Prof.tà: 43,3 mm



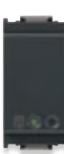
**30472.B**  
Interfaccia  
2 comandi  
tradizionali,  
bianco.  
Prof.tà: 43,3 mm



**19518**  
Interfaccia  
2 comandi  
tradizionali,  
grigio.  
Prof.tà: 39,5 mm



**19518.B**  
Interfaccia  
2 comandi  
tradizionali,  
bianco.  
Prof.tà: 39,5 mm



**16958**  
Interfaccia  
2 comandi  
tradizionali,  
grigio.  
Prof.tà: 39,5 mm



**16958.B**  
Interfaccia  
2 comandi  
tradizionali,  
bianco.  
Prof.tà: 39,5 mm



**14518**  
Interfaccia  
2 comandi  
tradizionali,  
bianco.  
Prof.tà: 39 mm



**20518.N**  
Interfaccia  
2 comandi  
tradizionali,  
Next.  
Prof.tà: 40 mm



**30472.C**  
Interfaccia  
2 comandi  
tradizionali,  
canapa.  
Prof.tà: 43,3 mm



**19518.M**  
Interfaccia  
2 comandi  
tradizionali,  
Metal.  
Prof.tà: 39,5 mm

| EIKON | LINEA | ARKÉ | IDEA | PLANA |
|-------|-------|------|------|-------|
|-------|-------|------|------|-------|

Comandi e attuazioni

Attuatori



**20534**  
Attuatore con  
uscita relè in  
scambio 6 A  
120-230 V~,  
grigio.  
Prof.tà: 40 mm



**20534.B**  
Attuatore con  
uscita relè in  
scambio 6 A  
120-230 V~,  
bianco.  
Prof.tà: 40 mm



**30473.G**  
Attuatore con  
uscita a relè in  
scambio 6 A  
120-240 - nero.  
Prof.tà: 43,3 mm



**30473.B**  
Attuatore con  
uscita a relè in  
scambio 6 A 120-240 -  
bianco.  
Prof.tà: 43,3 mm



**19534**  
Attuatore con  
uscita relè in  
scambio 6 A  
120-230 V~,  
grigio.  
Prof.tà: 39,5 mm



**19534.B**  
Attuatore con  
uscita relè in  
scambio 6 A  
120-230 V~,  
bianco.  
Prof.tà: 39,5 mm



**16974**  
Attuatore con  
uscita relè in  
scambio 6 A  
120-230 V~,  
grigio.  
Prof.tà: 39,5 mm



**16974.B**  
Attuatore con  
uscita relè in  
scambio 6 A  
120-230 V~,  
bianco.  
Prof.tà: 39,5 mm



**14534**  
Attuatore con  
uscita relè in  
scambio 6 A  
120-230 V~,  
bianco.  
Prof.tà: 39 mm



**20534.N**  
Attuatore con  
uscita relè in  
scambio 6 A  
120-230 V~,  
Next.  
Prof.tà: 40 mm



**30473.C**  
Attuatore con  
uscita a relè in  
scambio 6 A  
120-240, canapa.  
Prof.tà: 43,3 mm



**19534.M**  
Attuatore con  
uscita relè in  
scambio 6 A  
120-230 V~,  
Metal.  
P.tà: 39,5 mm

Interfacce ingresso/uscita



**20584.1**  
Per trasmissione comandi  
By-me Plus a ricevitore IR,  
con cavetto 3 m, grigio.  
Prof.tà: 40 mm



**20584.1.B**  
Per trasmissione comandi  
By-me Plus a ricevitore IR,  
con cavetto 3 m, bianco.  
Prof.tà: 40 mm



**20584.1.N**  
Per trasmissione comandi  
By-me Plus a ricevitore IR,  
con cavetto 3 m, Next.  
Prof.tà: 40 mm



**19584.1**  
Per trasmissione comandi  
By-me Plus a ricevitore IR,  
con cavetto 3 m, grigio.  
Prof.tà: 39 mm



**19584.1.B**  
Per trasmissione comandi  
By-me Plus a ricevitore IR,  
con cavetto 3 m, bianco.  
Prof.tà: 39 mm



**19584.1.M**  
Per trasmissione comandi  
By-me Plus a ricevitore IR,  
con cavetto 3 m, Metal.  
Prof.tà: 39 mm



**14584.1**  
Per trasmissione comandi  
By-me Plus a ricevitore IR,  
con cavetto 3 m, grigio.  
Prof.tà: 39 mm



**14584.1.SL**  
Per trasmissione comandi  
By-me Plus a ricevitore IR,  
con cavetto 3 m, Silver.  
Prof.tà: 39 mm

Moduli per installazione da retrofrutto



**01475**  
Modulo 3 ingressi digitali  
programmabili per contatti privi di  
potenziale, 3 uscite per pilotaggio  
LED, domotica By-me



**01476**  
Modulo 2 ingressi digitali programmabili  
per contatti privi di potenziale, 1 uscita  
comando luci a relè NO 10 A 120-230 V~  
50/60 Hz, 2 uscite per pilotaggio  
LED, domotica By-me



**01477**  
Modulo 2 ingressi digitali programmabili  
per contatti privi di potenziale, 1 uscita  
comando luci a relè NO 10 A 120-230 V~  
50/60 Hz, 2 uscite per pilotaggio LED,  
domotica By-me

Comandi e attuazioni

Interfacce, attuatori e regolatori



**01417**  
Attuatore + regolatore RGB(W), 4 uscite PWM fino 5 A 12-48 Vdc, controllo costante tensione, regolazione luminosità max. 4 LED monocolore o strisce e faretto LED RGB(W) o strisce e faretto LED Dynamic White, 1 uscita relè NO 6 A 120-240 V~ per alimentatori LED, pulsanti per comando locale, 4 moduli da 17,5 mm



**01418**  
Regolatore universale 120-240 V~ 50/60 Hz taglio fase, 2 uscite per incandescenza 40-300 W a 240 V~, 20-150 W a 120 V~, trasformatori elettronici 40-300 VA a 240 V~, 20-150 VA a 120 V~, lampade CFL 10-200 W a 240 V~, 5-100 W a 120 V~, lampade LED 3-200 W a 240 V~, 3-100 W a 120 V~, pulsanti per comando locale, fusibile di protezione, 4 moduli da 17,5 mm



**01466.1**  
Attuatore con 4 uscite analogiche proporzionali (0/4-20 mA o 0-10 V con tensione o corrente max di uscita riscaldabile, 120-230 V~ 50/60 Hz, 4 moduli da 17,5 mm. Abbinato a termostati e sonde temperatura By-me realizza termostato modulante classe V (contributo 3%). Abbinato ad attuatori relè regola lampade pilotate da driver 0/1-10 V



**01419.1**  
Attuatore per lampade DALI/DALI-2 con alimentatore integrato, funzione MASTER controller, max. 64 lampade configurabili in 16 Functional Block By-me tramite app View Pro, DALI Device Type 8 per gestione bianco dinamico e RGB(W), domotica By-me, pulsante per comando locale, alimentazione 120-240 V~ 50/60 Hz, 2 moduli da 17,5 mm



**01467**  
Dispositivo con 3 ingressi analogici di segnale, 1 ingresso 0-10 V o 4-20 mA, 1 ingresso per sensore NTC, 1 ingresso per sensore di luminosità 01530, 2 moduli da 17,5 mm



**01850.2**  
Attuatore uscita a relè in scambio 16 A 120-230 V~ + pulsante comando locale, 2 moduli da 17,5 mm



**01470.1**  
Modulo 9 ingressi e 8 uscite preprogrammate per applicazioni residenziali o alberghiere, uscite relè NO 16 A 120-230 V~ 50/60 Hz programmabili con funzione luci, tapparelle con orientamento lamelle, comando locale, 6 moduli da 17,5 mm



**01471**  
Attuatore con 4 uscite a relè in scambio 16 A 120-230 V~ programmabili, funzione comando luci, tapparelle con orientamento lamelle, fan-coil, comando locale, 4 moduli da 17,5 mm



**01975**  
Attuatore con 1 uscita 1-10 Vdc 30 mA per controllo LED, 1 uscita a relè in scambio 120-230 V~ 2,5 A, 120-230 V~ 50/60 Hz, 3 moduli da 17,5 mm



**01976**  
Attuatore con 1 uscita 1-10 Vdc 30 mA per controllo LED, 1 uscita a relè 12-24 V 10 A, 12-24 V~ 50/60 Hz oppure 12-24 Vdc, 3 moduli da 17,5 mm

Alimentatori elettronici



**01876**  
230 V~ 50 Hz per moduli LED RGB regolabili 12/24 Vdc, regolabile con regolatore RGB e regolatore FADING-SHOW

Estensione impianto con tecnologia wireless EnOcean® (868 MHz)



**03955**  
Comando piatto a 4 pulsanti con trasmettitore radiofrequenza 868 MHz, standard **EnOcean®**, alimentazione energy harvesting fornita dal generatore elettrodinamico incorporato, da completare con tasti dedicati - 2 moduli. Prof.tà: 3,5 mm



**30502**  
Comando piatto a 4 pulsanti, trasmettitore RF 868 MHz, standard **EnOcean®**, alimentazione energy harvesting da generatore elettrodinamico incorporato, da completare con tasti Linea 31506 o 31506.2 - 2 moduli



**01796.2**  
Attuatore multifunzione con uscita a relè NO 10 A 230 V~ programmabile, funzione interruttore per comando locale, ingresso locale trasferibile come comando ON/OFF verso altri attuatori **EnOcean®**, alimentazione 230 V~ 50/60 Hz



EIKON

LINEA

ARKÉ

PLANA

Comandi e attuazioni

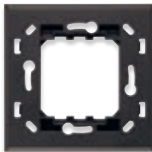
Estensione impianto con tecnologia wireless EnOcean® (868 MHz)



**21507.1**  
Supporto 2 moduli Eikon Evo, grigio



**21507.1.B**  
Supporto 2 moduli Eikon Evo, bianco



**30507.G**  
Supporto 2 moduli Linea, nero



**30507.B**  
Supporto 2 moduli Linea, bianco



**19507.CL**  
Supporto 2 moduli Arké Classic, grigio



**19507.CL.B**  
Supporto 2 moduli Arké Classic, bianco



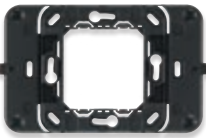
**14507**  
Supporto 2 moduli Plana, bianco



**22507**  
Supporto 2 moduli Eikon Exé, grigio



**22507.B**  
Supporto 2 moduli Eikon Exé, bianco



**20507**  
Supporto 2 moduli o 2 moduli centrali Eikon e Plana, grigio



**20507.B**  
Supporto 2 moduli o 2 moduli centrali Eikon e Plana, bianco



**20506**  
Coppia tasti 1 modulo per comandi RF, personalizzabili<sup>1</sup>, grigio



**20506.B**  
Coppia tasti 1 modulo per comandi RF, personalizzabili<sup>1</sup>, bianco



**20506.N**  
Coppia tasti 1 modulo per comandi RF, personalizzabili<sup>1</sup>, Next



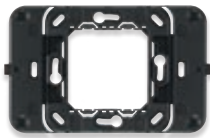
**31506.G**  
Coppia tasti 1 modulo per comandi RF, personalizzabili<sup>1</sup>, nero



**31506.B**  
Coppia tasti 1 modulo per comandi RF, personalizzabili<sup>1</sup>, bianco



**31506.C**  
Coppia tasti 1 modulo per comandi RF, personalizzabili<sup>1</sup>, canapa



**19507**  
Supporto 2 moduli o 2 moduli centrali Arké, grigio



**19507.B**  
Supporto 2 moduli o 2 moduli centrali Arké, bianco



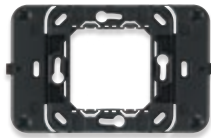
**19506**  
Coppia tasti 1 modulo per comandi RF, personalizzabili<sup>1</sup>, grigio



**19506.B**  
Coppia tasti 1 modulo per comandi RF, personalizzabili<sup>1</sup>, bianco



**19506.M**  
Coppia tasti 1 modulo per comandi RF, personalizzabili<sup>1</sup>, Metal



**20507**  
Supporto 2 moduli o 2 moduli centrali Eikon e Plana, grigio



**20507.B**  
Supporto 2 moduli o 2 moduli centrali Eikon e Plana, bianco



**14506**  
Coppia tasti 1 modulo per comandi RF, personalizzabili<sup>1</sup>, bianco

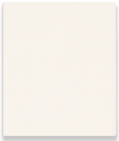
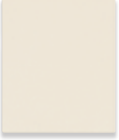
<sup>1</sup> Per la personalizzazione dei tasti vedi pag. 218



EIKONLINEARKÉPLANA

Comandi e attuatori

Estensione impianto con tecnologia wireless EnOcean® (868 MHz)

|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>20506.2</b><br>Tasto 2 moduli per comandi RF personalizzabile¹, grigio       | <br><b>20506.2.B</b><br>Tasto 2 moduli per comandi RF personalizzabile¹, bianco      | <br><b>31506.2G</b><br>Tasto 2 moduli per comandi RF personalizzabile¹, nero   | <br><b>31506.2B</b><br>Tasto 2 moduli per comandi RF personalizzabile¹, bianco | <br><b>19506.2</b><br>Tasto 2 moduli per comandi RF personalizzabile¹, grigio        | <br><b>19506.2.B</b><br>Tasto 2 moduli per comandi RF personalizzabile¹, bianco      | <br><b>14506.2</b><br>Tasto 2 moduli per comandi RF personalizzabile¹, bianco      |
| <br><b>20506.2.N</b><br>Tasto 2 moduli per comandi RF personalizzabile¹, Next       |                                                                                                                                                                       | <br><b>31506.2C</b><br>Tasto 2 moduli per comandi RF personalizzabile¹, canapa |                                                                                                                                                                 | <br><b>19506.2.M</b><br>Tasto 2 moduli per comandi RF personalizzabile¹, Metal       |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                       |
| <br><b>20508</b><br>Interfaccia Bus EnOcean®, grigio - 2 moduli. Prof.tà: 26,5 mm  | <br><b>20508.B</b><br>Interfaccia Bus EnOcean®, bianco - 2 moduli. Prof.tà: 26,5 mm |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                 | <br><b>19508</b><br>Interfaccia Bus EnOcean®, grigio - 2 moduli. Prof.tà: 26,2 mm   | <br><b>19508.B</b><br>Interfaccia Bus EnOcean®, bianco - 2 moduli. Prof.tà: 26,2 mm | <br><b>14508</b><br>Interfaccia Bus EnOcean®, bianco - 2 moduli. Prof.tà: 25,5 mm |
| <br><b>20508.N</b><br>Interfaccia Bus EnOcean®, Next - 2 moduli. Prof.tà: 26,5 mm |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                 | <br><b>19508.M</b><br>Interfaccia Bus EnOcean®, Metal - 2 moduli. Prof.tà: 26,2 mm |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                       |

Termoregolazione

Termostati Eikon Tactil

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>21514.F.70</b><br>Termostato touch screen (riscaldamento e condizionamento), comando FAN-COIL a 3 velocità e proporzionale, controllo ON/OFF (classe I, contributo 1%), PWM, PID (classe IV, contributo 2%), interfacciabile con attuatore 01466.1 per termostato d'ambiente modulante (classe V, contributo 3%), 1 ingresso per sensore 20432, 19432 o 14432 o sensore filare 02965.1, 1 ingresso digitale programmabile, retroilluminazione a LED RGB, bianco diamante - 2 moduli. Prof.tà: 30,2 mm | <br><b>21514.F.76</b><br>Come a lato, nero   |
| <br><b>21514.S.70</b><br>Termostato touch screen (riscaldamento e condizionamento), comando STAR configurabile, controllo ON/OFF (classe I, contributo 1%), PWM, PID (classe IV, contributo 2%), interfacciabile con attuatore 01466.1 per termostato d'ambiente modulante (classe V, contributo 3%), 1 ingresso per sensore 20432, 19432 o 14432 o sensore filare 02965.1, 1 ingresso digitale programmabile, retroilluminazione a LED RGB, bianco diamante - 2 moduli. Prof.tà: 30,2 mm                    | <br><b>21514.S.76</b><br>Come a lato, nero   |
| <br><b>21514.H.70</b><br>Termostato touch screen (riscaldamento e condizionamento), comando MAKE UP ROOM e DO NOT DISTURB, controllo ON/OFF (classe I, contributo 1%), PWM, PID (classe IV, contributo 2%), interfacciabile con attuatore 01466.1 per termostato d'ambiente modulante (classe V, contributo 3%), 1 ingresso per sensore 20432, 19432 o 14432 o sensore filare 02965.1, 1 ingresso digitale programmabile, retroilluminazione a LED RGB, bianco diamante - 2 moduli. Prof.tà: 30,2 mm       | <br><b>21514.H.76</b><br>Come a lato, nero |

| EIKON | LINEA | ARKÉ | PLANA |
|-------|-------|------|-------|
|-------|-------|------|-------|

Termoregolazione

Termostati a rotella da incasso



**02971**  
Termostato a rotella (riscaldamento e condizionamento), per impianti a 2/4 tubi, comando fan-coil a 3 velocità e proporzionale, controllo ON/OFF (classe I, contributo 1%), PID (classe IV, contributo 2%), interfacciabile con attuatore 01466.1 per termostato d'ambiente modulante di (classe V, contributo 3%), 1 ingresso per sensore 20432, 19432, 14432 o 02965.1, grigio - 2 moduli. Prof.tà: 28,5 mm  
Da completare con placche Eikon, Arké, Plana.



**02971.B**  
Come a lato, bianco



**02971.N**  
Come a lato, Next



**02971.M**  
Come a lato, Metal



**30471.G**  
Termostato a rotella (riscaldamento e condizionamento), per impianti a 2/4 tubi, comando fan-coil a 3 velocità e proporzionale, controllo ON/OFF (classe I, contributo 1%), PID (classe IV, contributo 2%), interfacciabile con attuatore 01466.1 per termostato d'ambiente modulante di (classe V, contributo 3%), 1 ingresso per sensore di temperatura filare 02965.1, nero - 2 moduli. Prof.tà: 31,8 mm  
Da completare con placche Linea.



**30471.B**  
Come a lato, bianco



**30471.C**  
Come a lato, canapa

Sonde e sensori



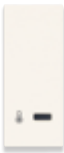
**20538**  
Sonda temperatura (risc.to/cond.to), modalità ON/OFF, PWM e PID, per impianti 2/4 tubi, comando fan-coil 3 vel. e proporzionale, 1 ingresso per sensore NTC, grigio. Prof.tà: 40 mm



**20538.B**  
Sonda temperatura (risc.to/cond.to), modalità ON/OFF, PWM e PID, per impianti 2/4 tubi, comando fan-coil 3 vel. e proporzionale, 1 ingresso per sensore NTC, bianco. Prof.tà: 40 mm



**30478.G**  
Sonda temperatura (risc.to/cond.to), modalità ON/OFF, PWM e PID, per impianti 2/4 tubi, comando fan-coil 3 vel. e proporzionale, 1 ingresso per sensore NTC, nero. Prof.tà: 43,3 mm



**30478.B**  
Sonda temperatura (risc.to/cond.to), modalità ON/OFF, PWM e PID, per impianti 2/4 tubi, comando fan-coil 3 vel. e proporzionale, 1 ingresso per sensore NTC, bianco. Prof.tà: 43,3 mm



**19538**  
Sonda temperatura (risc.to/cond.to), modalità ON/OFF, PWM e PID, per impianti 2/4 tubi, comando fan-coil 3 vel. e proporzionale, 1 ingresso per sensore NTC, grigio. Prof.tà: 40 mm



**19538.B**  
Sonda temperatura (risc.to/cond.to), modalità ON/OFF, PWM e PID, per impianti 2/4 tubi, comando fan-coil 3 vel. e proporzionale, 1 ingresso per sensore NTC, bianco. Prof.tà: 40 mm



**14538**  
Sonda temperatura (risc.to/cond.to), modalità ON/OFF, PWM e PID, per impianti 2/4 tubi, comando fan-coil 3 vel. e proporzionale, 1 ingresso per sensore NTC, bianco. Prof.tà: 39 mm

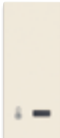
| EIKON | LINEA | ARKÉ | PLANA |
|-------|-------|------|-------|
|-------|-------|------|-------|

Termoregolazione

Sonde e sensori



**20538.N**  
Sonda temperatura (risc.to/cond.to), modalità ON/OFF, PWM e PID, per impianti 2/4 tubi, comando fan-coil 3 vel. e proporzionale, 1 ingresso per sensore NTC, Next. Prof.tà: 40 mm



**30478.C**  
Sonda temperatura (risc.to/cond.to), modalità ON/OFF, PWM e PID, per impianti 2/4 tubi, comando fan-coil 3 vel. e proporzionale, 1 ingresso per sensore NTC, canapa. Prof.tà: 43,3 mm



**19538.M**  
Sonda temperatura (risc.to/cond.to), modalità ON/OFF, PWM e PID, per impianti 2/4 tubi, comando fan-coil 3 vel. e proporzionale, 1 ingresso per sensore NTC, Metal. Prof.tà: 40 mm



**20432**  
Sensore di temperatura, 1 uscita, grigio. Prof.tà: 24,4 mm



**20432.B**  
Sensore di temperatura, 1 uscita, bianco. Prof.tà: 24,4 mm



**20432.N**  
Sensore di temperatura, 1 uscita, Next. Prof.tà: 24,4 mm



**19432**  
Sensore di temperatura, 1 uscita, grigio. Prof.tà: 24,4 mm



**19432.B**  
Sensore di temperatura, 1 uscita, bianco. Prof.tà: 24,4 mm



**14432**  
Sensore di temperatura, 1 uscita, bianco. Prof.tà: 23,4 mm



**19432.M**  
Sensore di temperatura, 1 uscita, Metal. Prof.tà: 24,4 mm



**20433**  
Sensore umidità, 1 uscita 0-10 V o 4-20 mA, 12/24 V, grigio - 2 moduli. Prof.tà: 37 mm



**20433.B**  
Sensore umidità, 1 uscita 0-10 V o 4-20 mA, 12/24 V, bianco - 2 moduli. Prof.tà: 37 mm



**30433.G**  
Sensore umidità, 1 uscita 0-10 V o 4-20 mA, 12/24V, nero - 2 moduli. Prof.tà: 40,7 mm



**30433.B**  
Sensore umidità, 1 uscita 0-10 V o 4-20 mA, 12/24V, bianco - 2 moduli. Prof.tà: 40,7 mm



**19433**  
Sensore umidità, 1 uscita 0-10 V o 4-20 mA, 12/24V, grigio - 2 moduli. Prof.tà: 37 mm



**19433.B**  
Sensore umidità, 1 uscita 0-10 V o 4-20 mA, 12/24V, bianco - 2 moduli. Prof.tà: 37 mm



**14433**  
Sensore umidità, 1 uscita 0-10 V o 4-20 mA, 12/24V, bianco - 2 moduli. Prof.tà: 36 mm



**20433.N**  
Sensore umidità, 1 uscita 0-10 V o 4-20 mA, 12/24V, Next - 2 moduli. Prof.tà: 37 mm



**30433.C**  
Sensore umidità, 1 uscita 0-10 V o 4-20 mA, 12/24V, canapa - 2 moduli. Prof.tà: 40,7 mm



**19433.M**  
Sensore umidità, 1 uscita 0-10 V o 4-20 mA, 12/24V, Metal - 2 moduli. Prof.tà: 37 mm



Termoregolazione

Sonde e sensori



**02965.1**  
Sensore di temperatura filare, da -40 a +120 °C - 3 m



**01465**  
Regolatore climatico per impianti termici, 120-230 V~ 50/60 Hz, 3 ingressi per sonde PT100, PT1000 e NTC, 1 uscita comando valvola miscelatrice, 1 uscita 0-10 V o (0)4-20 mA, 1 uscita a relé in scambio 16 A 230 V~, 6 moduli da 17,5 mm

Gestione energia

Attuatori



**20537**  
Attuatore, uscita a relé 16 A 230 V~ 50 Hz con sensore corrente integrato, grigio - 2 moduli. Prof.tà: 37 mm



**20537.B**  
Attuatore, uscita a relé 16 A 230 V~ 50 Hz con sensore corrente integrato, bianco - 2 moduli. Prof.tà: 37 mm



**30474.G**  
Attuatore, uscita a relé 16 A 230 V~ 50 Hz con sensore corrente integrato, nero - 2 moduli. Prof.tà: 38,8 mm



**30474.B**  
Attuatore, uscita a relé 16 A 230 V~ 50 Hz con sensore corrente integrato, bianco - 2 moduli. Prof.tà: 38,8 mm



**19537**  
Attuatore, uscita a relé 16 A 230 V~ 50 Hz con sensore corrente integrato, grigio - 2 moduli. Prof.tà: 36,7 mm



**19537.B**  
Attuatore, uscita a relé 16 A 230 V~ 50 Hz con sensore corrente integrato, bianco - 2 moduli. Prof.tà: 36,7 mm



**14537**  
Attuatore, uscita a relé 16 A 230 V~ 50 Hz con sensore corrente integrato, bianco - 2 moduli. Prof.tà: 36 mm



**20537.N**  
Attuatore, uscita a relé 16 A 230 V~ 50 Hz con sensore corrente integrato, Next - 2 moduli. Prof.tà: 37 mm



**30474.C**  
Attuatore, uscita a relé 16 A 230 V~ 50 Hz con sensore corrente integrato, canapa - 2 moduli. Prof.tà: 38,8 mm



**19537.M**  
Attuatore, uscita a relé 16 A 230 V~ 50 Hz con sensore corrente integrato, Metal - 2 moduli. Prof.tà: 36,7 mm

Misuratori



**01451**  
Misuratore di energia con sensore di corrente integrato, rileva fino a 3680 W, installazione da incasso (retrofrutto)



**01452**  
Interfaccia conta impulsi per rilevamento dati da contatori energia, acqua, gas, installazione da incasso (retrofrutto)



**01450**  
Misuratore di energia, 3 ingressi per sensore toroidale, 25 W-100 kW, 120-230 V 50/60 Hz, 230/400 V 50/60 Hz, 1 modulo da 17,5 mm. Fornito con sensore di corrente toroidale 01457



**01455**  
Modulo controllo carichi, 3 ingressi per sensore toroidale, 25 W-100 kW, 120-230 V 50/60 Hz, 230/400 V 50/60 Hz, 1 modulo da 17,5 mm. Fornito senza sensore di corrente toroidale 01457



**01456**  
Attuatore con uscita a relé 16 A 120-230 V~ 50/60 Hz con sensore di corrente integrato, 1 ingresso per sensore di corrente differenziale toroidale, 1 modulo da 17,5 mm. Fornito senza sensore di corrente toroidale

Gestione energia

Misuratori



**01457**  
Sensore di corrente toroidale per controllo carichi e misuratore di energia, diametro foro 7,5 mm, lunghezza cavo 40 cm



**01458**  
Sensore di corrente toroidale per controllo carichi e misuratore di energia, diametro foro 19 mm, lunghezza cavo 40 cm



**01459**  
Sensore di corrente toroidale per controllo carichi e misuratore di energia, diametro foro 9 mm, lunghezza cavo 40 cm



**01546**  
Stazione di rilevazione dati meteo, standard KNX, 12-32 Vdc o 12-24 Vac

Dispositivi di telesoccorso

Vivavoce, pulsante radio e interfaccia



**03890**  
Dispositivo vivavoce di telesoccorso per chiamata via rete cellulare LTE di numeri predefiniti. La chiamata vivavoce viene avviata premendo il pulsante "Alarm" o tramite il pulsante dell'accessorio bracciale/pendaglio. Il dispositivo consente anche la ricezione di chiamate esterne con risposta automatica



**03893**  
Pulsante radio per Vivavoce telesoccorso, indossabile come pendaglio o bracciale, IP65, alimentazione a batteria litio 3V CR2032 non sostituibile



**03895**  
Interfaccia radio per Vivavoce telesoccorso, 1 ingresso filare a contatto pulito per avvio chiamata, alimentazione a batteria litio 3V CR123 (fornita)

LINEA CON PIATTAFORMA XT

Comandi e attuazioni

Comandi base



**32021.G**  
Apparecchio di comando XT per domotica By-me Plus a 2 pulsanti, configurazione anche come 1 pulsante basculante, LED con funzione di stato ed individuazione al buio con regolazione di intensità, matrice LED centrale per personalizzazione simboli o animazione, nero - 1 modulo frontale



**32021.B**  
Come a lato, bianco



**32021.C**  
Come a lato, canapa



**32031.G**  
Apparecchio di comando XT per domotica By-me Plus a 2 pulsanti, configurazione anche come 1 pulsante basculante, LED con funzione di stato ed individuazione al buio con regolazione di intensità, etichetta centrale per personalizzazione simboli, nero - 1 modulo frontale

Comandi advanced



**32023.G**  
Apparecchio di comando XT per domotica By-me Plus a 2 pulsanti, configurazione anche come 1 pulsante basculante, funzione proximity, matrice LED con funzione di stato o per animazione scenario ed individuazione al buio con regolazione di intensità, matrice LED centrale per personalizzazione simboli o animazione, nero - 1 modulo frontale



**32023.B**  
Come a lato, bianco



**32023.C**  
Come a lato, canapa



**32033.G**  
Apparecchio di comando XT per domotica By-me Plus a 2 pulsanti personalizzabili con etichette, configurazione anche come 1 pulsante basculante, funzione proximity, etichette con funzione di stato ed individuazione al buio con regolazione di intensità, etichetta centrale per personalizzazione simboli, nero - 1 modulo frontale

Comandi advanced doppi



**32024.G**  
Apparecchio di comando XT per domotica By-me Plus a 4 pulsanti, funzione proximity, LED con funzione di stato ed individuazione al buio con regolazione di intensità, nero - 1 modulo frontale



**32024.B**  
Come a lato, bianco



**32024.C**  
Come a lato, canapa



**32034.G**  
Apparecchio di comando XT per domotica By-me Plus a 4 pulsanti personalizzabili con etichette, funzione proximity, etichette con funzione di stato ed individuazione al buio con regolazione di intensità - 1 modulo frontale

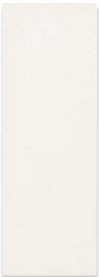
LINEA CON PIATTAFORMA XT

Comandi, attuazioni e termoregolazione

Tasti fissi



**32020.G**  
Tasto fisso XT - 1 modulo frontale, nero



**32020.B**  
Tasto fisso XT - 1 modulo frontale, bianco

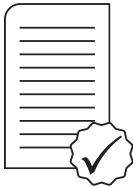


**32020.C**  
Tasto fisso XT - 1 modulo frontale, canapa

Apparecchio di comando elettrico e foglio etichette



**32002**  
Apparecchio di comando elettronico XT per domotica By-me Plus con uscita a relè 100-240 V 50/60 Hz per lampade ad incandescenza 500 W, lampade LED 100 W, trasformatori elettronici 250 VA, lampade fluorescenti 120 W, 1 tapparella per motore 2 A cosφ 0,6, da installare su supporti XT, da completare con moduli frontali XT By-me By-me Plus



**32090.PG**  
Foglio etichette personalizzabili per comandi 1 modulo frontale XT

Termostati



**32041.G**  
Termostato XT per domotica By-me Plus per controllo della temperatura ambiente (riscaldamento e condizionamento), gestione impianti a 2 e 4 tubi, comando fan-coil a 3 velocità e proporzionale, dispositivo di controllo della temperatura di classe I (contributo 1%) in modalità ON/OFF, di classe IV (contributo 2%) in modalità PID, interfacciabile con attuatore con uscite analogiche proporzionali 01466.1 per realizzare un termostato d'ambiente modulante di classe V (contributo 3%), funzione boost per attivazione una seconda sorgente, funzione proximity, retroilluminazione a LED, nero - 2 moduli frontali



**32041.B**  
Come a lato, bianco



**32041.C**  
Come a lato, canapa



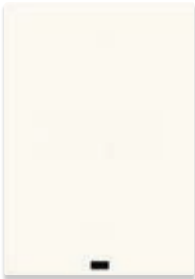
LINEA CON PIATTAFORMA XT

Termoregolazione

Multisensore



**32042.G**  
Apparecchio di comando XT per domotica By-me Plus, funzione termostato per controllo della temperatura ambiente (riscaldamento e condizionamento), gestione impianti a 2 e 4 tubi, comando fan-coil a 3 velocità e proporzionale, dispositivo di controllo della temperatura di classe I (contributo 1%) in modalità ON/OFF, di classe IV (contributo 2%) in modalità PID, interfacciabile con attuatore con uscite analogiche proporzionali 01466.1 per realizzare un termostato d'ambiente modulante di classe V (contributo 3%), funzione umidostato con comando On/Off rispetto ad un parametro impostato, funzione VOC (composti organici volatili) con comando On/Off o di richiamo 2 scenari, funzione 2 pulsanti con configurazione come 1 pulsante basculante con LED individuazione di stato, matrice LED centrale per personalizzazione simboli o animazione, funzione proximity, retroilluminazione a LED bianca, nero - 2 moduli frontali



**32042.B**  
Come a lato, bianco



**32042.C**  
Come a lato, canapa

Apparecchi di comando con simboli clima



**32044.G**  
Apparecchio di comando XT per domotica By-me Plus a 4 pulsanti con simboli CLIMA retroilluminabili e individuazione al buio con regolazione di intensità - 1 modulo frontale



**32044.B**  
Apparecchio di comando XT per domotica By-me Plus a 4 pulsanti con simboli CLIMA retroilluminabili e individuazione al buio con regolazione di intensità - 1 modulo frontale



**32044.C**  
Apparecchio di comando XT per domotica By-me Plus a 4 pulsanti con simboli CLIMA retroilluminabili e individuazione al buio con regolazione di intensità - 1 modulo frontale

Accessori di completamento

Nodo di alimentazione dispositivi

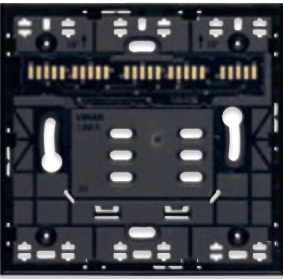


**32001**  
Nodo di alimentazione dispositivi XT per domotica By-me Plus, alimentazione Bus 29 Vdc, da installare su supporti XT, da completare con moduli frontali XT By-me Plus

LINEA CON PIATTAFORMA XT

Accessori di completamento

Supporti



**32602.G**  
Supporto elettrificato 2 moduli incasso, 3 moduli frontali XT, con viti, per scatole ø 60 m, nero

**32603.G**  
Come sopra, 3 moduli incasso, 4 moduli frontali XT, con viti, per scatole 3 moduli

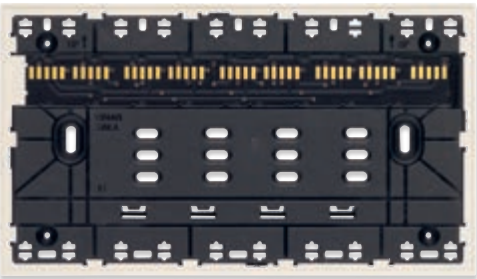
**32604.G**  
Come sopra, 4 moduli incasso, 5 moduli frontali XT, con viti, per scatole 4 moduli



**32602.B**  
Supporto elettrificato 2 moduli incasso, 3 moduli frontali XT, con viti, per scatole ø 60 m, bianco

**32603.B**  
Come sopra, 3 moduli incasso, 4 moduli frontali XT, con viti, per scatole 3 moduli

**32604.B**  
Come sopra, 4 moduli incasso, 5 moduli frontali XT, con viti, per scatole 4 moduli



**32602.C**  
Supporto elettrificato 2 moduli incasso, 3 moduli frontali XT, con viti, per scatole ø 60 m, canapa

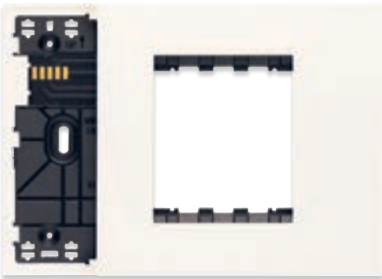
**32603.C**  
Come sopra, 3 moduli incasso, 4 moduli frontali XT, con viti, per scatole 3 moduli

**32604.C**  
Come sopra, 4 moduli incasso, 5 moduli frontali XT, con viti, per scatole 4 moduli



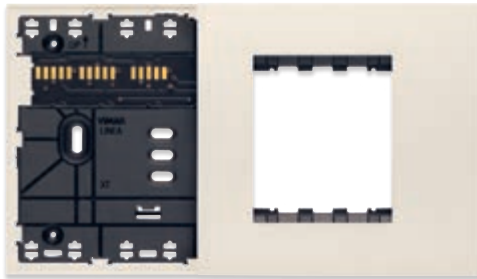
**32613.G**  
Supporto estetico misto elettrificato per 1 nodo XT, 1 modulo frontale XT, 1 o 2 frutti Linea fino a 2 moduli, con viti, per scatole 3 moduli, completo di placca, nero

**32614.G**  
Come sopra, per 1 nodo e 1 attuatore XT, 2 moduli frontali XT, 1 o 2 frutti Linea fino a 2 moduli, con viti, per scatole 4 moduli



**32613.B**  
Supporto estetico misto elettrificato per 1 nodo XT, 1 modulo frontale XT, 1 o 2 frutti Linea fino a 2 moduli, con viti, per scatole 3 moduli, completo di placca, bianco

**32614.B**  
Come sopra, per 1 nodo e 1 attuatore XT, 2 moduli frontali XT, 1 o 2 frutti Linea fino a 2 moduli, con viti, per scatole 4 moduli



**32613.C**  
Supporto estetico misto elettrificato per 1 nodo XT, 1 modulo frontale XT, 1 o 2 frutti Linea fino a 2 moduli, con viti, per scatole 3 moduli, completo di placca, canapa

**32614.C**  
Come sopra, per 1 nodo e 1 attuatore XT, 2 moduli frontali XT, 1 o 2 frutti Linea fino a 2 moduli, con viti, per scatole 4 moduli

Indice

Introduzione generale

By-me Plus

Well-contact Plus

Call-way e soluzioni Antibacterial

Well-contact Plus



|                            |     |                                                 |     |
|----------------------------|-----|-------------------------------------------------|-----|
| Introduzione               | 89  | Comandi e attuazioni                            | 118 |
| L'architettura del sistema | 94  | Termoregolazione                                | 128 |
| Impianti tipici            | 104 | Controllo accessi                               | 132 |
| Supervisione               | 116 | Linea con piattaforma XT - Comandi e attuazioni | 136 |
| Supporti per iPad          | 116 |                                                 |     |





**Building automation.**   

Funzioni integrate e monitoraggio centralizzato per l'intera struttura (Well-contact Plus).

Flessibile, interoperabile e integrabile, **Well-contact Plus** è il sistema Vimar, sviluppato su **standard KNX**, per la completa gestione degli edifici. Che si tratti di una struttura alberghiera di piccole o grandi dimensioni, di un ufficio, di un centro polivalente o di una semplice palestra, Well-contact Plus è la soluzione che permette un controllo e una gestione costante di luci, temperatura, sicurezza, energia e accessi offrendo funzionalità e comfort in ogni singolo ambiente e si integra con sistemi di terze parti.



| Residenziale<br>Commerciale                                                           | Uffici e scuole                                                                       | Hotel                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |

WELL-CONTACT PLUS

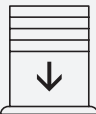


Massime performance,  
nel residenziale.

Con Well-contact Plus **controllo**, **comfort** ed **efficienza energetica** sono garantiti. Il sistema infatti permette la gestione centralizzata di qualsiasi struttura. Alzare e abbassare tende o tapparelle, impostare il clima, dosare l'illuminazione, controllare gli accessi, tutto da un unico punto.

COMANDI PER AUTOMAZIONI.

Comandi KNX per automatismi che permettono di alzare / abbassare le tapparelle. Sono dotati di LED RGB con simboli predefiniti, scelti in un'ampia libreria. Disponibili per le serie Eikon, Linea, Arké e Plana, anche con attuatore a bordo.



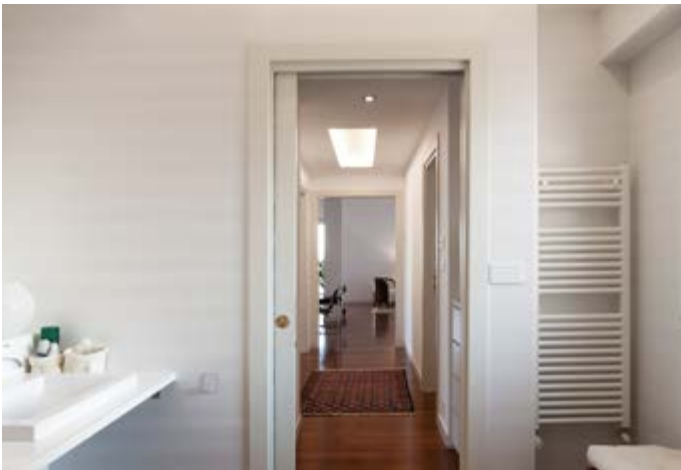
ILLUMINAZIONE INTELLIGENTE.

Dispositivi KNX per l'accensione delle luci, la regolazione della luminosità e la gestione di lampade Dali per mezzo del relativo gateway.



GESTIONE ENERGIA.

Rivelatore di movimento, sensori di presenza e di luminosità. Consentono l'accensione delle luci e del clima solo in caso di effettiva presenza, un connubio perfetto tra funzionalità e risparmio energetico.



TERMOREGOLAZIONE.

Termostati per il controllo del riscaldamento e della climatizzazione assicurano un comfort su misura in tutta la casa. Inoltre installando un contatto magnetico sulla finestra, il sistema rileva l'apertura e spegne automaticamente il riscaldamento per garantire un maggiore risparmio energetico.



SUPERVISIONE.

Attraverso supervisor e web-server di terzi è possibile controllare tutta la casa sia da locale che da remoto, sia per le funzioni di automazione che per gli impianti speciali.



INTEGRAZIONE.

Un dispositivo certificato KNX garantisce l'interoperabilità tra i prodotti di diversi costruttori e la gestione di diverse applicazioni: illuminazione, riscaldamento e raffrescamento, gestione degli impianti di sicurezza (allarme, antifurto e telecamere) e dei consumi di gas/elettricità. Tutte queste funzioni possono essere controllate tramite sensori, apparecchi di comando oppure in modo centralizzato.





## Soluzioni evolute nel terziario per uffici, scuole e hotel.

Performanti, sicure e immediate. Per il **controllo**, il **comfort**, l'**efficienza energetica** e la **sicurezza** nelle strutture del terziario, Well-contact Plus offre una serie di dispositivi e sistemi per una gestione efficace, veloce e centralizzata di tutti gli spazi. L'integrazione degli impianti presenti è totale e questo consente di ottenere vantaggi concreti, **evitando sprechi** e aumentando il benessere. Il **clima** è controllabile centralmente e si può attivare o disattivare in base alla presenza di persone o dell'apertura o meno di una finestra, la **sicurezza** è garantita da lettori di card che consentono l'accesso a determinate aree solo alle persone autorizzate o all'ospite alla propria stanza e permettono di supervisionare dalla reception lo stato della camera.

### SUPERVISIONE CENTRALIZZATA.

Eleganti dispositivi touch permettono il controllo centralizzato di ogni ambiente dell'edificio, mentre sette diversi applicativi contenuti nella **Well-contact Suite**, differenziati per destinazione d'uso e dimensioni dell'immobile, consentono la gestione e il controllo di tutti i dispositivi del sistema.



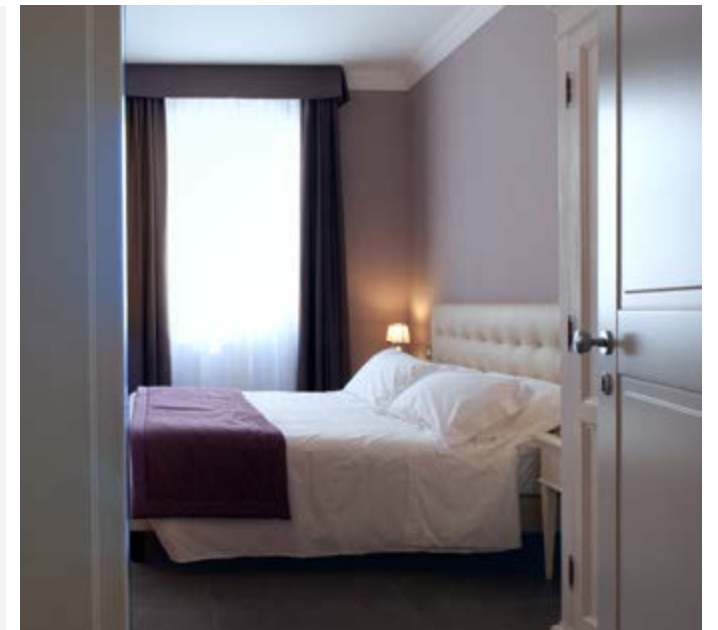
### CLIMA OTTIMALE.

Soluzioni, semplici e versatili, per il controllo del riscaldamento e raffrescamento degli ambienti. Eleganti termostati da parete o da incasso, integrabili all'interno dei nostri sistemi di home & building automation, offrono elevate prestazioni che contribuiscono al miglioramento dei consumi energetici e rappresentano una scelta responsabile per uno stile di vita più sostenibile. Con il multisensore Linea per piattaforma XT è inoltre possibile monitorare la qualità dell'aria, per assicurare agli ospiti il massimo del benessere.



### CONTROLLO ACCESSI.

Basta avvicinare la card al lettore per azionare l'elettroserratura e accendere le luci di cortesia. Il lettore consente di accedere ai diversi ambienti solo alle persone autorizzate, di segnalare se la camera deve essere riassetata o se è occupata.



### COMFORT.

Per rispondere a particolari esigenze, è possibile richiamare da un unico punto delle atmosfere personalizzate, date dall'attivazione contemporanea di più funzioni. Così, nel caso di una presentazione multimediale, con un unico gesto si può far scendere lo schermo e le tende, abbassare le luci e attivare il videoproiettore, oppure, all'ingresso dell'ospite nella stanza, abbassare le tapparelle e accendere le luci.



### RISPARMIO ENERGETICO.

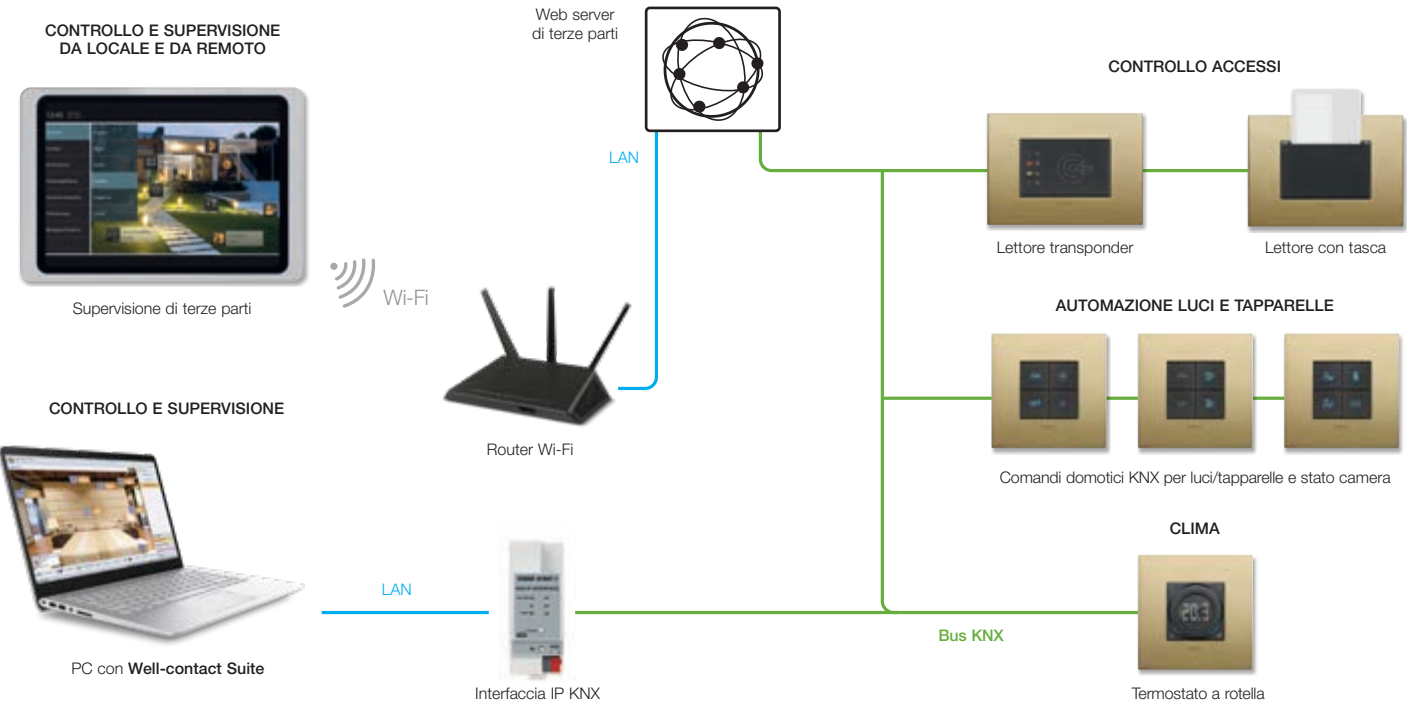
Grazie ai rivelatori di movimento, ai sensori di presenza e di luminosità, le luci e il clima si accendono solo dove e quando servono e i contatti magnetici, collegati ad una finestra, ne segnalano l'apertura spegnendo il riscaldamento o il raffrescamento. Inoltre per mezzo di uno scenario che controlla centralmente più funzioni, come le luci e il clima, si ottiene un maggiore risparmio energetico.



L'architettura del sistema.

Il sistema Well-contact Plus consente di realizzare, in **ambito alberghiero, terziario e residenziale**, impianti di **gestione centralizzata** che permettono l'integrazione e la supervisione di molteplici funzioni e servizi in modo efficiente garantendo la semplicità di utilizzo da parte del personale responsabile. Sempre più spesso infatti, gli hotel e più in generale le strutture ricettive, richiedono per la **gestione ottimizzata ed efficace dei propri servizi**, sistemi che semplifichino l'operatività quotidiana e che riducano, per quanto possibile, le spese

gestionali ottimizzando il risparmio energetico e garantendo un elevato livello di comfort per il cliente. I dispositivi del sistema Well-contact Plus, sviluppati su **tecnologia standard KNX** e coordinati esteticamente con le serie civili Eikon, Linea, Arké e Plana, offrono soluzioni tecniche che consentono il **massimo livello di efficienza**, rispondendo perfettamente a tutte le più svariate esigenze installative e ai vincoli imposti dalle diverse strutture quali hotel, uffici, centri commerciali e terziario avanzato in genere.



APPLICAZIONI.

CONTROLLO.

Alzare e abbassare tende o tapparelle, impostare il clima e gestire l'illuminazione, controllare gli accessi, visionare le immagini delle telecamere a circuito chiuso o dei posti esterni videocitofonici. Tutto è controllabile da un unico punto, come ad esempio un PC con software Well-contact Plus. Tutte le funzioni possono essere controllate e supervisionate localmente o da remoto. La **supervisione locale** avviene con dispositivi installati in ogni singola stanza da cui vengono gestite localmente le varie funzioni (comandi touch, termostati, ecc.), oppure con supervisor di terzi parti, che gestiscono tutte le funzioni dell'edificio da un unico punto di comando, selezionando i vari ambienti. La **supervisione remota** avviene attraverso il **Web server** o app di terzi parti che gestisce l'impianto di building automation Well-contact Plus con il PC, smartphone, tablet dotati di un browser per la visualizzazione di pagine web.

COMFORT.

In ogni ambiente dell'edificio è possibile gestire le condizioni ambientali preferite: dosare l'illuminazione per creare accoglienti zone di relax, movimentare tende o tapparelle e offrire la giusta luce per le varie attività quotidiane, regolare l'intensità delle lampade, creare giochi di luce, tutto semplicemente impostando dei parametri di **scenario** o **evento**. **Scenario:** è una funzione che permette di "richiamare" una condizione desiderata attraverso un unico comando o evento. **Evento:** è un programma che attiva/disattiva gruppi e/o scenari a determinate condizioni e/o a orari programmati secondo logiche semplici che vengono gestite dalla centrale. Tra le varie funzioni del comfort è possibile gestire l'**automazione di luci e tapparelle**. Grazie ai comandi programmati, che possono avere o meno l'attuatore incorporato, si alzano e si abbassano le tapparelle (comprese le veneziane e l'orientamento delle lamelle) e si può accendere/spegnere o regolare l'intensità luminosa delle luci per creare il giusto comfort in ogni ambiente.

EFFICIENZA ENERGETICA.

Temperatura ed efficienza energetica sono totalmente integrate consentendo numerose funzionalità aggiuntive e assicurando vantaggi concreti, sia economici che per il benessere abitativo. Gestire l'energia con soluzioni evolute per ottimizzare, misurare e visualizzare i consumi anche non elettrici, gestire i carichi per prevenire il black-out da sovraccarico, controllare la distribuzione intelligente dell'energia fotovoltaica, conoscere il profilo energetico dell'edificio sono un modo più consapevole per fare efficienza energetica. **Gestione della temperatura.** La gestione della temperatura può essere programmata tramite scenari personalizzati. Ad esempio, è possibile creare uno scenario che, all'uscita dall'edificio, imposti la temperatura in modalità stand-by, abbassi contemporaneamente tutte le tapparelle e attivi il sistema di antintrusione, evitando così inutili e costose dimenticanze. Inoltre, è possibile gestire il clima in funzione della presenza di persone nella stanza o all'apertura di una finestra, al fine di ottimizzare il comfort e l'efficienza energetica. È poi possibile gestire e controllare il clima di tutto l'immobile – stanza per stanza e per zone – non solo da un unico punto centralizzato, ma anche da remoto tramite PC. **Gestione dell'energia.** Il sistema Well-contact Plus KNX è integrabile con sistemi di terze parti per ottimizzare la **gestione dell'energia** ed evitare inutili sprechi, attraverso il controllo dei carichi, impostando per esempio l'esclusione di carichi identificati come non prioritari per evitare fastidiosi black-out, mentre nel caso di prelievo energia oltre i valori contrattuali, è possibile per esempio convogliare l'energia prodotta da un sistema fotovoltaico dove serve, oppure favorire l'**autoconsumo**.

SICUREZZA

È inoltre possibile inserire nell'impianto **allarmi tecnici** che proteggono da fughe di gas, fumo, perdita d'acqua, etc. Per i dispositivi che lo supportano, il protocollo di crittazione **KNX secure** assicura massima sicurezza nello scambio dei dati all'interno della rete.

SEMPLICITÀ D'INSTALLAZIONE.

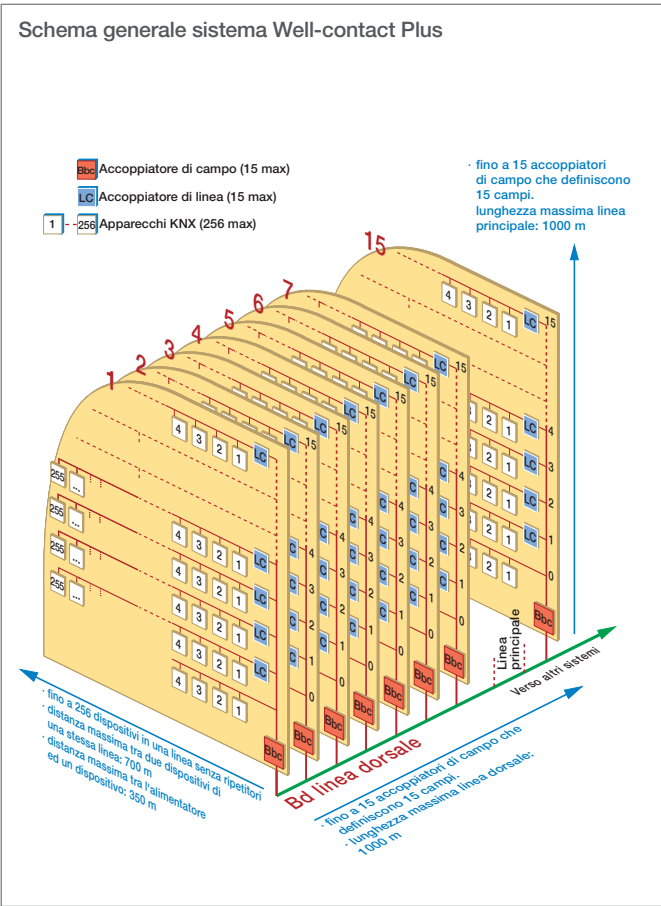
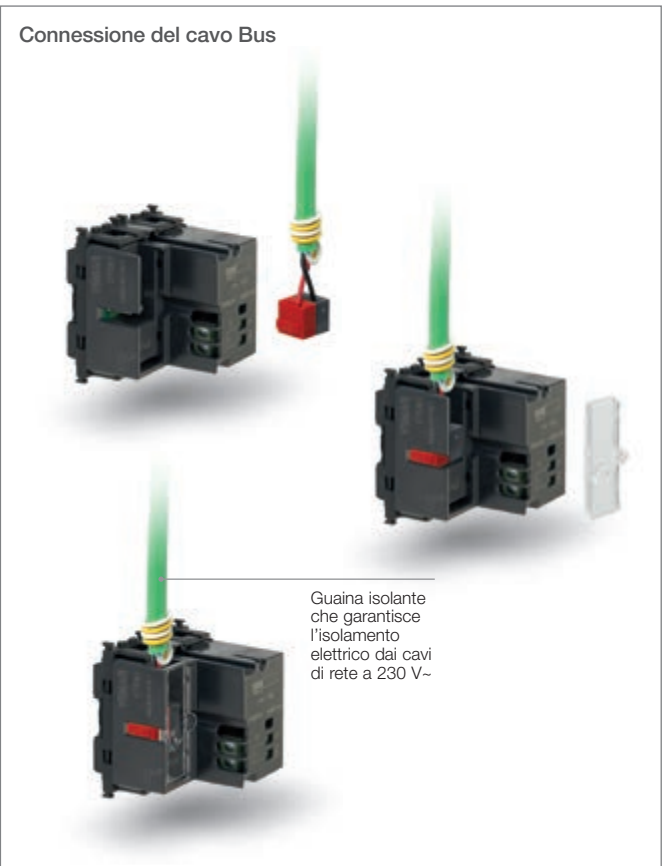
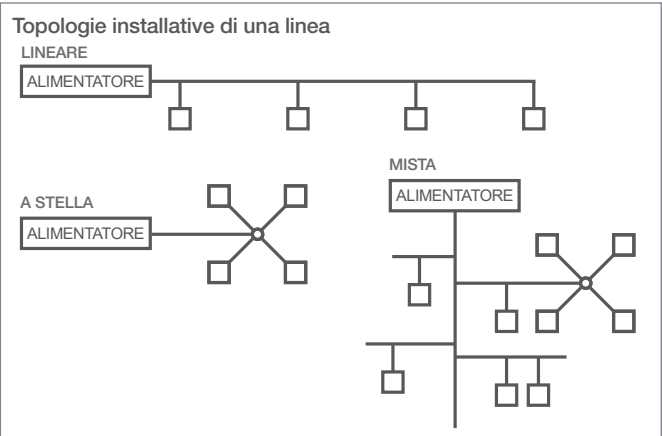
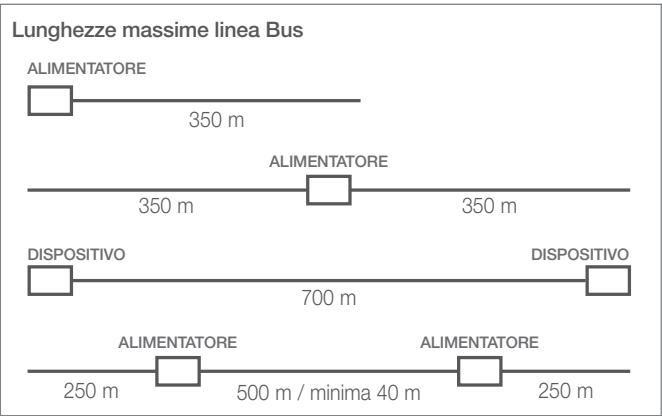
Grazie alla tecnologia KNX, ciascun dispositivo è in grado di svolgere direttamente le funzioni richieste; ogni componente infatti, dispone di un'intelligenza residente che permette il dialogo diretto con tutti i dispositivi presenti in rete. Lo **standard KNX** è stato sviluppato per realizzare sistemi di tipo decentralizzato dove l'interscambio di segnali e comandi avviene esclusivamente a livello di dispositivi operativi: ogni componente è in grado cioè di elaborare autonomamente i dati e trasmettere e/o rilevare segnalazioni direttamente sul Bus del sistema. In definitiva ogni struttura e ogni applicazione potrà attribuire le priorità che ritiene necessarie senza dover accettare soluzioni "prendere o lasciare" e senza pregiudicare la possibilità di un'implementazione futura per ampliare le funzionalità del sistema. Grazie a **Well-contact Plus**, ogni edificio, sarà in grado di scegliere la soluzione più idonea, ritagliandosela "su misura", con la garanzia di flessibilità che solo il protocollo comune mondiale KNX può dare in termini di interoperabilità tra i dispositivi e sicurezza installativa. I singoli dispositivi come il lettore a transponder esterno, il

lettore con tasca e il termostato, oltre alle funzioni tipiche di riconoscimento della carta e apertura dell'elettroserratura, attivazione utenze e regolazione temperatura, dispongono di **ingressi e di uscite liberamente programmabili** che contribuiscono in maniera determinante a rendere il sistema veramente flessibile. Attraverso tali ingressi/uscite si potranno infatti implementare il comando di prese (luci di cortesia, etc.), chiamata cameriera, allarmi (tirante bagno, ecc.) e risparmio energetico (disattivazione del riscaldamento/condizionamento a seguito del rilevamento di una finestra aperta, etc.). Inoltre grazie al dispositivo di ingresso/uscita da barra DIN che gestisce 4 ingressi e 4 uscite liberamente programmabili è possibile associare ulteriori servizi come per esempio: prese comandate, segnalazioni di camera, allarmi e scenari che abilitino le diverse utenze a seconda di chi entra nella camera (cliente, personale di servizio, manutenzione, etc.); il tutto sarà ovviamente sempre supervisionato dalla reception attraverso il **software Well-contact Suite**, sviluppato interamente da Vimar, che controlla tutti gli eventi legati alla "storia" del cliente per tutto il periodo della sua permanenza. Il sistema Well-contact Plus utilizza come mezzo trasmissivo il **doppino twistato**; l'impiego del cavo Bus garantisce, oltre alla semplificazione delle operazioni di installazione/manutenzione, anche un'elevata immunità ai disturbi. Lo scambio di informazioni tra i dispositivi avviene mediante "telegrammi" costituiti da un insieme di bit le cui combinazioni codificano, di volta in volta, le informazioni trasmesse. Ai fini delle funzioni applicative, le informazioni più importanti trasmesse da ogni dispositivo sono le seguenti:

- il campo indirizzo destinatario che indica i dispositivi destinatari del messaggio;
- il campo che contiene le informazioni relative alla funzione vera e propria che il dispositivo deve svolgere;
- l'indirizzo mittente che indica il dispositivo che ha inviato il messaggio.

Ad ogni dispositivo corrisponde un indirizzo "fisico" univoco e specifico che lo identifica nel sistema. Per quanto riguarda l'indirizzo destinatario, in condizioni operative normali, questo è sempre costituito da un indirizzo di gruppo; attraverso gli indirizzi di gruppo si realizza un "cablaggio logico" tra diversi componenti ed è quindi possibile stabilire correlazioni funzionali (anche molto complesse) tra i vari dispositivi. Modificando gli indirizzi di gruppo attraverso l'apposito software di configurazione ETS, si modificano le funzioni dei dispositivi (ad esempio associazioni tra ingressi e uscite) senza apportare alcuna modifica ai cablaggi dell'impianto. L'elemento base del sistema è il segmento di linea; quest'ultima è anche il punto di partenza sulla quale il sistema può essere ampliato fino a raggiungere la massima configurazione possibile in termini di dispositivi e funzioni condivise.





| Sistema Well-contact Plus |                                                                | Caratteristiche                                  |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Dispositivi Bus           | Numero di dispositivi Bus per singolo segmento di linea        | max 256                                          |
|                           | Numero di linee                                                | max 16 per campo (totale 241 linee)              |
|                           | Numero di campi                                                | max 15                                           |
|                           | Distanza max tra dispositivo e alimentatore sulla stessa linea | 350 m                                            |
|                           | Distanza max tra due dispositivi sulla stessa linea            | 700 m                                            |
| Alimentazione             | Tensione minima di lavoro                                      | 21 Vdc                                           |
|                           | Numero di alimentatori per segmenti di linea                   | max 2                                            |
|                           | Distanza minima tra i due alimentatori                         | verificare le specifiche tecniche del produttore |
| Topologia                 | Collegamenti permessi                                          | filare, ad albero, a stella e mista              |
| Trasmissione              | Tecnica di trasmissione                                        | decentralizzata, ad eventi, seriale, simmetrica  |
|                           | Velocità di trasmissione                                       | 9600 baud                                        |
| Cavo                      | Sezione cavo Bus                                               | 2 x 2 x 0,8 mm²                                  |
|                           | Lunghezza max per linea                                        | 1000 m                                           |

**PREDISPOSIZIONE DELL'IMPIANTO.**  
È importante, in fase di predisposizione dell'impianto, avere ben chiare quali sono le funzioni e le applicazioni da realizzare; questo ovviamente dipenderà dalla tipologia e dalla complessità dell'immobile su cui si andrà ad effettuare l'installazione.

Il sistema è composto da una gamma di dispositivi; sarà in fase di configurazione attraverso il software ETS che si andrà ad assegnare il "compito" che ognuno di questi dispositivi dovrà svolgere, quali saranno le associazioni ingressi/uscite e le utenze da comandare.

Per realizzare un impianto con il sistema Well-contact Plus vengono utilizzati i seguenti componenti:

- alimentatore
- accoppiatore di linea
- lettore di carte a transponder (applicazione alberghiera)
- lettore di carte a transponder con tasca (applicazione alberghiera)
- termostato
- comando a 4 e/o 6 pulsanti indipendenti
- lettore/programmatore di carte a transponder (applicazione alberghiera)
- dispositivo di ingresso/uscita
- interfaccia IP/KNX (o interfaccia USB)

Il sistema è scalabile nel tempo, può quindi essere ampliato successivamente.

Per quanto riguarda la predisposizione vera e propria dell'impianto e quindi la posa dei cavi e la collocazione dei dispositivi, basterà tenere conto dei seguenti accorgimenti:

- sommare gli assorbimenti dei singoli dispositivi in modo da determinare il numero degli alimentatori da installare; se l'assorbimento dei dispositivi in una linea è maggiore della corrente erogata dall'alimentatore stesso (ad esempio 320 mA) è necessario collegare un alimentatore aggiuntivo o utilizzare un alimentatore in grado di erogare una corrente maggiore (ad esempio 640 mA);
  - i lettori a transponder e quelli con tasca verticale richiedono alimentazione supplementare aggiuntiva rispetto al collegamento sul Bus KNX a 12-24 Vac/dc.
- Nota:** l'alimentazione deve essere separata da tutti gli altri carichi (elettroserrature, lampade, teleruttori, ecc.) mediante un trasformatore a loro dedicato art. 16887 (oppure art. 01831.1) le cui uscite vanno utilizzate esclusivamente per questi due dispositivi.
- valutare in modo accurato, in base alle dimensioni dell'immobile, se una linea può essere considerata come un piano o se una linea può coprire più piani oppure, viceversa, se l'immobile è talmente grande che per coprire un piano sono necessarie più linee (quindi, in fase di progettazione, tenere conto delle caratteristiche di una linea in termini di numero di dispositivi e distanze);
  - dal numero di linee che compongono l'impianto dipenderà il numero di accoppiatori e alimentatori che dovranno essere installati (le linee vengono collegate tra loro mediante accoppiatori di linea che consentono la comunicazione tra dispositivi appartenenti a linee diverse);
  - in fase di progettazione è importante determinare la giusta collocazione dei vari dispositivi all'interno del sistema.

In un impianto d'albergo tipo si potrebbero ipotizzare al piano terra la reception, la sala da pranzo, l'ufficio amministrativo, la sala conferenze, il locale tecnico ed il magazzino, mentre ai piani le camere per gli ospiti.

In ogni stanza vanno installati:

- un lettore a transponder esterno per l'accesso alla camera e la visualizzazione dei messaggi attraverso i 4 LED frontali;
- un lettore con tasca per l'attivazione dei carichi associati (utenze);
- un termostato per il controllo del set-point di temperatura;
- un comando a quattro pulsanti indipendenti per funzioni "Do not disturb", "Chiamata cameriera" e "Comando luci";

I lettori a transponder vengono inoltre utilizzati per discriminare gli accessi agli uffici e agli altri locali (magazzino, locale tecnico, ecc.) situati al piano terra; questo evidenzia come il sistema Well-contact Plus possa essere facilmente utilizzato sia in ambito alberghiero che terziario.

### PROGRAMMAZIONE E CONFIGURAZIONE DA PC.

La **programmazione** delle funzioni che ogni dispositivo dovrà svolgere viene effettuata **mediante il software ETS**; si creerà cioè un progetto all'interno del quale ogni camera sarà costituita da un certo numero di componenti ad ognuno dei quali verranno attribuiti dei parametri di funzionamento.

Sarà quindi possibile scegliere, ad esempio, se un relè dovrà funzionare in modo monostabile, bistabile, NC o NO oppure il tipo di regolazione della temperatura da termostato (proporzionale integrale, ON/OFF, ecc.) o ancora configurare un ingresso in modo tale che riconosca i fronti, o gli invii ciclici, ecc..

Attraverso ETS si potrà inoltre far interagire i dispositivi Well-contact Plus con altri apparecchi KNX non presenti nell'offerta Vimar non solo per rendere sempre più ampio il campo di applicazione del sistema ma anche per poterlo integrare con dispositivi già preesistenti (ristrutturazioni).

Le principali caratteristiche competitive del sistema Well-contact Plus possono così essere riassunte:

- non è necessario alcun modulo intelligente di camera centralizzato;
- tutte le funzioni e "l'intelligenza" del sistema sono distribuiti sui vari apparecchi;
- i dispositivi da incasso che vanno installati nella stanza (lettore transponder e tasca) sono provvisti di ingressi liberi e uscite a relè che limitano la necessità di terminali aggiuntivi;
- il sistema è estremamente flessibile grazie alla modularità dell'offerta e alla possibilità di facili ed economiche espansioni future;
- software di gestione del sistema estremamente semplice e flessibile che consente anche l'interfacciamento con i software amministrativi più utilizzati.

Il **software ETS** (Engineering Tools Software) è **commercializzato da KNX Association**. Con ETS si effettua l'indirizzamento dei diversi dispositivi che operano nel sistema e si stabiliscono le relative correlazioni funzionali (o indirizzi di gruppo).

Stabilire le correlazioni funzionali significa definire via software come deve intervenire ciascun dispositivo a seguito degli eventi che si manifestano nell'impianto, ad esempio quale lampada o gruppo di carichi deve accendersi nel momento in cui viene inserita una carta nel lettore con tasca o viene premuto un particolare interruttore.

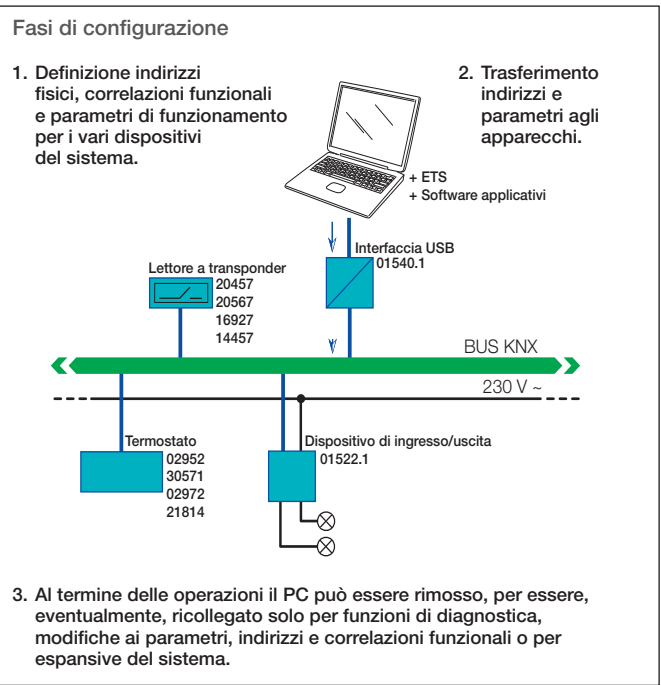
La modalità di funzionamento degli apparecchi KNX è determinata anche dall'applicativo scelto tra quelli disponibili per quel dato dispositivo e dall'opportuna configurazione dei relativi parametri di funzionamento.

I programmi applicativi dei dispositivi KNX Vimar si possono

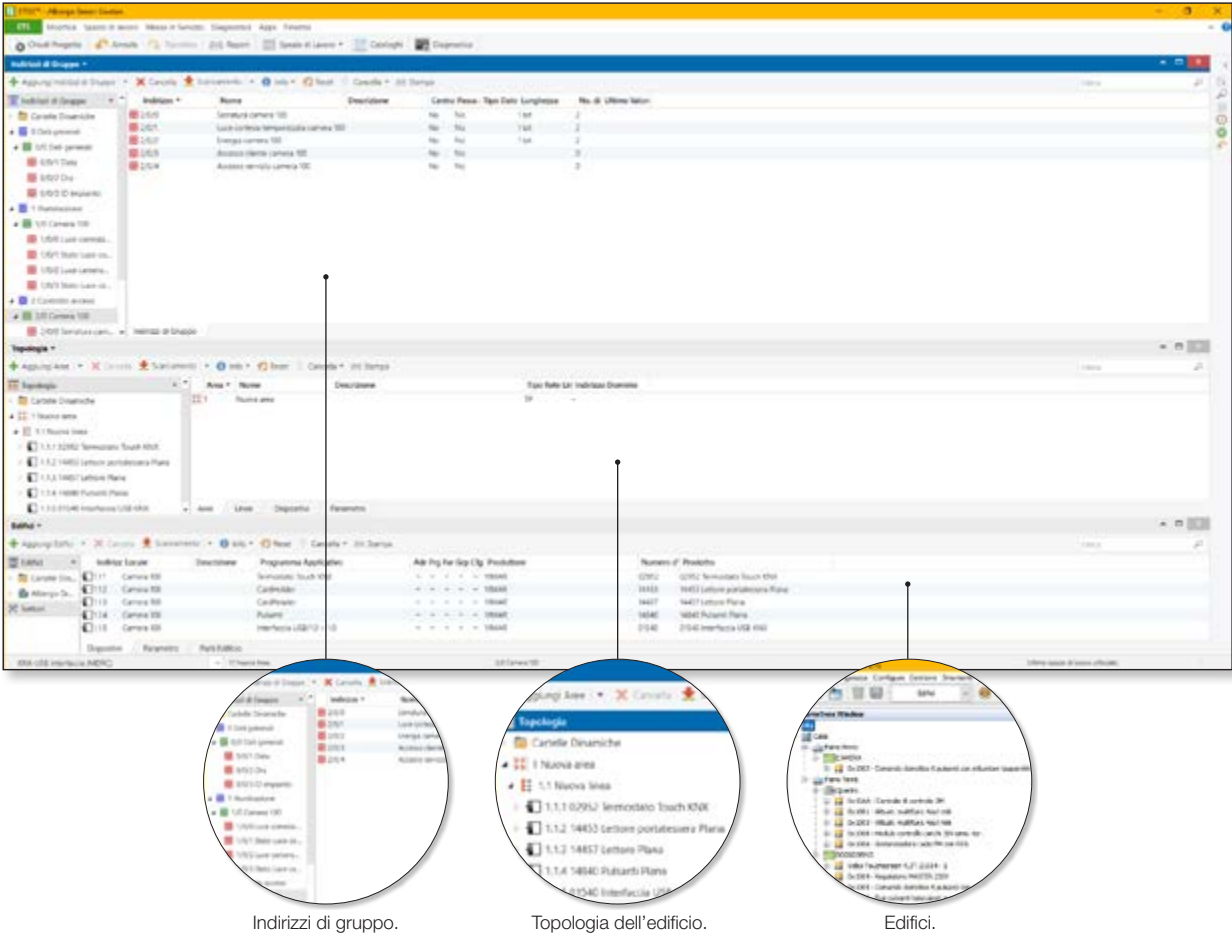
Il trasferimento degli indirizzi e dei parametri di funzionamento ai vari dispositivi è eseguito collegando il PC al Bus KNX tramite interfaccia USB KNX 01540.1 o IP 01547.1 e 01548.

ETS utilizza semplici interfacce grafiche che facilitano la configurazione dei dispositivi in funzione anche della planimetria dell'edificio. Per l'acquisto del software ETS, per disporre di una versione "demo" gratuita o per avere maggiori informazioni tecnico commerciali suggeriamo di contattare KNX Association.

Vimar, grazie alla propria rete di service provider, offre il servizio di progettazione, configurazione e messa in servizio da ETS. Per conoscere il service provider più vicino o per qualsiasi altra esigenza, contattare il Servizio di Assistenza Clienti Vimar al numero 0424 488 500.



Finestra del software ETS.



**Nota.**  
In un sistema Well-contact Suite è importante, nel caso di utilizzo del progetto ETS, che non ci siano gruppi con lo stesso nome: ad esempio bisognerà differenziare "energia camera 101" da "energia camera 102". Una creazione del progetto ETS che rispetti questa clausola permetterà al software Well-contact Suite di discriminare automaticamente quali indirizzi di gruppo dovrà visualizzare e quali mascherare per ogni camera, agevolando notevolmente il lavoro di creazione degli ambienti/camere con Well-contact Suite.

**SUPERVISIONE E CONTROLLO DA PC.**

Come già accennato i sistemi ad intelligenza distribuita KNX, consentono anche la supervisione e il controllo ad un livello superiore (centralizzato). L'uso di PC e di appositi software permette di centralizzare le funzioni del sistema, ma non pregiudica in alcun modo il funzionamento dello stesso nel caso in cui il PC risultasse spento o malfunzionante.

**SOFTWARE WELL-CONTACT SUITE (WCS).**

Per la gestione e supervisione del sistema Well-contact Plus, Vimar ha realizzato una famiglia di prodotti software e kit, per cercare di soddisfare le richieste delle diverse tipologie degli impianti dei propri clienti. Nella tabella che segue sono elencate le sei tipologie di applicativo.



**Light\***: per gestire una struttura con un numero massimo di **15 ambienti** da un'unica postazione. Grazie a 5 livelli di password il controllo è personalizzabile: il direttore della struttura, per esempio, potrà accedere al sistema completo per supervisionare, modificare i parametri, programmare le funzioni, mentre la receptionist con un'altra password accederà solo ad alcune di queste operazioni. È interfacciabile con un solo Client (art. 01592).



**Basic\***: per gestire una struttura con un numero massimo di **50 ambienti** da un'unica postazione. Grazie a 5 livelli di password il controllo è personalizzabile: il direttore della struttura, per esempio, potrà accedere al sistema completo per supervisionare, modificare i parametri, programmare le funzioni, mentre la receptionist con un'altra password accederà solo ad alcune di queste operazioni. È interfacciabile massimo ad una WCS Client 01592



**Top\***: per controllare grandi strutture alberghiere con un **numero di camere e postazioni potenzialmente illimitato**. Questo applicativo ha 7 livelli di password e dà la possibilità di utilizzo del planner per la supervisione di arrivi e partenze. È interfacciabile ad infinite postazioni WCS Client 01592



**Client\***: licenza dell'applicativo alberghiero che permette la gestione dei sistemi Light, Basic e Top da una seconda postazione PC mediante connessione alla rete del PC dove è installato l'applicativo Light, Basic o Top. Consente di gestire le prenotazioni, i check-in e la supervisione simultaneamente.



**Office\***: dedicato agli uffici e a strutture di tipo aziendale e commerciale, permette la gestione delle funzioni di un **numero potenzialmente illimitato di ambienti** da una postazione. Con 7 livelli di password il controllo è mirato e sicuro. È interfacciabile ad infinite postazioni WCS Client Office (art. 01594).



**Client Office\***: licenza dell'applicativo Office permette l'accesso al programma da una postazione remota tramite la rete del PC dove è installato Office (art. 01593). Consente la supervisione simultanea.



**Gestionali\***: licenza per l'interfacciamento con software gestionali amministrativi. Permette l'utilizzo del software gestionale per effettuare prenotazioni, check-in/check-out e il successivo trasferimento automatico agli applicativi Light, Basic o Top che gestiscono l'impianto Well-contact Plus. Contattare Vimar per verificare l'interfacciabilità al software gestionale desiderato.

\* Per ambiente s'intende una camera, un ufficio o un'area comune della struttura dotati di lettore di carte a transponder esterno e tasca interna.

**APPLICAZIONI DELLA SUITE.**

Il software WCS consente di effettuare le seguenti operazioni:

- gestione delle prenotazioni (versione alberghiera);
- gestione delle schede anagrafiche utenti;
- gestione delle schede anagrafiche del personale della struttura;
- gestione degli accessi degli utenti e del personale nei vari ambienti della struttura: creazione delle tessere del sistema di controllo accessi, gestione dei lettori a transponder della parte dell'impianto che si occupa del controllo accessi, creazione di liste con lo storico degli accessi;
- supervisione dell'impianto di automazione: gestione clima, attivazione carichi elettrici (luci ON/OFF, luci regolabili, relè,...), gestione controllo accessi, gestione degli allarmi, creazione di scenari, schedulazione dell'attivazione degli scenari, creazione di logiche decisionali.

Per quanto riguarda la gestione della sicurezza nell'utilizzo del software Well-contact Suite, sono di seguito elencate le strategie che si sono adottate nella realizzazione del software:

- accesso al software consentito solo agli utenti preventivamente configurati nel software;
- sette livelli di "privilegi" di accesso al software da associare agli utenti del software;
- comunicazione dati crittografata tra sistema server e sistemi client;
- dati "sensibili" (es. password degli utenti del software) crittografati;
- comunicazione dati crittografata tra sistema e programmatore di tessere;
- utilizzo di tessere di tipo Mifare® Standard;
- lettori e tasche possono memorizzare contemporaneamente fino a 2000 card di vario tipo. Well-contact Suite può gestire un massimo di 999.999 card con i seguenti profili:
  - 999.000 card con profilo "Cliente";
  - 499 card con profilo "Personale di servizio";
  - 99 card con profilo "Addetto alla manutenzione";
  - 99 card con profilo "Addetto alla sicurezza";
  - 99 card con profilo "Installatore";
  - 99 card con profilo "Addetto all'assistenza";
  - 99 card con profilo "Direttore".

La caratteristica principale del software Well-contact Suite, è quella di creare in modo automatico delle finestre grafiche nella sezione di supervisione. In tali finestre sono rappresentati tutti gli ambienti della struttura ricettiva, tramite dei simboli grafici che riassumono le principali funzionalità dei dispositivi del sistema di automazione presenti negli ambienti stessi. Gli ambienti sono suddivisi in base al relativo utilizzo: camere, aree comuni, aree tecniche. Per ogni tipo di ambiente sono disponibili una o più delle seguenti "viste tematiche". Una vista tematica è una rappresentazione dell'ambiente in cui è messa in evidenza una particolare funzionalità dei dispositivi inseriti nell'ambiente stesso.

Le "viste tematiche" previste dal software Well-contact Suite sono:

- la vista "Termostati";
- la vista "Presenza cliente in camera";
- la vista "Stato apertura finestre";
- la vista "Stato pulizia camera".



Oltre alle viste tematiche, è creata in modo automatico una “vista riassuntiva”, in cui sono rappresentati i dati principali dell’ambiente stesso.

Il software Well-contact Suite crea in modo automatico una finestra con la vista “di dettaglio” dell’ambiente stesso, in cui sono inseriti i simboli grafici delle principali funzionalità dell’ambiente; il tipo di funzionalità presentate in modo automatico nella vista di dettaglio dell’ambiente e le relative caratteristiche possono essere personalizzate in base alle particolari esigenze dell’utente. In ogni caso, le finestre di supervisione create in modo automatico dal software Well-contact Suite possono essere personalizzate per raccogliere le richieste dell’utente.

Il software Well-contact Suite **consente di visualizzare gli eventi di allarme creati dal sistema Well-contact Plus**, di inviare al sistema un comando di “reset” dell’allarme e di creare un archivio storico di tali eventi. È possibile infine definire diverse tipologie di allarme, assieme alle relative priorità di visualizzazione.

Tramite la licenza **Client** (art. 01592) è possibile la **gestione simultanea da una seconda postazione PC** collegata alla stessa rete (prenotazioni check-in e check-out).

Con la licenza **Gestionali** (art. 01595) **si possono interfacciare i principali software gestionali** al software Well-contact Suite.

FUNZIONI GESTIBILI DALLA SUITE.

|                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identificazione card                                                                      |
| Check-in/Check-out Cliente su camera                                                      |
| Gestione Servizi e Privilegi (creazione tessere con abilitazione a servizi)               |
| Visualizzazione e report storico degli accessi                                            |
| Blocco accessi a camere singole                                                           |
| Prenotazione camera                                                                       |
| Visualizzazione camera riservata, prenotata, occupata, identificazione presenza cliente   |
| Visualizzazione giorni di pernottamento, di soggiorno, giorno di partenza                 |
| Controllo PW del personale con limitazione oraria e di area                               |
| Diversificazione utenze (cliente, personale di servizio, ecc.)                            |
| Visualizzazione di diverse tipologie di allarmi e modifica dello stato di segnalazione    |
| Protezione con Chiave Hardware univoca per cliente                                        |
| Ricerca ed esportazione report accessi                                                    |
| Controllo e gestione dei transiti per gli spazi comuni                                    |
| Funzioni di ricerca avanzate (per categorie testuale)                                     |
| Visualizzazione richiesta di servizio                                                     |
| Gestione delle schede anagrafiche dei clienti e del personale dell'albergo                |
| Storico clienti con eventuali parametri memorizzati                                       |
| Supervisione (temperature, I/O, allarmi, sicurezza, luci)                                 |
| Gestione clienti con Logica Client-Server su rete locale o tramite remotizzazione via web |
| Livelli di protezione (password) per accessi differenziati                                |
| Sette livelli di “profili” d'accesso da associare agli utenti del software                |
| Possibilità di gestire scenari e comandi di dispositivi virtuali                          |



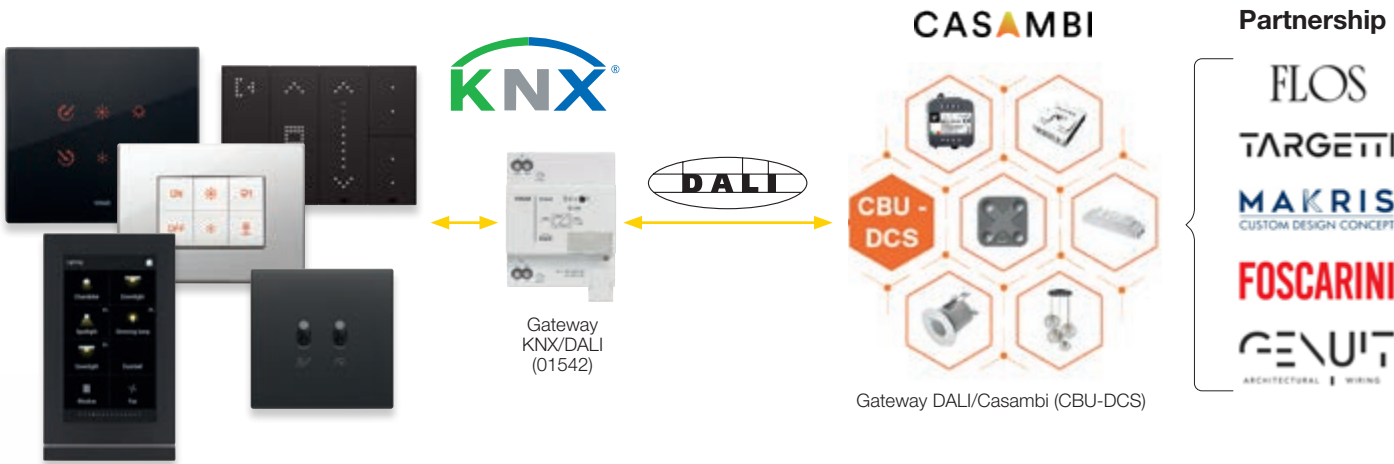
INTEGRAZIONI DEI DISPOSITIVI KNX.

Il sistema di automazione degli edifici KNX rappresenta una soluzione avanzata e versatile per il controllo intelligente degli ambienti domestici e professionali. Grazie alla sua architettura modulare e alla capacità di integrarsi con una vasta gamma di dispositivi e tecnologie, offre numerosi modi di integrazione, che permettono di personalizzare l'automazione in base alle esigenze specifiche degli utenti.

INTEGRAZIONE CON CASAMBI.

**Casambi** è un leader nelle soluzioni di illuminazione wireless basate sul protocollo Bluetooth Low Energy. Questa tecnologia è stata adottata da molti fornitori europei di illuminazione, come Flos, Targetti, Makris, Foscarini, Genuit... (vedi il sito web di Casambi). Il controllo di un ecosistema di illuminazione basato sulla tecnologia Casambi può essere realizzato anche tramite **KNX**; il vantaggio di questa integrazione è la possibilità di utilizzare gli interruttori Vimar scelti dalla selezione di 4 diverse serie di **apparecchiature cablate Made in Italy**.

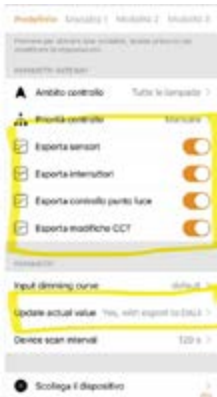
È disponibile una vasta gamma di design, forme, materiali per offrire soluzioni di controllo dell'illuminazione versatili per varie applicazioni, tra cui residenziale, ospitalità, retail, uffici, sanità e ambienti marini.



Operazioni per abilitare l'integrazione.

Partendo da una rete wireless Casambi già configurata, è necessario aggiungere il gateway DALI/Casambi (CBU-DCS), configurando il profilo del dispositivo come "CBU-DCS Dali Gateway" tramite l'app Casambi.

Le impostazioni che consentono di interfacciare i dispositivi disponibili nella rete wireless Casambi con il mondo DALI, rendendoli integrabili con KNX, si trovano nell'app Casambi sotto la voce Altro > Gateway > CBU-DCS.



KNX deve essere già configurato e il gateway DALI (01542) deve essere installato, la cui linea DALI deve essere collegata a uno dei due canali DALI del gateway DALI/Casambi (CBU-DCS).

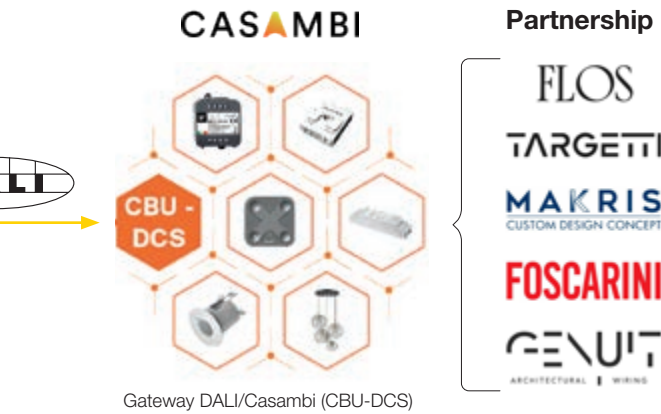
Approfondisci



Le **funzioni** di controllo disponibili sugli interruttori KNX sono tutte le funzioni implementate nell'ecosistema Casambi: accensione/spegnimento, regolazione della luminosità, accensione/spegnimento di tutte le luci, gestione del colore RGB/RGBW, luce bianca regolabile e anche scenari di illuminazione.

L'integrazione viene realizzata utilizzando un linguaggio comune che funge da traduttore tra il protocollo KNX e il protocollo Casambi BLE: il protocollo DALI. Per collegare il lato di commutazione KNX con il lato di attuazione Casambi, è necessario stabilire una comunicazione DALI utilizzando il **gateway DALI** per ciascuna tecnologia: ciò significa che sul lato KNX va utilizzato l'articolo **01542** e sul lato Casambi va utilizzato l'articolo **CBU-DCS**. Ogni dispositivo è disponibile esclusivamente nel proprio canale di distribuzione.

Utilizzando il gateway KNX/DALI (01542), è possibile controllare le risorse DALI da KNX e, quindi, anche controllare le risorse wireless Casambi, **che sono viste come risorse DALI tramite il gateway DALI/Casambi (CBU-DCS)**.



La scoperta che viene effettuata con l'app ETS consente di acquisire le risorse DALI (= Casambi) per poterle associare agli indirizzi di gruppo KNX, come risorse DALI standard.

| Number | Name      | Object Function          | Length | C | R | W | T | U | Priority |
|--------|-----------|--------------------------|--------|---|---|---|---|---|----------|
| 0      | Channel A | On / Off                 | 1 bit  | C | - | W | - | - | Low      |
| 1      | Channel A | Relative Dimming         | 4 bit  | C | - | W | - | - | Low      |
| 2      | Channel A | Set Brightness Value     | 1 Byte | C | - | W | - | - | Low      |
| 3      | Channel A | Slave Operation On / Off | 1 bit  | C | R | W | - | U | Low      |

Limiti dell'integrazione.

Tutti i comandi inviati da KNX, provenienti da dispositivi fisici o da touch screen, vengono correttamente propagati ai dispositivi Casambi (e lo stato nell'app Casambi viene aggiornato correttamente). Al contrario, tutti i comandi inviati dall'app Casambi (sulle risorse Casambi) e in generale da tutti i dispositivi wireless Casambi che possono modificare lo stato delle lampade (come comandi wireless Casambi e sensori wireless Casambi) non vengono aggiornati correttamente su KNX. Questo limite è assolutamente trascurabile quando lo scopo dell'integrazione è controllare le risorse Casambi tramite l'ecosistema KNX.

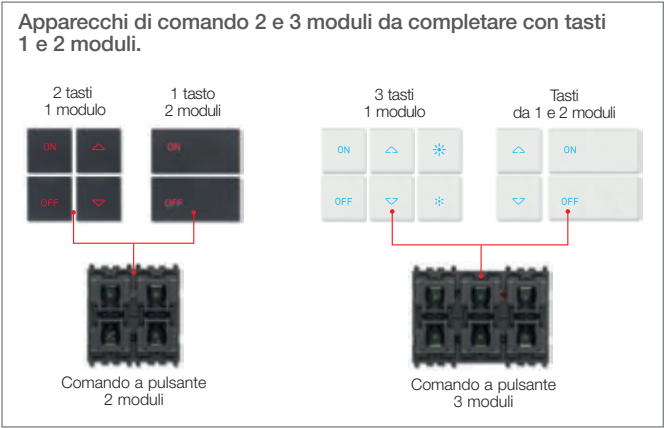
APPARECCHI DI COMANDO A PULSANTE.

I dispositivi di comando a pulsante del sistema Well-contact Plus si dividono sostanzialmente nelle seguenti categorie:

- **comandi domotici Eikon Tactil** adatti all'attivazione di scenari, o la regolazione di luci regolabili e tapparelle;
- **comandi domotici Eikon Exé Flat, Vintage e Tondo** per la gestione di luci (anche regolabili), tapparelle e per l'attivazione di scenari;
- **comandi domotici universali** per Eikon, Linea, Arké e Plana, personalizzabili con i copritasti della relativa serie, da 4 o 6 pulsanti, per il comando di luci, tapparelle e scenari.
- **comandi domotici Linea con Piattaforma XT**, base e advanced, per la gestione di luci (anche regolabili), tapparelle, scenari e specifici per la termoregolazione.

Questi dispositivi consentono il comando delle utenze mediante connessione logica con attuatori a relè collegati alle utenze stesse; tranne che per gli scenari, ogni apparecchio di comando va connesso logicamente ad un attuatore che deve essere scelto in base all'utenza che si desidera comandare. In funzione di ciò, le tre categorie sopra elencate sono a loro volta suddivise nelle seguenti tipologie di comandi:

- comandi domotici a 4 o 6 pulsanti programmabili;
- comandi a 2 o 3 pulsanti basculanti;
- comandi a 2 o 3 pulsanti basculanti con attuatore;
- comandi a 2 o 3 pulsanti basculanti con attuatore per tapparelle/lamelle.



La diversificazione del tipo di comando da utilizzare, lascia all'installatore la massima libertà di configurazione collocando, ad esempio, l'attuatore per l'attivazione di una presa comandata direttamente sul pulsante; oppure nel quadro elettrico.

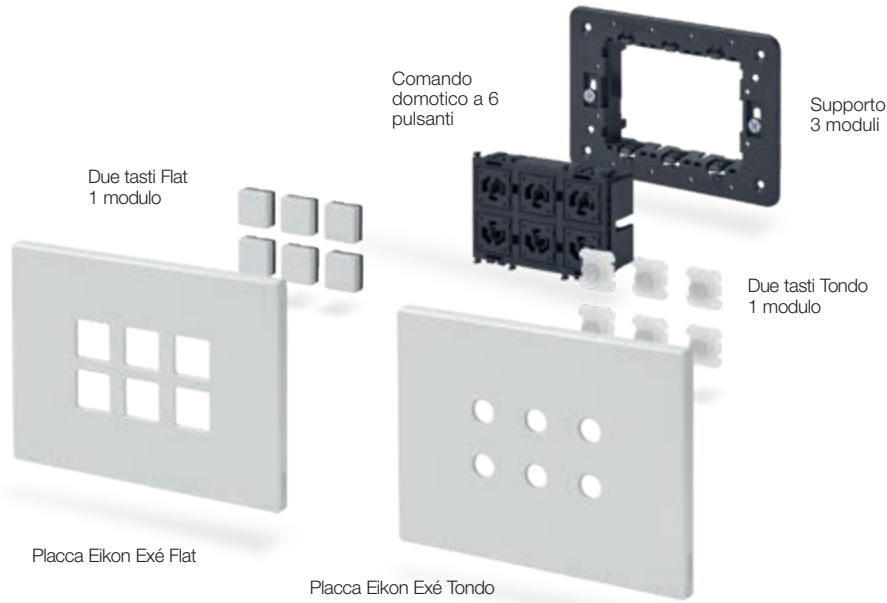
Esempi d'installazione comando domotico Eikon Tactil



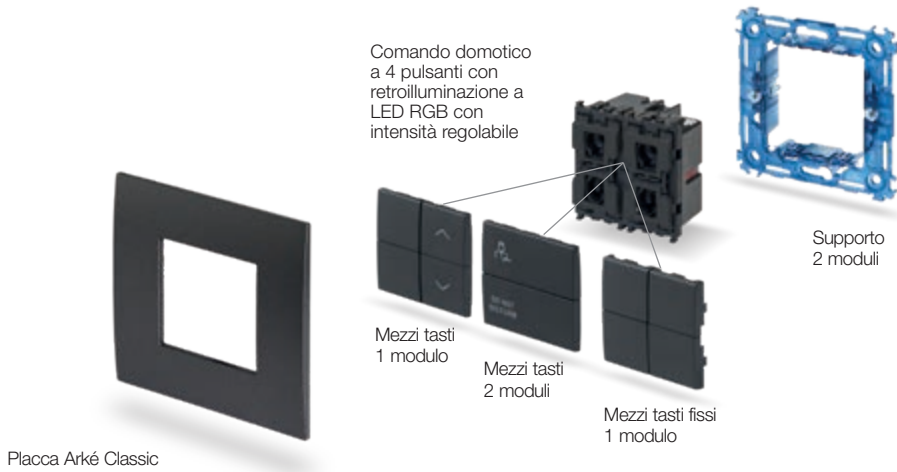
Esempio d'installazione di comandi domotici Vintage da 1 modulo



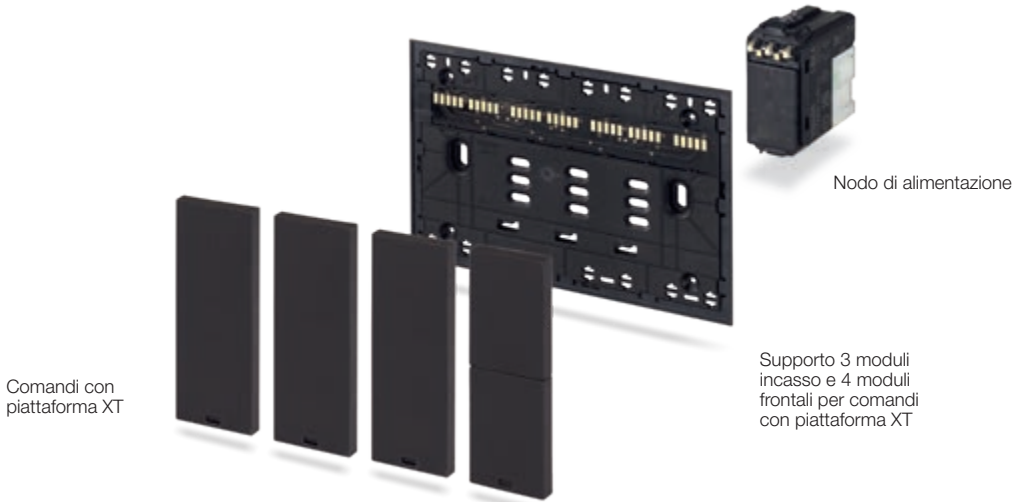
Esempio d'installazione di tasti 1 modulo su comando domotico Eikon Exé Flat e Tondo



Esempio d'installazione di mezzi tasti 1 e 2 moduli su comando universale per serie Eikon, Arké e Plana. Disponibile anche nella versione per Linea



Esempi d'installazione comando domotico Linea con piattaforma XT





Impianto tipico: villa di 160 m<sup>2</sup> con impianto di automazione KNX (luci e tapparelle) e gestione clima a zone e supervisione.

L'esempio raffigura un impianto di automazione con dispositivi KNX per la gestione di luci e tapparelle, la regolazione del clima e la supervisione di terze parti dell'intero impianto, all'interno di una villa di 160 m<sup>2</sup>.

- In salotto sono installati i comandi 01580 per On/Off luci e Up/Down tapparelle, oltre al supervisore di terze parti per la gestione dell'impianto e la regolazione del clima.
- In cucina e nelle camere sono installati termostati Tactil e a rotella, insieme ai comandi per la gestione di luci e tapparelle.
- Nei bagni sono presenti le sonde di temperatura 20432 collegate ai termostati a rotella delle due camere.
- Nelle camere e nei bagni sono presenti sensori radar di presenza collegati al BUS.
- Nel vano tecnico, oltre agli attuatori per guida DIN che

gestiscono luci e tapparelle, è presente il Web server di terze parti che consente, attraverso il collegamento al router Wi-Fi tramite cavo LAN, di supervisionare l'intero impianto da rete locale o da remoto attraverso l'utilizzo dei dispositivi mobile come PC, tablet e smartphone.

- All'esterno è installata la stazione meteo 01546 che si integra con il sistema domotico Well-contact Plus per la gestione della termoregolazione, dell'energia e delle automazioni (ad esempio tende da sole, illuminazione esterna o irrigazione del giardino). Il dispositivo rileva temperatura esterna, velocità del vento, pioggia e luminosità e tali valori vengono visualizzati dai supervisori e possono essere usati per gestire l'automazione (es. in caso di forte vento si possono alzare eventuali tende).



Supporto per iPad per la supervisione dell'impianto tramite prodotti di terze parti.



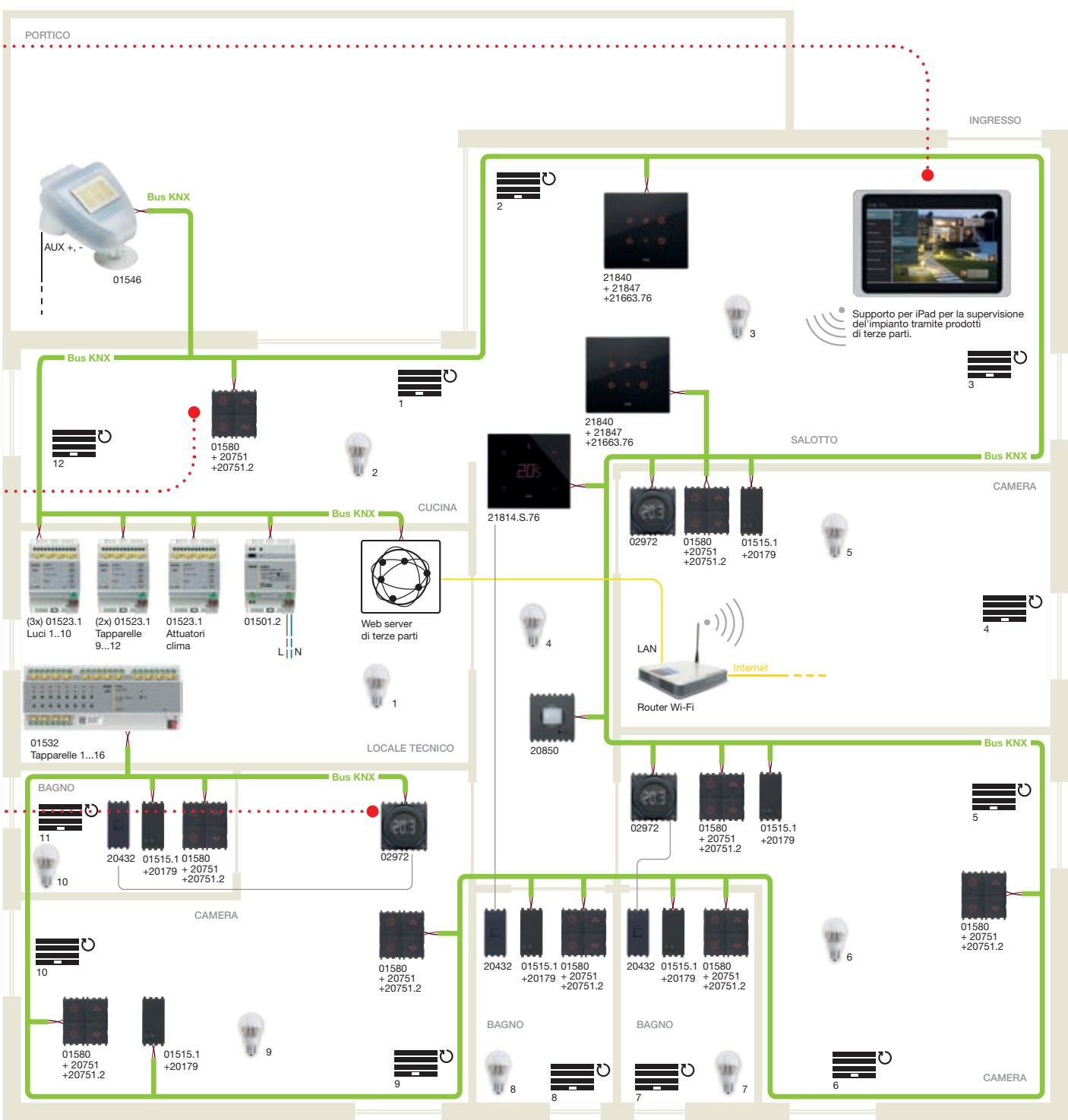
Comandi domotici KNX per la gestione di luci e tapparelle.



Termostato a rotella per la regolazione del clima.



Impianto tipico: villa di 160 m<sup>2</sup> con impianto di automazione KNX (luci e tapparelle), gestione clima a zone e supervisione.



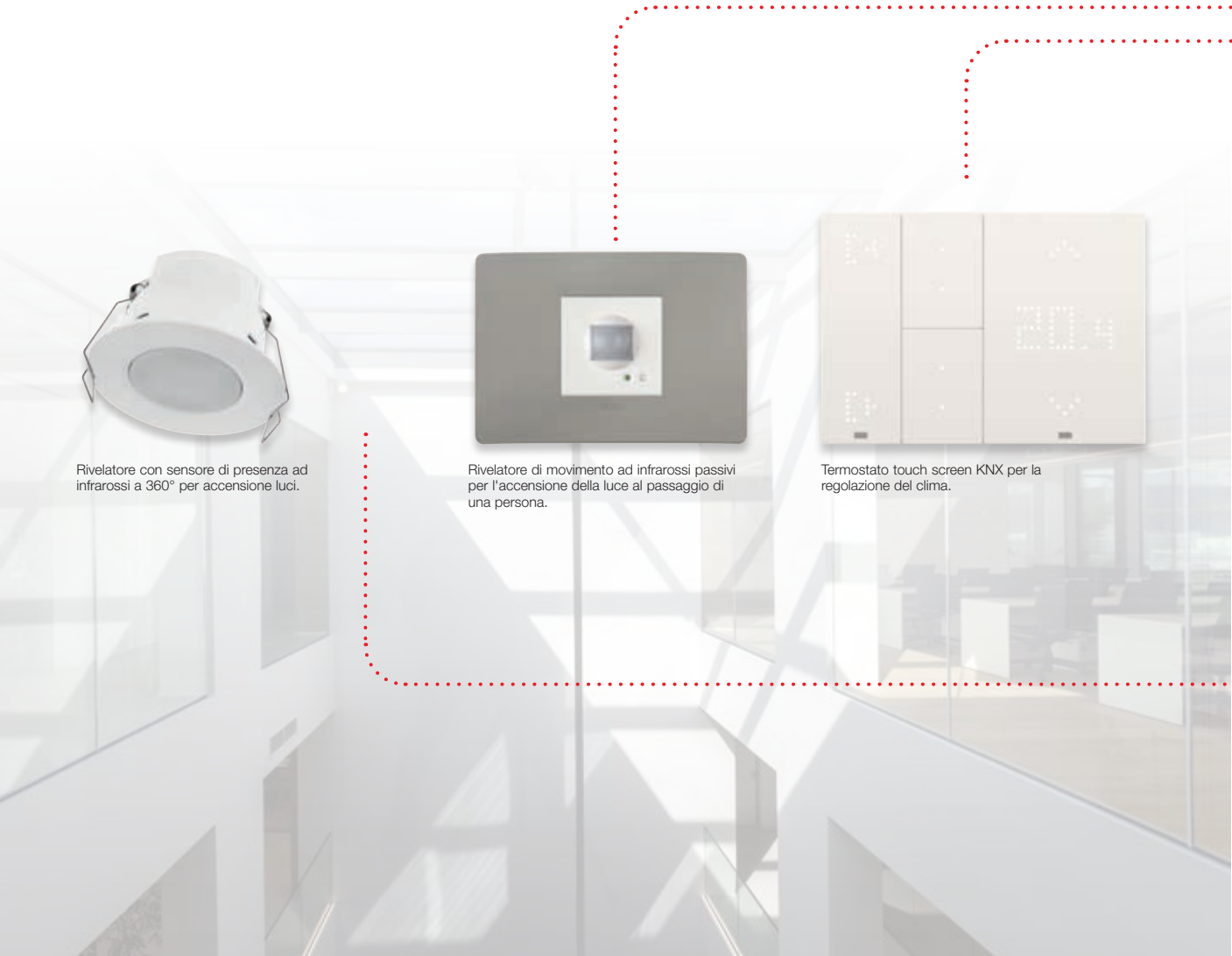
Impianto tipico: uffici con impianto KNX per la gestione dell'illuminazione (sensori di presenza e di luminosità), del clima a zone e supervisione.

L'esempio illustra la gestione delle luci tramite l'impiego di sensori di presenza e di luminosità in ambito terziario utilizzando il sistema Well-contact Plus sviluppato su standard KNX. L'utilizzo di questi dispositivi consente un risparmio energetico e l'illuminazione ottimale all'interno dell'ambiente di lavoro.

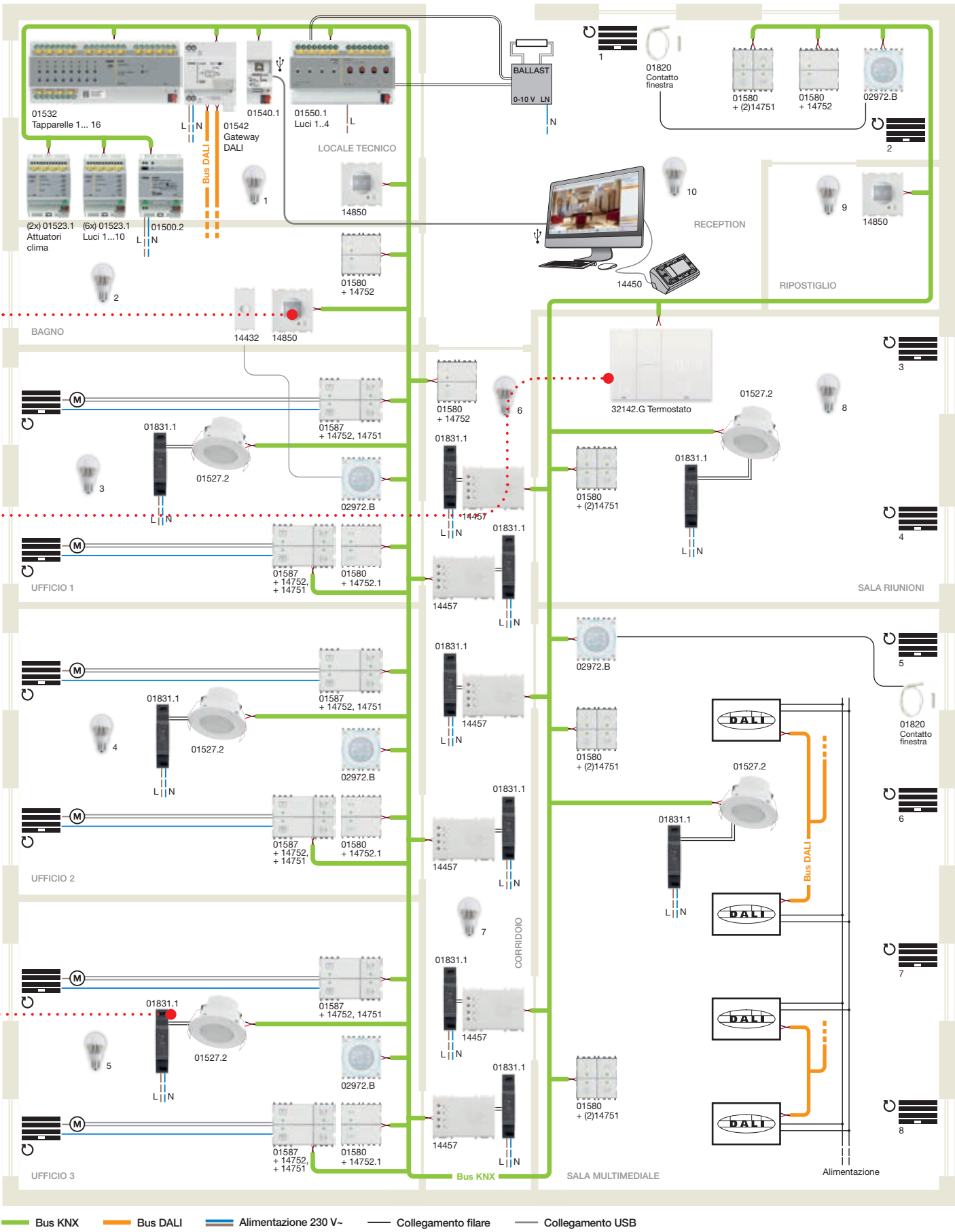
- Negli uffici e nelle sale riunioni e multimediale, i rivelatori di presenza con sensore di luminosità 01527.2 permettono il controllo dell'impianto d'illuminazione in funzione della luminosità esterna e della presenza di persone all'interno delle stanze. È presente anche un supporto della serie Linea con Piattaforma XT con multisensore per il controllo di temperatura, umidità e qualità dell'aria.
- Nella sala multimediale sono installati driver DALI per il controllo di 4 lampade comandati tramite gateway DALI KNX 01542 presente nel locale tecnico e regolabili con controllo costante della luminosità grazie al sensore 01527.2.
- Nel bagno e nel locale tecnico sono presenti i rivelatori

IR da incasso 14850 che regolano la luce temporizzata.

- In ogni ufficio sono installati termostati a rotella. Ad alcuni termostati sono collegati i contatti magnetici che segnalano l'eventuale apertura di finestre ed il conseguente spegnimento automatico del riscaldamento per un maggiore risparmio energetico.
- In ogni stanza sono presenti comandi domotici a 4 pulsanti 01580 per On/Off luci o per il comando delle tapparelle; negli uffici 1, 2 e 3, grazie ai comandi domotici a 6 pulsanti con relé a bordo, si possono comandare le tapparelle con orientamento delle lamelle.
- L'intero impianto è supervisionabile dalla reception con il PC nel quale è installato il software Well-contact Suite.
- Nel locale tecnico sono presenti gli attuatori tapparelle, luci, clima, DALI, l'alimentatore KNX (01500.2), il gateway DALI (01542) e l'interfaccia USB KNX (01540.1).



Impianto tipico: uffici con impianto KNX per la gestione dell'illuminazione (sensori di presenza e di luminosità) del clima a zone e supervisione.





Impianto tipico: hotel con impianto KNX per il controllo accessi, l'automazione (luci e tapparelle) e la gestione del clima.

L'esempio illustra un impianto Well-contact Plus all'interno di un albergo dove le funzioni di check-in/check-out sono gestite dal PC della reception con installato il software Well-contact Suite. Ai lettori a transponder fuori dalle camere sono associate le seguenti segnalazioni di stato camera:

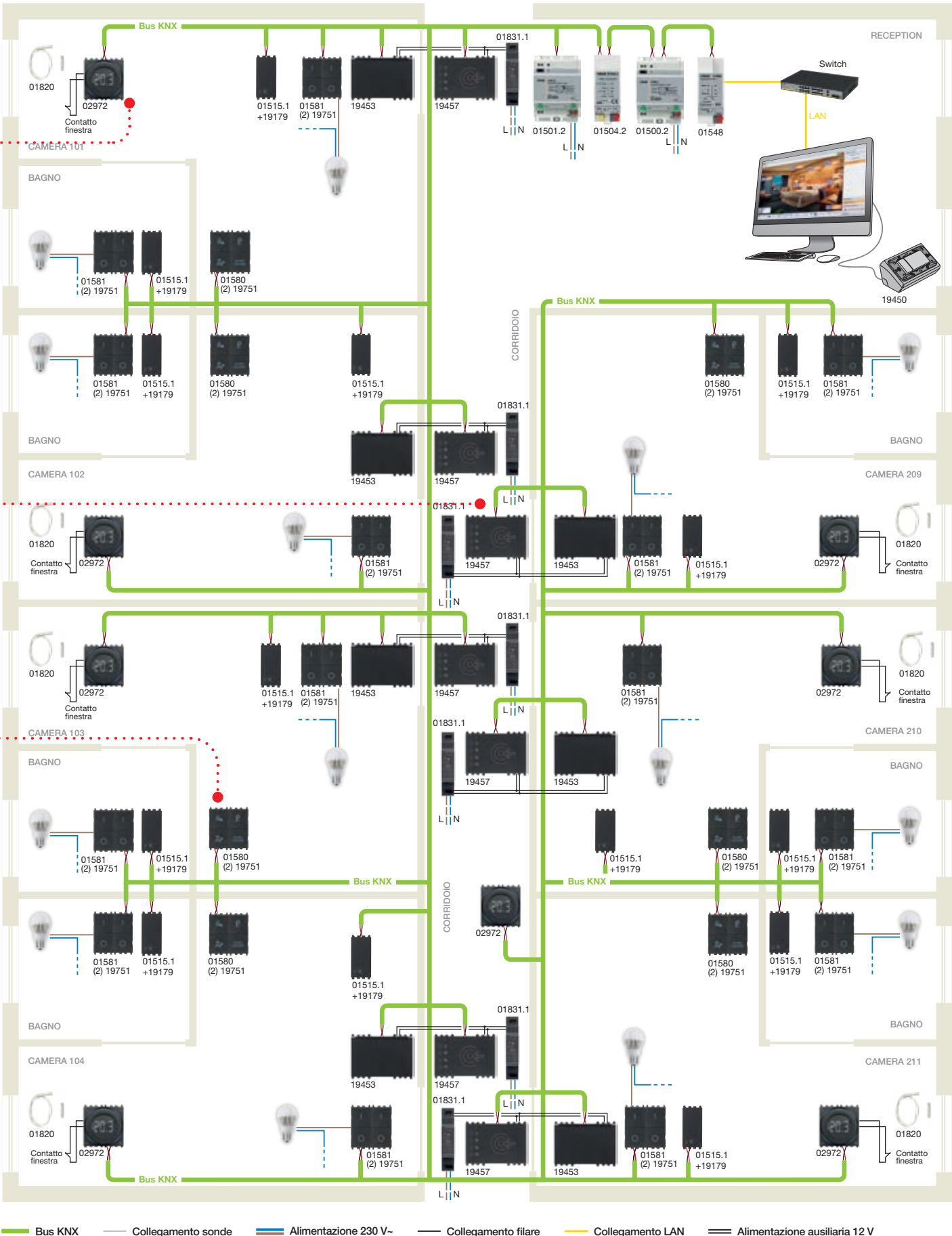
- presenza cliente in camera;
- camera occupata o Non Disturbare;
- camera da riassetare;
- segnalazione all'atto del riconoscimento della carta.

All'interno delle stanze è presente la tasca portabadge che, una volta inserita la card, attiva luci e riscaldamento e segnala la presenza dell'ospite al sistema.

È inoltre installato il contatto magnetico che segnala l'eventuale apertura della finestra per lo spegnimento automatico del riscaldamento per un maggiore risparmio energetico (non sono stati inseriti gli attuatori dedicati all'impianto di climatizzazione che variano a seconda dell'impianto). Infine i comandi domotici KNX 01581 (con attuatore incorporato) e 01580 permettono la gestione delle luci o la richiesta del servizio in camera piuttosto che il riordino della stessa.



Impianto tipico: hotel con impianto KNX per il controllo accessi, l'automazione (luci e tapparelle), e la gestione del clima.

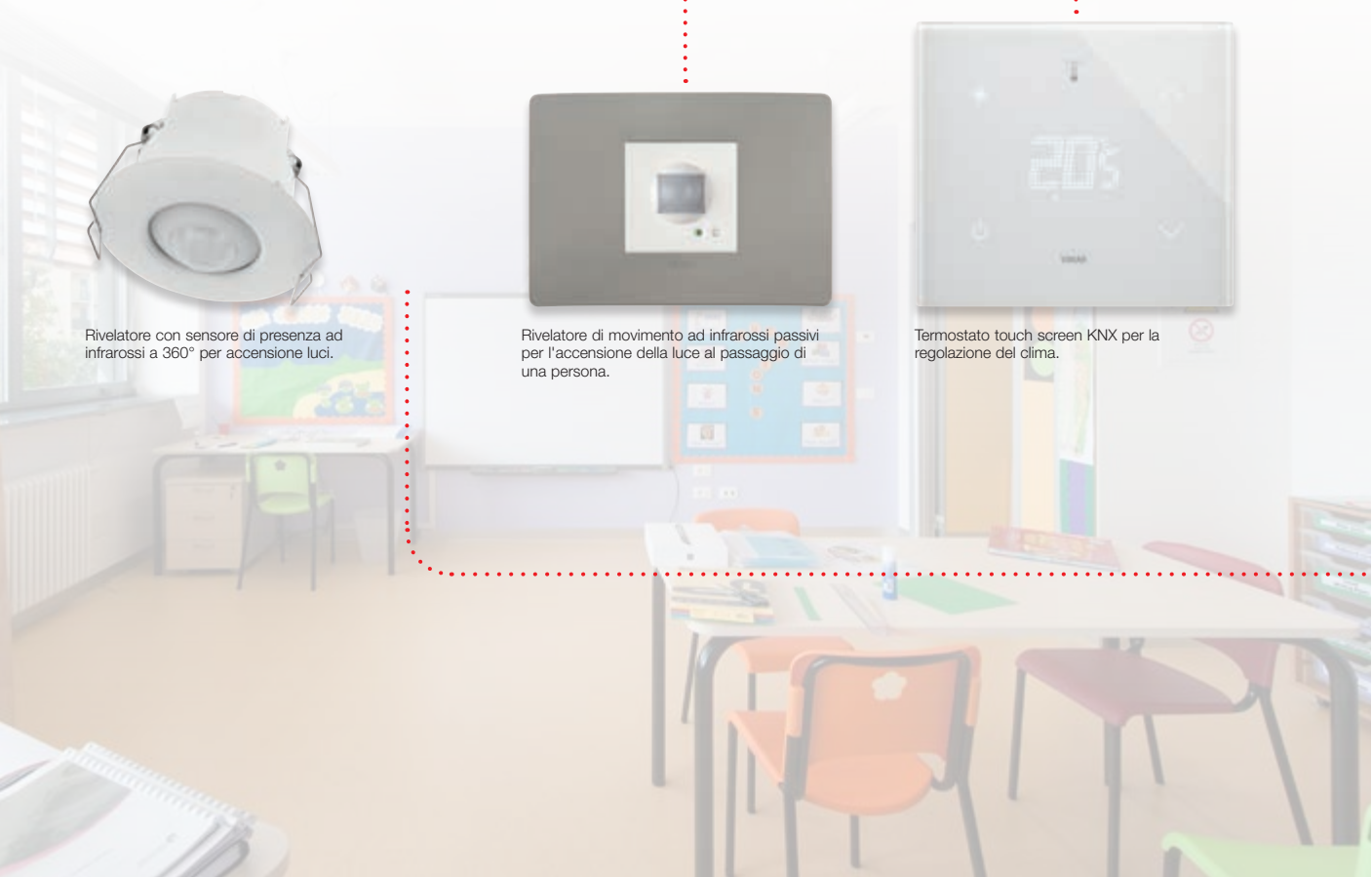


Impianto tipico: scuola con impianto KNX per la gestione dell'illuminazione (sensori di presenza e di luminosità) e del clima a zone.

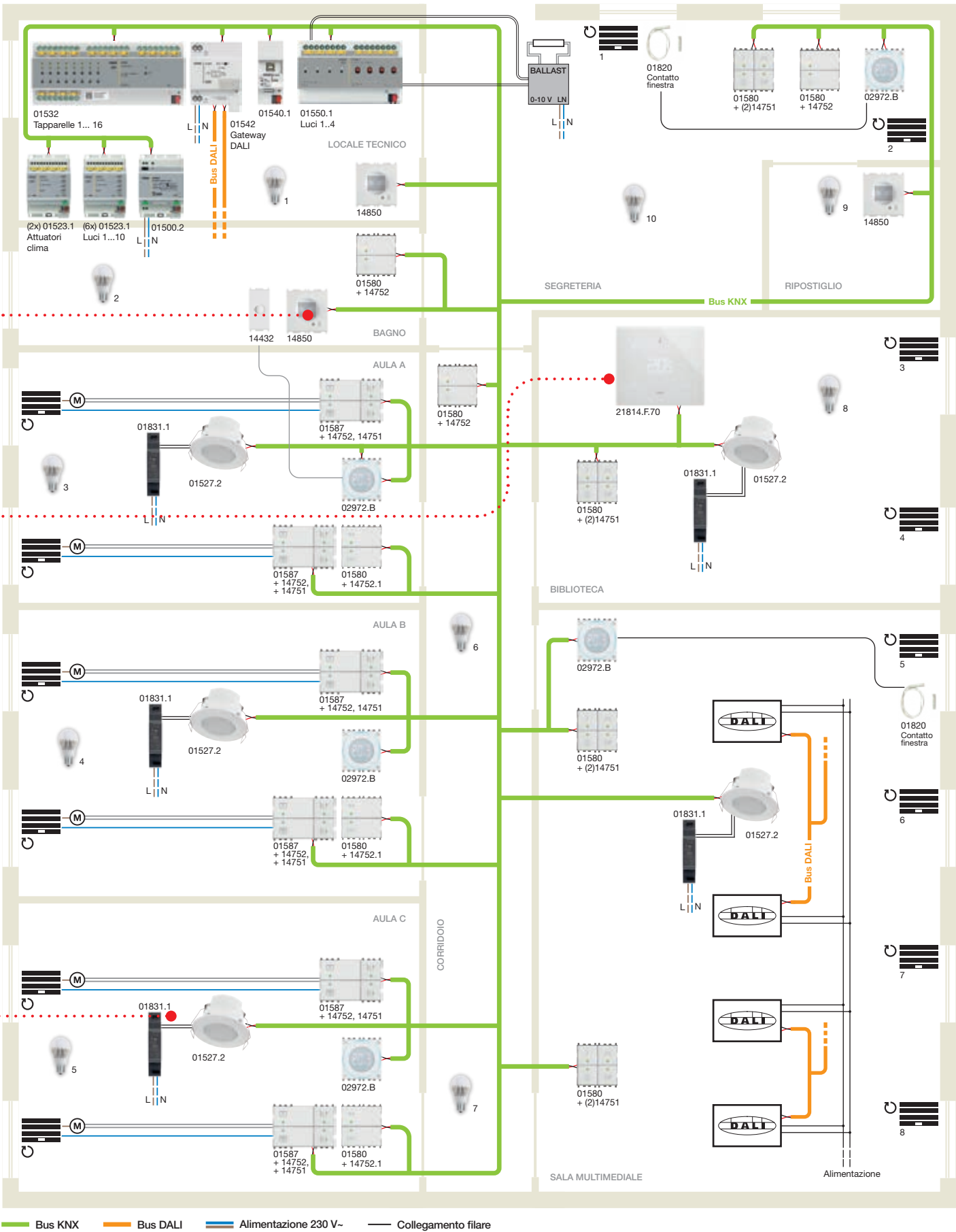
L'esempio illustra la gestione delle luci tramite l'impiego di sensori di presenza e di luminosità in ambito terziario utilizzando il sistema Well-contact Plus sviluppato su standard KNX. L'utilizzo di questi dispositivi consente un risparmio energetico e l'illuminazione ottimale all'interno dell'ambiente di lavoro.

- Nelle aule, nella biblioteca e nella sala multimediale, i rivelatori di presenza con sensore di luminosità 01527.2 permettono il controllo dell'impianto d'illuminazione in funzione della luminosità esterna e della presenza di persone all'interno delle stanze.
- Nella sala multimediale sono installati driver DALI per il controllo di 4 lampade comandati tramite gateway DALI KNX 01542 presente nel locale tecnico e regolabili con controllo costante della luminosità grazie al sensore 01527.2.

- Nel bagno e nel locale tecnico sono presenti i rivelatori IR da incasso 14850 che regolano la luce temporizzata.
- In ogni aula sono installati termostati a rotella, mentre la biblioteca è dotata di termostato Tactil. Ad alcuni termostati sono collegati i contatti magnetici che segnalano l'eventuale apertura di finestre ed il conseguente spegnimento automatico del riscaldamento per un maggiore risparmio energetico.
- In ogni stanza sono presenti comandi domotici a 4 pulsanti 01580 per On/Off luci o per il comando delle tapparelle; nelle aule A, B e C, grazie ai comandi domotici a 6 pulsanti con relé a bordo, si possono comandare le tapparelle con orientamento delle lamelle.



Impianto tipico: scuola con impianto KNX per la gestione dell'illuminazione (sensori di presenza e di luminosità) e del clima a zone.





Impianto tipico: hotel con impianto domotico Well-contact Plus KNX integrato con sistemi di accesso su maniglia elettronica di terze parti.

L'esempio raffigura un impianto domotico Well-contact Plus KNX all'interno di un albergo integrato con sistemi di chiusura elettronica di terze parti.

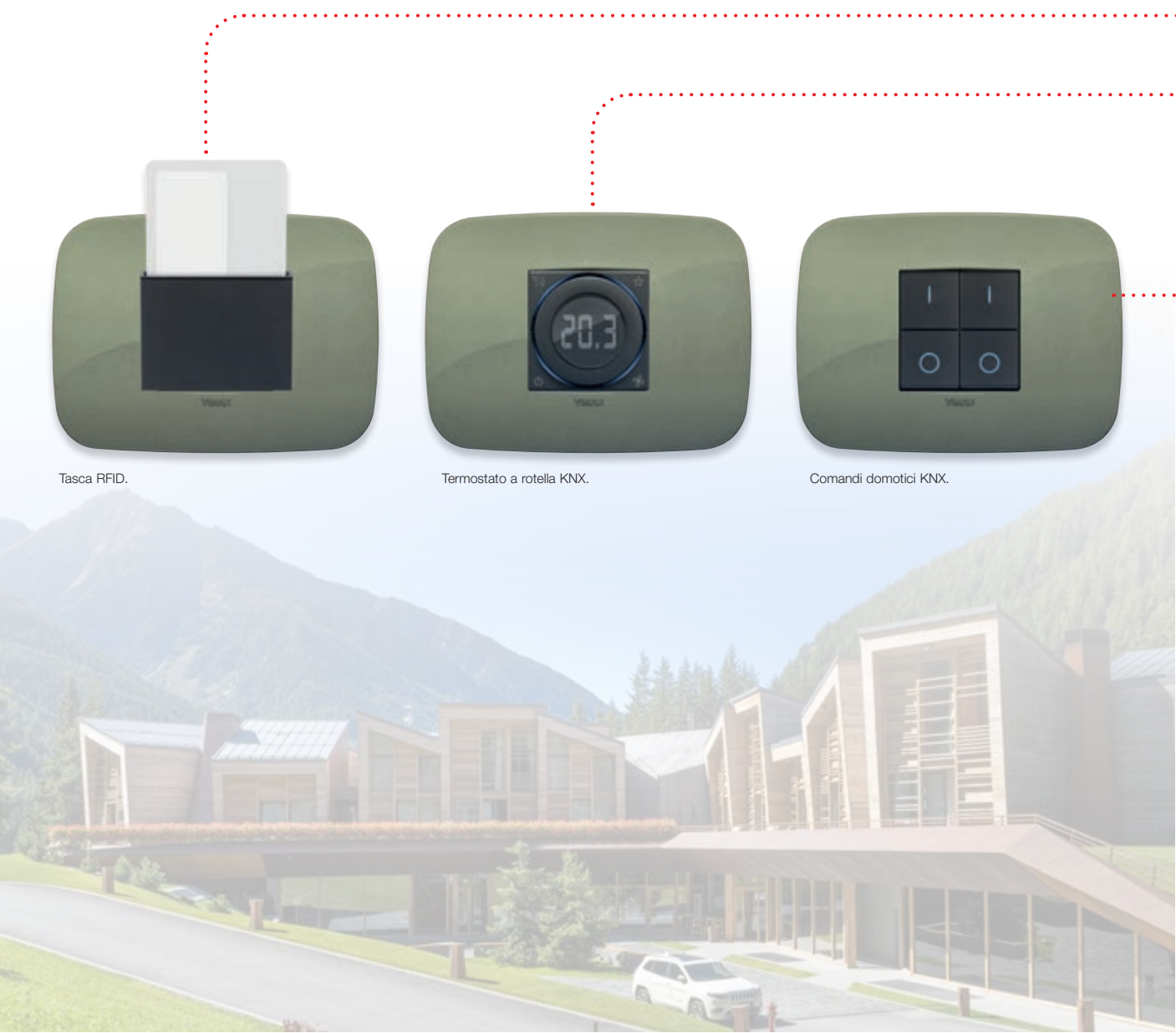
In ogni stanza, l'automazione delle luci e delle tapparelle è gestita da comandi KNX 01581 con attuatore a bordo; il dispositivo a 4 ingressi e 4 uscite per guida DIN 01522.1 può essere configurato per gestire l'apertura/chiusura del frigobar e il pulsante di chiamata del servizio in camera, per segnalare l'apertura della porta e regolare il motore del fan-coil.

Il termostato a rotella (02972) regola la temperatura all'interno della stanza e grazie al collegamento con il contatto finestra (01820) che segnala l'eventuale apertura della finestra, permette

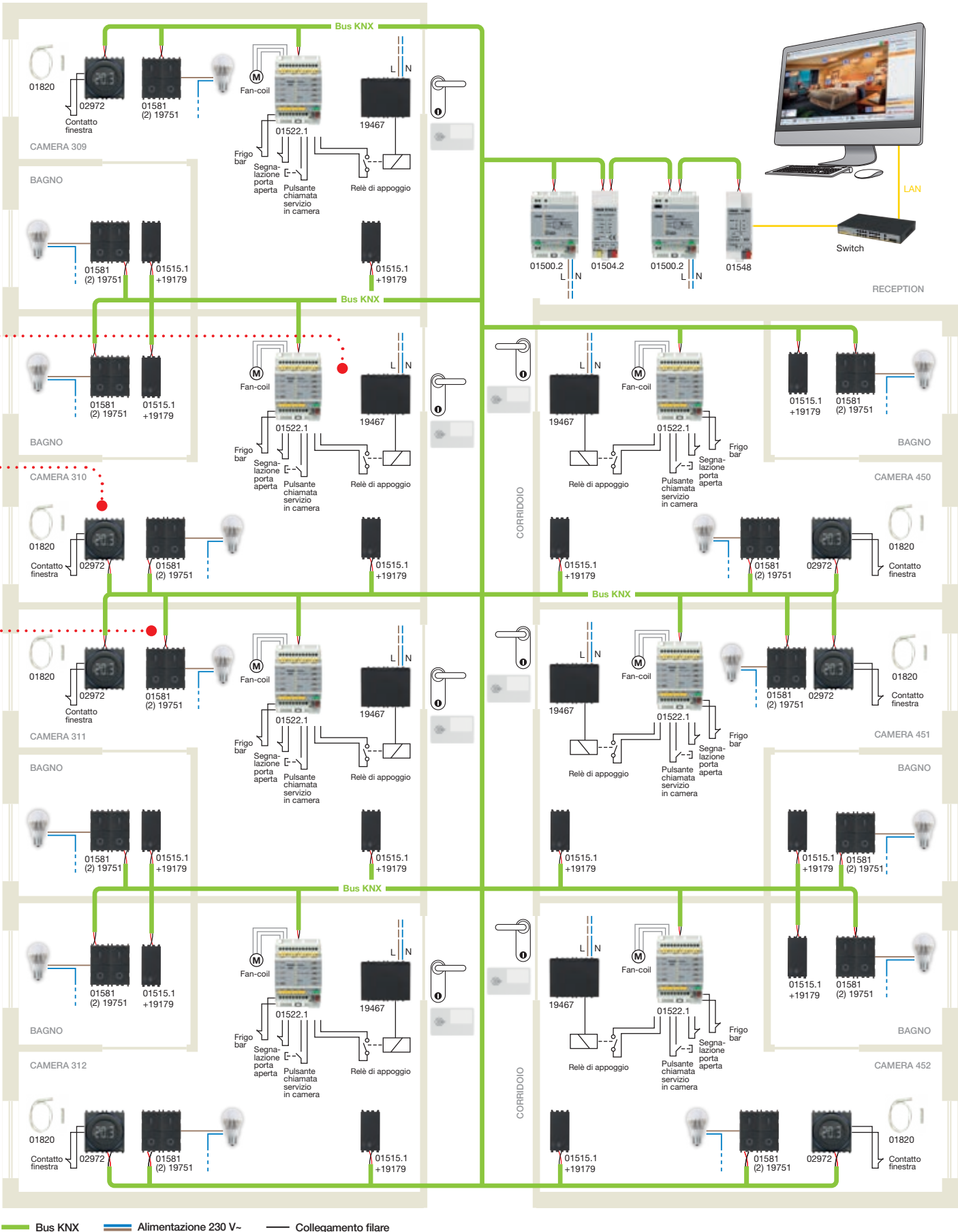
lo spegnimento automatico del riscaldamento per un maggiore risparmio energetico.

La Tasca RFID, nella sua configurazione stand alone accetta solo Tessere a standard Mifare, standard tipico dei principali produttori di sistemi di controllo accessi. L'uscita a contatti puliti, collegata al sistema KNX tramite 01522.1 produrrà lo stato di presenza in camera visualizzato nel PC di supervisione.

L'intero impianto KNX è supervisionato dalla reception con il PC nel quale è installato il software Well-contact Suite, mentre gli accessi sono gestiti da un sistema di terze parti con maniglia elettronica.



Impianto tipico: hotel con impianto domotico Well-contact Plus KNX integrato con sistemi di accesso su maniglia elettronica di terze parti.



Bus KNX Alimentazione 230 V- Collegamento filare





Supervisione

Touch screen

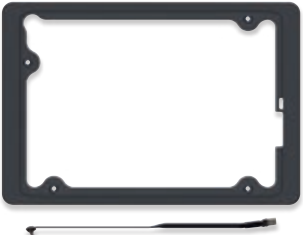


**01560**  
Touch screen a colori 5 " per controllo e comando domotica standard KNX, completo di supporto per installazione in scatole 2-3 moduli, nero



**01560.B**  
Come a lato, bianco

Supporti per dispositivi IPad



**01430**  
Supporto per dispositivi iPad 10,9-11 pollici, composto da cornice estetica con supporto di fissaggio a parete mediante tasselli, fornito con cavo USB tipo C, fornito senza alimentatore, nero



**01430.B**  
Come a lato, bianco



**01430.N**  
Come a lato, Next

\*\*\* Tramite la funzione **Webview**, è possibile supervisionare da touch screen un impianto KNX Vimar dotato di Webserver.

Supervisione

Software e interfacce



Kit software per la gestione del sistema Well-contact Plus.  
**0K01590:** software Suite Basic + licenza Client Basic + chiave hardware



Software per la gestione del sistema Well-contact Plus.  
**01589:** Well-contact Suite Light  
**01592:** Well-contact Suite Client  
**01593:** Well-contact Suite Office  
**01594:** Well-contact Suite Client Office  
**01595:** Software integrativo per interfacciamento con software gestionali amministrativi

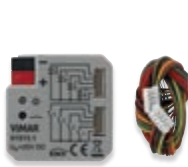


Kit software per la gestione del sistema Well-contact Plus.  
**0K01590.1:** 1 personal computer + software Suite Basic + licenza Client Basic + chiave hardware  
**0K01591:** 1 personal computer + software Suite Basic + licenza Client Top + chiave hardware



**01597**  
Chiave USB di ricambio per software Well-contact Suite

Dispositivi di ingresso/uscita



**01515.1**  
Interfaccia a 4 canali programmabili come ingressi a contatto pulito o come uscite per LED, standard KNX, dim. 46x46x11,7 mm



**01510**  
Dispositivo a 4 ingressi digitali programmabili per contatti NO, NC, 120-230 V~, standard KNX, 2 moduli da 17,5 mm



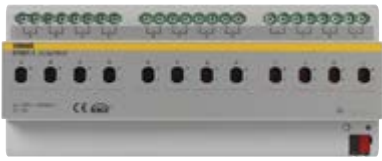
**01522.1**  
Dispositivo 4 ingressi/uscite, 4 uscite a relè NO 16 A 250 V~ programmabili con funzione comando luci, tapparelle con orientamento delle lamelle, pulsanti per comando locale, 4 ingressi digitali programmabili per contatti privi di potenziale, standard KNX, 4 moduli da 17,5 mm

Comandi e attuatori

Attuatori



**01523.1**  
Attuatore 4 uscite a relè NO 16 A 250 V~, programmabili con funzione comando luci, tapparelle con orientamento delle lamelle, pulsanti per comando locale, standard KNX, 4 moduli da 17,5 mm



**01521.1**  
Attuatore 12 uscite a relè NO per lampade fluorescenti 10 A 250 V~ 50/60 Hz, standard KNX, 12 moduli da 17,5 mm



**01525**  
Attuatore per 8 tapparelle con uscita a relè 6 A 230 V~ 50/60 Hz, standard KNX, 8 moduli da 17,5 mm



**01535**  
Attuatore per elettrovalvole, 6 uscite 230 V~ 0,5 A, pulsanti per comando locale, standard KNX, 4 moduli da 17,5 mm



**01536**  
Attuatore con 4 uscite analogiche 0-10 V o (0)4-20 mA, standard KNX, 4 moduli da 17,5 mm



**01532**  
Attuatore 16 uscite a relè NO 10 A 230 V~ 50/60 Hz, standard KNX Secure, installazione su guida DIN (60715 TH35), occupa 12 moduli da 17,5 mm

Regolatori



**01550.1**  
Dimmer 4 uscite a relè NO 16 A 250 V~, 4 uscite 0/1-10 V, pulsanti per comando locale, standard KNX Secure, installazione su guida DIN (60715 TH35), occupa 8 moduli da 17,5 mm



**01550**  
Regolatore 4 uscite a relè NO 16 A 250 V~, 4 uscite 0/1-10 V, pulsanti per comando locale, standard KNX, 8 moduli da 17,5 mm



**01538**  
Regolatore 120-240 V~ 50/60 Hz a taglio di fase, 2 uscite per lampade a incandescenza 40-300 W 240 V~, 20-150 W 120 V~, trasformatori elettronici 40-200 VA, lampade CFL 10-200 W, lampade LED 10-200 W, pulsanti per comando locale, fusibile di protezione, 4 moduli da 17,5 mm

Comandi e attuatori

Interfacce e Gateway



**01547.1**  
Interfaccia IP KNX, 2 moduli da 17,5 mm



**01548**  
Router IP KNX, standard KNX Secure, 2 moduli da 17,5 mm



**01542**  
Gateway DALI KNX, 1 canale per 64 lampade raggruppabili in 16 gruppi, 4 moduli da 17,5 mm



**01544**  
Gateway DALI KNX, 8 canali per 16 lampade per canale, 6 moduli da 17,5 mm



**01540.1**  
Interfaccia USB tipo B KNX, 2 moduli da 17,5 mm



**01506**  
Router By-me KNX TP, standard KNX Secure, installazione su guida DIN (60715 TH35), occupa 2 moduli da 17,5 mm



**01507**  
Router By-me KNX IP, standard KNX Secure, installazione su guida DIN (60715 TH35), occupa 2 moduli da 17,5 mm

Complementi d'impianto



**01500.2**  
Alimentatore con uscita Bus 30 Vdc 320 mA, uscita ausiliaria 30 Vdc, 120-240 V~ 50/60 Hz, con bobina di disaccoppiamento, standard KNX, 4 moduli da 17,5 mm



**01501.2**  
Alimentatore con uscita Bus 30 Vdc 640 mA, uscita ausiliaria 30 Vdc, alimentazione 120-240 V~ 50/60 Hz, con bobina di disaccoppiamento, standard KNX, 4 moduli da 17,5 mm



**01831.1**  
Alimentatore, 12 Vdc 1250 mA, 100-240 V~ 50/60 Hz, 1 moduli da 17,5 mm



**01833**  
Alimentatore, 24 Vdc 1500 mA, 100-240 V~ 50/60 Hz, 2 moduli da 17,5 mm



**01504.2**  
Accoppiatore di linea, standard KNX, 2 moduli da 17,5 mm



**16887**  
Trasformatore di sicurezza, 230/12-24 V~ (SELV), 24 VA, 3 moduli da 17,5 mm



Comandi e attuazioni

Cavi KNX



**01890.E**  
Cavo per sistemi KNX, 2x2x0,8 mm, con guaina in LSZH, Classe CPR Eca, conforme standard KNX, idoneo per installazione con cavi energia di I Categoria (U0 = 400 V), verde - 100 m



**01890.C**  
Cavo per sistemi KNX, 2x2x0,8 mm, con guaina in LSZH, Classe CPR Cca s1b d1 a1, conforme standard KNX, idoneo per installazione con cavi energia di I Categoria (U0 = 400 V), verde - 100 m

Comandi Eikon Tactil



**21840**  
4 pulsanti programmabili in modo indipendente per la gestione di carichi singoli o scenari, standard KNX, per Eikon Tactil - 2 moduli. Profondità: 38 mm



**21860**  
6 pulsanti programmabili in modo indipendente per la gestione di carichi singoli o scenari, standard KNX, per Eikon Tactil - 3 moduli. Profondità: 38 mm



**21847**  
8 fogli di etichette adesive con simboli e scritte per personalizzazione di comandi Eikon Tactil



**21847.1**  
4 fogli con etichette adesive con simboli e scritte illuminabili per funzioni esterno/interno camera hotel o cabina per la personalizzazione dei comandi Eikon Tactil



**21847.2**  
4 fogli con etichette adesive con simboli e scritte illuminabili per funzioni standard per la personalizzazione dei comandi Eikon Tactil



**21847.P**  
Foglio con etichette adesive con simboli e scritte illuminabili per funzioni personalizzabili per la personalizzazione dei comandi Eikon Tactil

Comandi e attuazioni

Comandi Eikon Exé Vintage



**22581.01**  
Apparecchio di comando per domotica 1 leva Vintage, standard KNX Secure, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, bianco - 1 modulo Prof. : 35 mm



**22581.03**  
Apparecchio di comando per domotica 1 leva Vintage, standard KNX Secure, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, grigio - 1 modulo Prof. : 35 mm



**22581.11**  
Apparecchio di comando per domotica 1 leva Vintage, standard KNX Secure, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, nickel - 1 modulo Prof. : 35 mm



**22581.12**  
Apparecchio di comando per domotica 1 leva Vintage, standard KNX Secure, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, bronzo - 1 modulo Prof. : 35 mm



**22581.82**  
Apparecchio di comando per domotica 1 leva Vintage, standard KNX Secure, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, oro - 1 modulo Prof. : 35 mm



**22581.88**  
Apparecchio di comando per domotica 1 leva Vintage, standard KNX Secure, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, oro satinato - 1 modulo Prof. : 35 mm



**22582.01**  
Apparecchio di comando per domotica 2 leve Vintage, standard KNX Secure, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, bianco - 2 moduli Prof. : 29,1 mm



**22582.03**  
Apparecchio di comando per domotica 2 leve Vintage, standard KNX Secure, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, grigio - 2 moduli Prof. : 29,1 mm



**22582.11**  
Apparecchio di comando per domotica 2 leve Vintage, standard KNX Secure, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, nickel - 2 moduli Prof. : 29,1 mm



**22582.12**  
Apparecchio di comando per domotica 2 leve Vintage, standard KNX Secure, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, bronzo - 2 moduli Prof. : 29,1 mm



**22582.82**  
Apparecchio di comando per domotica 2 leve Vintage, standard KNX Secure, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, oro - 2 moduli Prof. : 29,1 mm



**22582.88**  
Apparecchio di comando per domotica 2 leve Vintage, standard KNX Secure, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, oro satinato - 2 moduli Prof. : 29,1 mm

Comandi Eikon Exé Flat e Tondo



**01580.AX**  
4 pulsanti KNX, individuazione al buio a LED RGB con regolazione intensità - 2 moduli. Prof.tà: 21,5 mm



**01583.AX**  
4 pulsanti KNX, individuazione al buio a LED RGB con regolazione intensità - 2 moduli. Prof.tà: 21,5 mm



**01580.AX**  
6 pulsanti KNX, individuazione al buio a LED RGB con regolazione intensità - 3 moduli. Prof.tà: 21,5 mm



**01588.AX**  
6 pulsanti KNX, individuazione al buio a LED RGB con regolazione intensità - 3 moduli. Prof.tà: 21,5 mm

Comandi e attuatori

Mezzi tasti intercambiabili per comandi Eikon Exé Flat - 1 modulo

|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>22751.01</b><br>Neutro,<br>bianco                                | <br><b>22751.03</b><br>Neutro,<br>grigio                                | <br><b>22751.11</b><br>Neutro,<br>nichel                                | <br><b>22751.12</b><br>Neutro,<br>bronzo                                | <br><b>22751.82</b><br>Neutro,<br>oro                                | <br><b>22751.88</b><br>Neutro,<br>oro satinato                                |
| <br><b>22751.0.01</b><br>Senza simboli,<br>personalizzabile²,<br>bianco | <br><b>22751.0.03</b><br>Senza simboli,<br>personalizzabile²,<br>grigio | <br><b>22751.0.11</b><br>Senza simboli,<br>personalizzabile²,<br>nichel | <br><b>22751.0.12</b><br>Senza simboli,<br>personalizzabile²,<br>bronzo | <br><b>22751.0.82</b><br>Senza simboli,<br>personalizzabile²,<br>oro | <br><b>22751.0.88</b><br>Senza simboli,<br>personalizzabile²,<br>oro satinato |
| <br><b>22751.1.01</b><br>ON/OFF,<br>bianco                              | <br><b>22751.1.03</b><br>ON/OFF,<br>grigio                              | <br><b>22751.1.11</b><br>ON/OFF,<br>nichel                              | <br><b>22751.1.12</b><br>ON/OFF,<br>bronzo                              | <br><b>22751.1.82</b><br>ON/OFF,<br>oro                              | <br><b>22751.1.88</b><br>ON/OFF,<br>oro satinato                              |
| <br><b>22751.2.01</b><br>Freccia,<br>bianco                           | <br><b>22751.2.03</b><br>Freccia,<br>grigio                           | <br><b>22751.2.11</b><br>Freccia,<br>nichel                           | <br><b>22751.2.12</b><br>Freccia,<br>bronzo                           | <br><b>22751.2.82</b><br>Freccia,<br>oro                           | <br><b>22751.2.88</b><br>Freccia,<br>oro satinato                           |
| <br><b>22751.3.01</b><br>Regolazione,<br>bianco                       | <br><b>22751.3.03</b><br>Regolazione,<br>grigio                       | <br><b>22751.3.11</b><br>Regolazione,<br>nichel                       | <br><b>22751.3.12</b><br>Regolazione,<br>bronzo                       | <br><b>22751.3.82</b><br>Regolazione,<br>oro                       | <br><b>22751.3.88</b><br>Regolazione,<br>oro satinato                       |

Due tasti intercambiabili per comandi Eikon Exé Tondo - 1 modulo

|                                                                                                                                     |                                                                                                                                      |                                                                                                                                      |                                                                                                                                      |                                                                                                                                   |                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>22751.RN.01</b><br>Illuminabile,<br>bianco | <br><b>22751.RN.03</b><br>Illuminabile,<br>grigio | <br><b>22751.RN.11</b><br>Illuminabile,<br>nichel | <br><b>22751.RN.12</b><br>Illuminabile,<br>bronzo | <br><b>22751.RN.82</b><br>Illuminabile,<br>oro | <br><b>22751.RN.88</b><br>Illuminabile,<br>oro satinato |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Comandi e attuatori

Comandi Eikon, Arké e Plana

|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>01580</b><br>4 pulsanti<br>- 2 moduli.<br>Profondità: 20 mm                                                | <br><b>01583</b><br>4 pulsanti<br>- 2 moduli.<br>Profondità: 20 mm                                                                                                                         | <br><b>01581</b><br>4 pulsanti + attuatore relè<br>16 A NO 120-240 V~<br>50/60 Hz - 2 moduli<br>Profondità: 37 mm | <br><b>01582</b><br>4 pulsanti + attuatore 1<br>tapparella con orienta-<br>mento lamelle, uscita relè<br>per motore cosφ 0,6 2 A<br>120-240 V~ 50/60 Hz<br>- 2 moduli<br>Profondità: 37 mm | <br><b>01585</b><br>6 pulsanti - 3 moduli.<br>Profondità: 20 mm | <br><b>01588</b><br>6 pulsanti - 3 moduli.<br>Profondità: 20 mm |
| <br><b>01586</b><br>6 pulsanti + attuatore relè<br>16 A NO 120-240 V~<br>50/60 Hz - 3 moduli<br>Profondità: 37 mm | <br><b>01587</b><br>6 pulsanti + attuatore 1<br>tapparella con orienta-<br>mento lamelle, uscita relè<br>per motore cosφ 0,6 2 A<br>120-240 V~ 50/60 Hz<br>- 3 moduli<br>Profondità: 37 mm |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                    |

Comandi Linea

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>30580</b><br>4 pulsanti - 2 moduli.<br>Profondità: 20,2 mm                                                   | <br><b>30583</b><br>4 pulsanti - 2 moduli.<br>Profondità: 20,2 mm                                                                                                                            | <br><b>30581</b><br>4 pulsanti + attuatore relè<br>16 A NO 120-240 V~<br>50/60 Hz - 2 moduli<br>Profondità: 37,2 mm | <br><b>30582</b><br>4 pulsanti + attuatore 1<br>tapparella con orienta-<br>mento lamelle, uscita relè<br>per motore cosφ 0,6 2 A<br>120-240 V~ 50/60 Hz<br>- 2 moduli<br>Profondità: 37,2 mm | <br><b>30585</b><br>6 pulsanti - 3 moduli.<br>Profondità: 20,2 mm | <br><b>30588</b><br>6 pulsanti - 3 moduli.<br>Profondità: 20,2 mm |
| <br><b>30586</b><br>6 pulsanti + attuatore relè<br>16 A NO 120-240 V~<br>50/60 Hz - 3 moduli<br>Profondità: 37,2 mm | <br><b>30587</b><br>6 pulsanti + attuatore 1<br>tapparella con orienta-<br>mento lamelle, uscita relè<br>per motore cosφ 0,6 2 A<br>120-240 V~ 50/60 Hz<br>- 3 moduli<br>Profondità: 37,2 mm |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                        |



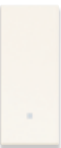
| EIKON | LINEA | ARKÉ | PLANA |
|-------|-------|------|-------|
|-------|-------|------|-------|

Comandi e attuazioni

Tasti allineati Linea intercambiabili per comandi a 2 e 3 moduli - 1 modulo



**▲ 31481.G**  
Neutro, personalizzabile¹, nero



**▲ 31481.B**  
Neutro, personalizzabile¹, bianco



**▲ 31481S.G**  
Neutro, personalizzabile¹, illuminazione a fascio verticale, nero



**▲ 31481S.B**  
Neutro, personalizzabile¹, illuminazione a fascio verticale, bianco

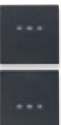


**▲ 31481.C**  
Neutro, personalizzabile¹, canapa



**▲ 31481S.C**  
Neutro, personalizzabile¹, illuminazione a fascio verticale, canapa

Mezzi tasti intercambiabili per comandi Eikon, Linea, Arké e Plana - 1 modulo



**20751**  
Neutro, personalizzabile¹, grigio



**20751.B**  
Neutro, personalizzabile¹, bianco



**31480.G**  
Neutro, personalizzabile¹, nero



**31480.B**  
Neutro, personalizzabile¹, bianco



**19751**  
Neutro, personalizzabile¹, grigio



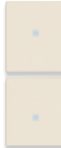
**19751.B**  
Neutro, personalizzabile¹, bianco



**14751**  
Neutro, personalizzabile¹, Bianco



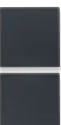
**20751.N**  
Neutro, personalizzabile¹, Next



**31480.C**  
Neutro, personalizzabile¹, canapa



**19751.M**  
Neutro, personalizzabile¹, Metal



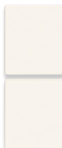
**20751.0**  
Fisso, grigio



**20751.0.B**  
Fisso, bianco



**31480.ZG**  
Fisso, nero



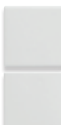
**31480.ZB**  
Fisso, bianco



**19751.0**  
Fisso, grigio



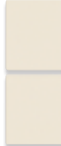
**19751.0.B**  
Fisso, bianco



**14751.0**  
Fisso, bianco



**20751.0.N**  
Fisso, Next



**31480.ZC**  
Fisso, canapa



**19751.0.M**  
Fisso, Metal

| EIKON | LINEA | ARKÉ | PLANA |
|-------|-------|------|-------|
|-------|-------|------|-------|

Comandi e attuazioni

Mezzi tasti intercambiabili per comandi Eikon, Linea, Arké e Plana - 1 modulo



**20751.1**  
Simboli ON/OFF, grigio



**20751.1.B**  
Simboli ON/OFF, bianco



**31480.YG**  
Simboli ON/OFF, nero



**31480.YB**  
Simboli ON/OFF, bianco



**19751.1**  
Simboli ON/OFF, grigio



**19751.1.B**  
Simboli ON/OFF, bianco



**14751.1**  
Simboli ON/OFF, bianco



**20751.1.N**  
Simboli ON/OFF, Next



**31480.YC**  
Simboli ON/OFF, canapa



**19751.1.M**  
Simboli ON/OFF, Metal



**20751.2**  
Simboli freccia, grigio



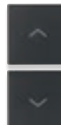
**20751.2.B**  
Simboli freccia, bianco



**31480.FG**  
Simboli freccia, nero



**31480.FB**  
Simboli freccia, bianco



**19751.2**  
Simboli freccia, grigio



**19751.2.B**  
Simboli freccia, bianco



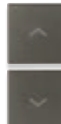
**14751.2**  
Simboli freccia, bianco



**20751.2.N**  
Simboli freccia, Next



**31480.FC**  
Simboli freccia, canapa



**19751.2.M**  
Simboli freccia, Metal



**20751.3**  
Simboli regolazione, grigio



**20751.3.B**  
Simboli regolazione, bianco



**31480.RG**  
Simboli regolazione, nero



**31480.RB**  
Simboli regolazione, bianco



**19751.3**  
Simboli regolazione, grigio



**19751.3.B**  
Simboli regolazione, bianco



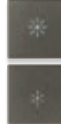
**14751.3**  
Simboli regolazione, bianco



**20751.3.N**  
Simboli regolazione, Next



**31480.RC**  
Simboli regolazione, canapa



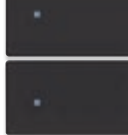
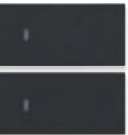
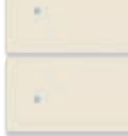
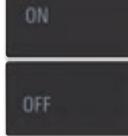
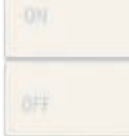
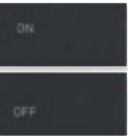
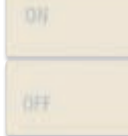
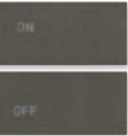
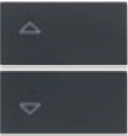
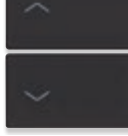
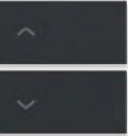
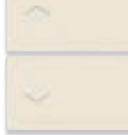
**19751.3.M**  
Simboli regolazione, Metal

¹ Per la personalizzazione dei tasti vedi pag. 218

| EIKON | LINEA | ARKÉ | PLANA |
|-------|-------|------|-------|
|-------|-------|------|-------|

Comandi e attuazioni

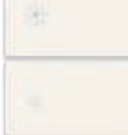
Mezzi tasti intercambiabili per comandi Eikon, Linea, Arké e Plana - 2 moduli

|                                                                                                                                       |                                                                                                                                          |                                                                                                                                           |                                                                                                                                           |                                                                                                                                         |                                                                                                                                           |                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>20752</b><br>Neutro, personalizzabile¹, grigio | <br><b>20752.B</b><br>Neutro, personalizzabile¹, bianco | <br><b>31480.2G</b><br>Neutro, personalizzabile¹, nero   | <br><b>31480.2B</b><br>Neutro, personalizzabile¹, bianco | <br><b>19752</b><br>Neutro, personalizzabile¹, grigio  | <br><b>19752.B</b><br>Neutro, personalizzabile¹, bianco | <br><b>14752</b><br>Neutro, personalizzabile¹, bianco |
| <br><b>20752.N</b><br>Neutro, personalizzabile¹, Next |                                                                                                                                          | <br><b>31480.2C</b><br>Neutro, personalizzabile¹, canapa |                                                                                                                                           | <br><b>19752.M</b><br>Neutro, personalizzabile¹, Metal |                                                                                                                                           |                                                                                                                                          |
| <br><b>20752.1</b><br>Simboli ON/OFF, grigio         | <br><b>20752.1.B</b><br>Simboli ON/OFF, bianco         | <br><b>31480.2YG</b><br>Simboli ON/OFF, nero            | <br><b>31480.2YB</b><br>Simboli ON/OFF, bianco          | <br><b>19752.1</b><br>Simboli ON/OFF, grigio          | <br><b>19752.1.B</b><br>Simboli ON/OFF, bianco         | <br><b>14752.1</b><br>Simboli ON/OFF, bianco         |
| <br><b>20752.1.N</b><br>Simboli ON/OFF, Next        |                                                                                                                                          | <br><b>31480.2YC</b><br>Neutro, Simboli ON/OFF, canapa |                                                                                                                                           | <br><b>19752.1.B</b><br>Simboli ON/OFF, Metal        |                                                                                                                                           |                                                                                                                                          |
| <br><b>20752.2</b><br>Simboli freccia, grigio       | <br><b>20752.2.B</b><br>Simboli freccia, bianco       | <br><b>31480.2FG</b><br>Simboli freccia, nero          | <br><b>31480.2FB</b><br>Simboli freccia, bianco        | <br><b>19752.2</b><br>Simboli freccia, grigio        | <br><b>19752.2.B</b><br>Simboli freccia, bianco       | <br><b>14752.2</b><br>Simboli freccia, bianco       |
| <br><b>20752.2.N</b><br>Simboli freccia, Next       |                                                                                                                                          | <br><b>31480.2FC</b><br>Simboli freccia, canapa        |                                                                                                                                           | <br><b>19752.2.M</b><br>Simboli freccia, Metal       |                                                                                                                                           |                                                                                                                                          |

| EIKON | LINEA | ARKÉ | PLANA |
|-------|-------|------|-------|
|-------|-------|------|-------|

Comandi e attuazioni

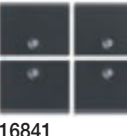
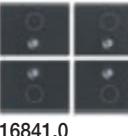
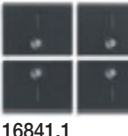
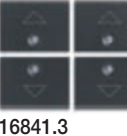
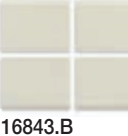
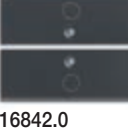
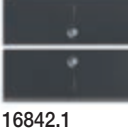
Mezzi tasti intercambiabili per comandi Eikon, Linea, Arké e Plana - 2 moduli

|                                                                                                                                      |                                                                                                                                        |                                                                                                                                        |                                                                                                                                        |                                                                                                                                       |                                                                                                                                        |                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>20752.3</b><br>Simboli regolazione, grigio | <br><b>20752.3.B</b><br>Simboli regolazione, bianco | <br><b>31480.2RG</b><br>Simboli regolazione, nero   | <br><b>31480.2RB</b><br>Simboli regolazione, bianco | <br><b>19752.3</b><br>Simboli regolazione, grigio  | <br><b>19752.3.B</b><br>Simboli regolazione, bianco | <br><b>14752.3</b><br>Simboli regolazione, bianco |
| <br><b>20752.3.N</b><br>Simboli regolazione, Next |                                                                                                                                        | <br><b>31480.2RC</b><br>Simboli regolazione, canapa |                                                                                                                                        | <br><b>19752.3.M</b><br>Simboli regolazione, Metal |                                                                                                                                        |                                                                                                                                      |

Comandi Idea

|                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>16840</b><br>4 pulsanti, grigio<br>- 2 moduli.<br>Profondità: 19,5 mm | <br><b>16840.B</b><br>4 pulsanti, bianco<br>- 2 moduli.<br>Profondità: 19,5 mm |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Quattro mezzi tasti intercambiabili per comandi Idea - 1 modulo

|                                                                                                                                    |                                                                                                                                      |                                                                                                                                        |                                                                                                                                          |                                                                                                                                |                                                                                                                                  |                                                                                                                                |                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>16841</b><br>Neutri, grigio            | <br><b>16841.B</b><br>Neutri, bianco            | <br><b>16841.0</b><br>Simbolo O, grigio           | <br><b>16841.0.B</b><br>Simbolo O, bianco           | <br><b>16841.1</b><br>Simbolo I, grigio   | <br><b>16841.1.B</b><br>Simbolo I, bianco   | <br><b>16841.2</b><br>Simbolo I O, grigio | <br><b>16841.2.B</b><br>Simbolo I O, bianco |
| <br><b>16841.3</b><br>Simbolo freccia, grigio | <br><b>16841.3.B</b><br>Simbolo freccia, bianco | <br><b>16841.4</b><br>Simbolo regolazione, grigio | <br><b>16841.4.B</b><br>Simbolo regolazione, bianco | <br><b>16843</b><br>Fissi, neutri, grigio | <br><b>16843.B</b><br>Fissi, neutri, bianco |                                                                                                                                |                                                                                                                                  |
| <br><b>16842</b><br>Neutri, grigio            | <br><b>16842.B</b><br>Neutri, bianco            | <br><b>16842.0</b><br>Simbolo O, grigio           | <br><b>16842.0.B</b><br>Simbolo O, bianco           | <br><b>16842.1</b><br>Simbolo I, grigio   | <br><b>16842.1.B</b><br>Simbolo I, bianco   | <br><b>16842.2</b><br>Simbolo I O, grigio | <br><b>16842.2.B</b><br>Simbolo I O, bianco |
| <br><b>16842.3</b><br>Simbolo freccia, grigio | <br><b>16842.3.B</b><br>Simbolo freccia, bianco | <br><b>16842.4</b><br>Simbolo regolazione, grigio | <br><b>16842.4.B</b><br>Simbolo regolazione, bianco | <br><b>16844</b><br>Fissi, neutri, grigio | <br><b>16844.B</b><br>Fissi, neutri, bianco |                                                                                                                                |                                                                                                                                  |



Termoregolazione

Termostati Eikon, Arké e Plana



**02952**  
Termostato touch per controllo ON/OFF (classe IV, contributo 2%) di 2 zone indipendenti, PI (classe I, contributo 1%), per impianti 2/4 tubi, standard KNX, 1 uscita a relè NO 4 A 24 V~, 1 ingresso per sensore NTC 20432, 19432, 14432 o 02965.1, 1 ingresso digitale programmabile, interfacciabile con attuatore KNX per termostato d'ambiente modulante (classe V, contributo 3%), nero - 2 moduli.  
Prof.tà: 38,5 mm



**02952.B**  
Come a lato, bianco



**02952.BN**  
Come a lato, neutro



**02972**  
Termostato a rotella (riscaldamento e condizionamento), per impianti a 2/4 tubi, comando fan-coil a 3 velocità e proporzionale, controllo ON/OFF (classe I, contributo 1%), PID (classe IV, contributo 2%), interfacciabile con attuatore 01466.1 per termostato d'ambiente modulante di (classe V, contributo 3%), 1 ingresso per sensore 20432, 19432, 14432 o 02965.1, grigio - 2 moduli. Prof.tà: 28,5 mm



**02972.B**  
Come a lato, bianco



**02972.N**  
Come a lato, neutro



**02972.M**  
Termostato a rotella (riscaldamento e condizionamento), per impianti a 2/4 tubi, comando fan-coil a 3 velocità e proporzionale, controllo ON/OFF (classe I, contributo 1%), PID (classe IV, contributo 2%), interfacciabile con attuatore 01466.1 per termostato d'ambiente modulante di (classe V, contributo 3%), 1 ingresso per sensore 20432, 19432, 14432 o 02965.1, Metal - 2 moduli. Prof.tà: 28,5 mm

Termostati Linea



**30571.G**  
Termostato a rotella (riscaldamento e condizionamento), per impianti a 2/4 tubi, comando fan-coil a 3 velocità e proporzionale, controllo ON/OFF (classe I, contributo 1%), PID (classe IV, contributo 2%), interfacciabile con attuatore 01466.1 per termostato d'ambiente modulante di (classe V, contributo 3%), 1 ingresso per sensore di temperatura filare 02965.1, nero - 2 moduli. Prof.tà: 31,8 mm



**30571.B**  
Come a lato, bianco



**30571.C**  
Come a lato, canapa

Termoregolazione

Termostati Idea



**16915**  
Termostato per controllo ON/OFF (classe I, contributo 1%), 1 uscita a relè NO 4 A 24 V~, 1 ingresso per sensore di temperatura NTC 20432, 19432 o 14432, 1 ingresso digitale programmabile, grigio - 2 moduli.  
Prof.tà: 36,5 mm



**16915.B**  
Come a lato, bianco

Termostati Eikon Tactil



**21814.F.70**  
Termostato touch screen (riscaldamento e condizionamento), comando FAN-COIL a 3 velocità e proporzionale, controllo ON/OFF (classe I, contributo 1%), PWM, PID (classe IV, contributo 2%), interfacciabile con attuatore 01466.1 per termostato d'ambiente modulante (classe V, contributo 3%), 1 ingresso per sensore 20432, 19432 o 14432 o sensore filare 02965.1, 1 ingresso digitale programmabile, retroilluminazione a LED RGB, bianco diamante - 2 moduli.  
Prof.tà: 30,2 mm



**21814.F.76**  
Come a lato, nero



**21814.S.70**  
Termostato touch screen (riscaldamento e condizionamento), comando STAR configurabile, controllo ON/OFF (classe I, contributo 1%), PWM, PID (classe IV, contributo 2%), interfacciabile con attuatore 01466.1 per termostato d'ambiente modulante (classe V, contributo 3%), 1 ingresso per sensore 20432, 19432 o 14432 o sensore filare 02965.1, 1 ingresso digitale programmabile, retroilluminazione a LED RGB, bianco diamante - 2 moduli. Prof.tà: 30,2 mm



**21814.S.76**  
Come a lato, nero



**21814.H.70**  
Termostato touch screen (riscaldamento e condizionamento), comando MAKE UP ROOM e DO NOT DISTURB, controllo ON/OFF (classe I, contributo 1%), PWM, PID (classe IV, contributo 2%), interfacciabile con attuatore 01466.1 per termostato d'ambiente modulante (classe V, contributo 3%), 1 ingresso per sensore 20432, 19432 o 14432 o sensore filare 02965.1, 1 ingresso digitale programmabile, retroilluminazione a LED RGB, bianco diamante - 2 moduli.  
Prof.tà: 30,2 mm



**21814.H.76**  
Come a lato, nero

| EIKON | LINEA | ARKÉ | IDEA | PLANA |
|-------|-------|------|------|-------|
|-------|-------|------|------|-------|

Termoregolazione

Sensori di temperatura

|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>20432</b><br>Sensore elettronico di temperatura, grigio<br>Prof.tà: 24,4 mm | <br><b>20432.B</b><br>Sensore elettronico di temperatura, bianco<br>Prof.tà: 24,4 mm | <br><b>19432</b><br>Sensore elettronico di temperatura, grigio<br>Prof.tà: 24,4 mm  | <br><b>19432.B</b><br>Sensore elettronico di temperatura, bianco<br>Prof.tà: 24,4 mm | <br><b>14432</b><br>Sensore elettronico di temperatura, bianco<br>Prof.tà: 23,4 mm |
| <br><b>20432.N</b><br>Sensore elettronico di temperatura, Next<br>Prof.tà: 24,4 mm |                                                                                                                                                                       | <br><b>19432.M</b><br>Sensore elettronico di temperatura, Metal<br>Prof.tà: 24,4 mm |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                       |



**02965.1**  
Sensore di temperatura filare NTC 10 kΩ, lunghezza cavo 3 m

Rivelatori

|                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>20850</b><br>Rivelatore di movimento ad infrarossi passivi, grigio - 2 moduli.<br>Prof.tà: 26,5 mm | <br><b>30475.G</b><br>Rivelatore di movimento ad infrarossi passivi, nero - 2 moduli.<br>Prof.tà: 30,8 mm | <br><b>19850</b><br>Rivelatore di movimento ad infrarossi passivi, grigio - 2 moduli.<br>Prof.tà: 19,7 mm | <br><b>16850</b><br>Rivelatore di movimento ad infrarossi passivi, grigio - 2 moduli.<br>Prof.tà: 19,5 mm | <br><b>14850</b><br>Rivelatore di movimento ad infrarossi passivi, bianco - 2 moduli.<br>Prof.tà: 19 mm |
| <br><b>20850.B</b><br>Come sopra, bianco                                                                  | <br><b>30475.B</b><br>Come sopra, bianco                                                                  | <br><b>19850.B</b><br>Come sopra, bianco                                                                  | <br><b>16850.B</b><br>Come sopra, bianco                                                                  |                                                                                                                                                                                              |
| <br><b>20850.N</b><br>Come sopra, Next                                                                    | <br><b>30475.C</b><br>Come sopra, canapa                                                                  | <br><b>19850.M</b><br>Come sopra, Metal                                                                   |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                              |

| EIKON | ARKÉ | IDEA | PLANA |
|-------|------|------|-------|
|-------|------|------|-------|

Sensori di presenza e di luminosità

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>▲ 01527.2</b><br>Rivelatore con sensore di presenza ad infrarossi a 360° per accensione ON/OFF e regolazione costante dell'illuminamento, riscaldamento, climatizzazione, ventilazione in funzione della luminosità e/o del movimento, campo di luminosità regolabile 1 – 1000 Lux, standard KNX secure, installazione a soffitto, dimensioni 80x80x45 mm | <br><b>▲ 01529.2</b><br>Rivelatore con sensore di presenza ad infrarossi a 360° per accensione ON/OFF luci in funzione della luminosità e/o del movimento, campo di luminosità regolabile 1 – 1000 Lux, standard KNX secure, installazione a soffitto, dimensioni 91x91x45 mm | <br><b>▲ 01529.2.S</b><br>Adattatore per installazione a soffitto del rivelatore di presenza 01527.2 e 01529.2 | <br><b>01530</b><br>Sensore di luminosità per regolatore 01528, standard KNX, installazione a soffitto.<br>Dim. 52,3x54,3x19,3 mm |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Accessori

|                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                              |                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>00802.14</b><br>Supporto orientabile, grigio - 2 moduli<br>Per dispositivi Eikon e Arké.                                                           | <br><b>00802</b><br>Come a lato, bianco  | <br><b>00802.20</b><br>Come a lato, Silver  |
| <br><b>00805.14</b><br>Adattatore per fissaggio supporti orientabili ad incasso, grigio - 2 moduli.<br>Prof.tà: 36,5 mm<br>Per dispositivi Eikon e Arké. | <br><b>00805</b><br>Come a lato, bianco | <br><b>00805.20</b><br>Come a lato, Silver |
| <br><b>00800.14</b><br>Cornice per fissaggio a parete dei supporti orientabili, grigio<br>Per dispositivi Eikon e Arké..                                 | <br><b>00800</b><br>Come a lato, bianco | <br><b>00800.20</b><br>Come a lato, Silver |

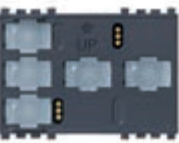
Stazione meteo

|                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>01546</b><br>Stazione di rilevazione dati meteo, standard KNX, 12-32 Vdc o 12-24 Vac |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



Controllo accessi

Lettori di carte a transponder per esterno stanza Eikon Tactil



**21457**  
Lettore di carte a transponder Eikon Tactil, standard KNX, 2 uscite a relè NO 4 A 24 V~, 2 ingressi, 12-24 V~ 50/60 Hz e 12-24 Vdc (SELV) - 3 moduli.  
Fornito senza carta a transponder.  
Prof.tà: 36,5 mm



**21666.70**  
Placca elettronica per 21457, bianco diamante - 3 moduli



**21666.71**  
Placca elettronica per 21457, acqua - 3 moduli



**21666.73**  
Placca elettronica per 21457, grigio perla - 3 moduli



**21666.76**  
Placca elettronica per 21457, nero diamante - 3 moduli



**21666.53**  
Placca elettronica per 21457, quarzite grigia - 3 moduli



**21666.31**  
Placca elettronica per 21457, noce italiano - 3 moduli



**21666.32**  
Placca elettronica per 21457, rovere sbiancato - 3 moduli



**21666.33**  
Placca elettronica per 21457, wengé - 3 moduli



**21666.21**  
Placca elettronica per 21457, crema - 3 moduli



**21666.22**  
Placca elettronica per 21457, tabacco - 3 moduli



**21666.41**  
Placca elettronica per 21457, glacier ice - 3 moduli



**OK21666.70.02**  
Placca elettronica per 21457, con supporto IP55, bianco diamante - 3 moduli



**OK21666.71.02**  
Placca elettronica per 21457, con supporto IP55, acqua - 3 moduli



**OK21666.73.02**  
Placca elettronica per 21457, con supporto IP55, grigio perla - 3 moduli



**OK21666.76.02**  
Placca elettronica per 21457, con supporto IP55, nero diamante - 3 moduli



**21457.1**  
Lettore di carte a transponder Eikon Tactil, standard KNX, 2 uscite a relè NO 4 A 24 V~, 2 ingressi, 12-24 V~ 50/60 Hz e 12-24 Vdc (SELV) - 3 moduli. Temperatura di funzionamento -15 °C - +45 °C.  
Fornito senza carta a transponder.  
Prof.tà: 36,5 mm



**21666.70.01**  
Placca elettronica per 21457.1, bianco diamante



**21666.71.01**  
Placca elettronica per 21457.1, acqua



**21666.76.01**  
Placca elettronica per 21457.1, nero diamante

EIKON LINEA ARKÉ IDEA PLANA

Controllo accessi

Lettori di carte a transponder per esterno stanza Eikon Tactil



**OK21666.70.03**  
Placca elettronica per 21457.1, con supporto IP55, bianco diamante - 3 moduli



**OK21666.71.03**  
Placca elettronica per 21457.1, con supporto IP55, acqua - 3 moduli



**OK21666.76.03**  
Placca elettronica per 21457.1, con supporto IP55, nero diamante - 3 moduli



**21846**  
8 fogli con etichette adesive con numeri illuminabili per numerazione camera per la personalizzazione delle placche Eikon Tactil

Lettori di carte a transponder per esterno stanza



**Δ 20457**  
Lettore di carte a transponder per esterno stanza, standard KNX, 2 uscite a relè NO 4 A 24 V~, 2 ingressi, 12-24 V~ 50/60 Hz e 12-24 Vdc (SELV), grigio - 3 moduli.  
Fornito senza carta a transponder.  
Prof.tà: 37 mm

**Δ 20457.TR**  
Come sopra, tropicalizzato.  
Temperatura di funzionamento: -5 °C - +45 °C (uso interno)



**Δ 20457.B**  
Lettore di carte a transponder per esterno stanza, standard KNX, 2 uscite a relè NO 4 A 24 V~, 2 ingressi, 12-24 V~ 50/60 Hz e 12-24 Vdc (SELV), bianco - 3 moduli.  
Fornito senza carta a transponder.  
Prof.tà: 37 mm

**Δ 20457.TR.B**  
Come sopra, tropicalizzato.  
Temperatura di funzionamento: -5 °C - +45 °C (uso interno)



**Δ 30567.G**  
Lettore di carte a transponder per esterno stanza, standard KNX, 2 uscite a relè NO 4 A 24 V~, 2 ingressi, 12-24 V~ 50/60 Hz e 12-24 Vdc (SELV), nero - 3 moduli.  
Fornito senza carta a transponder.  
Prof.tà: 38,8 mm

**Δ 30567.TR.G**  
Come sopra, tropicalizzato.  
Temperatura di funzionamento: -5 °C - +45 °C (uso interno)



**Δ 30567.B**  
Lettore di carte a transponder per esterno stanza, standard KNX, 2 uscite a relè NO 4 A 24 V~, 2 ingressi, 12-24 V~ 50/60 Hz e 12-24 Vdc (SELV), bianco - 3 moduli.  
Fornito senza carta a transponder.  
Prof.tà: 38,8 mm

**Δ 30567.TR.B**  
Come sopra, tropicalizzato.  
Temperatura di funzionamento: -5 °C - +45 °C (uso interno)



**Δ 19457**  
Lettore di carte a transponder per esterno stanza, standard KNX, 2 uscite a relè NO 4 A 24 V~, 2 ingressi, 12-24 V~ 50/60 Hz e 12-24 Vdc (SELV), grigio - 3 moduli.  
Fornito senza carta a transponder.  
Prof.tà: 37 mm

**Δ 19457.TR**  
Come sopra, tropicalizzato.  
Temperatura di funzionamento: -5 °C - +45 °C (uso interno)



**Δ 19457.B**  
Lettore di carte a transponder per esterno stanza, standard KNX, 2 uscite a relè NO 4 A 24 V~, 2 ingressi, 12-24 V~ 50/60 Hz e 12-24 Vdc (SELV), bianco - 3 moduli.  
Fornito senza carta a transponder.  
Prof.tà: 37 mm

**Δ 19457.TR.B**  
Come sopra, tropicalizzato.  
Temperatura di funzionamento: -5 °C - +45 °C (uso interno)



**Δ 16927**  
Lettore di carte a transponder per esterno stanza, standard KNX, 2 uscite a relè NO 4 A 24 V~, 2 ingressi, 12-24 V~ 50/60 Hz e 12-24 Vdc (SELV), grigio - 3 moduli.  
Fornito senza carta a transponder.  
Prof.tà: 36,5 mm

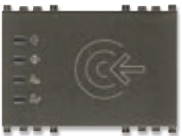


**Δ 16927.B**  
Lettore di carte a transponder per esterno stanza, standard KNX, 2 uscite a relè NO 4 A 24 V~, 2 ingressi, 12-24 V~ 50/60 Hz e 12-24 Vdc (SELV), bianco - 3 moduli.  
Fornito senza carta a transponder.  
Prof.tà: 36,5 mm

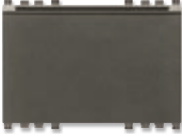


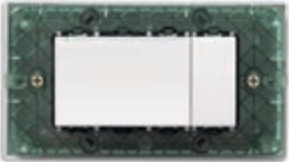
**Δ 14457**  
Lettore di carte a transponder per esterno stanza, standard KNX, 2 uscite a relè NO 4 A 24 V~, 2 ingressi, 12-24 V~ 50/60 Hz e 12-24 Vdc (SELV), bianco - 3 moduli.  
Fornito senza carta a transponder.  
Prof.tà: 36 mm

**Δ 14457.TR**  
Come sopra, tropicalizzato.  
Temperatura di funzionamento: -5 °C - +45 °C (uso interno)

| EIKON                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | LINEA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ARKÉ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | IDEA | PLANA |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|
|  <p><b>20457.N</b><br/>Lettore di carte a transponder per esterno stanza, standard KNX, 2 uscite a relè NO 4 A 24 V~, 2 ingressi, 12-24 V~ 50/60 Hz e 12-24 Vdc (SELV), Next - 3 moduli.<br/>Fornito senza carta a transponder.<br/>Prof.tà: 37 mm</p> <p><b>20457.TR.N</b><br/>Come sopra, tropicalizzato</p> |  <p><b>30567.C</b><br/>Lettore di carte a transponder per esterno stanza, standard KNX, 2 uscite a relè NO 4 A 24 V~, 2 ingressi, 12-24 V~ 50/60 Hz e 12-24 Vdc (SELV), canapa - 3 moduli.<br/>Fornito senza carta a transponder.<br/>Prof.tà: 38,8 mm</p> <p><b>30567.TRC</b><br/>Come sopra, tropicalizzato</p> |  <p><b>19457.M</b><br/>Lettore di carte a transponder per esterno stanza, standard KNX, 2 uscite a relè NO 4 A 24 V~, 2 ingressi, 12-24 V~ 50/60 Hz e 12-24 Vdc (SELV), Metal - 3 moduli.<br/>Fornito senza carta a transponder.<br/>Prof.tà: 37 mm</p> <p><b>19457.TR.M</b><br/>Come sopra, tropicalizzato</p> |      |       |

|                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p><b>01598</b><br/>Carta a transponder programmabile e personalizzabile</p> |  <p><b>01835.H</b><br/>Carta transponder programmabile e personalizzabile*.<br/>Non compatibile con sistema Well-contact Plus.</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Controllo accessi                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p><b>20453</b><br/>Lettore di carta a transponder, tasca verticale per interno stanza, standard KNX, 2 uscite a relè NO 4 A 24 V~, 2 ingressi, 12-24 V~ 50/60 Hz e 12-24 Vdc (SELV), grigio - 3 moduli.<br/>Prof.tà: 37 mm</p> |  <p><b>30563.G</b><br/>Lettore di carta a transponder, tasca verticale per interno stanza, standard KNX, 2 uscite a relè NO 4 A 24 V~, 2 ingressi, 12-24 V~ 50/60 Hz e 12-24 Vdc (SELV), nero - 3 moduli.<br/>Prof.tà: 38,8 mm</p> |  <p><b>19453</b><br/>Lettore di carta a transponder, tasca verticale per interno stanza, standard KNX, 2 uscite a relè NO 4 A 24 V~, 2 ingressi, 12-24 V~ 50/60 Hz e 12-24 Vdc (SELV), grigio - 3 moduli.<br/>Prof.tà: 37 mm</p> |  <p><b>16923</b><br/>Lettore di carta a transponder, tasca verticale per interno stanza, standard KNX, 2 uscite a relè NO 4 A 24 V~, 2 ingressi, 12-24 V~ 50/60 Hz e 12-24 Vdc (SELV), grigio - 3 moduli.<br/>Prof.tà: 36,5 mm</p> |  <p><b>14453</b><br/>Lettore di carta a transponder, tasca verticale per interno stanza, standard KNX, 2 uscite a relè NO 4 A 24 V~, 2 ingressi, 12-24 V~ 50/60 Hz e 12-24 Vdc (SELV), bianco - 3 moduli.<br/>Prof.tà: 36,5 mm</p> |
|  <p><b>20453.B</b><br/>Come sopra, bianco</p>                                                                                                                                                                                    |  <p><b>30563.B</b><br/>Come sopra, bianco</p>                                                                                                                                                                                      |  <p><b>19453.B</b><br/>Come sopra, bianco</p>                                                                                                                                                                                    |  <p><b>16923.B</b><br/>Come sopra, bianco</p>                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|  <p><b>20453.N</b><br/>Come sopra, Next</p>                                                                                                                                                                                      |  <p><b>30563.C</b><br/>Come sopra, canapa</p>                                                                                                                                                                                      |  <p><b>19453.M</b><br/>Come sopra, Metal</p>                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| EIKON                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ARKÉ                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PLANA                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Controllo accessi                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  <p><b>20450</b><br/>Lettore/programmatore di carte a transponder in scatola inclinata da tavolo 4 moduli, grigio.<br/>Da completare con placca 4 moduli Eikon.<br/>Dim.: 148,6x79x9x88,8 mm</p>   |  <p><b>19450</b><br/>Lettore/programmatore di carte a transponder in scatola inclinata da tavolo 4 moduli, grigio.<br/>Da completare con placca 4 moduli Arké.<br/>Dim.: 148,6x82,6x9x90,3 mm</p>   |  <p><b>14450</b><br/>Lettore/programmatore di carte a transponder in scatola inclinata da tavolo 4 moduli, bianco.<br/>Da completare con placca 4 moduli Plana.<br/>Dim.: 142,5x78,4x9x89,2 mm</p> |
|  <p><b>20450.B</b><br/>Lettore/programmatore di carte a transponder in scatola inclinata da tavolo 4 moduli, bianco.<br/>Da completare con placca 4 moduli Eikon.<br/>Dim.: 148,6x79x9x88,8 mm</p> |  <p><b>19450.B</b><br/>Lettore/programmatore di carte a transponder in scatola inclinata da tavolo 4 moduli, bianco.<br/>Da completare con placca 4 moduli Arké.<br/>Dim.: 148,6x82,6x9x90,3 mm</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



LINEA CON PIATTAFORMA XT

Comandi e attuazioni

Comandi base



**32121.G**  
Apparecchio di comando Linea piattaforma XT, standard KNX a 2 pulsanti, configurazione anche come 1 pulsante basculante, LED con funzione di stato ed individuazione al buio con regolazione di intensità, matrice LED centrale per personalizzazione simboli o animazione, nero - 1 modulo frontale



**32121.B**  
Come a lato, bianco



**32121.C**  
Come a lato, canapa



**32131.G**  
Apparecchio di comando Linea piattaforma XT, standard KNX a 2 pulsanti, configurazione anche come 1 pulsante basculante, LED con funzione di stato ed individuazione al buio con regolazione di intensità, etichetta centrale per personalizzazione simboli, nero - 1 modulo frontale

Comandi advanced



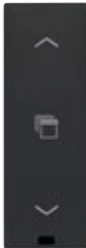
**32123.G**  
Apparecchio di comando Linea piattaforma XT, standard KNX a 2 pulsanti, configurazione anche come 1 pulsante basculante, funzione proximity, matrice LED con funzione di stato o per animazione scenario ed individuazione al buio con regolazione di intensità, matrice LED centrale per personalizzazione simboli o animazione, nero - 1 modulo frontale



**32123.B**  
Come a lato, bianco



**32123.C**  
Come a lato, canapa



**32133.G**  
Apparecchio di comando Linea piattaforma XT, standard KNX a 2 pulsanti personalizzabili con etichette, configurazione anche come 1 pulsante basculante, funzione proximity, etichette con funzione di stato ed individuazione al buio con regolazione di intensità, etichetta centrale per personalizzazione simboli nero - 1 modulo frontale

Comandi advanced doppi



**32124.G**  
Apparecchio di comando Linea piattaforma XT, standard KNX a 4 pulsanti indipendenti, funzione proximity, LED con funzione di stato ed individuazione al buio con regolazione di intensità, nero - 1 modulo frontale



**32124.B**  
Come a lato, bianco



**32124.C**  
Come a lato, canapa



**32134.G**  
Apparecchio di comando Linea piattaforma XT, standard KNX a 4 pulsanti indipendenti e personalizzabili con etichette, funzione proximity, etichette con funzione di stato ed individuazione al buio con regolazione di intensità, nero - 1 modulo frontale

\*\* Foto con icone di esempio per la rappresentazione del comando acceso

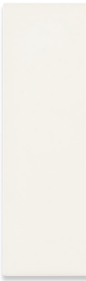
LINEA CON PIATTAFORMA XT

Tasti fissi e termoregolazione

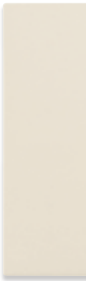
Tasti fissi



**32020.G**  
Tasto fisso XT - 1 modulo frontale, nero



**32020.B**  
Tasto fisso XT - 1 modulo frontale, bianco



**32020.C**  
Tasto fisso XT - 1 modulo frontale, canapa

Foglio etichette



**32090.PG**  
Foglio etichette personalizzabili per comandi 1 modulo frontale XT

LINEA CON PIATTAFORMA XT

Termoregolazione

Apparecchi di comando con simboli clima



**32142.G**  
Apparecchio di comando Linea piattaforma XT, standard KNX, funzione termostato per controllo della temperatura ambiente (riscaldamento e condizionamento), gestione impianti a 2 e 4 tubi, comando fan-coil a 3 velocità e proporzionale, dispositivo di controllo della temperatura di classe I (contributo 1%) in modalità ON/OFF, di classe IV (contributo 2%) in modalità PID, interfacciabile con attuatore con uscite analogiche proporzionali per realizzare un termostato d'ambiente modulante di classe V (contributo 3%), funzione umidostato con comando On/Off rispetto ad un parametro impostato, funzione VOC (composti organici volatili) con comando On/Off, proporzionale o richiamo 2 scenari, funzione 2 pulsanti con configurazione anche come 1 pulsante basculante con LED individuazione di stato, matrice LED centrale per personalizzazione simboli o animazione, funzione proximity, retroilluminazione a LED bianca, nero - 2 moduli frontali



**32142.B**  
Come a lato, bianco



**32142.C**  
Come a lato, canapa



**32144.G**  
Apparecchio di comando standard KNX a 4 pulsanti con simboli CLIMA retroilluminabili e individuazione al buio con regolazione di intensità, nero - 1 modulo frontale



**32144.B**  
Come a lato, bianco



**32144.C**  
Come a lato, canapa

LINEA CON PIATTAFORMA XT

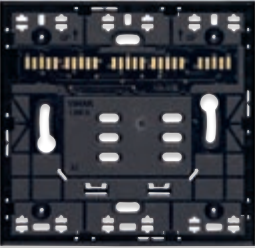
Accessori di completamento

Nodo di alimentazione dispositivi



**32101**  
Nodo di alimentazione dispositivi Linea piattaforma XT, standard KNX, alimentazione BUS 30 Vdc, da installare e completare con supporti e moduli frontali Linea piattaforma XT standard KNX

Supporti



**32602.G**  
Supporto elettrificato 2 moduli incasso, 3 moduli frontali XT, con viti, per scatole ø 60 m, nero

**32603.G**  
Come sopra, 3 moduli incasso, 4 moduli frontali XT, con viti, per scatole 3 moduli

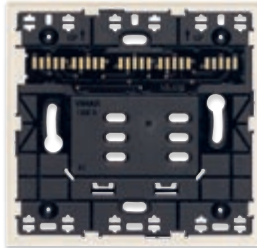
**32604.G**  
Come sopra, 4 moduli incasso, 5 moduli frontali XT, con viti, per scatole 4 moduli



**32602.B**  
Supporto elettrificato 2 moduli incasso, 3 moduli frontali XT, con viti, per scatole ø 60 m, bianco

**32603.B**  
Come sopra, 3 moduli incasso, 4 moduli frontali XT, con viti, per scatole 3 moduli

**32604.B**  
Come sopra, 4 moduli incasso, 5 moduli frontali XT, con viti, per scatole 4 moduli

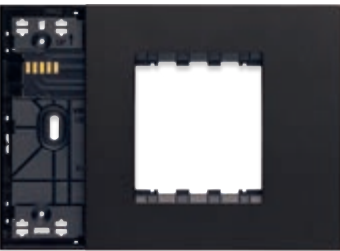


**32602.C**  
Supporto elettrificato 2 moduli incasso, 3 moduli frontali XT, con viti, per scatole ø 60 m, canapa

**32603.C**  
Come sopra, 3 moduli incasso, 4 moduli frontali XT, con viti, per scatole 3 moduli

**32604.C**  
Come sopra, 4 moduli incasso, 5 moduli frontali XT, con viti, per scatole 4 moduli

Supporti



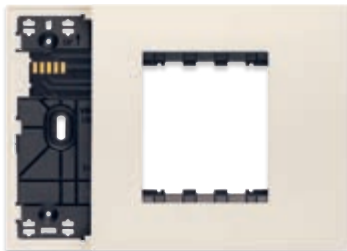
**32613.G**  
Supporto estetico misto elettrificato per 1 nodo XT, 1 modulo frontale XT, 1 o 2 frutti Linea fino a 2 moduli, con viti, per scatole 3 moduli, completo di placca, nero

**32614.G**  
Come sopra, per 1 nodo e 1 attuatore XT, 2 moduli frontali XT, 1 o 2 frutti Linea fino a 2 moduli, con viti, per scatole 4 moduli



**32613.B**  
Supporto estetico misto elettrificato per 1 nodo XT, 1 modulo frontale XT, 1 o 2 frutti Linea fino a 2 moduli, con viti, per scatole 3 moduli, completo di placca, bianco

**32614.B**  
Come sopra, per 1 nodo e 1 attuatore XT, 2 moduli frontali XT, 1 o 2 frutti Linea fino a 2 moduli, con viti, per scatole 4 moduli



**32613.C**  
Supporto estetico misto elettrificato per 1 nodo XT, 1 modulo frontale XT, 1 o 2 frutti Linea fino a 2 moduli, con viti, per scatole 3 moduli, completo di placca, canapa

**32614.C**  
Come sopra, per 1 nodo e 1 attuatore XT, 2 moduli frontali XT, 1 o 2 frutti Linea fino a 2 moduli, con viti, per scatole 4 moduli



Personalizzazione dei tasti per comandi domotici

Posizione e caratteristiche (vedi area in grigio) Per i simboli fare riferimento alla "Libreria simboli e scritte standard" relative a ciascuna serie

| Serie                | Tipo                                                                                                                                                                           | Posizione per la personalizzazione | Personalizzazione retroilluminata | Personalizzazione non retroilluminata                                                                       |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LINEA                | Tasto domotico 1 modulo allineato (P31481.B/.C/.G)<br><i>Nota. La personalizzazione del tasto viene effettuata sulla superficie completamente neutra.</i>                      |                                    | SI<br>solo nell'area 10x10 mm     | se la programmazione del LED è sempre "OFF" si può personalizzare tutta l'area del tasto                    |
|                      | Tasto domotico 1 modulo allineato con fascio verticale. (P31481.SB/C/G)<br><i>Nota. La personalizzazione del tasto viene effettuata sulla superficie completamente neutra.</i> |                                    | SI<br>solo nell'area 10x10 mm     | se la programmazione del LED è sempre "OFF" si può personalizzare tutta l'area del tasto                    |
| EIKON / LINEA / ARKÉ | Mezzi tasti 1 modulo                                                                                                                                                           |                                    | SI<br>solo nell'area 10x10 mm     | se la programmazione del LED è sempre "OFF" si può personalizzare tutta l'area del tasto                    |
|                      | Mezzi tasti 2 moduli                                                                                                                                                           |                                    | SI<br>solo nell'area 10x10 mm     | se la programmazione del LED è sempre "OFF" si può personalizzare tutta l'area del tasto                    |
| PLANA                | Mezzi tasti 1 modulo                                                                                                                                                           |                                    | NO<br>solo LED retroilluminabile  | in fase di programmazione è possibile decidere lo stato del LED "OFF" o "ON" o diversi valori di luminosità |
|                      | Mezzi tasti 2 moduli                                                                                                                                                           |                                    | NO<br>solo LED retroilluminabile  | in fase di programmazione è possibile decidere lo stato del LED "OFF" o "ON" o diversi valori di luminosità |

| Specifiche per le personalizzazioni con scritte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                  |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|------------------|
| Le personalizzazioni con scritte non comprese nella "Libreria simboli e scritte standard", per essere retroilluminate dovranno avere massimo 3 righe di testo, ciascuna di massimo 8 caratteri maiuscoli (Eikon, Linea e Arké) e minuscoli (Plana), con altezza carattere 1,7 mm e stile come da libreria. Per scritte non retroilluminate è personalizzabile tutta l'area del tasto. | Testo in 1 riga | Testo in 2 righe | Testo in 3 righe |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                  |                  |

Esempi comandi con personalizzazione



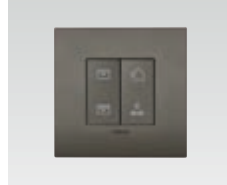
Comandi domotici Eikon con personalizzazione non retroilluminata



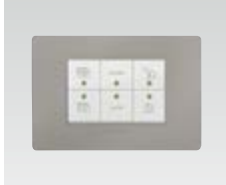
Comandi domotici Linea con personalizzazione retroilluminata



Comandi domotici Arké con personalizzazione retroilluminata (esempio con opzioni di testo)



Tasti Arké Metal per comandi in radiofrequenza con personalizzazione



Comandi domotici Plana Up con personalizzazione

Personalizzazione dei tasti per comandi in radiofrequenza

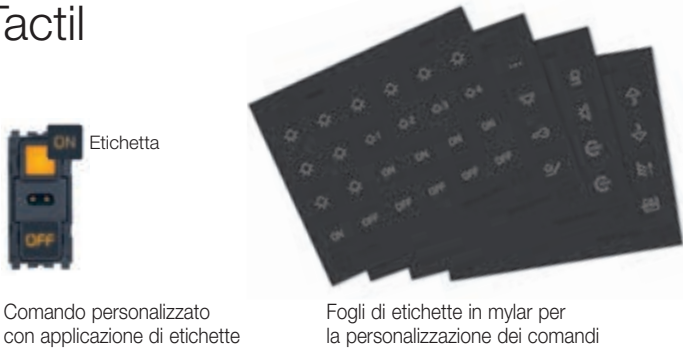
Posizione e caratteristiche (vedi area in grigio) Per i simboli fare riferimento alla "Libreria simboli e scritte standard" relative a ciascuna serie

|                                                        | Posizione per la personalizzazione | Personalizzazione retroilluminata | Personalizzazione non retroilluminata |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Coppia di tasti 1 modulo per comandi in radiofrequenza |                                    | NO                                | posizione 1 e 2                       |
| Tasto 2 moduli per comandi in radiofrequenza           |                                    | NO                                | posizione 1 e 2                       |

Personalizzazione comandi Eikon Tactil

Indicazioni per la personalizzazione

- I comandi devono essere personalizzati mediante l'applicazione di un'etichetta adesiva (21847, 21847.1, 21847.2 e 21847.P) nelle aree predisposte dell'apparecchio (superiore e inferiore);
- le etichette contengono le simbologie più comuni per l'identificazione dei comandi. Alcuni pittogrammi, relativi ai comandi maggiormente utilizzati nell'impianto elettrico tradizionale e domotico, sono ripetuti più volte (vedere tabella Eikon nelle pagine successive);
- il simbolo è retroilluminabile con colori RGB da impostare durante la programmazione del sistema;
- la placca deve essere agganciata in modo che i contatti centrali combacino perfettamente con quelli dell'apparecchio di comando.



Personalizzazione dei comandi Linea con piattaforma XT

La personalizzazione dei comandi Linea con piattaforma XT avviene in **due modalità**: per mezzo di **icone a LED dinamiche** e personalizzabili tramite app o con **l'applicazione di un'etichetta** del simbolo prescelto direttamente sul retro del tasto nella finitura nera, dopo averlo staccato dal suo comando, mentre per i comandi nelle finiture bianco e canapa, contattare la rete commerciale.



**Simboli** completamente personalizzabili attraverso una vasta libreria, mediante l'applicazione di un'etichetta sul retro del tasto nella finitura nera (codice art. P32090.PG, ogni foglio contiene 24 simboli a scelta). Nell'ordine indicare la quantità e il codice del simbolo (vedere la "Libreria simboli e scritte standard Linea" nelle pagine seguenti).

**Icone a LED dinamiche e personalizzabili tramite app.** Possibilità di retroilluminazione smart: bianca su vari livelli di luminosità. Nessun simbolo è visibile a dispositivo spento.

Personalizzazione smart card

La card può essere personalizzata su richiesta nel lato posteriore. E' necessario inviare un'immagine digitale in formato eps, tiff o jpg del soggetto da riprodurre.



Personalizzazione del nome della rete Bluetooth

È possibile personalizzare il nome della rete Bluetooth per gli articoli del sistema Diffusione sonora: interfaccia Bluetooth (20589, 19589, 14589) e amplificatore stereo per diffusori sonori (20590, 19590, 14590).

Cosa fornire

- allegare all'ordine un file con estensione .txt
- il nome del file .txt deve essere così creato:  
es. **P19590\_6.txt**  
P19590: codice prodotto richiesto preceduto da P;  
'6' il numero di righe del file txt = quantità codice prodotto richiesto;

Formato del file .txt

- utilizzare caratteri europei ASCII standard;
- nome della rete da personalizzare di max 23 caratteri (compresi gli spazi);
- il testo a caporiga individua la fine stringa da personalizzare;
- il numero di righe devono corrispondere alla quantità del codice articolo richiesto;
- ogni riga deve riportare la personalizzazione richiesta anche se si ripete;

Esempio di compilazione file txt (es. P19590\_6.txt)

|     |          |
|-----|----------|
| B&B | camera 1 |
| B&B | camera 2 |
| B&B | camera 3 |
| B&B | camera 4 |
| B&B | camera 5 |
| B&B | camera 6 |

Libreria simboli e scritte standard Eikon per personalizzazione tasti

(♦ simboli già previsti su pulsanti a catalogo)

|                                                                        |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| TASTO LISCIO<br>(eliminazione di qualsiasi simbolo dal tasto domotico) | S20.300                                                                               |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| LUCI                                                                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |    |    |
|                                                                        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| AMBIENTI                                                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |    |    |
|                                                                        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| SCENARI                                                                |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| HOTEL                                                                  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |
| NAVALE                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ACCESSI                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TAPPARELLE<br>FINESTRE<br>E TENDE                                      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CLIMA                                                                  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |
| MUSICA<br>E AUDIO                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| NUMERI<br>E TESTI                                                      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Libreria simboli e scritte standard Linea per personalizzazione tasti

(♦ simboli già previsti su pulsanti a catalogo)

|                                                                        |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| TASTO LISCIO<br>(eliminazione di qualsiasi simbolo dal tasto domotico) |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| S30.300                                                                |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| LUCI                                                                   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                                                                       |
|                                                                        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                                                                       |
|                                                                        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                                                                       |
|                                                                        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| AMBIENTI                                                               |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                                                                       |
|                                                                        |    |    |    |    |    |    |    |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| SCENARI                                                                |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                                                                       |                                                                                       |
|                                                                        |  |  |  |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| HOTEL                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                       |                                                                                       |
| NAVALE                                                                 |  |  |  |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| ACCESSI                                                                |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| TAPPARELLE<br>FINESTRE<br>E TENDE                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                       |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                       |
|                                                                        |  |  |  |  |  |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| CLIMA                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | GIARDINO                                                                              |                                                                                       |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| MUSICA<br>E AUDIO                                                      |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| NUMERI<br>E TESTI                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                       |                                                                                       |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                       |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                       |





32041...

32042...

Icone identificative per uso come pulsante

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

|                                                                        |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                |  |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| TASTO LISCIO<br>(eliminazione di qualsiasi simbolo dal tasto domotico) | S19.300                                                                                          |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                |  |
| LUCI                                                                   | <br>S19.301   | <br>S19.302   | <br>S19.303   | <br>S19.304   | <br>S19.305   | <br>S19.306   | <br>S19.307   | <br>S19.308   | <br>S19.309   | <br>S19.310   | <br>S19.311   | <br>S19.312   | <br>S19.313   | <br>S19.314 |  |
|                                                                        | <br>◆ S19.315 | <br>S19.316   | <br>S19.317   | <br>S19.318   | <br>S19.319   | <br>S19.320   | <br>S19.321   | <br>S19.322   | <br>S19.323   | <br>S19.324   | <br>S19.325   | <br>S19.326   | <br>S19.327   | <br>S19.328 |  |
|                                                                        | <br>S19.329   | <br>S19.330   | <br>S19.331   | <br>S19.332   | <br>S19.333   | <br>S19.334   | <br>S19.335   | <br>S19.336   | <br>S19.337   | <br>S19.338   | ◆ S19.339                                                                                        | ◆ S19.340                                                                                        | S19.341                                                                                          | S19.342                                                                                        |  |
|                                                                        | ◆ S19.343                                                                                        | S19.344                                                                                          | S19.345                                                                                          | S19.346                                                                                          | ◆ S19.347                                                                                        | ◆ S19.348                                                                                        | ◆ S19.349                                                                                        | ◆ S19.350                                                                                        | S19.351                                                                                          | S19.352                                                                                          |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                |  |
| AMBIENTI                                                               | <br>S19.353   | <br>S19.354   | <br>S19.355   | <br>S19.356   | <br>S19.357   | <br>S19.358   | <br>S19.359   | <br>S19.360   | <br>S19.361   | <br>S19.362   | <br>S19.363   | <br>S19.364   | <br>S19.365   | <br>S19.366 |  |
|                                                                        | <br>S19.367   | <br>S19.368   | <br>S19.369   | <br>S19.370   | <br>S19.371   | <br>S19.372   | <br>S19.373   |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                |  |
| SCENARI                                                                | <br>S19.374   | <br>S19.375   | <br>S19.376   | <br>S19.377   | <br>S19.378   | <br>S19.379   | <br>S19.380   | <br>S19.381   | <br>S19.382   | <br>S19.383   | <br>S19.384   | <br>S19.385   | <br>S19.386   |                                                                                                |  |
|                                                                        | <br>S19.387 | <br>S19.388 | <br>S19.389 |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                |  |
| HOTEL                                                                  | <br>S19.390 | <br>S19.391 | <br>S19.392 | <br>S19.393 | <br>S19.394 | <br>S19.395 | <br>S19.396 | <br>S19.397 | <br>S19.398 | <br>S19.399 | <br>S19.400 | <br>S19.401 | <br>S19.402 |                                                                                                |  |
| NAVALE                                                                 | <br>S19.403 | <br>S19.404 | <br>S19.405 |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                |  |
| ACCESSI                                                                | ◆ S19.406                                                                                        | S19.407                                                                                          | ◆ S19.408                                                                                        | S19.409                                                                                          | S19.410                                                                                          | S19.411                                                                                          | S19.412                                                                                          |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                |  |
| TAPPARELLE<br>FINESTRE<br>E TENDE                                      | ◆ S19.413                                                                                        | ◆ S19.414                                                                                        | S19.415                                                                                          | S19.416                                                                                          | S19.417                                                                                          | S19.418                                                                                          | S19.419                                                                                          | S19.420                                                                                          | S19.421                                                                                          | S19.422                                                                                          | S19.423                                                                                          | S19.424                                                                                          | S19.425                                                                                          | ◆ S19.426                                                                                      |  |
|                                                                        | ◆ S19.427                                                                                        | S19.428                                                                                          | S19.429                                                                                          | S19.430                                                                                          | S19.431                                                                                          | S19.432                                                                                          | S19.433                                                                                          | S19.434                                                                                          | S19.435                                                                                          | S19.436                                                                                          | S19.437                                                                                          | S19.438                                                                                          | S19.439                                                                                          | S19.440                                                                                        |  |
|                                                                        | S19.441                                                                                          | S19.442                                                                                          | S19.443                                                                                          | S19.444                                                                                          | S19.445                                                                                          |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                |  |
| CLIMA                                                                  | <br>S19.446 | <br>S19.447 | <br>S19.448 | <br>S19.449 | <br>S19.450 |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                  | GIARDINO                                                                                         | <br>S19.453 | <br>S19.454 |                                                                                                  |                                                                                                |  |
| MUSICA<br>E AUDIO                                                      | <br>S19.455 | <br>S19.456 | <br>S19.457 | <br>S19.458 | <br>S19.459 | <br>S19.460 | <br>S19.461 |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                |  |
| NUMERI<br>E TESTI                                                      | 0<br>S19.462                                                                                     | 1<br>S19.463                                                                                     | 2<br>S19.464                                                                                     | 3<br>S19.465                                                                                     | 4<br>S19.466                                                                                     | 5<br>S19.467                                                                                     | 6<br>S19.468                                                                                     | 7<br>S19.469                                                                                     | 8<br>S19.470                                                                                     | 9<br>S19.471                                                                                     | ESTERNO<br>S19.472                                                                               | EXTERNAL<br>S19.473                                                                              | GENERALE<br>S19.474                                                                              |                                                                                                |  |
|                                                                        | GENERAL<br>S19.475                                                                               | BAGNO<br>S19.476                                                                                 | TOILETTE<br>S19.477                                                                              | MODE<br>S19.478                                                                                  | TEXT...<br>S19.479                                                                               | TEXT...<br>S19.480                                                                               | TEXT...<br>S19.481                                                                               |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                |  |

Libreria simboli e scritte standard Plana per personalizzazione tasti

(♦ simboli già previsti su pulsanti a catalogo)

|                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| LUCI                              |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                                   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                                   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                                   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| AMBIENTI                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                                   |    |    |    |    |    |    |    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| SCENARI                           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                                                                       |
|                                   |   |   |   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| HOTEL                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                       |
| NAVALE                            |  |  |  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| ACCESSI                           |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| TAPPARELLE<br>FINESTRE<br>E TENDE |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                   |  |  |  |  |  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| CLIMA                             |  |  |  |  |  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | GIARDINO                                                                              |  |  |                                                                                       |
| MUSICA<br>E AUDIO                 |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| NUMERI<br>E TESTI                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                       |
|                                   |  |  |  |  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Libreria simboli e scritte standard Idea per personalizzazione tasti

(♦ simboli già previsti su pulsanti a catalogo)

|                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ACCESSI               |    |    |    |    |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|                       | ♦ S16.001                                                                             | S16.002                                                                               | S16.003                                                                               | ♦ S16.117                                                                             |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| LUCI                  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                       | S16.004                                                                               | S16.011                                                                               | ♦ S16.029                                                                             | S16.030                                                                               | S16.031                                                                               | S16.032                                                                               | S16.033                                                                               | S16.034                                                                               | S16.035                                                                               | S16.036                                                                               | S16.037                                                                               | S16.038                                                                               | ♦ S16.039                                                                             | ♦ S16.040                                                                             |
|                       |    |    |    |    |    |    |    | ON                                                                                    | OFF                                                                                   |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|                       | S16.047                                                                               | ♦ S16.049                                                                             | S16.050                                                                               | S16.051                                                                               | S16.052                                                                               | ♦ S16.053                                                                             | ♦ S16.054                                                                             | ♦ S16.055                                                                             | ♦ S16.056                                                                             |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| TAPPARELLE<br>E TENDE |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                       | ♦ S16.057                                                                             | ♦ S16.058                                                                             | ♦ S16.059                                                                             | ♦ S16.060                                                                             | S16.061                                                                               | S16.062                                                                               | S16.063                                                                               | S16.064                                                                               | S16.065                                                                               | S16.066                                                                               | S16.067                                                                               | S16.068                                                                               | S16.069                                                                               | S16.070                                                                               |
|                       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                                                                       |                                                                                       |
|                       | S16.071                                                                               | S16.072                                                                               | ♦ S16.073                                                                             | ♦ S16.074                                                                             | S16.075                                                                               | S16.076                                                                               | S16.077                                                                               | S16.078                                                                               | S16.113                                                                               | S16.114                                                                               | S16.115                                                                               | S16.116                                                                               |                                                                                       |                                                                                       |
| CLIMA                 |    |    |    |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | MUSICA<br>E AUDIO                                                                     |    |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|                       | S16.125                                                                               | S16.126                                                                               | S16.127                                                                               |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | S16.152                                                                               |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| NUMERI<br>E TESTI     | 0                                                                                     | 1                                                                                     | 2                                                                                     | 3                                                                                     | 4                                                                                     | 5                                                                                     | 6                                                                                     | 7                                                                                     | 8                                                                                     | 9                                                                                     | make up<br>room                                                                       | do not<br>disturb                                                                     | luce                                                                                  |                                                                                       |
|                       | S16.176                                                                               | S16.177                                                                               | S16.178                                                                               | S16.179                                                                               | S16.180                                                                               | S16.181                                                                               | S16.182                                                                               | S16.183                                                                               | S16.184                                                                               | S16.185                                                                               | S16.186                                                                               | S16.187                                                                               | S16.188                                                                               |                                                                                       |
|                       | apre                                                                                  | chiude                                                                                | allarme                                                                               | avanti                                                                                | indietro                                                                              | scale                                                                                 | bagno                                                                                 | cantina                                                                               | ripostiglio                                                                           | solaio                                                                                | terrazza                                                                              | esterno                                                                               | giardino                                                                              |                                                                                       |
|                       | S16.189                                                                               | S16.190                                                                               | S16.191                                                                               | S16.192                                                                               | S16.193                                                                               | S16.194                                                                               | S16.195                                                                               | S16.196                                                                               | S16.197                                                                               | S16.198                                                                               | S16.199                                                                               | S16.200                                                                               | S16.201                                                                               |                                                                                       |
|                       | garage                                                                                | generale                                                                              |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|                       | S16.202                                                                               | S16.203                                                                               |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| HOTEL                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                       | S16.164                                                                               | S16.170                                                                               | S16.171                                                                               | S16.172                                                                               | S16.173                                                                               | S16.174                                                                               | S16.175                                                                               | S16.205                                                                               | S16.206                                                                               | S16.207                                                                               | S16.208                                                                               | S16.209                                                                               |                                                                                       |                                                                                       |

**Indicazioni per la personalizzazione di placche e comandi**

- se la personalizzazione richiesta è compresa nella tabella "Libreria simboli e scritte standard", indicare il codice articolo + codice simbolo/scritta, **se la personalizzazione non fosse compresa nella tabella verificarne la fattibilità contattando l'ufficio vendite Vimar**;
- per richieste di



Indice

Introduzione generale

By-me Plus

Well-contact Plus

Call-way: chiamata d'emergenza

Call-way: chiamata d'emergenza

|                         |     |                                       |     |
|-------------------------|-----|---------------------------------------|-----|
| Introduzione            | 151 | Dispositivi di sistema                | 166 |
| Architettura di sistema | 154 | Apparecchi e apparecchi Antibacterial | 168 |
| Impianti tipici         | 160 | Placche                               | 174 |



## Call-way: chiamata d'emergenza.

Sistema integrato e scalabile  
per strutture sanitarie.

Dalle piccole cliniche alle strutture sanitarie più complesse è essenziale che i dispositivi di chiamata garantiscano sempre un tempestivo intervento e l'assistenza più completa. Sviluppato per essere conforme alla norma VDE0834-1-2, il sistema di chiamata Call-way si arricchisce dei dispositivi Plana in versione Antibacterial per integrarsi perfettamente in questi ambienti con soluzioni che assicurano il paziente e facilitano il personale medico. L'offerta Vimar per l'ospedaliero comprende anche le serie Eikon, Linea e Arké, richiedibili in versione Antibacterial.



 **ANTIBACTERIAL**



Tante **soluzioni** per supportare **il paziente e il personale medico** in sicurezza.

**MASSIMA IGIENE.**

Per garantire sempre la massima igiene Plana è disponibile anche in versione antibacterial con placche, dispositivi e terminali del sistema Call-way trattati con gli ioni d'argento. Un particolare procedimento produttivo che diminuisce la duplicazione di germi e batteri riducendone la proliferazione di oltre il 90% nell'arco delle 24 ore. Su richiesta la versione antibacterial è disponibile anche per le serie Eikon, Linea e Arké.

RIDUZIONE DEL  
**90%**  
DI FORMAZIONE  
DEI **BATTERI**

**ANTIBACTERIAL**



**CHIAMATA PER L'ASSISTENZA.**

Pulsanti di chiamata e di annullamento per far intervenire rapidamente il personale infermieristico, assicurando il paziente dell'avvenuta attivazione grazie all'accensione della spia di assicurazione e per segnalare la presenza in camera del personale e attraverso il segnalatore acustico comunica eventuali chiamate provenienti da altre camere.



**UNA COMUNICAZIONE EFFICIENTE.**

Il terminale di comunicazione e il modulo display permettono di gestire le chiamate di emergenza in modo efficiente ed è chiara la gestione delle urgenze perchè un display intuitivo indica da quale camera arriva la richiesta e viene segnalato se il personale infermieristico si sia già recato nella stanza.



**SICUREZZA TOTALE PER IL PAZIENTE.**

La perella di chiamata, installata in ogni camera, consente le chiamate dei pazienti e due comandi luce. In materiale antibatterico, offre anche la funzione antistrangolamento a sgancio rapido.



**TUTTO SOTTO CONTROLLO.**

Il display di sistema, installato nei vari reparti visualizza gli eventi del sistema quali chiamate, presenze, guasti, allarmi e messaggi di reparto (anche pubblicitari).





Architettura di sistema.

Il sistema Call-way conforme alla norma **VDE0834-1-2**, consente di realizzare in ambito ricettivo assistenziale, impianti di gestione e supervisione delle chiamate e la comunicazione da parte dei pazienti e/o personale medico e paramedico verso i locali di presidio, verso altre camere o reparti, e verso ambienti esterni alla struttura ospedaliera.

La nuova concezione dell'ospedale tecnologico introdotta in questi ultimi anni e il proliferare di case di riposo e centri assistenziali per persone anziane e/o disabili, hanno infatti indotto il mercato a sviluppare soluzioni in grado di garantire servizi sempre più elevati e standard organizzativi in grado di soddisfare ogni tipo di richiesta.

È proprio in questo contesto che si inserisce il sistema Call-way che, oltre a migliorare sensibilmente le condizioni organizzative in ospedali, cliniche private e case di riposo, incrementa il livello di servizio e di sicurezza per i pazienti e ottimizza l'efficienza e l'efficacia del personale sanitario che vi opera.

I dispositivi del sistema Call-way, sviluppati su tecnologia Bus 485, offrono soluzioni che consentono il massimo livello di efficienza, rispondendo perfettamente a ogni esigenza installativa e ai vincoli imposti dalle diverse strutture quali ospedali, cliniche, case di riposo e centri assistenziali in genere. Il sistema è disponibile anche in lingua inglese. Tutti i cavi rispondono alla direttiva CPR, dalla classe E alla classe B2.

Caratteristiche tecniche.

Ciò che contraddistingue il sistema Call-way è la facilità di installazione e di programmazione e la chiarezza e flessibilità del suo utilizzo; i dispositivi consentono infatti due distinte modalità di funzionamento:

- **VDE-0834 con PC/Display di corridoio**  
Il sistema viene gestito dagli ADL-EF ed è conforme alla normativa VDE0834 -1-2 sugli impianti di segnalazione nelle strutture sanitarie ed affini. Il PC/Display di sistema viene configurato per la gestione di: log, statistiche, accorpamenti reparti e chiamate vocali tramite accoppiatore Telefonico (AT).
- **VDE-0834 senza PC**  
Il sistema viene sempre gestito dagli ADL-EF ed è conforme alla normativa VDE0834 -1-2. È garantito l'interfacciamento con sistemi DECT/cercapersone nonché le chiamate vocali verso i reparti ma non vengono gestite le funzioni accessorie quali log, statistiche ed accorpamenti di reparti.

Modalità in cui decade la VDE0834-1-2

- **Off-Line**  
Modalità prevista per garantire un livello minimo di servizio in caso di guasto di un ADL-EF della rete. In caso di guasto la dorsale secondaria continuerà a funzionare e sul display di corridoio e di presidio verrà segnalato il malfunzionamento con apposite segnalazioni.
- **On-line**  
Il personal computer centralizza tutte le informazioni visualizzate sui display (moduli e terminali) allo scopo di supervisionare tutto il sistema, memorizzare gli eventi (chiamate, numeri di letto, etc.), gestire le priorità di chiamata e la comunicazione vocale tra camere, tra reparti e verso

apparati esterni (telefoni fissi o cordless, cercapersone, etc.), gestione chiamate di tipo diagnostico (mediante contatto pulito da apparecchi elettromedicali ai moduli display o terminali di comunicazione).

I moduli display abbinati a dispositivi denominati moduli fonici, costituiranno i terminali di comunicazione; oltre alla visualizzazione del tipo e delle caratteristiche delle chiamate quindi, il terminale consentirà non solo la comunicazione bidirezionale in vivavoce con un altro terminale ma anche la trasmissione di un canale musicale connesso ad una sorgente esterna e, se è presente l'accoppiatore telefonico, anche l'interfacciamento con apparecchi cercapersone, centralini telefonici, etc., allo scopo di diffondere annunci e/o interloquire utilizzando il normale telefono.

La chiamata da parte del paziente potrà essere effettuata attraverso un'apposita "perella" o attraverso un tirante bagno; a questo scopo il sistema Call-way integra nella propria gamma tre pulsanti dotati di spia di segnalazione e coordinati esteticamente con la serie Plana che consentono di avere un'interfaccia utente adatta, ergonomica, non invasiva sulla parete e soprattutto coordinata con tutti gli altri componenti del tradizionale impianto elettrico.

Le funzioni/servizi che il sistema Call-way è in grado di offrire possono essere così suddivisi:

Servizi per i pazienti.

Ogni paziente potrà effettuare la chiamata di soccorso attraverso una semplice operazione manuale sull'apposita perella che è collegata al pulsante di chiamata posto sul testa letto. All'attivazione della chiamata, sulla perella e sul pulsante si accenderà (con maggiore intensità rispetto allo stato di stand-by) la luce rossa di identificazione del letto chiamante che darà al paziente la percezione e quindi la rassicurazione dell'avvenuta chiamata.

Se il terminale di camera è provvisto di modulo fonico, il paziente potrà dialogare con il personale infermieristico e/o medico attraverso il terminale di camera stesso (previa apertura della comunicazione da parte del personale sanitario). Sempre attraverso il terminale sarà possibile ricevere e regolare il volume di una fonte sonora esterna (canale musicale o altro); in caso di chiamata di servizio, un relè interno provvederà alla commutazione automatica del dispositivo che darà priorità a tale chiamata.

Dal bagno della camera sarà inoltre possibile, come già detto, effettuare la chiamata di soccorso attraverso l'apposito tirante; anche su questo pulsante è integrata una luce rossa di rassicurazione che si accenderà (con maggiore intensità rispetto allo stato di stand-by) contemporaneamente alla richiesta di soccorso.

Servizi per il personale medico e paramedico.

L'utilizzo del sistema Call-way, consentirà al personale medico e infermieristico di rispondere tempestivamente alle chiamate anche a distanza (versione con comunicazione vocale) migliorando ed ottimizzando sensibilmente i tempi di risposta.



Attraverso il display sarà possibile visualizzare tutti gli eventi in corso (chiamate, presenze in camera, livelli di priorità, luoghi di provenienza delle chiamate, guasti di sistema) e annullare localmente le chiamate una volta effettuata l'assistenza al paziente che l'ha richiesta.

Nel caso in cui sia presente il terminale di comunicazione, sarà possibile rispondere localmente alla chiamata del paziente da qualunque stanza provvista di terminale ed annullare la chiamata a distanza; se il personale che presta l'assistenza al paziente constata una situazione di pericolo o di gravità può effettuare una chiamata di emergenza per richiedere l'intervento medico immediato.

L'attivazione del canale fonico avviene sempre su comando di sistema nel caso in cui si abbia una chiamata verso la camera (generata dall'accoppiatore telefonico) o la richiesta di incontro fonico.

La modalità in cui viene gestita la comunicazione (full-duplex/half-duplex) viene stabilita dal dispositivo che inizia l'incontro fonico:

- accoppiatore telefonico: sempre full-duplex
- fonia: a seconda della configurazione

La comunicazione half-duplex può avvenire in due modi:

- **Hands-free**, dove la "direzione" della comunicazione viene stabilita dal tono di voce; lo scambio avviene quando il modulo fonia riconosce un livello audio più elevato di un interlocutore piuttosto che dell'altro.

- **Push to talk**, dove lo scambio della comunicazione fra gli interlocutori avviene mediante la pressione del pulsante "comando direzione fonia" del modulo fonico (premere per parlare, rilasciare per ascoltare)

Servizi dedicati all'ente/gestore ospedaliero.

Il sistema Call-way consentirà di ottimizzare le risorse umane migliorando sensibilmente l'efficienza del servizio all'interno del reparto.

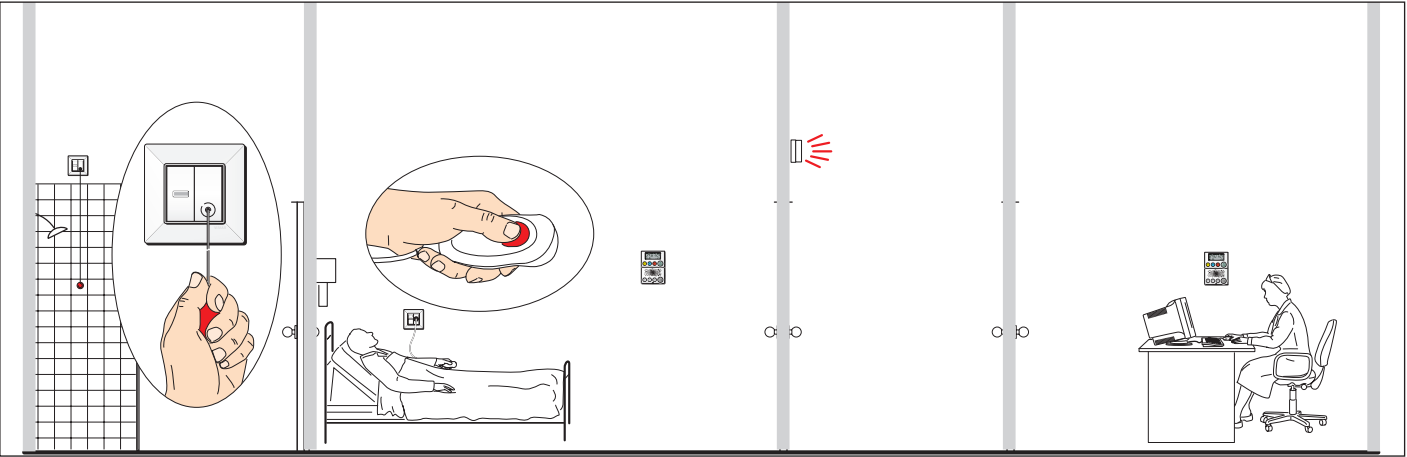
Su ogni display di camera sarà possibile visualizzare immediatamente lo stato delle chiamate, il luogo di provenienza e le presenze del personale medico e infermieristico; se il dispositivo installato è un terminale di comunicazione sarà possibile rispondere ed evadere la chiamata del paziente a distanza, effettuare la diffusione di annunci di camera, di reparto ed interfacciarsi con apparati telefonici fissi, impianti cercapersone o cordless.

Con l'ausilio di un PC, con software Call-way installato, sarà possibile memorizzare lo stato degli eventi (chiamate, presenze, tempi di evasione delle chiamate, etc.) direttamente su file in modo tale da poterlo poi archiviare e successivamente utilizzare in caso di necessità.

Servizi per i pazienti.

Il paziente effettua una chiamata tramite la perella o il pulsante a tirante; nella stanza infermieri e nella camera si attiva il terminale

di comunicazione; nel corridoio si accende la luce rossa (dalla perella) o bianca (dal tirante bagno).



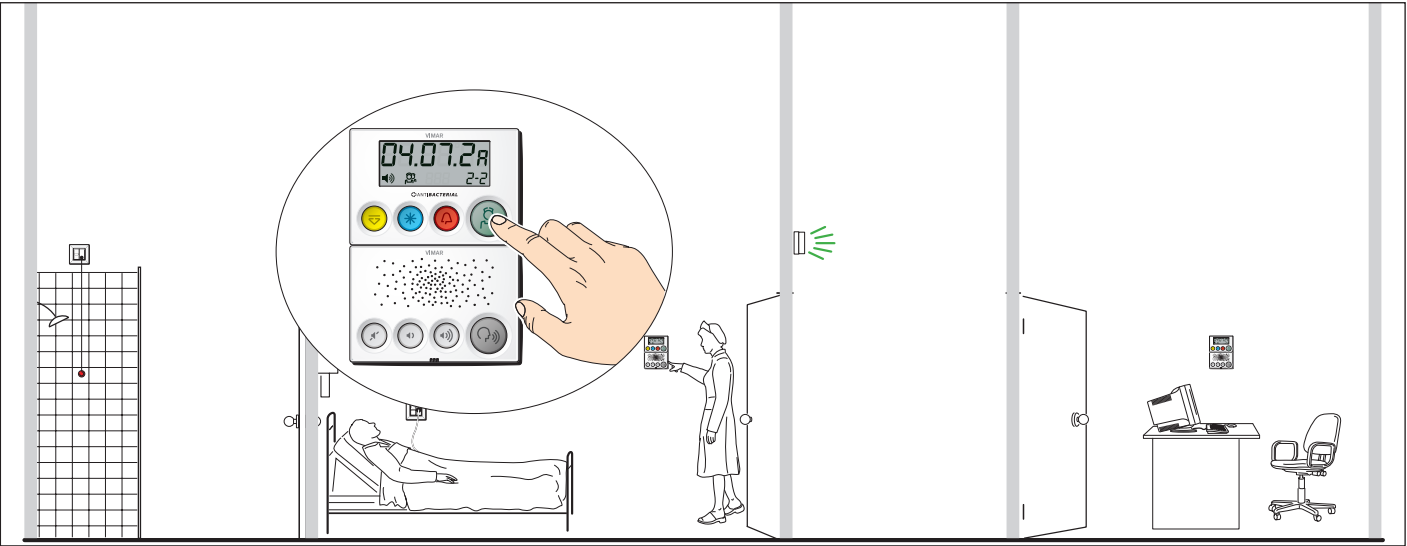


Call-way

Servizi per il personale medico e paramedico.

L'infermiera interviene nella camera, annulla la chiamata e manifesta la necessità di trattenersi agendo sul terminale di comunicazione; nella stanza infermieri si disattiva la chiamata;

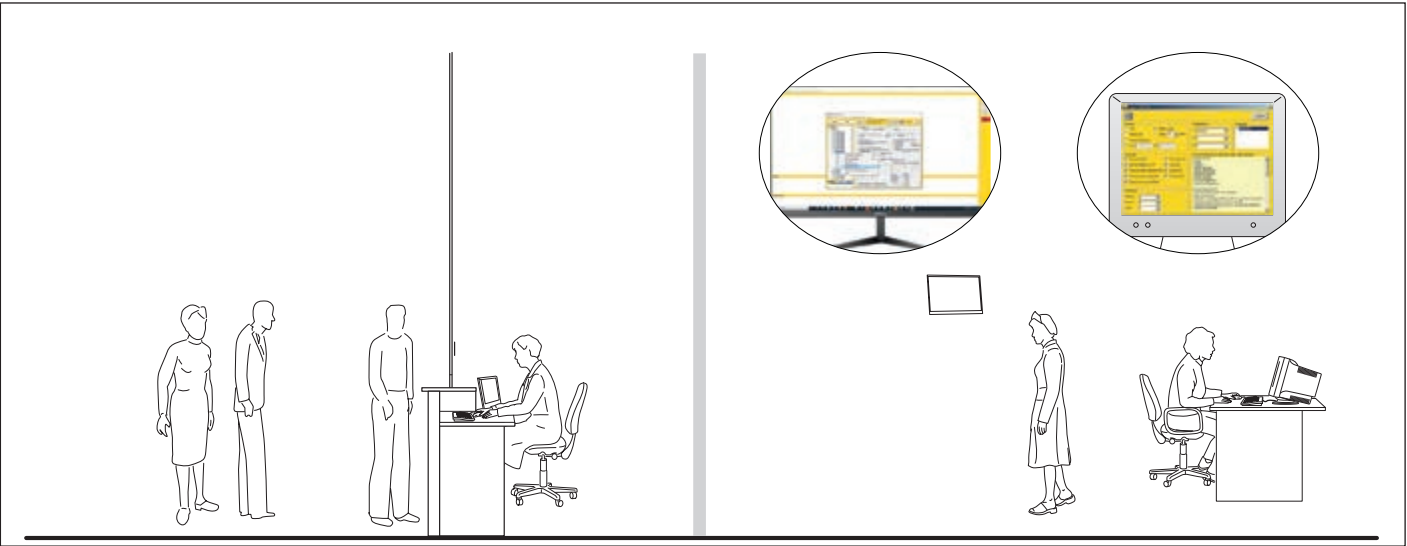
nel corridoio si spegne la luce rossa o bianca e si accende la luce verde.



Servizi dedicati all'ente/gestore ospedaliero.

L'ufficio accettazione e il personale medico all'interno della struttura hanno la possibilità di monitorare le chiamate, gli inter-

venti e il personale, allo scopo di ottimizzare le risorse.



Call-way

Architettura del sistema.

Il sistema Call-way utilizza come mezzo trasmissivo un Bus costituito da cavi aventi le seguenti caratteristiche:

- 2x2,5 mm<sup>2</sup> per il collegamento dell'alimentazione 24 Vdc
- 2x0,22 mm<sup>2</sup> FTP Cat. 5e schermato per trasmissione dati
- 2x0,22 mm<sup>2</sup> FTP Cat. 5e schermato per trasmissione fonia
- 2x0,22 mm<sup>2</sup> FTP Cat. 5e schermato per trasmissione annunci/canale musicale.

In alternativa ai tre cavi FTP, può essere utilizzato un solo cavo SSTP. L'impiego del Bus per il collegamento tra i dispositivi garantisce oltre alla semplificazione delle operazioni di installazione, cablaggio e manutenzione, anche un'elevata immunità ai disturbi. La caratteristica principale dell'architettura del sistema è la sua struttura ad anello aperto; questo consente a ciascun dispositivo connesso alla linea di dialogare con tutti gli altri componenti attraverso le due distinte modalità:

• VDE-0834 con PC/Display di corridoio

Il sistema viene gestito dagli ADL-EF ed è conforme alla normativa VDE0834 -1-2 sugli impianti di segnalazione nelle strutture sanitarie ed affini. Il PC/DC viene configurato per la gestione di: log, statistiche, accorpamenti reparti e chiamate vocali tramite accoppiatore Telefonico (AT).

• VDE-0834 senza PC

Il sistema viene sempre gestito dagli ADL-EF ed è conforme alla normativa VDE0834 -1-2. E' garantito l'interfacciamento con sistemi DECT/cercapersone nonché le chiamate vocali verso i reparti ma non vengono gestite le funzioni accessorie quali log, statistiche ed accorpamenti di reparti.

L'elemento base su cui poggia l'architettura del sistema è la linea; quest'ultima è anche il punto di partenza sulla quale il sistema può essere ampliato fino a raggiungere la massima configurazione possibile in termini di dispositivi e funzioni condivise.

Ogni linea può essere composta da un massimo di 128 dispositivi contraddistinti ciascuno da un proprio indirizzo fisico (terminali di comunicazione, moduli display, accoppiatore telefonico) e, a seconda del numero di componenti, si andranno a determinare il numero di alimentatori necessari; ogni alimentatore, eroga in uscita una corrente pari a 4,5 A.

Il sistema è in grado di gestire un massimo di 128 linee collegate tra loro per mezzo degli accoppiatori di linea; mediante rete ethernet, tutti i dispositivi collegati dialogano tra loro scambiandosi informazioni in rete secondo le regole stabilite dal protocollo di comunicazione.

La gamma dei dispositivi che compongono il sistema Call-way è estremamente ridotta grazie alla notevole flessibilità e funzionalità che questi offrono; attraverso il solo dispositivo di camera infatti (terminale di comunicazione o modulo display) è possibile controllare e gestire tutti gli input/output presenti all'interno della stanza; la configurazione preimpostata è la seguente:

- 3 pulsanti di chiamata letto
- 1 tirante bagno
- 1 annullo tirante bagno
- 4 lampade di segnalazione fuori porta (chiamata, presenza infermiera, chiamata bagno e chiamata di assistenza o diagnostica).

Il terminale di comunicazione e il modulo display consentono anche le seguenti configurazioni:

- 3 chiamate letto, 1 chiamata bagno e 1 annullo chiamata bagno
- 2 chiamate letto, 2 chiamate diagnostica e 1 chiamata bagno
- 2 chiamate letto, 2 chiamate diagnostica e 1 annullo chiamata bagno
- 4 chiamate letto e 1 chiamata bagno
- 5 chiamate letto

Il collegamento dei dispositivi viene effettuato secondo una tipologia seriale poiché, in caso di malfunzionamento di uno dei

componenti, il corretto funzionamento degli altri dispositivi non viene pregiudicato e non si creano disservizi alle altre stanze.

Composizione impianto.

Per la realizzazione di un impianto con il sistema Call-way vengono utilizzati i seguenti componenti:

- Alimentatore
- Accoppiatore di linea
- Terminale di comunicazione
- Modulo display
- Modulo fonico (in presenza di fonia)
- Accoppiatore telefonico (in presenza di centralini telefonici)
- Pulsanti di chiamata, perelle e lampade fuoriporta

Predisposizione dell'impianto.

È importante, in fase di predisposizione dell'impianto, avere ben chiare quali sono le funzioni da implementare in base alla tipologia di assistenza richiesta; questo dipenderà ovviamente dal tipo di struttura sulla quale si andrà ad installare il sistema in quanto, ad esempio, un ospedale avrà necessità diverse da quelle di un centro per disabili.

I dispositivi del sistema Call-way si prestano ad essere configurati, a seconda delle diverse esigenze, in differenti modalità; le tipologie di configurazione sono le seguenti:

- autoapprendimento, attraverso semplicissime operazioni effettuate manualmente sui tasti del modulo display, in caso di modalità VDE-0834 senza PC
- mediante software da PC in caso di modalità VDE-0834 con PC/Display di corridoio.

Per quanto riguarda la predisposizione vera e propria dell'impianto e quindi la posa dei cavi e la collocazione dei dispositivi, basterà considerare i seguenti accorgimenti:

- Sommare gli assorbimenti dei singoli dispositivi (che non devono essere più di 128 per linea) quali moduli display, terminali di comunicazione, accoppiatore di linea e accoppiatore telefonico in modo da determinare il numero degli alimentatori da installare (se l'assorbimento dei dispositivi in una linea è maggiore di 4,5 A è necessario un secondo alimentatore e così via).

Nel calcolo degli assorbimenti è necessario tener conto anche del consumo dei LED dei pulsanti (chiamata letto, tirante bagno), dei LED delle perelle e delle lampade collegate ai moduli display e ai terminali di comunicazione; ogni LED ha un consumo di 30 mA mentre per le lampade ogni modulo sarà in grado di erogare fino a 250 mA.

Nel caso di reparti con un numero elevato di stanze (dalle 20 alle 30 camere), il consumo totale delle lampade e dei LED, che deve essere sommato a quello dei dispositivi dell'impianto, è dato dalla somma degli assorbimenti delle lampade e dei LED moltiplicato per 0,2 (coefficiente che tiene conto del fatto che non è mai possibile che tutte le lampade e i LED di un impianto si accendano contemporaneamente).

Esempio.

In un reparto di 20 camere, ogni camera è provvista di un terminale di comunicazione al quale sono collegati un pulsante di chiamata letto e due prese RJ45 con relative perelle, un tirante bagno, un pulsante di reset chiamata e lampada di segnalazione fuori porta. L'assorbimento dei dispositivi di camera sarà pari a:

- Assorbimento terminale di comunicazione 70 mA;
- Assorbimento uscita lampade fuoriporta max 250 mA;
- Assorbimento LED pulsanti 1 x 30 mA (30 mA);
- Assorbimento LED perelle 2x 30 mA (60 mA).

Il consumo totale dei dispositivi di reparto (20 camere), pari a 2760 mA (2,76 A), sarà dato da:

- (250 mA + 30 mA + 60 mA) x 20 x 0,2 + 20 x 70 mA.

L'alimentatore 02090.3, che eroga in uscita una corrente pari a 4,5 A, è quindi ampiamente sufficiente per fornire l'alimentazione all'intero reparto nell'ipotesi di un coefficiente di contemporaneità di 0,2.

- Nel progettare il sistema per la struttura si suggerisce la divisione in tratte per ottimizzare la gestione di un'eventuale manutenzione e/o guasto. Ad esempio, il progetto di un impianto con 35 moduli su due piani, è corretto inserendo un alimentatore per piano anche senza raggiungere il limite massimo di moduli (35 per alimentatore). Se il sistema è invece dedicato alla gestione di chiamate multiple, anche contemporanee, l'alimentatore va dimensionato diversamente; se il carico, anche se solo per poco tempo, è attivo al 100%, si consiglia di dimensionare l'alimentatore da supportare almeno il 150% della potenza.

- Dal numero di linee che compongono l'impianto dipenderà il numero di accoppiatori che dovranno essere installati (le linee vengono collegate tra loro mediante accoppiatori di linea che consentono la comunicazione tra dispositivi appartenenti a linee diverse).

- Determinare i requisiti desiderati per le funzioni fonia/annunci in modo da stabilire il numero e la dislocazione topologica degli accoppiatori telefonici destinati alla gestione della comunicazione vocale, dell'interfacciamento con centralini PABX e alla diffusione del canale annunci/musica.

Se, ad esempio, si ritiene sufficiente un solo canale fonia per l'intero impianto sarà sufficiente prevedere l'accoppiatore telefonico all'interno di una linea; viceversa, se si desidera implementare la contemporanea ed indipendente comunicazione tra i terminali di reparto rispetto a tutti gli altri sarà necessario un accoppiatore telefonico per ogni reparto.

- Il software Call-way permette di gestire facilmente profili/scenari di funzionamento per fasce orarie o per particolari giorni (festività, etc.) in modo tale da consentire la centralizzazione dei locali di presidio e di tutte le funzioni di segnalazione e di fonia ad esse associati; questo al fine di ottimizzare la presenza del personale senza ridurre la qualità del servizio e il livello di sicurezza.

- A seconda della tipologia prescelta per il funzionamento del sistema (sola segnalazione con modulo display o segnalazione e fonia con terminale di comunicazione) dovrà essere predisposta la posa dei cavi.

I dispositivi del sistema Call-way infine, esclusi quelli da guida DIN, possono essere installati su scatola da incasso 3 moduli V71303 oppure su scatola tonda diametro 60 mm; il modulo display 02081.AB e il terminale di comunicazione 02080.AB, pur essendo dispositivi da parete, richiedono una scatola da incasso 3 moduli oppure su scatola tonda diametro 60 mm per il contenimento dei morsetti.

Riepilogo caratteristiche e funzioni.

Il sistema Call-way è stato studiato e progettato per soddisfare le diverse esigenze applicative degli istituti di cura pubblici e privati adibiti al servizio assistenziale; come già detto in precedenza, è facile intuire come le richieste di una casa di riposo possano, ad esempio, essere diverse da quelle dell'ospedale o della clinica privata. Riuscire a soddisfare tali richieste e cercare di garantire l'autonomia operativa di funzionamento, tipica dei sistemi ad intelligenza distribuita, sono i presupposti con i quali il sistema Call-way è stato implementato.

Ciascun reparto può essere dotato di una o più stazioni opera-

tive (presidi) che gestiscono direttamente le proprie unità periferiche; all'interno della stazione operativa o di reparto possono essere adottate soluzioni con il solo display o con il terminale di comunicazione.

L'utilizzo o meno del personal computer definisce univocamente il tipo di funzionamento;

•VDE-0834 con PC/Display di corridoio

Il sistema viene gestito dagli ADL-EF ed è conforme alla normativa VDE0834 -1-2 sugli impianti di segnalazione nelle strutture sanitarie ed affini. Il PC/DC viene configurato per la gestione di: log, statistiche, accorpamenti reparti e chiamate vocali tramite accoppiatore telefonico (AT).

•VDE-0834 senza PC

Il sistema viene sempre gestito dagli ADL-EF ed è conforme alla normativa VDE0834 -1-2. E' garantito l'interfacciamento con sistemi DECT/cercapersone nonché le chiamate vocali verso i reparti ma non vengono gestite le funzioni accessorie quali log, statistiche ed accorpamenti di reparti.

Modalità in cui decade la VDE-0834-1-2

•Off-Line

Modalità prevista per garantire un livello minimo di servizio in caso di guasto di un ADL-EF della rete. In caso di guasto la dorsale secondaria continuerà a funzionare e sul display di corridoio e di presidio verrà segnalato il malfunzionamento con apposite segnalazioni.

•On-line

Il personal computer centralizza tutte le informazioni visualizzate sui display (moduli e terminali) allo scopo di supervisionare tutto il sistema, memorizzare gli eventi (chiamate, numeri di letto, etc.), gestire le priorità di chiamata e la comunicazione vocale tra camere, tra reparti e verso apparati esterni (telefoni fissi o cordless, cercapersone, etc.), gestione chiamate di tipo diagnostico (mediante contatto pulito da apparecchi elettromedicali ai moduli display o terminali di comunicazione).

In caso di funzionamento On-line diventa necessario l'utilizzo di un accoppiatore di linea a monte della dorsale (linea principale da cui vengono derivate tutte le altre linee).

Da notare che, in ogni caso, il passaggio da una modalità all'altra del sistema non implica nessun intervento sostitutivo sui componenti esistenti, ma solo un'integrazione degli stessi con i dispositivi aggiuntivi.

L'utilizzo della tecnologia Bus risulta particolarmente vantaggiosa soprattutto in termini economici; grazie alla facilità d'installazione e alla sensibile riduzione del numero di conduttori, è possibile ridurre drasticamente i tempi di cablaggio e di configurazione dell'impianto. Altrettanto importante è il tempo legato alla manutenzione del sistema; in caso di malfunzionamento infatti, un'autodiagnosi interna riconosce la natura del guasto identificando il dispositivo interessato che può essere sostituito in maniera estremamente pratica e veloce evitando blocchi indesiderati dell'impianto e disservizi prolungati nella stanza.

Interoperabilità con sistemi esterni.

Il sistema Call-way può facilmente dialogare con sistemi di ricerca persone (tramite il protocollo ESPA 4.4.4) e con apparati telefonici o con centrali PABX.

Questo tipo di applicazione consente la trasmissione delle chiamate anche in luoghi dove normalmente non sono previsti terminali specifici (di comunicazione o moduli display) e consente al personale medico e paramedico di essere raggiunto da messaggi o chiamate provenienti dalle camere di degenza.

Nel caso si disponga di apparati telefonici fissi o di telefoni por-

tilati DECT, il personale sanitario potrà mettersi in comunicazione diretta con la camera da cui proviene la chiamata e dialogare con i presenti (pazienti o altro personale sanitario già presente), oppure trasmettere messaggi di carattere generale (annunci o avvisi) a tutti i locali in cui sono presenti i terminali di comunicazione.

Le applicazioni di cui sopra dipendono dal tipo di dispositivo installato nella camera:

- con il modulo display 02081.AB sarà possibile interfacciare il sistema con apparecchi cercapersone;
- con il terminale di comunicazione 02080.AB o aggiungendo al modulo display 02081.AB il modulo fonico 02082.AB, il sistema potrà essere interfacciato con dispositivi cercapersone, telefoni fissi e cordless; inoltre, nel corso dell'interfacciamento con i telefoni, le chiamate potranno essere trasmesse mediante appositi messaggi audio (file wave) dal PC di supervisione.

Configurazione e supervisione.

Le procedure di configurazione del sistema sono molto semplici e intuitive ed avvengono in due distinte modalità a seconda che si voglia usare un PC o meno.

La configurazione manuale avviene attraverso i pulsanti frontali del modulo display o del terminale di comunicazione con i quali si andranno ad impostare:

- il numero di reparto;
- il numero di stanza;
- la funzione del dispositivo (cioè se il modulo display funziona da apparecchio di camera o di presidio).
- la retrocompatibilità (in caso si avesse la necessità di collocare il dispositivo in un'ambiente preesistente con dispositivi precedenti).

Ognuna di queste operazioni verrà visualizzata e confermata o modificata, attraverso i tasti frontali del modulo display o del terminale di comunicazione.

La configurazione con PC avviene mediante software dedicato, scaricabile gratuitamente dal sito VIMAR, e previa configurazione manuale di reparto e stanza dei moduli display o terminali di comunicazione. Il software consente oltre all'inserimento anche l'autoriconoscimento dei moduli, così da semplificare la configurazione del sistema.

Inoltre è possibile visualizzare tutte le chiamate in corso, le presenze del personale sanitario, la registrazione di tutti gli eventi, l'assegnazione delle chiamate al personale in funzione delle priorità assegnate, l'interfacciamento con apparati esterni (telefoni, apparecchi cercapersone, etc.), la creazione di profili di associazione reparti (destinatari comuni di una chiamata).

Il software è in grado di gestire il collegamento tra più PC tramite rete LAN; ad ogni PC possono essere collegati uno o più accoppiatori di linea 02094 ad ognuno dei quali possono essere collegati uno o più dispositivi di camera a seconda delle esigenze e del tipo di impianto.

L'interfaccia utente per tutti i menù disponibili è di tipo grafico e all'interno di ogni finestra sono presenti dei campi preposti all'inserimento dei dati; Vimar, grazie alla propria rete di service providers, offre il servizio di configurazione e messa in servizio dell'impianto.

Per conoscere il service provider più vicino, o per qualsiasi altra esigenza di pre e post vendita, contattare il **Servizio di Assistenza Clienti Vimar al numero 0424 488 500**.

Il manuale di utilizzo del software, in formato pdf, è liberamente disponibile al portale **www.vimar.com**; nella tabella che segue sono elencati i principali elementi di configurazione del sistema Call-way secondo le tipologie di gestione e supervisione desiderate.

|                                | Menù                                                       | Funzione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Configurazione sistema         | Configurazione parametri di chiamata                       | Consente di impostare le modalità con cui vengono effettuate le chiamate (tempi di passaggio da una priorità ad un'altra, reset chiamata, ripetizione segnalazione acustica di chiamata secondo un tempo impostabile). Questo menù consente di inviare su display dei dispositivi non solo le chiamate ma anche le presenze del personale sanitario, di impostare le segnalazioni acustiche di inizio comunicazione in fonia, di impostare la destinazione di una chiamata verso l'accoppiatore telefonico e d'impostare la porta seriale in caso fosse necessaria. |
|                                | Storico                                                    | Consente di discriminare gli eventi che devono essere registrati in memoria da quelli che devono essere esclusi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                | Profili di unione reparti                                  | Consente di convogliare tutte le chiamate di uno o più reparti verso un altro reparto dove è presente il personale in grado di prestare assistenza; questo tipo di funzione è utile nelle fasce orarie in cui il personale è ridotto (ore notturne) o in particolari giorni dell'anno (festività, etc.).                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                | Impostazioni ESPA (per comunicazione con apparati esterni) | Il protocollo ESPA, è uno standard tra i più diffusi e consente al sistema Call-way di interfacciarsi verso altri sistemi ed effettuare un reciproco scambio di informazioni (tipico utilizzo nei sistemi cercapersone).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Setup tecnico                  | Configurazione Moduli/geografia                            | Consente di aggiungere, eliminare o configurare non solo ogni dispositivo presente sul Bus, ma anche ogni stanza, letto o bagno dell'edificio. La visualizzazione può avvenire secondo due modalità differenti: geografia (visualizzazione reparti, stanze, letti e bagni) o moduli (visualizzazione dei dispositivi).                                                                                                                                                                                                                                              |
| Configurazione dei dispositivi | Impostazione parametri dispositivi                         | Consente di impostare tutti quei parametri generali che regolano le modalità di funzionamento di ognuno dei dispositivi del sistema.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                | Setup tecnico                                              | Consente di impostare le informazioni che vengono visualizzate sul display e i parametri di chiamata.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                | Setup tecnico accoppiatore telefonico                      | Consente di impostare i parametri specifici di funzionamento dell'accoppiatore telefonico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                | Configurazione chiamate (priorità, etc.)                   | Consente di gestire il "traffico" delle chiamate secondo tempistiche di priorità e livelli di urgenza impostabili secondo le diverse esigenze della struttura.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                | Configurazione destinazione chiamate                       | Le destinazioni chiamate vengono identificate con i dispositivi in grado di comunicare al personale sanitario lo stato delle chiamate e delle presenze dell'intero sistema come display, cercapersone, telefoni, ecc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                | Utenti Gruppi/Sicurezza                                    | Il software di gestione consente di intervenire in maniera mirata sull'esecuzione del programma e inibire o permettere l'utilizzo di determinate funzionalità a seconda dell'utente che lo sta utilizzando.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                | Reportistica                                               | Consente di visualizzare un report (sotto forma di tabella) relativo agli eventi registrati dal sistema.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                | File di configurazione                                     | Consente di accedere ad un file di configurazione contenente alcune impostazioni del sistema a cui può risultare comodo accedere direttamente piuttosto che attraverso il database.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Configurazione                 | Bus-on-lan                                                 | Consente di impostare i parametri per la comunicazione tra PC e ADL-EF e di scegliere l'aspetto grafico del programma e il modo di funzionamento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |



Impianto tipico: segnalazione di chiamata con utilizzo della scheda da 8 ingressi/8 uscite 02096.

Di seguito è riportato un esempio che illustra la predisposizione dell'impianto in una struttura sanitaria nella quale si ha l'esigenza di avere un sistema di chiamata (sola segnalazione) che visualizzi:

- la chiamata, il tipo di chiamata, e la provenienza (numero di stanza, di letto, etc.);
- la presenza in camera del personale sanitario giunto in seguito alla chiamata;
- la visualizzazione delle chiamate che potrebbero sopraggiungere da altre stanze.

La modalità di funzionamento è quella VDE-0834, la segnalazione

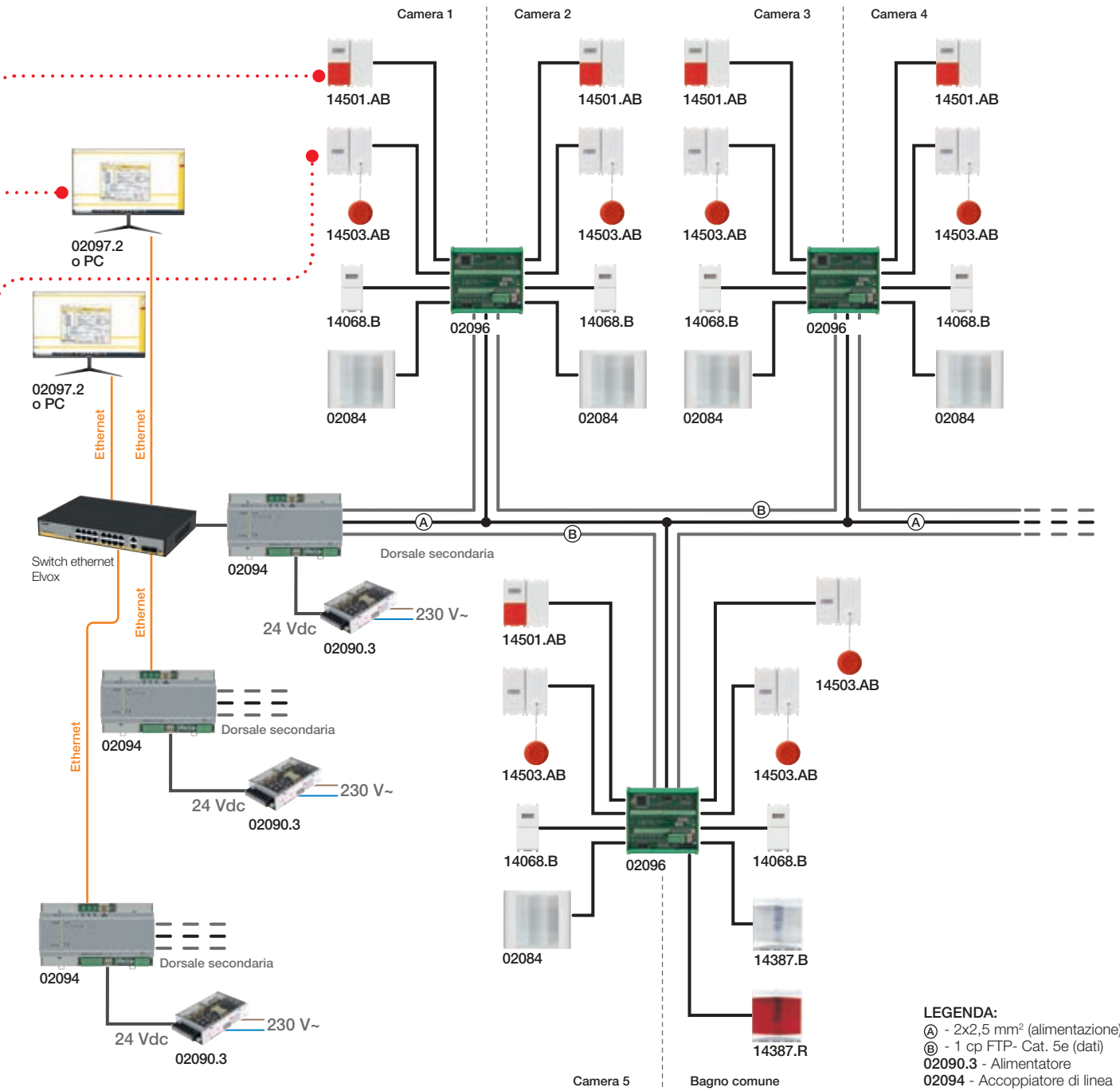
del tipo di priorità della chiamata e da quale stanza avviene attraverso le lampade fuori porta e le combinazioni di luci che si accendono. Per avere informazioni più dettagliate, come ad esempio il numero di letto, è necessario un 02081.AB o un 02097.2. Il Bus sarà composto da due diverse tipologia di cavi:

- 1 coppia per l'alimentazione (cavo 2x2,5 mm<sup>2</sup>);
- 1 coppia per la trasmissione dei dati (cavo FTP cat. 5e)

**Nota.** La configurazione della 02096 avviene solo attraverso software dedicato, gli ingressi e le uscite sono indipendenti tra di loro, unico limite devono appartenere allo stesso reparto. Non funziona in modalità On-line.



Impianto tipico: struttura sanitaria dove, nelle stanze di degenza, è prevista la segnalazione di chiamata con l'utilizzo della scheda da 8 ingressi/8 uscite (02096).



**NOTE.**  
In caso di installazione multidorsale quindi, con più ADL-EF, il canale 2 dell'ADL-EF (tramite il configuratore della Lantronix, al link: [www.lantronix.com/support/downloads/?p=DEVICEINSTALLER](http://www.lantronix.com/support/downloads/?p=DEVICEINSTALLER)) deve essere configurato come impostazioni di default: con protocollo UDP, porta remota uguale per tutti i dispositivi, flag broadcast spuntato e local host 0.0.0.0. Le lampade a LED fuoriporta (02084) sono configurabili da software.

Gli esempi installativi sono indicativi. Per il corretto dimensionamento dell'impianto fare riferimento al manuale d'installazione.

Impianto tipico: segnalazione di chiamata con utilizzo del modulo display 02081.AB.

Nell'esempio è illustrata la predisposizione dell'impianto in una struttura sanitaria nella quale si ha l'esigenza di avere un sistema di chiamata (sola segnalazione) che visualizzi:

- la chiamata, il tipo di chiamata, e la provenienza (numero di stanza, di letto, etc.);
- la presenza in camera del personale sanitario giunto in seguito alla chiamata;
- la visualizzazione delle chiamate che potrebbero sopraggiungere da altre stanze.

La modalità di funzionamento è quella VDE-0834, che prevede la possibilità di distinguere le priorità delle chiamate (normale, assisten-

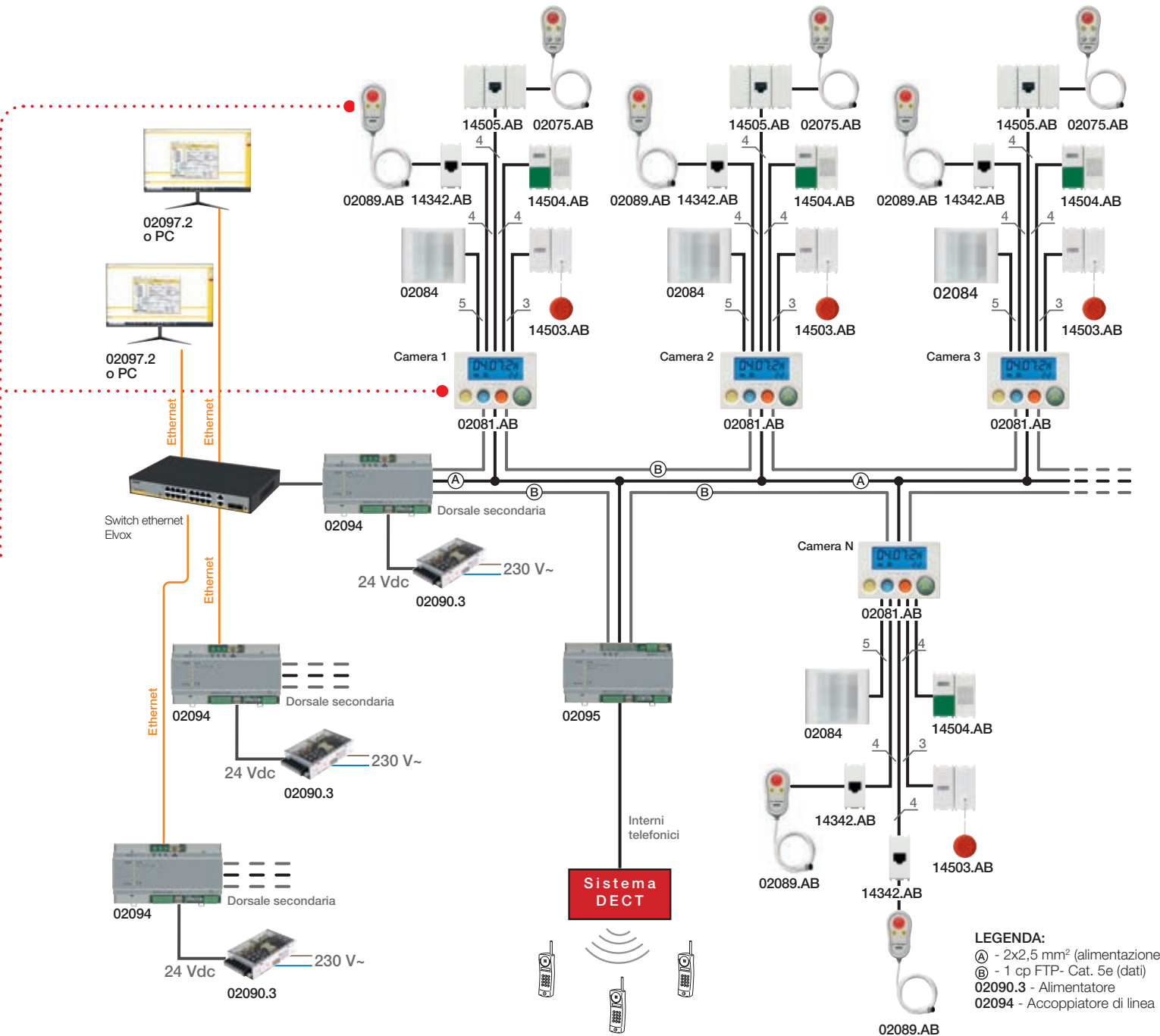
za, emergenza). Senza 02097.2 o PC, con software dedicato, in rete non si ha lo storico eventi o la possibilità di unire i reparti automaticamente. Il Bus sarà composto da due diverse tipologia di cavi:

- 1 coppia per l'alimentazione (cavo 2x2,5 mm²);
- 1 coppia per la trasmissione dei dati (cavo FTP cat.5e)

**Nota.**  
In fase di predisposizione è sempre conveniente prevedere altre 2 coppie di cavi FTP in quanto, se in futuro vi fosse l'esigenza di ampliare l'impianto integrando anche la trasmissione fonia, sarà sufficiente aggiungere ad ogni modulo display 02081.AB il modulo fonico 02082.AB intervenendo quindi solo sulla configurazione. Il modulo display con l'aggiunta del modulo fonico diventa di fatto, come un terminale di comunicazione 02080.AB.



Impianto tipico: struttura sanitaria dove, nelle stanze di degenza, è prevista la segnalazione di chiamata con l'utilizzo del modulo display (art. 02081.AB).



**NOTE.**  
In caso di installazione multidorsale quindi, con più ADL-EF, il canale 2 dell'ADL-EF (tramite il configuratore della Lantronix, al link: [www.lantronix.com/support/downloads/?p=DEVICEINSTALLER](http://www.lantronix.com/support/downloads/?p=DEVICEINSTALLER)) deve essere configurato come impostazioni di default: con protocollo UDP, porta remota uguale per tutti i dispositivi, flag broadcast spuntato e local host 0.0.0.0. Le lampade a LED fuoriporta (02084) sono configurabili da software.



Impianto tipico: comunicazione vocale.

L'esempio illustra l'impianto in una struttura sanitaria con l'esigenza di avere un sistema di chiamata che consenta anche la comunicazione in fonia; il dispositivo di camera è il terminale di comunicazione 02080.AB. Il display del dispositivo visualizzerà:

- chiamata, tipo di chiamata, provenienza (numero stanza, letto, etc.);
- la presenza in camera del personale giunto dopo la chiamata;
- la visualizzazione delle chiamate che potrebbero sopraggiungere da altre stanze.

La parte fonica del dispositivo consentirà:

- la comunicazione viva-voce tra due interlocutori (paziente/infermiera, infermiera/infermiera, infermiera/medico) con le due modalità "hands free" e "push to talk";
- la diffusione di un canale musicale (che verrà prontamente interrotto in caso di chiamata o di annuncio);

- di effettuare annunci di camera, reparto o generali (attraverso l'accoppiatore telefonico collegato al sistema);
  - la comunicazione con apparecchi telefonici fissi (attraverso centrali PABX) o normali DECT;
- Call-way può essere integrato con altri sistemi che supportano il protocollo ESPA 4.4.4 (cercapersona/dect).
- Il Bus sarà composto da due diverse tipologie di cavi:
- 1 coppia per l'alimentazione (cavo 2x2,5mm<sup>2</sup>);
  - 3 coppie per la trasmissione di dati, fonia e annunci/canale musicale rispettivamente (cavo FTP cat. 5e).
- In alternativa può essere usato un unico cavo S/FTP.

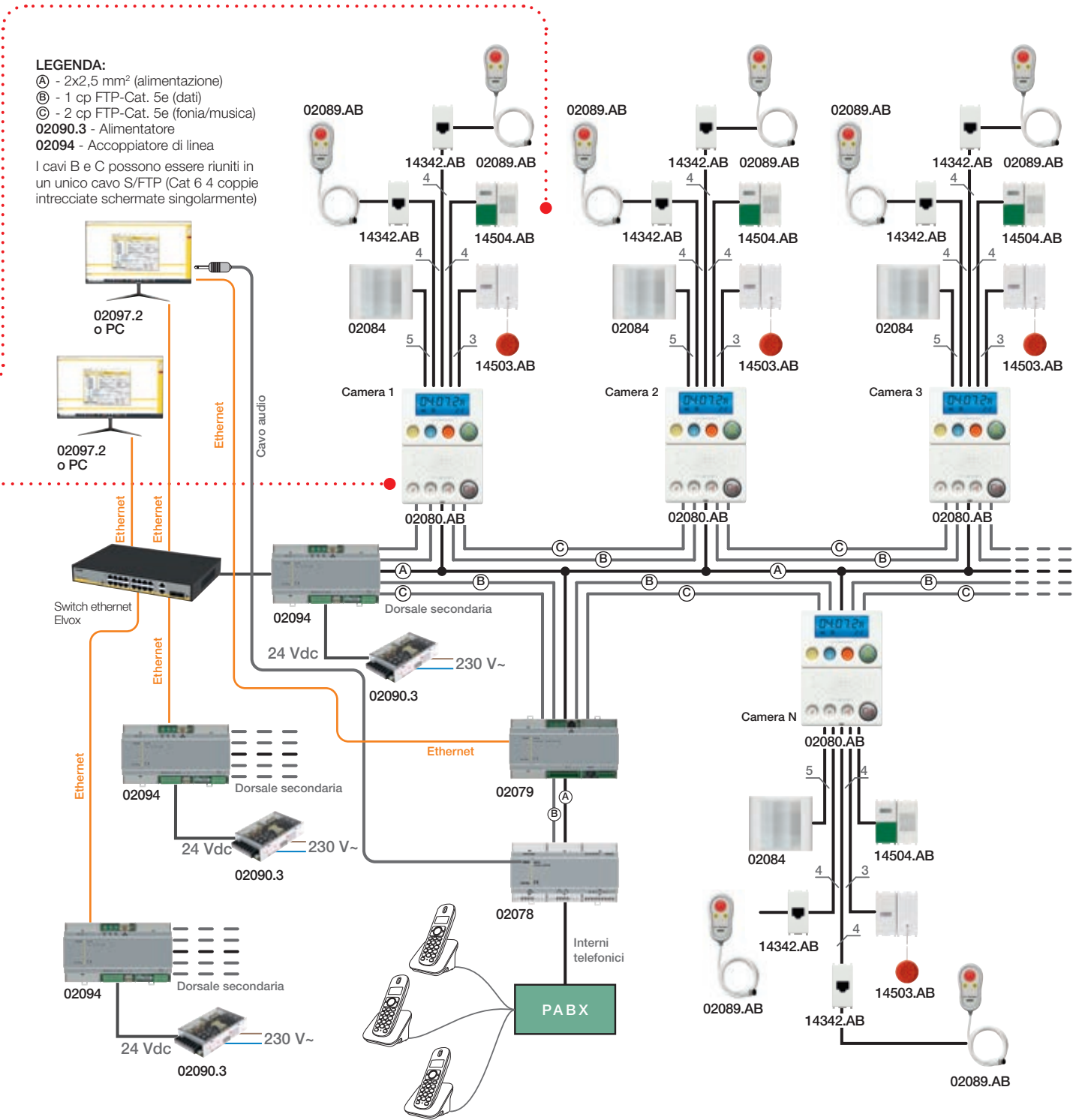
**Nota.** Per la sola comunicazione viva-voce tra due terminali di comunicazione è indispensabile solo la ADL-EF: 02094.



Terminale di comunicazione e visualizzazione delle chiamate formato da modulo display e da modulo fonico.

Pulsante di annullamento con segnalatore acustico per la ricezione di altre chiamate e spia di segnalazione verde.

Impianto tipico: struttura sanitaria dove, nelle stanze di degenza, sono possibili la segnalazione di chiamata e la comunicazione in fonia tramite terminale 02080.AB.



**NOTE.**  
In caso di installazione multidorsale quindi, con più ADL-EF, il canale 2 dell'ADL-EF (tramite il configuratore della Lantronix, al link: [www.lantronix.com/support/downloads/?p=DEVICEINSTALLER](http://www.lantronix.com/support/downloads/?p=DEVICEINSTALLER)) deve essere configurato come impostazioni di default: con protocollo UDP, porta remota uguale per tutti i dispositivi, flag broadcast spuntato e local host 0.0.0.0. Le lampade a LED fuoriporta (02084) sono configurabili da software.

Dispositivi di sistema

ANTIBACTERIAL

Terminale e moduli



**02080.AB**  
Terminale di comunicazione con materiale antibatterico



**02081.AB**  
Modulo display con base singola, con materiale antibatterico



**02082.AB**  
Modulo fonico con base singola, con materiale antibatterico

Dispositivi di completamento



**02075.AB**  
Perella di chiamata retroilluminata, 2 comandi luce, 2 comandi per servizi ausiliari, materiale antibatterico, funzione antistrangolamento



**14505.AB**  
Modulo relé con presa RJ45 per perella 2luci+2aux, collegamento verso un modulo 8IN/8OUT o un display Call-way, 4 uscite a relé 24 V NO, materiale antibatterico - 3 moduli. Profondità: 29,5 mm



**02089.AB**  
Perella di chiamata con 2 comandi luce, materiale antibatterico, funzione antistrangolamento



**02086\*\***  
Perella di chiamata semplice



**02087\*\***  
Perella di chiamata semplice con 1 comando luce



**02088\*\***  
Perella di chiamata semplice con 2 comandi luce



**02085**  
Morsetto estraibile di ricambio 8 contatti a vite

\*\*Ricambi per Call-way di prima generazione.

Display



**02097.2**  
Display di sistema Call-way, installazione a parete



**02098**  
Staffa di fissaggio a parete per display



**02079**  
Interfaccia ethernet/RS485, 9 moduli da 17,5 mm

Lampada fuoriporta



**02084**  
Lampada a LED fuoriporta, 4 colori, installazione a parete

Dispositivi di sistema e apparecchi

ANTIBACTERIAL

Accessori e dispositivi per guida DIN (60715 TH35)



**02090.3**  
Alimentatore 100-240 V~ 24 Vdc 4,5 A



**02094**  
Accoppiatore di linea con gestione ethernet e fonia, 9 moduli da 17,5 mm



**02078**  
Accoppiatore telefonico, 9 moduli da 17,5 mm



**02095**  
Interfaccia seriale ESPA 4.4.4, 9 moduli da 17,5 mm



**02096**  
Scheda 8 ingressi, 8 uscite, 8 moduli da 17,5 mm

Cavi



**03061.E**  
Cavo Cat. 5e F/UTP, schermato, 4 coppie, 24 AWG, con guaina LSZH, Classe CPR Eca, idoneo per installazione con cavi energia di I Categoria (U0 = 400 V), grigio - 305 m



**03071.B2**  
Cavo Cat. 6 U/UTP, non schermato, 4 coppie, 23 AWG, con guaina LSZH, Classe CPR B2ca, blu - 500 m



**03076.E**  
Cavo Cat. 6 F/UTP, schermato, 4 coppie, 23 AWG, con guaina LSZH, Classe CPR Eca, idoneo per installazione con cavi energia di I Categoria (U0 = 400 V), verde - 500 m



**03086.B2**  
Cavo Cat. 6A F/FTP, schermato, 4 coppie, 23 AWG, con guaina LSZH, Classe CPR B2ca, blu - 500 m



**03086.E**  
Cavo Cat. 6A S/FTP, schermato, 4 coppie, 23 AWG, con guaina LSZH, Classe CPR Eca, idoneo per installazione con cavi energia di I Categoria (U0 = 400 V), arancione - 500 m

Pulsanti speciali



**14501.AB\***  
Pulsante chiamata con spia di rassicurazione rossa, materiale antibatterico - 2 moduli. Profondità: 36 mm



**14502**  
Pulsante chiamata con presa DIN 7 poli - 2 moduli. Profondità: 37 mm



**14503.AB\***  
Pulsante chiamata a tirante con spia di rassicurazione rossa, materiale antibatterico - 2 moduli. Profondità: 36 mm



**14504.AB\***  
Pulsante di annullamento con segnalatore acustico di ricezione chiamate e spia segnalazione verde, materiale antibatterico - 2 moduli. Profondità: 36 mm

\*Pulsanti adatti anche per il sistema ABB Clinos.

Spie luminose prismatiche (per lampade 14771, 14777)



**14387.B**  
230 V~ 3 W max, diffusore bianco - 2 moduli. Profondità: 24 mm



**14387.R**  
230 V~ 3 W max, diffusore rosso - 2 moduli. Profondità: 24 mm



**14387.V**  
230 V~ 3 W max, diffusore verde - 2 moduli. Profondità: 24 mm



ARKÉ

PLANA

Apparecchi

ANTIBACTERIAL

Apparecchi di comando con materiale antibatterico

|                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <div><b>19041.AB</b><br/>Copriforo, grigio.<br/>Prof.tà: 11 mm</div>                                           |  <div><b>19041.AB.B</b><br/>Copriforo, bianco.<br/>Prof.tà: 11 mm</div>                                           |  <div><b>14041.AB</b><br/>Copriforo, bianco.<br/>Prof.tà: 10 mm</div>                                                  |
|  <div><b>19001.AB</b><br/>Interruttore 1P<br/>16 AX 250 V~,<br/>illuminabile, grigio.<br/>Prof.tà: 25 mm</div>  |  <div><b>19001.AB.B</b><br/>Interruttore 1P<br/>16 AX 250 V~,<br/>illuminabile, bianco.<br/>Prof.tà: 25 mm</div>  |  <div><b>14001.AB</b><br/>Interruttore 1P,<br/>16 AX 250 V~,<br/>bianco.<br/>Prof.tà: 24 mm</div>                      |
|  <div><b>19015.AB</b><br/>Interruttore 2P<br/>16 AX 250 V~,<br/>illuminabile, grigio.<br/>Prof.tà: 25 mm</div>  |  <div><b>19015.AB.B</b><br/>Interruttore 2P<br/>16 AX 250 V~,<br/>illuminabile, bianco.<br/>Prof.tà: 25 mm</div>  |  <div><b>14015.AB</b><br/>Interruttore 2P,<br/>16 AX 250 V~,<br/>bianco.<br/>Prof.tà: 24 mm</div>                      |
|  <div><b>19005.AB</b><br/>Deviatore 1P<br/>16 AX 250 V~,<br/>illuminabile, grigio.<br/>Prof.tà: 25 mm</div>   |  <div><b>19005.AB.B</b><br/>Deviatore 1P<br/>16 AX 250 V~,<br/>illuminabile, bianco.<br/>Prof.tà: 25 mm</div>   |  <div><b>14005.AB</b><br/>Deviatore 1P<br/>16 AX 250 V~,<br/>bianco.<br/>Prof.tà: 24 mm</div>                        |
|  <div><b>19013.AB</b><br/>Invertitore 1P<br/>16 AX 250 V~,<br/>illuminabile, grigio.<br/>Prof.tà: 25 mm</div> |  <div><b>19013.AB.B</b><br/>Invertitore 1P<br/>16 AX 250 V~,<br/>illuminabile, bianco.<br/>Prof.tà: 25 mm</div> |  <div><b>14013.AB</b><br/>Invertitore 1P,<br/>16 AX 250 V~,<br/>bianco.<br/>Prof.tà: 24 mm</div>                     |
|  <div><b>19008.AB</b><br/>Pulsante 1P NO<br/>10 A 250 V~,<br/>illuminabile, grigio.<br/>Prof.tà: 26 mm</div>  |  <div><b>19008.AB.B</b><br/>Pulsante 1P NO<br/>10 A 250 V~,<br/>illuminabile, bianco.<br/>Prof.tà: 26 mm</div>  |  <div><b>14008.AB</b><br/>Pulsante 1P NO,<br/>10 A 250 V~,<br/>bianco.<br/>Prof.tà: 24 mm</div>                      |
|  <div><b>19022.AB</b><br/>Tasto intercambiabile<br/>2 moduli, illuminabile,<br/>grigio</div>                  |  <div><b>19022.AB.B</b><br/>Tasto intercambiabile<br/>2 moduli, illuminabile,<br/>bianco</div>                  |  <div><b>14022.AB</b><br/>Tasto intercambiabile,<br/>illuminabile ad anello,<br/>neutro - 2 moduli,<br/>bianco</div> |

ARKÉ

PLANA

Apparecchi

ANTIBACTERIAL

Apparecchi di comando con materiale antibatterico

|                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <div><b>19050.AB</b><br/>Pulsante 1P NO 10<br/>A 250 V~, targhetta<br/>luminosa, grigio<br/>- 2 moduli.<br/>Prof.tà: 26,2 mm</div> |  <div><b>19050.AB.B</b><br/>Pulsante 1P NO 10<br/>A 250 V~, targhetta<br/>luminosa, bianco<br/>- 2 moduli.<br/>Prof.tà: 26,2 mm</div> |                                                                                                                                                                                                                 |
|  <div><b>19052.AB</b><br/>Pulsante 1P NO 10 A<br/>250 V~ a tirante,<br/>con cordone 1,5 m,<br/>grigio. Prof.tà: 26 mm</div>         |  <div><b>19052.AB.B</b><br/>Pulsante 1P NO 10 A<br/>250 V~ a tirante,<br/>con cordone 1,5 m,<br/>bianco. Prof.tà: 26 mm</div>         |  <div><b>14052.AB</b><br/>Pulsante 1P NO 10 A<br/>250 V~, a tirante,<br/>con cordone 1,5 m,<br/>bianco. Prof.tà: 24 mm</div> |
|  <div><b>19062.AB</b><br/>Due pulsanti<br/>interbloccati 1P NO<br/>10 A 250 V~, grigio.<br/>Prof.tà: 29 mm</div>                   |  <div><b>19062.AB.B</b><br/>Due pulsanti<br/>interbloccati 1P NO<br/>10 A 250 V~, bianco.<br/>Prof.tà: 29 mm</div>                   |                                                                                                                                                                                                                 |
|  <div><b>19135.AB.1</b><br/>Regolatore universale,<br/>MASTER, grigio.<br/>Prof.tà: 40,5 mm</div>                                 |  <div><b>19135.AB.1.B</b><br/>Regolatore universale,<br/>MASTER, bianco.<br/>Prof.tà: 40,5 mm</div>                                 |  <div><b>14136.AB.1</b><br/>Regolatore universale<br/>MASTER con potenziometro,<br/>bianco. Prof.tà: 40,5 mm</div>         |

Prese di corrente con materiale antibatterico

|                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <div><b>19201.AB</b><br/>Presa SICURY 2P+T<br/>10 A 250 V~ standard<br/>italiano, P11, grigio.<br/>Prof.tà: 25,3 mm</div>     |  <div><b>19201.AB.B</b><br/>Presa SICURY 2P+T<br/>10 A 250 V~ standard<br/>italiano, P11, bianco.<br/>Prof.tà: 25,3 mm</div>     |                                                                                                                                                                                                                   |
|  <div><b>19203.AB</b><br/>Bpresa SICURY 2P+T<br/>16 A 250 V~ standard<br/>italiano, P17/11, grigio.<br/>Prof.tà: 25,3 mm</div> |  <div><b>19203.AB.B</b><br/>Bpresa SICURY 2P+T<br/>16 A 250 V~ standard<br/>italiano, P17/11, bianco.<br/>Prof.tà: 25,3 mm</div> |  <div><b>14203.AB</b><br/>Bpresa SICURY 2P+T<br/>16 A 250 V~ standard<br/>italiano, P17/11, bianco.<br/>Prof.tà: 24 mm</div> |

Prese di corrente con materiale antibatterico



**19210.AB**  
Presa SICURY 2P+T  
16 A 250 V~ universale,  
grigio - 2 moduli.  
Prof.tà: 26 mm



**19210.AB.B**  
Presa SICURY 2P+T  
16 A 250 V~ universale,  
bianco - 2 moduli.  
Prof.tà: 26 mm



**14210.AB**  
Presa SICURY 2P+T  
16 A 250 V~ universale,  
bianco - 2 moduli.  
Prof.tà: 25 mm



**14210.C.AB**  
Presa SICURY 2P+T 16 A  
250 V~ universale, con coperchio  
e illuminabile, bianco - 2 moduli.  
Prof.tà: 26,3 mm



**19208.AB**  
Presa SICURY  
2P+T 16 A 250 V~  
standard tedesco,  
grigio - 2 moduli.  
Prof.tà: 29 mm



**19208.AB.B**  
Presa SICURY  
2P+T 16 A 250 V~  
standard tedesco,  
bianco - 2 moduli.  
Prof.tà: 29 mm



**14208.AB**  
Presa SICURY  
2P+T 16 A 250 V~  
standard tedesco,  
bianco - 2 moduli.  
Prof.tà: 28,4 mm



**19212.AB**  
Presa SICURY  
2P+T 16 A 250 V~  
standard francese,  
grigio - 2 moduli.  
Prof.tà: 26 mm



**19212.AB.B**  
Presa SICURY  
2P+T 16 A 250 V~  
standard francese,  
bianco - 2 moduli.  
Prof.tà: 26 mm



**14212.AB**  
Presa SICURY  
2P+T 16 A 250 V~  
standard francese,  
bianco - 2 moduli.  
Prof.tà: 25,4 mm



**14203.AB.R**  
Bpresa SICURY  
2P+T 16 A 250 V~  
standard italiano  
tipo P17/11, rosso.  
Prof.tà: 24 mm



**14210.AB.A**  
Presa SICURY  
2P+T 16 A 250 V~  
universale, arancione  
- 2 moduli.  
Prof.tà: 25 mm



**14210.AB.R**  
Presa SICURY  
2P+T 16 A 250 V~  
universale, rosso  
- 2 moduli.  
Prof.tà: 25 mm



**14210.C.AB.R**  
Presa SICURY  
2P+T 16 A 250 V~  
universale, con  
coperchio e illuminabile,  
rosso - 2 moduli.  
Prof.tà: 26,3 mm



**14210.AB.V**  
Presa SICURY  
2P+T 16 A 250 V~  
universale, verde  
- 2 moduli.  
Prof.tà: 25 mm

Spine e prese standard esteri

|                                                              |  |                      |  |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                              | 19208.AB<br>14208.AB                                                                | 19210.AB<br>14210.AB | 19212.AB<br>14212.AB                                                                  |
| Spina standard italiano<br>tipo S10                          | ●                                                                                   |                      | ●                                                                                     |
| Eurospina 2P 2,5 A                                           | ●                                                                                   |                      | ●                                                                                     |
| Spina 2P+T 16 A 250 V~ standard tedesco                      | ●                                                                                   |                      |                                                                                       |
| Spina 2P+T 16 A 250 V~ combinata standard tedesco e francese | ●                                                                                   |                      | ●                                                                                     |
| Spina 2P 16 A 250 V~ combinata standard tedesco e francese   | ●                                                                                   |                      | ●                                                                                     |
| Spina 2P+T 16 A 250 V~ standard francese                     |                                                                                     |                      | ●                                                                                     |

● Standard di spina accoppiabile alla presa

Prese di corrente con materiale antibatterico



**19290.AB**  
Presa per rasoi con trasformatore  
d'isolamento 20 VA, 230 V~  
50/60 Hz, uscite 230 V~ e  
120 V~, grigio - 3 moduli.  
Prof.tà: 42 mm



**19290.AB.B**  
Presa per rasoi con trasformatore  
d'isolamento 20 VA, 230 V~  
50/60 Hz, uscite 230 V~ e  
120 V~, bianco - 3 moduli.  
Prof.tà: 42 mm



**14290.AB**  
Presa per rasoi con trasformatore  
di isolamento 20 VA, 230 V~  
50/60 Hz, uscite 230 V~ e  
120 V~, bianco - 3 moduli.  
Prof.tà: 41 mm



**19292.AC.AB**  
Alimentatore USB  
5 V 2,4 A, USB A+C,  
120-240 V~ 50/60 Hz,  
grigio. Prof.tà: 36 mm



**19292.AC15AB**  
Alimentatore USB  
15 W, USB A+C,  
120-240 V~ 50/60 Hz,  
grigio. Prof.tà: 36 mm



**19292.AC.AB.B**  
Alimentatore USB  
5 V 2,4 A, USB A+C,  
120-240 V~ 50/60 Hz,  
bianco. Prof.tà: 36 mm



**19292.AC15ABB**  
Alimentatore USB  
15 W, USB A+C,  
120-240 V~ 50/60 Hz,  
bianco. Prof.tà: 36 mm



**19295.AC.AB**  
Alimentatore USB 5 V 3 A,  
USB A+C per totale 3 A,  
120-240 V~ 50/60 Hz,  
grigio - 2 moduli.  
Prof.tà: 29,3 mm



**19295.AC.AB.B**  
Alimentatore USB 5 V 3 A,  
USB A+C per totale 3 A,  
120-240 V~ 50/60 Hz,  
bianco - 2 moduli.  
Prof.tà: 29,3 mm

Prese di segnale con materiale antibatterico



**19300.01.AB**  
Presa coassiale TV-RD-  
SAT, 5-2400 MHz,  
diretta (derivata), 1 dB,  
grigio. Prof.tà: 22,1 mm



**19300.01.AB.B**  
Presa coassiale TV-RD-  
SAT, 5-2400 MHz,  
diretta (derivata), 1 dB,  
bianco. Prof.tà: 22,1 mm



**14330.AB**  
2P 6 A 24 V (SELV),  
per spina 01620,  
bianco. Prof.tà: 24 mm



**14300.AB.01**  
Presa coassiale TV-RD-  
SAT 5-2400 MHz,  
diretta (derivata), 1 dB,  
bianco. Prof.tà: 21,6 mm



ARKÉ

PLANA

Apparecchi

ANTIBACTERIAL

Prese di segnale con materiale antibatterico



**19320.AB**  
Presà RJ11, 6 posizioni,  
4 contatti (6/4), grigio.  
Prof.tà: 33,1 mm



**19320.AB.B**  
Presà RJ11, 6 posizioni,  
4 contatti (6/4), bianco.  
Prof.tà: 33,1 mm



**14320.AB**  
Presà RJ11, 6 posizioni,  
4 contatti (6/4), bianco.  
Prof.tà: 32,6 mm



**19339.11.AB**  
Presà RJ45 Netsafe,  
Cat. 5e, UTP, grigio.  
Prof.tà: 29,8 mm



**19339.11.AB.B**  
Presà RJ45 Netsafe,  
Cat. 5e, UTP, bianco.  
Prof.tà: 29,8 mm



**19339.13.AB**  
Presà RJ45 Netsafe,  
Cat. 6, UTP, grigio.  
Prof.tà: 29,8 mm



**19339.13.AB.B**  
Presà RJ45 Netsafe,  
Cat. 6, UTP, bianco.  
Prof.tà: 29,8 mm



**14339.AB.13**  
Presà RJ45, Netsafe,  
Cat. 6, UTP, bianco.  
Prof.tà: 29,3 mm



**14339.AB.14**  
Presà RJ45, Netsafe  
Cat. 6, FTP, bianco.  
Prof.tà: 29,3 mm



**14342.AB**  
Presà RJ45, 8 posizioni  
8 contatti (8/8), bianco.  
Prof.tà: 32,6 mm

Soluzioni per la ricettività con materiale antibatterico



**19097.AB**  
Pulsante 1P NO 10 A  
250 V~, per hotel con  
"Do Not Disturb" e  
"Please Clean" illuminabili  
- 2 moduli. Prof.tà: 28 mm



**19463.AB**  
Interruttore elettronico a badge  
verticale, uscita a relè in scambio  
4 A 250 V~ NO (NON SELV),  
120-230 V~ 50/60 Hz, grigio  
- 2 moduli.  
Fornito senza carta ISO (badge)  
Prof.tà: 20,5 mm



**19463.AB.B**  
Interruttore elettronico a badge  
verticale, uscita a relè in scambio  
4 A 250 V~ NO (NON SELV),  
120-230 V~ 50/60 Hz, bianco  
- 2 moduli.  
Fornito senza carta ISO (badge)  
Prof.tà: 20,5 mm

ARKÉ

PLANA

Apparecchi

ANTIBACTERIAL

Soluzioni per la ricettività con materiale antibatterico



**19465.AB**  
Interruttore elettronico a badge  
verticale, uscita a relè in scambio  
16 A 250 V~, 230 V~ 50/60 Hz e  
24 Vdc (SELV), grigio - 3 moduli.  
Fornito senza carta ISO (badge)  
Prof.tà: 37 mm



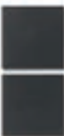
**19465.AB.B**  
Interruttore elettronico a badge  
verticale, uscita a relè in scambio  
16 A 250 V~, 230 V~ 50/60 Hz e  
24 Vdc (SELV), bianco - 3 moduli.  
Fornito senza carta ISO (badge)  
Prof.tà: 37 mm



**19751.AB**  
Neutri, personalizzabili,  
grigio



**19751.AB.B**  
Neutri, personalizzabili,  
bianco



**19751.AB.0**  
Fissi, neutri,  
grigio



**19751.AB.0.B**  
Fissi, neutri,  
bianco



**19751.AB.1**  
Simboli ON/OFF,  
grigio



**19751.AB.1.B**  
Simboli ON/OFF,  
bianco



**19751.AB.2**  
Simbolo freccia,  
grigio



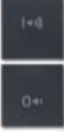
**19751.AB.2.B**  
Simbolo freccia,  
bianco



**19751.AB.3**  
Simboli regolazione,  
grigio



**19751.AB.3.B**  
Simboli regolazione,  
bianco



**19751.AB.4**  
Volume I e O,  
grigio



**19751.AB.4.B**  
Volume I e O,  
bianco

ARKÉ PLANA

Placche ANTIBACTERIAL

Placche in tecnopolimero con materiale antibatterico



19642.AB.71  
Classic, 2 moduli, nero.  
Dim. 90x90x8,6 mm



19642.AB.74  
Classic, 2 moduli, bianco.  
Dim. 90x90x8,6 mm



14642.AB.01  
Plana, 2 moduli, bianco.  
Dim. 80x80x9 mm



19672.AB.81  
Round, 2 moduli, nero.  
Dim. 94,5x94,5x8,4 mm



19672.AB.84  
Round, 2 moduli, bianco.  
Dim. 94,5x94,5x8,4 mm



▲ 14642U.AB.01  
Plana Up, 2 moduli, bianco.  
Dim. 86x86x9,6 mm



19653.AB.71  
Classic, 3 moduli, nero.  
Dim. 122x90x8,6 mm



19653.AB.74  
Classic, 3 moduli, bianco.  
Dim. 122x90x8,6 mm



14653.AB.01  
Plana, 3 moduli, bianco.  
Dim. 119,5x80x9 mm



19683.AB.81  
Round, 3 moduli, nero.  
Dim. 122x90x8,5 mm



19683.AB.84  
Round, 3 moduli, bianco.  
Dim. 122x90x8,5 mm



▲ 14653U.AB.01  
Plana Up, 3 moduli, bianco.  
Dim. 122,8x86x9,7 mm



19654.AB.71  
Classic, 4 moduli, nero.  
Dim. 144,5x90x8,6 mm



19654.AB.74  
Classic, 4 moduli, bianco.  
Dim. 144,5x90x8,6 mm



14654.AB.01  
Plana, 4 moduli, bianco.  
Dim. 142x80x9 mm



19684.AB.81  
Round, 4 moduli, nero.  
Dim. 144,5x90x8,5 mm



19684.AB.84  
Round, 4 moduli, bianco.  
Dim. 144,5x90x8,5 mm

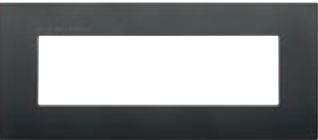


▲ 14654U.AB.01  
Plana Up, 4 moduli, bianco.  
Dim. 146,6x86x9,8 mm

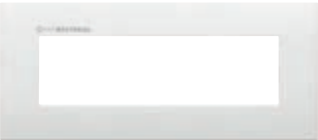
ARKÉ PLANA

Placche ANTIBACTERIAL

Placche in tecnopolimero con materiale antibatterico



19657.AB.71  
Classic, 7 moduli, nero.  
Dim. 210x90x8,6 mm



19657.AB.74  
Classic, 7 moduli, bianco.  
Dim. 210x90x8,6 mm



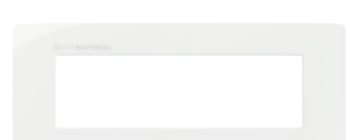
14657.AB.01  
Plana, 7 moduli, bianco.  
Dim. 206x80x9 mm



19687.AB.81  
Round, 7 moduli, nero.  
Dim. 210x90x8,5 mm



19687.AB.84  
Round, 7 moduli, bianco.  
Dim. 210x90x8,5 mm



▲ 14657U.AB.01  
Plana Up, 7 moduli, bianco.  
Dim. 208,5x86x9,8 mm



19643.AB.71  
Classic, 4 (2+2) moduli, nero.  
Dim. 161x90x8,6 mm



19643.AB.74  
Classic, 4 (2+2) moduli, bianco.  
Dim. 161x90x8,6 mm



14643.AB.01  
4 (2+2) moduli, bianco.  
Dim. 150,5x80x9 mm



19644.AB.71  
Classic, 6 (2+2+2) moduli, nero.  
Dim. 232x90x8,6 mm



19644.AB.74  
Classic, 6 (2+2+2) moduli, bianco.  
Dim. 232x90x8,6 mm



14644.AB.01  
6 (2+2+2) moduli, bianco.  
Dim. 193,5x80x9 mm



19669.AB.71  
Classic, 8 (2+2+2+2) moduli, nero.  
Dim. 303x90x8,6 mm



19669.AB.74  
Classic, 8 (2+2+2+2) moduli, bianco.  
Dim. 303x90x8,6 mm



14669.AB.01  
8 (2+2+2+2) moduli, bianco.  
Dim. 293x80x9 mm



# Scegli il tuo servizio

## vimar.com

Mettiamo a disposizione via web una piattaforma di servizio, completa ed esaustiva, dedicata ai professionisti che possono qui trovare la risposta a qualsiasi loro esigenza.

- > **Documentazione.** Cataloghi e brochure a vostra disposizione da scaricare e consultare.
- > **Videotutorial** che illustrano in pochi passaggi come installare o configurare un prodotto.
- > **Software** per la preventivazione e la progettazione.
- > **Formazione:** corsi in presenza e on line per approfondire le nostre soluzioni d'impianto, dai sistemi Smart Home & Building al sistema di videocitofonia.
- > **Novità di prodotto** e importanti notizie del nostro settore. Newsletter e consultazione del nostro house organ Vimar Point.
- > **Referenze.** Progetti in tutto il mondo, dal residenziale al terziario, dagli hotel agli yacht, dalle strutture storiche a quelle sanitarie.
- > **Supporto:** Servizio di Assistenza Clienti, Centri di Assistenza Tecnica dislocati su tutto il territorio nazionale.



Vimar si riserva di modificare in ogni momento e senza preavviso le caratteristiche dei prodotti riportati.  
Per motivi di impaginazione grafica, le foto e i disegni dei prodotti non sono rappresentati con proporzioni equivalenti.  
Tutte le immagini sono puramente a scopo illustrativo.

# Energia Positiva. Insieme

