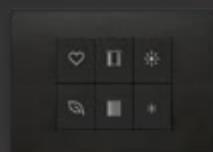




**SMART HOME&BUILDING**

CATALOGO

**VIEW**   
IoT smart life



## Indice

---

**Introduzione generale**

2

**Prodotti Smart**

22

**View Wireless**

54

**By-me Plus**

100

**Well-contact Plus**

168

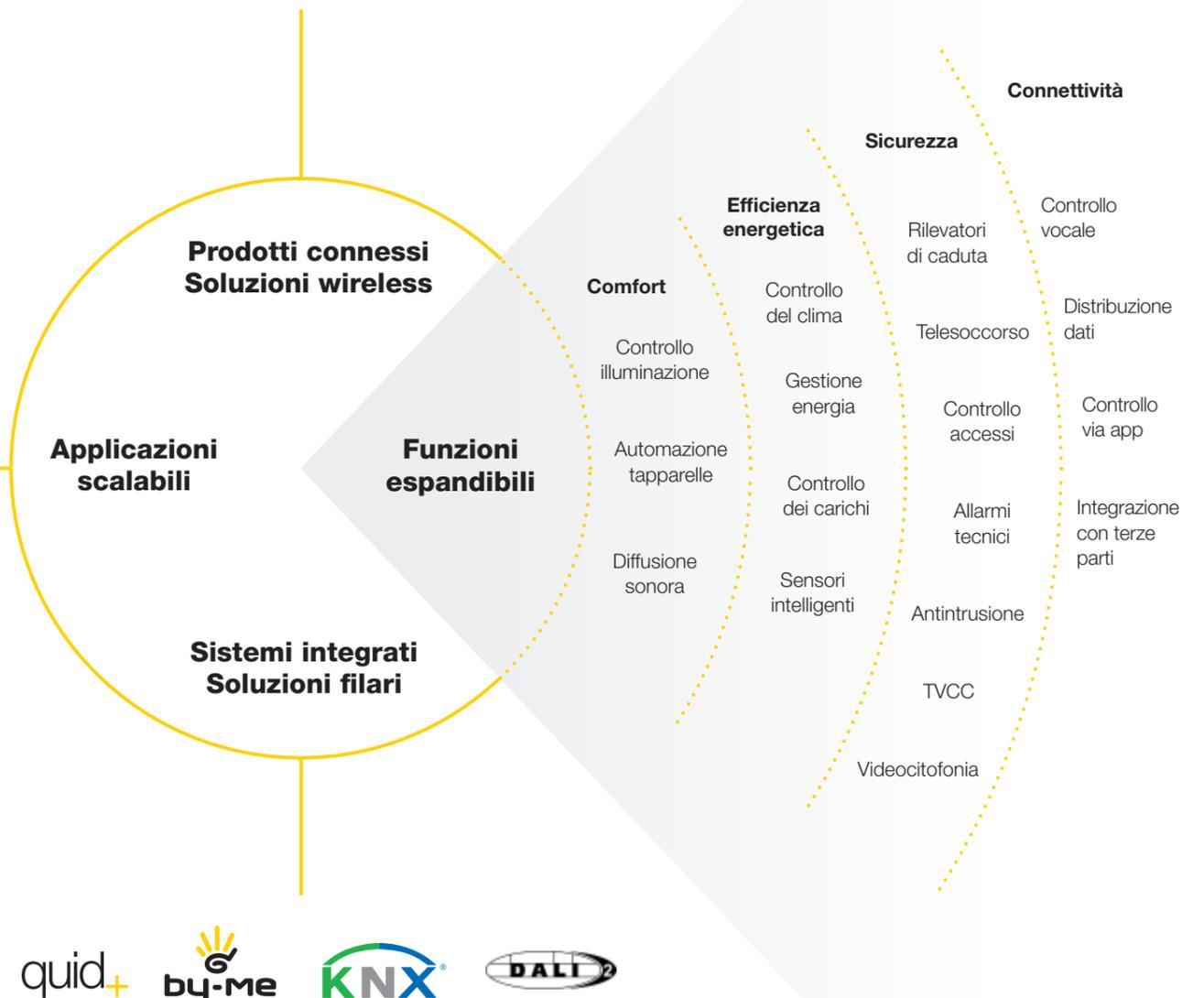
**Call-way e soluzioni Antibacterial**

222

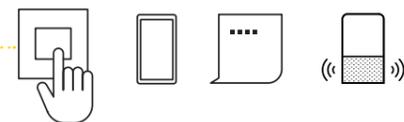
# Prodotti intelligenti e sistemi interconnessi

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'esperienza unica per gestire, controllare e creare scenari, anche da remoto. 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 View: unica nella nuova versione per i sistemi professionali Vimar

L'app **View** vincitrice del premio **iF Design 2023** per la miglior user experience, nella sua nuova versione è l'app esclusiva e unica per la gestione dei sistemi professionali di Vimar: **termoregolazione connessa, smart, domotica, videocitofonia, antintrusione, videosorveglianza.**



App View vincitrice del premio iF Design 2023



IMPIANTO **SMART VIEW WIRELESS**

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



IMPIANTO **DOMOTICO BY-ME PLUS**



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



Vimar View



CONTROLLO SMART DEL CLIMA

CRONOTERMOSTATI DA PARETE CONNESSI



CONTROLLO SMART DELLE CHIAMATE VIDEOCITOFONICHE E ATTIVAZIONE SCENARI

IMPIANTO **ELVOX VIDEOCITOFONIA**



IMPIANTO **ANTINTRUSIONE BY-ALARM PLUS**

CONTROLLO LOCALE E DA REMOTO CON NOTIFICHE D'ALLARME



VIDEO LIVE IN STREAMING

IMPIANTO **VIDEOSORVEGLIANZA ELVOX TVCC**





Prodotti smart



Sistemi smart



Sistemi domotici

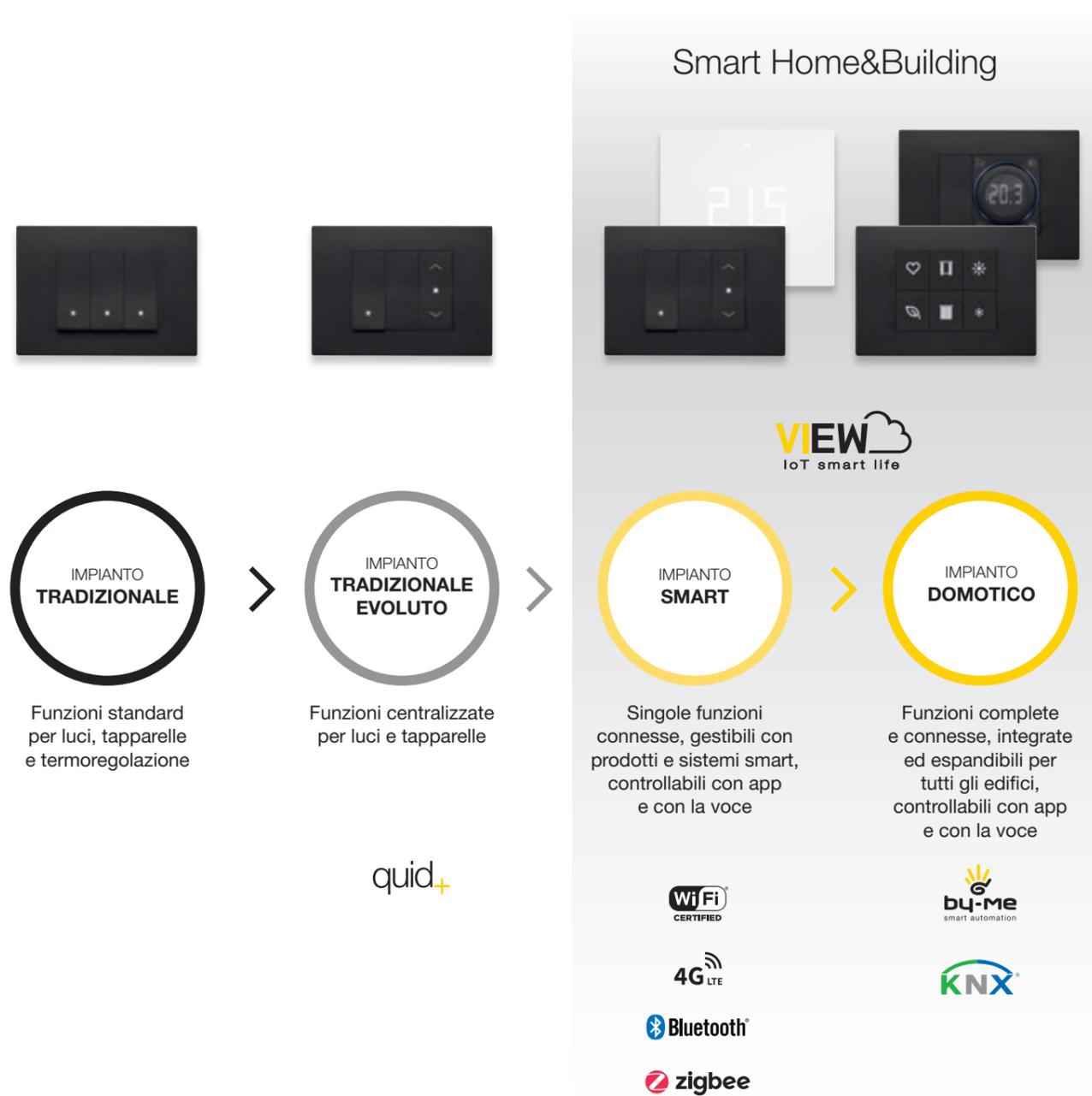


Sistemi per chiamate d'emergenza

## 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.



Guida alla scelta

	<b>PRODOTTI SMART</b> 	<b>SISTEMA VIEW WIRELESS</b> 
<b>ARCHITETTURA</b>		
<b>PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE</b>	Wi-Fi, Bluetooth, Zigbee, EnOcean	Standard Bluetooth mesh technology 5.0 *
<b>MEZZI DI COMUNICAZIONE</b>	Wireless	Wireless
<b>INSTALLAZIONE / PROGRAMMAZIONE</b>	Specifica per ogni prodotto	Con app View Wireless per piattaforme Android, iOS
<b>NUMERO DISPOSITIVI</b>	n.d.	64 (+128 comandi radiofrequenza senza batterie)
<b>FUNZIONALITÀ</b>		
<b>COMFORT</b>	<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>
<b>EFFICIENZA ENERGETICA</b>	<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</li> <li>Misurazione consumi/produzione di energia monofase</li> <li>Controllo 8 carichi/anti black-out elettrico</li> </ul>
<b>SICUREZZA</b>	<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>
<b>FUNZIONALITÀ AGGIUNTIVE</b>		
<b>CONFIGURAZIONE DA PARTE DELL'UTENTE</b>	Specifica per ogni prodotto, in base alle app supportate	<ul style="list-style-type: none"> <li>Scenari (max 16)</li> </ul>
<b>INTEROPERABILITÀ CON ALTRI SISTEMI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Amazon Alexa</li> <li>SmartThings</li> </ul>	No
<b>FUNZIONI LOGICHE</b>	No **	No
<b>CONNETTIVITÀ</b>		
<b>GESTIONE</b>	Con app View per piattaforme Android, iOS	Con app View per piattaforme Android, iOS
<b>INTEGRAZIONE CON PIATTAFORME CLOUD IoT</b>	<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>
<b>MANUTENZIONE REMOTA</b>	No	No

	<b>SISTEMA BY-ME PLUS</b> 	<b>SISTEMA WELL-CONTACT PLUS</b> 
<b>ARCHITETTURA</b>		
<b>PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE</b>	Proprietario By-me	Standard KNX (supportato standard SECURE)
<b>MEZZI DI COMUNICAZIONE</b>	<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>
<b>INSTALLAZIONE / PROGRAMMAZIONE</b>	Con app View Pro per piattaforme Windows, Android, iOS	Con software ETS (per piattaforme Windows)
<b>NUMERO DISPOSITIVI</b>	Fino a 300	Oltre 60.000
<b>FUNZIONALITÀ</b>		
<b>COMFORT</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gestione luci: ON/OFF, regolazione, RGB</li> <li>Automazione avanzata tende e tapparelle</li> <li>Scenari</li> <li>Irrigazione</li> <li>Diffusione sonora</li> <li>Programmi logici</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gestione luci: ON/OFF, regolazione, RGB</li> <li>Automazione avanzata tende e tapparelle</li> <li>Scenari</li> <li>Programmi logici</li> </ul>
<b>EFFICIENZA ENERGETICA</b>	<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>
<b>SICUREZZA</b>	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>
<b>FUNZIONALITÀ AGGIUNTIVE</b>		
<b>CONFIGURAZIONE DA PARTE DELL'UTENTE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Scenari</li> </ul>	No
<b>INTEROPERABILITÀ CON ALTRI SISTEMI</b>	<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>
<b>FUNZIONI LOGICHE</b>	<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>
<b>CONNETTIVITÀ</b>		
<b>GESTIONE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Con app View per piattaforme Android, iOS </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Con Software Well-contact Suite per piattaforme Windows</li> </ul>
<b>INTEGRAZIONE CON PIATTAFORME CLOUD IoT</b>	<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>
<b>MANUTENZIONE REMOTA</b>	Sì, con app View Pro	Sì, con software ETS

IMPIANTO  
SMART



## Prodotti Smart.

Dispositivi intelligenti per potenziare le funzioni degli impianti tradizionali.

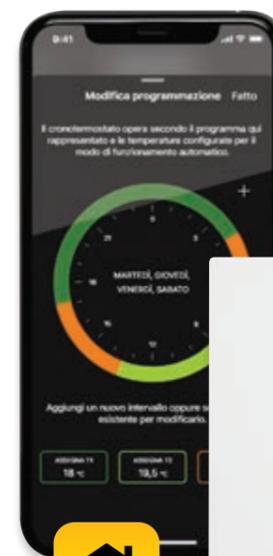
Soluzioni per potenziare le funzioni degli impianti tradizionali riducendo al minimo gli interventi e la manodopera come i comandi in radiofrequenza che non necessitano di nessuna alimentazione elettrica, termostati per gestire la temperatura in modo facile e intuitivo anche da remoto con l'app View, il sistema di diffusione sonora stand alone che sfrutta la tecnologia Bluetooth® per diffondere in tutta la casa la musica dei propri dispositivi mobile, o l'access point Wi-Fi utile a estendere la connettività negli edifici.

Bluetooth®

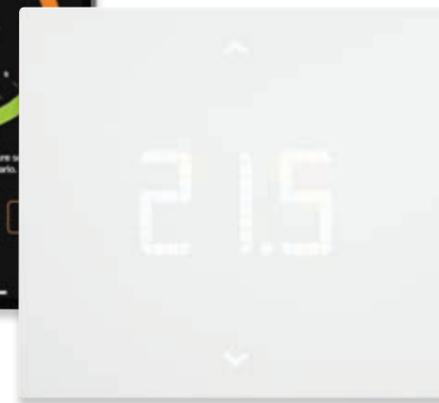
Wi-Fi

4G<sup>LTE</sup>

zigbee



Vimar View



Clima



Access point  
Wi-Fi



Comandi in  
radiofrequenza



Controllo  
accessi



Diffusione sonora  
stand alone



Telesoccorso

IMPIANTO  
SMART



## View Wireless.

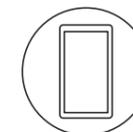
Impianto con sistema mesh  
Bluetooth® wireless technology.

View Wireless è la soluzione ideale per rendere connesso un impianto tradizionale, ed è perfetto nella **ristrutturazione** di una zona della casa o di un'intera abitazione, negozio, ristorante, ufficio e nelle situazioni in cui si intendano **ridurre gli interventi di opere murarie** e di **ritinteggiatura**. Con l'impianto connesso è possibile il pieno controllo della casa.

Bluetooth®

Wi-Fi

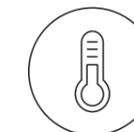
zigbee



Controllo  
con app



Controllo  
con voce



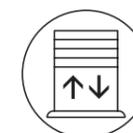
Clima



Energia



Illuminazione



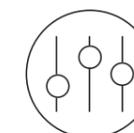
Tapparelle  
Avvolgibili



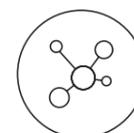
Controllo  
accessi



Controllo  
presenze



Scenari



Integrazione



## Impianto con 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.



- |                               |                           |                                   |                          |                      |
|-------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|--------------------------|----------------------|
|                               |                           |                                   |                          |                      |
| <b>Controllo con app</b>      | <b>Controllo con voce</b> | <b>Gestione evoluta del clima</b> | <b>Energia</b>           | <b>Illuminazione</b> |
|                               |                           |                                   |                          |                      |
| <b>Tapparelle Avvolgibili</b> | <b>Diffusione sonora</b>  | <b>Irrigazione</b>                | <b>Scenari e logiche</b> | <b>Integrazione</b>  |



# Well-contact Plus.

Impianto di automazione 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.



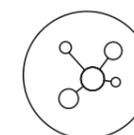
Comfort



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 supervisori 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**



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

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

**Prodotti Smart**

View Wireless

By-me Plus

Well-contact Plus

Call-way e soluzioni Antibacterial

## Prodotti Smart

Introduzione	24
Impianti tipici	38
Smart clima	46
Comandi in radiofrequenza	48
Access point Wi-Fi	50
Diffusione sonora stand alone	51
Dispositivi di telesoccorso	53



## Prodotti smart: dispositivi intelligenti e facili da usare.

Soluzioni smart pensate per potenziare le funzioni degli impianti tradizionali riducendo al minimo gli interventi e la manodopera come **Smart Clima**, termostati per gestire la temperatura in modo facile e intuitivo sia dall'interno della casa che da remoto con l'app View. I **comandi in radiofrequenza** che non necessitano di nessuna alimentazione elettrica, neppure di batterie, e possono essere installati ovunque senza bisogno di opere murarie. E ancora l'**access point Wi-Fi** utile a estendere la connettività negli edifici, o il sistema di **diffusione sonora** stand alone che sfrutta la tecnologia Bluetooth® wireless technology per diffondere in tutta la casa la musica dei propri dispositivi mobile.

### Smart Clima



Termostati connessi da parete per gestire la temperatura in modo facile e completo sia dall'interno della casa che da remoto con l'app View, installata sul proprio smartphone.

### Controllo accessi



Attraverso la nuova app View Key e i dispositivi di controllo accessi del sistema connesso View Wireless è possibile gestire in mobilità un portachiavi digitale per accedere con semplicità a varchi/stanze.

### Comandi in radiofrequenza



Soluzioni wireless per comandare le luci in radiofrequenza. Senza batteria e senza la necessità di opere murarie sono dedicate ai protocolli EnOcean, ZigBee e tecnologia wireless Bluetooth®. Comprendono l'innovativo comando per il controllo delle lampade e corpi illuminanti Philips HUE e sistemi basati su tecnologia Casambi.

### Access point Wi-Fi



Per estendere la rete WLAN anche in zone non coperte dal router Wi-Fi. Per l'impianto domotico o tradizionale.

### Diffusione sonora stand alone



Ascoltare la musica preferita facendo streaming direttamente dal proprio smartphone o tablet ora è più semplice grazie ai nuovi dispositivi dotati di tecnologia wireless Bluetooth®, sia per applicazioni multiroom che per applicazioni stand-alone.

### Telesoccorso



Dispositivi di telesoccorso permettono di attivare in modo rapido chiamate di emergenza sulla rete cellulare e mettere in comunicazione vivavoce l'assistito con i propri familiari, persone di fiducia o direttamente con un operatore.

## Smart Clima

per gestire la temperatura con semplicità.

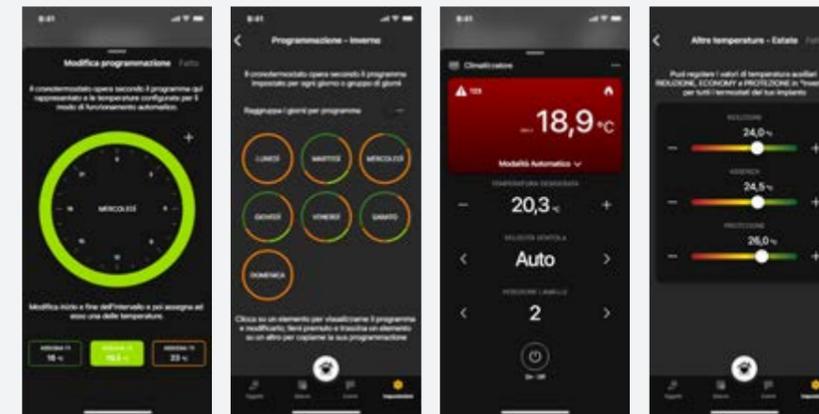
### Termostati connessi Wi-Fi e LTE.

Termostati connessi da parete dotati di comandi intuitivi, con display animato a matrice LED di facile lettura e frontale basculante per la regolazione manuale della temperatura. Permettono di gestire la temperatura in modo facile e completo sia dall'interno della casa che a distanza, visualizzando le ore di funzionamento dell'impianto e favorendo il risparmio energetico. L'accensione e lo spegnimento della caldaia possono essere impostate giornalmente o settimanalmente. E con l'intuitiva app View, è possibile gestire da remoto tramite smartphone i dispositivi Wi-Fi e LTE.



### App View

Semplice da utilizzare e caratterizzata da un'interfaccia grafica user friendly, l'app View consente di controllare da remoto tutte le funzioni dei termostati Wi-Fi e LTE. È disponibile gratuitamente su Apple Store e Google Play per i sistemi operativi iOS e Android.



### Altri termostati e cronotermostati stand-alone.

Inoltre, per avere sempre sotto controllo il clima di ogni ambiente, i termostati e cronotermostati da parete sono disponibili anche in versione stand-alone per essere gestiti localmente per mezzo di pulsanti. Contribuiscono a creare il clima ideale in ogni ambiente e a ottimizzare i consumi di tutto l'edificio.



## Sistema smart per il controllo accessi per piccole e medie strutture ricettive.

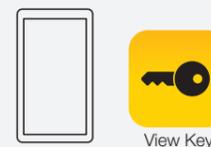
### Ideale per le piccole e medie strutture come agriturismi o B&B.

Una comodità in più per offrire agli ospiti il meglio in termini di comfort e sicurezza. Un plus in più per il gestore o il committente della struttura, che può garantire elevate performance gestionali ed efficienza energetica. Fino ad arrivare all'ospite che saprà apprezzare i più piccoli dettagli di comfort e sicurezza che fanno la differenza. L'abbinamento con la nuova app **View Key** e i dispositivi di controllo accessi del sistema **View Wireless**, permetterà ai clienti e al personale di strutture ricettive l'accesso alle camere e zone comuni attraverso lo smartphone e la connettività Bluetooth®. L'amministratore della struttura tramite il portale cloud View potrà gestire i permessi e le date di validità dei varchi.



### PORTACHIAVI DIGITALE.

L'accesso ad un varco/stanza è garantito da un vero e proprio portachiavi digitale, attivato in App, a seguito della ricezione di una email di invito con le date di validità. Sarà sufficiente avvicinarsi in prossimità del lettore e con un semplice gesto il varco verrà aperto.



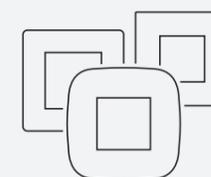
### GESTIONE IN TUTTA SICUREZZA.

L'amministratore della struttura tramite il portale View Vimar, potrà attivare/disattivare i permessi di accesso agli utenti, impostare gli orari di ingresso e inviare email di invito per abilitare nuovi utenti con le date di validità.



### COORDINAMENTO ESTETICO.

Coordinamento totale grazie alla compatibilità con le serie Eikon, Linea, Arké, Plana e con i dispositivi per il controllo accessi View Wireless.



## Comandi in radiofrequenza.

Senza alimentazione elettrica e senza batterie, possono essere montati su qualunque superficie, anche legno o vetro. Si integrano perfettamente con i principali player sia del settore professionale che consumer che hanno adottato lo standard **Bluetooth®** (tecnologie Casambi) o **EnOcean** o lo standard **Zigbee** (sistema Philips Hue). La trasmissione del segnale si diffonde via radio verso un driver, un attuatore o un gateway, senza collegamenti filari od opere murarie non essendoci bisogno di scatole da incasso. Ideali per ristrutturazioni, cambi di destinazione d'uso o installazioni sottoposte a vincoli architettonici/normativi.



<p>comando con <b>protocollo EnOcean®</b> compatibile con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• prodotti che utilizzano tecnologia EnOcean o EnOcean Equipment Profile (EEP) F6 02 01 (<b>art. 03955</b>).</li> <li>• integrabile nel sistema By-me Plus.</li> </ul>	<p>comando con <b>protocollo Zigbee®</b> compatibile con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• lampade <b>Hue</b> di Philips (<b>art. 03906</b>);</li> <li>• sensori <b>EasyAir</b> di Philips (<b>art. 03905</b>).</li> </ul>	<p>comando con <b>tecnologia wireless Bluetooth® Low Energy</b> compatibile con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• lampade e sistemi basati su tecnologia Casambi (<b>art. 03925</b>).</li> <li>• integrabile nel sistema View Wireless.</li> </ul>
--	--	--



zigbee

**Friends of Hue**  
L'esperienza tecnologica e il design di Vimar si sposa oggi con la tecnologia wireless per il controllo intelligente delle lampade Philips Hue. I nuovi comandi si basano su motore tecnologico Energy Harvesting e garantiscono il pieno controllo delle lampade wireless attraverso il Bridge (vers. 2.0) Philips Hue nel totale rispetto dell'ambiente grazie all'assenza di batterie.

## Access Point Wi-Fi per l'estensione del segnale di rete.

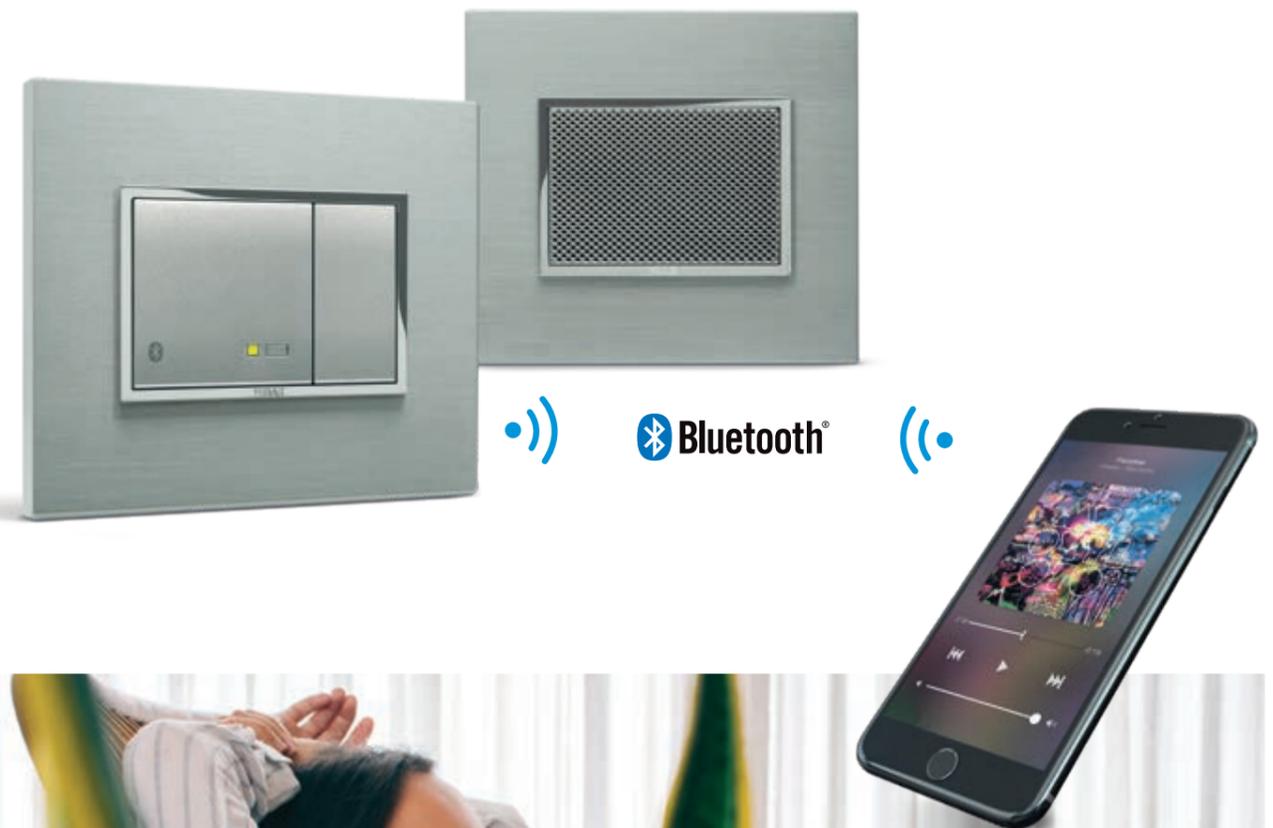
La soluzione più semplice per portare la rete internet e la connettività in tutta la casa, anche dove non arriva o è più debole il segnale del router Wi-Fi garantendo la copertura di tutti gli ambienti con un prodotto di design integrato nelle serie civili. L'access point Wi-Fi da 2 moduli è infatti predisposto per supportare lo scambio dei dati nelle reti wireless che, uno switch interno permette di portare il segnale ad una presa RJ45. E grazie al pulsante frontale o ad un pulsante tradizionale remoto collegato ai morsetti posteriori è sempre possibile disattivare il segnale, quando non serve o durante la notte, per ridurre le onde elettromagnetiche e i consumi.



## Diffusione sonora stand alone.



Attraverso la tecnologia Bluetooth® wireless technology è possibile creare dei mini sistemi stand alone in modo semplice e veloce. Questa semplice soluzione necessita di un ricevitore bluetooth con amplificatore integrato, di una coppia di diffusori acustici e di un alimentatore. Lo smartphone si connette automaticamente ed è così possibile ascoltare la musica preferita nella stanza. È inoltre possibile collegare via cavo all'amplificatore altre sorgenti sonore come la TV. Una soluzione ideale per tutte le applicazioni, dal residenziale al piccolo terziario come ad esempio le strutture ricettive.



## Telesoccorso per chiamate di emergenza.

Dispositivi di supporto per l'assistenza di anziani o disabili che vivono in casa. Attraverso la pressione di un pulsante si avvia automaticamente e tempestivamente una chiamata telefonica di emergenza. La persona in difficoltà potrà conversare in vivavoce con i propri familiari, persone di fiducia o direttamente con un assistente. Grazie al braccialetto portatile la chiamata di emergenza può essere avviata da qualsiasi punto della casa. Dispositivi integrabili con i sistemi **By-me Plus** o **View Wireless** per generare una chiamata da un dispositivo smart o domotico, come il sensore radar da soffitto che segnala la caduta della persona.



### UNA COMUNICAZIONE DI URGENZA.

Il dispositivo di comunicazione vivavoce permette di effettuare chiamate di emergenza in modo rapido verso un numero telefonico programmato e di ricevere chiamate con risposta automatica da numeri telefonici specifici.



### SICUREZZA IN OGNI PUNTO DELLA CASA.

Il braccialetto/pendaglio di soccorso, permette l'attivazione delle chiamate da remoto inviando una segnalazione di allerta al dispositivo di comunicazione vivavoce.



### INTERFACCIA PER TELESOCORSO.

Le chiamate di emergenza possono essere avviate dal dispositivo di comunicazione vivavoce, anche da dispositivi smart e domotici attraverso l'interfaccia radio, collegando ai contatti NO/NC dell'interfaccia a sensori che vigilano gli ambienti della casa.



## Tante soluzioni e vantaggi.

### SMART CLIMA: IL CLIMA A PORTATA DI APP.

View, l'app esclusiva e unica di Vimar permette di controllare da remoto tramite smartphone o tablet tutte le funzioni dei termostati Wi-Fi e LTE. Una soluzione smart per avere sempre la temperatura desiderata e vivere avvolti dal massimo comfort.



### SMART CLIMA: FINO AL 30% IN MENO SULLE SPESE ENERGETICHE.

I termostati sono dotati di un algoritmo evoluto che mantiene la temperatura costante, evitando eccessivi sbalzi e segnalando i valori di consumo e il superamento della temperatura di comfort, per una maggiore consapevolezza energetica.

### COMANDI IN RADIOFREQUENZA: INSTALLAZIONE VERSATILE E SENZA OPERE MURARIE.

Puoi posizionare il comando in radiofrequenza su qualsiasi superficie, come ad esempio vetro, legno, muro e si installa con la massima semplicità, senza rompere muri o dover ritinteggiare. Si applica alla parete in un attimo perché non necessita di scatole da incasso. È la giusta soluzione per spostare gli interruttori in caso di ristrutturazioni parziali.

### COMANDI IN RADIOFREQUENZA: SENZA FILI E SENZA BATTERIE.

La trasmissione del segnale avviene via radio verso il driver, l'attuatore o il bridge, senza la necessità di collegamenti via cavo. Si autoalimentano grazie al generatore elettrodinamico incorporato e all'energia generata premendo i tasti, senza la necessità di batterie; non servono quindi manutenzioni periodiche per cambiarle e se ne evita così lo smaltimento, rispettando l'ambiente.

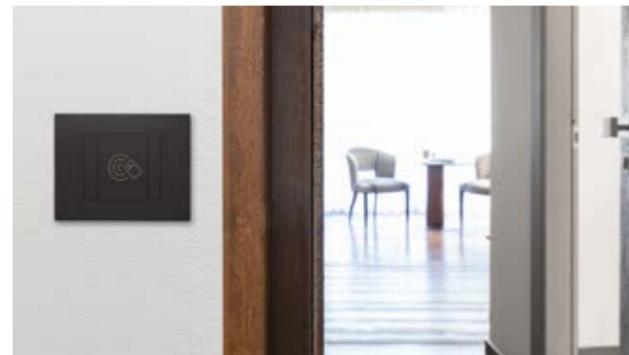
### COMANDI IN RADIOFREQUENZA: COMANDO PIATTO CON QUATTRO PULSANTI.

Comando piatto con trasmettitore in radiofrequenza. Ogni comando è composto da 4 pulsanti configurabili singolarmente o a coppie in base alle caratteristiche dei ricevitori associati. Attraverso la pressione dei tasti è possibile comandare l'On/Off, regolare l'intensità della luce o richiamare scenari predefiniti su luce colorata o monocromatica.



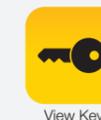
### COMANDI IN RADIOFREQUENZA: SCENARI LUMINOSI.

La gestione di scenari luminosi e il comportamento di ciascun tasto sono facilmente gestibili da smartphone: richiamare scenari, accendere, spegnere, regolare le luci o cambiare colore nel caso di lampade RGB, sono funzioni configurabili tramite App di controllo dei produttori di lampade compatibili con le varie tecnologie.



### CONTROLLO ACCESSI SMART.

L'app View Key consente di utilizzare lo smartphone per accedere alle camere e alle zone riservate con semplicità e sicurezza. È utilizzabile con installazioni per controllo accessi View Wireless già esistenti e connesse al cloud Vimar.



View Key

### ACCESS POINT: PIÙ COPERTURA DEL SEGNALE DI RETE E FUNZIONE SWITCH.

Estende la rete Wi-Fi nei vari spazi abitativi, coprendo anche le zone non raggiunte dal router. Ideale per retrofit in impianti esistenti: basta una scatola rotonda o 3 moduli.

Oltre alla connettività Wi-Fi il dispositivo è dotato sul retro di doppia connessione ethernet da cablare, per l'estensione della rete LAN.



### DIFFUSIONE SONORA: TECNOLOGIA WIRELESS BLUETOOTH®.

Grazie a questa innovativa tecnologia non servono più collegamenti filari, basta attivare il bluetooth sul proprio smartphone, la connessione avviene automaticamente e la musica si diffonde nella stanza. Inoltre il ricevitore bluetooth, con amplificatore integrato, consente di aggiungere sorgenti sonore locali.



### TELESOCORSO.

I dispositivi di telesoccorso possono essere collegati anche a dispositivi per sistemi connessi View Wireless e domotici By-me Plus e KNX, per aumentare le possibilità di effettuare chiamate di emergenza o inviare notifiche di allerta su smartphone per caduta accidentale.



### Impianto tipico: appartamento di 90 m<sup>2</sup> con comandi in radiofrequenza EnOcean per controllo luci e access point Wi-Fi.



I dispositivi in radiofrequenza **EnOcean** sono ideali per aggiungere funzioni di comando ed attuazione in impianti nuovi o esistenti senza intervenire con opere murarie:

- negli **impianti nuovi**, per evitare l'applicazione su materiali su cui sarebbe oneroso, se non impossibile, ricorrere ad un'installazione con scatola da incasso (vetro, legno, cemento armato) o su strutture in cui sia necessario mantenere la struttura integra per garantire l'isolamento termico richiesto nell'edilizia moderna.
- negli **impianti esistenti**, per la mancanza di predisposizioni o per obblighi di vincoli architettonici di edifici storici.

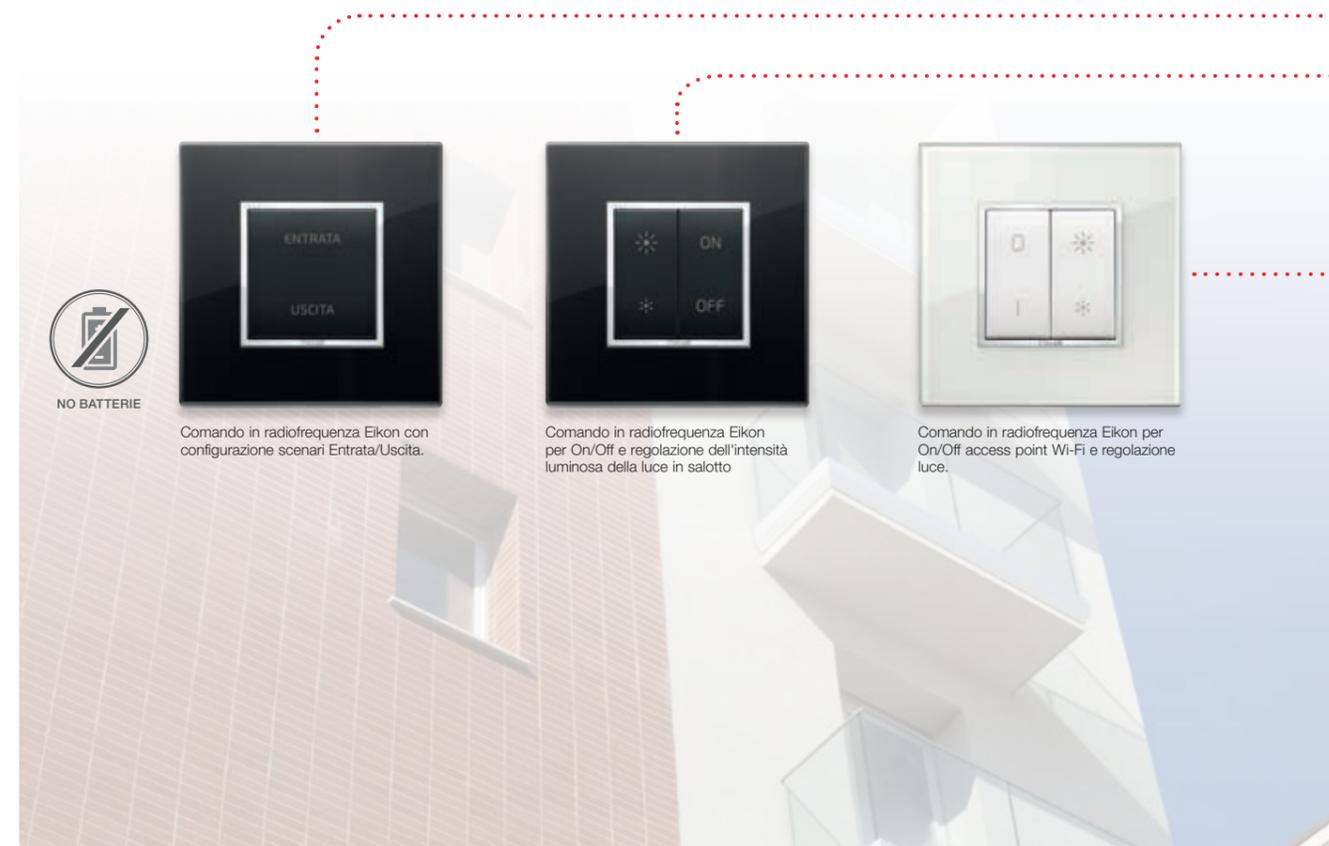
Vantaggi derivanti dall'impiego di dispositivi Vimar con **tecnologia EnOcean**:

- nessuna interferenza radio né in ricezione né in trasmissione, grazie alla robustezza del protocollo e alla bassa emissione elettromagnetica (la più bassa delle tecnologie radio attualmente disponibili sul mercato);
- nessuna manutenzione dei comandi per sostituzione di batterie: i comandi funzionano senza batterie, utilizzando l'energia generata nella pressione del tasto;
- ogni singolo comando è predisposto per il controllo di due diversi carichi elettrici indipendenti;
- coordinamento estetico dei comandi con Eikon, Linea, Arké, Plana;

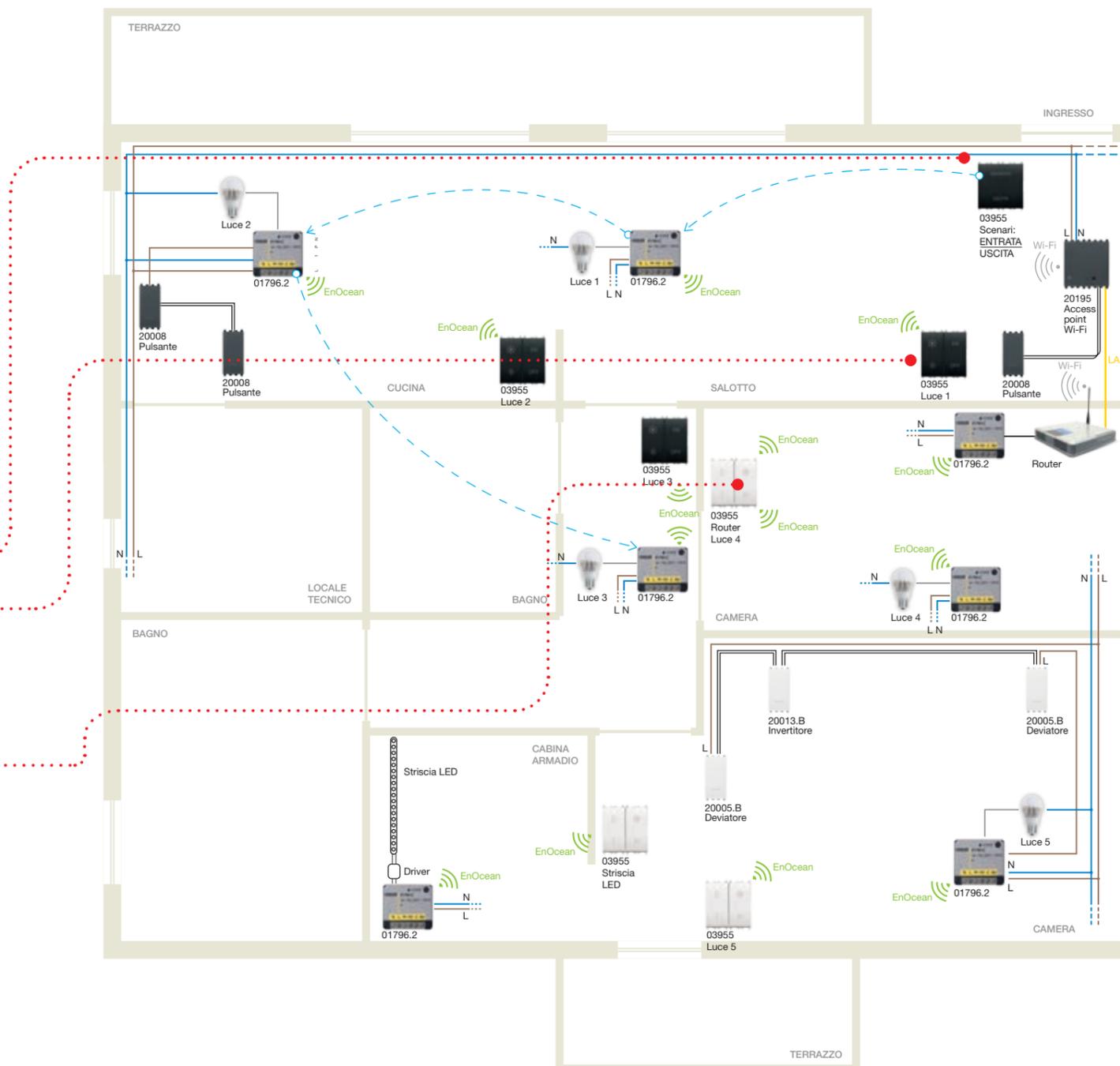
- installabilità sia su superfici lisce mediante appositi supporti, che in scatole da incasso su supporti standard;
- l'attuatore può funzionare anche come ripetitore ricevendo il segnale dal comando e trasmettendolo ad un secondo attuatore su cui è configurato;
- l'attuatore può funzionare anche come deviatore per un impianto misto filare e in radiofrequenza.

L'esempio illustra l'installazione dei dispositivi EnOcean in un appartamento dove è possibile comandare carichi On/Off, con comandi 03955 e attuatori 01796.2:

- da un unico comando all'ingresso si gestiscono le tre luci in salotto, cucina e corridoio creando così gli scenari Entrata e Uscita. Infatti, l'attuatore in salotto è configurato anche come ripetitore di segnale per l'attuatore in cucina, e questo a sua volta, come ripetitore per l'attuatore in corridoio;
- l'access point Wi-Fi collocato nella camera viene attivato con un comando in radiofrequenza posizionato sopra la scrivania, mentre quello da incasso installato in salotto viene acceso o spento da un pulsante con contatto pulito;
- in camera la luce è gestita da due deviatori, un invertitore e un comando radiofrequenza EnOcean integrato nell'impianto filare;
- sempre in camera, è installato un comando che comunica con l'attuatore EnOcean per l'attivazione della striscia a LED all'interno della cabina armadio.



### Impianto tipico: appartamento di 90 m<sup>2</sup> con comandi in radiofrequenza EnOcean per controllo luci e access point Wi-Fi.



**Impianto tipico: bed&breakfast con rete internet Wi-Fi in tutte le camere e accesso con lettore bluetooth e credenziali virtuali.**

Vimar offre la soluzione più semplice per portare la rete internet e la connettività in tutta la struttura, anche dove non arriva o è più debole il segnale del router Wi-Fi garantendo la copertura di tutti gli ambienti grazie all'access point Wi-Fi da incasso predisposto per supportare lo scambio dei dati sia nelle reti wireless che in quelle LAN.

L'esempio illustra un bed&breakfast con 6 camere per gli ospiti, una sala pranzo e un ingresso/reception.

In reception è presente il router Wi-Fi connesso alla rete internet e in tutte le stanze sono installati gli access point Wi-Fi da incasso che garantiscono la connessione web tramite dispositivi mobile (PC, tablet o smartphone) agli ospiti della struttura.

Gli access point Wi-Fi (30195.G) sono collegati al router principale tramite rete LAN e alimentati a 230 V~.

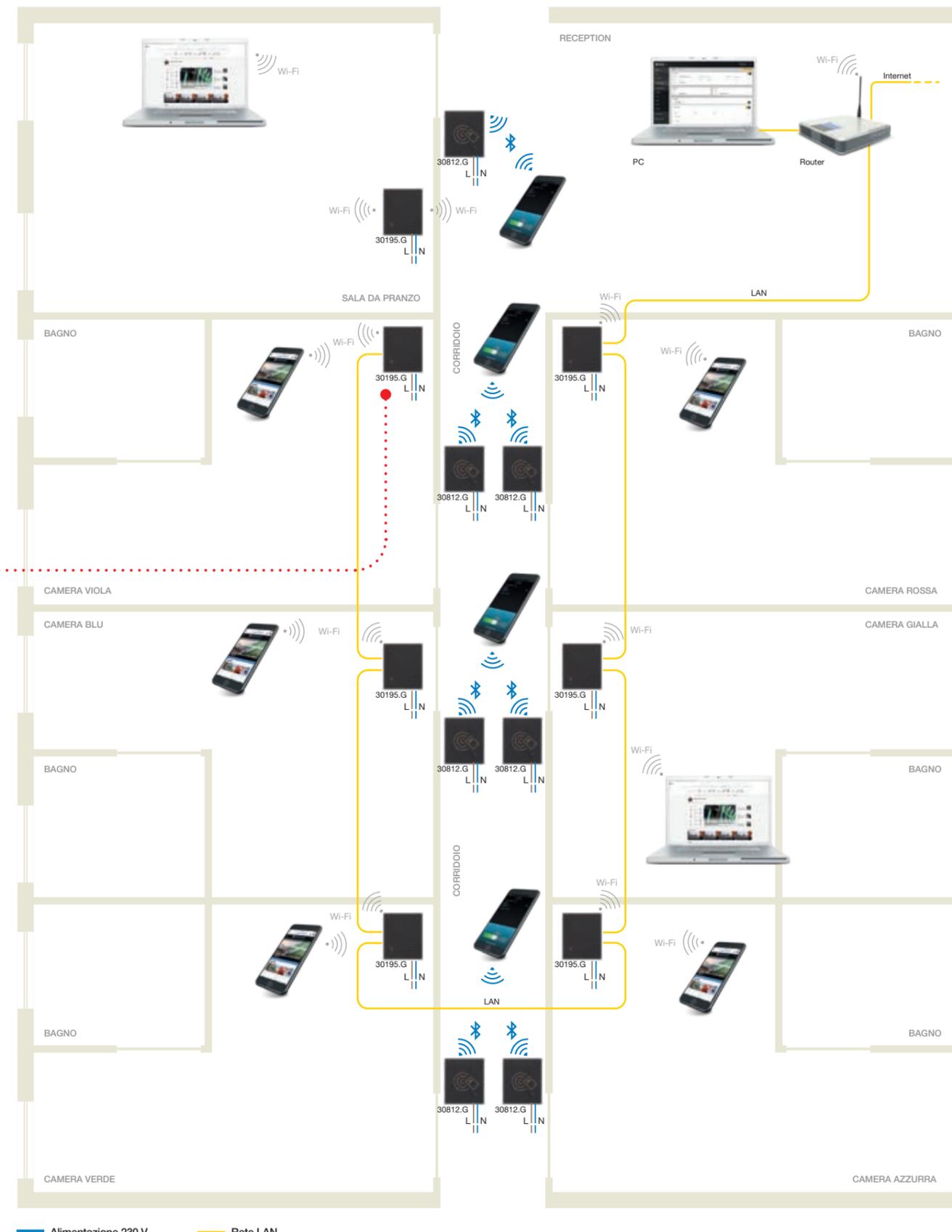
È possibile la personalizzazione del nome della rete Bluetooth degli access point Wi-Fi per ogni stanza (vedi specifiche pag. 215) Nella sala da pranzo l'access point non è collegato via cavo alla rete LAN, ma solo all'alimentazione per svolgere la funzione di ripetitore prendendo il segnale Wi-Fi direttamente dal router.

Sul fronte dei dispositivi inoltre è presente un pulsante frontale per disattivare il segnale, quando non serve o durante la notte, per ridurre le radiazioni e i consumi.

L'accesso alle camere e alle aree riservate comuni (esempio sala da pranzo) è consentito con lo smartphone e l'app **View Key** (per gli ospiti), utilizzando le chiavi virtuali inviate dal portale Vimar cloud.



Impianto tipico: B&B con rete internet Wi-Fi in tutte le camere.



Impianto tipico: villa di 160 m<sup>2</sup> con impianto di diffusione sonora stand alone.

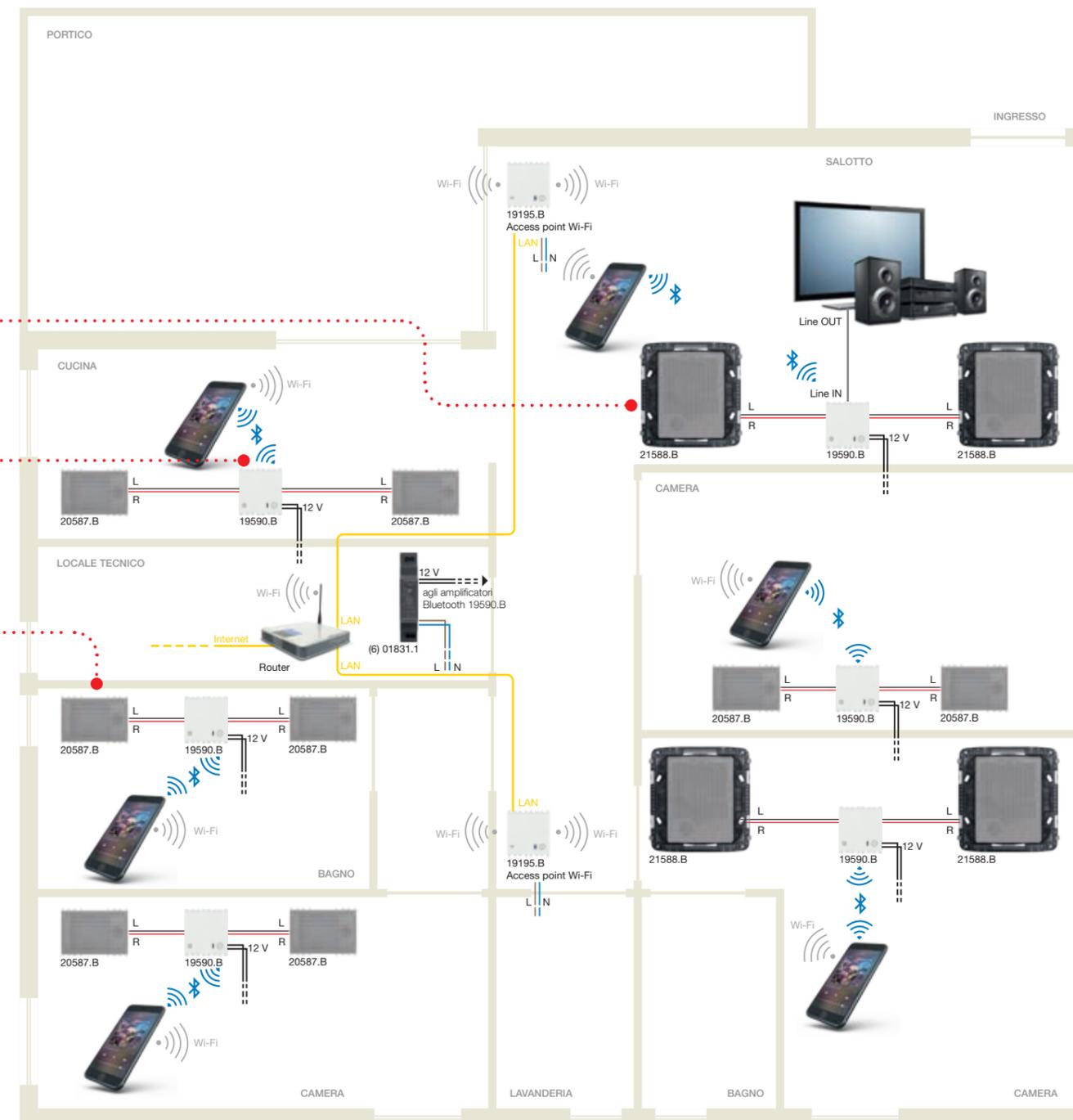


Attraverso la tecnologia Bluetooth® è possibile creare dei mini sistemi stand alone in modo semplice e veloce. Questa semplice soluzione necessita di un ricevitore bluetooth con amplificatore integrato, di una coppia di diffusori acustici e di un alimentatore. Lo smartphone si connette automaticamente ed è così possibile ascoltare la musica preferita nella stanza. È inoltre possibile collegare via cavo all'amplificatore altre sorgenti sonore come la TV. Una soluzione ideale per tutte le applicazioni, dal residenziale al piccolo terziario ma soprattutto per le strutture ricettive. Per i dispositivi da incasso e l'amplificatore stereo, il nome della rete Bluetooth può anche essere personalizzata (vedi specifiche pag. 215).

Nell'esempio sono stati installati 6 amplificatori (19590.B) stereo 4+4 W RMS con ricevitore Bluetooth incorporato (in cucina, salotto, nelle tre camere e nel bagno), alimentati a 12 V con alimentatori per guida DIN (01831.1) installati nel locale tecnico. Agli amplificatori sono collegati i diffusori sonori passivi da incasso 8 Ω 3 W (20587.B) in cucina, nel bagno e nelle due camere, mentre in salotto e nella camera matrimoniale sono stati collegati i più potenti diffusori passivi da incasso 8 Ω 10 W da 8 moduli (21588.B). Inoltre in salotto, l'amplificatore dell'impianto Hi-Fi è collegato all'ingresso dell'amplificatore da incasso 19590.B per diffondere nella stanza la musica della radio, del CD o della TV.



Impianto tipico: villa di 160 m<sup>2</sup> con impianto di diffusione sonora stand alone.



— Alimentazione 230 V-    — Alimentazione 12 V (alimentatore 01831.1)    — Collegamento filare a diffusori sonori (Right/Left)

**Impianto tipico: appartamento di 90 m<sup>2</sup> con impianto connesso per controllo luci, tapparelle e comando vocale.**



L'esempio illustra un impianto con dispositivi connessi, gestibile da locale tramite hub SmartThings compatibile Zigbee, realizzato all'interno di un appartamento di 90 m<sup>2</sup> dove è possibile:

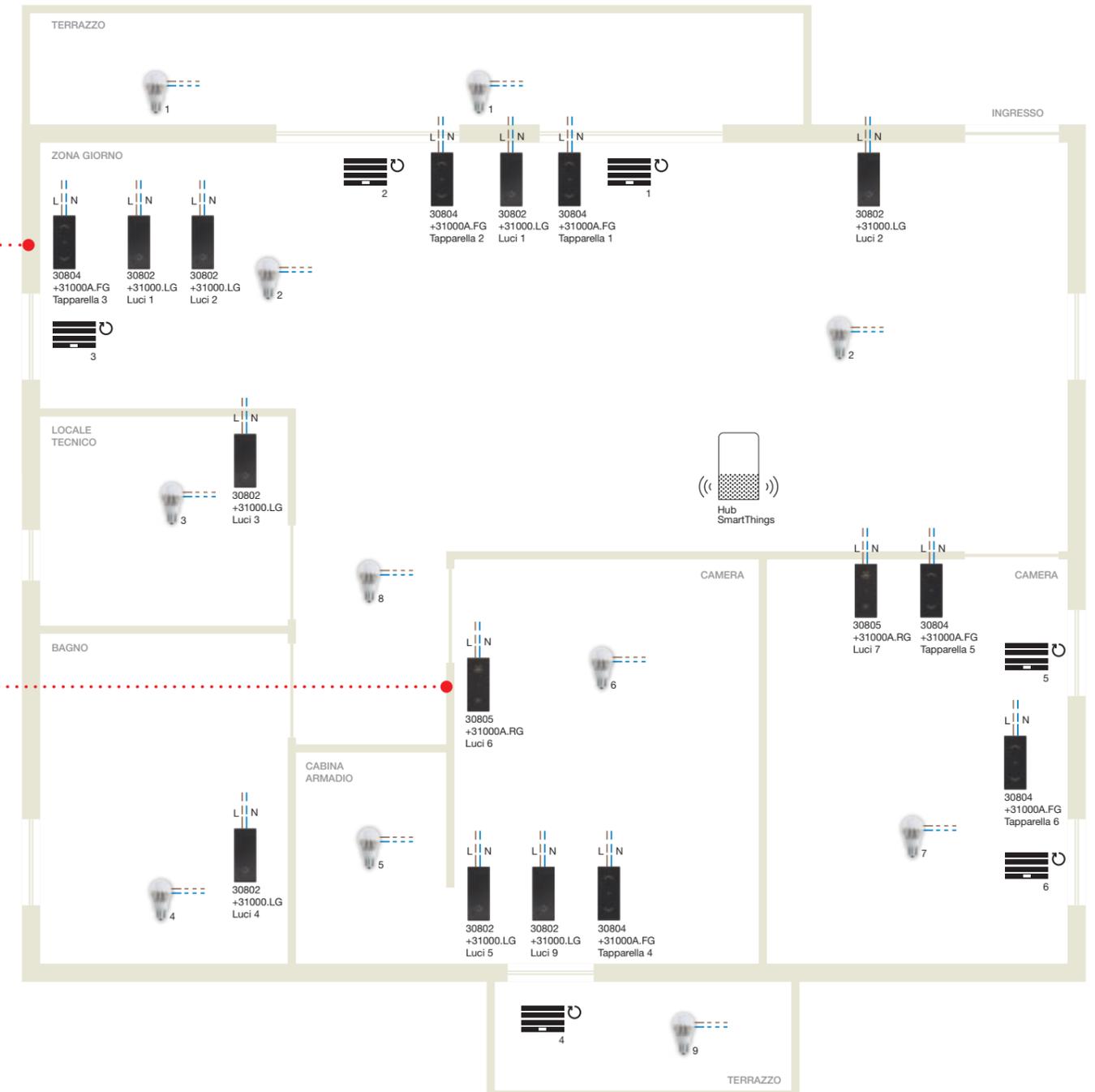
- il controllo delle luci tramite deviatori connessi 30802+31000.LG e dimmer connessi 30805+31000A.RG;
- il controllo di 6 tapparelle con orientamento delle lamelle mediante comandi connessi 30804+31000A.FG;

Lo smart speaker a protocollo Zigbee® diventa il gateway per

la connessione ai dispositivi digitali Vimar e il punto di controllo delle loro funzioni base.



Impianto tipico: appartamento di 90 m<sup>2</sup> con impianto connesso per controllo luci, tapparelle e comando vocale.



Smart Clima

Termostati connessi da parete



**02912**  
Termostato elettronico Wi-Fi per controllo locale e gestione avanzata della temperatura mediante app View da remoto, riscaldamento e condizionamento in modalità ON/OFF e PID, dispositivo di controllo della temperatura di classe I (contributo 1%) in modalità ON/OFF, di classe IV (contributo 2%) in modalità PID, configurazione mediante app View standard Bluetooth technology, 1 ingresso digitale, 1 uscita a relè 5(2) A 240 V~, alimentazione 100-240 V~ 50/60 Hz, retroilluminazione a LED bianca, installazione a parete, bianco. Dim.: 118x106x21,15 mm



**02913**  
Termostato elettronico LTE per controllo locale e gestione avanzata della temperatura mediante app View da remoto, riscaldamento e condizionamento in modalità ON/OFF e PID, dispositivo di controllo della temperatura di classe I (contributo 1%) in modalità ON/OFF, di classe IV (contributo 2%) in modalità PID, configurazione mediante app View standard Bluetooth technology, 1 uscita supplementare ed 1 ingresso digitale, 1 uscita a relè 5(2) A 240 V~, alimentazione 100-240 V~ 50/60 Hz, retroilluminazione a LED bianca, installazione a parete, bianco. Dim.: 118x106x21,15 mm

App View di comando e controllo, disponibile gratuitamente per i sistemi operativi iOS e Android

Vimar View

Termostati a rotella connessi da incasso e contatto magnetico connesso



**02973**  
Termostato a rotella con uscita a relè 5(2) A 240 V~, tecnologia IoT su standard Bluetooth® wireless technology 5.0 per realizzazione sistema mesh View Wireless, 1 ingresso per sensore di temperatura esterna, alimentazione 100-240 V~ 50/60 Hz, riscaldamento e condizionamento in modalità ON/OFF e PID, dispositivo di controllo della temperatura di classe I (contributo 1%) in modalità ON/OFF, di classe IV (contributo 2%) in modalità PID, retroilluminazione a LED bianca con regolazione di intensità, alimentazione 100-240 V 50/60 Hz, grigio - 2 moduli. Da completare con placche Eikon, Arké, Plana. Per Idea installabile con supporto dedicato 16723. Prof.tà: 28,5 mm



**02973.B**  
Termostato a rotella con uscita a relè 5(2) A 240 V~, tecnologia IoT su standard Bluetooth® wireless technology 5.0 per realizzazione sistema mesh View Wireless, 1 ingresso per sensore di temperatura esterna, alimentazione 100-240 V~ 50/60 Hz, riscaldamento e condizionamento in modalità ON/OFF e PID, dispositivo di controllo della temperatura di classe I (contributo 1%) in modalità ON/OFF, di classe IV (contributo 2%) in modalità PID, retroilluminazione a LED bianca con regolazione di intensità, alimentazione 100-240 V 50/60 Hz, bianco - 2 moduli. Da completare con placche Eikon, Arké, Plana. Per Idea installabile con supporto dedicato 16723. Prof.tà: 28,5 mm



**02973.N**  
Termostato a rotella con uscita a relè 5(2) A 240 V~, tecnologia IoT su standard Bluetooth® wireless technology 5.0 per realizzazione sistema mesh View Wireless, 1 ingresso per sensore di temperatura esterna, alimentazione 100-240 V~ 50/60 Hz, riscaldamento e condizionamento in modalità ON/OFF e PID, dispositivo di controllo della temperatura di classe I (contributo 1%) in modalità ON/OFF, di classe IV (contributo 2%) in modalità PID, retroilluminazione a LED bianca con regolazione di intensità, alimentazione 100-240 V 50/60 Hz, Metal - 2 moduli. Da completare con placche Eikon, Arké, Plana. Per Idea installabile con supporto dedicato 16723. Prof.tà: 28,5 mm



**02973.M**  
Termostato a rotella con uscita a relè 5(2) A 240 V~, tecnologia IoT su standard Bluetooth® wireless technology 5.0 per realizzazione sistema mesh View Wireless, 1 ingresso per sensore di temperatura esterna, alimentazione 100-240 V~ 50/60 Hz, riscaldamento e condizionamento in modalità ON/OFF e PID, dispositivo di controllo della temperatura di classe I (contributo 1%) in modalità ON/OFF, di classe IV (contributo 2%) in modalità PID, retroilluminazione a LED bianca con regolazione di intensità, alimentazione 100-240 V 50/60 Hz, Metal - 2 moduli. Da completare con placche Eikon, Arké, Plana. Per Idea installabile con supporto dedicato 16723. Prof.tà: 28,5 mm



**30810.G**  
Termostato a rotella con uscita a relè 5(2) A 240 V~, tecnologia IoT su standard Bluetooth technology 5.0 per realizzazione sistema mesh VIEW Wireless, 1 ingresso per sensore di temperatura esterna, alimentazione 100-240 V~ 50/60 Hz, riscaldamento e condizionamento in modalità ON/OFF e PID, dispositivo di controllo della temperatura di classe I (contributo 1%) in modalità ON/OFF, di classe IV (contributo 2%) in modalità PID, retroilluminazione a LED bianca con regolazione di intensità, nero - 2 moduli. Da completare con placche Linea. Prof.tà: 31,8 mm



**30810.B**  
Termostato a rotella con uscita a relè 5(2) A 240 V~, tecnologia IoT su standard Bluetooth technology 5.0 per realizzazione sistema mesh VIEW Wireless, 1 ingresso per sensore di temperatura esterna, alimentazione 100-240 V~ 50/60 Hz, riscaldamento e condizionamento in modalità ON/OFF e PID, dispositivo di controllo della temperatura di classe I (contributo 1%) in modalità ON/OFF, di classe IV (contributo 2%) in modalità PID, retroilluminazione a LED bianca con regolazione di intensità, bianco - 2 moduli. Da completare con placche Linea. Prof.tà: 31,8 mm



**30810.C**  
Termostato a rotella con uscita a relè 5(2) A 240 V~, tecnologia IoT su standard Bluetooth technology 5.0 per realizzazione sistema mesh VIEW Wireless, 1 ingresso per sensore di temperatura esterna, alimentazione 100-240 V~ 50/60 Hz, riscaldamento e condizionamento in modalità ON/OFF e PID, dispositivo di controllo della temperatura di classe I (contributo 1%) in modalità ON/OFF, di classe IV (contributo 2%) in modalità PID, retroilluminazione a LED bianca con regolazione di intensità, canapa - 2 moduli. Da completare con placche Linea. Prof.tà: 31,8 mm



**03980**  
Contatto magnetico per porte e finestre, tecnologia IoT su standard Bluetooth® wireless technology 5.0 per realizzazione sistema mesh View Wireless, 1 ingresso per contatto pulito, alimentazione a batterie stilo AA LR6 1,5 V (non fornite), bianco. Utilizzabile come accessorio del termostato connesso o, in abbinamento al gateway IoT, come sensore per notifiche di apertura/chiusura del contatto magnetico o dell'ingresso per contatto pulito

App View di comando e controllo per l'utente finale, disponibile gratuitamente per i sistemi operativi iOS e Android

Vimar View

App View Wireless di configurazione e manutenzione per l'installatore, disponibile gratuitamente per i sistemi operativi iOS e Android

View Wireless

Smart Clima

Cronotermostati e termostati da parete



**01910**  
Cronotermostato **ClimaRadio** per controllo ON/OFF della temperatura (riscaldamento/condizionamento), programmazione giornaliera/settimanale, dispositivo di controllo temperatura di classe I (contributo 1%), uscita a relè in scambio 5(2) A 250 V~, alimentazione a batterie stilo AA LR6 1,5 V (non fornite), installazione a parete, bianco. Dim.: 130x90x22 mm



**01910.14**  
Cronotermostato **ClimaRadio** per controllo ON/OFF della temperatura (riscaldamento/condizionamento), programmazione giornaliera/settimanale, dispositivo di controllo temperatura di classe I (contributo 1%), uscita a relè in scambio 5(2) A 250 V~, alimentazione a batterie stilo AA LR6 1,5 V (non fornite), installazione a parete, antracite. Dim.: 130x90x22 mm



**01910.20**  
Cronotermostato **ClimaRadio** per controllo ON/OFF della temperatura (riscaldamento/condizionamento), programmazione giornaliera/settimanale, dispositivo di controllo temperatura di classe I (contributo 1%), uscita a relè in scambio 5(2) A 250 V~, alimentazione a batterie stilo AA LR6 1,5 V (non fornite), installazione a parete, Silver. Dim.: 130x90x22 mm



**02900.1**  
Termostato **Clima** per controllo ON/OFF della temperatura ambiente (riscaldamento/condizionamento), dispositivo di controllo temperatura classe I (contributo 1%), uscita a relè in scambio 5(2) A 240 V~, alimentazione a batterie stilo AA LR6 1,5 V (non fornite), installazione a parete, bianco. Dim.: 132x87x27 mm

Termostati a rotella da incasso



**02970**  
Termostato a rotella con uscita a relè 5(2) A 240 V~, riscaldamento e condizionamento in modalità ON/OFF, dispositivo di controllo della temperatura di classe I (contributo 1%), retroilluminazione a LED bianca con regolazione di intensità, alimentazione 100-240 V 50/60 Hz, grigio - 2 moduli. Da completare con placche Eikon, Arké, Plana. Per Idea installabile con supporto dedicato 16723. Prof.tà: 28,5 mm



**02970.B**  
Termostato a rotella con uscita a relè 5(2) A 240 V~, riscaldamento e condizionamento in modalità ON/OFF, dispositivo di controllo della temperatura di classe I (contributo 1%), retroilluminazione a LED bianca con regolazione di intensità, alimentazione 100-240 V 50/60 Hz, bianco - 2 moduli. Da completare con placche Eikon, Arké, Plana. Per Idea installabile con supporto dedicato 16723. Prof.tà: 28,5 mm



**02970.N**  
Termostato a rotella con uscita a relè 5(2) A 240 V~, riscaldamento e condizionamento in modalità ON/OFF, dispositivo di controllo della temperatura di classe I (contributo 1%), retroilluminazione a LED bianca con regolazione di intensità, alimentazione 100-240 V 50/60 Hz, Metal - 2 moduli. Da completare con placche Eikon, Arké, Plana. Per Idea installabile con supporto dedicato 16723. Prof.tà: 28,5 mm



**02970.M**  
Termostato a rotella con uscita a relè 5(2) A 240 V~, riscaldamento e condizionamento in modalità ON/OFF, dispositivo di controllo della temperatura di classe I (contributo 1%), retroilluminazione a LED bianca con regolazione di intensità, alimentazione 100-240 V 50/60 Hz, Metal - 2 moduli. Da completare con placche Eikon, Arké, Plana. Per Idea installabile con supporto dedicato 16723. Prof.tà: 28,5 mm



**30440.G**  
Termostato a rotella con uscita a relè 5(2) A 240 V~, riscaldamento e condizionamento in modalità ON/OFF, dispositivo di controllo della temperatura di classe I (contributo 1%), retroilluminazione a LED bianca con regolazione di intensità, alimentazione 100-240 V 50/60 Hz, nero - 2 moduli. Da completare con placche Linea. Prof.tà: 31,8 mm



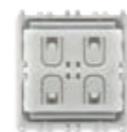
**30440.B**  
Termostato a rotella con uscita a relè 5(2) A 240 V~, riscaldamento e condizionamento in modalità ON/OFF, dispositivo di controllo della temperatura di classe I (contributo 1%), retroilluminazione a LED bianca con regolazione di intensità, alimentazione 100-240 V 50/60 Hz, bianco - 2 moduli. Da completare con placche Linea. Prof.tà: 31,8 mm



**30440.C**  
Termostato a rotella con uscita a relè 5(2) A 240 V~, riscaldamento e condizionamento in modalità ON/OFF, dispositivo di controllo della temperatura di classe I (contributo 1%), retroilluminazione a LED bianca con regolazione di intensità, canapa - 2 moduli. Da completare con placche Linea. Prof.tà: 31,8 mm

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

Comandi e attuatori in radiofrequenza



**03955**  
Comando piatto a 4 pulsanti, trasmettitore RF 868 MHz, standard **EnOcean**<sup>®</sup>, alimentazione energy harvesting da generatore elettrodinamico incorporato, da completare con tasti Eikon 20506 o 20506.2, Arké 19506 e 19506.2, Idea 16526 o 16526.2, Plana 14506 o 14506.2 - 2 moduli



**30502**  
Comando piatto a 4 pulsanti, trasmettitore RF 868 MHz, standard **EnOcean**<sup>®</sup>, 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 con funzione interruttore per comando locale, ingresso locale trasferibile come comando ON/OFF verso altri attuatori **EnOcean**<sup>®</sup>, alimentazione 230 V- 50/60 Hz



**03925**  
Comando piatto a 4 pulsanti, trasmettitore RF, 2.4 GHz, standard **Bluetooth**<sup>®</sup> Low Energy *wireless technology*, alimentazione energy harvesting da generatore elettrodinamico incorporato, da completare con tasti i Eikon 20506 o 20506.2, Arké 19506 e 19506.2, Idea 16526 o 16526.2, Plana 14506 o 14506.2 - 2 moduli



**30504**  
Comando piatto a 4 pulsanti, trasmettitore RF, 2.4 GHz, standard **Bluetooth**<sup>®</sup> Low Energy *wireless technology*, alimentazione energy harvesting da generatore elettrodinamico incorporato, da completare con tasti Linea 31506 o 31506.2 - 2 moduli



**03906**  
Comando piatto a 4 pulsanti, trasmettitore RF, 2.4 GHz, standard **Zigbee Green Power** e **Friends of Hue**, alimentazione energy harvesting da generatore elettrodinamico incorporato, da completare con tasti i Eikon 20506, Arké 19506, Idea 16526, Plana 14506 - 2 moduli



**30506**  
Comando piatto a 4 pulsanti, trasmettitore RF, 2.4 GHz, standard **Zigbee Green Power** e **Friends of Hue**, alimentazione energy harvesting da generatore elettrodinamico incorporato, da completare con tasti Linea 31506 o 31506.2 - 2 moduli

**CASAMBI**

Compatibile con sistema **View Wireless**

**CASAMBI**

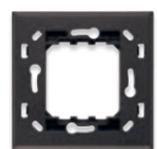
Compatibile con sistema **View Wireless**



**03905**  
Comando piatto a 4 pulsanti, trasmettitore RF, 2.4 GHz, standard **Zigbee Green Power**, alimentazione da generatore elettrodinamico incorporato, da completare con tasti i Eikon 20506 o 20506.2, Arké 19506 e 19506.2, Idea 16526 o 16526.2, Plana 14506 o 14506.2 - 2 moduli



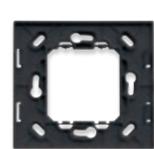
**21507.1**  
Supporto 2 moduli Eikon Evo, grigio



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



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



**16527.CL**  
Supporto 2 moduli Idea Classic, grigio



**14507**  
Supporto 2 moduli Plana, bianco



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



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



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



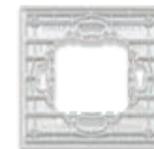
**16527.CL.B**  
Supporto 2 moduli Idea Classic, bianco

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

Comandi in radiofrequenza



**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.RN**  
Supporto 2 moduli Arké Round, grigio



**19507.RN.B**  
Supporto 2 moduli Arké Round, bianco



**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



**16527.RN**  
Supporto 2 moduli Idea Rondò, grigio



**16527.RN.B**  
Supporto 2 moduli Idea Rondò, 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



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



**14506.SL**  
Coppia tasti 1 modulo per comandi RF, personalizzabili<sup>1</sup>, Silver

<sup>1</sup> Per la personalizzazione dei tasti vedi pag. 214

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

Comandi in radiofrequenza

<p><b>20506.2</b> Tasto 2 moduli per comandi RF personalizzabile<sup>1</sup>, grigio</p>	<p><b>31506.2G</b> Tasto 2 moduli per comandi RF personalizzabile<sup>1</sup>, nero</p>	<p><b>19506.2</b> Tasto 2 moduli per comandi RF personalizzabile<sup>1</sup>, grigio</p>	<p><b>16526.2</b> Tasto 2 moduli per comandi RF personalizzabile<sup>1</sup>, grigio</p>	<p><b>14506.2</b> Tasto 2 moduli per comandi RF personalizzabile<sup>1</sup>, bianco</p>
<p><b>20506.2.B</b> Tasto 2 moduli per comandi RF personalizzabile<sup>1</sup>, bianco</p>	<p><b>31506.2B</b> Tasto 2 moduli per comandi RF personalizzabile<sup>1</sup>, bianco</p>	<p><b>19506.2.B</b> Tasto 2 moduli per comandi RF personalizzabile<sup>1</sup>, bianco</p>	<p><b>16526.2.B</b> Tasto 2 moduli per comandi RF personalizzabile<sup>1</sup>, bianco</p>	<p><b>14506.2.SL</b> Tasto 2 moduli per comandi RF personalizzabile<sup>1</sup>, Silver</p>
<p><b>20506.2.N</b> Tasto 2 moduli per comandi RF personalizzabile<sup>1</sup>, Next</p>	<p><b>31506.2C</b> Tasto 2 moduli per comandi RF personalizzabile<sup>1</sup>, canapa</p>	<p><b>19506.2.M</b> Tasto 2 moduli per comandi RF personalizzabile<sup>1</sup>, Metal</p>		

Access point Wi-Fi

<p><b>20195</b> Access point Wi-Fi 72.2Mb/s, 2 porte LAN 10-100 Mb/s, ingresso pulsante remoto accensione/spengimento radio Wi-Fi, 230V~50/60Hz, grigio - 2 moduli. Prof.tà: 41 mm</p>	<p><b>30195.G</b> Access point Wi-Fi 72.2Mb/s, 2 porte LAN 10-100 Mb/s, ingresso pulsante remoto accensione/spengimento radio Wi-Fi, 230V~50/60Hz, nero - 2 moduli. Prof.tà: 44,4 mm</p>	<p><b>19195</b> Access point Wi-Fi 72.2Mb/s, 2 porte LAN 10-100 Mb/s, ingresso pulsante remoto accensione/spengimento radio Wi-Fi, 230V~50/60Hz, grigio - 2 moduli. Prof.tà: 40,7 mm</p>	<p><b>14195</b> Access point Wi-Fi 72.2Mb/s, 2 porte LAN 10-100 Mb/s, ingresso pulsante remoto accensione/spengimento radio Wi-Fi, 230V~50/60Hz, bianco - 2 moduli. Prof.tà: 40 mm</p>
<p><b>20195.B</b> Access point Wi-Fi 72.2Mb/s, 2 porte LAN 10-100 Mb/s, ingresso pulsante remoto accensione/spengimento radio Wi-Fi, 230V~50/60Hz, bianco - 2 moduli. Prof.tà: 41 mm</p>	<p><b>30195.B</b> Access point Wi-Fi 72.2Mb/s, 2 porte LAN 10-100 Mb/s, ingresso pulsante remoto accensione/spengimento radio Wi-Fi, 230V~50/60Hz, bianco - 2 moduli. Prof.tà: 44,4 mm</p>	<p><b>19195.B</b> Access point Wi-Fi 72.2Mb/s, 2 porte LAN 10-100 Mb/s, ingresso pulsante remoto accensione/spengimento radio Wi-Fi, 230V~50/60Hz, bianco - 2 moduli. Prof.tà: 40,7 mm</p>	<p><b>14195.SL</b> Access point Wi-Fi 72.2Mb/s, 2 porte LAN 10-100 Mb/s, ingresso pulsante remoto accensione/spengimento radio Wi-Fi, 230V~50/60Hz, Silver - 2 moduli. Prof.tà: 40 mm</p>
<p><b>20195.N</b> Access point Wi-Fi 72.2Mb/s, 2 porte LAN 10-100 Mb/s, ingresso pulsante remoto accensione/spengimento radio Wi-Fi, 230V~50/60Hz, Next - 2 moduli. Prof.tà: 41 mm</p>	<p><b>30195.C</b> Access point Wi-Fi 72.2Mb/s, 2 porte LAN 10-100 Mb/s, ingresso pulsante remoto accensione/spengimento radio Wi-Fi, 230V~50/60Hz, canapa - 2 moduli. Prof.tà: 44,4 mm</p>	<p><b>19195.M</b> Access point Wi-Fi 72.2Mb/s, 2 porte LAN 10-100 Mb/s, ingresso pulsante remoto accensione/spengimento radio Wi-Fi, 230V~50/60Hz, Metal - 2 moduli. Prof.tà: 40,7 mm</p>	

EIKON	ARKÉ	PLANA
-------	------	-------

Diffusione sonora stand alone

<p><b>20590<sup>2</sup></b> Amplificatore stereo 4+4 W RMS, 2 uscite per diffusori sonori 8 Ω, ricevitore Bluetooth<sup>®</sup>, 1 ingresso LINE IN, 12 Vdc, grigio - 2 moduli. Prof.tà: 36 mm</p>	<p><b>19590<sup>2</sup></b> Amplificatore stereo 4+4 W RMS, 2 uscite per diffusori sonori 8 Ω, ricevitore Bluetooth<sup>®</sup>, 1 ingresso LINE IN, 12 Vdc, grigio - 2 moduli. Prof.tà: 36,7 mm</p>	<p><b>14590<sup>2</sup></b> Amplificatore stereo 4+4 W RMS, 2 uscite per diffusori sonori 8 Ω, ricevitore Bluetooth<sup>®</sup>, 1 ingresso LINE IN, 12 Vdc, bianco - 2 moduli. Prof.tà: 36 mm</p>
<p><b>20590.B<sup>2</sup></b> Amplificatore stereo 4+4 W RMS, 2 uscite per diffusori sonori 8 Ω, ricevitore Bluetooth<sup>®</sup>, 1 ingresso LINE IN, 12 Vdc, bianco - 2 moduli. Prof.tà: 36 mm</p>	<p><b>19590.B<sup>2</sup></b> Amplificatore stereo 4+4 W RMS, 2 uscite per diffusori sonori 8 Ω, ricevitore Bluetooth<sup>®</sup>, 1 ingresso LINE IN, 12 Vdc, bianco - 2 moduli. Prof.tà: 36,7 mm</p>	<p><b>14590.SL<sup>2</sup></b> Amplificatore stereo 4+4 W RMS, 2 uscite per diffusori sonori 8 Ω, ricevitore Bluetooth<sup>®</sup>, 1 ingresso LINE IN, 12 Vdc, Silver - 2 moduli. Prof.tà: 36 mm</p>
<p><b>20590.N<sup>2</sup></b> Amplificatore stereo 4+4 W RMS, 2 uscite per diffusori sonori 8 Ω, ricevitore Bluetooth<sup>®</sup>, 1 ingresso LINE IN, 12 Vdc, Next - 2 moduli. Prof.tà: 36 mm</p>	<p><b>19590.M<sup>2</sup></b> Amplificatore stereo 4+4 W RMS, 2 uscite per diffusori sonori 8 Ω, ricevitore Bluetooth<sup>®</sup>, 1 ingresso LINE IN, 12 Vdc, Metal - 2 moduli. Prof.tà: 36,7 mm</p>	

<p><b>01831.1</b> Alimentatore con uscita 12 Vdc 1250 mA, 100-240 V~ 50/60 Hz, 1 modulo da 17,5 mm</p>	<p><b>20583</b> Connettore a molla per diffusore sonoro, grigio. Prof.tà: 19,4 mm</p>	<p><b>20583.B</b> Connettore a molla per diffusore sonoro, bianco. Prof.tà: 19,4 mm</p>	<p><b>19583</b> Connettore a molla per diffusore sonoro, grigio. Prof.tà: 18,9 mm</p>	<p><b>19583.B</b> Connettore a molla per diffusore sonoro, bianco. Prof.tà: 18,9 mm</p>	<p><b>14583</b> Connettore a molla per diffusore sonoro, bianco. Prof.tà: 18,4 mm</p>	<p><b>14583.SL</b> Connettore a molla per diffusore sonoro, Silver. Prof.tà: 18,4 mm</p>
	<p><b>20583.N</b> Connettore a molla per diffusore sonoro, Next. Prof.tà: 19,4 mm</p>		<p><b>19583.M</b> Connettore a molla per diffusore sonoro, Metal. Prof.tà: 18,9 mm</p>			

<sup>1</sup> Per la personalizzazione dei tasti vedi pag. 214.

<sup>2</sup> È possibile richiedere l'articolo con la personalizzazione della rete Bluetooth (vedi specifiche pag. 215)

Diffusione sonora stand alone

Diffusori



**21588**  
Diffusore passivo sonoro 8 Ω 10 W, da completare con placche Eikon Evo, Eikon, Arké o Plana, grigio - 8 moduli. Prof.tà: 48 mm



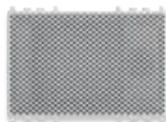
**21588.B**  
Diffusore passivo sonoro 8 Ω 10 W, da completare con placche Eikon Evo, Eikon, Arké o Plana, bianco - 8 moduli. Prof.tà: 48 mm



**21588.N**  
Diffusore passivo sonoro 8 Ω 10 W, da completare con placche Eikon Evo, Eikon, Arké o Plana, Next - 8 moduli. Prof.tà: 48 mm



**20587**  
Diffusore passivo sonoro 8 Ω 3 W, da completare con placche Eikon Evo, Eikon, Arké o Plana, grigio - 3 moduli. Prof.tà: 40 mm



**20587.B**  
Diffusore passivo sonoro 8 Ω 3 W, da completare con placche Eikon Evo, Eikon, Arké o Plana, bianco - 3 moduli. Prof.tà: 40 mm



**20587.N**  
Diffusore passivo sonoro 8 Ω 3 W, da completare con placche Eikon Evo, Eikon, Arké o Plana, Next - 3 moduli. Prof.tà: 40 mm



**30494.G**  
Diffusore passivo sonoro 8 Ω 3 W, da completare con placche Linea, nero - 3 moduli. Prof.tà: 41 mm



**30494.B**  
Diffusore passivo sonoro 8 Ω 3 W, da completare con placche Linea, bianco - 3 moduli. Prof.tà: 41 mm



**30494.C**  
Diffusore passivo sonoro 8 Ω 3 W, da completare con placche Linea, canapa - 3 moduli. Prof.tà: 41 mm



**01906**  
Diffusore passivo sonoro IP55 8 Ω 30 W, installazione su pareti leggere e controsoffitto. Prof.tà: 70 mm



**01907.1**  
Diffusore passivo sonoro 8 Ω 30 W, installazione su pareti leggere e controsoffitto. Prof.tà: 68 mm



**01908**  
Diffusore passivo sonoro 8 Ω 30 W orientabile, installazione a parete

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)

## Indice

Introduzione generale

Prodotti Smart

**View Wireless**

By-me Plus

Well-contact Plus

Call-way e soluzioni Antibacterial

## View Wireless

Introduzione	56
Impianti tipici	78
Gateway	86
Comandi vocali connessi	86
Supporti per iPad	87
Deviatori connessi	87
Comandi connessi per tapparelle	92
Dimmer connessi	93
Attuatori connessi per prese	95
Misuratore di energia connesso	96
Termostati connessi	96
Sensori radar connessi	97
Controllo accessi connessi	98
Dispositivi di telesoccorso	99

Scenario  
buongiorno

## Smart home **View Wireless:** rendi **connesso** il tuo impianto.

Il sistema View Wireless, anche grazie ai **dimmer connessi**, permette di **gestire l'illuminazione degli ambienti, le tapparelle o le tende motorizzate e il controllo degli accessi**, e lo fa in modo più facile e sicuro con i **nuovi rilevatori di presenza**. Inoltre permette di controllare **la temperatura, monitorare i consumi di energia, gestire i carichi e impostare gli scenari** con la massima semplicità tramite i **classici interruttori, app View** o direttamente **con la voce**. View Wireless è **ideale in caso di ristrutturazione** o di **potenziamento delle funzioni di un impianto esistente**. È inoltre un **utile supporto** per anziani e per le persone con difficoltà motorie, grazie anche alla funzione di **Assisted Living** resa possibile dai nuovi sensori radar.



Vimar View



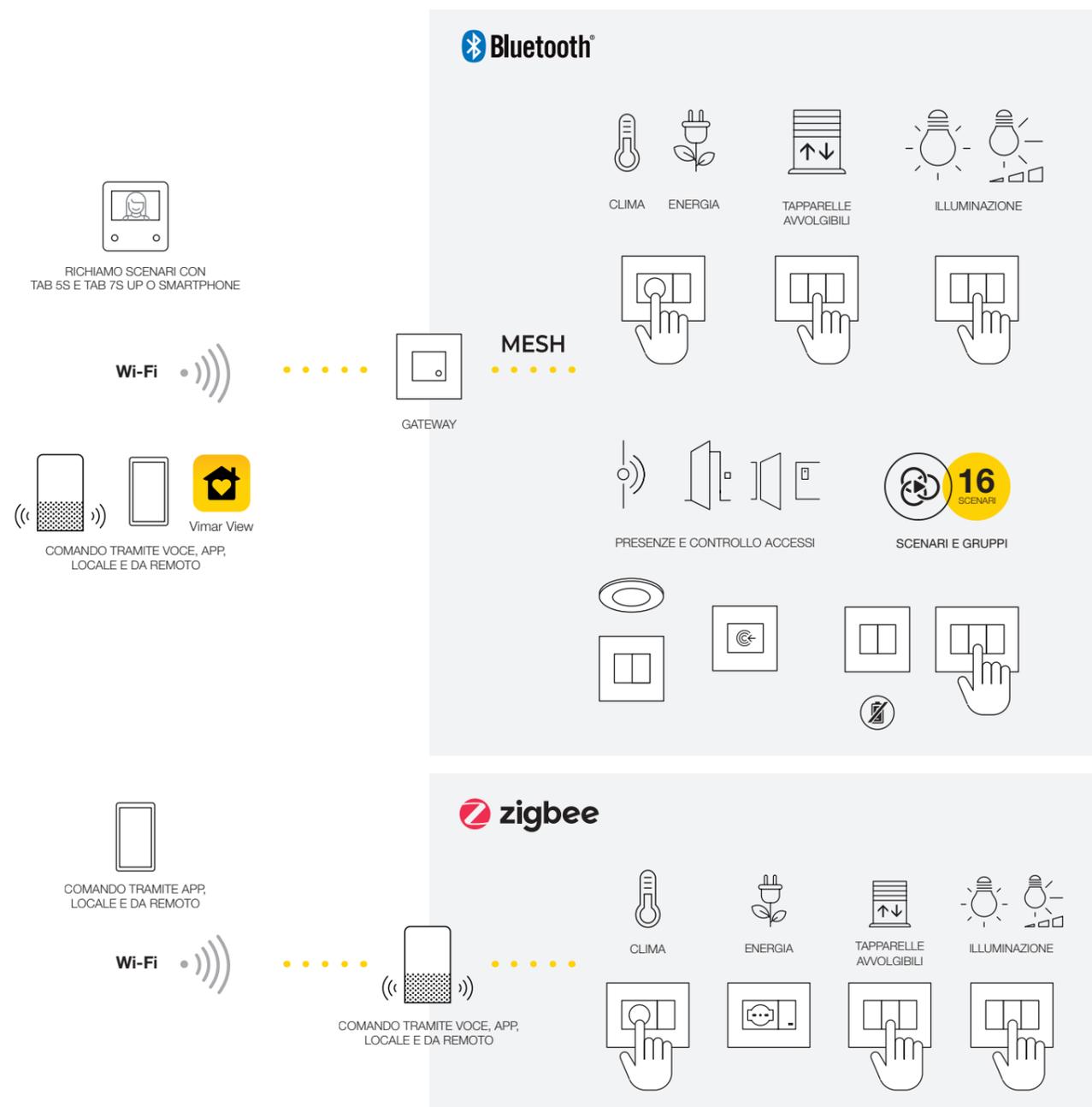
alexia | integrata



## Rendi connesso il tuo impianto.

View Wireless è la soluzione ideale per rendere connesso un impianto tradizionale, ed è perfetto nella **ristrutturazione** di una zona della casa o di un'intera abitazione, negozio, ristorante, ufficio e nelle situazioni in cui si intendano **ridurre gli interventi di opere murarie** e di **ritinteggiatura**. Con l'impianto connesso è possibile il pieno controllo della casa.

IMPIANTO ELETTRICO TRADIZIONALE → IMPIANTO ELETTRICO **CONNESSO**



## Aggiorna il tuo spazio con semplicità.

Aggiornare, estendere o sostituire l'impianto elettrico e realizzare un impianto connesso, adatto ad ogni contesto architettonico, grazie al pieno coordinamento estetico dei prodotti digitali ed alla facile espandibilità funzionale. Basta sostituire nell'impianto esistente gli interruttori tradizionali con i nuovi dispositivi connessi Vimar ed alimentarli: deviatori, attuatori per tapparelle e tende, attuatori per prese connessi, dotati di tecnologia Bluetooth® e Zigbee®. Disponibili per tutte le serie civili: Eikon, Linea, Arké, Idea e Plana.

**SOLO POCHI GESTI. NON SERVONO OPERE MURARIE. È VERSATILE.**

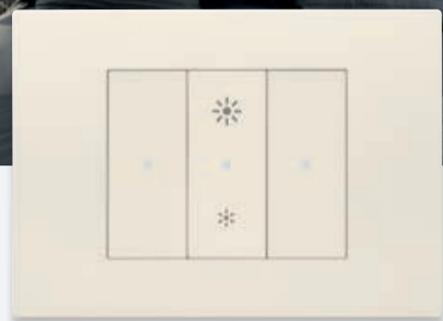
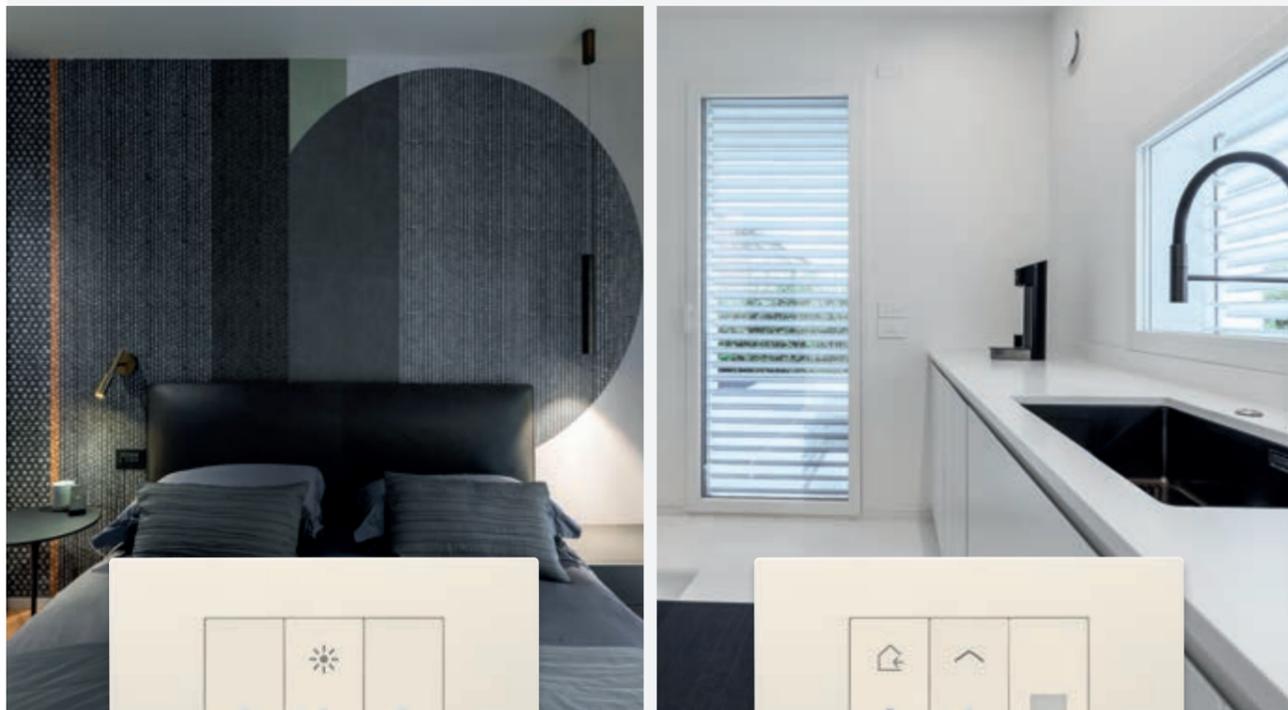


COMANDO TRADIZIONALE CON MODULO **RELÈ DA RETROFRUTTO CONNESSO**



Per favorire la conversione di un impianto elettrico di tipo tradizionale in un impianto connesso, in particolare se realizzato a pulsanti e relè, sono disponibili i **moduli connessi** da retrofrutto per relè luce e per tapparelle. Sia il relè per le luci che l'attuatore per le tapparelle possono essere installati a retrofrutto o in scatola di derivazione.

Le novità del sistema: **dimmer connessi, comandi IoT, sensori radar** per un maggior comfort, efficienza e sicurezza.



**Dimmer connessi.**

I dimmer connessi arricchiscono la gamma del sistema View Wireless e gestiscono in modo ancora più smart l'illuminazione della casa, ottenendo il giusto grado di illuminazione a seconda delle circostanze, **ancora più comfort e massimo risparmio**. Sono controllabili da remoto dall'utente grazie all'app View.

Grazie ai dimmer connessi è possibile regolare l'intensità della luce, anche da remoto da smartphone o con la voce, con immediati vantaggi:

- **maggiore comfort:** diminuendo l'intensità delle luci si riduce la potenza consumata e i costi in bolletta
- **creazione di set di luci differenti per un unico impianto, per avere ambienti confortevoli ed esaltarne le caratteristiche**

**Comandi elettronici connessi IoT.**

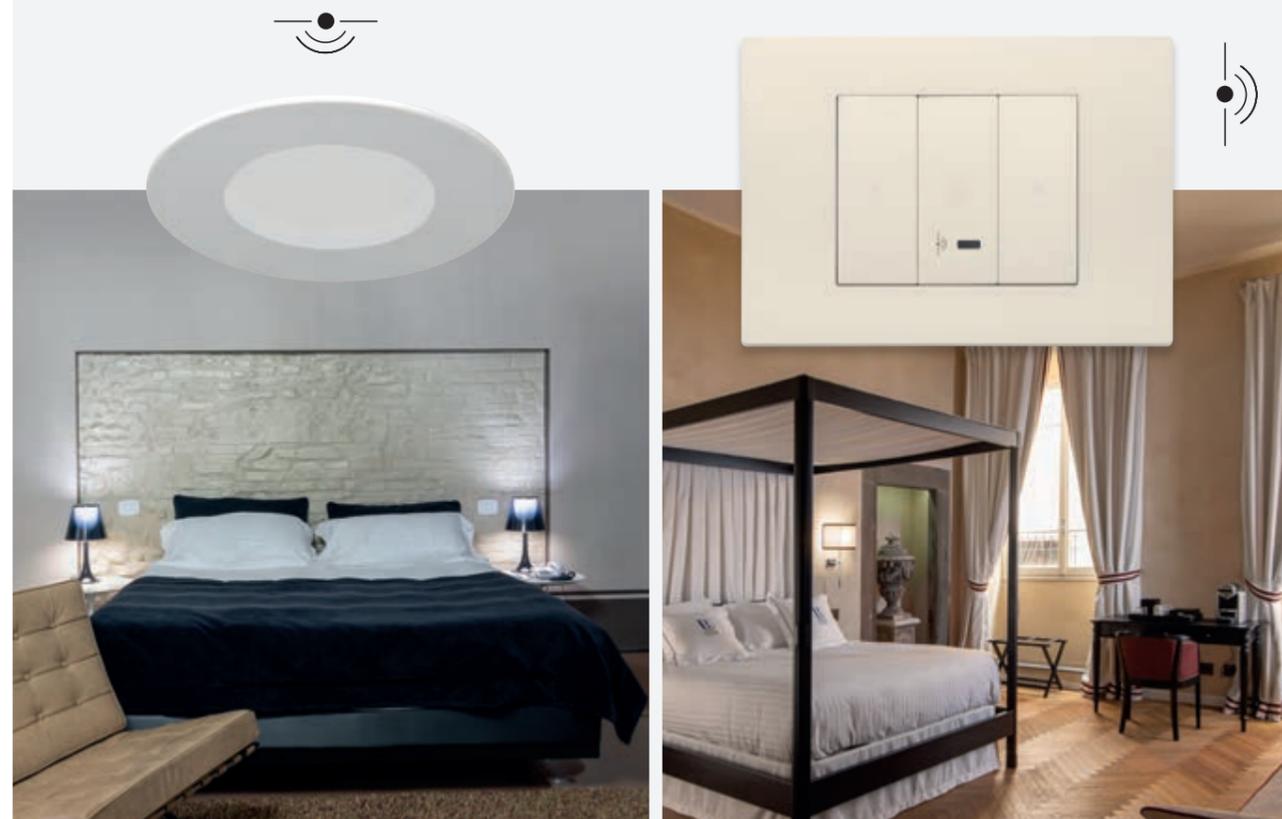
Comandi connessi IoT che completano il sistema View Wireless, abbinabili ai dispositivi connessi che gestiscono luci/tapparelle/relè, per **aggiungere punti di comando supplementari via Bluetooth®** e utilizzabili anche per richiamo scenari. A completamento dei comandi sono disponibili i tasti con i simboli "luci", "tapparelle", "scenario" e neutri con una grafica personalizzabile.

- **Comandi da 1 modulo** 100-240 Vac 50/60 Hz, integrati con protocolli **Bluetooth® wireless technology 5.0**
- **Facile l'integrazione** nel sistema mesh View Wireless, grazie alla programmazione attraverso l'app View Wireless;
- Segnalazione centrale **RGB configurabile**, per abbinamento coordinato con gli altri dispositivi di comando



**Rivelatore di presenza e sensori radar.**

Due nuovi sensori IoT con tecnologia radar Ultra Wide Band UWB, grazie alla quale è possibile, misurando con **estrema precisione i micromovimenti del corpo** (perfino il respiro di una persona immobile), rilevare la presenza di qualcuno all'interno di un ambiente. Attraverso l'app View Wireless è possibile configurare ad esempio la distanza, il tempo di chiusura del relè, il comportamento e il colore del LED RGB integrato e la parametrizzazione dell'ingresso filare per una configurazione su misura. Inoltre, la versione da soffitto dispone della rilevazione delle cadute accidentali, utile per segnalare attraverso una notifica quando una persona è caduta ed è in difficoltà.



Il **rivelatore di presenza**, dal design discreto e adatto in tutti gli ambienti, è installabile da controsoffitto o soffitti in muratura con apposito adattatore.

Il nuovo  **sensore radar** grazie al suo design pulito si coordina perfettamente con le serie civili Vimar.



## Più facile, più funzionalità.

Rispetto a un impianto tradizionale, l'impianto connesso permette di avere a **portata di mano**, o a **portata di voce**, maggiori funzionalità. La casa connessa garantisce **maggior comfort**, **maggiori 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**.

### LA COMODITÀ DEL COMANDO CON APP.

Per controllare lo stato delle luci, la posizione di tende e tapparelle motorizzate, i carichi di energia ovunque tu sia.



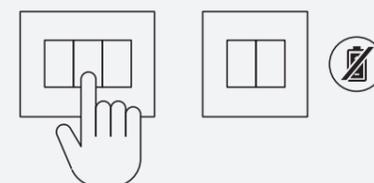
### L'OPPORTUNITÀ DEL COMANDO VOCALE.

Controllare la casa con la voce rende accessibile la tecnologia a tutti, anche a persone anziane o con disabilità.



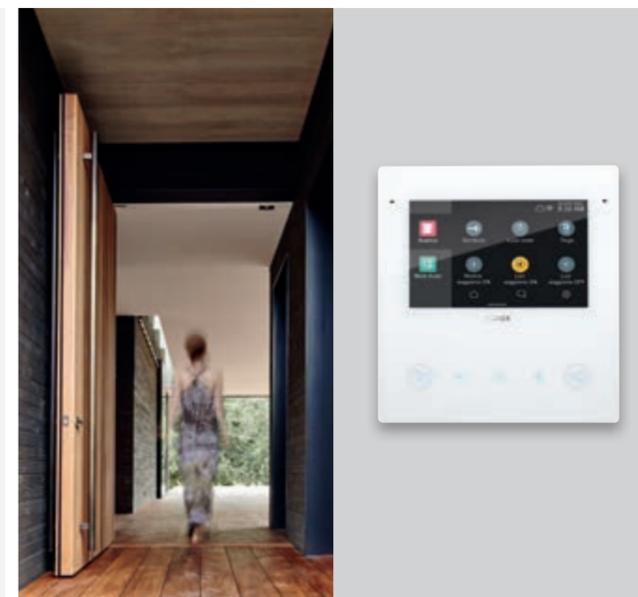
### LA CERTEZZA DEL COMANDO FISICO.

Il gesto della pressione di un interruttore aumenta i propri confini grazie ai comandi digitali senza batterie e senza fili, posizionabili e inseribili a piacere in qualsiasi ambiente e superficie.



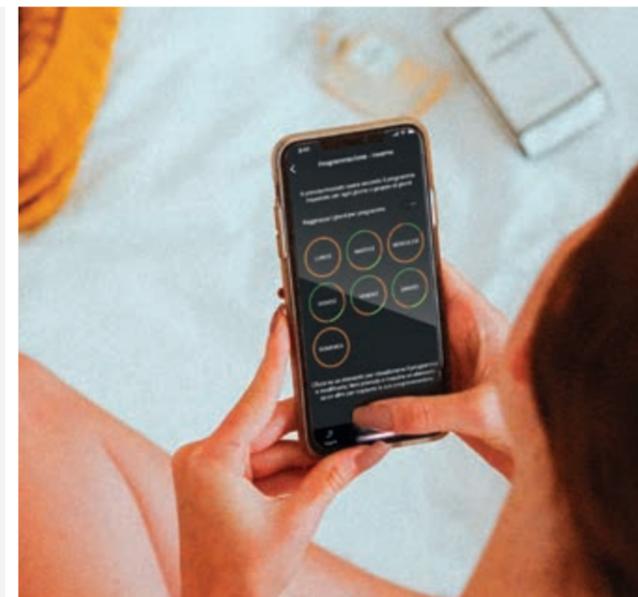
### CON UN SOLO TOCCO, GLI SCENARI PREFERITI.

Gli scenari possono essere richiamati attraverso vari dispositivi: tramite comando fisico, smartphone con app View e da oggi anche con i videocitofoni Tab 5S Up e Tab 7S Up.



### TERMOREGOLAZIONE, COMFORT E RISPARMIO ENERGETICO.

I termostati intelligenti permettono il controllo del riscaldamento e della climatizzazione per il massimo comfort in tutta la casa ma anche per evitare sprechi energetici.



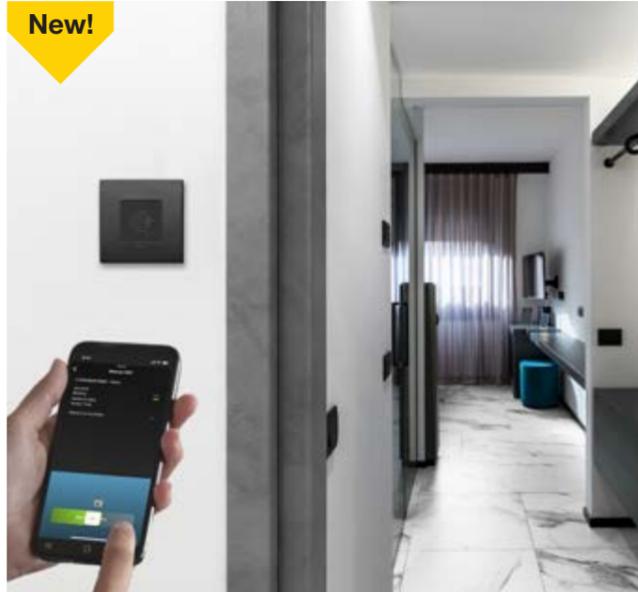
## Più controllo, più smart.

**La versatilità di aggiornare gli ambienti nel tempo per renderli smart, senza opere murarie.**

Il sistema View Wireless permette di aggiungere funzioni smart in casa, negli uffici e anche negli hotel. Consente di regolare l'intensità delle luci e di rilevare la presenza negli ambienti, per una gestione consapevole e senza sprechi dell'energia, in totale sicurezza.

### SISTEMA SMART PER IL CONTROLLO DEGLI ACCESSI.

Ideale per le piccole e medie strutture come agriturismi o B&B, offre agli ospiti il meglio in termini di comfort e sicurezza garantendo al gestore elevate performance gestionali e di efficienza energetica. Con la nuova app View Key lo smartphone può diventare un portachiavi per accedere alle aree riservate.



### CONOSCERE I CONSUMI DELL'EDIFICIO PER PREVENIRE BLACK-OUT.

Da smartphone si possono verificare i consumi elettrici dell'intera casa o gestire i carichi dei singoli elettrodomestici anche per evitare black-out e monitorare la produzione dell'impianto fotovoltaico.



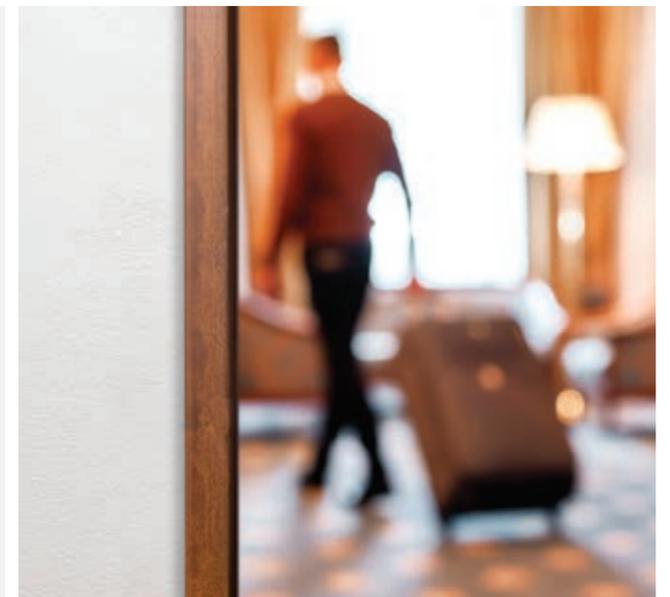
### SEMPRE LA GIUSTA ILLUMINAZIONE PER UN UTILIZZO CORRETTO DELL'ENERGIA.

Grazie ai dimmer connessi, in casa, negli uffici o hotel, si gestisce l'illuminazione a seconda delle circostanze: si evitano gli sprechi energetici ed è più semplice e confortevole la gestione dell'illuminazione di tutti gli ambienti per l'utilizzo consapevole dell'energia.



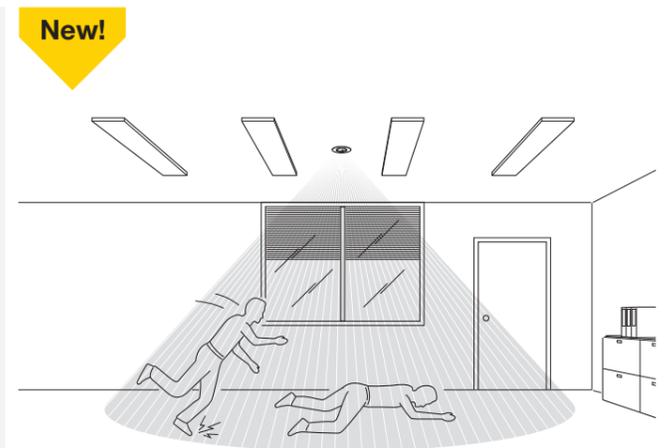
### PIÙ FACILE LA GESTIONE DEGLI OSPITI E PERSONE IN STRUTTURE RICETTIVE O UFFICI.

Con il **rivelatore di presenza UWB** si disattiva o attiva tutto automaticamente ed è possibile associare funzioni particolari come la sanificazione degli ambienti, la chiusura di tende e tapparelle o la gestione della temperatura, quando non è rilevata la presenza di persone in camera.



### ASSISTED LIVING E TELESOCOCCORSO.

Assisted Living con questa particolare funzione il **rivelatore** rileva la caduta accidentale della persona. È possibile inviare una notifica di allerta sullo smartphone di una persona su richiesta, che prontamente attiva una telecamera di controllo. Inoltre il sistema View Wireless si può interfacciare ai dispositivi di telesoccorso per attivare in modo rapido chiamate di emergenza sulla rete cellulare.



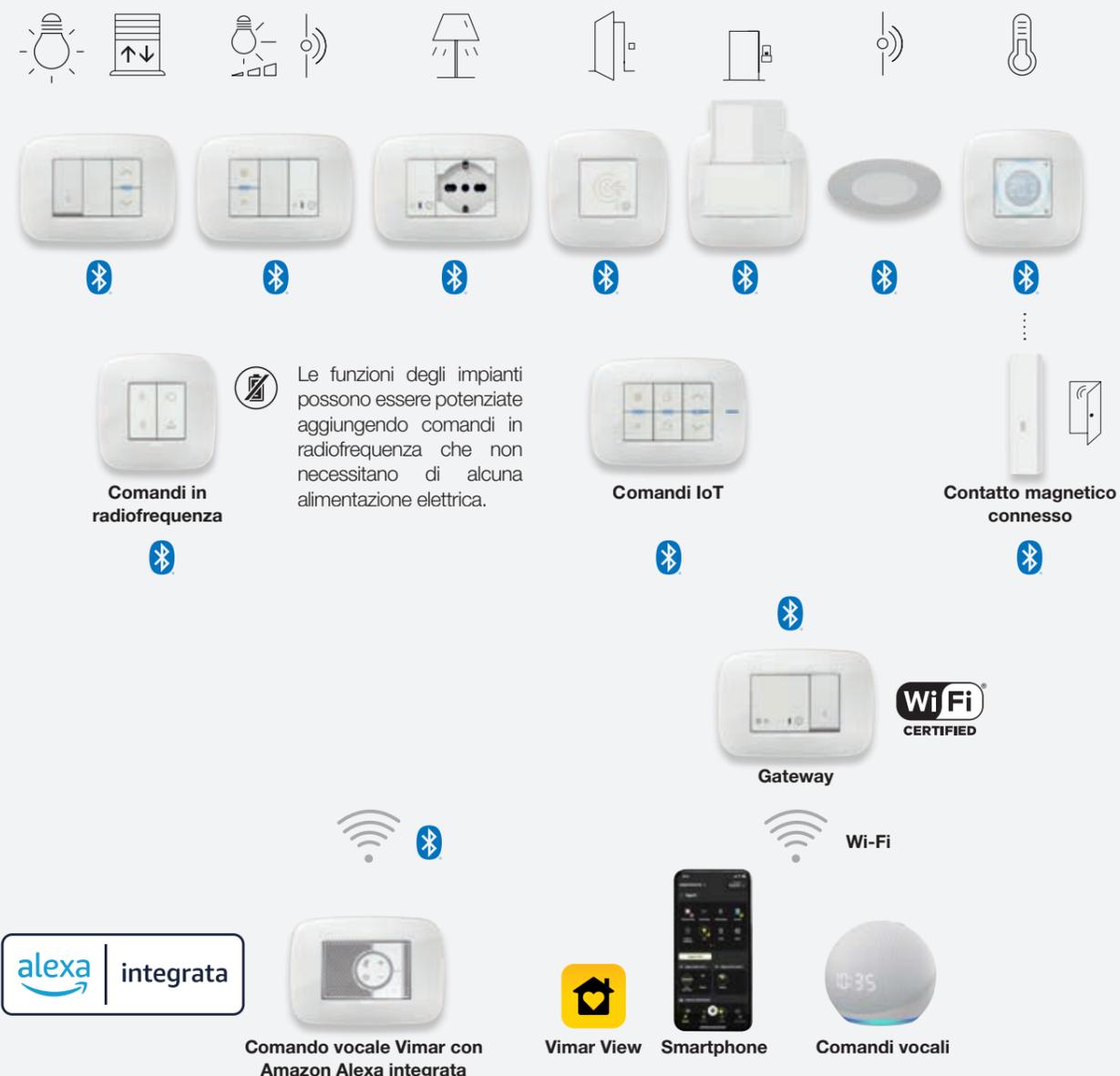
## Doppia intelligenza, doppia tecnologia.

Vimar ha cercato la massima semplicità per creare l'integrazione con le tecnologie e gli altri dispositivi smart utilizzati negli ambienti e nella vita di tutti i giorni. È facile configurare una casa più intelligente, adatta all'esigenza del cliente. Tutti i dispositivi del sistema View Wireless sono dotati di doppia tecnologia Bluetooth® wireless technology e Zigbee®. La configurazione è immediata con l'app View Wireless. Bastano pochi gesti.

### Integrazione con Bluetooth® wireless technology.

Per utilizzare al meglio tutte le funzionalità dei prodotti digitali, si possono connettere luci, tapparelle, tende, termostati, dispositivo di controllo carichi, radar per rivelamento caduta/presenza, lettori e tasche transponder per smart card al gateway Bluetooth/Wi-Fi da incasso. Creando il sistema mesh su Bluetooth® wireless technology, è così possibile supervisionare l'impianto via Wi-Fi da app View e integrare via cloud tutti i principali assistenti vocali: Siri, Amazon Alexa e Google Home. Compatibile con IFTTT per integrazioni con terze parti.

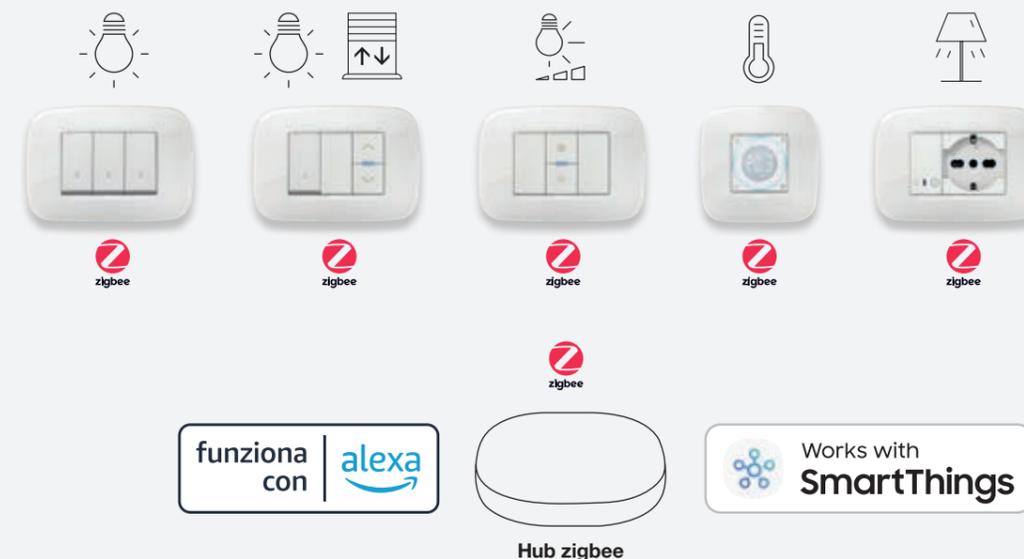
### Bluetooth®



### Integrazione ad altri dispositivi con funzione di hub domestico Zigbee.

Se nell'abitazione è presente uno dei dispositivi di Amazon Alexa, a protocollo Zigbee® o un hub Samsung SmartThings, questi svolgono la funzione di gateway per la connessione ai dispositivi digitali Vimar e il punto di controllo delle loro funzioni base (luci, tapparelle e clima).

### Zigbee



## Diventa smart

Prendi tutti i vantaggi del nostro sistema.

La soluzione Vimar, ideale per semplici ristrutturazioni, è applicabile anche negli impianti già realizzati, per un semplice aggiornamento dell'impianto elettrico. Non necessita di una infrastruttura dedicata o di spazio su centralino.

### Il vantaggio della doppia tecnologia.

Il sistema è dotato di deviatori, attuatori tapparelle, termostati e attuatori per prese a doppia tecnologia Bluetooth®/ZigBee®. La configurazione base dei dispositivi connessi Vimar prevede lo standard Bluetooth® wireless technology 5.0 come protocollo di connettività pre-caricato: è la base per creare una rete di punti comando connessi con il gateway Wi-Fi come punto d'accesso e controllo attraverso l'app View su smartphone o gli assistenti vocali maggiormente diffusi.



### Sistema Bluetooth® Mesh per avere il massimo delle funzioni sia da locale che da remoto.

Grazie al gateway Wi-Fi e all'app View, puoi quindi:

- controllare da remoto luci, tapparelle, consumi di energia, temperatura, accessi e ampliare l'impianto anche con i comandi senza batterie, liberamente posizionabili nell'abitazione;
- controllare una presa di corrente e misurare i consumi del carico collegato, ricevendo una notifica in caso di superamento soglia;
- impostare il funzionamento ed il colore dei LED di retroilluminazione dei comandi;
- creare scenari;
- controllare l'impianto tramite comandi vocali (Amazon Alexa, Google Assistant e Siri).

### Protocollo Zigbee® per utilizzare le funzioni base dei prodotti connessi.

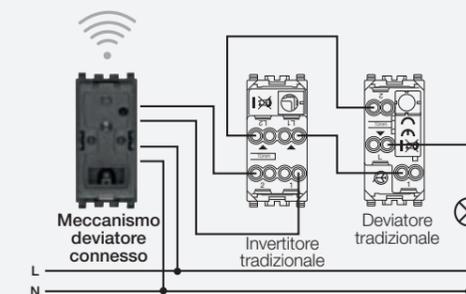
Attraverso l'app di configurazione View Wireless è possibile modificare il protocollo a favore dello Zigbee, abilitando l'integrazione diretta dei dispositivi con hub Zigbee e gestire un ecosistema smart di base per controllare luci, tapparelle, temperatura e carichi generici.

La semplicità dell'integrazione con gli altri mondi.

## Installazione facilissima in pochi passi.

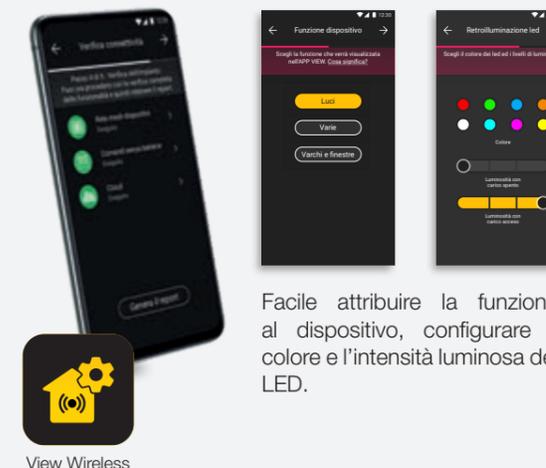
### 1. Collegamento dei dispositivi connessi.

L'installazione dei comandi connessi è molto semplice, si effettua sostituendo i dispositivi elettromeccanici tradizionali con il corrispondente dispositivo connesso, uno per ogni luce o tapparella da comandare; nel caso delle prese energia basta aggiungere un attuatore connesso in serie alla fase. Il dispositivo connesso deve essere alimentato con FASE e NEUTRO.



### 2. La configurazione è intuitiva.

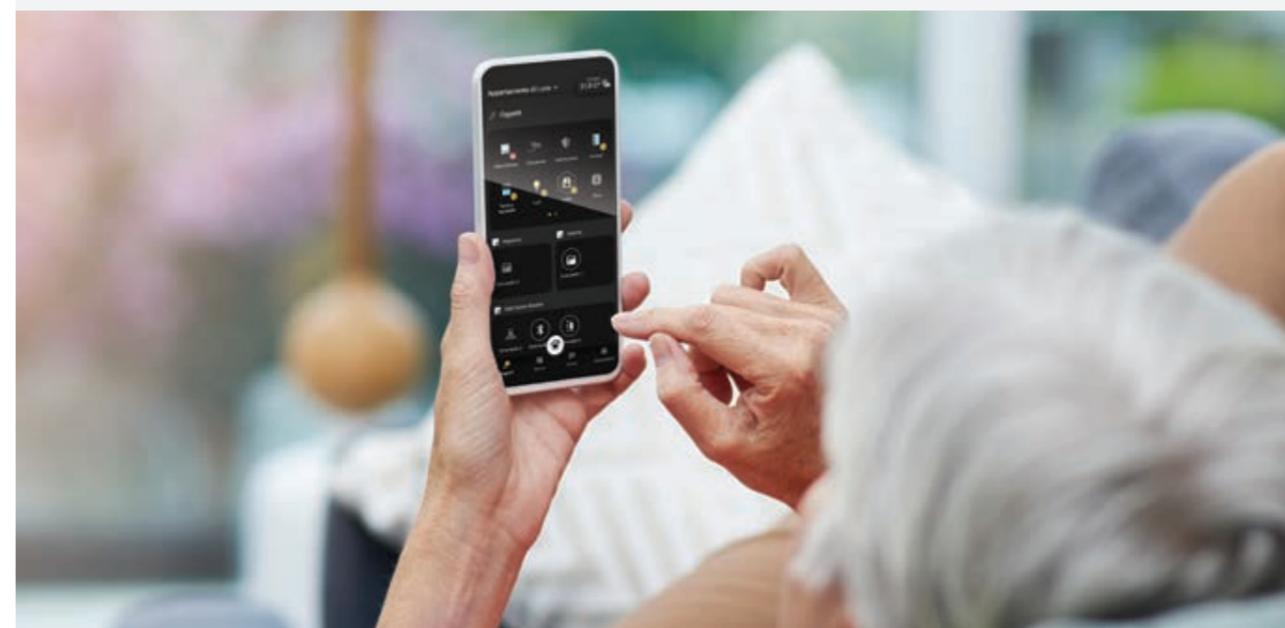
È a tua disposizione l'app View Wireless con wizard guidato. La configurazione segue un flusso sequenziale ed è guidata da semplici schermate esplicative per la creazione di ambienti e l'associazione dei dispositivi connessi; la parametrizzazione del singolo dispositivo (funzionamento e retroilluminazione); il trasferimento delle impostazioni e parametri al gateway connesso alla rete Wi-Fi.



Facile attribuire la funzione al dispositivo, configurare il colore e l'intensità luminosa dei LED.

### 3. L'impianto smart è pronto, un'unica app per il tuo cliente.

Un unico ecosistema per una visione di futuro. Ti offriamo piattaforme e sistemi che si integrano per rispondere in modo concreto alle esigenze di chi progetta e di chi vive gli spazi del futuro, ricercando comodità e protezione.



## Espandi il tuo impianto Senza stress **senza fili.**

Al sistema View Wireless si possono connettere, via Bluetooth®, fino a 2 comandi in radiofrequenza senza batterie per ogni dispositivo connesso, potenziando così ulteriormente le funzioni degli impianti tradizionali.

- > **Versatili:** si possono montare su ogni superficie come legno, vetro, muro.
- > **Veloci da installare:** non servono opere murarie, né ritinteggiature; non necessitano di scatole da incasso.
- > **Puoi aggiungere o riposizionare** in qualsiasi momento i comandi in radiofrequenza per luci, tapparelle, tende e prese a seconda delle tue esigenze.



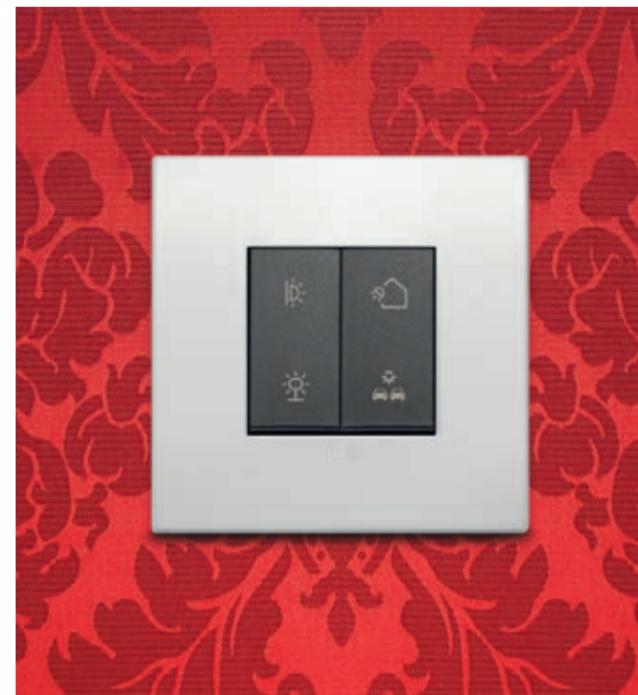
> **Spotalo** in altra posizione qualora lo trovassi più comodo.



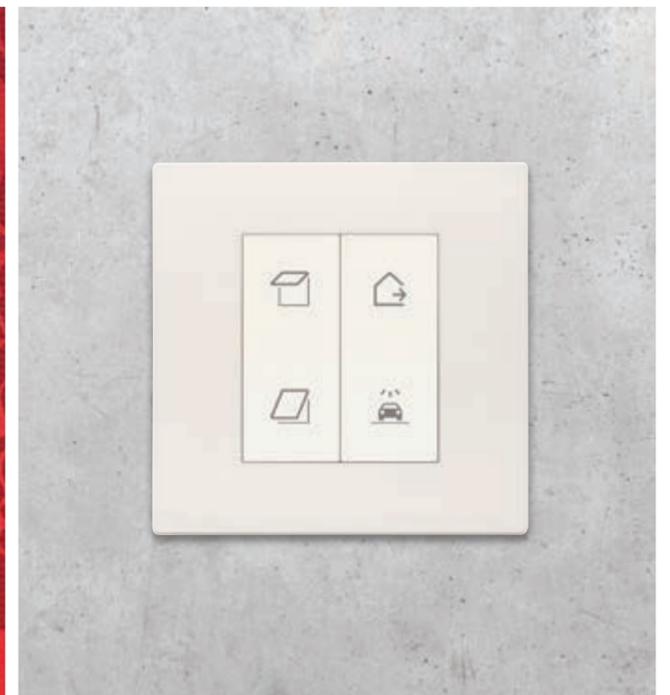
> **Per tutte le superfici.**  
Applicalo in qualsiasi momento su qualsiasi superficie e in qualsiasi punto.



> **Senza fili.**  
I comandi inviano il segnale al dispositivo connesso al quale sono stati associati, sfruttando l'alimentazione fornita dal generatore elettrodinamico incorporato.



> **Senza batterie.**  
Si autoalimenta sfruttando l'energia generata premendo i tasti. Non servono manutenzioni periodiche per cambiarle.



> **Ancora più funzioni.**  
Ogni comando è composto da 4 pulsanti configurabili singolarmente o a coppie in base alle caratteristiche dei ricevitori associati.

## Tutto a portata di mano.



L'utilizzatore può gestire, controllare, creare gli scenari preferiti **attraverso l'app View**. Basta scaricarla dai principali store, associare il Gateway Vimar alla App e alla rete Wi-Fi presente nell'ambiente e diventare amministratore dell'impianto.

### UNICA APP: ANCORA PIÙ FUNZIONI, ANCORA PIÙ SEMPLICE.

- > Personalizzare nel tempo fino a 16 scenari come, ad esempio, un comando unico per spegnere tutte le luci ed abbassare tutte le tapparelle contemporaneamente.
- > Visualizzare e controllare lo stato di luci, tapparelle o tende da sole e dei carichi connessi alle prese.
- > Programmare e gestire la temperatura ideale in ogni stanza.
- > Visualizzare la produzione di eventuali impianti fotovoltaici, i consumi totali della casa e di ogni presa connessa.
- > Ricevere notifiche in caso di superamento della potenza contrattuale per evitare il black-out e sovraccarichi.
- > Unica app: il sistema è espandibile in quanto l'app **View** permette di controllare anche gli altri sistemi Vimar per l'allarme e la videocitofonia (By-alarm Plus, Elvox Videocitofonia).



Vimar View



## Tutto a portata di voce.

Controllare la casa con la voce, tramite comando vocale con Amazon Alexa integrata o altri smart speakers, rende accessibile la tecnologia a tutti, anche alle persone anziane o ai diversamente abili.



Alza la  
tapparella  
della camera



Attiva  
scenario  
cena



## Supervisione con i videocitofoni.

I videocitofoni vivavoce **Tab 5S Up** e **Tab 7S Up** presenti nell'impianto videocitofonico, tramite l'app View, permettono di **attivare gli scenari** dell'impianto connesso View Wireless.

### FUNZIONALITÀ E VANTAGGI.

- > Importazione della lista degli scenari già creati e configurati con l'app View, tramite accesso al cloud Vimar.
- > Attivazione di scenari per mezzo dei tasti rapidi situati sulla parte frontale del videocitofono o tramite le icone del touch screen
- > Funzione disponibile anche per impianti con videocitofoni Tab 5S Up e Tab 7S Up già installati e connessi alla rete Internet, tramite aggiornamento software.
- > Possibilità di espandere l'impianto View Wireless nel tempo, in base alle mutate necessità dell'utente.



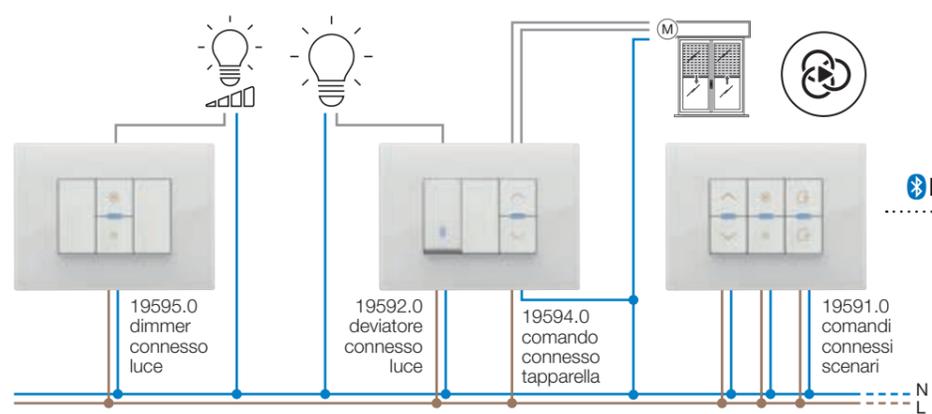
SCENARI

Impianto connesso.

Lo standard **Bluetooth® wireless technology** consente di utilizzare i dispositivi in una rete mesh, e attraverso il gateway consente il **controllo** dell'impianto da parte dell'utente **tramite l'app View** sia localmente che da remoto. Inoltre è possibile controllare l'impianto anche con gli smart speakers Alexa, Google Assistant, Siri e attivare gli scenari con i videocitofoni Tab 5S e Tab 7S Up. L'installatore effettua la **configurazione** del sistema e l'impostazione di tutti i parametri **utilizzando l'app View Wireless**, che permette anche l'aggiunta di comandi remoti senza batteria, per l'attivazione di scenari o l'aggiunta di altri punti di comando.

Rappresentazione di un impianto residenziale con dispositivi connessi per il controllo delle luci, delle tapparelle, della temperatura, la gestione dell'energia e il controllo degli accessi. Si possono collegare fino a 64 dispositivi e impostare fino a 16 scenari preferiti. Nell'impianto è possibile aggiungere anche dispositivi in radiofrequenza.

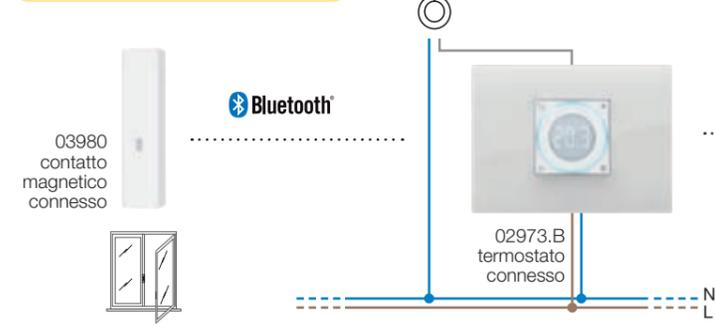
CONTROLLO LUCI, TAPPARELLE E SCENARI



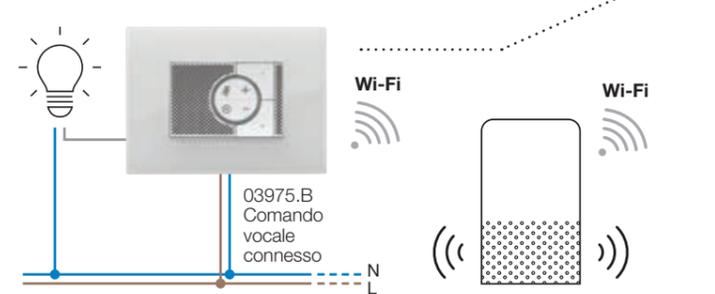
INTEGRAZIONE CON COMANDI IN RADIOFREQUENZA



TERMOREGOLAZIONE



CONTROLLO VOCE E LOCALE



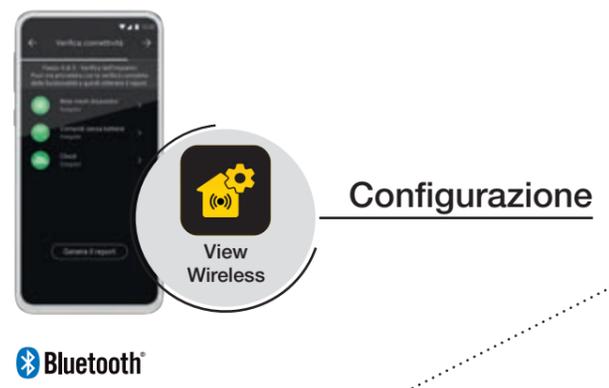
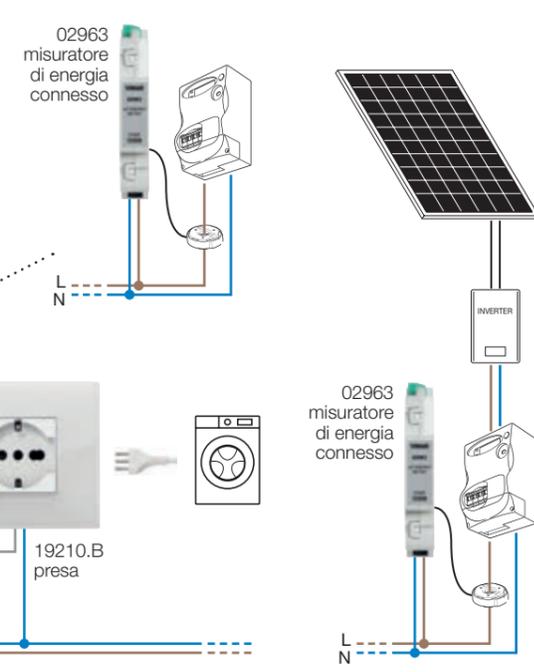
ATTIVAZIONE SCENARI LOCALE



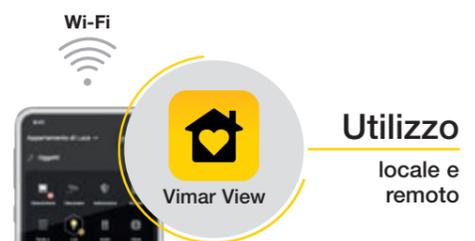
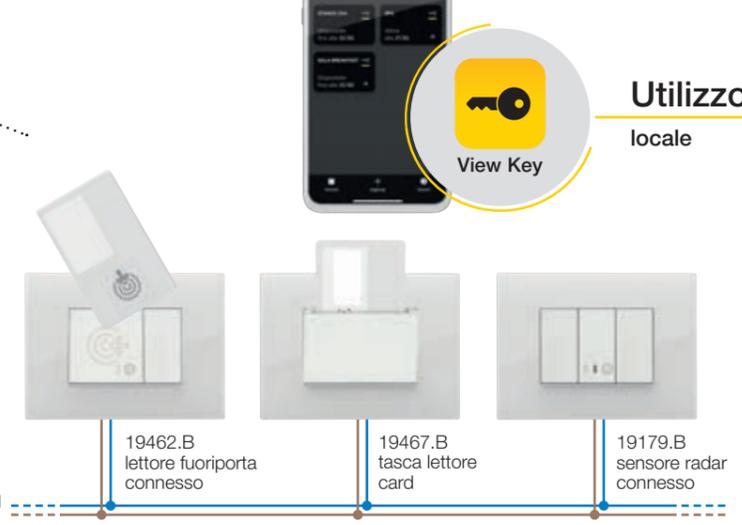
Il cablaggio dei dispositivi connessi richiede l'alimentazione (L, N) ed il collegamento con i relativi carichi e/o con dispositivi di comando elettromeccanici (invertitori, deviatori, pulsanti). La presenza di una connessione internet Wi-Fi è sempre necessaria, per consentire il collegamento al Cloud per la supervisione (locale e remota) e per le integrazioni con gli smart speakers Alexa, Google Assistant e Siri. Inoltre l'impianto è compatibile con IFTTT. Integrando dispositivi di terze parti compatibili IFTTT, è possibile creare delle ricette/applet che coinvolgano la regolazione del clima, l'utilizzo di timer periodici, orologi astronomici, condizioni meteo e le informazioni sulla produzione o il consumo di energia. Ad esempio, al raggiungimento di una determinata temperatura interna si può far partire la climatizzazione tramite interfaccia di terze parti, oppure è possibile accendere una luce al tramonto.



GESTIONE ENERGIA

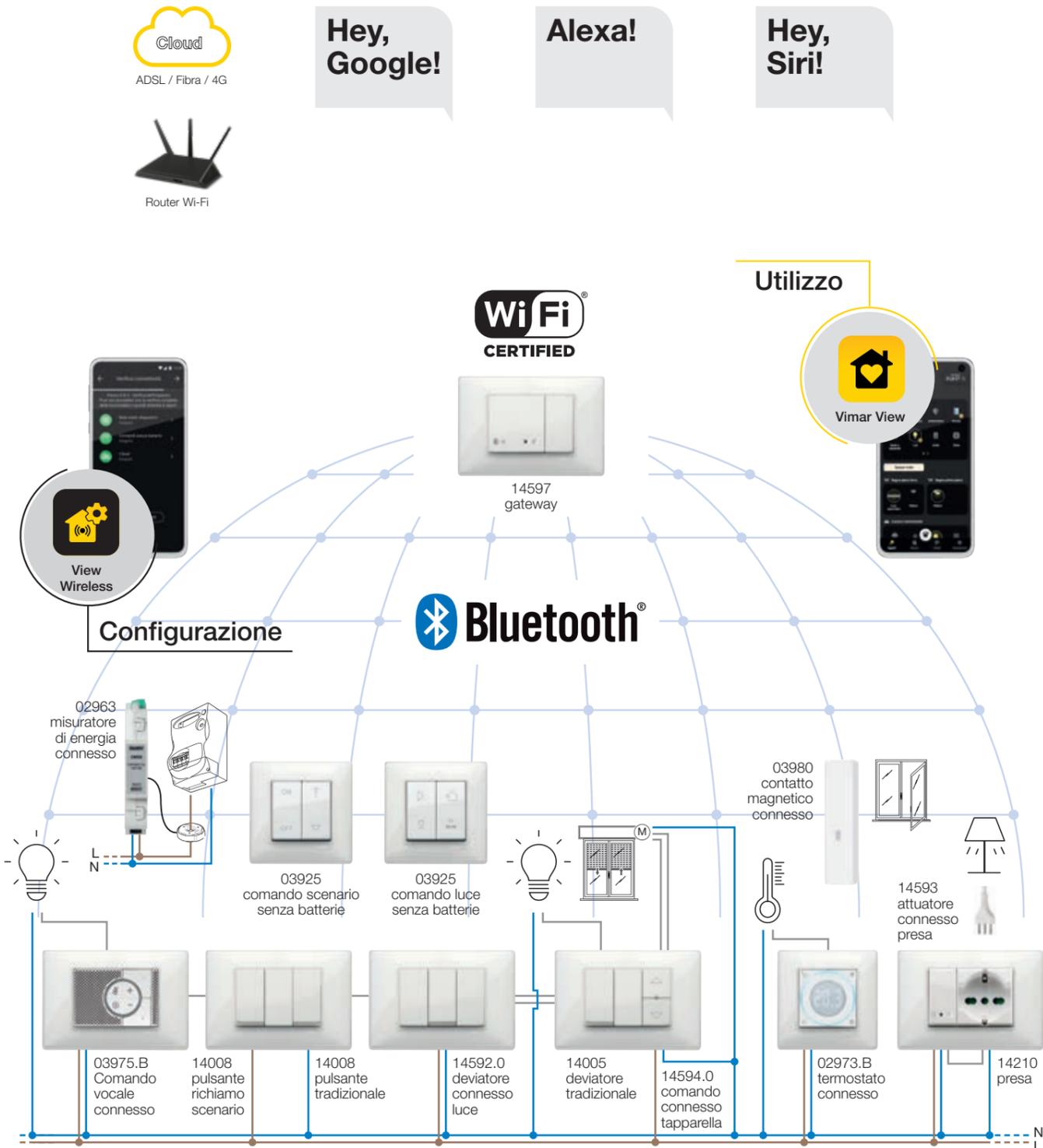


CONTROLLO ACCESSI



Impianto connesso basato su app e cloud Vimar.

Impianto connesso per il controllo delle luci, delle tapparelle, della temperatura e la gestione dell'energia con gateway Wi-Fi da incasso, supervisione con app **View** e integrazione con comando in radiofrequenza con standard Bluetooth® Low Energy senza batteria. Controllo completo con Siri, Amazon Alexa e Google Home attraverso il Cloud Vimar e configurazione semplificata con app **View Wireless**.



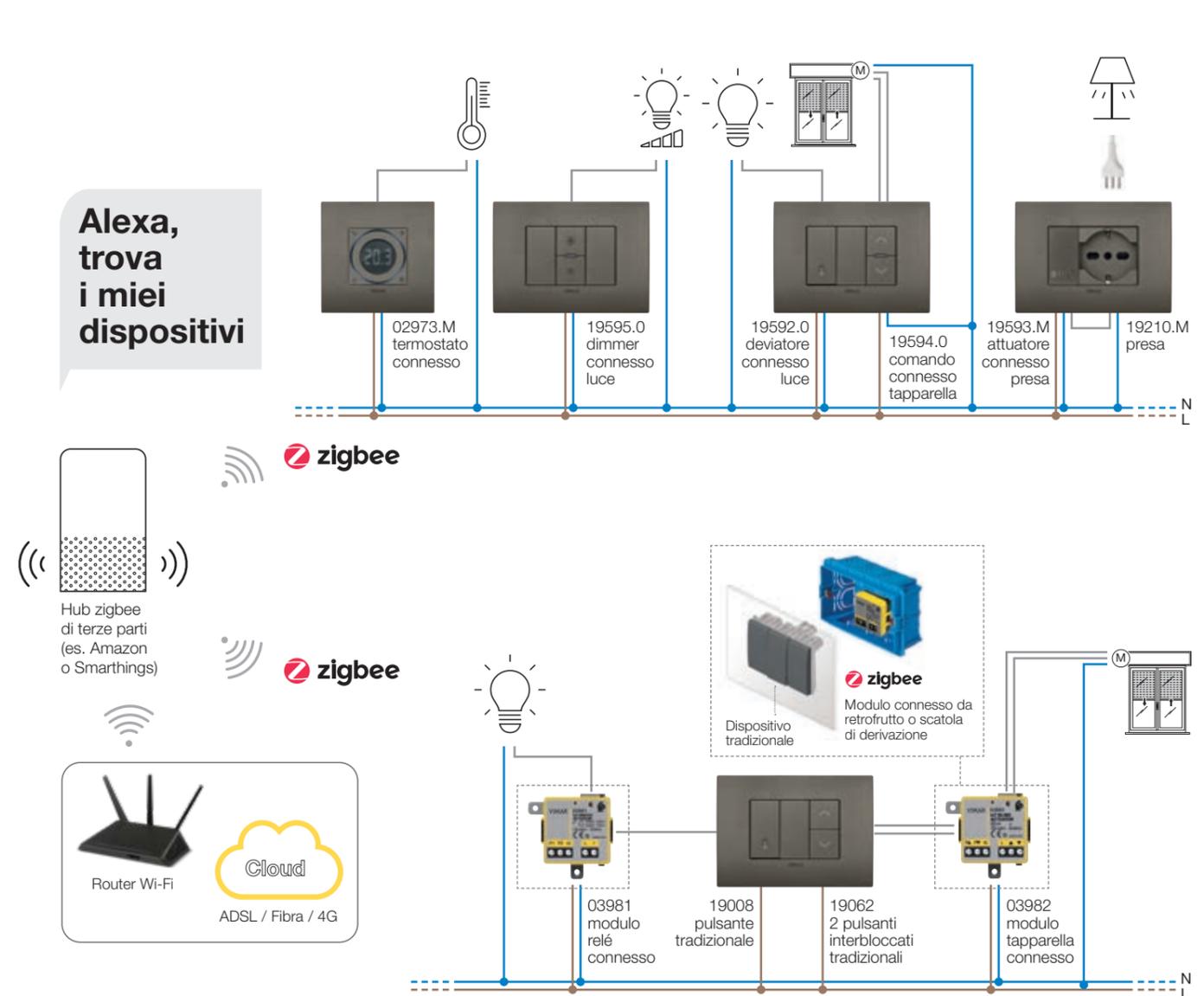
Integrazione dei prodotti connessi in un ecosistema smart basato su hub Zigbee, app e cloud di terze parti.

Lo standard **Zigbee technology** consente di utilizzare i dispositivi direttamente in abbinamento ad un gateway Zigbee di terze parti, come ad esempio Amazon Echo o Show o Smarthings; in questa modalità la **configurazione** avviene a carico dell'app del produttore dell'Hub e l'integrazione con il controllo vocale è nativo.

L'app **View Wireless** è necessaria solo per caricare sui singoli dispositivi connessi il protocollo Zigbee 3.0 garantendo l'utilizzo con gli hub di terzi senza che siano necessari ulteriori gateway (esempio l'Hub della rete è Alexa).

Esempio di impianto con integrazione di dispositivi connessi in un ecosistema smart con Amazon Echo.

Controllo di luci, tapparelle, temperatura e carichi generici direttamente dall'app Alexa con dispositivi Amazon dotati di connettività Zigbee, anche con moduli connessi da retrofrutto. La configurazione viene effettuata nativamente tramite app Amazon. Le funzioni configurabili e controllabili dipendono dall'Hub Zigbee di terze parti (nell'esempio lo smart speaker Amazon Echo).



### Impianto tipico: villa di 160 m<sup>2</sup> con impianto connesso per controllo luci, tapparelle, clima, gestione dell'energia, videocitofonia, sistema antintrusione, telecamere IP e comando vocale.

L'esempio illustra un impianto residenziale realizzato in una villa di 160 m<sup>2</sup>, composto da smart home View Wireless per la gestione di luci, tapparelle, clima e energia, da un impianto di videocitofonia Due Fili Plus e da un impianto di antintrusione By-alarm Plus, abbinato per videoverifica ad alcune telecamere IP. Tutte le funzioni sono gestibili da smartphone e tablet sia localmente che da remoto mediante l'app View.

In dettaglio è possibile:

- controllare le luci tramite deviatori connessi 20592.0 e una luce da comando vocale 03975;
- controllare le tapparelle con orientamento delle lamelle mediante comandi connessi 20594.0;

- gestire l'impianto di riscaldamento, in questo caso composto da 4 zone indipendenti, tramite termostati a rotella connessi 02973;
- visualizzare la misura dell'energia consumata e dell'energia prodotta dall'impianto fotovoltaico mediante misuratori di energia connessi 02963;
- ricevere videocchiamate dalla targa esterna Due Fili Plus;
- gestire il sistema di antintrusione By-alarm Plus anche tramite la tastiera (03817), grazie al collegamento della centrale antintrusione alla rete attraverso il gateway (03812);
- visualizzare le immagini delle telecamere IP, anche in concomitanza di rilevamento intrusione da parte dell'impianto di allarme (videoverifica).



Tablet o smartphone per funzioni videocitofoniche, gestione del sistema antintrusione e visualizzazione delle telecamere IP



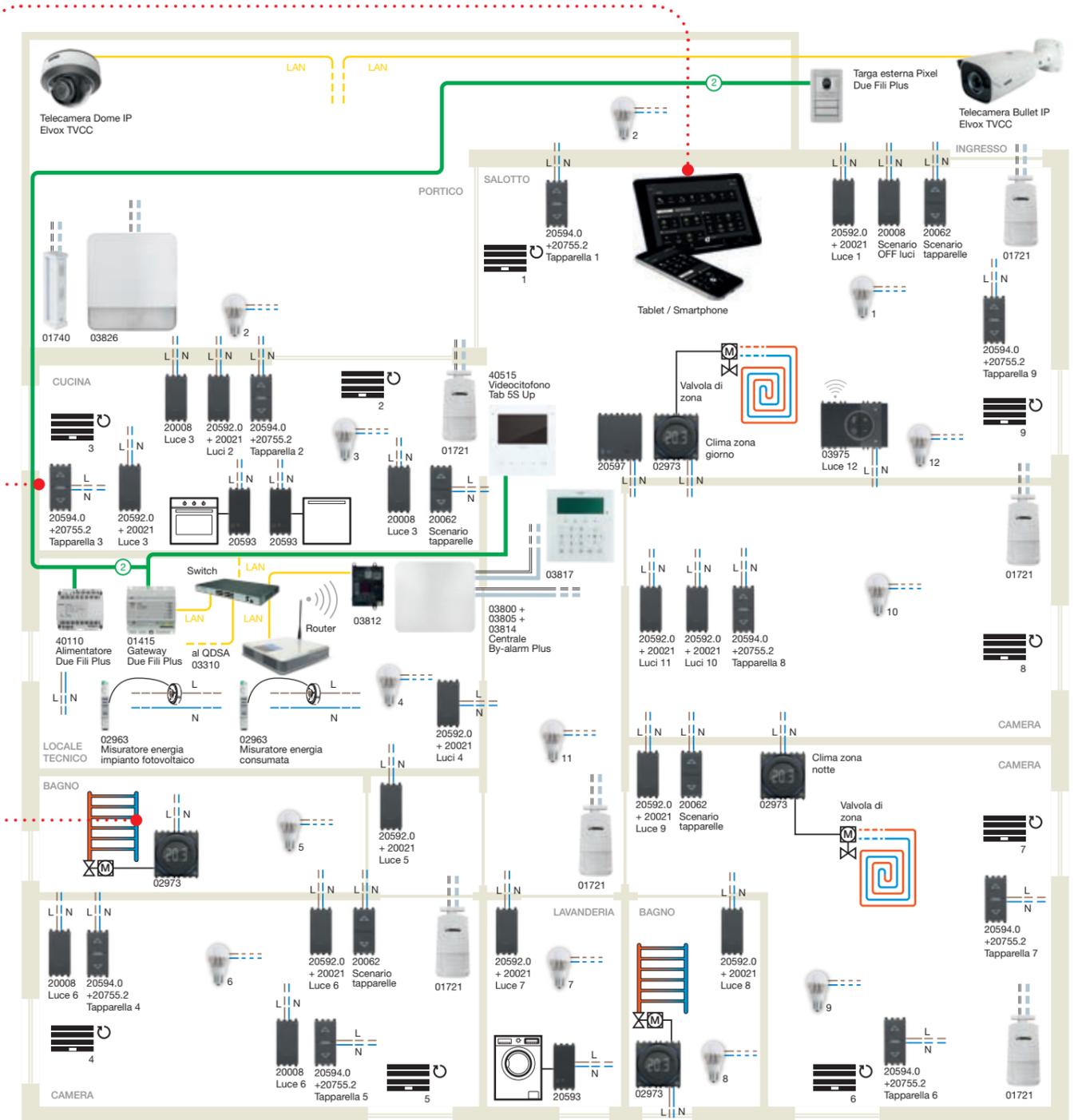
Comandi connessi per la gestione di luci e tapparelle



Termostato a rotella connesso per la regolazione del clima



Impianto tipico: villa di 160 m<sup>2</sup> con impianto connesso per controllo luci, tapparelle, clima, gestione dell'energia, videocitofonia, sistema antintrusione, telecamere IP e comando vocale.



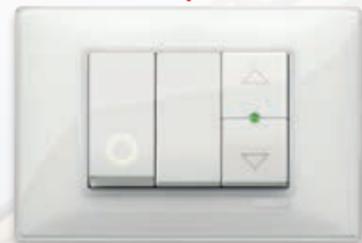
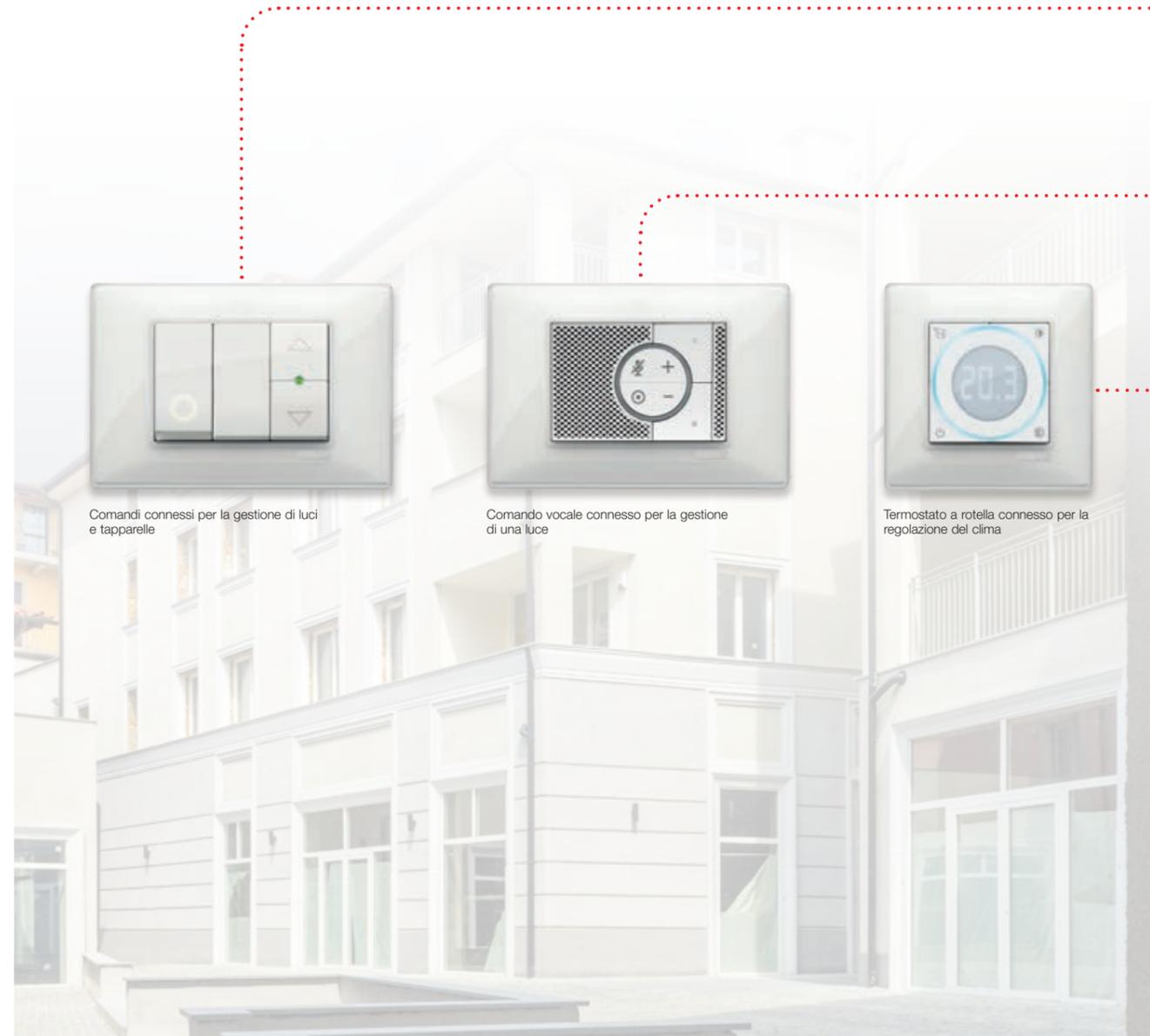
**Impianto tipico: appartamento di 90 m<sup>2</sup> con impianto connesso per controllo luci, tapparelle, clima a zone e comando vocale.**

L'esempio illustra un impianto connesso View Wireless, gestibile da locale o da remoto tramite l'app View, realizzato all'interno di un appartamento di 90 m<sup>2</sup> dove è possibile:

- il controllo delle luci tramite deviatori connessi 14592.0 e di 1 luce da comando vocale 03975.B;
- il controllo di 6 tapparelle con orientamento delle lamelle mediante comandi connessi 14594.0;

- la gestione dell'impianto di riscaldamento, in questo caso composto da 3 zone indipendenti, tramite termostati a rotella connessi 02973.B.

La presenza del gateway (14597), mediante la tecnologia **Bluetooth® wireless technology**, permette la supervisione dell'impianto sia localmente che da remoto tramite l'app View.



Comandi connessi per la gestione di luci e tapparelle

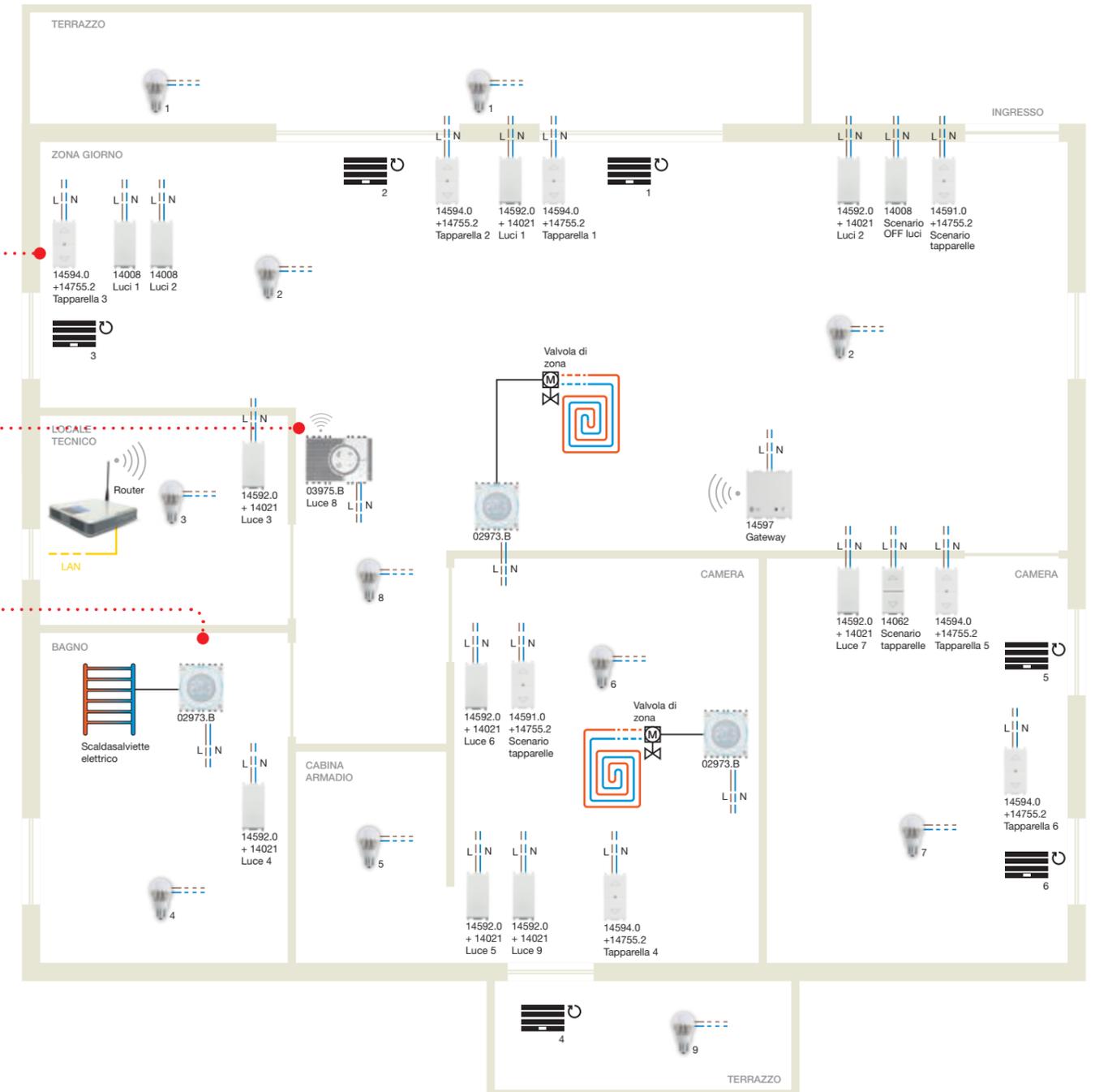


Comando vocale connesso per la gestione di una luce



Termostato a rotella connesso per la regolazione del clima

Impianto tipico: appartamento di 90 m<sup>2</sup> con impianto connesso per controllo luci, tapparelle, clima a zone e comando vocale.



Alimentazione 230 V~

### Impianto tipico: B&B con quattro camere con gestione tapparelle, clima, controllo accessi con carte transponder e smartphone fornito di credenziali virtuali tramite app View Key e cloud Vimar.

Un sistema per il controllo degli accessi del piccolo terziario (per es. Bed&Breakfast, agriturismo, etc.), basato sulla tecnologia **Bluetooth® wireless technology**. Grazie al gateway 19597.B, il sistema può essere integrato con altri dispositivi connessi e permette inoltre l'apertura della porta da remoto con l'app **View** (per il gestore della struttura) e da locale con l'app **View Key** (per gli ospiti), utilizzando le chiavi virtuali inviate dal portale Vimar cloud. Inoltre è possibile creare scenari personalizzati per gestire le tapparelle e il clima nelle camere tramite l'app View.

L'esempio illustra una soluzione tipo per un Bed&Breakfast con quattro camere per gli ospiti.

- All'esterno delle camere sono installati i lettori di carta a transponder 19462.B dotati di LED di segnalazione "non disturbare" attivabile dall'interno.

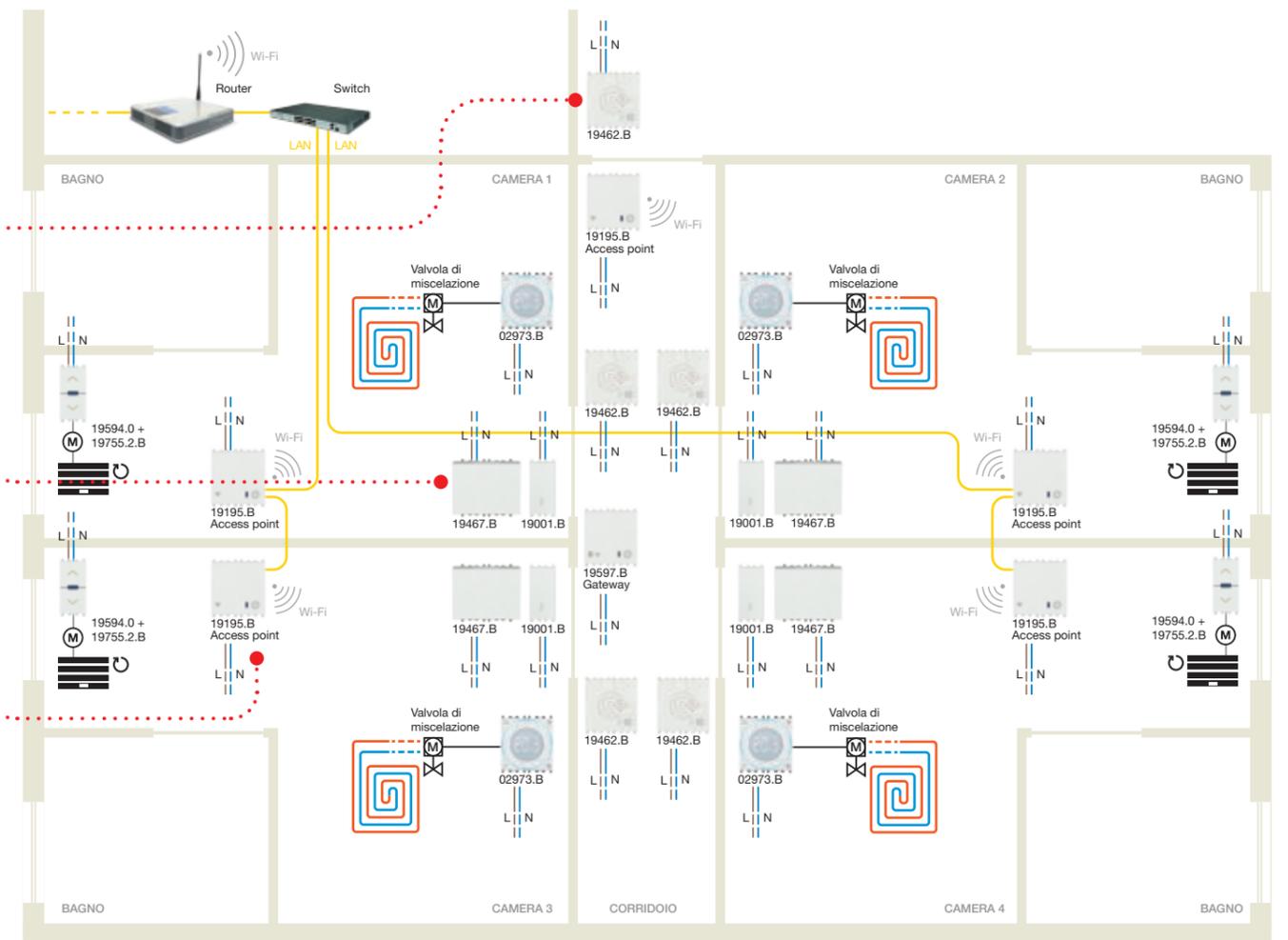
- All'interno delle stanze è presente la tasca a transponder "energy saver" 19467.B che attiva le utenze (luci e prese di corrente) all'inserimento della carta a transponder.
- In ogni camera è installato un termostato connesso 02973.B che permette il controllo della temperatura, oltre che da rotella frontale, anche da remoto tramite l'app View.
- In tutte le camere e nel corridoio sono installati gli access point Wi-Fi 19195.B che garantiscono la connessione web tramite dispositivi mobile (PC, tablet o smartphone) agli ospiti della struttura.



Impianto tipico: B&B con quattro camere con gestione tapparelle, clima, controllo accessi e rete internet Wi-Fi.

**Ruoli e funzioni**

Funzioni	Gestore impianto (Amministratore)		Ospite (Utente)	
	Stand alone senza gateway	Connesso con gateway	Stand alone senza gateway	Connesso con gateway
Gestione accessi con card senza fasce orarie	-	Da smartphone con app <b>View Wireless</b> via NFC	Apertura varco con card	
Gestione accessi con card e fasce orarie	-	Portale View Vimar Cloud	Apertura varco da smartphone con app <b>View Key</b> in prossimità lettore accessi	
Gestione accessi con smartphone tramite chiavi virtuali	Portale View Vimar Cloud		-	Da smartphone con app <b>View</b>
Supervisione e apertura porta da remoto	-	Da smartphone con app <b>View</b>	-	Da smartphone con app <b>View</b>



— Alimentazione 230 V- — Collegamento LAN

### Impianto tipico: B&B con tre camere con impianto di controllo accessi con carte transponder e smartphone fornito di credenziali virtuali tramite app View Key e cloud Vimar.

Un sistema per il controllo degli accessi del piccolo terziario (per es. Bed&Breakfast, agriturismi, etc.), basato sulla tecnologia **Bluetooth® wireless technology**. I dispositivi sono programmati attraverso l'app View Wireless, che associa ad ogni dispositivo le carte a transponder per consentire l'accesso e l'utilizzo dei servizi della stanza in totale sicurezza. Il sistema può essere integrato per permettere l'apertura della porta da remoto con l'app View (per il gestore della struttura) e da locale con l'app View Key (per gli ospiti), utilizzando le chiavi virtuali inviate dal portale Vimar cloud.

Il sistema può funzionare in modalità **stand alone** (non connesso): attraverso l'app **View Wireless**, l'installatore provvede alla **configurazione** del sistema, in seguito il **gestore** della struttura provvede alla **programmazione degli accessi** e infine il cliente con la carta a transponder può accedere alla propria camera e ad altri locali comuni se autorizzato. Aggiungendo il **gateway**,

il sistema può essere integrato con altri dispositivi connessi e permette inoltre l'**apertura della porta da remoto** e il **controllo dello stato della camera**.

Il sistema è composto da:

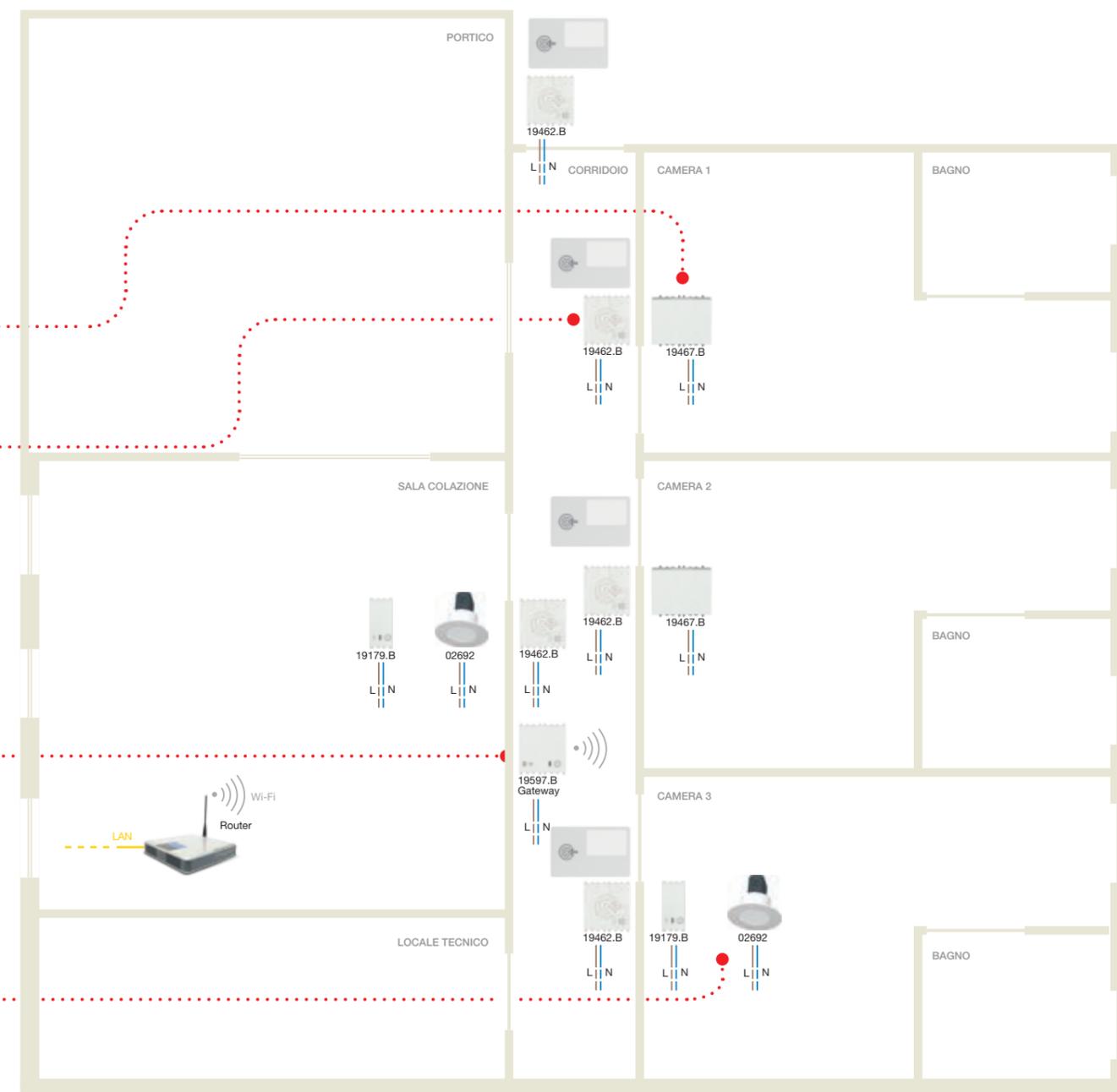
- **lettore a transponder** da installare fuori porta, dotato di LED di segnalazione "non disturbare" attivato dall'interno;
  - **tasca a transponder "energy saver"** per l'attivazione dei servizi della stanza.
  - **sensori radar connessi** per la rilevazione della presenza degli ospiti in camera, in alternativa alla tasca a transponder.
- I due dispositivi possono utilizzare la funzione "**scambio relè**" (lettore-tasca), la quale permette l'apertura porta tramite il contatto della tasca e l'attivazione dei carichi della camera tramite il relè del lettore, per ottenere un livello di **sicurezza** più elevato. Questa funzione è disponibile sia in modalità stand alone che con gateway.



Impianto tipico: B&B con tre camere con impianto di controllo accessi.

**Ruoli e funzioni**

Funzioni	Gestore impianto (Amministratore)		Ospite (Utente)	
	Stand alone senza gateway	Connesso con gateway	Stand alone senza gateway	Connesso con gateway
Gestione accessi con card senza fasce orarie	-	Da smartphone con app <b>View Wireless</b> via NFC	Apertura varco con card	
Gestione accessi con card e fasce orarie	-	Portale View Vimar Cloud	Apertura varco da smartphone con app <b>View Key</b> in prossimità lettore accessi	
Gestione accessi con smartphone tramite chiavi virtuali	Portale View Vimar Cloud		-	Da smartphone con app <b>View</b>
Supervisione e apertura porta da remoto	-	Da smartphone con app <b>View</b>	-	Da smartphone con app <b>View</b>



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

Gateway



**20597**  
Gateway View Wireless, Bluetooth® wireless technology 4.2 Wi-Fi, alimentazione 100-240 V 50/60 Hz, grigio, 2 moduli. Profondità: 37 mm



**30807.G**  
Gateway View Wireless, Bluetooth® wireless technology 4.2 Wi-Fi, alimentazione 100-240 V 50/60 Hz, nero, 2 moduli. Profondità: 38,8 mm



**19597**  
Gateway View Wireless, Bluetooth® wireless technology 4.2 Wi-Fi, alimentazione 100-240 V 50/60 Hz, grigio, 2 moduli. Profondità: 36,7 mm



**16497**  
Gateway View Wireless, Bluetooth® wireless technology 4.2 Wi-Fi, alimentazione 100-240 V 50/60 Hz, grigio, 2 moduli. Profondità: 36,9 mm



**14597**  
Gateway View Wireless, Bluetooth® wireless technology 4.2 Wi-Fi, alimentazione 100-240 V 50/60 Hz, bianco, 2 moduli. Profondità: 36 mm



**20597.B**  
Gateway View Wireless, Bluetooth® wireless technology 4.2 Wi-Fi, alimentazione 100-240 V 50/60 Hz, bianco, 2 moduli. Profondità: 37 mm



**30807.B**  
Gateway View Wireless, Bluetooth® wireless technology 4.2 Wi-Fi, alimentazione 100-240 V 50/60 Hz, bianco, 2 moduli. Profondità: 38,8 mm



**19597.B**  
Gateway View Wireless, Bluetooth® wireless technology 4.2 Wi-Fi, alimentazione 100-240 V 50/60 Hz, bianco, 2 moduli. Profondità: 36,7 mm



**16497.B**  
Gateway View Wireless, Bluetooth® wireless technology 4.2 Wi-Fi, alimentazione 100-240 V 50/60 Hz, bianco, 2 moduli. Profondità: 36,9 mm



**14597.SL**  
Gateway View Wireless, Bluetooth® wireless technology 4.2 Wi-Fi, alimentazione 100-240 V 50/60 Hz, Silver, 2 moduli. Profondità: 36 mm



**20597.N**  
Gateway View Wireless, Bluetooth® wireless technology 4.2 Wi-Fi, alimentazione 100-240 V 50/60 Hz, Next, 2 moduli. Profondità: 37 mm



**30807.C**  
Gateway View Wireless, Bluetooth® wireless technology 4.2 Wi-Fi, alimentazione 100-240 V 50/60 Hz, canapa, 2 moduli. Profondità: 38,8 mm

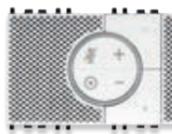


**19597.M**  
Gateway View Wireless, Bluetooth® wireless technology 4.2 Wi-Fi, alimentazione 100-240 V 50/60 Hz, Metal, 2 moduli. Profondità: 36,7 mm

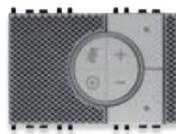
Comandi vocali connessi



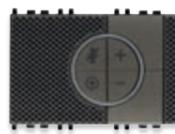
**03975**  
2 tasti frontali, retroilluminazione a LED RGB, 1 ingresso per pulsante filare, 1 uscita a relé NO 100-240 V 50/60 Hz per lampade ad incandescenza 500 W, lampade LED 100 W, trasformatori elettronici 250 VA, lampade fluorescenti 120 W, Bluetooth® wireless technology 5.0 per sistema mesh View Wireless, alimentazione 100-240 V 50/60 Hz, grigio - 3 moduli. Profondità: 35 mm  
Da completare con placche Eikon, Arké, Plana. Per Idea installabile con supporto dedicato 16723.



**03975.B**  
2 tasti frontali, retroilluminazione a LED RGB, 1 ingresso per pulsante filare, 1 uscita a relé NO 100-240 V 50/60 Hz per lampade ad incandescenza 500 W, lampade LED 100 W, trasformatori elettronici 250 VA, lampade fluorescenti 120 W, Bluetooth® wireless technology 5.0 per sistema mesh View Wireless, alimentazione 100-240 V 50/60 Hz, bianco - 3 moduli. Profondità: 35 mm  
Da completare con placche Eikon, Arké, Plana. Per Idea installabile con supporto dedicato 16723.



**03975.N**  
2 tasti frontali, retroilluminazione a LED RGB, 1 ingresso per pulsante filare, 1 uscita a relé NO 100-240 V 50/60 Hz per lampade ad incandescenza 500 W, lampade LED 100 W, trasformatori elettronici 250 VA, lampade fluorescenti 120 W, Bluetooth® wireless technology 5.0 per sistema mesh View Wireless, alimentazione 100-240 V 50/60 Hz, Next - 3 moduli. Profondità: 35 mm  
Da completare con placche Eikon, Arké, Plana. Per Idea installabile con supporto dedicato 16723.



**03975.M**  
2 tasti frontali, retroilluminazione a LED RGB, 1 ingresso per pulsante filare, 1 uscita a relé NO 100-240 V 50/60 Hz per lampade ad incandescenza 500 W, lampade LED 100 W, trasformatori elettronici 250 VA, lampade fluorescenti 120 W, Bluetooth® wireless technology 5.0 per sistema mesh View Wireless, alimentazione 100-240 V 50/60 Hz, Metal - 3 moduli. Profondità: 35 mm  
Da completare con placche Eikon, Arké, Plana. Per Idea installabile con supporto dedicato 16723.



**30815.G**  
2 tasti frontali, retroilluminazione a LED RGB, 1 ingresso per pulsante filare, 1 uscita a relé NO 100-240 V 50/60 Hz per lampade ad incandescenza 500 W, lampade LED 100 W, trasformatori elettronici 250 VA, lampade fluorescenti 120 W, Bluetooth® wireless technology 5.0 per sistema mesh View Wireless, alimentazione 100-240 V 50/60 Hz, nero - 3 moduli. Profondità: 39,2 mm  
Da completare con placche Linea.



**30815.B**  
2 tasti frontali, retroilluminazione a LED RGB, 1 ingresso per pulsante filare, 1 uscita a relé NO 100-240 V 50/60 Hz per lampade ad incandescenza 500 W, lampade LED 100 W, trasformatori elettronici 250 VA, lampade fluorescenti 120 W, Bluetooth® wireless technology 5.0 per sistema mesh View Wireless, alimentazione 100-240 V 50/60 Hz, bianco - 3 moduli. Profondità: 39,2 mm  
Da completare con placche Linea.



**30815.C**  
2 tasti frontali, retroilluminazione a LED RGB, 1 ingresso per pulsante filare, 1 uscita a relé NO 100-240 V 50/60 Hz per lampade ad incandescenza 500 W, lampade LED 100 W, trasformatori elettronici 250 VA, lampade fluorescenti 120 W, Bluetooth® wireless technology 5.0 per sistema mesh View Wireless, alimentazione 100-240 V 50/60 Hz, canapa - 3 moduli. Profondità: 39,2 mm  
Da completare con placche Linea.



\* Non utilizzabile in Paesi europei

▲ Articolo nuovo

▲ Disponibile fino ad esaurimento scorte

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

Supporti per iPad



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



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



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

Deviatori connessi



**20592.0**  
Meccanismo, con uscita a relé 100-240 V 50/60 Hz per lampade ad incandescenza 500 W, lampade LED 100 W, trasformatori elettronici 250 VA, lampade fluorescenti 120 W, controllo locale o da remoto, Bluetooth® wireless technology 5.0 per sistema mesh View Wireless e Zigbee 3.0, 1 ingresso per pulsante esterno per comando dell'attuatore o per richiamo di uno scenario. Da completare con tasti intercambiabili 1, 2 o 3 moduli. Profondità: 37,5 mm



**30802**  
Meccanismo, con uscita a relé 100-240 V 50/60 Hz per lampade ad incandescenza 500 W, lampade LED 100 W, trasformatori elettronici 250 VA, lampade fluorescenti 120 W, controllo locale o da remoto, Bluetooth® wireless technology 5.0 per sistema mesh View Wireless e Zigbee 3.0, 1 ingresso per pulsante esterno per comando dell'attuatore o per richiamo di uno scenario. Da completare con tasti intercambiabili 1 modulo Profondità: 39 mm



**19592.0**  
Meccanismo, con uscita a relé 100-240 V 50/60 Hz per lampade ad incandescenza 500 W, lampade LED 100 W, trasformatori elettronici 250 VA, lampade fluorescenti 120 W, controllo locale o da remoto, Bluetooth® wireless technology 5.0 per sistema mesh View Wireless e Zigbee 3.0, 1 ingresso per pulsante esterno per comando dell'attuatore o per richiamo di uno scenario. Da completare con tasti intercambiabili 1, 2 o 3 moduli. Profondità: 36,5 mm



**16492**  
Deviatore elettronico View Wireless, con uscita a relé 100-240 V 50/60 Hz per lampade ad incandescenza 500 W, lampade LED 100 W, trasformatori elettronici 250 VA, lampade fluorescenti 120 W, controllo locale o da remoto, Bluetooth® wireless technology 5.0 per sistema mesh View Wireless e Zigbee 3.0, 1 ingresso per pulsante esterno per comando dell'attuatore o per richiamo di uno scenario, grigio. Profondità: 37,6 mm



**14592.0**  
Meccanismo, con uscita a relé 100-240 V 50/60 Hz per lampade ad incandescenza 500 W, lampade LED 100 W, trasformatori elettronici 250 VA, lampade fluorescenti 120 W, controllo locale o da remoto, Bluetooth® wireless technology 5.0 per sistema mesh View Wireless e Zigbee 3.0, 1 ingresso per pulsante esterno per comando dell'attuatore o per richiamo di uno scenario. Da completare con tasti intercambiabili 1, 2 o 3 moduli. Profondità: 36,5 mm



**16492.B**  
Deviatore elettronico View Wireless, con uscita a relé 100-240 V 50/60 Hz per lampade ad incandescenza 500 W, lampade LED 100 W, trasformatori elettronici 250 VA, lampade fluorescenti 120 W, controllo locale o da remoto, Bluetooth® wireless technology 5.0 per sistema mesh View Wireless e Zigbee 3.0, 1 ingresso per pulsante esterno per comando dell'attuatore o per richiamo di uno scenario, bianco. Profondità: 37,6 mm

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

Tasti allineati

Tasti assiali

Tasti intercambiabili 1 modulo per deviatore connesso (illuminabili)



**20021**  
Neutro, grigio



**20021.B**  
Neutro, bianco



**31000.G**  
Neutro, nero



**31000.B**  
Neutro, bianco



**31000A.G**  
Neutro, nero



**31000A.B**  
Neutro, bianco



**19021**  
Neutro, grigio



**19021.B**  
Neutro, bianco



**14021**  
Neutro, bianco



**14021.SL**  
Neutro, Silver



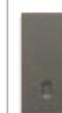
**20021.N**  
Neutro, Next



**31000.C**  
Neutro, canapa



**31000A.C**  
Neutro, canapa



**19021.M**  
Neutro, Metal

EIKON	LINEA Tasti allineati	LINEA Tasti assiali	ARKÉ	PLANA
-------	--------------------------	------------------------	------	-------

Tasti intercambiabili 1 modulo per deviatore connesso (illuminabili)

	<b>31000S.G</b> Neutro, fascio di luce verticale, bianco	<b>31000S.B</b> Neutro, fascio di luce verticale, bianco		
	<b>31000S.C</b> Neutro, fascio di luce verticale, canapa			
<b>20021.L</b> Simbolo luce, grigio	<b>20021.L.B</b> Simbolo luce, bianco	<b>31000.LG</b> Simbolo luce, nero	<b>31000.LB</b> Simbolo luce, bianco	<b>31000A.LG</b> Simbolo luce, nero
		<b>31000A.LB</b> Simbolo luce, bianco	<b>19021.L</b> Simbolo luce, grigio	<b>19021.L.B</b> Simbolo luce, bianco
<b>20021.L.N</b> Simbolo luce, Next	<b>31000.LC</b> Simbolo luce, canapa	<b>31000A.LC</b> Simbolo luce, canapa	<b>14021.L</b> Simbolo luce, bianco	<b>14021.L.SL</b> Simbolo luce, Silver
	<b>31000.CG</b> Simbolo campanello, nero	<b>31000.CB</b> Simbolo campanello, bianco	<b>19021.L.M</b> Simbolo luce, Metal	
	<b>31000A.CG</b> Simbolo campanello, nero	<b>31000A.CB</b> Simbolo campanello, bianco		
	<b>31000.CC</b> Simbolo campanello, canapa	<b>31000A.CC</b> Simbolo campanello, canapa		
<b>20021.P</b> Simbolo chiave, grigio	<b>20021.P.B</b> Simbolo chiave, bianco	<b>31000A.CG</b> Simbolo chiave, nero	<b>31000A.CB</b> Simbolo chiave, bianco	<b>19021.P</b> Simbolo chiave, grigio
		<b>31000A.CB</b> Simbolo chiave, bianco	<b>19021.P.B</b> Simbolo chiave, bianco	<b>14021.P</b> Simbolo chiave, bianco
<b>20021.P.N</b> Simbolo chiave, Next	<b>31000.CC</b> Simbolo chiave, canapa	<b>31000A.CC</b> Simbolo chiave, canapa	<b>14021.P.SL</b> Simbolo chiave, Silver	<b>19021.P.M</b> Simbolo chiave, Metal

\* Non utilizzabile in Paesi europei

▲ Articolo nuovo

△ Disponibile fino ad esaurimento scorte

EIKON	LINEA Tasti allineati	LINEA Tasti assiali	ARKÉ	PLANA
-------	--------------------------	------------------------	------	-------

Tasti intercambiabili 1 modulo per deviatore connesso (illuminabili)

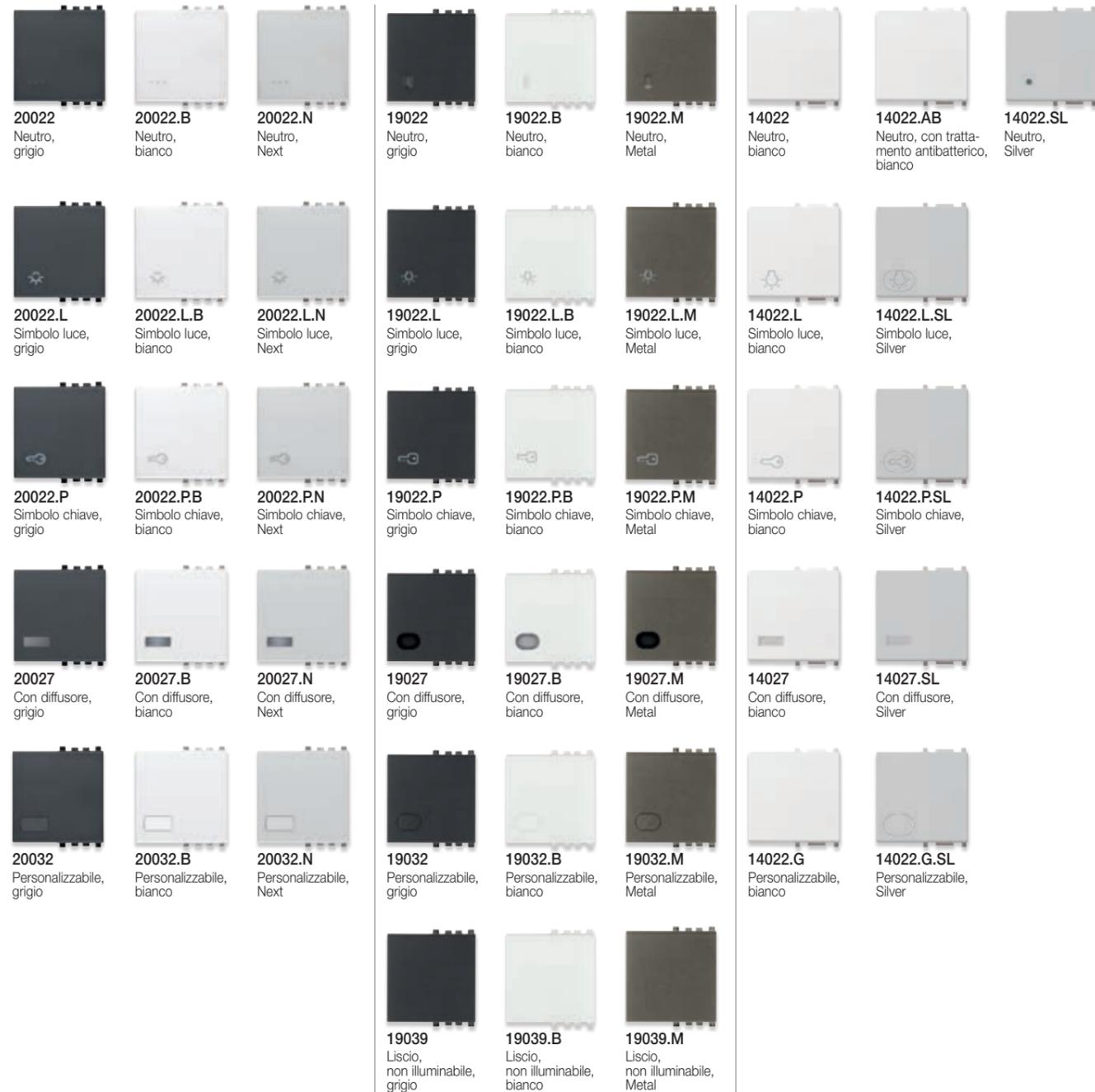
<b>20026</b> Con diffusore, grigio	<b>20026.B</b> Con diffusore, bianco		<b>19026</b> Con diffusore, grigio	<b>19026.B</b> Con diffusore, bianco
<b>20026.N</b> Con diffusore, Next			<b>14026</b> Con diffusore, bianco	<b>14026.SL</b> Con diffusore, Silver
<b>20026.PLS</b> Simbolo Please Clean, con diffusore, grigio	<b>20026.PLS.B</b> Simbolo Please Clean, con diffusore, bianco		<b>19026.M</b> Con diffusore, Metal	
<b>20026.PLS.N</b> Simbolo Please Clean, con diffusore, Next			<b>19026.PLS</b> Simbolo Please Clean, con diffusore, grigio	<b>19026.PLS.B</b> Simbolo Please Clean, con diffusore, bianco
			<b>14026.PLS</b> Simbolo Please Clean, con diffusore, bianco	<b>14026.PLS.SL</b> Simbolo Please Clean, con diffusore, Silver
<b>20026.DND</b> Simbolo Do Not Disturb, con diffusore, grigio	<b>20026.DND.B</b> Simbolo Do Not Disturb, con diffusore, bianco		<b>19026.PLS.M</b> Simbolo Please Clean, con diffusore, Metal	
<b>20026.DND.N</b> Simbolo Do Not Disturb, con diffusore, Next			<b>19026.DND</b> Simbolo Do Not Disturb, con diffusore, grigio	<b>19026.DND.B</b> Simbolo Do Not Disturb, con diffusore, bianco
			<b>14026.DND</b> Simbolo Do Not Disturb, con diffusore, bianco	<b>14026.DND.SL</b> Simbolo Do Not Disturb, con diffusore, Silver
<b>20031</b> Personalizzabile, grigio	<b>20031.B</b> Personalizzabile, bianco	<b>31000.DG</b> Personalizzabile, nero	<b>31000.DB</b> Personalizzabile, bianco	<b>31000A.DG</b> Personalizzabile, nero
		<b>31000A.DB</b> Personalizzabile, bianco	<b>19031</b> Personalizzabile, grigio	<b>19031.B</b> Personalizzabile, bianco
<b>20031.N</b> Personalizzabile, Next	<b>31000.DC</b> Personalizzabile, canapa	<b>31000A.DC</b> Personalizzabile, canapa	<b>14021.G</b> Personalizzabile, bianco	<b>14021.G.SL</b> Personalizzabile, Silver
			<b>19031.M</b> Personalizzabile, Metal	

EIKON ARKÉ PLANA

Tasti intercambiabili 1 modulo per deviatore connesso



Tasti intercambiabili 2 moduli per deviatore connesso (illuminabili)



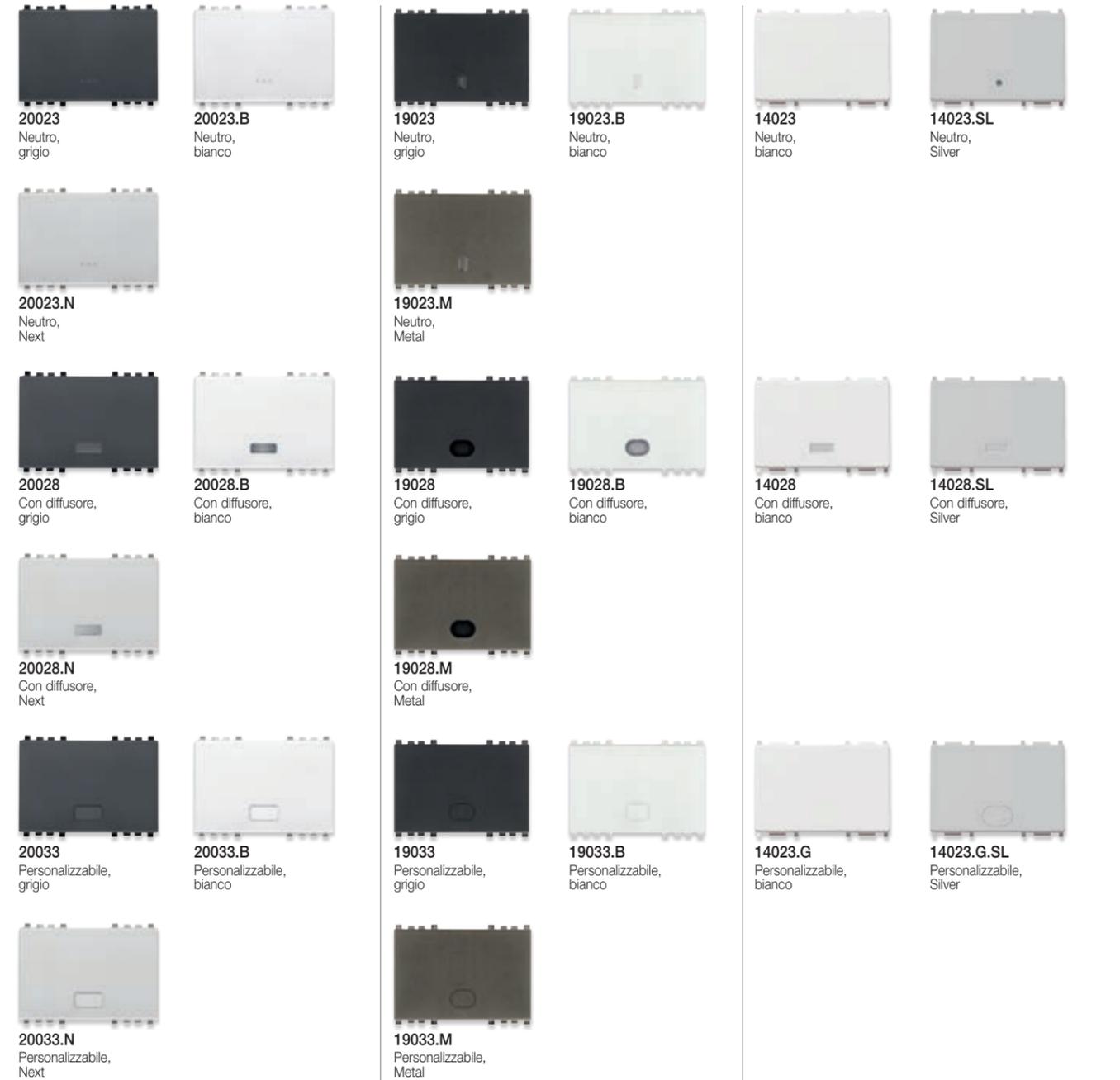
\* Non utilizzabile in Paesi europei

▲ Articolo nuovo

Δ Disponibile fino ad esaurimento scorte

EIKON ARKÉ PLANA

Tasti intercambiabili 3 moduli per deviatore connesso (illuminabili\*)



EIKON	LINEA Tasti assiali	ARKÉ	IDEA	PLANA
-------	------------------------	------	------	-------

Comandi connessi per tapparelle



<p><b>20594.0</b> Apparecchio di comando per 1 tapparella con orientamento delle lamelle con uscita a relè in scambio per motore cosφ 0,6 2 A 100-240 V~ 50/60 Hz, Bluetooth® wireless technology 5.0 per sistema mesh View Wireless e Zigbee 3.0, 1 ingresso per pulsante esterno per richiamo di uno scenario. Da completare con 2 mezzi tasti 1 modulo. Profondità: 37,5 mm</p>	<p><b>30804</b> Apparecchio di comando per 1 tapparella con orientamento delle lamelle con uscita a relè in scambio per motore cosφ 0,6 2 A 100-240 V~ 50/60 Hz, Bluetooth® wireless technology 5.0 per sistema mesh View Wireless e Zigbee 3.0, 1 ingresso per pulsante esterno per richiamo di uno scenario. Da completare con 2 mezzi tasti 1 modulo. Profondità: 39 mm</p>	<p><b>19594.0</b> Apparecchio di comando per 1 tapparella con orientamento delle lamelle con uscita a relè in scambio per motore cosφ 0,6 2 A 100-240 V~ 50/60 Hz, Bluetooth® wireless technology 5.0 per sistema mesh View Wireless e Zigbee 3.0, 1 ingresso per pulsante esterno per richiamo di uno scenario. Da completare con 2 mezzi tasti 1 modulo. Profondità: 36,5 mm</p>	<p><b>16494</b> Apparecchio di comando per 1 tapparella con orientamento delle lamelle con uscita a relè in scambio per motore cosφ 0,6 2 A 100-240 V~ 50/60 Hz, Bluetooth® wireless technology 5.0 per sistema mesh View Wireless e Zigbee 3.0, 1 ingresso per pulsante esterno per richiamo di uno scenario. Da completare con 2 mezzi tasti 1 modulo. Profondità: 37,5 mm</p>	<p><b>14594.0</b> Apparecchio di comando per 1 tapparella con orientamento delle lamelle con uscita a relè in scambio per motore cosφ 0,6 2 A 100-240 V~ 50/60 Hz, Bluetooth® wireless technology 5.0 per sistema mesh View Wireless e Zigbee 3.0, 1 ingresso per pulsante esterno per richiamo di uno scenario. Da completare con 2 mezzi tasti 1 modulo. Profondità: 36,5 mm</p>
			<p><b>16494.B</b> Apparecchio di comando per 1 tapparella con orientamento delle lamelle con uscita a relè in scambio per motore cosφ 0,6 2 A 100-240 V~ 50/60 Hz, Bluetooth® wireless technology 5.0 per sistema mesh View Wireless e Zigbee 3.0, 1 ingresso per pulsante esterno per richiamo di uno scenario. Da completare con 2 mezzi tasti 1 modulo. Profondità: 37,5 mm</p>	

Mezzi tasti e tasti intercambiabili 1 modulo per comandi connessi tapparelle

<p><b>20755.2</b> Simboli frecce, grigio</p>	<p><b>20755.2.B</b> Simboli frecce, bianco</p>	<p><b>31000A.FG</b> Simboli frecce, nero</p>	<p><b>31000A.FB</b> Simboli frecce, bianco</p>	<p><b>19755.2</b> Simboli frecce, grigio</p>	<p><b>19755.2.B</b> Simboli frecce, bianco</p>	<p><b>14755.2</b> Simboli frecce, bianco</p>	<p><b>14755.2.SL</b> Simboli frecce, Silver</p>
<p><b>20755.2.N</b> Simboli frecce, Next</p>	<p><b>31000A.FC</b> Simboli frecce, canapa</p>	<p><b>19755.2.M</b> Simboli frecce, Metal</p>					

Attuatore da retrofrutto connesso per tapparelle



**03982**  
Apparecchio di comando per 1 tapparella con orientamento delle lamelle con uscita a relè in scambio per motore cosφ 0,6 2 A 100-240 V~ 50/60 Hz, controllo da remoto, Bluetooth® wireless technology 5.0 per sistema mesh View Wireless e Zigbee 3.0, installazione da incasso (retrofrutto)

EIKON	LINEA Tasti assiali	ARKÉ	PLANA
-------	------------------------	------	-------

Dimmer connessi



<p><b>20595.0</b> Meccanismo dimmer elettronico per lampade ad incandescenza 20-200 W, lampade LED 2-200 W, trasformatori elettronici 20-200 W, doppia tecnologia IoT su standard Bluetooth 5.0 per realizzazione sistema mesh View Wireless e su standard Zigbee 3.0, 1 ingresso per pulsante esterno per comando dimmer o per richiamo di uno scenario, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, alimentazione 220-240 V 50/60Hz. Da completare con 2 mezzi tasti 1 modulo. Profondità: 37,5 mm</p>	<p><b>30805</b> Meccanismo dimmer elettronico per lampade ad incandescenza 20-200 W, lampade LED 2-200 W, trasformatori elettronici 20-200 W, doppia tecnologia IoT su standard Bluetooth 5.0 per realizzazione sistema mesh View Wireless e su standard Zigbee 3.0, 1 ingresso per pulsante esterno per comando dimmer o per richiamo di uno scenario, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, alimentazione 220-240 V 50/60 Hz. Da completare con 2 mezzi tasti 1 modulo. Profondità: 39 mm</p>	<p><b>19595.0</b> Meccanismo dimmer elettronico per lampade ad incandescenza 20-200 W, lampade LED 2-200 W, trasformatori elettronici 20-200 W, doppia tecnologia IoT su standard Bluetooth 5.0 per realizzazione sistema mesh View Wireless e su standard Zigbee 3.0, 1 ingresso per pulsante esterno per comando dimmer o per richiamo di uno scenario, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, alimentazione 220-240 V 50/60 Hz. Da completare con 2 mezzi tasti 1 modulo. Profondità: 36,5 mm</p>	<p><b>14595.0</b> Meccanismo dimmer elettronico per lampade ad incandescenza 20-200 W, lampade LED 2-200 W, trasformatori elettronici 20-200 W, doppia tecnologia IoT su standard Bluetooth 5.0 per realizzazione sistema mesh View Wireless e su standard Zigbee 3.0, 1 ingresso per pulsante esterno per comando dimmer o per richiamo di uno scenario, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, alimentazione 220-240 V 50/60 Hz. Da completare con 2 mezzi tasti 1 modulo. Profondità: 36,5 mm</p>
---	--	--	--

Mezzi tasti e tasti intercambiabili 1 modulo per comandi connessi dimmer

<p><b>20755.3</b> Simboli dimmer, grigio</p>	<p><b>20755.3.B</b> Simboli dimmer, bianco</p>	<p><b>31000A.RG</b> Simboli dimmer, nero</p>	<p><b>31000A.RB</b> Simboli dimmer, bianco</p>	<p><b>19755.3</b> Simboli dimmer, grigio</p>	<p><b>19755.3.B</b> Simboli dimmer, bianco</p>	<p><b>14755.3</b> Simboli dimmer, bianco</p>	<p><b>14755.3.SL</b> Simboli dimmer, Silver</p>
<p><b>20755.3.N</b> Simboli dimmer, Next</p>	<p><b>31000A.RC</b> Simboli dimmer, canapa</p>	<p><b>19755.3.M</b> Simboli dimmer, Metal</p>					

Comandi elettronici connessi



<p><b>20591.0</b> Meccanismo di comando elettronico View Wireless, controllo locale con pulsante o da remoto, tecnologia IoT su standard Bluetooth technology 5.0 per realizzazione sistema mesh View Wireless, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, alimentazione 100-240 V 50/60 Hz, da completare. Da completare con 2 mezzi tasti 1 modulo. Profondità: 37,5 mm</p>	<p><b>30801</b> Meccanismo di comando elettronico View Wireless, controllo locale con pulsante o da remoto, tecnologia IoT su standard Bluetooth technology 5.0 per realizzazione sistema mesh View Wireless, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, alimentazione 100-240 V 50/60 Hz, da completare. Da completare con 2 mezzi tasti 1 modulo. Profondità: 33,8 mm</p>	<p><b>19591.0</b> Meccanismo di comando elettronico View Wireless, controllo locale con pulsante o da remoto, tecnologia IoT su standard Bluetooth technology 5.0 per realizzazione sistema mesh View Wireless, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, alimentazione 100-240 V 50/60 Hz, da completare. Da completare con 2 mezzi tasti 1 modulo. Profondità: 36,5 mm</p>	<p><b>14591.0</b> Meccanismo di comando elettronico View Wireless, controllo locale con pulsante o da remoto, tecnologia IoT su standard Bluetooth technology 5.0 per realizzazione sistema mesh View Wireless, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, alimentazione 100-240 V 50/60 Hz, da completare. Da completare con 2 mezzi tasti 1 modulo. Profondità: 36,5 mm</p>
---	---	---	---

Mezzi tasti e tasti intercambiabili 1 modulo per comandi elettronici connessi

<p><b>20755.2</b> Simboli frecce, grigio</p>	<p><b>20755.2.B</b> Simboli frecce, bianco</p>	<p><b>31000A.FG</b> Simboli frecce, nero</p>	<p><b>31000A.FB</b> Simboli frecce, bianco</p>	<p><b>19755.2</b> Simboli frecce, grigio</p>	<p><b>19755.2.B</b> Simboli frecce, bianco</p>	<p><b>14755.2</b> Simboli frecce, bianco</p>	<p><b>14755.2.SL</b> Simboli frecce, Silver</p>
<p><b>20755.2.N</b> Simboli frecce, Next</p>	<p><b>31000A.FC</b> Simboli frecce, canapa</p>	<p><b>19755.2.M</b> Simboli frecce, Metal</p>					

EIKON	LINEA Tasti assiali	ARKÉ	PLANA
-------	------------------------	------	-------

Mezzi tasti e tasti intercambiabili 1 modulo per comandi elettronici connessi

<p><b>20755.3</b> Simboli dimmer, grigio</p>	<p><b>20755.3.B</b> Simboli dimmer, bianco</p>	<p><b>31000A.RG</b> Simboli dimmer, nero</p>	<p><b>31000A.RB</b> Simboli dimmer, bianco</p>	<p><b>19755.3</b> Simboli dimmer, grigio</p>	<p><b>19755.3.B</b> Simboli dimmer, bianco</p>	<p><b>14755.3</b> Simboli dimmer, bianco</p>	<p><b>14755.3.SL</b> Simboli dimmer, Silver</p>
<p><b>20755.3.N</b> Simboli dimmer, Next</p>	<p><b>31000A.RC</b> Simboli dimmer, canapa</p>	<p><b>19755.3.M</b> Simboli dimmer, Metal</p>					
<p><b>20755.6</b> Simboli scenari, grigio</p>	<p><b>20755.6.B</b> Simboli scenari, bianco</p>	<p><b>31000A.SG</b> Simboli scenari, nero</p>	<p><b>31000A.SB</b> Simboli scenari, bianco</p>	<p><b>19755.6</b> Simboli scenari, grigio</p>	<p><b>19755.6.B</b> Simboli scenari, bianco</p>	<p><b>14755.6</b> Simboli scenari, bianco</p>	<p><b>14755.6.SL</b> Simboli scenari, Silver</p>
<p><b>20755.6.N</b> Simboli scenari, Next</p>	<p><b>31000A.SC</b> Simboli scenari, canapa</p>	<p><b>19755.6.M</b> Simboli scenari, Metal</p>					
<p><b>20755</b> Neutro personalizzabile, grigio</p>	<p><b>20755.B</b> Neutro personalizzabile, bianco</p>	<p><b>31000A.G</b> Neutro illuminabile, nero</p>	<p><b>31000A.B</b> Simboli illuminabile, bianco</p>	<p><b>19755</b> Neutro personalizzabile, grigio</p>	<p><b>19755.B</b> Neutro personalizzabile, bianco</p>	<p><b>14755</b> Neutro personalizzabile, bianco</p>	<p><b>14755.SL</b> Neutro personalizzabile, Silver</p>
<p><b>20755.N</b> Neutro personalizzabile, Next</p>	<p><b>31000A.C</b> Simboli illuminabile, canapa</p>	<p><b>19755.M</b> Neutro personalizzabile, Metal</p>					

Comando in radiofrequenza



**03925<sup>1</sup>**  
Comando piatto a 4 pulsanti, trasmettitore RF, 2.4 GHz, standard Bluetooth® Low Energy wireless technology, alimentazione energy harvesting da generatore elettrodinamico incorporato, da completare con tasti i Eikon 20506 o 20506.2, Arké 19506 e 19506.2, Idea 16526 o 16526.2, Plana 14506 o 14506.2 - 2 moduli



**30504<sup>1</sup>**  
Comando piatto a 4 pulsanti, trasmettitore RF, 2.4 GHz, standard Bluetooth® Low Energy wireless technology, alimentazione energy harvesting da generatore elettrodinamico incorporato, da completare con tasti Linea 31506 o 31506.2 - 2 moduli

<sup>1</sup> Non utilizzabile in Paesi europei ▲ Articolo nuovo ▲ Disponibile fino ad esaurimento scorte

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

Attuatori connessi per presa

<p><b>20593</b> Apparecchio di comando con uscita a relè NO 16 A 100-240 V~50/60 Hz, controllo locale con pulsante o da remoto, Bluetooth® wireless technology 5.0 per sistema mesh View Wireless e Zigbee 3.0, funzione di misurazione della potenza istantanea e soglia di stacco carico, grigio. Profondità: 39,5 mm</p>	<p><b>30803.G</b> Apparecchio di comando con uscita a relè NO 16 A 100-240 V~50/60 Hz, controllo locale con pulsante o da remoto, Bluetooth® wireless technology 5.0 per sistema mesh View Wireless e Zigbee 3.0, funzione di misurazione della potenza istantanea e soglia di stacco carico, nero. Profondità: 42,8 mm</p>	<p><b>19593</b> Apparecchio di comando con uscita a relè NO 16 A 100-240 V~50/60 Hz, controllo locale con pulsante o da remoto, Bluetooth® wireless technology 5.0 per sistema mesh View Wireless e Zigbee 3.0, funzione di misurazione della potenza istantanea e soglia di stacco carico, grigio. Profondità: 39 mm</p>	<p><b>16493</b> Apparecchio di comando con uscita a relè NO 16 A 100-240 V~50/60 Hz, controllo locale con pulsante o da remoto, Bluetooth® wireless technology 5.0 per sistema mesh View Wireless e Zigbee 3.0, funzione di misurazione della potenza istantanea e soglia di stacco carico, grigio. Profondità: 39,5 mm</p>	<p><b>14593</b> Apparecchio di comando con uscita a relè NO 16 A 100-240 V~50/60 Hz, controllo locale con pulsante o da remoto, Bluetooth® wireless technology 5.0 per sistema mesh View Wireless e Zigbee 3.0, funzione di misurazione della potenza istantanea e soglia di stacco carico, bianco. Profondità: 38,5 mm</p>
<p><b>20593.B</b> Apparecchio di comando con uscita a relè NO 16 A 100-240 V~50/60 Hz, controllo locale con pulsante o da remoto, Bluetooth® wireless technology 5.0 per sistema mesh View Wireless e Zigbee 3.0, funzione di misurazione della potenza istantanea e soglia di stacco carico, grigio. Profondità: 39,5 mm</p>	<p><b>30803.B</b> Apparecchio di comando con uscita a relè NO 16 A 100-240 V~50/60 Hz, controllo locale con pulsante o da remoto, Bluetooth® wireless technology 5.0 per sistema mesh View Wireless e Zigbee 3.0, funzione di misurazione della potenza istantanea e soglia di stacco carico, bianco. Profondità: 42,8 mm</p>	<p><b>19593.B</b> Apparecchio di comando con uscita a relè NO 16 A 100-240 V~50/60 Hz, controllo locale con pulsante o da remoto, Bluetooth® wireless technology 5.0 per sistema mesh View Wireless e Zigbee 3.0, funzione di misurazione della potenza istantanea e soglia di stacco carico, bianco. Profondità: 39 mm</p>	<p><b>16493.B</b> Apparecchio di comando con uscita a relè NO 16 A 100-240 V~50/60 Hz, controllo locale con pulsante o da remoto, Bluetooth® wireless technology 5.0 per sistema mesh View Wireless e Zigbee 3.0, funzione di misurazione della potenza istantanea e soglia di stacco carico, bianco. Profondità: 39,5 mm</p>	<p><b>14593.SL</b> Apparecchio di comando con uscita a relè NO 16 A 100-240 V~50/60 Hz, controllo locale con pulsante o da remoto, Bluetooth® wireless technology 5.0 per sistema mesh View Wireless e Zigbee 3.0, funzione di misurazione della potenza istantanea e soglia di stacco carico, Silver. Profondità: 38,5 mm</p>
<p><b>20593.N</b> Apparecchio di comando con uscita a relè NO 16 A 100-240 V~50/60 Hz, controllo locale con pulsante o da remoto, Bluetooth® wireless technology 5.0 per sistema mesh View Wireless e Zigbee 3.0, funzione di misurazione della potenza istantanea e soglia di stacco carico, Next. Profondità: 39,5 mm</p>	<p><b>30803.C</b> Apparecchio di comando con uscita a relè NO 16 A 100-240 V~50/60 Hz, controllo locale con pulsante o da remoto, Bluetooth® wireless technology 5.0 per sistema mesh View Wireless e Zigbee 3.0, funzione di misurazione della potenza istantanea e soglia di stacco carico, canapa. Profondità: 42,8 mm</p>	<p><b>19593.M</b> Apparecchio di comando con uscita a relè NO 16 A 100-240 V~50/60 Hz, controllo locale con pulsante o da remoto, Bluetooth® wireless technology 5.0 per sistema mesh View Wireless e Zigbee 3.0, funzione di misurazione della potenza istantanea e soglia di stacco carico, Metal. Profondità: 39 mm</p>		

Attuatore da retrofrutto connesso



**03981**  
Apparecchio di comando, con uscita a relè NO 100-240 V 50/60 Hz per lampade ad incandescenza 500 W, lampade LED 100 W, trasformatori elettronici 250 VA, lampade fluorescenti 120 W, controllo da remoto, 1 ingresso per comando filare per richiamare uno scenario, Bluetooth® wireless technology 5.0 per sistema mesh View Wireless e Zigbee 3.0, installazione da incasso (retrofrutto)

<sup>1</sup> Supporti e tasti, pagina 48-50

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

Misuratore di energia connesso

**02963**  
Apparecchio per misura di consumo/produzione di energia elettrica istantanea e storica (con risoluzione oraria, giornaliera, mensile, annuale), 1 ingresso per sensore di corrente toroidale fornito, potenze rilevabili 25 W-100 kW, alimentazione monofase 100-240 V 50/60 Hz, Bluetooth® wireless technology 5.0 per sistema mesh View Wireless, occupa 1 modulo da 17,5 mm

Termostati a rotella connessi

**02973**  
Termostato a rotella con uscita a relè 5(2) A 240 V~, tecnologia IoT su standard Bluetooth® wireless technology 5.0 per realizzazione sistema mesh View Wireless, 1 ingresso per sensore di temperatura esterna, alimentazione 100-240 V~ 50/60 Hz, riscaldamento e condizionamento in modalità ON/OFF e PID, dispositivo di controllo della temperatura di classe I (contributo 1%) in modalità ON/OFF, di classe IV (contributo 2%) in modalità PID, retroilluminazione a LED bianca con regolazione di intensità, alimentazione 100-240 V 50/60 Hz, grigio - 2 moduli. Da completare con placche Eikon, Arké, Plana. Per Idea installabile con supporto dedicato 16723. Profondità: 28,5 mm

**30810.G**  
Termostato a rotella con uscita a relè 5(2) A 240 V~, tecnologia IoT su standard Bluetooth technology 5.0 per realizzazione sistema mesh VIEW Wireless, 1 ingresso per sensore di temperatura esterna, alimentazione 100-240 V~ 50/60 Hz, riscaldamento e condizionamento in modalità ON/OFF e PID, dispositivo di controllo della temperatura di classe I (contributo 1%) in modalità ON/OFF, di classe IV (contributo 2%) in modalità PID, retroilluminazione a LED bianca con regolazione di intensità, nero - 2 moduli. Da completare con placche Linea. Profondità: 31,8 mm

Contatto magnetico connesso

**03980**  
Contatto magnetico per porte e finestre, tecnologia IoT su standard Bluetooth® wireless technology 5.0 per realizzazione sistema mesh View Wireless, 1 ingresso per contatto pulito, alimentazione a batterie stilo AA LR6 1,5 V (non fornite), bianco. Utilizzabile come accessorio del termostato connesso o, in abbinamento al gateway IoT, come sensore per notifiche di apertura/chiusura del contatto magnetico o dell'ingresso per contatto pulito

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

Sensori radar connessi

**20179**  
Sensore radar UWB, tecnologia IoT su standard Bluetooth 5.0 per realizzazione sistema mesh View Wireless, 1 uscita a stato solido per comandi in bassissima tensione (SELV e non SELV), 1 ingresso per pulsante esterno per attivazione uscita o per richiamo di uno scenario, alimentazione 100-240 V 50/60 Hz, grigio. Profondità: 40 mm

**20179.B**  
Sensore radar UWB, tecnologia IoT su standard Bluetooth 5.0 per realizzazione sistema mesh View Wireless, 1 uscita a stato solido per comandi in bassissima tensione (SELV e non SELV), 1 ingresso per pulsante esterno per attivazione uscita o per richiamo di uno scenario, alimentazione 100-240 V 50/60 Hz, bianco. Profondità: 40 mm

**20179.N**  
Sensore radar UWB, tecnologia IoT su standard Bluetooth 5.0 per realizzazione sistema mesh View Wireless, 1 uscita a stato solido per comandi in bassissima tensione (SELV e non SELV), 1 ingresso per pulsante esterno per attivazione uscita o per richiamo di uno scenario, alimentazione 100-240 V 50/60 Hz, Next. Profondità: 40 mm

**19179**  
Sensore radar UWB, tecnologia IoT su standard Bluetooth 5.0 per realizzazione sistema mesh View Wireless, 1 uscita a stato solido per comandi in bassissima tensione (SELV e non SELV), 1 ingresso per pulsante esterno per attivazione uscita o per richiamo di uno scenario, alimentazione 100-240 V 50/60 Hz, grigio. Profondità: 39,5 mm

**19179.B**  
Sensore radar UWB, tecnologia IoT su standard Bluetooth 5.0 per realizzazione sistema mesh View Wireless, 1 uscita a stato solido per comandi in bassissima tensione (SELV e non SELV), 1 ingresso per pulsante esterno per attivazione uscita o per richiamo di uno scenario, alimentazione 100-240 V 50/60 Hz, bianco. Profondità: 39,5 mm

**19179.M**  
Sensore radar UWB, tecnologia IoT su standard Bluetooth 5.0 per realizzazione sistema mesh View Wireless, 1 uscita a stato solido per comandi in bassissima tensione (SELV e non SELV), 1 ingresso per pulsante esterno per attivazione uscita o per richiamo di uno scenario, alimentazione 100-240 V 50/60 Hz, Metal. Profondità: 39,5 mm

**16629**  
Sensore radar UWB, tecnologia IoT su standard Bluetooth 5.0 per realizzazione sistema mesh View Wireless, 1 uscita a stato solido per comandi in bassissima tensione (SELV e non SELV), 1 ingresso per pulsante esterno per attivazione uscita o per richiamo di uno scenario, alimentazione 100-240 V 50/60 Hz, grigio. Profondità: 38,1 mm

**16629.B**  
Sensore radar UWB, tecnologia IoT su standard Bluetooth 5.0 per realizzazione sistema mesh View Wireless, 1 uscita a stato solido per comandi in bassissima tensione (SELV e non SELV), 1 ingresso per pulsante esterno per attivazione uscita o per richiamo di uno scenario, alimentazione 100-240 V 50/60 Hz, bianco. Profondità: 38,1 mm

**14179**  
Sensore radar UWB, tecnologia IoT su standard Bluetooth 5.0 per realizzazione sistema mesh View Wireless, 1 uscita a stato solido per comandi in bassissima tensione (SELV e non SELV), 1 ingresso per pulsante esterno per attivazione uscita o per richiamo di uno scenario, alimentazione 100-240 V 50/60 Hz, bianco. Profondità: 39 mm

**14179.SL**  
Sensore radar UWB, tecnologia IoT su standard Bluetooth 5.0 per realizzazione sistema mesh View Wireless, 1 uscita a stato solido per comandi in bassissima tensione (SELV e non SELV), 1 ingresso per pulsante esterno per attivazione uscita o per richiamo di uno scenario, alimentazione 100-240 V 50/60 Hz, Silver. Profondità: 39 mm

Sensori radar connessi da soffitto

**02692**  
Sensore radar UWB, tecnologia IoT su standard Bluetooth 5.0 per realizzazione sistema mesh View Wireless, 1 uscita a stato solido per comandi in bassissima tensione (SELV e non SELV), 1 ingresso per pulsante esterno per attivazione uscita o per richiamo di uno scenario, alimentazione 100-240 V 50/60 Hz, installazione a controsoffitto

**02692.S.1**  
Adattatore a sezione tonda per installazione a soffitto del sensore radar connesso IoT 02692

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

Controllo accessi connesso



**20462**  
Lettore fuoriporta di smart card NFC/RFID, configurazione card mediante app View Wireless standard Bluetooth technology, tecnologia IoT su standard Bluetooth® wireless technology 5.0 per realizzazione sistema mesh View Wireless, 1 uscita a relè NO 16 A 100-240 V~ 50/60 Hz, 1 ingresso DND, LED con regolazione di intensità, alimentazione 100-240 V~ 50/60 Hz, grigio - 2 moduli. Profondità: 32 mm



**30812.G**  
Lettore fuoriporta di smart card NFC/RFID, configurazione card mediante app View Wireless standard Bluetooth technology, tecnologia IoT su standard Bluetooth® wireless technology 5.0 per realizzazione sistema mesh View Wireless, 1 uscita a relè NO 16 A 100-240 V~ 50/60 Hz, 1 ingresso DND, LED con regolazione di intensità, alimentazione 100-240 V~ 50/60 Hz, nero - 2 moduli. Profondità: 33,8 mm



**19462**  
Lettore fuoriporta di smart card NFC/RFID, configurazione card mediante app View Wireless standard Bluetooth technology, tecnologia IoT su standard Bluetooth® wireless technology 5.0 per realizzazione sistema mesh View Wireless, 1 uscita a relè NO 16 A 100-240 V~ 50/60 Hz, 1 ingresso DND, LED con regolazione di intensità, alimentazione 100-240 V~ 50/60 Hz, grigio - 2 moduli. Profondità: 31,7 mm



**14462**  
Lettore fuoriporta di smart card NFC/RFID, configurazione card mediante app View Wireless standard Bluetooth technology, tecnologia IoT su standard Bluetooth® wireless technology 5.0 per realizzazione sistema mesh View Wireless, 1 uscita a relè NO 16 A 100-240 V~ 50/60 Hz, 1 ingresso DND, LED con regolazione di intensità, alimentazione 100-240 V~ 50/60 Hz, bianco - 2 moduli. Profondità: 31 mm



**20462.B**  
Lettore fuoriporta di smart card NFC/RFID, configurazione card mediante app View Wireless standard Bluetooth technology, tecnologia IoT su standard Bluetooth® wireless technology 5.0 per realizzazione sistema mesh View Wireless, 1 uscita a relè NO 16 A 100-240 V~ 50/60 Hz, 1 ingresso DND, LED con regolazione di intensità, alimentazione 100-240 V~ 50/60 Hz, bianco - 2 moduli. Profondità: 32 mm



**30812.B**  
Lettore fuoriporta di smart card NFC/RFID, configurazione card mediante app View Wireless standard Bluetooth technology, tecnologia IoT su standard Bluetooth® wireless technology 5.0 per realizzazione sistema mesh View Wireless, 1 uscita a relè NO 16 A 100-240 V~ 50/60 Hz, 1 ingresso DND, LED con regolazione di intensità, alimentazione 100-240 V~ 50/60 Hz, bianco - 2 moduli. Profondità: 33,8 mm



**19462.B**  
Lettore fuoriporta di smart card NFC/RFID, configurazione card mediante app View Wireless standard Bluetooth technology, tecnologia IoT su standard Bluetooth® wireless technology 5.0 per realizzazione sistema mesh View Wireless, 1 uscita a relè NO 16 A 100-240 V~ 50/60 Hz, 1 ingresso DND, LED con regolazione di intensità, alimentazione 100-240 V~ 50/60 Hz, bianco - 2 moduli. Profondità: 31,7 mm



**14462.SL**  
Lettore fuoriporta di smart card NFC/RFID, configurazione card mediante app View Wireless standard Bluetooth technology, tecnologia IoT su standard Bluetooth® wireless technology 5.0 per realizzazione sistema mesh View Wireless, 1 uscita a relè NO 16 A 100-240 V~ 50/60 Hz, 1 ingresso DND, LED con regolazione di intensità, alimentazione 100-240 V~ 50/60 Hz, Silver - 2 moduli. Profondità: 31 mm



**20462.N**  
Lettore fuoriporta di smart card NFC/RFID, configurazione card mediante app View Wireless standard Bluetooth technology, tecnologia IoT su standard Bluetooth® wireless technology 5.0 per realizzazione sistema mesh View Wireless, 1 uscita a relè NO 16 A 100-240 V~ 50/60 Hz, 1 ingresso DND, LED con regolazione di intensità, alimentazione 100-240 V~ 50/60 Hz, Next - 2 moduli. Profondità: 32 mm



**30812.C**  
Lettore fuoriporta di smart card NFC/RFID, configurazione card mediante app View Wireless standard Bluetooth technology, tecnologia IoT su standard Bluetooth® wireless technology 5.0 per realizzazione sistema mesh View Wireless, 1 uscita a relè NO 16 A 100-240 V~ 50/60 Hz, 1 ingresso DND, LED con regolazione di intensità, alimentazione 100-240 V~ 50/60 Hz, canapa - 2 moduli. Profondità: 33,8 mm



**19462.M**  
Lettore fuoriporta di smart card NFC/RFID, configurazione card mediante app View Wireless standard Bluetooth technology, tecnologia IoT su standard Bluetooth® wireless technology 5.0 per realizzazione sistema mesh View Wireless, 1 uscita a relè NO 16 A 100-240 V~ 50/60 Hz, 1 ingresso DND, LED con regolazione di intensità, alimentazione 100-240 V~ 50/60 Hz, Metal - 2 moduli. Profondità: 31,7 mm



**20467**  
Tasca lettore di smart card NFC/RFID per l'installazione all'interno della stanza, tecnologia IoT su standard Bluetooth® wireless technology 5.0 per realizzazione sistema mesh View Wireless, 1 uscita a relè NO 16 A 100-240 V~ 50/60 Hz, 1 ingresso configurabile, alimentazione 100-240 V~ 50/60 Hz, grigio - 2 moduli. Profondità: 31 mm



**30813.G**  
Tasca lettore di smart card NFC/RFID per l'installazione all'interno della stanza, tecnologia IoT su standard Bluetooth® wireless technology 5.0 per realizzazione sistema mesh View Wireless, 1 uscita a relè NO 16 A 100-240 V~ 50/60 Hz, 1 ingresso configurabile, alimentazione 100-240 V~ 50/60 Hz, nero - 2 moduli. Profondità: 34,3 mm



**19467**  
Tasca lettore di smart card NFC/RFID per l'installazione all'interno della stanza, tecnologia IoT su standard Bluetooth® wireless technology 5.0 per realizzazione sistema mesh View Wireless, 1 uscita a relè NO 16 A 100-240 V~ 50/60 Hz, 1 ingresso configurabile, alimentazione 100-240 V~ 50/60 Hz, grigio - 2 moduli. Profondità: 31 mm



**14467**  
Tasca lettore di smart card NFC/RFID per l'installazione all'interno della stanza, tecnologia IoT su standard Bluetooth® wireless technology 5.0 per realizzazione sistema mesh View Wireless, 1 uscita a relè NO 16 A 100-240 V~ 50/60 Hz, 1 ingresso configurabile, alimentazione 100-240 V~ 50/60 Hz, bianco - 2 moduli. Profondità: 31 mm

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

Controllo accessi connesso



**20467.B**  
Tasca lettore di smart card NFC/RFID per l'installazione all'interno della stanza, tecnologia IoT su standard Bluetooth® wireless technology 5.0 per realizzazione sistema mesh View Wireless, 1 uscita a relè NO 16 A 100-240 V~ 50/60 Hz, 1 ingresso configurabile, alimentazione 100-240 V~ 50/60 Hz, bianco - 2 moduli. Profondità: 31 mm



**30813.B**  
Tasca lettore di smart card NFC/RFID per l'installazione all'interno della stanza, tecnologia IoT su standard Bluetooth® wireless technology 5.0 per realizzazione sistema mesh View Wireless, 1 uscita a relè NO 16 A 100-240 V~ 50/60 Hz, 1 ingresso configurabile, alimentazione 100-240 V~ 50/60 Hz, bianco - 2 moduli. Profondità: 34,3 mm



**19467.B**  
Tasca lettore di smart card NFC/RFID per l'installazione all'interno della stanza, tecnologia IoT su standard Bluetooth® wireless technology 5.0 per realizzazione sistema mesh View Wireless, 1 uscita a relè NO 16 A 100-240 V~ 50/60 Hz, 1 ingresso configurabile, alimentazione 100-240 V~ 50/60 Hz, bianco - 2 moduli. Profondità: 31 mm



**14467.SL**  
Tasca lettore di smart card NFC/RFID per l'installazione all'interno della stanza, tecnologia IoT su standard Bluetooth® wireless technology 5.0 per realizzazione sistema mesh View Wireless, 1 uscita a relè NO 16 A 100-240 V~ 50/60 Hz, 1 ingresso configurabile, alimentazione 100-240 V~ 50/60 Hz, Silver - 2 moduli. Profondità: 31 mm



**20467.N**  
Tasca lettore di smart card NFC/RFID per l'installazione all'interno della stanza, tecnologia IoT su standard Bluetooth® wireless technology 5.0 per realizzazione sistema mesh View Wireless, 1 uscita a relè NO 16 A 100-240 V~ 50/60 Hz, 1 ingresso configurabile, alimentazione 100-240 V~ 50/60 Hz, Next - 2 moduli. Profondità: 31 mm



**30813.C**  
Tasca lettore di smart card NFC/RFID per l'installazione all'interno della stanza, tecnologia IoT su standard Bluetooth® wireless technology 5.0 per realizzazione sistema mesh View Wireless, 1 uscita a relè NO 16 A 100-240 V~ 50/60 Hz, 1 ingresso configurabile, alimentazione 100-240 V~ 50/60 Hz, canapa - 2 moduli. Profondità: 34,3 mm



**19467.M**  
Tasca lettore di smart card NFC/RFID per l'installazione all'interno della stanza, tecnologia IoT su standard Bluetooth® wireless technology 5.0 per realizzazione sistema mesh View Wireless, 1 uscita a relè NO 16 A 100-240 V~ 50/60 Hz, 1 ingresso configurabile, alimentazione 100-240 V~ 50/60 Hz, Metal - 2 moduli. Profondità: 31 mm



**01817**  
Carta a transponder Mifare

Dispositivi di telesoccorso



**▲ 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)

## Indice

**Introduzione generale**

**Prodotti Smart**

**View Wireless**

**By-me Plus**

**Well-contact Plus**

**Call-way e soluzioni Antibacterial**

## By-me Plus



Introduzione	102
L'architettura del sistema	108
Impianti tipici	124
Supervisione	140
Supporti per iPad	140
Gateway IP e dispositivi d'infrastruttura	141
Comandi e attuazioni	143
Diffusione sonora	154
Termoregolazione	159
Gestione energia	162
Dispositivi di telesoccorso	163
Linea con piattaforma XT - Comandi e attuazioni	164



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

By-me Plus è il sistema di automazione connessa basata su doppio bus e intelligenza distribuita, dedicato al **controllo completo di luci, temperatura, diffusione sonora, automazione di tende e tapparelle, irrigazione, gestione energetica e termoregolazione multizona**; per il massimo comfort e la massima efficienza energetica degli edifici.



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



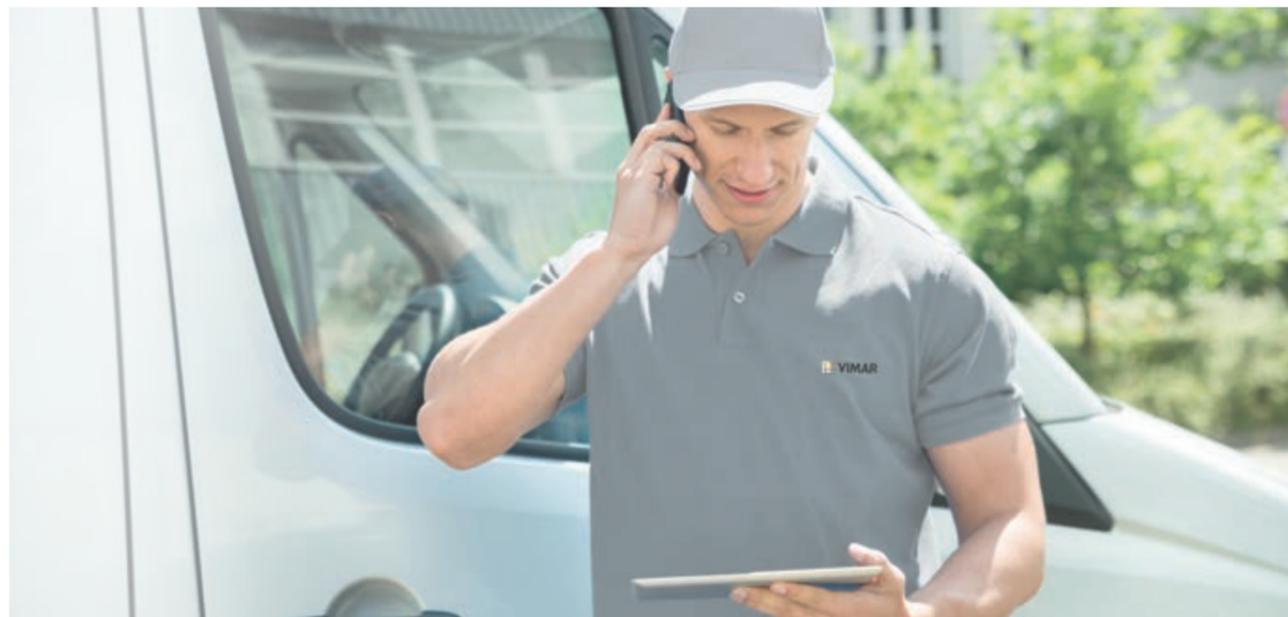
**APP VIEW PRO, AGEVOLIAMO IL TUO LAVORO.**

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. E consegnato infine agli utenti finali per la supervisione e l'utilizzo quotidiano.



PER L'UTILIZZATORE



**APP VIEW, UN'UNICA APP PER LA SUPERVISIONE.**

Routine e scenari, controllo centralizzato di luci e tapparelle, diffusione sonora multiroom, controllo del sistema antintrusione e videocitfonico. Il tutto accessibile con smartphone e tablet da remoto con l'app View.



**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, videocitfoniche e si possono visionare le telecamere connesse all'impianto.



## Più facile più funzionalità.

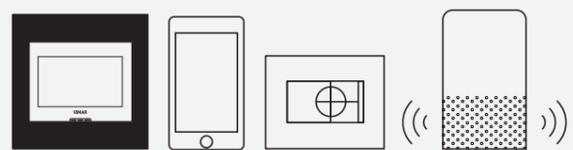
Rispetto ad un impianto tradizionale, l'impianto domotico By-me Plus permette di avere a **portata di mano**, o a **portata di voce**, maggiori funzionalità. La casa garantisce quindi **maggior comfort, maggior efficienza e sicurezza** sia quando si è all'interno degli ambienti sia quando si è fuori, 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 screen, smartphone e tablet o addirittura in modo naturale tramite la voce.

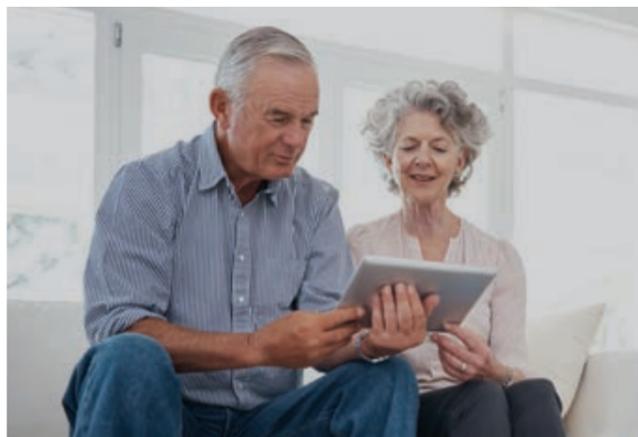


Vimar View



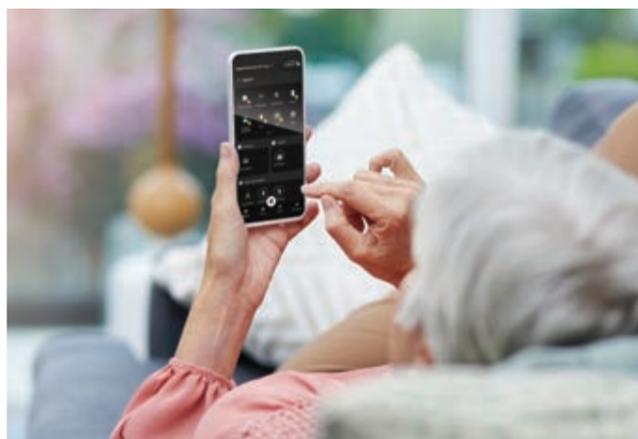
### TUTTE LE FUNZIONI INTEGRATE IN UN UNICO SISTEMA.

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 e creare ricette con IFTTT.



### 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 per attivare uno degli scenari personalizzabili rende l'edificio veramente intelligente. Si possono collegare fino a 300 dispositivi: dallo spegnimento delle luci, alla gestione della temperatura e all'irrigazione.

300  
DISPOSITIVI



SCENARI  
ILLIMITATI



### 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 (a 4 tubi, gestione valvole proporzionali e punto di rugiada) e integrabili con sistemi di Mitsubishi, Daikin ed LG.



### DIFFUSIONE SONORA.

Il sistema gestisce, in alta qualità, sorgenti sonore diverse e consente un ascolto differenziato stanza per stanza (multiroom). Inoltre, grazie al ricevitore Bluetooth è possibile distribuire il segnale digitale proveniente da smartphone o tablet in tutti gli ambienti.



Bluetooth®



### 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.



16  
CARICHI



## 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, il controllo energetico dell'edificio e la diffusione sonora multiroom.

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.



## Dispositivi preconfigurati per luci e tapparelle.

I **dispositivi preconfigurati Plug&Play** permettono di creare agevolmente impianti domotici di base per tapparelle (forniti in kit preconfigurati) e luci (forniti in dispositivi singoli) e creare appositi scenari, garantendo un upgrade funzionale dell'impianto tradizionale con un piccolo sforzo e una minima spesa per il cliente finale.



Comandi domotici per luci e tapparelle, comandi da retrofutto e attuatori per guida DIN.



### MAGGIOR COMFORT.

Gestire l'**illuminazione** e la **diffusione sonora**, **movimentare tende o tapparelle**, **regolare l'intensità delle varie lampade**, sia tradizionali che a risparmio energetico, o creare giochi di luce colorata. Il tutto 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.



Comandi domotici per tapparelle

### AUTOMAZIONI DI TENDE E TAPPARELLE.

Basta un gesto per alzare o abbassare tapparelle e tende di una stanza o di tutta la casa e movimentare altri automatismi, come le lamelle. Il tutto anche all'interno di **scenari** personalizzati facilmente richiamabili da un unico comando.



**REGOLAZIONE LUCI.**

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

Le simbologie incise a laser identificano chiaramente la funzione e con un solo comando si possono spegnere le luci di tutta la casa.



Comandi domotici per regolazione luci

**DIFFUSIONE SONORA.**

Il sistema gestisce fino a quattro diverse sorgenti sonore e consente un ascolto differenziato stanza per stanza: musica classica in salotto, l'ultimo successo pop in cucina o la radio in camera da letto. Ogni ambiente ha così la sua musica – anche tramite streaming bluetooth da smartphone – con un'ottima fedeltà di riproduzione grazie al trasporto del segnale digitale e all'elevata qualità dei diffusori acustici.

È possibile realizzare impianti audio, mono o multicanale, in grado di diffondere un segnale in alta qualità utilizzando fino a 4 sorgenti sonore in più ambienti contemporaneamente. Le funzioni della diffusione sonora possono essere incluse in scenari ed eventi (programmi) del sistema By-me Plus.



Diffusore da incasso 3 moduli.

**EFFICIENZA ENERGETICA.**

Gestire l'energia in modo più consapevole con soluzioni evolute in grado di ottimizzare i consumi senza rinunce, permettendo di ottenere **risparmi fino al 50%** (secondo ricerca del Politecnico di Milano, Osservatorio IoT e secondo norma ISO 52120).

**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.

**Comfort climatico**, supervisione energetica della casa con misurazione e visualizzazione dei consumi (anche non elettrici).



Touch screen IP 4,3" PoE con funzione "gestione energia".



Touch screen IP 10" PoE con funzione semplificata ed intuitiva della "Programmazione clima".

**GESTIONE E OTTIMIZZAZIONE DELL'ENERGIA.**

Gestione intelligente dell'energia prodotta da un impianto fotovoltaico che viene automaticamente convogliata sugli elettrodomestici precedentemente selezionati riducendo così il prelievo dalla rete e favorendo il massimo autoconsumo.

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

**TERMOREGOLAZIONE E COMFORT CLIMATICO.**

Soluzioni domotiche per il riscaldamento e il raffrescamento controllabili sia stanza per stanza, attraverso eleganti termostati o sonde elettroniche 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, segnalando il superamento dei valori ottimali di consumo e garantendo il massimo comfort ambientale anche attraverso scenari preimpostati e facilmente richiamabili.



Controllo carichi



Termostato a rotella



Sensori elettronici d'umidità e di temperatura

**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 **16 linee**, ciascuna con un massimo di **128 dispositivi** (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**

<b>Peso massimo</b> dispositivi per gateway By-me Plus (somma dei pesi di ogni dispositivo collegato al gateway)	<b>32</b> per art. 01410, <b>300</b> per art. 01411
Distanza max tra alimentatore e ultimo dispositivo	<b>350 m</b>
Distanza max totale della linea Bus	<b>1.000 m</b>
Distanza max tra due dispositivi	<b>700 m</b>
Distanza minima tra due alimentatori	<b>40 m</b> (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	<b>23 Vdc</b> (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	
Comandi a 1 modulo (art. 32021, 32023, 32024, 32031, 32033, 32034, 32044)	<b>0,2</b>
Attuatore (art. 32002), termostato (art. 32041) e multisensore (art. 32042)	<b>1</b>
Tutti gli altri dispositivi del sistema By-me Plus	<b>1</b>

Fig. 1 - Suddivisione in Linee.

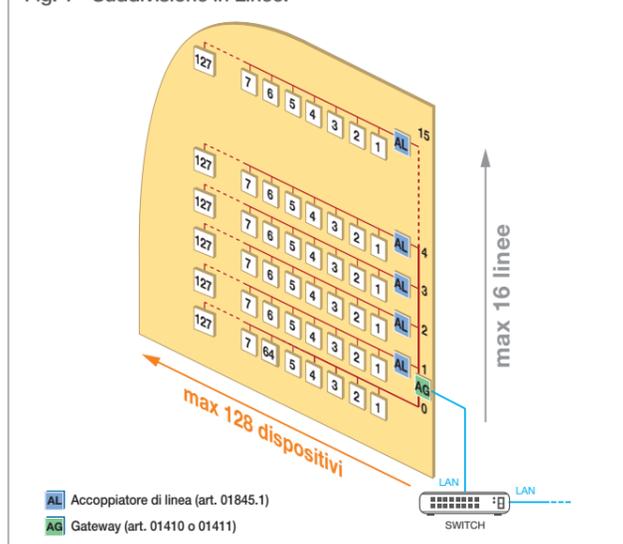


Fig. 2 - Connessione del cavo Bus

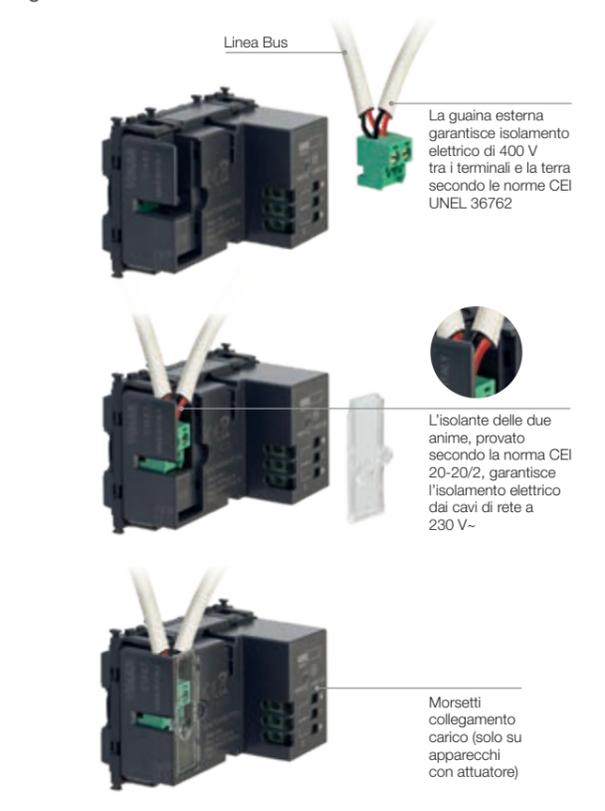


Fig. 3 - Lunghezze massime linea Bus

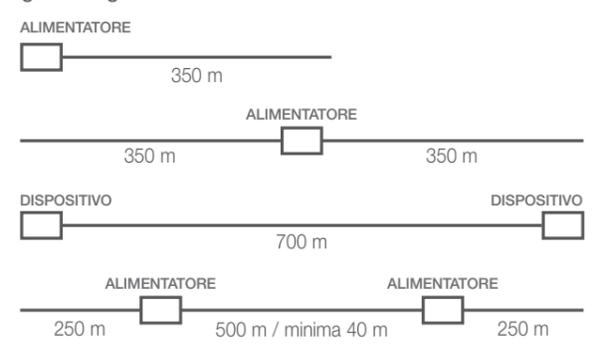
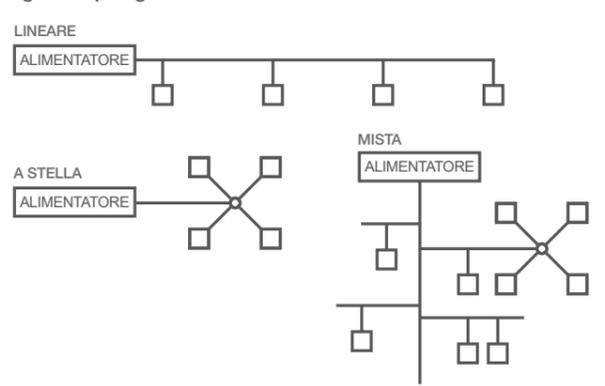


Fig. 4 - Topologie installative di una linea



**Numero massimo di gateway e touch screen configurabili per singolo impianto**

Gateway domotico art. 01410 o 01411	<b>max 1</b>
Gateway antintrusione art. 03812	<b>max 1</b>
Gateway videocitofonico art. 01415 o 01416	<b>max 1</b>
Touch screen art. 01420, 01422 o 01425 e dispositivi mobili (smartphone, tablet, ecc.)	<b>max 20</b> 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

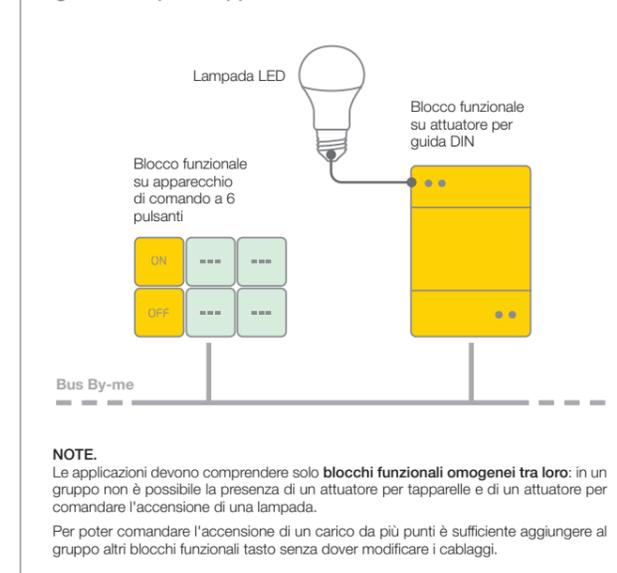


Fig. 5 - Esempio di 10 blocchi funzionali su apparecchio di comando a 6 pulsanti e attuatore a bordo

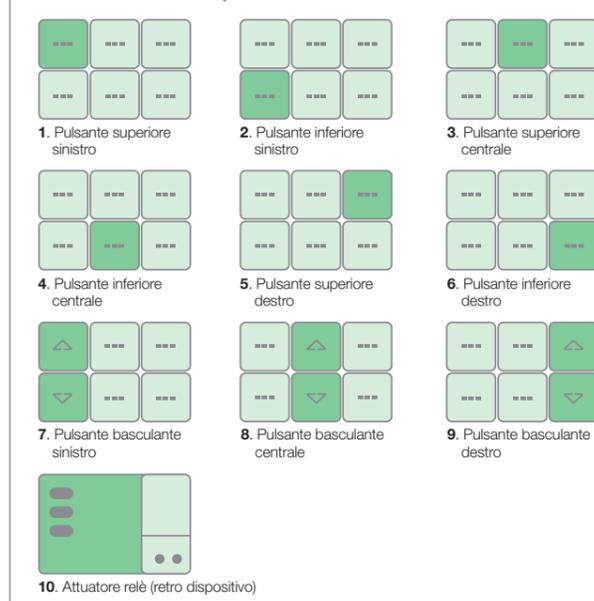


Fig. 6 - Apparecchi di comando 2 e 3 moduli da completare con tasti 1 e 2 moduli. Ogni tasto è un blocco funzionale

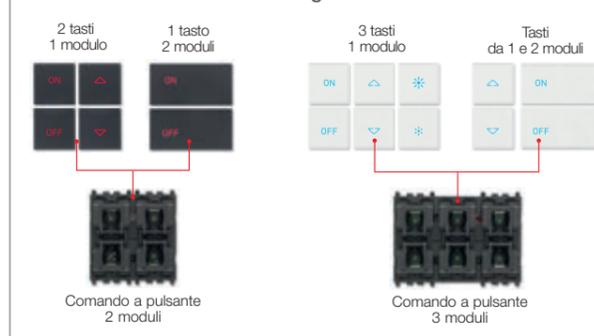
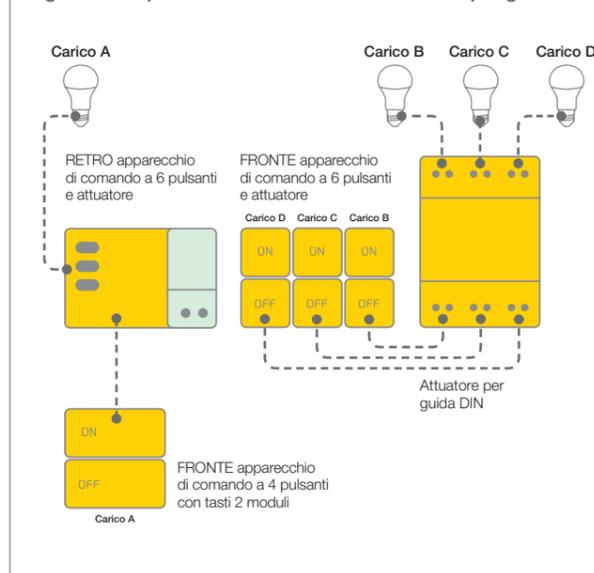


Fig. 8 - Esempio Blocchi funzionali con attuatore per guida DIN



**BY-ME PLUS È SEMPLICITÀ DI CONFIGURAZIONE.**

La configurazione dell'impianto By-me Plus avviene mediante l'app **View Pro**, 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 deve essere effettuata **On-line**, direttamente connessi all'impianto cablato e installato.

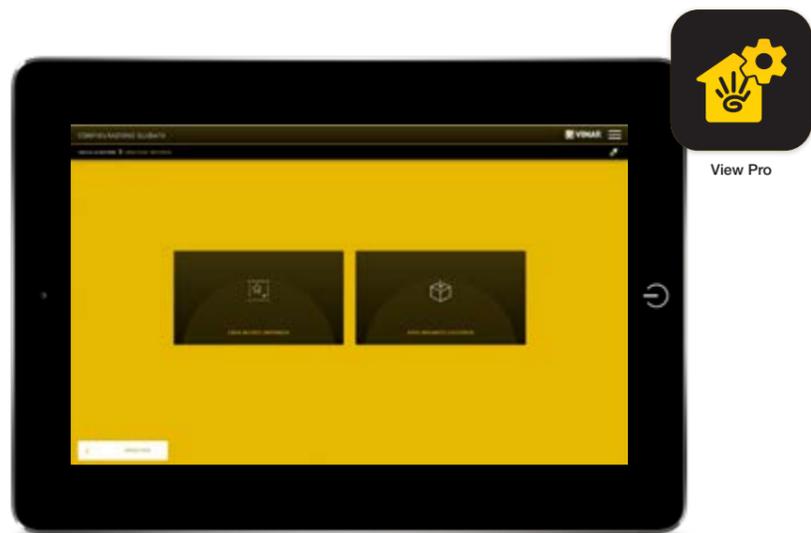
L'app **View Pro** inoltre permette la manutenzione dei gateway e la diagnostica dei dispositivi Bus.

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 screen 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 o sistemi KNX.

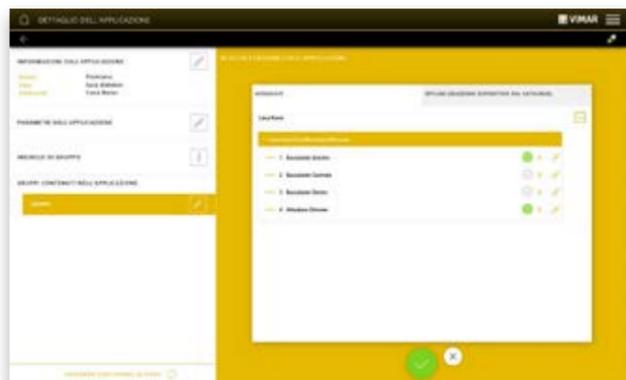
**NOTA.** Il gateway non richiede la connessione Internet per la configurazione. L'unica azione che richiede la connessione è il primo Login dell'installatore nell'app **View Pro**.



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



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



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

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**);
- 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 solo 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.

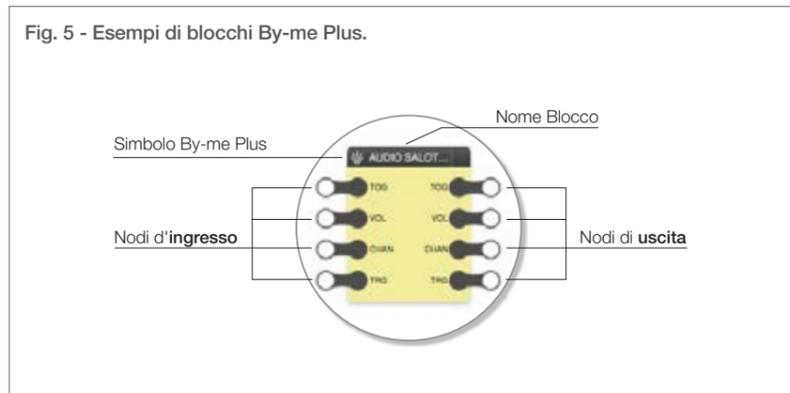
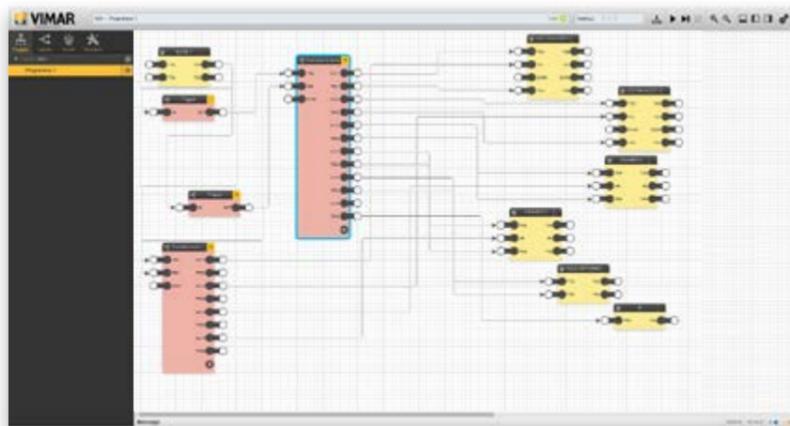


Fig. 5 - Esempi di blocchi By-me Plus.



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

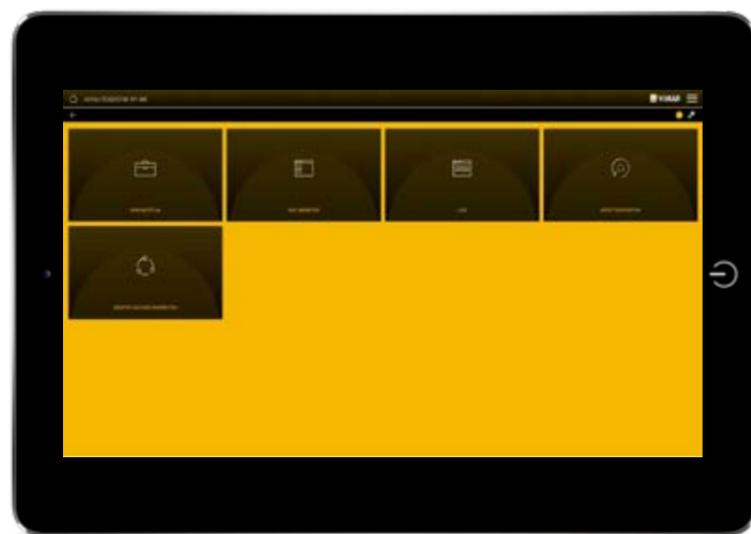
dei dispositivi. Consente la risoluzione dei problemi individuati durante la scansione diagnostica e la correzione della configurazione.

**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.

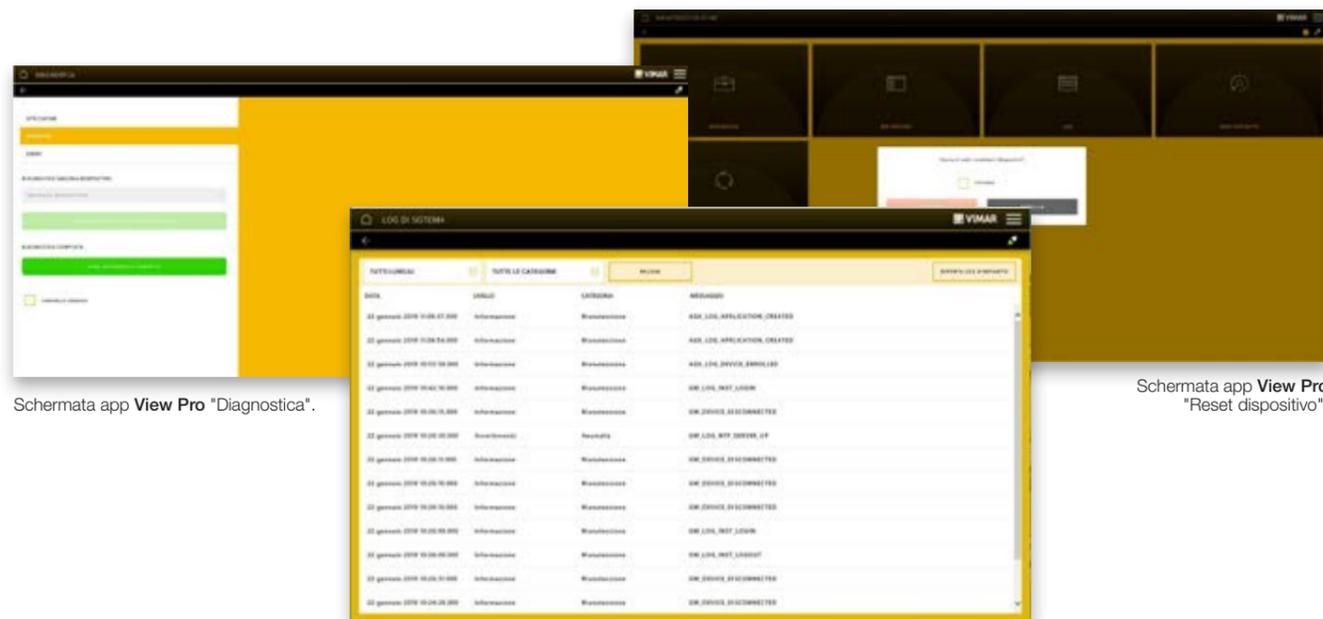
Tutte le operazioni di manutenzione dell'impianto By-me Plus vengono eseguite mediante app **View Pro**.



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



App **View Pro** per l'installatore



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

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

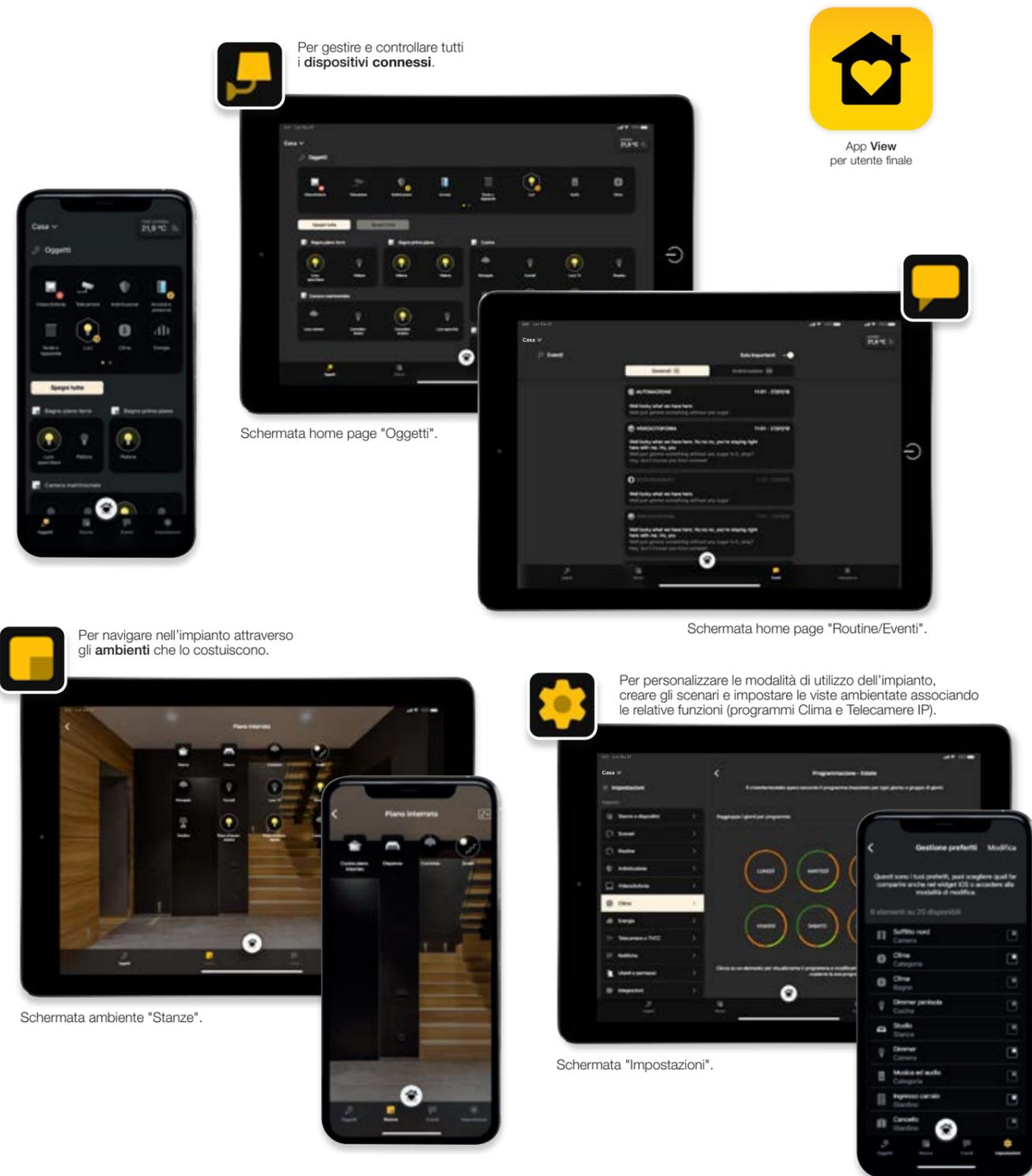
Schermata app **View Pro** "Log di sistema".

**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 **View**.

L'app, scaricabile gratuitamente dagli store di Google, Apple e Windows e, grazie ad una user experience semplice, rende perfettamente accessibili tutte le informazioni relative all'impianto By-me Plus.

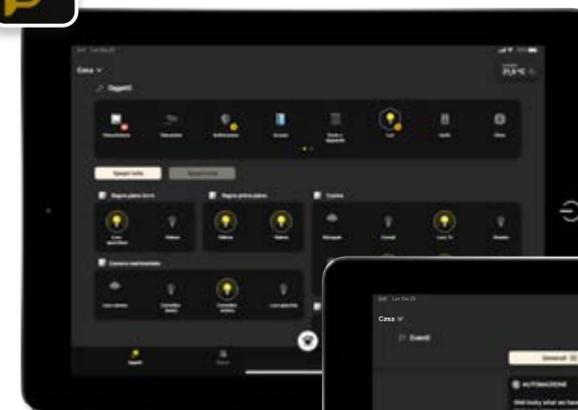
Inoltre, la pagina dei preferiti, è personalizzabile con le funzionalità e gli elementi più utilizzati in modo da poterli selezionare direttamente senza dover accedere ai menù. Anche lo sfondo può essere modificato con immagini già presenti nel dispositivo o caricandone a piacimento di nuove.



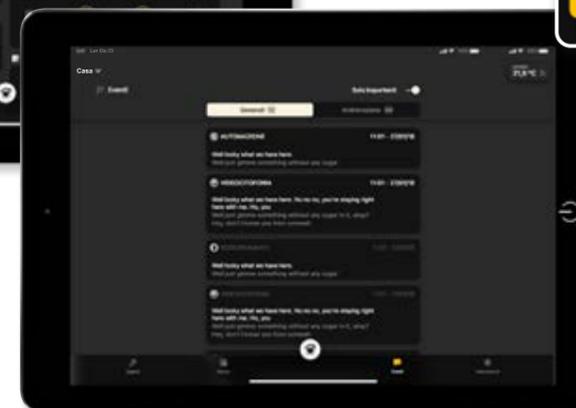
Per gestire e controllare tutti i **dispositivi connessi**.



App **View** per utente finale



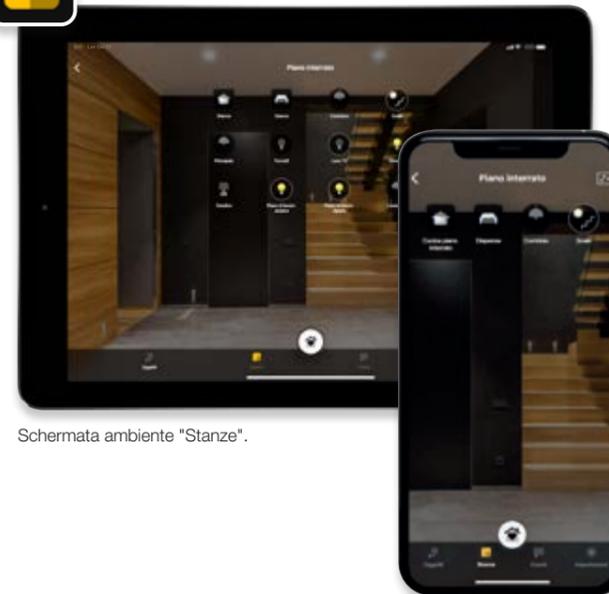
Schermata home page "Oggetti".



Schermata home page "Routine/Eventi".



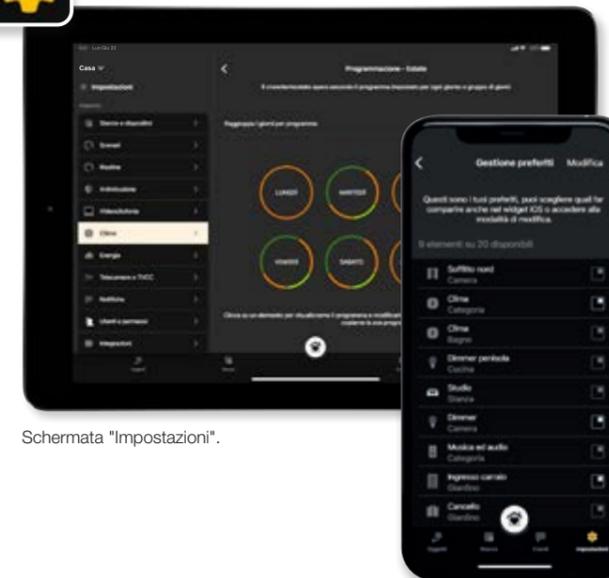
Per navigare nell'impianto attraverso gli **ambienti** che lo costituiscono.



Schermata ambiente "Stanze".



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).



Schermata "Impostazioni".

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 **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).

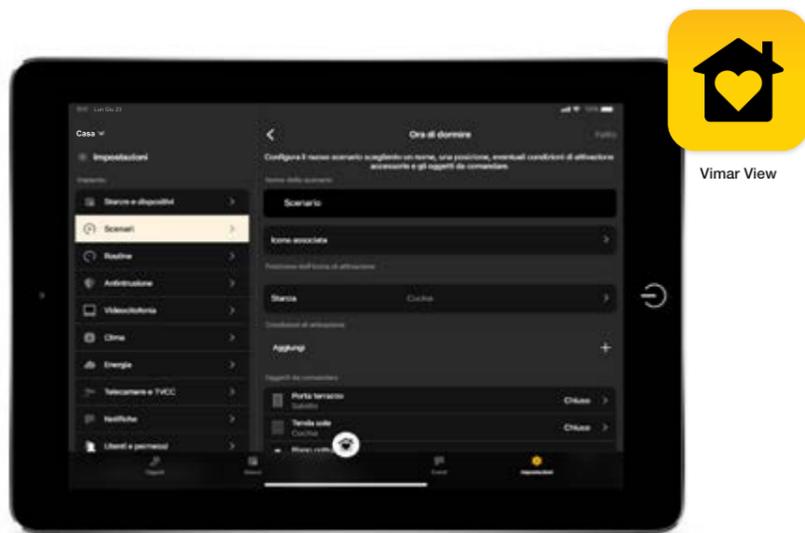
Il programma logico può essere residente nei gateway domotici o può essere scaricato nell'**Unità Logica** (01468).

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 attiva la diffusione sonora, 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".



Vimar View

**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 (art. 01415 per tecnologia Due Fili Plus e art. 01416 per tecnologia IP).

Su impianti nuovi l'integrazione consente di utilizzare i touch screen IP 4,3", 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.

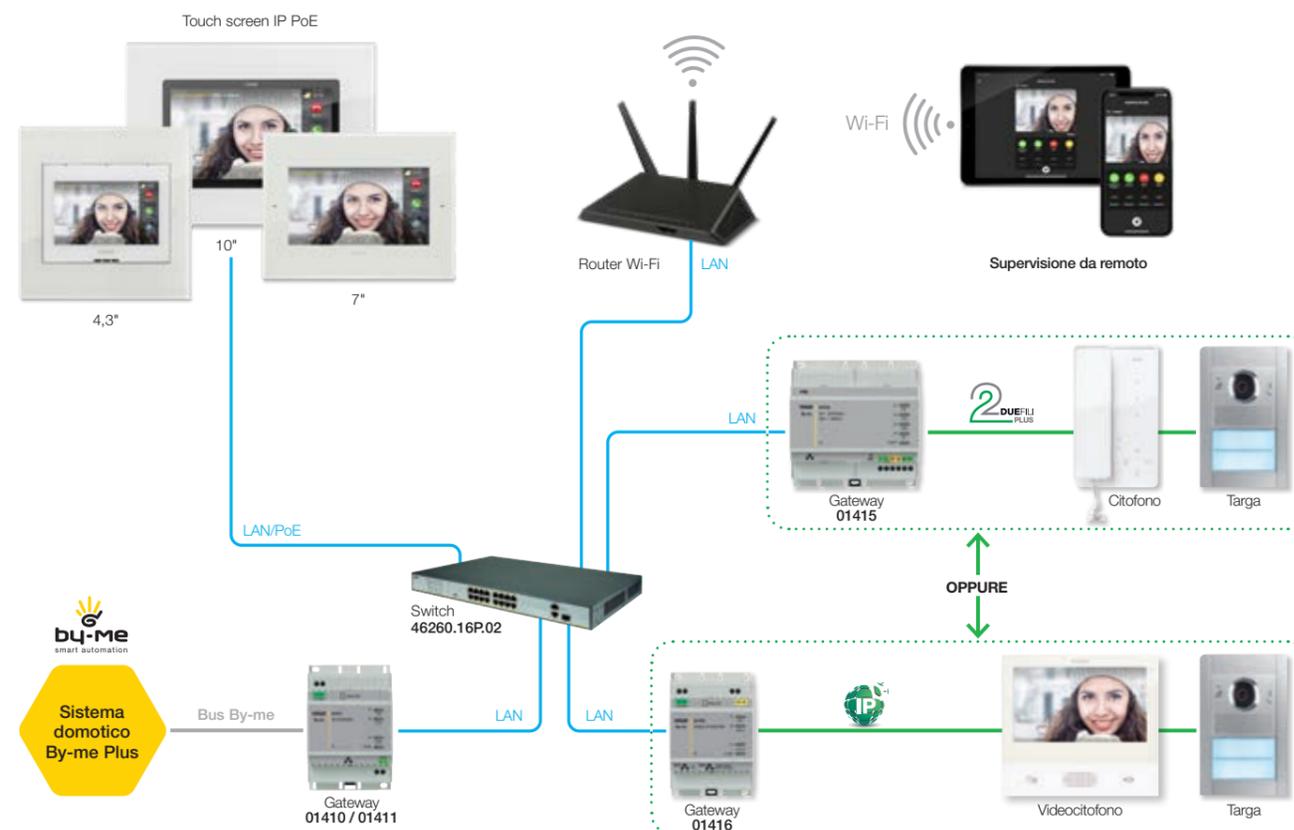
L'integrazione non si esaurisce nel condividere l'interfaccia utente ma è radicata in profondità tra i diversi dispositivi dei sottosistemi, consentendo la realizzazione di funzioni altrimenti non fruibili per un comfort a tutto tondo.

Di seguito alcuni esempi d'integrazione:

- le telecamere del sistema videocitofonico 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, o tacitare la diffusione sonora per qualche istante finché la chiamata è attiva.

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-ME PLUS È INTEGRAZIONE CON SISTEMI VIMAR.**

**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 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 screen IP PoE (01425, 01422, 01420) 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 con visione di tutte le telecamere analogiche, IP e di quelle installate sui montanti videocitofonici dai supervisori o dai dispositivi mobile.



Touch screen 7" IP PoE

**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. Queste funzioni sono disponibili sia in locale che da remoto attraverso l'app View. Per utilizzare sui touch screen tutte le principali funzioni di gestione del DVR/XVR, è possibile attivare dal menù personalizza/gestione applicazioni la **funzione TVCC** dedicata disponibile per dispositivi mobili By-camera.

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.



Touch screen IP 10" PoE

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

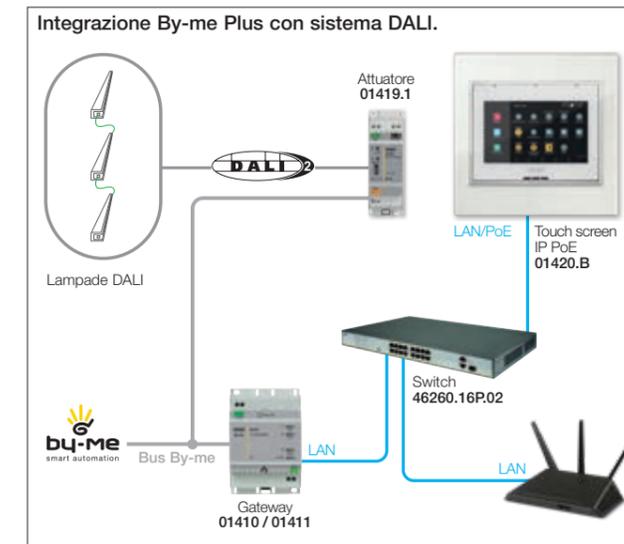
**INTEGRAZIONE CON SISTEMI DALI.**

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 sovraintende 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 il nuovo 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.



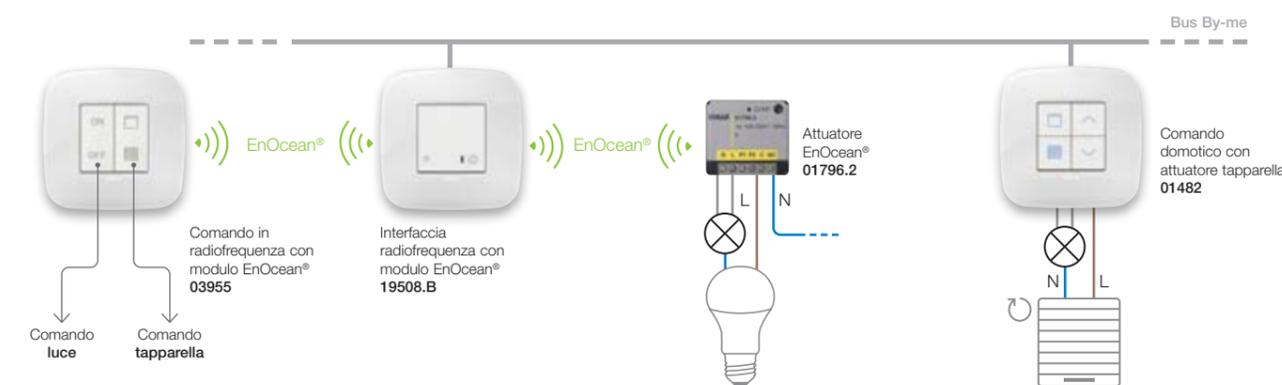
**ESTENSIONE IN RADIOFREQUENZA ENOCEAN®.**

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.**



**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 screen, dai comandi domotici e dai dispositivi mobili con l'app 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 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 screen o l'app 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:

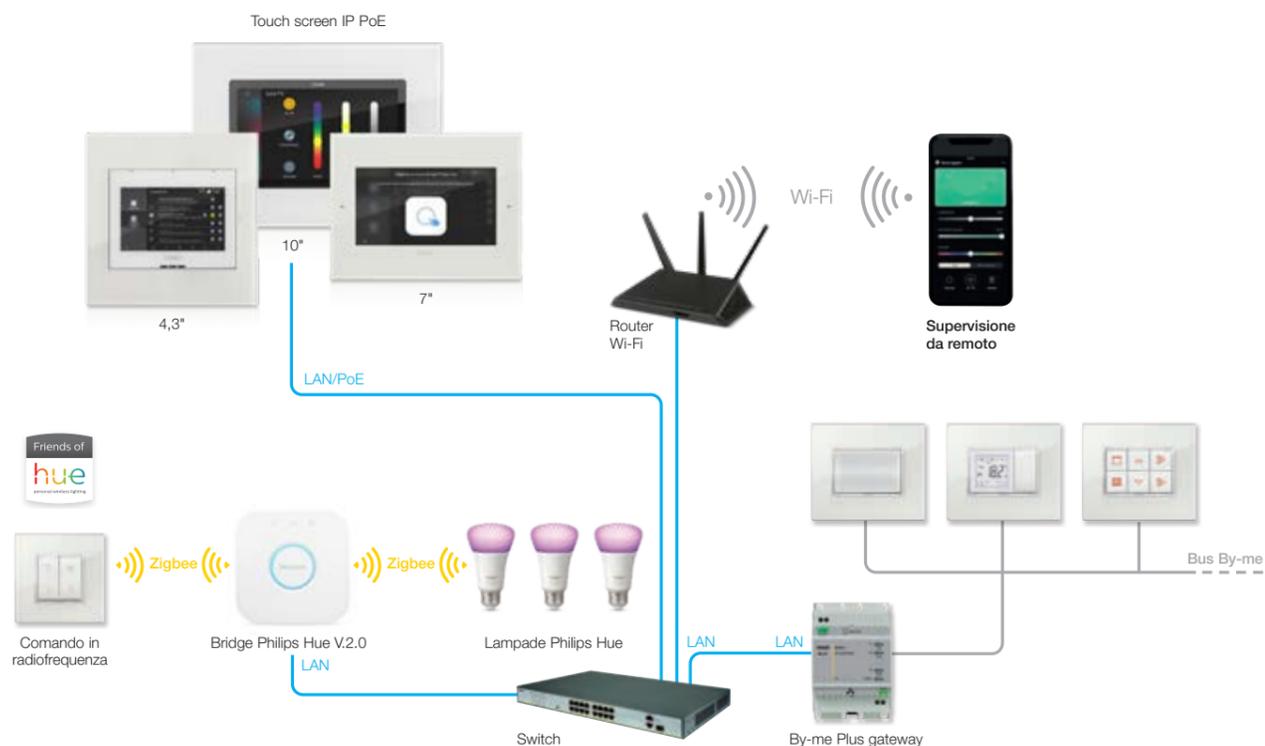
- controllo di intensità e colore (RGBW);
- controllo del bianco dinamico (variazione della temperatura di colore);
- richiamo degli scenari.

Inoltre i comandi wireless senza batterie, 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 screen IP 7" PoE

Esempio di integrazione dell'impianto By-me Plus con Philips Hue e con comandi Friends of Hue per l'estensione in radiofrequenza.



**BY-ME PLUS, APERTO A DIVERSI STANDARD.**

L'interoperabilità dei sistemi Vimar, attraverso l'adozione di standard internazionali, garantisce sempre il massimo in termini di sinergia e di partnership con i principali brand operanti nei mercati affini a quello dell'impiantistica elettrica. Per offrire un servizio a tutto tondo, all'insegna dell'integrazione.

**APERTO ALLO STANDARD KNX.**

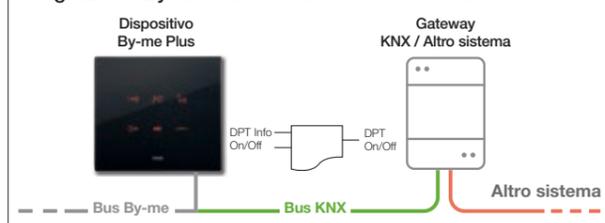
By-me Plus è un sistema basato sugli stessi principi su cui è fondato il KNX, di fatto è un sistema "open", integrabile quindi a livello fisico (con lo stesso bus), oltre che con sistemi KNX tramite **datapoint (DPT)** (protocollo definito dal modello di "Interworking" dello standard KNX), anche con 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.



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.

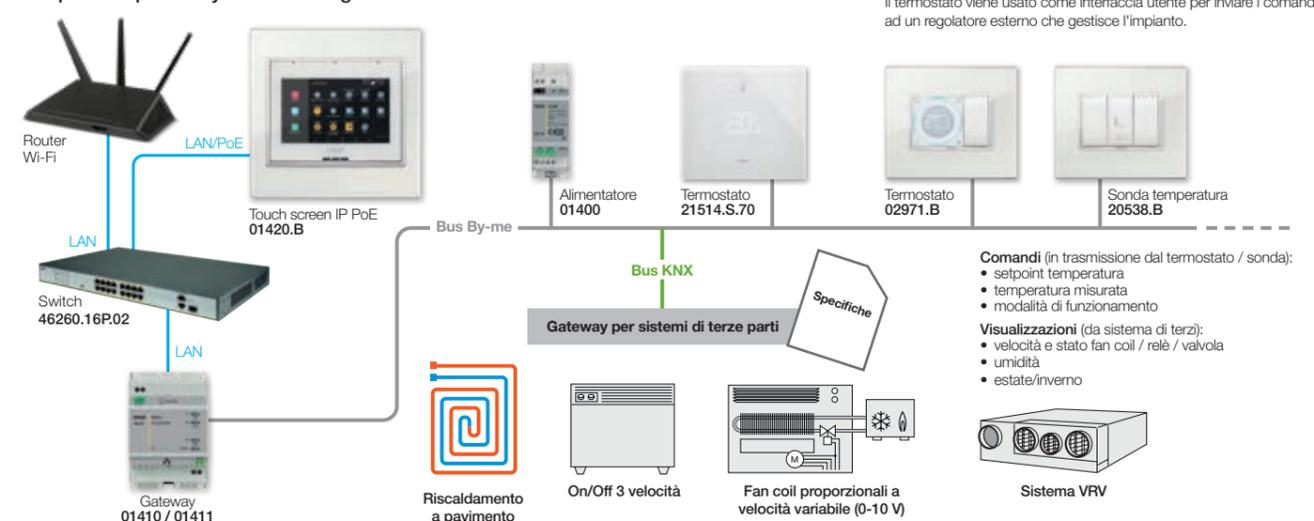
Per poter utilizzare gli *oggetti* messi a disposizione dai dispositivi By-me Plus occorre poterli legare agli *oggetti* dei dispositivi di terze parti. Il legame tra gli *oggetti* Vimar e quelli di altri dispositivi KNX si definisce tramite il software ETS definendo gli indirizzi di gruppo su cui lavorano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

**Integrazione By-me Plus con altri sistemi via KNX.**



Punto di forza del sistema By-me Plus inoltre è rappresentato dalla possibilità di utilizzare lo stesso protocollo al mezzo utilizzato dal KNX, permettendo la coesistenza nonché il dialogo dei dispositivi nella stessa rete fisica.

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



Il termostato viene usato come interfaccia utente per inviare i comandi ad un regolatore esterno che gestisce l'impianto.

- Comandi** (in trasmissione dal termostato / sonda):
- setpoint temperatura
  - temperatura misurata
  - modalità di funzionamento
- Visualizzazioni** (da sistema di terzi):
- velocità e stato fan coil / relè / valvola
  - umidità
  - estate/inverno

**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):

- nei supervisor By-me Plus (01420, 01422, 01425) è possibile aprire una **webview**, ovvero la visualizzazione di pagina web residente ad uno specifico indirizzo IP (ad es. webserver di terze parti);
- 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).

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



**Remoto** (via cloud):

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

**REALIZZARE UN IMPIANTO INTEGRATO.**

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 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.

## 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 **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 e, nel salotto, il controllo di 1 luce per mezzo del comando vocale 30815;
- 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 videocitofonica con il touch screen 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 screen 7" IP;
- la presenza del gateway domotico (01410) e degli access point Wi-Fi da incasso (30195) permettono la supervisione dell'impianto d'automazione da rete locale Wi-Fi e da remoto tramite smartphone con app View.



Touch screen 7" IP per supervisione domotica



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

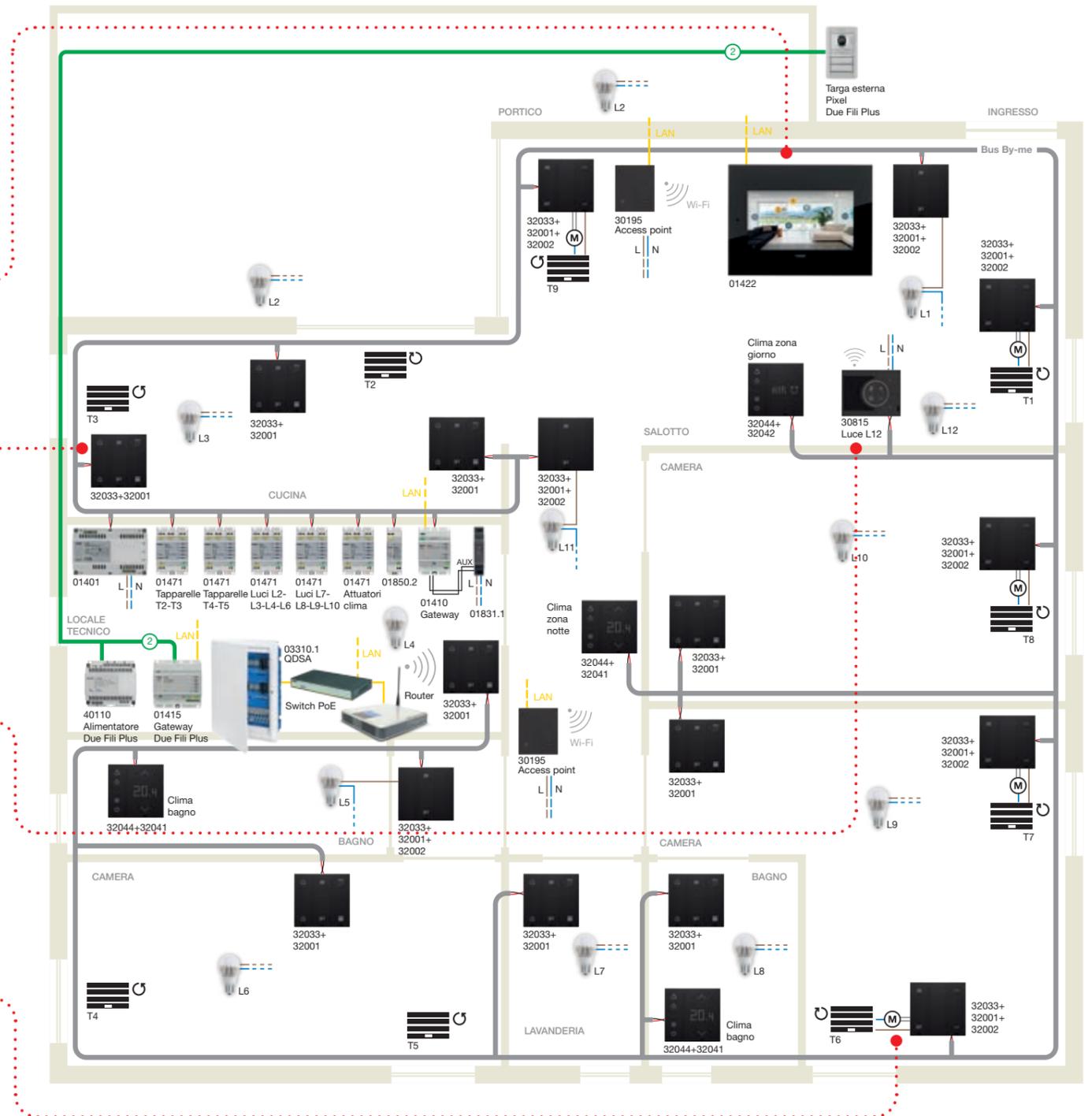


Comando vocale per la gestione di una luce



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

Impianto tipico: villa di 160 m<sup>2</sup> con impianto di diffusione sonora.

L'esempio illustra un impianto di diffusione sonora all'interno di una villa di 160 m<sup>2</sup>, con **6 ingressi audio** (3 amplificatori stand alone con Bluetooth® collegati ai comandi domotici a quattro pulsanti, un'interfaccia Bluetooth®, un ingresso RCA e un sintonizzatore radio) e **6 zone di ascolto** (salotto, cucina, bagno e tre camere), dove è possibile:

- collegare una sorgente audio (tipo impianto stereo), all'ingresso RCA 20582 installato in salotto;
- gestire e controllare l'intero impianto (ingressi audio, volume, cambio sorgente e cambio tracce) da touch screen IP 4,3" PoE installato in salotto;
- trasmettere le propria playlist caricata sullo smartphone agli

amplificatori stand alone con Bluetooth® installati nelle tre camere;

- gestire le sorgenti sonore e il volume dai comandi da incasso 01483 e 01484 installati in cucina, nel bagno e nelle tre camere;
- ascoltare la musica tramite il sintonizzatore radio 01900 installato su guida DIN (60715 TH35);
- creare una rete dati Wi-Fi, utilizzando un router e gli access point da incasso (20195) installati in salotto e in corridoio, per collegarsi ad internet da PC, tablet o smartphone e ascoltare la musica preferita in streaming;
- supervisionare da locale o da remoto l'impianto grazie al gateway (01410) e all'app View (01410) e all'app View.



Touch screen IP 4,3" PoE



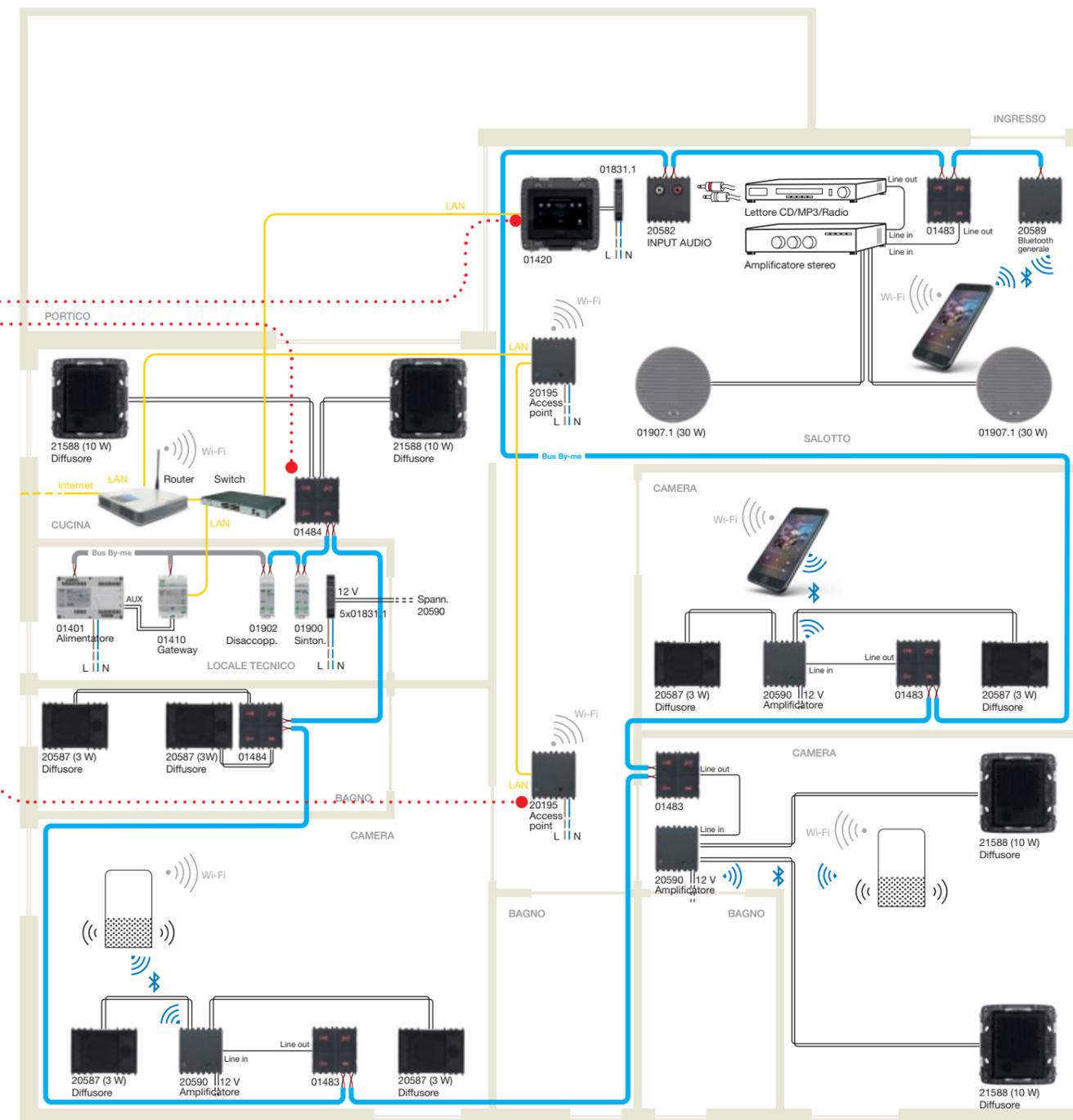
Comandi domotici e amplificatore stand-alone con Bluetooth®



Access point



Impianto tipico: villa di 160 m<sup>2</sup> con impianto di diffusione sonora.



— Bus diffusione sonora — Collegamento filare — Alimentazione 230 V- — Collegamento LAN — Alimentazione 12 V (alimentatori 01831.1)

## 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 screen a colori 7" IP 01422 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 screen a colori 7" IP 01422 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 View, grazie alla presenza del gateway (01410) installato su guida DIN collegato al Bus By-me e alla rete LAN.



Touch screen a colori 7" IP con visualizzazione consumo di energia



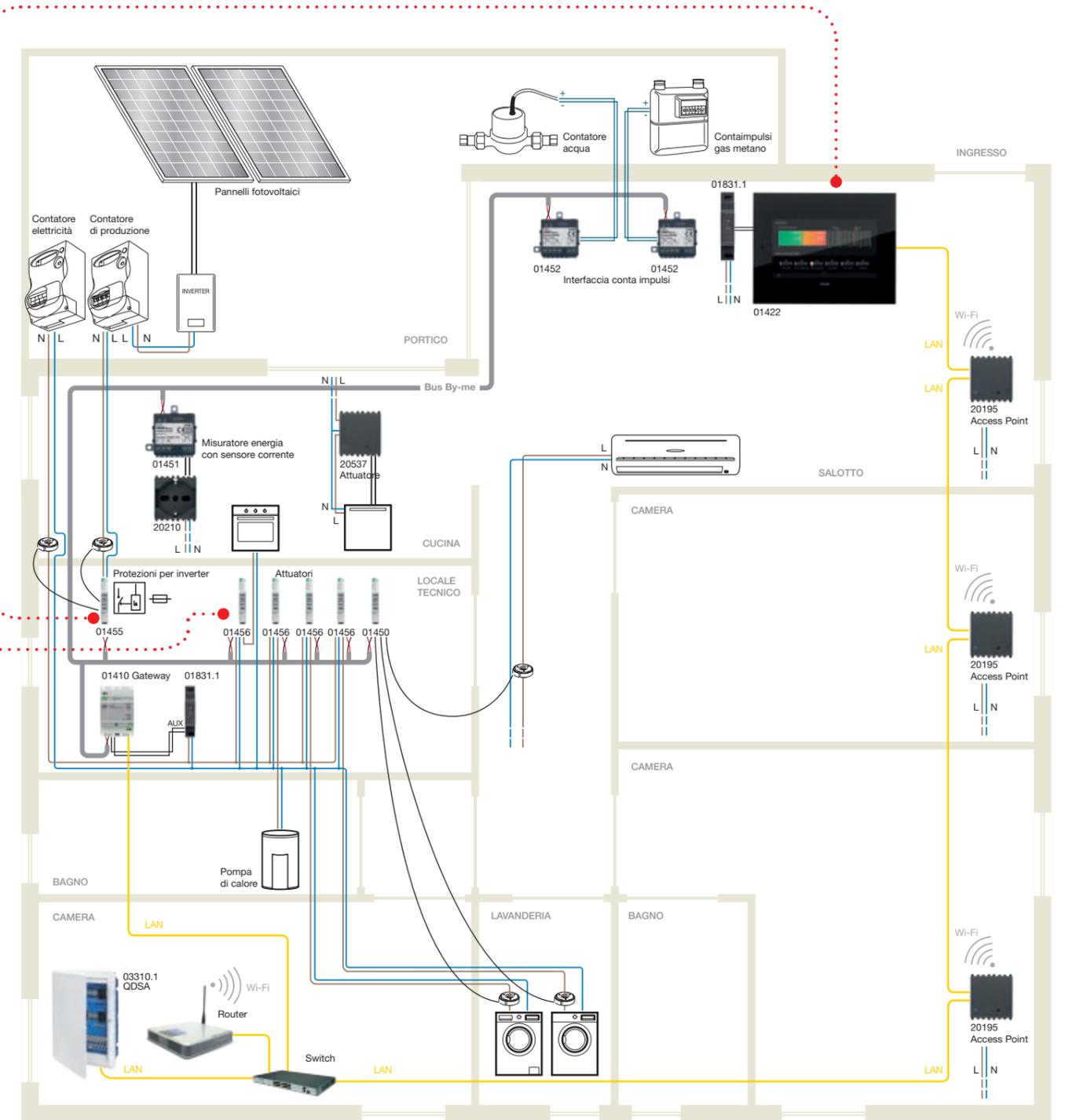
Modulo controllo carichi per installazione su guida DIN



Attuatore con uscita a relè per installazione su guida DIN



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).



— Bus By-me — Alimentazione ausiliaria — Collegamento filare — Collegamento sonde — Collegamento LAN — Alimentazione 230 V-

**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 AHD e a un router Wi-Fi tramite switch all'interno di una villa di 160 m<sup>2</sup>. Il touch screen 10" IP, sul quale è installato l'applicativo By-camera, 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 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.

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 questo attiverà la registrazione delle riprese della telecamera installata nella zona 2. Con l'app 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.



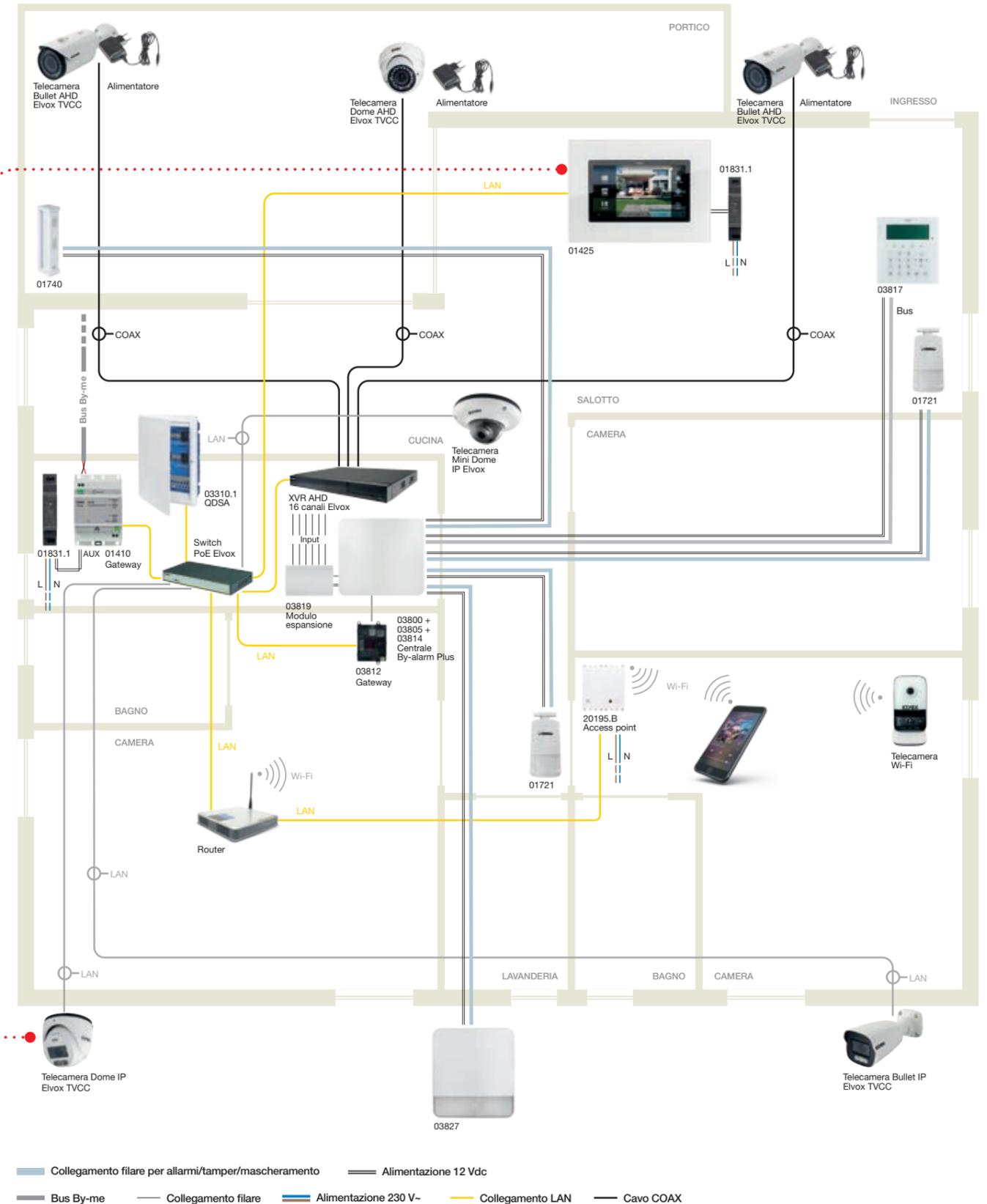
Touch screen 10" IP per la visualizzazione delle immagini riprese dalle telecamere.



Telecamere IP



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 screen 7" 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 domestico (01410) e dell'access point Wi-Fi da incasso (19195) permettono la supervisione dell'impianto d'automazione da rete locale Wi-Fi e da remoto tramite smartphone con app View.
- i rivelatori di movimento IR (19485) nelle camere permettono di segnalare la presenza di persone e di attivare degli scenari per l'accensione delle luci.

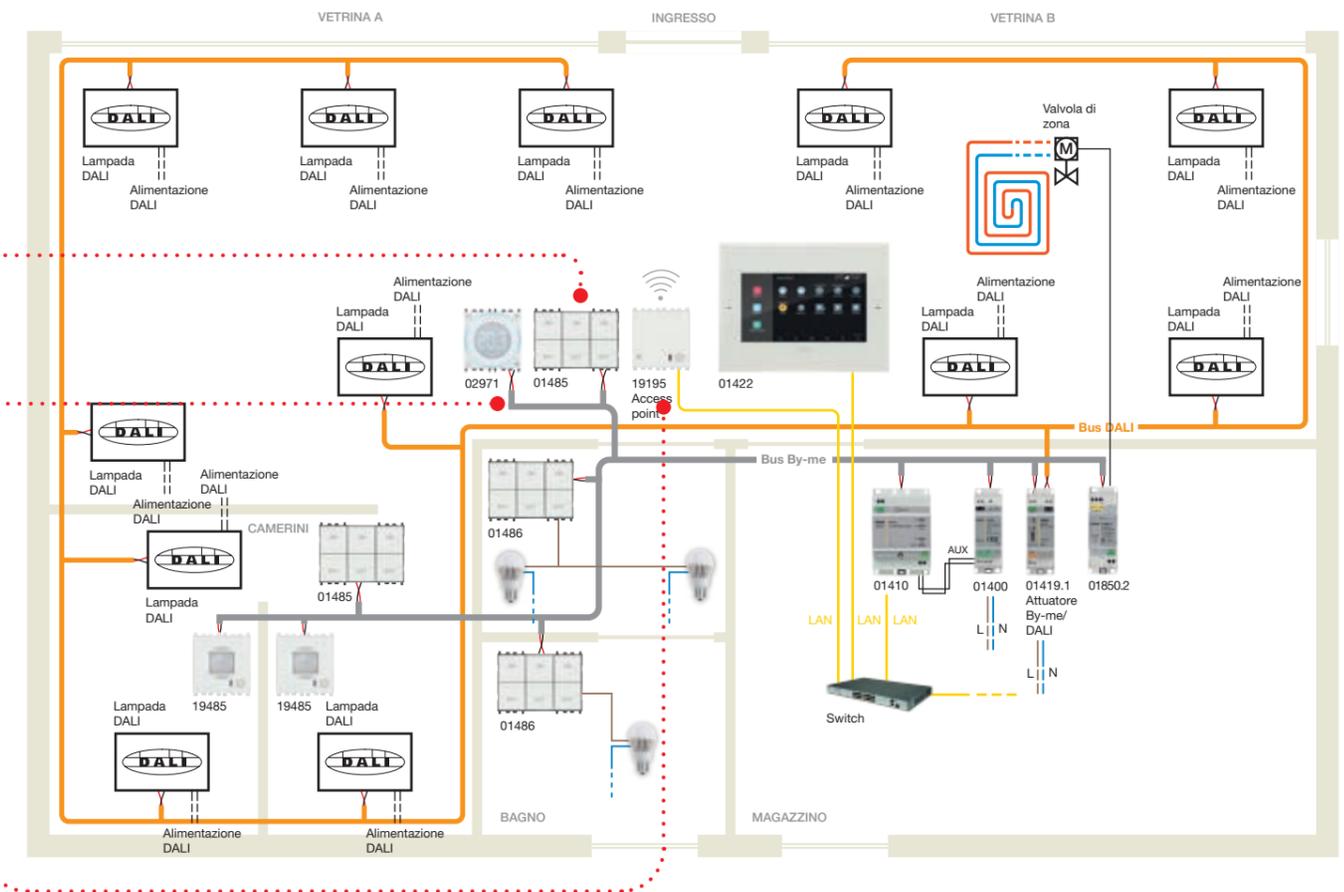


Comandi domestici per il controllo delle luci.

Termostato a rotella domestico per la regolazione del clima.

Access point Wi-Fi

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



— Bus By-me    — Bus DALI    — Collegamento LAN    — Alimentazione 230 V~

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

## Impianto tipico: yacht con impianto per controllo luci, oscuranti e diffusione sonora stand alone.

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

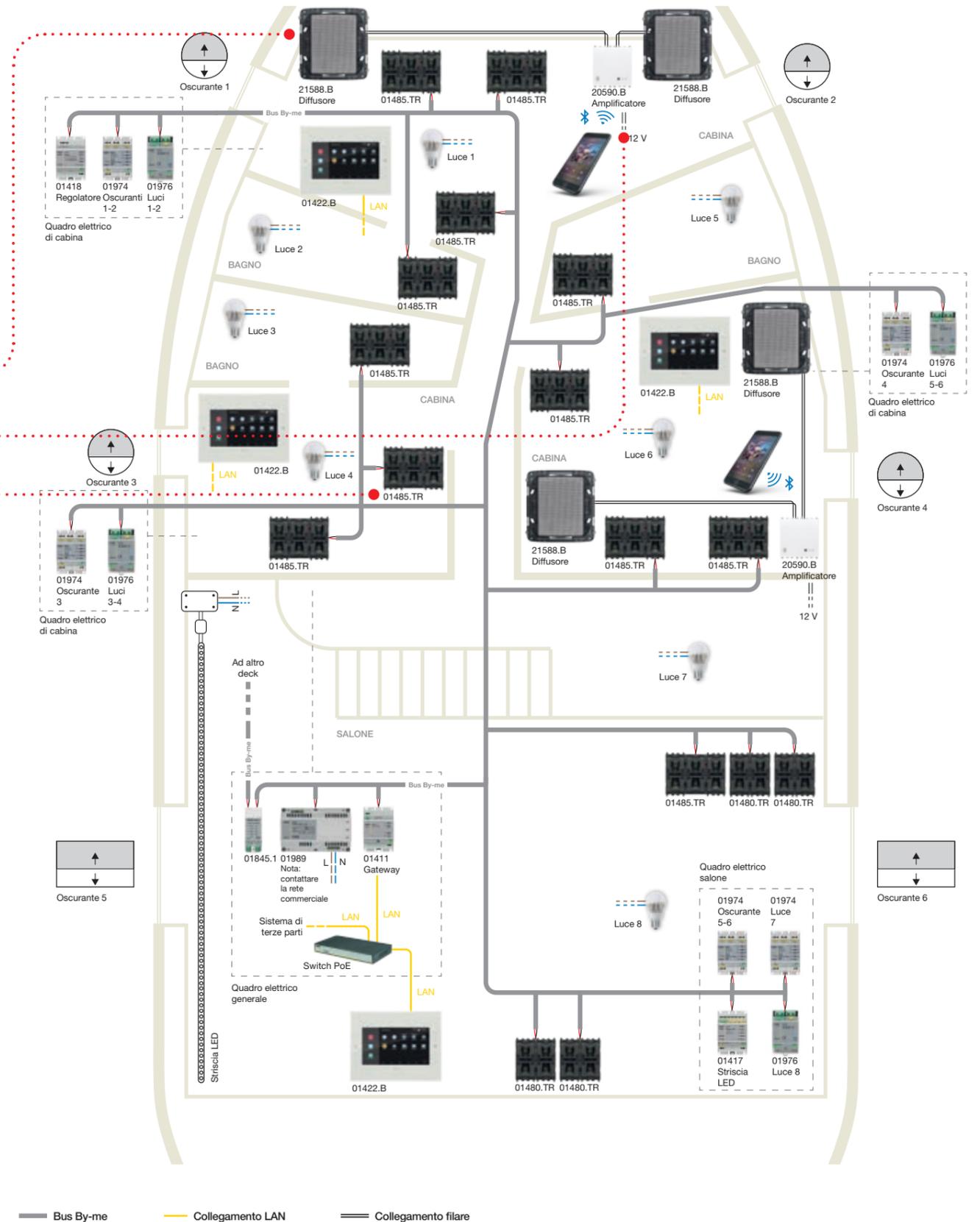
- il controllo di luci tramite comandi domotici 01480 e 01485;
- il controllo degli oscuranti degli oblò nelle cabine e delle vetrate nel salone mediante comandi domotici 01480 e 01485;
- la gestione dell'impianto By-me Plus (per il controllo delle funzioni e il richiamo degli scenari) da touch screen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

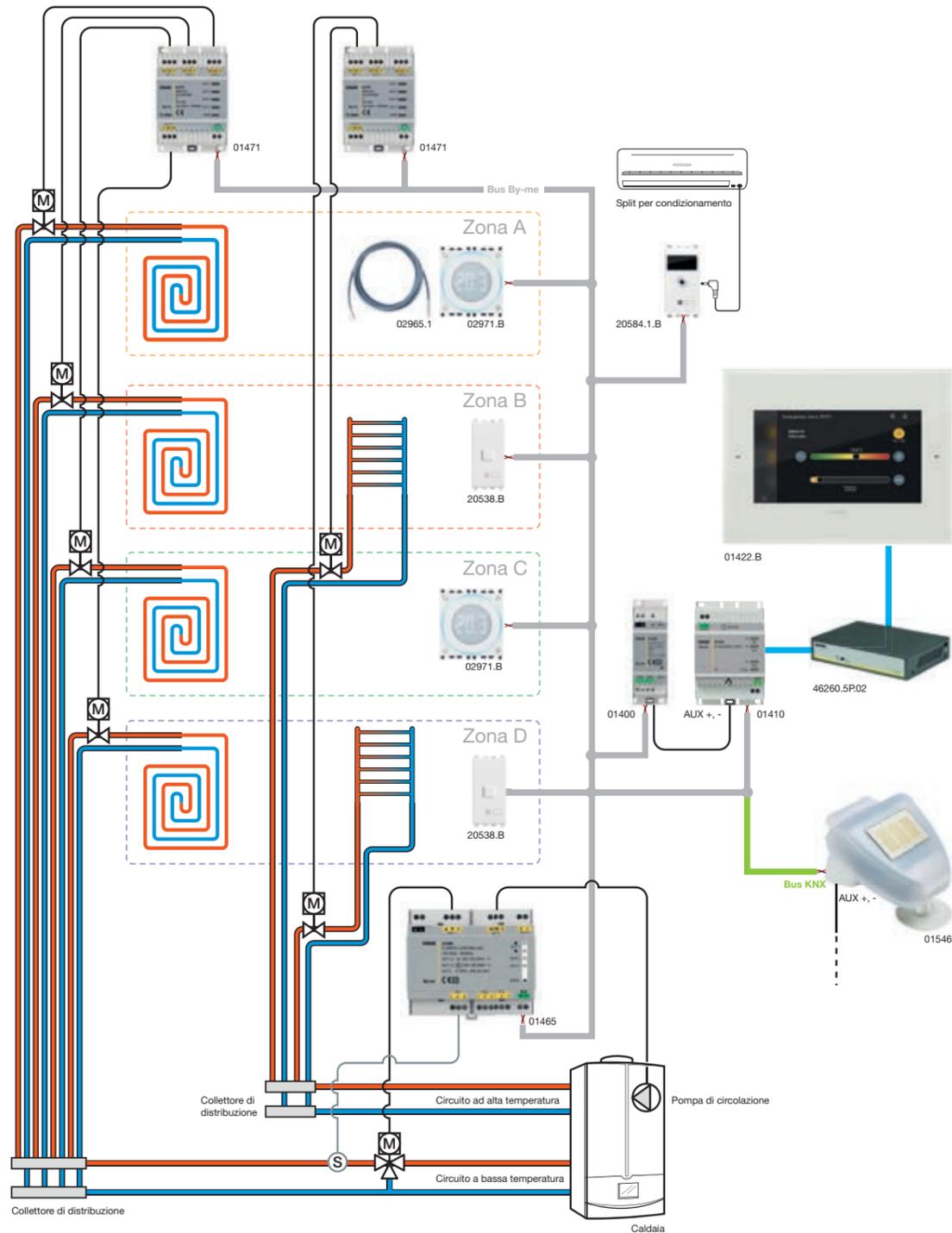
Inoltre nelle cabine è presente un impianto di diffusione sonora stand alone tramite il quale è possibile trasmettere la propria playlist caricata sullo smartphone ai ricevitori Bluetooth® con amplificatore integrato.



Impianto tipico: yacht con impianto per controllo luci, oscuranti e diffusione sonora stand alone.



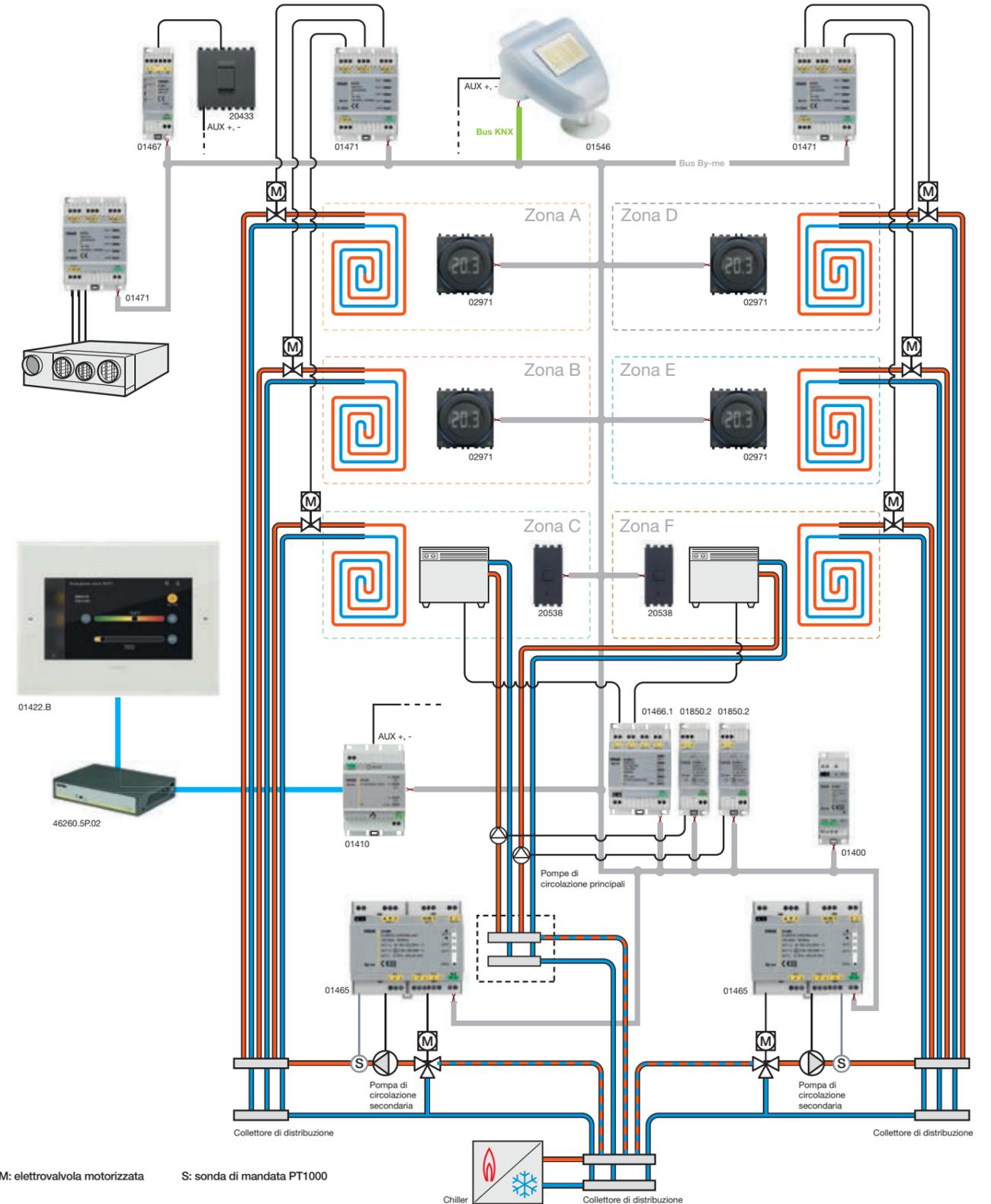
Esempio di impianto domotico con gestione della termoregolazione in 4 zone.



M: elettrovalvola motorizzata S: sonda di mandata PT1000

**Nota.**  
Nell'esempio è illustrato un impianto di riscaldamento a pavimento con scaldasalviette 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 screen, termostati, sonde elettroniche di temperatura, attuatori, interfacce IR e stazione meteo.

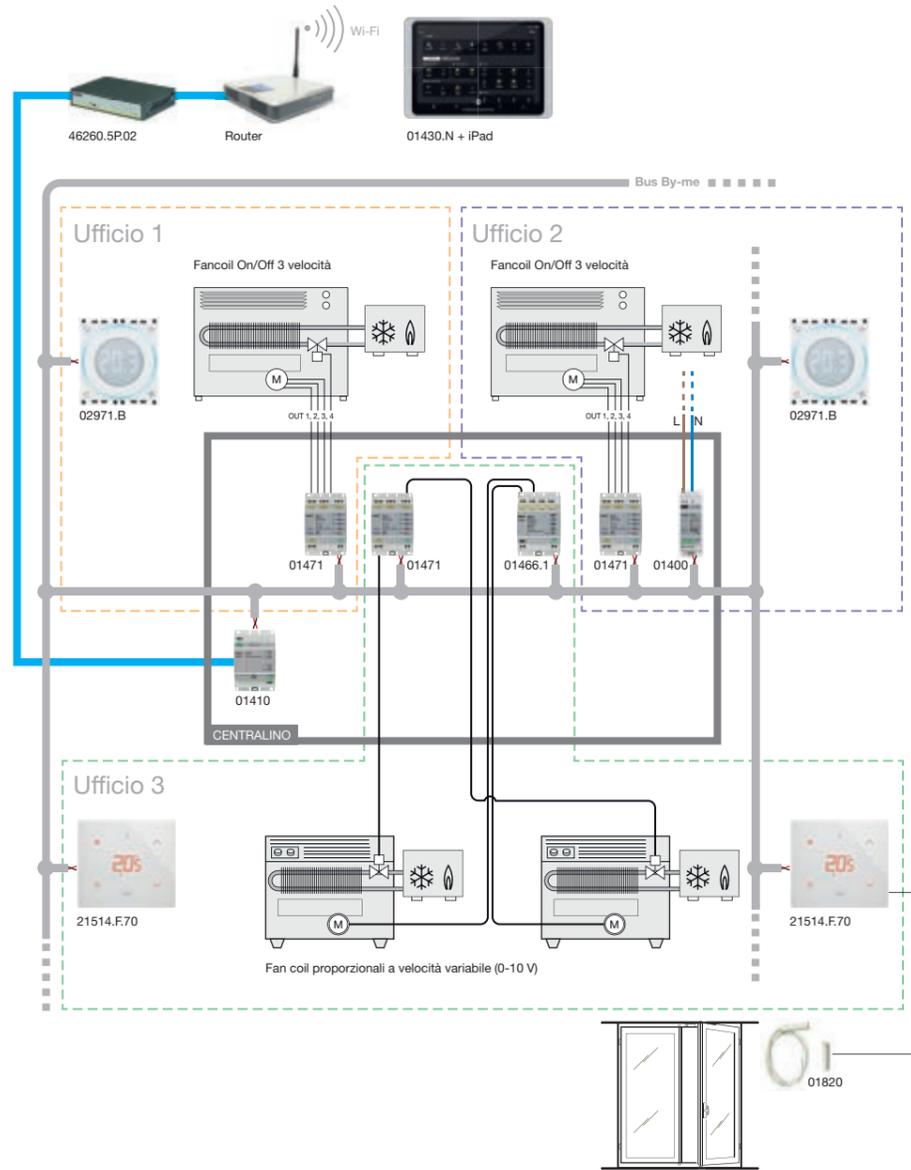
Esempio di impianto domotico con gestione della termoregolazione in 6 zone e controllo umidità.



M: elettrovalvola motorizzata S: sonda di mandata PT1000

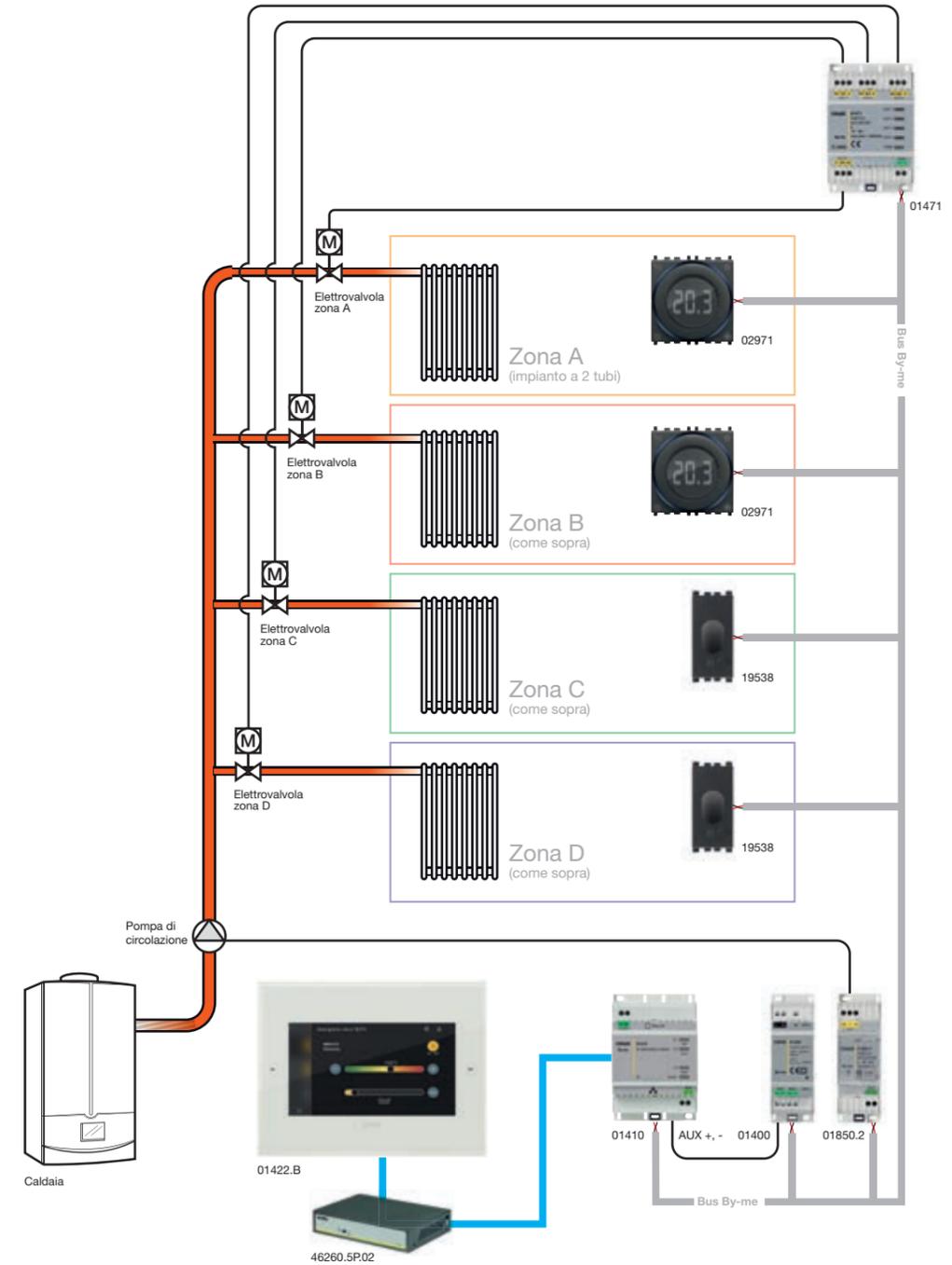
**Nota.**  
Nell'esempio è illustrato un impianto di riscaldamento/condizionamento a pannelli radianti con supporto fan-coil per impianto a 4 tubi. Sono presenti termostati e sonde elettroniche di temperatura e umidità connessi al Bus By-me Plus per la termoregolazione degli ambienti. Dai touch screen 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).

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 screen di supervisione presenti nell'impianto oppure da remoto tramite smartphone, PC o tablet.

Supervisione



**01425**  
Touch screen a colori 10" IP, utilizzabile come supervisore domotico, posto interno videocitofonico IP/Due Fili Plus, gestore telecamere IP e sistemi TVCC, PoE o 12-30 Vdc, installazione a parete con staffa su scatola rotonda, rettangolare 3 moduli (orizzontale e verticale), 8 moduli (4+4) e quadrata BS, nero



**21665.11**  
Alluminio  
Dimensioni: 345x250 mm



**21665.70**  
Bianco diamante  
Dimensioni: 345x250 mm



**21665.76**  
Nero diamante  
Dimensioni: 345x250 mm



**01422**  
Touch screen a colori 7" IP, utilizzabile come supervisore domotico, posto interno videocitofonico IP/Due Fili Plus, gestore telecamere IP e sistemi TVCC, PoE o 12-30 Vdc, installazione a parete con staffa su scatola rotonda, rettangolare 3 moduli (orizzontale e verticale), 8 moduli (4+4) e quadrata BS, nero



**01422.B**  
Touch screen a colori 7" IP, utilizzabile come supervisore domotico, posto interno videocitofonico IP/Due Fili Plus, gestore telecamere IP e sistemi TVCC, PoE o 12-30 Vdc, installazione a parete con staffa su scatola rotonda, rettangolare 3 moduli (orizzontale e verticale), 8 moduli (4+4) e quadrata BS, bianco



**01420**  
Touch screen a colori 4,3" IP, utilizzabile come supervisore domotico, posto interno videocitofonico IP/Due Fili Plus, gestore telecamere IP e sistemi TVCC, PoE o 12-30 Vdc, completo di supporto per installazione da incasso in scatole 8 moduli (4+4), completare con placche Eikon, Arké o Plana, nero



**01420.B**  
Touch screen a colori 4,3" IP, utilizzabile come supervisore domotico, posto interno videocitofonico IP/Due Fili Plus, gestore telecamere IP e sistemi TVCC, PoE o 12-30 Vdc, completo di supporto per installazione da incasso in scatole 8 moduli (4+4), completare con placche Eikon, Arké o Plana, bianco



**01420.BN**  
Touch screen a colori 4,3" IP, utilizzabile come supervisore domotico, posto interno videocitofonico IP/Due Fili Plus, gestore telecamere IP e sistemi TVCC, PoE o 12-30 Vdc, completo di supporto per installazione da incasso in scatole 8 moduli (4+4), completare con placche Eikon, Arké o Plana, neutro

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**  
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, bianco



**01430.N**  
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, 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



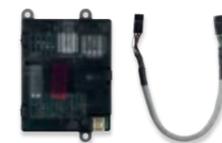
**01411**  
Gateway IoT per domotica By-me Plus, mediante rete IP/LAN, Cloud e App per smartphone, tablet, PC o touch IP di supervisione, 4 moduli da 17,5 mm



**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

Access point Wi-Fi



**20195**  
Access point Wi-Fi 72,2Mb/s, 2 porte LAN 10-100 Mb/s, ingresso pulsante remoto accensione/spegnimento radio Wi-Fi, 230V~ 50/60Hz, grigio - 2 moduli. Prof.tà: 41 mm



**30195.G**  
Access point Wi-Fi 72,2 Mb/s 2 porte LAN 10-100 Mb/s, ingresso per pulsante remoto di accensione e spegnimento radio Wi-Fi, alimentazione 220-240V~ 50/60Hz, nero - 2 moduli. Prof.tà: 44,4 mm



**19195**  
Access point Wi-Fi 72,2Mb/s, 2 porte LAN 10-100 Mb/s, ingresso pulsante remoto accensione/spegnimento radio Wi-Fi, 230V~ 50/60Hz, grigio - 2 moduli. Prof.tà: 40,7 mm



**14195**  
Access point Wi-Fi 72,2Mb/s, 2 porte LAN 10-100 Mb/s, ingresso pulsante remoto accensione/spegnimento radio Wi-Fi, 230V~ 50/60Hz, bianco - 2 moduli. Prof.tà: 40 mm



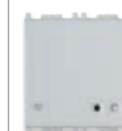
**20195.B**  
Access point Wi-Fi 72,2Mb/s, 2 porte LAN 10-100 Mb/s, ingresso pulsante remoto accensione/spegnimento radio Wi-Fi, 230V~ 50/60Hz, bianco - 2 moduli. Prof.tà: 41 mm



**30195.B**  
Access point Wi-Fi 72,2 Mb/s 2 porte LAN 10-100 Mb/s, ingresso per pulsante remoto di accensione e spegnimento radio Wi-Fi, alimentazione 220-240V~ 50/60Hz, bianco - 2 moduli. Prof.tà: 44,4 mm



**19195.B**  
Access point Wi-Fi 72,2Mb/s, 2 porte LAN 10-100 Mb/s, ingresso pulsante remoto accensione/spegnimento radio Wi-Fi, 230V~ 50/60Hz, bianco - 2 moduli. Prof.tà: 40,7 mm



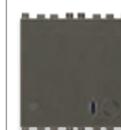
**14195.SL**  
Access point Wi-Fi 72,2Mb/s, 2 porte LAN 10-100 Mb/s, ingresso pulsante remoto accensione/spegnimento radio Wi-Fi, 230V~ 50/60Hz, Silver - 2 moduli. Prof.tà: 40 mm



**20195.N**  
Access point Wi-Fi 72,2Mb/s, 2 porte LAN 10-100 Mb/s, ingresso pulsante remoto accensione/spegnimento radio Wi-Fi, 230V~ 50/60Hz, Next - 2 moduli. Prof.tà: 41 mm



**30195.C**  
Access point Wi-Fi 72,2 Mb/s 2 porte LAN 10-100 Mb/s, ingresso per pulsante remoto di accensione e spegnimento radio Wi-Fi, alimentazione 220-240V~ 50/60Hz, canapa - 2 moduli. Prof.tà: 44,4 mm



**19195.M**  
Access point Wi-Fi 72,2Mb/s, 2 porte LAN 10-100 Mb/s, ingresso pulsante remoto accensione/spegnimento radio Wi-Fi, 230V~ 50/60Hz, Metal - 2 moduli. Prof.tà: 40,7 mm

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

Dispositivi d'infrastruttura

Prese RJ11

 <b>20329</b> Presse RJ11 speciale per Bus, morsetti a vite, grigio. Prof.tà: 33,6 mm	 <b>20329.B</b> Presse RJ11 speciale per Bus, morsetti a vite, bianco. Prof.tà: 33,6 mm	 <b>30320.G</b> Presse RJ11 speciale per Bus, morsetti a vite, nero. Prof.tà: 22,7 mm	 <b>30320.B</b> Presse RJ11 speciale per Bus, morsetti a vite, bianco. Prof.tà: 22,7 mm	 <b>19329</b> Presse RJ11 speciale per Bus, morsetti a vite, grigio. Prof.tà: 33,6 mm	 <b>19329.B</b> Presse RJ11 speciale per Bus, morsetti a vite, bianco. Prof.tà: 33,6 mm	 <b>16339</b> Presse RJ11 speciale per Bus, morsetti a vite, grigio. Prof.tà: 33,2 mm	 <b>16339.B</b> Presse RJ11 speciale per Bus, morsetti a vite, bianco. Prof.tà: 33,2 mm	 <b>14329</b> Presse RJ11 speciale per Bus, morsetti a vite, bianco. Prof.tà: 32,6 mm	 <b>14329.SL</b> Presse RJ11 speciale per Bus, morsetti a vite, Silver. Prof.tà: 32,6 mm
 <b>20329.N</b> Presse RJ11 speciale per Bus, morsetti a vite, Next. Prof.tà: 33,6 mm	 <b>30320.C</b> Presse RJ11 speciale per Bus, morsetti a vite, canapa. Prof.tà: 22,7 mm	 <b>19329.M</b> Presse RJ11 speciale per Bus, morsetti a vite, Metal. Prof.tà: 33,6 mm							

Unità logica, accoppiatori e alimentatori

 <b>01468</b> Unità di implementazione funzioni logiche, matematiche, temporizzazioni e messaggi, 1 modulo da 17,5 mm	 <b>01400</b> Alimentatore, uscita 29 Vdc 400 mA, 230 V~ 50/60 Hz, 2 moduli da 17,5 mm	 <b>01401</b> Alimentatore, uscita 29 Vdc 1280 mA, 120-230 V~ 50/60 Hz, 8 moduli da 17,5 mm	 <b>01830</b> Alimentatore, uscita 12 Vdc, 120-230 V~ 50/60 Hz, 4 moduli da 17,5 mm	 <b>01831.1</b> Alimentatore, 12 Vdc 1250 mA, 100-240 V~ 50/60 Hz, 1 moduli da 17,5 mm	 <b>01845.1</b> Accoppiatore di linea, 2 moduli da 17,5 mm
---	---	--	--	---	---

Cavi e accessori

 <b>01840.C</b> Cavo per sistema Bus By-me, 2x0,50 mm <sup>2</sup> , 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	 <b>01840.E</b> Cavo per sistema Bus By-me, 2x0,50 mm <sup>2</sup> , con guaina in LSZH, Classe CPR Eca, idoneo per installazione con cavi energia di I Categoria (U0 = 400 V), bianco - 100 m	 <b>01840.E.B</b> Cavo per diffusione sonora sistema Bus By-me, 2x0,50 mm <sup>2</sup> , con guaina in LSZH, Classe CPR Eca, idoneo per installazione con cavi energia di I Categoria (U0 = 400 V), blu - matassa da 100 m	 <b>01841.E</b> Cavo per sistema Bus By-me, 2x0,50 mm <sup>2</sup> , 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	 <b>01839</b> Morsetto estraibile 2 poli a vite per sistema Bus
--	---	---	--	--

Alimentatori da incasso

 <b>20580</b> Alimentatore, uscita 32 Vdc 100 mA, 110-230 V~ 50/60 Hz, grigio. Prof.tà: 40 mm	 <b>20580.B</b> Alimentatore, uscita 32 Vdc 100 mA, 110-230 V~ 50/60 Hz, bianco. Prof.tà: 40 mm	 <b>30492.G</b> Alimentatore uscita 32 Vdc 100 mA, 120-230 V~ 50/60 Hz, nero. Prof.tà: 43,6 mm	 <b>30492.B</b> Alimentatore uscita 32 Vdc 100 mA, 120-230 V~ 50/60 Hz, bianco. Prof.tà: 43,6 mm	 <b>19580</b> Alimentatore, uscita 32 Vdc 100 mA, 110-230 V~ 50/60 Hz, grigio. Prof.tà: 40 mm	 <b>19580.B</b> Alimentatore, uscita 32 Vdc 100 mA, 110-230 V~ 50/60 Hz, bianco. Prof.tà: 40 mm	 <b>14580</b> Alimentatore, uscita 32 Vdc 100 mA, 110-230 V~ 50/60 Hz, bianco. Prof.tà: 39 mm	 <b>14580.SL</b> Alimentatore, uscita 32 Vdc 100 mA, 110-230 V~ 50/60 Hz, Silver. Prof.tà: 39 mm
---	--	---	---	--	--	--	---

\* Non utilizzabile in Paesi europei

▲ Articolo nuovo

Δ Disponibile fino ad esaurimento scorte

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

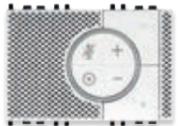
Dispositivi d'infrastruttura, comandi e attuazioni

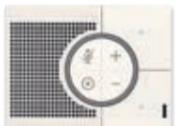
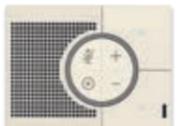
Alimentatori da incasso

 <b>20580.N</b> Alimentatore, uscita 32 Vdc 100 mA, 110-230 V~ 50/60 Hz, Next. Prof.tà: 40 mm	 <b>30492.C</b> Alimentatore, uscita 32 Vdc 100 mA, 120-230 V~ 50/60 Hz, canapa. Prof.tà: 43,6 mm	 <b>19580.M</b> Alimentatore, uscita 32 Vdc 100 mA, 110-230 V~ 50/60 Hz, Metal. Prof.tà: 40 mm
--	--	---

Comandi vocali connessi

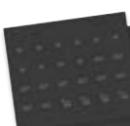


 <b>03975</b> 2 tasti frontali, retroilluminazione a LED RGB, 1 ingresso per pulsante filare, 1 uscita a relè NO 100-240 V 50/60 Hz per lampade ad incandescenza 500 W, lampade LED 100 W, trasformatori elettronici 250 VA, lampade fluorescenti 120 W, controllabile da locale o da remoto, utilizzabile su sistema By-me Plus grazie al Bus By-me, alimentazione 100-240 V 50/60 Hz, grigio - 3 moduli. Profondità: 35 mm Da completare con placche Eikon, Arké, Plana. Per Idea installabile con supporto dedicato 16723.	 <b>03975.B</b> 2 tasti frontali, retroilluminazione a LED RGB, 1 ingresso per pulsante filare, 1 uscita a relè NO 100-240 V 50/60 Hz per lampade ad incandescenza 500 W, lampade LED 100 W, trasformatori elettronici 250 VA, lampade fluorescenti 120 W, controllabile da locale o da remoto, utilizzabile su sistema By-me Plus grazie al Bus By-me, alimentazione 100-240 V 50/60 Hz, bianco - 3 moduli. Profondità: 35 mm Da completare con placche Eikon, Arké, Plana. Per Idea installabile con supporto dedicato 16723.	 <b>03975.N</b> 2 tasti frontali, retroilluminazione a LED RGB, 1 ingresso per pulsante filare, 1 uscita a relè NO 100-240 V 50/60 Hz per lampade ad incandescenza 500 W, lampade LED 100 W, trasformatori elettronici 250 VA, lampade fluorescenti 120 W, controllabile da locale o da remoto, utilizzabile su sistema By-me Plus grazie al Bus By-me, alimentazione 100-240 V 50/60 Hz, Next - 3 moduli. Profondità: 35 mm Da completare con placche Eikon, Arké, Plana. Per Idea installabile con supporto dedicato 16723.	 <b>03975.M</b> 2 tasti frontali, retroilluminazione a LED RGB, 1 ingresso per pulsante filare, 1 uscita a relè NO 100-240 V 50/60 Hz per lampade ad incandescenza 500 W, lampade LED 100 W, trasformatori elettronici 250 VA, lampade fluorescenti 120 W, controllabile da locale o da remoto, utilizzabile su sistema By-me Plus grazie al Bus By-me, alimentazione 100-240 V 50/60 Hz, Metal - 3 moduli. Profondità: 35 mm Da completare con placche Eikon, Arké, Plana. Per Idea installabile con supporto dedicato 16723.
--	--	--	---

 <b>30815.G</b> Apparecchio di comando vocale Alexa built-in con wifi integrato con due tasti frontali, retroilluminazione a LED RGB, 1 ingresso per pulsante filare, 1 uscita a relè NO 100-240 V 50/60 Hz per lampade ad incandescenza 500 W, lampade LED 100W, trasformatori elettronici 250 VA, lampade fluorescenti 120 W, controllabile da locale o da remoto, utilizzabile su sistema mesh VIEW Wireless grazie alla tecnologia IoT su standard Bluetooth technology 5.0 e su sistema By-me Plus grazie al bus By-me, alimentazione 100-240 V 50/60 Hz, nero - 3 moduli. Profondità: 39,3 mm Da completare con placche Linea.	 <b>30815.B</b> Apparecchio di comando vocale Alexa built-in con wifi integrato con due tasti frontali, retroilluminazione a LED RGB, 1 ingresso per pulsante filare, 1 uscita a relè NO 100-240 V 50/60 Hz per lampade ad incandescenza 500 W, lampade LED 100W, trasformatori elettronici 250 VA, lampade fluorescenti 120 W, controllabile da locale o da remoto, utilizzabile su sistema mesh VIEW Wireless grazie alla tecnologia IoT su standard Bluetooth technology 5.0 e su sistema By-me Plus grazie al bus By-me, alimentazione 100-240 V 50/60 Hz, bianco - 3 moduli. Profondità: 39,3 mm Da completare con placche Linea.	 <b>30815.C</b> Apparecchio di comando vocale Alexa built-in con wifi integrato con due tasti frontali, retroilluminazione a LED RGB, 1 ingresso per pulsante filare, 1 uscita a relè NO 100-240 V 50/60 Hz per lampade ad incandescenza 500 W, lampade LED 100W, trasformatori elettronici 250 VA, lampade fluorescenti 120 W, controllabile da locale o da remoto, utilizzabile su sistema mesh VIEW Wireless grazie alla tecnologia IoT su standard Bluetooth technology 5.0 e su sistema By-me Plus grazie al bus By-me, alimentazione 100-240 V 50/60 Hz, canapa - 3 moduli. Profondità: 39,3 mm Da completare con placche Linea.
---	---	---



Comandi Eikon Tactil

 <b>21520.1</b> 4 pulsanti indipendenti o 2 basculanti, 4 LED RGB indipendenti - 2 moduli. Prof.tà: 38 mm	 <b>21540.1</b> 6 pulsanti indipendenti o 3 basculanti, 6 LED RGB indipendenti - 3 moduli. Prof.tà: 38 mm	 <b>21847</b> 8 fogli di etichette adesive con simboli e scritte per personalizzazione di comandi Eikon Tactil	 <b>21847.1</b> 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	 <b>21847.2</b> 4 fogli con etichette adesive con simboli e scritte illuminabili per funzioni personalizzabili per la personalizzazione dei comandi Eikon Tactil	 <b>21847.P</b> Foglio con etichette adesive con simboli e scritte illuminabili per la personalizzazione dei comandi Eikon Tactil
--	--	---	--	---	--

\* Per la personalizzazione dei tasti Eikon Exé Flat chiedere alla rete commerciale

Comandi e attuazioni

Comandi Eikon Exé Flat

**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

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

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

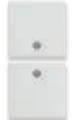
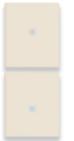
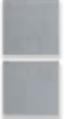
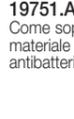
Comandi

 <b>01480</b> 4 pulsanti - 2 moduli <b>01480.TR</b> Come sopra, tropicalizzato. Prof.tà: 20 mm Da completare con placche Eikon, Arké, Plana.	 <b>01481</b> 4 pulsanti + attuatore relè 16 A NO 120-240 V~ 50/60 Hz - 2 moduli. Prof.tà: 37 mm Da completare con placche Eikon, Arké, Plana.	 <b>01482</b> 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 Da completare con placche Eikon, Arké, Plana.	 <b>01485</b> 6 pulsanti - 3 moduli <b>01485.TR</b> Come sopra, tropicalizzato. Prof.tà: 20 mm Da completare con placche Eikon, Arké, Plana.	 <b>01486</b> 6 pulsanti + attuatore relè 16 A NO 120-240 V~ 50/60 Hz - 3 moduli. Prof.tà: 37 mm Da completare con placche Eikon, Arké, Plana.
 <b>01487</b> 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 Da completare con placche Eikon, Arké, Plana.	 <b>01488</b> 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 Da completare con placche Eikon, Arké, Plana.	 <b>01489</b> 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 Da completare con placche Eikon, Arké, Plana.	 <b>30480</b> Apparecchio di comando per domotica a quattro pulsanti, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, da completare con mezzi tasti intercambiabili 1 o 2 moduli - 2 moduli. Prof.tà: 20,2 mm Da completare con placche Linea.	 <b>30481</b> 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 Da completare con placche Linea.
 <b>30482</b> 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 Da completare con placche Linea.	 <b>30485</b> 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 Da completare con placche Linea.	 <b>30486</b> 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 Da completare con placche Linea.	 <b>30487</b> 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 Da completare con placche Linea.	 <b>30488</b> 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 Da completare con placche Linea.
 <b>30489</b> 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 Da completare con placche Linea.				

EIKON LINEA ARKÉ PLANA

Comandi e attuazioni

Mezzi tasti intercambiabili per comandi - 1 modulo

 <b>20751</b> Neutro, personalizzabile <sup>1</sup> , grigio	 <b>20751.B</b> Neutro, personalizzabile <sup>1</sup> , bianco	 <b>31480.G</b> Neutro, personalizzabile <sup>1</sup> , nero	 <b>31480.B</b> Neutro, personalizzabile <sup>1</sup> , bianco	 <b>19751</b> Neutro, personalizzabile <sup>1</sup> , grigio	 <b>19751.B</b> Neutro, personalizzabile <sup>1</sup> , bianco	 <b>14751</b> Neutro, personalizzabile <sup>1</sup> , bianco	 <b>14751.SL</b> Neutro, personalizzabile <sup>1</sup> , Silver			
 <b>20751.N</b> Neutro, personalizzabile <sup>1</sup> , Next	 <b>31480.C</b> Neutro, personalizzabile <sup>1</sup> , canapa	 <b>19751.M</b> Neutro, personalizzabile <sup>1</sup> , Metal	 <b>20751.O</b> Fisso, grigio	 <b>20751.O.B</b> Fisso, bianco	 <b>31480.ZG</b> Fisso, nero	 <b>31480.ZB</b> Fisso, bianco	 <b>19751.O</b> Fisso, grigio	 <b>19751.O.B</b> Fisso, bianco	 <b>14751.O</b> Fisso, bianco	 <b>14751.O.SL</b> Fisso, Silver
 <b>20751.O.N</b> Fisso, Next	 <b>31480.ZC</b> Fisso, canapa	 <b>19751.O.M</b> Fisso, Metal	 <b>20751.1</b> ON/OFF, grigio	 <b>20751.1.B</b> ON/OFF, bianco	 <b>31480.YG</b> ON/OFF, nero	 <b>31480.YB</b> ON/OFF, bianco	 <b>19751.1</b> ON/OFF, grigio	 <b>19751.1.B</b> ON/OFF, bianco	 <b>14751.1</b> ON/OFF, bianco	 <b>14751.1.SL</b> ON/OFF, Silver
 <b>20751.1.N</b> ON/OFF, Next	 <b>31480.YC</b> ON/OFF, canapa	 <b>19751.1.M</b> ON/OFF, Metal	 <b>20751.AB</b> Come sopra, materiale antibatterico	 <b>20751.AB.B</b> Come sopra, materiale antibatterico	 <b>19751.AB</b> Come sopra, materiale antibatterico	 <b>19751.AB.O.B</b> Come sopra, materiale antibatterico	 <b>19751.AB</b> Come sopra, materiale antibatterico	 <b>19751.AB.O.B</b> Come sopra, materiale antibatterico	 <b>19751.AB</b> Come sopra, materiale antibatterico	 <b>19751.AB.O.B</b> Come sopra, materiale antibatterico

EIKON LINEA ARKÉ PLANA

Comandi e attuazioni

Mezzi tasti intercambiabili per comandi - 1 modulo

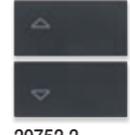
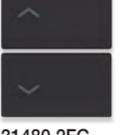
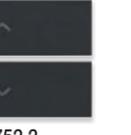
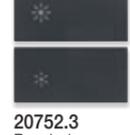
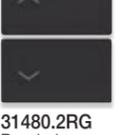
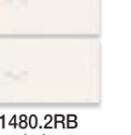
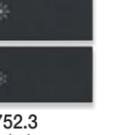
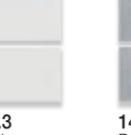
 <b>20751.2</b> Freccia, grigio	 <b>20751.2.B</b> Freccia, bianco	 <b>31480.FG</b> Freccia, nero	 <b>31480.FB</b> Freccia, bianco	 <b>19751.2</b> Freccia, grigio	 <b>19751.2.B</b> Freccia, bianco	 <b>14751.2</b> Freccia, bianco	 <b>14751.2.SL</b> Freccia, Silver			
 <b>20751.2.N</b> Freccia, Next	 <b>31480.FC</b> Freccia, canapa	 <b>19751.2.M</b> Freccia, Metal	 <b>14751.3</b> Regolazione, bianco	 <b>14751.3.SL</b> Regolazione, Silver	 <b>20751.3</b> Regolazione, grigio	 <b>20751.3.B</b> Regolazione, bianco	 <b>31480.RG</b> Regolazione, nero	 <b>31480.RB</b> Regolazione, bianco	 <b>19751.3</b> Regolazione, grigio	 <b>19751.3.B</b> Regolazione, bianco
 <b>20751.3.N</b> Regolazione, Next	 <b>31480.RC</b> Regolazione, canapa	 <b>19751.3.M</b> Regolazione, Metal	 <b>20751.AB.2</b> Come sopra, materiale antibatterico	 <b>20751.AB.2.B</b> Come sopra, materiale antibatterico	 <b>20751.AB.3</b> Come sopra, materiale antibatterico	 <b>20751.AB.3.B</b> Come sopra, materiale antibatterico				

Mezzi tasti intercambiabili per comandi - 2 moduli

 <b>20752</b> Neutro, personalizzabile <sup>1</sup> , grigio	 <b>20752.B</b> Neutro, personalizzabile <sup>1</sup> , bianco	 <b>31480.2G</b> Neutro, personalizzabile <sup>1</sup> , nero	 <b>31480.2B</b> Neutro, personalizzabile <sup>1</sup> , bianco	 <b>19752</b> Neutro, personalizzabile <sup>1</sup> , grigio	 <b>19752.B</b> Neutro, personalizzabile <sup>1</sup> , bianco	 <b>14752</b> Neutro, personalizzabile <sup>1</sup> , bianco	 <b>14752.SL</b> Neutro, personalizzabile <sup>1</sup> , Silver
 <b>20752.N</b> Neutro, personalizzabile <sup>1</sup> , Next	 <b>31480.2C</b> Neutro, personalizzabile <sup>1</sup> , canapa	 <b>19752.M</b> Neutro, personalizzabile <sup>1</sup> , Metal					

Comandi e attuazioni

Mezzi tasti intercambiabili per comandi - 2 moduli

										
<b>20752.1</b> ON/OFF, grigio	<b>20752.1.B</b> ON/OFF, bianco	<b>31480.2YG</b> ON/OFF, nero	<b>31480.2YB</b> ON/OFF, bianco	<b>19752.1</b> ON/OFF, grigio	<b>19752.1.B</b> ON/OFF, bianco	<b>14752.1</b> ON/OFF, bianco	<b>14752.1.SL</b> ON/OFF, Silver			
										
<b>20752.1.N</b> ON/OFF, Next	<b>31480.2YC</b> ON/OFF, canapa	<b>19752.1.M</b> ON/OFF, Metal	<b>20752.2</b> Freccia, grigio	<b>20752.2.B</b> Freccia, bianco	<b>31480.2FG</b> Freccia, nero	<b>31480.2FB</b> Freccia, bianco	<b>19752.2</b> Freccia, grigio	<b>19752.2.B</b> Freccia, bianco	<b>14752.2</b> Freccia, bianco	<b>14752.2.SL</b> Freccia, Silver
										
<b>20752.2.N</b> Freccia, Next	<b>31480.2FC</b> Freccia, canapa	<b>19752.2.M</b> Freccia, Metal	<b>20752.3</b> Regolazione, grigio	<b>20752.3.B</b> Regolazione, bianco	<b>31480.2RG</b> Regolazione, nero	<b>31480.2RB</b> Regolazione, bianco	<b>19752.3</b> Regolazione, grigio	<b>19752.3.B</b> Regolazione, bianco	<b>14752.3</b> Regolazione, bianco	<b>14752.3.SL</b> Regolazione, Silver
										
<b>20752.3.N</b> Regolazione, Next	<b>31480.2RC</b> Regolazione, canapa	<b>19752.3.M</b> Regolazione, Metal								

Comandi e attuazioni

Rivelatori da incasso

				
<b>20485</b> Rivelatore di movimento ad infrarossi passivi, grigio. Prof.tà: 26,5 mm	<b>30475.G</b> Rivelatore di movimento ad infrarossi passivi, nero. Prof.tà: 30,8 mm	<b>19485</b> Rivelatore di movimento ad infrarossi passivi, grigio. Prof.tà: 26,2 mm	<b>16935</b> Rivelatore di movimento ad infrarossi passivi, grigio. Prof.tà: 26 mm	<b>14485</b> Rivelatore di movimento ad infrarossi passivi, bianco. Prof.tà: 25,5 mm
				
<b>20485.B</b> Rivelatore di movimento ad infrarossi passivi, bianco. Prof.tà: 26,5 mm	<b>30475.B</b> Rivelatore di movimento ad infrarossi passivi, bianco. Prof.tà: 30,8 mm	<b>19485.B</b> Rivelatore di movimento ad infrarossi passivi, bianco. Prof.tà: 26,2 mm	<b>16935.B</b> Rivelatore di movimento ad infrarossi passivi, bianco. Prof.tà: 26 mm	<b>14485.SL</b> Rivelatore di movimento ad infrarossi passivi, Silver. Prof.tà: 25,5 mm
				
<b>20485.N</b> Rivelatore di movimento ad infrarossi passivi, Next. Prof.tà: 26,5 mm	<b>30475.C</b> Rivelatore di movimento ad infrarossi passivi, canapa. Prof.tà: 30,8 mm	<b>19485.M</b> Rivelatore di movimento ad infrarossi passivi, Metal. Prof.tà: 26,2 mm		
				
<b>20486</b> Rivelatore di movimento ad infrarossi passivi orientabile, grigio. Prof.tà: 26,5 mm		<b>19486</b> Rivelatore di movimento ad infrarossi passivi orientabile, grigio. Prof.tà: 26,5 mm		
				
<b>20486.B</b> Rivelatore di movimento ad infrarossi passivi orientabile, bianco. Prof.tà: 26,5 mm		<b>19486.B</b> Rivelatore di movimento ad infrarossi passivi orientabile, bianco. Prof.tà: 26,5 mm		
				
<b>20486.N</b> Rivelatore di movimento ad infrarossi passivi orientabile, Next. Prof.tà: 26,5 mm		<b>19486.M</b> Rivelatore di movimento ad infrarossi passivi orientabile, Metal. Prof.tà: 26,5 mm		

Rivelatori da parete

	<b>01828</b> Rivelatore di movimento ad infrarossi passivi mini, per installazione da parete, bianco
---	---

Comandi e attuazioni

Accessori



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



**00802**  
Supporto orientabile,  
bianco - 2 moduli  
Per dispositivi Eikon, Arké e Plana.



**00802.20**  
Supporto orientabile,  
Silver - 2 moduli  
Per dispositivi Eikon e Plana.



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



**00805**  
Adattatore per fissaggio supporti  
orientabili ad incasso, bianco  
- 2 moduli.  
Prof.tà: 36,5 mm  
Per dispositivi Eikon, Arké e Plana.



**00805.20**  
Adattatore per fissaggio supporti  
orientabili ad incasso, Silver  
- 2 moduli.  
Prof.tà: 36,5 mm  
Per dispositivi Eikon e Plana.



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



**00800**  
Cornice per fissaggio a parete  
dei supporti orientabili, bianco  
Per dispositivi Eikon, Arké e Plana.



**00800.20**  
Cornice per fissaggio a parete  
dei supporti orientabili, Silver  
Per dispositivi Eikon e Plana.

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



**14518.SL**  
Interfaccia  
2 comandi  
tradizionali,  
Silver.  
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

\* Non utilizzabile in Paesi europei

▲ Articolo nuovo

Δ Disponibile fino ad esaurimento scorte

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



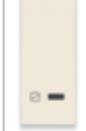
**14534**  
Attuatore con  
uscita relè in  
scambio 6 A  
120-230 V~,  
bianco.  
Prof.tà: 39 mm



**14534.SL**  
Attuatore con  
uscita relè in  
scambio 6 A  
120-230 V~,  
Silver.  
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 cavo 3 m, grigio.  
Prof.tà: 40 mm



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



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



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



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



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



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



**19584.1.M**  
Per trasmissione comandi  
By-me Plus a ricevitore IR,  
con cavo 3 m, Metal.  
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 riscalabile, 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, uscita 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



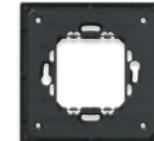
**01796.2**  
Attuatore multifunzione con uscita a relè NO 10 A 230 V~ programmabile, funzione interruttore per comando locale, ingresso locale trasferibile come comando ON/OFF verso altri attuatori EnOcean®, alimentazione 230 V~ 50/60 Hz



EIKON LINEA ARKÉ PLANA

Comandi e attuazioni

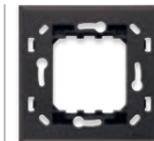
Estensione impianto con tecnologia wireless EnOcean® (868 MHz)



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



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



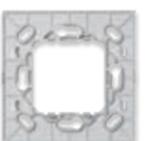
**30507.G**  
Supporto 2 moduli Linea, nero



**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



**19507.RN**  
Supporto 2 moduli Arké Round, grigio



**19507.RN.B**  
Supporto 2 moduli Arké Round, bianco



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



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



**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



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



**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



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



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



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



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



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



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



**14506.SL**  
Coppia tasti 1 modulo per comandi RF, personalizzabili<sup>1</sup>, Silver



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



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



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

Comandi e attuazioni

Estensione impianto con tecnologia wireless EnOcean® (868 MHz)

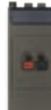
 <b>20506.2</b> Tasto 2 moduli per comandi RF personalizzabile¹, grigio	 <b>20506.2.B</b> Tasto 2 moduli per comandi RF personalizzabile¹, bianco	 <b>31506.2G</b> Tasto 2 moduli per comandi RF personalizzabile¹, nero	 <b>31506.2B</b> Tasto 2 moduli per comandi RF personalizzabile¹, bianco	 <b>19506.2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

Diffusione sonora

 <b>20582</b> Ingresso audio 2 connettori RCA, regolazione automatica volume, terminatore di linea incorporato, grigio - 2 moduli Prof.tà: 37 mm	 <b>19582</b> Ingresso audio 2 connettori RCA, regolazione automatica volume, terminatore di linea incorporato, grigio - 2 moduli Prof.tà: 36,7 mm	 <b>14582</b> Ingresso audio 2 connettori RCA, regolazione automatica volume, terminatore di linea incorporato, bianco - 2 moduli Prof.tà: 36 mm
 <b>20582.B</b> Ingresso audio 2 connettori RCA, regolazione automatica volume, terminatore di linea incorporato, bianco - 2 moduli Prof.tà: 37 mm	 <b>19582.B</b> Ingresso audio 2 connettori RCA, regolazione automatica volume, terminatore di linea incorporato, bianco - 2 moduli Prof.tà: 36,7 mm	 <b>14582.SL</b> Ingresso audio 2 connettori RCA, regolazione automatica volume, terminatore di linea incorporato, Silver - 2 moduli Prof.tà: 36 mm

\* Non utilizzabile in Paesi europei ▲ Articolo nuovo Δ Disponibile fino ad esaurimento scorte

Diffusione sonora

 <b>20582.N</b> Ingresso audio 2 connettori RCA, regolazione automatica volume, terminatore di linea incorporato, Next - 2 moduli Prof.tà: 37 mm	 <b>19582.M</b> Ingresso audio 2 connettori RCA, regolazione automatica volume, terminatore di linea incorporato, Metal - 2 moduli Prof.tà: 36,7 mm						
 <b>20583</b> Connettore a molla per diffusore sonoro, grigio. Prof.tà: 19,4 mm	 <b>20583.B</b> Connettore a molla per diffusore sonoro, bianco. Prof.tà: 19,4 mm	 <b>30493.G</b> Connettore a molla per diffusore sonoro, nero. Prof.tà: 22,7 mm	 <b>30493.B</b> Connettore a molla per diffusore sonoro, bianco. Prof.tà: 22,7 mm	 <b>19583</b> Connettore a molla per diffusore sonoro, grigio. Prof.tà: 18,9 mm	 <b>19583.B</b> Connettore a molla per diffusore sonoro, bianco. Prof.tà: 18,9 mm	 <b>14583</b> Connettore a molla per diffusore sonoro, bianco. Prof.tà: 18,4 mm	 <b>14583.SL</b> Connettore a molla per diffusore sonoro, Silver. Prof.tà: 18,4 mm
 <b>20583.N</b> Connettore a molla per diffusore sonoro, Next. Prof.tà: 19,4 mm	 <b>30493.C</b> Connettore a molla per diffusore sonoro, canapa. Prof.tà: 22,7 mm	 <b>19583.M</b> Connettore a molla per diffusore sonoro, Metal. Prof.tà: 18,9 mm					

Interfacce Bluetooth®



 <b>20589²</b> Interfaccia Bluetooth®, fino a 8 dispositivi mobile memorizzati, grigio - 2 moduli Prof.tà: 36 mm	 <b>20589.B²</b> Interfaccia Bluetooth®, fino a 8 dispositivi mobile memorizzati, bianco - 2 moduli Prof.tà: 36 mm	 <b>30495.G²</b> Interfaccia Bluetooth®, fino a 8 dispositivi mobile memorizzati, nero - 2 moduli Prof.tà: 37,3 mm	 <b>30495.B²</b> Interfaccia Bluetooth®, fino a 8 dispositivi mobile memorizzati, bianco - 2 moduli Prof.tà: 37,3 mm	 <b>19589²</b> Interfaccia Bluetooth®, fino a 8 dispositivi mobile memorizzati, grigio - 2 moduli Prof.tà: 36,7 mm	 <b>19589.B²</b> Interfaccia Bluetooth®, fino a 8 dispositivi mobile memorizzati, bianco - 2 moduli Prof.tà: 36,7 mm	 <b>14589²</b> Interfaccia Bluetooth®, fino a 8 dispositivi mobile memorizzati, bianco - 2 moduli Prof.tà: 37 mm	 <b>14589.SL²</b> Interfaccia Bluetooth®, fino a 8 dispositivi mobile memorizzati, Silver - 2 moduli Prof.tà: 37 mm
 <b>20589.N²</b> Interfaccia Bluetooth®, fino a 8 dispositivi mobile memorizzati, Next - 2 moduli Prof.tà: 36 mm	 <b>30495.C²</b> Interfaccia Bluetooth®, fino a 8 dispositivi mobile memorizzati, canapa - 2 moduli Prof.tà: 37,3 mm	 <b>19589.M²</b> Interfaccia Bluetooth®, fino a 8 dispositivi mobile memorizzati, Metal - 2 moduli Prof.tà: 36,7 mm					

Diffusione sonora

Amplificatori stereo



**20590<sup>2</sup>**  
Amplificatore stereo 4 + 4 W RMS, 2 uscite per diffusori 8 Ω, ricevitore Bluetooth®, 1 ingresso LINE IN, 12 Vdc, grigio - 2 moduli. Prof.tà: 36 mm

**20590.B<sup>2</sup>**  
Amplificatore stereo 4 + 4 W RMS, 2 uscite per diffusori 8 Ω, ricevitore Bluetooth®, 1 ingresso LINE IN, 12 Vdc, bianco - 2 moduli. Prof.tà: 36 mm



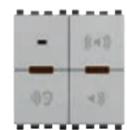
**20590.N<sup>2</sup>**  
Amplificatore stereo 4 + 4 W RMS, 2 uscite per diffusori 8 Ω, ricevitore Bluetooth®, 1 ingresso LINE IN, 12 Vdc, Next - 2 moduli. Prof.tà: 36 mm

Microfoni



**20586**  
Microfono per chiamata selettiva o generale, attivazione con voce per controllo bambini, grigio - 2 moduli. Prof.tà: 37 mm

**20586.B**  
Microfono per chiamata selettiva o generale, attivazione con voce per controllo bambini, bianco - 2 moduli. Prof.tà: 37 mm

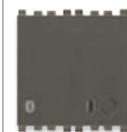


**20586.N**  
Microfono per chiamata selettiva o generale, attivazione con voce per controllo bambini, Next - 2 moduli. Prof.tà: 37 mm



**19590<sup>2</sup>**  
Amplificatore stereo 4 + 4 W RMS, 2 uscite per diffusori 8 Ω, ricevitore Bluetooth®, 1 ingresso LINE IN, 12 Vdc, grigio - 2 moduli. Prof.tà: 36,7 mm

**19590.B<sup>2</sup>**  
Amplificatore stereo 4 + 4 W RMS, 2 uscite per diffusori 8 Ω, ricevitore Bluetooth®, 1 ingresso LINE IN, 12 Vdc, bianco - 2 moduli. Prof.tà: 36,7 mm



**19590.M<sup>2</sup>**  
Amplificatore stereo 4 + 4 W RMS, 2 uscite per diffusori 8 Ω, ricevitore Bluetooth®, 1 ingresso LINE IN, 12 Vdc, Metal - 2 moduli. Prof.tà: 36,7 mm



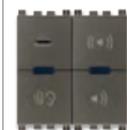
**14590<sup>2</sup>**  
Amplificatore stereo 4 + 4 W RMS, 2 uscite per diffusori 8 Ω, ricevitore Bluetooth®, 1 ingresso LINE IN, 12 Vdc, bianco - 2 moduli. Prof.tà: 36 mm

**14590.SL<sup>2</sup>**  
Amplificatore stereo 4 + 4 W RMS, 2 uscite per diffusori 8 Ω, ricevitore Bluetooth®, 1 ingresso LINE IN, 12 Vdc, Silver - 2 moduli. Prof.tà: 36 mm



**19586**  
Microfono per chiamata selettiva o generale, attivazione con voce per controllo bambini, grigio - 2 moduli. Prof.tà: 37 mm

**19586.B**  
Microfono per chiamata selettiva o generale, attivazione con voce per controllo bambini, bianco - 2 moduli. Prof.tà: 37 mm



**19586.M**  
Microfono per chiamata selettiva o generale, attivazione con voce per controllo bambini, Metal - 2 moduli. Prof.tà: 37 mm



**14586**  
Microfono per chiamata selettiva o generale, attivazione con voce per controllo bambini, bianco - 2 moduli. Prof.tà: 36 mm

**14586.SL**  
Microfono per chiamata selettiva o generale, attivazione con voce per controllo bambini, Silver - 2 moduli. Prof.tà: 36 mm

Diffusione sonora

Amplificatori e sintonizzatori



**01483**  
4 pulsanti, 1 uscita LINE OUT, individuazione al buio LED RGB con regolazione intensità, da completare con mezzi tasti intercambiabili 1 o 2 moduli - 2 moduli. Prof.tà: 37 mm  
Da completare con placche Eikon, Arké, Plana.



**01484**  
4 pulsanti + amplificatore stereo 1+1 W RMS 2 uscite per diffusori 8 Ω, individuazione al buio LED RGB con regolazione intensità, da completare con mezzi tasti intercambiabili 1 o 2 moduli - 2 moduli. Prof.tà: 37 mm  
Da completare con placche Eikon, Arké, Plana.



**30484**  
4 pulsanti + amplificatore stereo 1+1 W RMS 2 uscite per diffusori 8 Ω, individuazione al buio LED RGB con regolazione intensità, da completare con mezzi tasti intercambiabili 1 o 2 moduli - 2 moduli. Prof.tà: 37 mm  
Da completare con placche Linea.



**01901**  
Amplificatore stereo 2 uscite per diffusori sonori 8 Ω 10 + 10 W, alimentazione 110-230 V~ 50/60 Hz, terminatore di linea incorporato, 6 moduli da 17,5 mm

Due mezzi tasti intercambiabili - 1 modulo



**20751.4**  
Simboli I volume e O volume, grigio



**20751.4.B**  
Simboli I volume e O volume, bianco



**31480.VG**  
Simboli I volume e O volume, nero



**31480.VB**  
Simboli I volume e O volume, bianco



**19751.4**  
Simboli I volume e O volume, grigio



**19751.4.B**  
Simboli I volume e O volume, bianco



**14751.4**  
Simboli I volume e O volume, bianco



**14751.4.SL**  
Simboli I volume e O volume, Silver

**19751.AB.4**  
Come sopra, materiale antibatterico

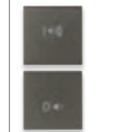
**19751.AB.4.B**  
Come sopra, materiale antibatterico



**20751.4.N**  
Simboli I volume e O volume, Next



**31480.VC**  
Simboli I volume e O volume, canapa



**19751.4.M**  
Simboli I volume e O volume, Metal



**20751.5**  
Simboli cambio funzione e cambio traccia, grigio



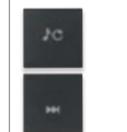
**20751.5.B**  
Simboli cambio funzione e cambio traccia, bianco



**31480.TG**  
Simboli cambio funzione e cambio traccia, nero



**31480.TB**  
Simboli cambio funzione e cambio traccia, bianco



**19751.5**  
Simboli cambio funzione e cambio traccia, grigio



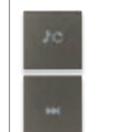
**19751.5.B**  
Simboli cambio funzione e cambio traccia, bianco



**14751.5**  
Simboli cambio funzione e cambio traccia, bianco



**14751.5.SL**  
Simboli cambio funzione e cambio traccia, Silver



**19751.5.M**  
Simboli cambio funzione e cambio traccia, Metal



**20751.5.N**  
Simboli cambio funzione e cambio traccia, Next



**31480.TC**  
Simboli cambio funzione e cambio traccia, canapa

Diffusione sonora stand alone

Diffusori



**21588**  
Diffusore passivo sonoro 8 Ω 10 W,  
grigio - 8 moduli. Prof.tà: 48 mm  
Da completare con placche Eikon Evo, Eikon,  
Arké o Plana.



**21588.B**  
Diffusore passivo sonoro 8 Ω 10 W,  
bianco - 8 moduli. Prof.tà: 48 mm  
Da completare con placche Eikon Evo, Eikon,  
Arké o Plana.



**21588.N**  
Diffusore passivo sonoro 8 Ω 10 W,  
Next - 8 moduli. Prof.tà: 48 mm  
Da completare con placche Eikon Evo, Eikon,  
Arké o Plana.



**20587**  
Diffusore passivo sonoro 8 Ω 3 W,  
grigio - 3 moduli. Prof.tà: 40 mm  
Da completare con placche Eikon Evo, Eikon,  
Arké o Plana.



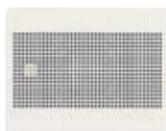
**20587.B**  
Diffusore passivo sonoro 8 Ω 3 W,  
bianco - 3 moduli. Prof.tà: 40 mm  
Da completare con placche Eikon Evo, Eikon,  
Arké o Plana.



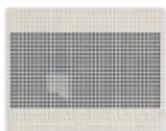
**20587.N**  
Diffusore passivo sonoro 8 Ω 3 W,  
Next - 3 moduli. Prof.tà: 40 mm  
Da completare con placche Eikon Evo, Eikon,  
Arké o Plana.



**▲ 30494.G**  
Diffusore passivo sonoro 8 Ω 3 W,  
nero - 3 moduli. Prof.tà: 41 mm  
Da completare con placche Linea.



**▲ 30494.B**  
Diffusore passivo sonoro 8 Ω 3 W,  
bianco - 3 moduli. Prof.tà: 41 mm  
Da completare con placche Linea.



**▲ 30494.C**  
Diffusore passivo sonoro 8 Ω 3 W,  
canapa - 3 moduli. Prof.tà: 41 mm  
Da completare con placche Linea.



**01906**  
Diffusore passivo sonoro IP55 8 Ω 30 W,  
installazione su pareti leggere e controsof-  
fitto. Prof.tà: 70 mm



**01907.1**  
Diffusore passivo sonoro 8 Ω 30 W, instal-  
lazione su pareti leggere e controsoffitto.  
Prof.tà: 68 mm



**01908**  
Diffusore passivo sonoro 8 Ω 30 W orientabile,  
installazione a parete

Componenti di sistema



**01903**  
Derivatore per dispositi-  
vi di comando By-me  
Plus, installazione da  
incasso (retrofrutto)



**01904**  
Derivatore di ramo per  
dispositivi diffusione  
sonora, installazione  
da incasso (retrofrutto)



**01902**  
Disaccoppiatore di linea  
Bus/diffusione sonora  
per alimentatore By-me  
Plus, terminatore di linea  
incorporato, 2 moduli  
da 17,5 mm



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



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



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

Termoregolazione

Termostati Eikon Tactil



**21514.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



**21514.F.76**  
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, nero diamante - 2 moduli. Prof.tà: 30,2 mm



**21514.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



**21514.S.76**  
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, nero diamante - 2 moduli. Prof.tà: 30,2 mm



**21514.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



**21514.H.76**  
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, nero diamante - 2 moduli. Prof.tà: 30,2 mm

Termostati da incasso



**02951**  
Termostato touch screen (riscaldamento e condizionamento), controllo ON/OFF (classe I, contributo 1%), PWM, PID (classe IV, contributo 2%), per impianti 2/4 tubi, comando fan-coil 3 velocità e proporzionale, 1 ingresso per sensore NTC, interfacciabile con attuatore 01466.1 per termostato d'ambiente modulante (classe V, contributo 3%), nero - 2 moduli. Prof.tà: 38,5 mm  
Da completare con placche Eikon, Arké, Plana.



**02951.B**  
Termostato touch screen (riscaldamento e condizionamento), controllo ON/OFF (classe I, contributo 1%), PWM, PID (classe IV, contributo 2%), per impianti 2/4 tubi, comando fan-coil 3 velocità e proporzionale, 1 ingresso per sensore NTC, interfacciabile con attuatore 01466.1 per termostato d'ambiente modulante (classe V, contributo 3%), bianco - 2 moduli. Prof.tà: 38,5 mm  
Da completare con placche Eikon, Arké, Plana.



**02951.BN**  
Termostato touch screen (riscaldamento e condizionamento), controllo ON/OFF (classe I, contributo 1%), PWM, PID (classe IV, contributo 2%), per impianti 2/4 tubi, comando fan-coil 3 velocità e proporzionale, 1 ingresso per sensore NTC, interfacciabile con attuatore 01466.1 per termostato d'ambiente modulante (classe V, contributo 3%), neutro - 2 moduli. Prof.tà: 38,5 mm  
Da completare con placche Eikon, 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**  
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, bianco - 2 moduli. Prof.tà: 28,5 mm  
Da completare con placche Eikon, Arké, Plana.



**02971.N**  
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, Next - 2 moduli. Prof.tà: 28,5 mm  
Da completare con placche Eikon, Arké, Plana.



**02971.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  
Da completare con placche Eikon, Arké, Plana.



**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**  
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, bianco - 2 moduli. Prof.tà: 31,8 mm  
Da completare con placche Linea.



**30471.C**  
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, canapa - 2 moduli. Prof.tà: 31,8 mm  
Da completare con placche Linea.

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, grigio. Prof.tà: 39 mm



**14538.SL**  
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, Silver. Prof.tà: 39 mm

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



**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



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



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



**14433.SL**  
Sensore umidità, 1 uscita 0-10 V o 4-20 mA, 12/24V, Silver - 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



**14537.SL**  
Attuatore, uscita a relé 16 A 230 V~ 50 Hz con sensore corrente integrato, Silver - 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 con 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**  
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, bianco - 1 modulo frontale



**32021.C**  
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, canapa - 1 modulo frontale



**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**  
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, bianco - 1 modulo frontale



**32023.C**  
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, canapa - 1 modulo frontale



**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**  
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, bianco - 1 modulo frontale



**32024.C**  
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, canapa - 1 modulo frontale



**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**  
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, bianco - 2 moduli frontali



**32041.C**  
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, canapa - 2 moduli frontali

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**  
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, bianco - 2 moduli frontali



**▲ 32042.C**  
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, canapa - 2 moduli frontali

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

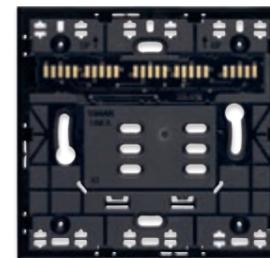


**32001**  
Nodo di alimentazione dispositivi XT per domotica By-me Plus, alimentazione Bus 29 Vdc, da installare su supporti XT, da completare con moduli frontali XT By-me Plus

LINEA CON PIATTAFORMA XT

Accessori di completamento

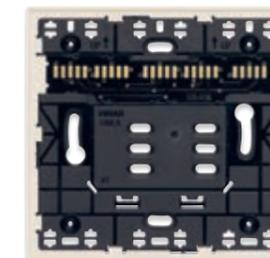
Supporti



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



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



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

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

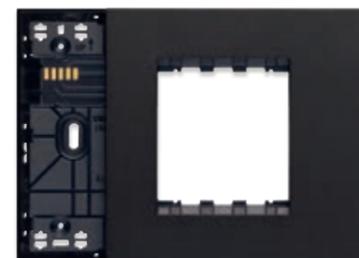
**32603.B**  
Come sopra, 3 moduli incasso, 4 moduli frontali XT, con viti, per scatole 3 moduli

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

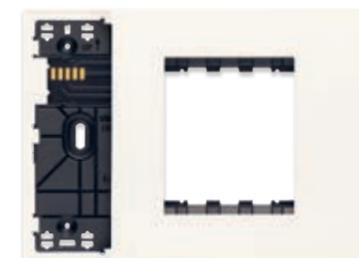
**32604.G**  
Come sopra, 4 moduli incasso, 5 moduli frontali XT, con viti, per scatole 4 moduli

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

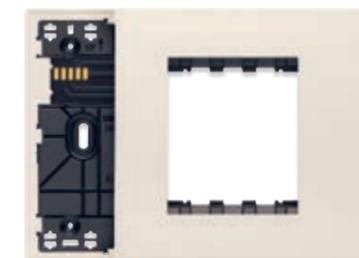
**32604.C**  
Come sopra, 4 moduli incasso, 5 moduli frontali XT, con viti, per scatole 4 moduli



**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



**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



**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.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

**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

**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

Prodotti Smart

View Wireless

By-me Plus

**Well-contact Plus**

Call-way e soluzioni Antibacterial

## Well-contact Plus



Introduzione	170
L'architettura del sistema	176
Impianti tipici	186
Supervisione	198
Supporti per iPad	199
Comandi e attuazioni	200
Termoregolazione	206
Controllo accessi	210

**Well-contact Plus:**   building automation per l'intera struttura, funzioni integrate e monitoraggio centralizzato.



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.



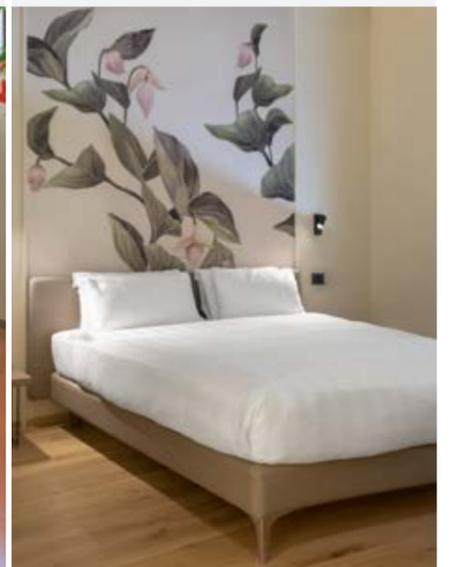
**Residenziale**



**Uffici e scuole**



**Hotel**



## 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.

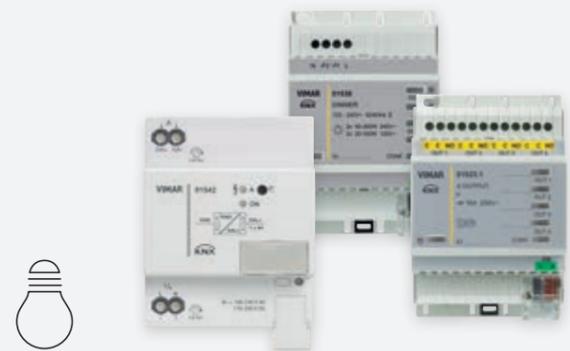
### COMANDI PER AUTOMAZIONI.

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.



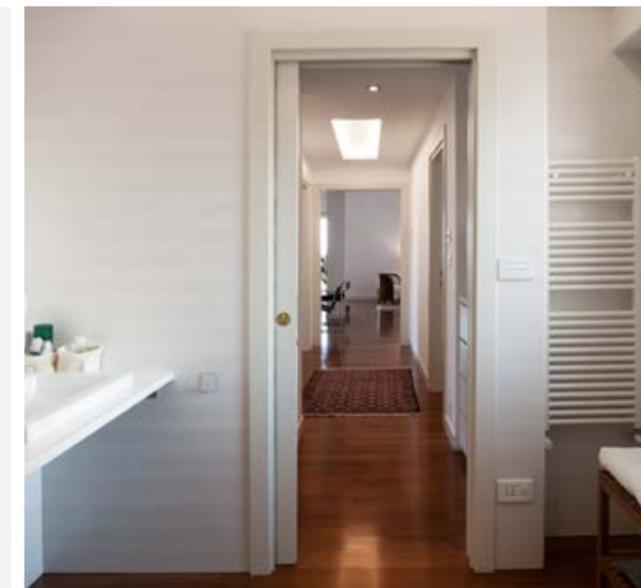
### ILLUMINAZIONE INTELLIGENTE.

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.



## 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.

Termostato a rotella. Regola la temperatura della camera assicurando un comfort su misura. È possibile gestire e supervisionare il suo stato dalla reception.



### 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.

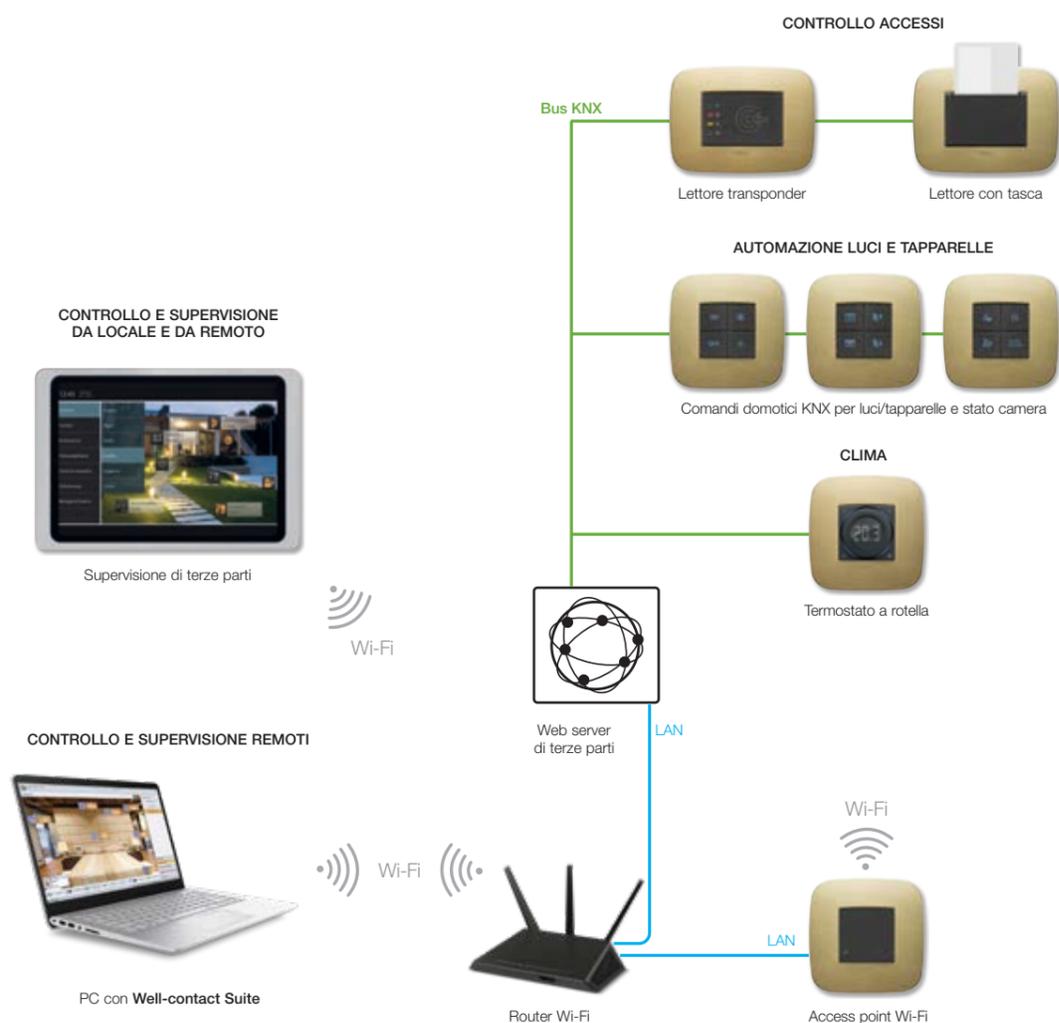


## L'architettura del sistema.

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** 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. 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.;
- il controllo ambientale mediante le telecamere IP.

### 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 attraverso degli scenari impostati, per esempio, creando uno scenario in cui all'uscita dall'edificio programmare la temperatura in modalità stand-by abbassando contemporaneamente tutte le tapparelle e attivando il sistema di antintrusione, si evitano inutili e costose dimenticanze.

Inoltre è possibile gestire la temperatura in funzione della presenza di persone nella stanza o per l'apertura o meno di una finestra, utilizzando i sensori e i contatti magnetici del sistema di antintrusione che, in questo caso, svolgeranno una doppia funzione di sicurezza e di efficienza.

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.

Well-contact Plus si integra con il sistema di antintrusione **By-alarm Plus**, il sistema di videosorveglianza **Elvox TVCC**, il sistema videocitofonico **Elvox Videocitofonia** ed il sistema **Elvox Automazioni** per controllo degli accessi.

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 criptazione **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.

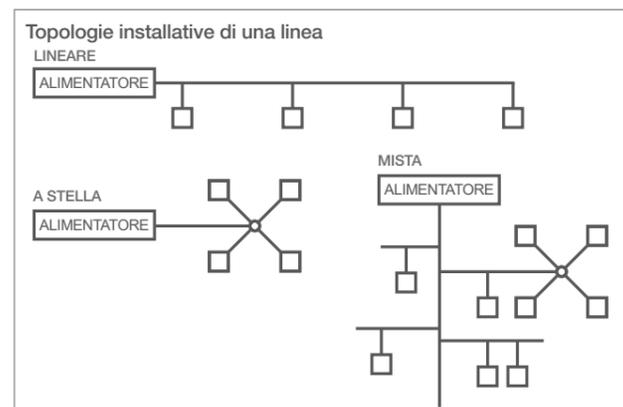
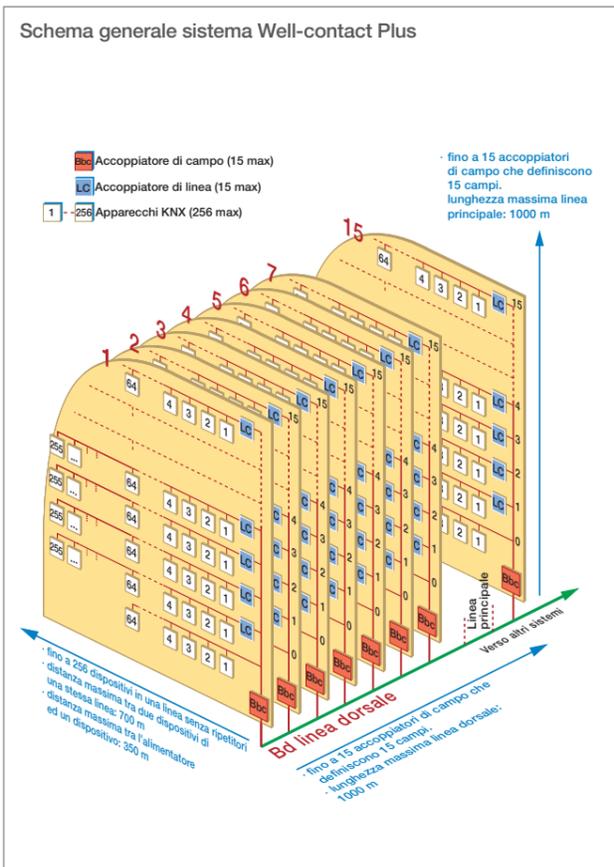
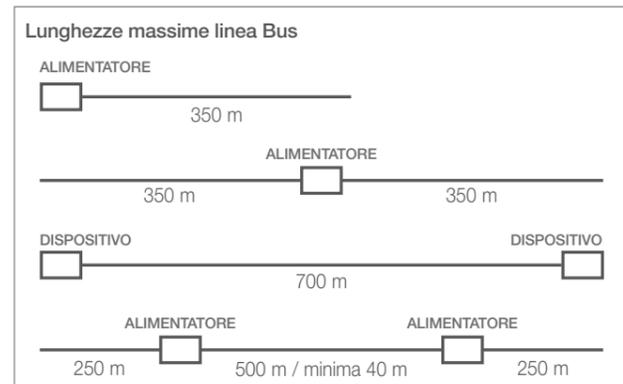
Lo **standard KNX** è stato sviluppato per realizzare sistemi di tipo decentralizzato dove l'interscambio di segnali e comandi avviene esclusivamente a livello di dispositivi operativi: ogni componente è in grado cioè di elaborare autonomamente i dati e trasmettere e/o rilevare segnalazioni direttamente 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
<b>Dispositivi Bus</b>	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
<b>Alimentazione</b>	Distanza max tra due dispositivi sulla stessa linea	700 m
	Tensione minima di lavoro	21 Vdc
	Numero di alimentatori per segmenti di linea	max 2
<b>Topologia</b>	Distanza minima tra i due alimentatori	40 m
	Collegamenti permessi	filare, ad albero, a stella e mista
<b>Trasmissione</b>	Tecnica di trasmissione	decentralizzata, ad eventi, seriale, simmetrica
	Velocità di trasmissione	9600 baud
<b>Cavo</b>	Sezione cavo Bus	2 x 2 x 0,8 mm <sup>2</sup>
	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
- lettore di carte a transponder con tasca
- termostato
- comando a 4 e/o 6 pulsanti indipendenti
- lettore/programmatore di carte a transponder
- dispositivo di ingresso/uscita
- interfaccia USB

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 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 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.

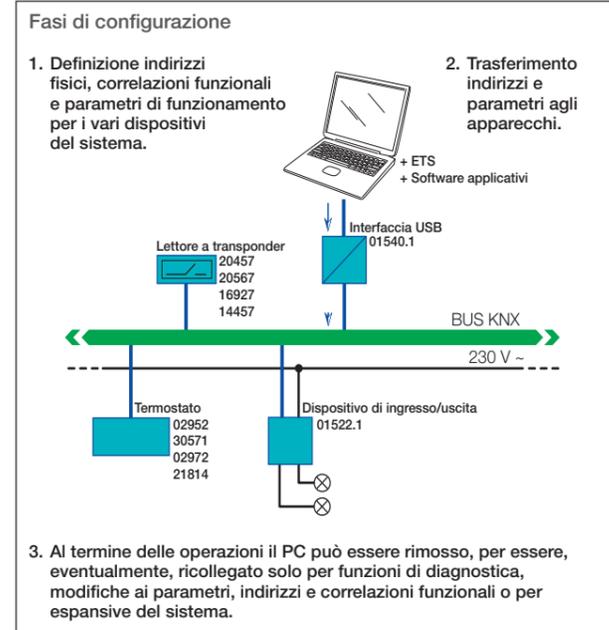
La modalità di funzionamento degli apparecchi KNX è determinata anche dall'applicativo scelto tra quelli disponibili per quel dato dispositivo e dall'opportuna configurazione dei relativi parametri di funzionamento.

I programmi applicativi dei dispositivi KNX Vimar sono liberamente disponibili nel sito [www.vimar.com](http://www.vimar.com).

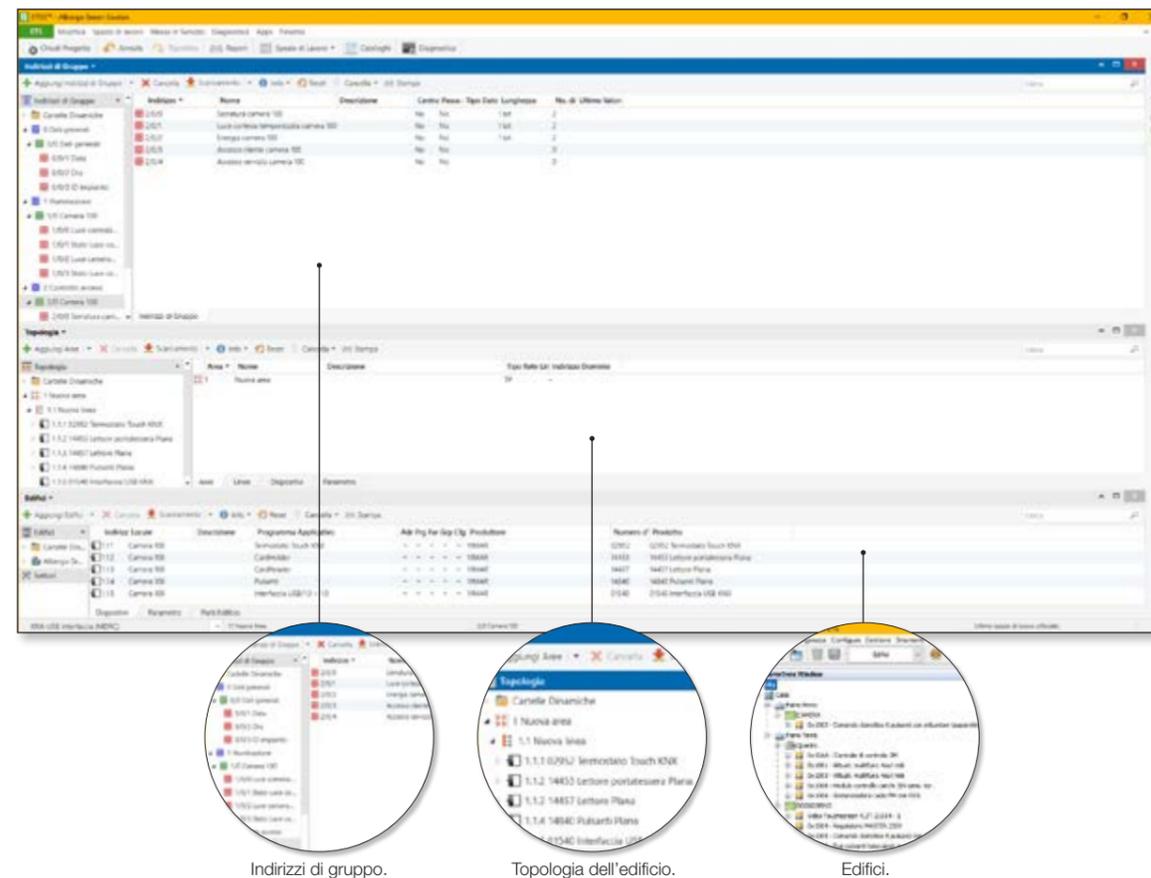
Il trasferimento degli indirizzi e dei parametri di funzionamento ai vari dispositivi è eseguito collegando il PC al Bus KNX tramite interfaccia USB KNX 01540.1 o IP 01547.1 e 01548.

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



**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.

**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



**APPARECCHI DI COMANDO A PULSANTE.**

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

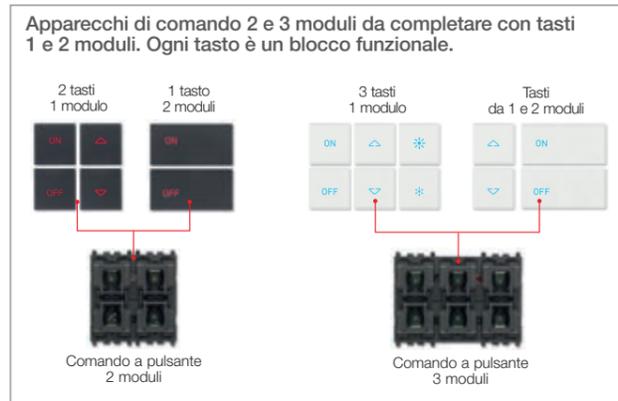
- **comandi domotici Eikon Tactil** adatti all'attivazione di scenari, o la regolazione di luci regolabili e tapparelle;
- **comandi domotici Eikon Exé Flat** per la gestione di luci (anche regolabili), tapparelle e per l'attivazione di scenari;
- **comandi domotici universali** per Eikon, Linea, Arké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

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.

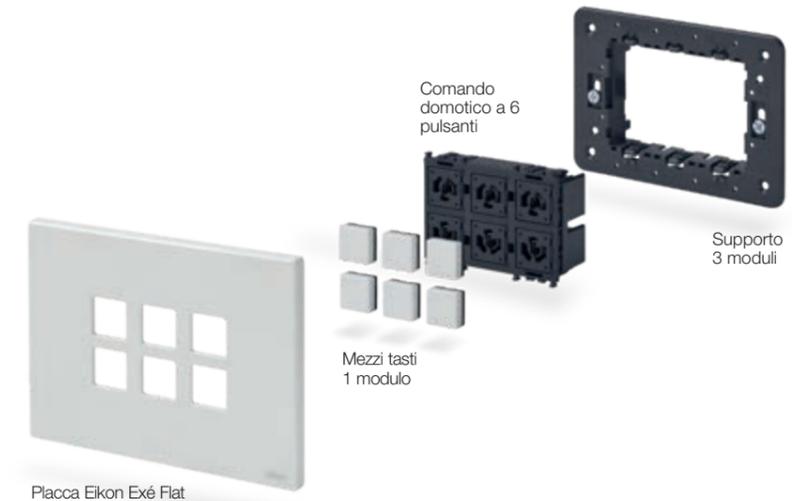
La diversificazione del tipo di comando da utilizzare, lascia all'installatore la massima libertà di configurazione collocando, ad esempio, l'attuatore per l'attivazione di una presa comandata direttamente sul pulsante; oppure nel quadro elettrico.



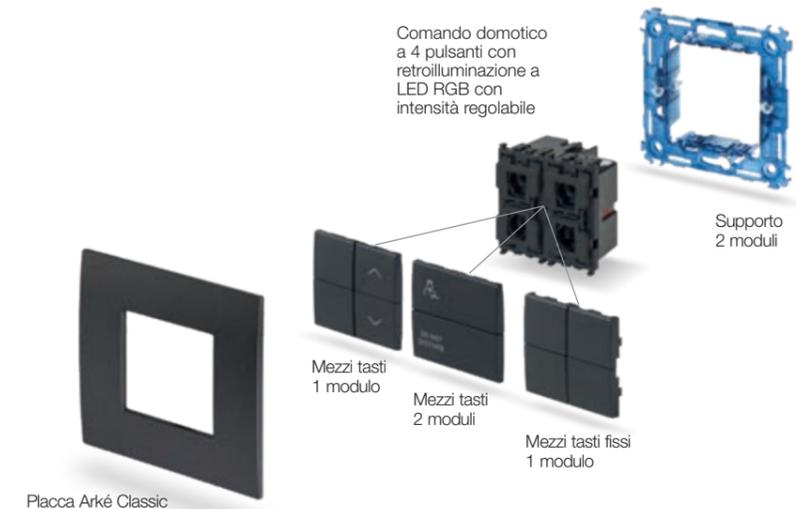
**Esempi d'installazione comando domotico Eikon Tactil**



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



**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.**



### 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 i termostati a rotella e i 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 tramite interfaccia 01514.
- 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).



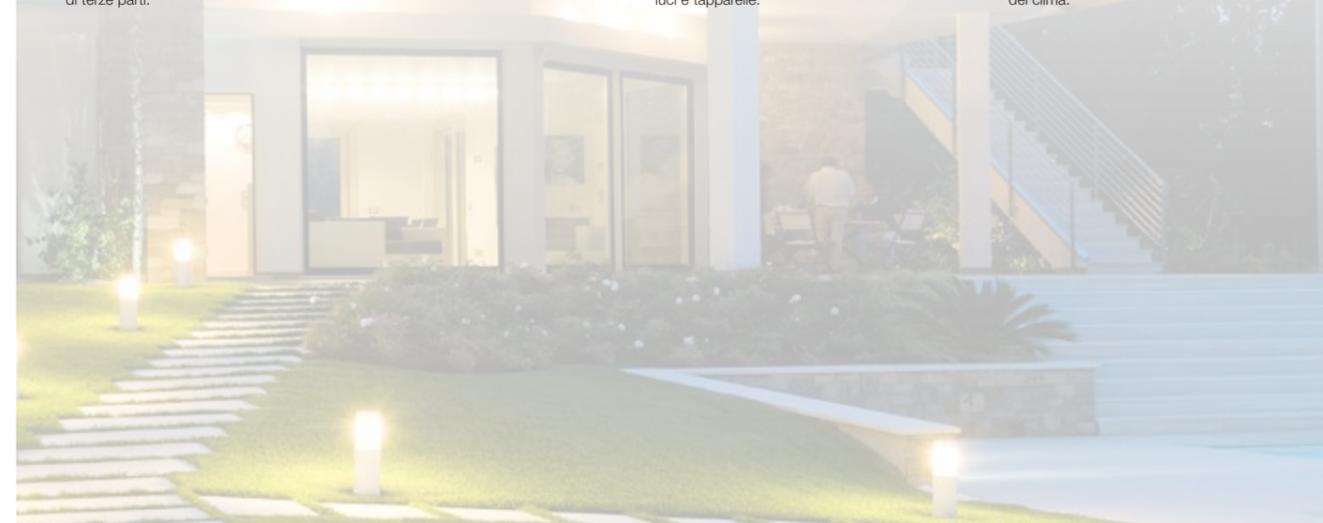
Supporto per iPad per la supervisione dell'impianto tramite prodotti di terze parti.



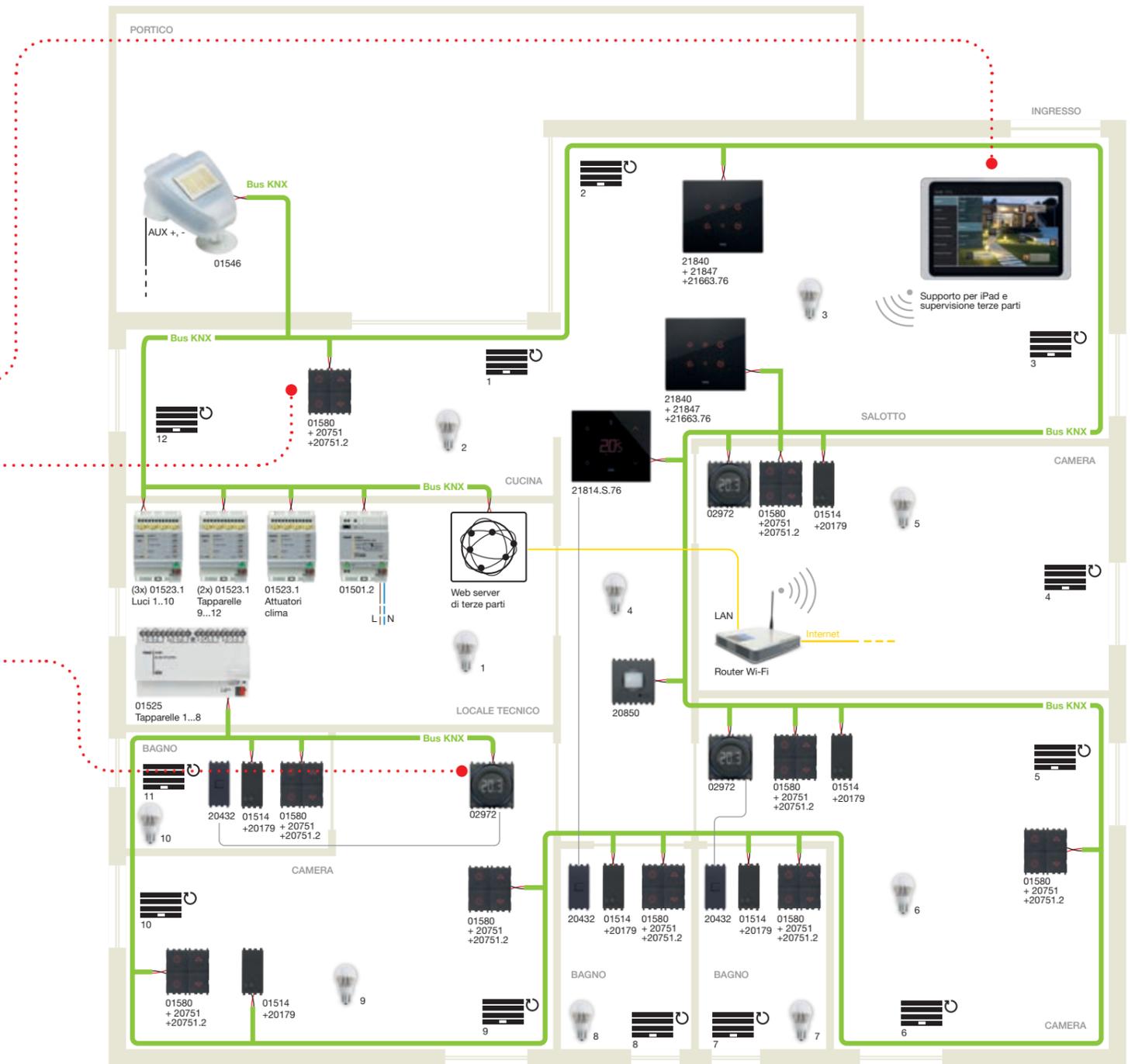
Comandi domotici KNX per la gestione di luci e tapparelle.



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.



— Bus KNX — Collegamento sonde — Alimentazione 230 V- — Alimentazione ausiliaria — Collegamento LAN

### 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.

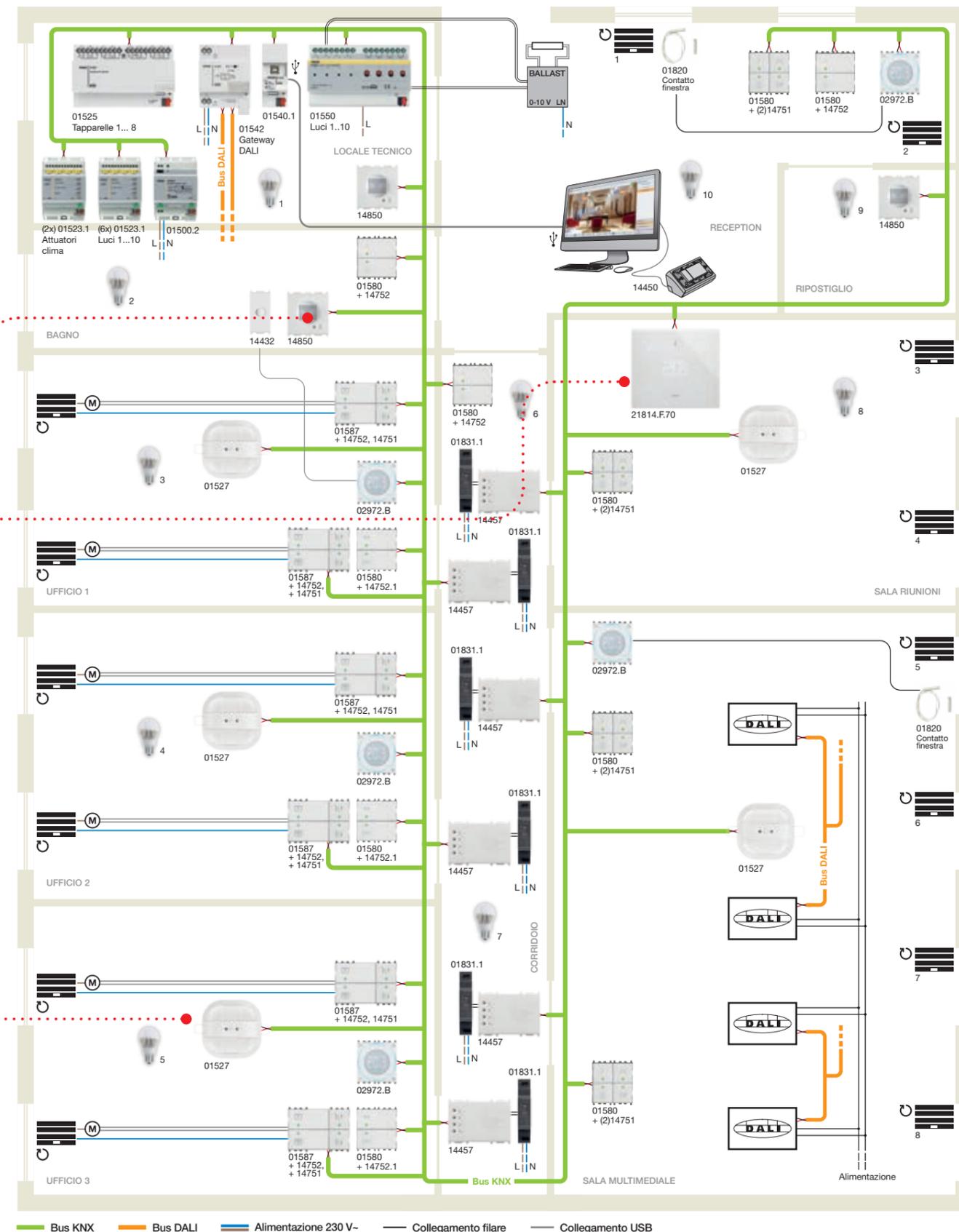
L'utilizzo di questi dispositivi consente un risparmio energetico e l'illuminazione ottimale all'interno dell'ambiente di lavoro.

- Negli uffici e nelle sale riunioni e multimediale, i rivelatori di presenza con sensore di luminosità 01527 permettono il controllo dell'impianto d'illuminazione in funzione della luminosità esterna e del movimento di persone all'interno delle stanze (attivazione al passaggio).
- 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.

- 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.



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:

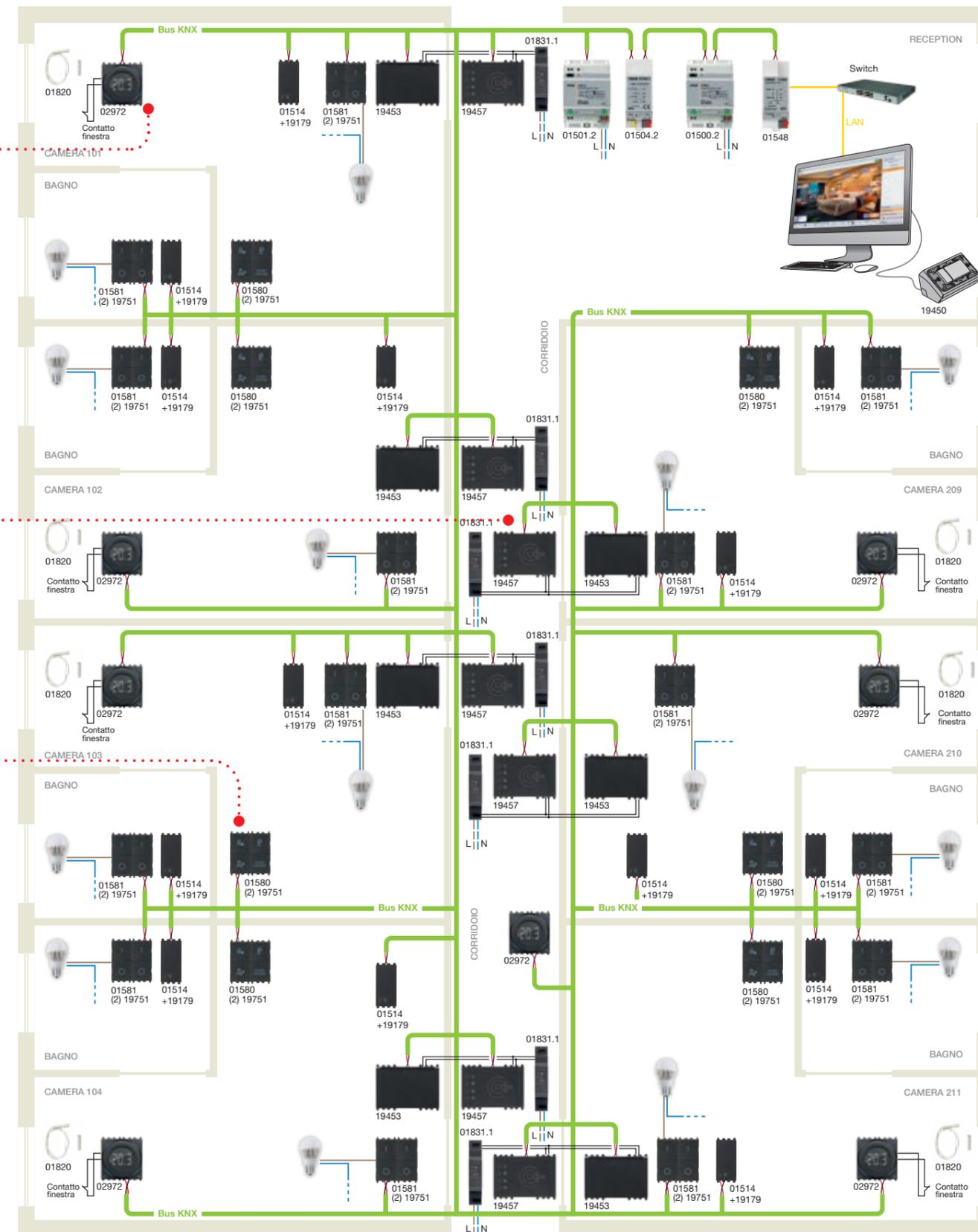
- presenza cliente in camera;
- camera occupata o Non Disturbare;
- camera da riassetare;
- segnalazione all'atto del riconoscimento della carta.

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.



— Bus KNX — Collegamento sonde — Alimentazione 230 V- — Collegamento filare — Collegamento LAN — Alimentazione ausiliaria 12 V

### 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.

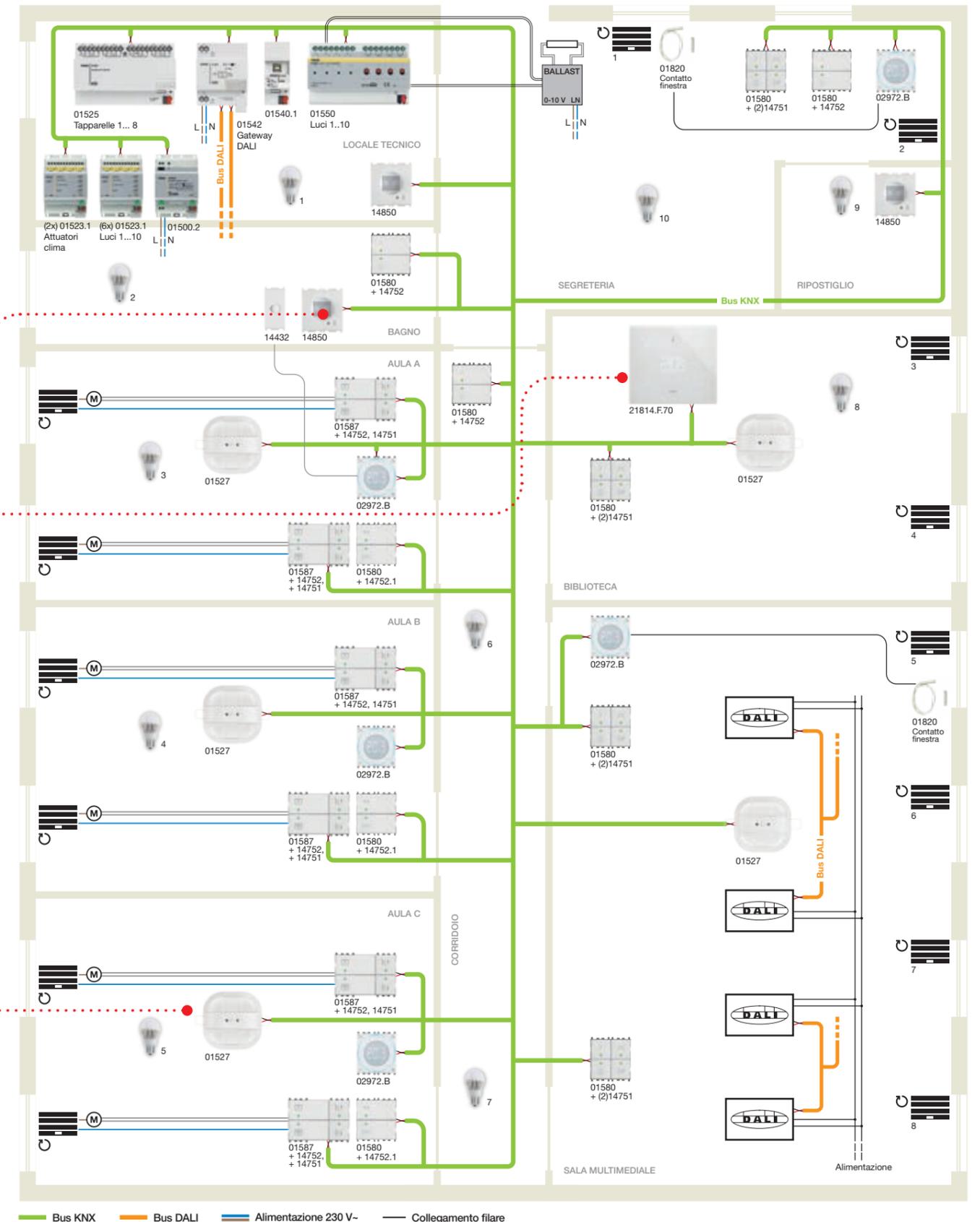
L'utilizzo di questi dispositivi consente un risparmio energetico e l'illuminazione ottimale all'interno dell'ambiente di lavoro.

- Nelle aule, nella biblioteca e nella sala multimediale, i rivelatori di presenza con sensore di luminosità 01527 permettono il controllo dell'impianto d'illuminazione in funzione della luminosità esterna e del movimento di persone all'interno delle stanze (attivazione al passaggio).
- 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.

- 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. 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 il carico 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 NFC/RFID connesso IoT, 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.



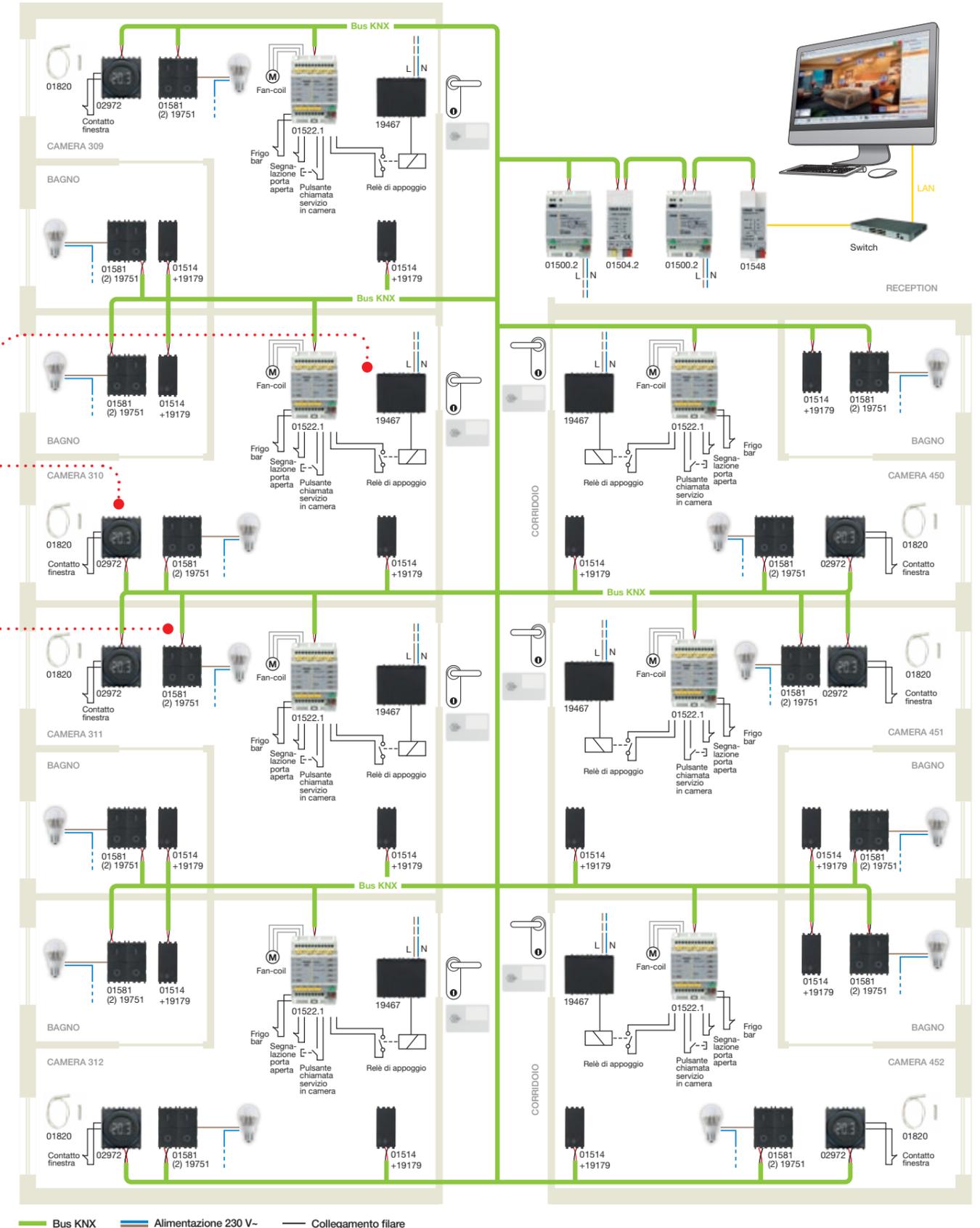
Tasca NFC/RFID.

Termostato a rotella KNX.

Comandi domotici KNX.



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

## Impianto tipico: camera d'albergo con impianto KNX integrato con dispositivi connessi View Wireless per la gestione di luci e tapparelle, clima e segnalazione dello stato della camera.

L'esempio illustra una camera d'albergo con impianto KNX integrato con dispositivi connessi View wireless dove:

- all'esterno della camera è installato il pulsante con due spie luminose "Do Not Disturb" e "Please Clean" (20097) per la segnalazione dello stato della camera al personale addetto alle pulizie. Le due spie sono attivabili tramite due comandi presenti in camera (20005) personalizzati con le stesse simbologie delle relative spie;
- nell'ingresso sono installati quattro deviatori connessi (20592.0), due per attivare la luce del soffitto e la striscia LED posta sopra l'armadio e altri due per le luci del bagno;
- sulla testiera del letto ci sono due invertitori (20013), due deviatori (20005) e due pulsanti OFF (20008) per comandare le luci della camera e un comando connesso (20594.0) per alzare/abbassare la tapparella;

- la gestione del clima è affidata al termostato a rotella 02972;
- nella camera è presente anche un gateway IoT Bluetooth Wi-Fi (20597) che permette il dialogo con i dispositivi connessi;
- infine, nel quadro elettrico della camera è installato un dispositivo per guida DIN che consente la gestione di 4 ingressi e 4 uscite (art. 01522.1), con funzione di comando delle luci e della tapparella, per segnalare la porta aperta della camera e l'allarme bagno. Tale dispositivo inoltre attiva gli scenari di benvenuto e OFF in relazione alla presenza in camera, valutata grazie ad una logica data dall'apertura della porta tramite il contatto magnetico e dalla presenza di una persona in camera per mezzo del sensore IR.



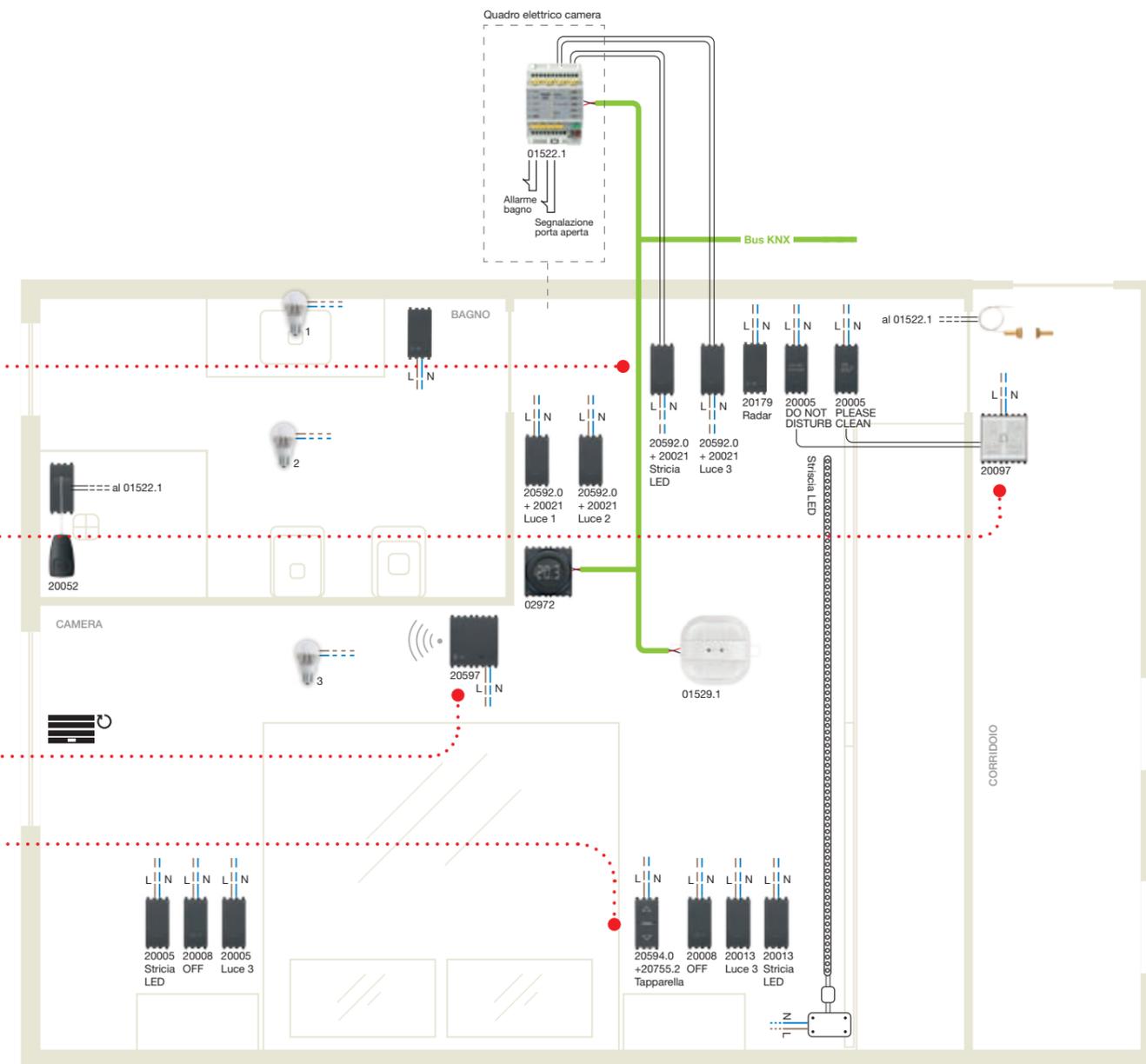
Deviatori per l'attivazione delle due spie luminose "Do Not Disturb" e "Please Clean" del pulsante speciale installato all'esterno della camera e deviatori connessi per attivare le luci della camera.

Pulsante speciale con due spie luminose.

Gateway IoT Bluetooth Wi-Fi.

comando connesso per tapparella, pulsante OFF e due invertitori per comandare le luci della camera.

Impianto tipico: camera d'albergo con impianto KNX integrato con dispositivi connessi View wireless per la gestione di luci e tapparelle, clima e segnalazione dello stato della camera.



— Bus KNX — Alimentazione 230 V- — Collegamento filare

Supervisione



**01425\*\*\***  
Touch screen a colori 10" IP, utilizzabile come supervisore domotico, posto interno videocitofonico IP/Due Fili Plus, gestore telecamere IP e sistemi TVCC, PoE o 12-30 Vdc, installazione a parete con staffa su scatola rotonda, rettangolare 3 moduli (orizzontale e verticale), 8 moduli (4+4) e quadrata BS, nero



**21665.11**  
Alluminio  
Dimensioni: 345x250 mm



**21665.70**  
Bianco diamante  
Dimensioni: 345x250 mm



**21665.76**  
Nero diamante  
Dimensioni: 345x250 mm



**01422\*\*\***  
Touch screen a colori 7" IP, utilizzabile come supervisore domotico, posto interno videocitofonico IP/Due Fili Plus, gestore telecamere IP e sistemi TVCC, PoE o 12-30 Vdc, installazione a parete con staffa su scatola rotonda, rettangolare 3 moduli (orizzontale e verticale), 8 moduli (4+4) e quadrata BS, nero



**01422.B\*\*\***  
Touch screen a colori 7" IP, utilizzabile come supervisore domotico, posto interno videocitofonico IP/Due Fili Plus, gestore telecamere IP e sistemi TVCC, PoE o 12-30 Vdc, installazione a parete con staffa su scatola rotonda, rettangolare 3 moduli (orizzontale e verticale), 8 moduli (4+4) e quadrata BS, bianco



**01420\*\*\***  
Touch screen a colori 4,3" IP, utilizzabile come supervisore domotico, posto interno videocitofonico IP/Due Fili Plus, gestore telecamere IP e sistemi TVCC, PoE o 12-30 Vdc, completo di supporto per installazione da incasso in scatole 8 moduli (4+4), completare con placche Eikon, Arké o Plana, nero



**01420.B\*\*\***  
Touch screen a colori 4,3" IP, utilizzabile come supervisore domotico, posto interno videocitofonico IP/Due Fili Plus, gestore telecamere IP e sistemi TVCC, PoE o 12-30 Vdc, completo di supporto per installazione da incasso in scatole 8 moduli (4+4), completare con placche Eikon, Arké o Plana, bianco



**01420.BN\*\*\***  
Touch screen a colori 4,3" IP, utilizzabile come supervisore domotico, posto interno videocitofonico IP/Due Fili Plus, gestore telecamere IP e sistemi TVCC, PoE o 12-30 Vdc, completo di supporto per installazione da incasso in scatole 8 moduli (4+4), completare con placche Eikon, Arké o Plana, neutro

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

Supervisione

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**  
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, bianco



**▲ 01430.N**  
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, Next

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



**01993**  
Interfaccia hardware per touch screen Well-contact Plus. E' necessario il software di configurazione touch scen



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



**01514**  
Interfaccia a 2 canali programmabili come ingressi a contatto pulito o come uscite per LED, standard KNX, dim. 39,1x40x12,3 mm



**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



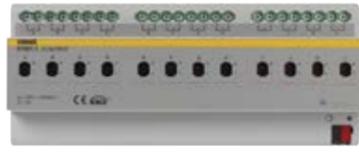
**01522.1**  
Dispositivo 4 ingressi/uscite, 4 uscite a relè NO 16 A 250 V~ programmabili con funzione comando luci, tapparelle con orientamento delle lamelle, pulsanti per comando locale, 4 ingressi digitali programmabili per contatti privi di potenziale, standard KNX, 4 moduli da 17,5 mm

Comandi e attuazioni

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

Regolatori



**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

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

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, 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



**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

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 e attuazioni

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 Eikon Exé Flat



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



**01585.AX**  
6 pulsanti KNX, 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



**22751.01**  
Neutro, bianco



**22751.03**  
Neutro, grigio



**22751.11**  
Neutro, nichel



**22751.12**  
Neutro, bronzo



**22751.82**  
Neutro, oro



**22751.88**  
Neutro, oro satinato



**22751.0.01**  
Senza simboli, personalizzabile<sup>2</sup>, bianco



**22751.0.03**  
Senza simboli, personalizzabile<sup>2</sup>, grigio



**22751.0.11**  
Senza simboli, personalizzabile<sup>2</sup>, nichel



**22751.0.12**  
Senza simboli, personalizzabile<sup>2</sup>, bronzo



**22751.0.82**  
Senza simboli, personalizzabile<sup>2</sup>, oro



**22751.0.88**  
Senza simboli, personalizzabile<sup>2</sup>, oro satinato



**22751.1.01**  
ON/OFF, bianco



**22751.1.03**  
ON/OFF, grigio



**22751.1.11**  
ON/OFF, nichel



**22751.1.12**  
ON/OFF, bronzo



**22751.1.82**  
ON/OFF, oro



**22751.1.88**  
ON/OFF, oro satinato



**22751.2.01**  
Freccia, bianco



**22751.2.03**  
Freccia, grigio



**22751.2.11**  
Freccia, nichel



**22751.2.12**  
Freccia, bronzo



**22751.2.82**  
Freccia, oro



**22751.2.88**  
Freccia, oro satinato



**22751.3.01**  
Regolazione, bianco



**22751.3.03**  
Regolazione, grigio



**22751.3.11**  
Regolazione, nichel



**22751.3.12**  
Regolazione, bronzo



**22751.3.82**  
Regolazione, oro



**22751.3.88**  
Regolazione, oro satinato

EIKON LINEA ARKÉ PLANA

Comandi e attuazioni

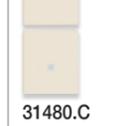
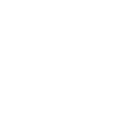
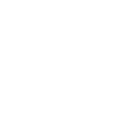
Comandi Eikon, Arké e Plana

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

Comandi Linea

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

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

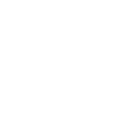
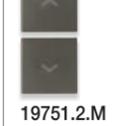
 <b>20751</b> Neutro, personalizzabile <sup>1</sup> , grigio	 <b>20751.B</b> Neutro, personalizzabile <sup>1</sup> , bianco	 <b>31480.G</b> Neutro, personalizzabile <sup>1</sup> , nero	 <b>31480.B</b> Neutro, personalizzabile <sup>1</sup> , bianco	 <b>19751</b> Neutro, personalizzabile <sup>1</sup> , grigio	 <b>19751.B</b> Neutro, personalizzabile <sup>1</sup> , bianco	 <b>14751</b> Neutro, personalizzabile <sup>1</sup> , Bianco	 <b>14751.SL</b> Neutro, personalizzabile <sup>1</sup> , Silver			
 <b>20751.N</b> Neutro, personalizzabile <sup>1</sup> , Next	 <b>31480.C</b> Neutro, personalizzabile <sup>1</sup> , canapa	 <b>19751.M</b> Neutro, personalizzabile <sup>1</sup> , Metal	 <b>20751.0</b> Fisso, grigio	 <b>20751.0.B</b> Fisso, bianco	 <b>31480.ZG</b> Fisso, nero	 <b>31480.ZB</b> Fisso, bianco	 <b>19751.0</b> Fisso, grigio	 <b>19751.0.B</b> Fisso, bianco	 <b>14751.0</b> Fisso, bianco	 <b>14751.0.SL</b> Fisso, Silver
 <b>20751.0.N</b> Fisso, Next	 <b>31480.ZC</b> Fisso, canapa	 <b>19751.0.M</b> Fisso, Metal								

\* Non utilizzabile in Paesi europei ▲ Articolo nuovo Δ Disponibile fino ad esaurimento scorte

EIKON LINEA ARKÉ PLANA

Comandi e attuazioni

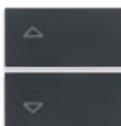
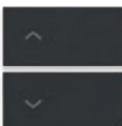
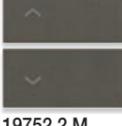
Mezzi tasti intercambiabili per comandi Eikon, Linea, Arké e Plana - 1 modulo

 <b>20751.1</b> Simboli ON/OFF, grigio	 <b>20751.1.B</b> Simboli ON/OFF, bianco	 <b>31480.YG</b> Simboli ON/OFF, nero	 <b>31480.YB</b> Simboli ON/OFF, bianco	 <b>19751.1</b> Simboli ON/OFF, grigio	 <b>19751.1.B</b> Simboli ON/OFF, bianco	 <b>14751.1</b> Simboli ON/OFF, bianco	 <b>14751.1.SL</b> Simboli ON/OFF, Silver
 <b>20751.1.N</b> Simboli ON/OFF, Next	 <b>31480.YC</b> Simboli ON/OFF, canapa	 <b>19751.1.M</b> Simboli ON/OFF, Metal					
 <b>20751.2</b> Simboli freccia, grigio	 <b>20751.2.B</b> Simboli freccia, bianco	 <b>31480.FG</b> Simboli freccia, nero	 <b>31480.FB</b> Simboli freccia, bianco	 <b>19751.2</b> Simboli freccia, grigio	 <b>19751.2.B</b> Simboli freccia, bianco	 <b>14751.2</b> Simboli freccia, bianco	 <b>14751.2.SL</b> Simboli freccia, Silver
 <b>20751.2.N</b> Simboli freccia, Next	 <b>31480.FC</b> Simboli freccia, canapa	 <b>19751.2.M</b> Simboli freccia, Metal					
 <b>20751.3</b> Simboli regolazione, grigio	 <b>20751.3.B</b> Simboli regolazione, bianco	 <b>31480.RG</b> Simboli regolazione, nero	 <b>31480.RB</b> Simboli regolazione, bianco	 <b>19751.3</b> Simboli regolazione, grigio	 <b>19751.3.B</b> Simboli regolazione, bianco	 <b>14751.3</b> Simboli regolazione, bianco	 <b>14751.3.SL</b> Simboli regolazione, Silver
 <b>20751.3.N</b> Simboli regolazione, Next	 <b>31480.RC</b> Simboli regolazione, canapa	 <b>19751.3.M</b> Simboli regolazione, Metal					

<sup>1</sup> Per la personalizzazione dei tasti vedi pag. 212

Comandi e attuazioni

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

 <b>20752</b> Neutro, personalizzabile <sup>1</sup> , grigio	 <b>20752.B</b> Neutro, personalizzabile <sup>1</sup> , bianco	 <b>31480.2G</b> Neutro, personalizzabile <sup>1</sup> , nero	 <b>31480.2B</b> Neutro, personalizzabile <sup>1</sup> , bianco	 <b>19752</b> Neutro, personalizzabile <sup>1</sup> , grigio	 <b>19752.B</b> Neutro, personalizzabile <sup>1</sup> , bianco	 <b>14752</b> Neutro, personalizzabile <sup>1</sup> , bianco	 <b>14752.SL</b> Neutro, personalizzabile <sup>1</sup> , Silver
 <b>20752.N</b> Neutro, personalizzabile <sup>1</sup> , Next		 <b>31480.2C</b> Neutro, personalizzabile <sup>1</sup> , canapa		 <b>19752.M</b> Neutro, personalizzabile <sup>1</sup> , Metal			
 <b>20752.1</b> Simboli ON/OFF, grigio	 <b>20752.1.B</b> Simboli ON/OFF, bianco	 <b>31480.2YG</b> Simboli ON/OFF, nero	 <b>31480.2YB</b> Simboli ON/OFF, bianco	 <b>19752.1</b> Simboli ON/OFF, grigio	 <b>19752.1.B</b> Simboli ON/OFF, bianco	 <b>14752.1</b> Simboli ON/OFF, bianco	 <b>14752.1.SL</b> Simboli ON/OFF, Silver
 <b>20752.1.N</b> Simboli ON/OFF, Next		 <b>31480.2YC</b> Neutro, Simboli ON/OFF, canapa		 <b>19752.1.B</b> Simboli ON/OFF, Metal			
 <b>20752.2</b> Simboli freccia, grigio	 <b>20752.2.B</b> Simboli freccia, bianco	 <b>31480.2FG</b> Simboli freccia, nero	 <b>31480.2FB</b> Simboli freccia, bianco	 <b>19752.2</b> Simboli freccia, grigio	 <b>19752.2.B</b> Simboli freccia, bianco	 <b>14752.2</b> Simboli freccia, bianco	 <b>14752.2.SL</b> Simboli freccia, Silver
 <b>20752.2.N</b> Simboli freccia, Next		 <b>31480.2FC</b> Simboli freccia, canapa		 <b>19752.2.M</b> Simboli freccia, Metal			

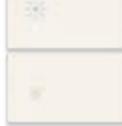
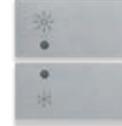
\* Non utilizzabile in Paesi europei

▲ Articolo nuovo

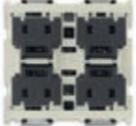
Δ Disponibile fino ad esaurimento scorte

Comandi e attuazioni

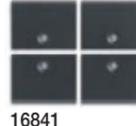
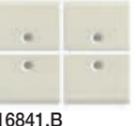
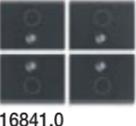
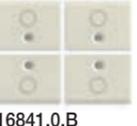
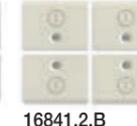
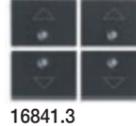
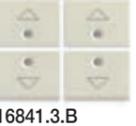
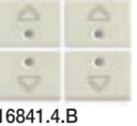
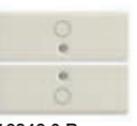
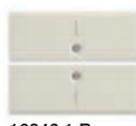
Mezzi tasti intercambiabili per comandi Eikon, Linea, Arké e Plana - 2 moduli

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

Comandi Idea

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

Quattro mezzi tasti intercambiabili per comandi Idea - 1 modulo

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

<sup>1</sup> Per la personalizzazione dei tasti vedi pag. 212

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

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%), bianco - 2 moduli. Prof.tà: 38,5 mm



02952.BN

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%), neutro - 2 moduli. Prof.tà: 38,5 mm



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

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, bianco - 2 moduli. Prof.tà: 28,5 mm



02972.N

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, Next - 2 moduli. Prof.tà: 28,5 mm



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

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, bianco - 2 moduli. Prof.tà: 31,8 mm



30571.C

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, canapa - 2 moduli. Prof.tà: 31,8 mm

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

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, bianco - 2 moduli. Prof.tà: 36,5 mm

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

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, nero diamante - 2 moduli. Prof.tà: 30,2 mm



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

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, nero diamante - 2 moduli. Prof.tà: 30,2 mm



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

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, nero diamante - 2 moduli. Prof.tà: 30,2 mm

Termoregolazione

Sensori di temperatura

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



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

Rivelatori

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

\* Non utilizzabile in Paesi europei ▲ Articolo nuovo Δ Disponibile fino ad esaurimento scorte

Termoregolazione

Sensori di presenza e di luminosità

 <p><b>01527</b> Rivelatore con sensore di presenza IR a 360° per ON/OFF, regolazione costante dell'illuminamento, riscaldamento, climatizzazione, ventilazione in funzione di luminosità/movimento, 1 - 1000 Lux, standard KNX, installazione a soffitto. Dim. 80x80x45 mm</p>	 <p><b>01527.S</b> Adattatore per installazione a soffitto</p>	 <p><b>01529.1</b> Rivelatore con sensore di presenza IR a 360° per ON/OFF luci in funzione di luminosità/movimento, 1 - 1000 Lux, standard KNX, installazione a soffitto. Dim. 91x91x45 mm</p>	 <p><b>01529.1.S</b> Adattatore per installazione a soffitto</p>	 <p><b>01530</b> Sensore di luminosità per regolatore 01528, standard KNX, installazione a soffitto. Dim. 52,3x54,3x19,3 mm</p>
--	---	--	---	--

Accessori

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

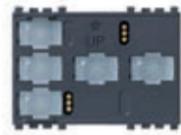
Stazione meteo



**01546**  
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



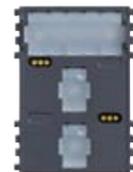
**OK21666.71.02**  
 Placca elettronica per 21457, con supporto IP55, acqua - 3 moduli



**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.  
 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



**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

**20457.TR**  
 Come sopra, tropicalizzato



**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

**30567.TRG**  
 Come sopra, tropicalizzato



**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

**19457.TR**  
 Come sopra, tropicalizzato



**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



**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

**14457.TR**  
 Come sopra, tropicalizzato



**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

**20457.TR.B**  
 Come sopra, tropicalizzato



**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

**30567.TRB**  
 Come sopra, tropicalizzato



**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

**19457.TR.B**  
 Come sopra, tropicalizzato



**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



**14457.SL**  
 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), Silver - 3 moduli.  
 Fornito senza carta a transponder.  
 Prof.tà: 36 mm

**14457.TR.SL**  
 Come sopra, tropicalizzato

EIKON LINEA ARKÉ IDEA PLANA



**20457.N**  
 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.  
 Fornito senza carta a transponder.  
 Prof.tà: 37 mm

**20457.TR.N**  
 Come sopra, tropicalizzato



**30567.C**  
 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.  
 Fornito senza carta a transponder.  
 Prof.tà: 38,8 mm

**30567.TRC**  
 Come sopra, tropicalizzato



**19457.M**  
 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.  
 Fornito senza carta a transponder.  
 Prof.tà: 37 mm

**19457.TR.M**  
 Come sopra, tropicalizzato



**01598**  
 Carta a transponder programmabile e personalizzabile

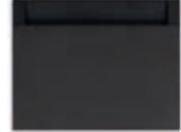


**01835.H**  
 Carta transponder programmabile e personalizzabile\*.  
 Non compatibile con sistema Well-contact Plus.

Controllo accessi



**20453**  
 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.  
 Prof.tà: 37 mm



**30563.G**  
 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.  
 Prof.tà: 38,8 mm



**19453**  
 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.  
 Prof.tà: 37 mm



**16923**  
 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.  
 Prof.tà: 36,5 mm



**14453**  
 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.  
 Prof.tà: 36,5 mm



**20453.B**  
 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.  
 Prof.tà: 37 mm



**30563.B**  
 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.  
 Prof.tà: 38,8 mm



**19453.B**  
 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.  
 Prof.tà: 37 mm



**16923.B**  
 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.  
 Prof.tà: 36,5 mm



**14453.SL**  
 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), Silver - 3 moduli.  
 Prof.tà: 36,5 mm



**20453.N**  
 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), Next - 3 moduli.  
 Prof.tà: 37 mm



**30563.C**  
 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), canapa - 3 moduli.  
 Prof.tà: 38,8 mm



**19453.M**  
 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), Metal - 3 moduli.  
 Prof.tà: 37 mm

EIKON ARKÉ IDEA PLANA

Controllo accessi



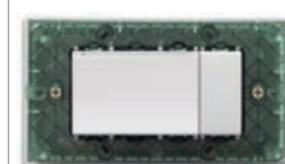
**20450**  
 Lettore/programmatore di carte a transponder in scatola inclinata da tavolo 4 moduli, grigio.  
 Da completare con placca 4 moduli Eikon.  
 Dim.: 148,6x79x9x88,8 mm



**19450**  
 Lettore/programmatore di carte a transponder in scatola inclinata da tavolo 4 moduli, grigio.  
 Da completare con placca 4 moduli Arké.  
 Dim.: 148,6x82,6x9x90,3 mm



**16920**  
 Lettore/programmatore di carte a transponder in scatola inclinata da tavolo 3 moduli, grigio.  
 Da completare con placca Classica 3 moduli Idea.  
 Dim.: 121,6x81,6x9x111 mm



**14450**  
 Lettore/programmatore di carte a transponder in scatola inclinata da tavolo 4 moduli, bianco.  
 Da completare con placca 4 moduli Plana.  
 Dim.: 142,5x78,4x9x89,2 mm



**20450.B**  
 Lettore/programmatore di carte a transponder in scatola inclinata da tavolo 4 moduli, bianco.  
 Da completare con placca 4 moduli Eikon.  
 Dim.: 148,6x79x9x88,8 mm



**19450.B**  
 Lettore/programmatore di carte a transponder in scatola inclinata da tavolo 4 moduli, bianco.  
 Da completare con placca 4 moduli Arké.  
 Dim.: 148,6x82,6x9x90,3 mm



**16920.B**  
 Lettore/programmatore di carte a transponder in scatola inclinata da tavolo 3 moduli, bianco.  
 Da completare con placca Classica 3 moduli Idea.  
 Dim.: 121,6x81,6x9x111 mm

## 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
EIKON / LINEA / ARKÉ	Mezzi tasti 1 modulo		<b>SI</b> 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		<b>SI</b> 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		<b>NO</b> 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		<b>NO</b> 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			
	Testo in 1 riga	Testo in 2 righe	Testo in 3 righe
Le personalizzazioni con scritte non comprese nella "Libreria simboli e scritte standard", per essere retroilluminata 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. Le scritte, in base alla lunghezza del testo, verranno posizionate come nelle figure a lato.			

### 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 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		<b>NO</b>	posizione 1 e 2
Tasto 2 moduli per comandi in radiofrequenza		<b>NO</b>	posizione 1 e 2

## Personalizzazione comandi Eikon Tactil

### Indicazioni per la personalizzazione

- I comandi devono essere personalizzati mediante l'applicazione di un'etichetta adesiva (21846, 21847, 21847.1 e 21847.2) 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.



Comando personalizzato con applicazione di etichette



Fogli di etichette in mylar per la personalizzazione dei comandi

## 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)

<b>TASTO LISCIO</b> (eliminazione di qualsiasi simbolo dal tasto domotico)	S20.300
<b>LUCI</b>	   
<b>AMBIENTI</b>	 
<b>SCENARI</b>	 
<b>HOTEL</b>	
<b>NAVALE</b>	
<b>ACCESSI</b>	
<b>TAPPARELLE FINESTRE E TENDE</b>	  
<b>CLIMA</b>	
	<b>GIARDINO</b> 
<b>MUSICA E AUDIO</b>	
<b>NUMERI E TESTI</b>	 

Libreria simboli e scritte standard Linea per personalizzazione tasti

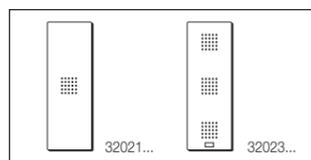
(♦ simboli già previsti su pulsanti a catalogo)

<b>TASTO LISCIO</b> (eliminazione di qualsiasi simbolo dal tasto domotico)	S30.300
<b>LUCI</b>	   
<b>AMBIENTI</b>	 
<b>SCENARI</b>	 
<b>HOTEL</b>	
<b>NAVALE</b>	
<b>ACCESSI</b>	
<b>TAPPARELLE FINESTRE E TENDE</b>	  
<b>CLIMA</b>	
	<b>GIARDINO</b> 
<b>MUSICA E AUDIO</b>	
<b>NUMERI E TESTI</b>	 

Libreria simboli e scritte delle icone a LED dinamiche per personalizzazione tasti Linea con piattaforma XT.

Esempi di simboli e scritte che identificano le principali funzioni dei comandi e del termostato Linea con piattaforma XT: dal controllo delle luci al comando delle tapparelle, dalla regolazione del clima agli scenari domotici.

Simboli e scritte delle icone a LED dinamiche configurabili con app per comandi Linea con piattaforma XT



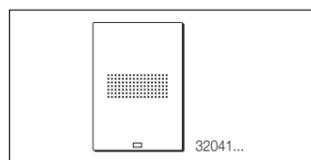
Lettere: A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

Icone: grid of various symbols and icons for dynamic LED configuration.

Icone di stato: Tapparelle (aperto, >50%, <50%, chiuso), Tende dx, Tende sx, Cifre (0-9).

Icone animate: Esempio di ciclo di chiusura con icona tapparella ed esempio di animazione con scenario uscita (Uscita, Entrata).

Simboli e scritte delle icone a LED dinamiche configurabili con app per termostato Linea con piattaforma XT



Termostato: HEAT COOL HC ON OFF AUTO DRY FAN

Fancoil: 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 Error sonda

Cifre: Font 1 (0-9), Font 2 (0-9), Font 3 (0-9)

Additional examples of dynamic LED symbols and text configurations.

Libreria simboli e scritte standard Arké per personalizzazione tasti

(♦ simboli già previsti su pulsanti a catalogo)

Table listing symbols and text for Arké button personalization, categorized by function: TASTO LISCIO, LUCI, AMBIENTI, SCENARI, HOTEL, NAVALE, ACCESSI, TAPParelLE FINESTRE E TENDE, CLIMA, GIARDINO, MUSICA E AUDIO, NUMERI E TESTI.

Libreria simboli e scritte standard Plana per personalizzazione tasti

(♦ simboli già previsti su pulsanti a catalogo)

LUCI														
	S14.301	S14.302	S14.303	S14.304	S14.305	S14.306	S14.307	S14.308	S14.309	S14.310	S14.311	S14.312	S14.313	S14.314
	♦S14.315	S14.316	S14.317	S14.318	S14.319	S14.320	S14.321	S14.322	S14.323	S14.324	S14.325	S14.326	S14.327	S14.328
S14.329	S14.330	S14.331	S14.332	S14.333	S14.334	S14.335	S14.336	S14.337	S14.338	♦S14.339	♦S14.340	S14.341	S14.342	
♦S14.343	S14.344	S14.345	S14.346	♦S14.347	♦S14.348	♦S14.349	♦S14.350	S14.351	S14.352					
AMBIENTI														
	S14.353	S14.354	S14.355	S14.356	S14.357	S14.358	S14.359	S14.360	S14.361	S14.362	S14.363	S14.364	S14.365	S14.366
S14.367	S14.368	S14.369	S14.370	S14.371	S14.372	S14.373								
SCENARI														
	S14.374	S14.375	S14.376	S14.377	S14.378	S14.379	S14.380	S14.381	S14.382	S14.383	S14.384	S14.385	S14.386	
S14.387	S14.388	S14.389												
HOTEL														
	S14.390	S14.391	S14.392	S14.393	S14.394	S14.395	S14.396	S14.397	S14.398	S14.399	S14.400	S14.401	S14.402	
NAVALE														
S14.403	S14.404	S14.405												
ACCESSI														
	♦S14.406	S14.407	♦S14.408	S14.409	S14.410	S14.411	S14.412							
TAPPARELLE FINESTRE E TENDE														
	♦S14.413	♦S14.414	S14.415	S14.416	S14.417	S14.418	S14.419	S14.420	S14.421	S14.422	S14.423	S14.424	S14.425	♦S14.426
	♦S14.427	S14.428	S14.429	S14.430	S14.431	S14.432	S14.433	S14.434	S14.435	S14.436	S14.437	S14.438	S14.439	S14.440
S14.441	S14.442	S14.443	S14.444	S14.445										
CLIMA						GIARDINO								
	S14.446	S14.447	S14.448	S14.449	S14.450				S14.453	S14.454				
MUSICA E AUDIO														
	S14.455	S14.456	S14.457	S14.458	S14.459	S14.460	S14.461							
NUMERI E TESTI	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	esterno	external	generale	
	S14.462	S14.463	S14.464	S14.465	S14.466	S14.467	S14.468	S14.469	S14.470	S14.471	S14.472	S14.473	S14.474	
	general	bagno	toilette	mode	text...	text...	text...	text...	text...	text...	text...	text...	text...	
S14.475	S14.476	S14.477	S14.478											

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
	S16.047	♦S16.049	S16.050	S16.051	S16.052	♦S16.053	♦S16.054	♦S16.055	♦S16.056					
TAPPARELLE 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 E AUDIO										
	S16.125	S16.126	S16.127				S16.152							
NUMERI E TESTI	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	make up room	do not 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 quantitativi elevati di personalizzazioni non comprese nella "libreria simboli e scritte standard" è necessario contattare l'ufficio vendite Vimar.
- I vantaggi della personalizzazione laser**
- riproduzione e incisione precisa, indelebile ed inalterabile nel tempo;
  - servizio effettuato anche per quantitativi minimi;
  - possibilità di riordinare la stessa personalizzazione in tempi diversi con risultati identici.

Limiti di riproduzione

- non è possibile riprodurre soggetti a colori.
- Cosa fornire**
- un'immagine digitale in formato EPS o DXF del soggetto da riprodurre, con spessore minimo della linea e dello spazio tra le linee di 0,5 mm.
- Come fare**
- consegnare il tutto al grossista distributore di zona, che provvederà ad inoltrarlo a VIMAR.

## Indice

Introduzione generale

Prodotti Smart

View Wireless

By-me Plus

Well-contact Plus

**Call-way e soluzioni Antibacterial**

## Call-way e soluzioni Antibacterial

Introduzione	224
Architettura di sistema	228
Impianti tipici	234
Dispositivi di sistema	240
Apparecchi	242
Placche	248

## 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 Callway 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
- fonìa: 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 fonìa 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 fonìa" 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.

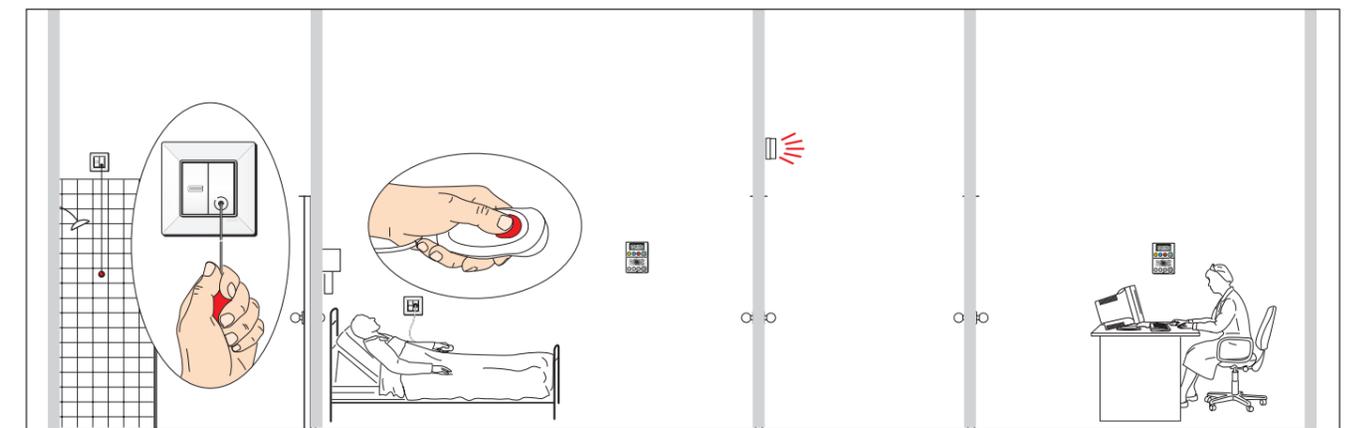
Su ogni display di camera sarà possibile visualizzare immediatamente lo stato delle chiamate, il luogo di provenienza e le presenze del personale medico e infermieristico; se il dispositivo installato è un terminale di comunicazione sarà possibile rispondere ed evadere la chiamata del paziente a distanza, 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

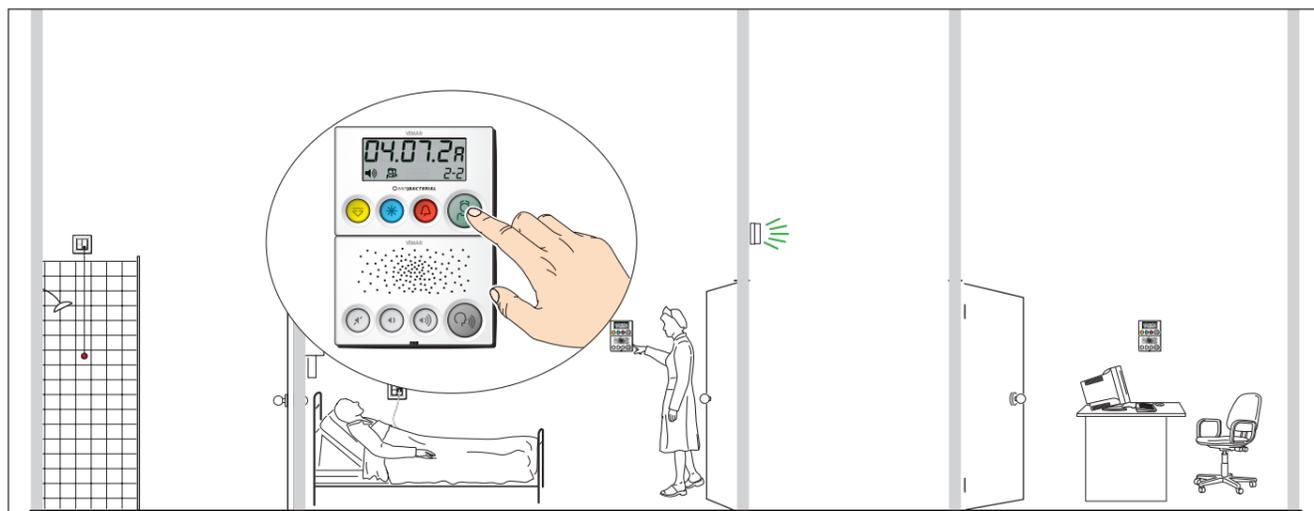
di comunicazione; nel corridoio si accende la luce rossa (dalla perella) o bianca (dal tirante bagno).



**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;

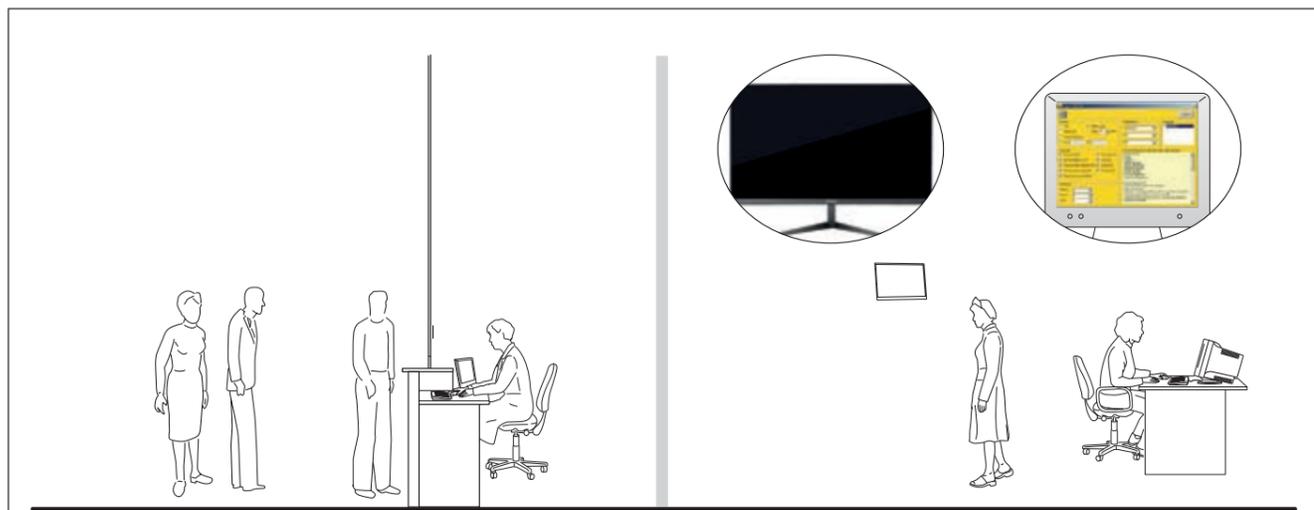
nel corridoio si spegne la luce rossa o bianca e si accende la luce verde.



**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.



**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 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
- Accoppiatore telefonico
- 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 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).

## Call-way e soluzioni Antibacterial

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 02090.2, che eroga in uscita una corrente pari a 5 A, è quindi ampiamente sufficiente per fornire l'alimentazione all'intero reparto.

- Valutare in modo accurato, in base alle dimensioni della struttura sanitaria, 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 di consumi).
- 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 operative (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 portatili 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

## Call-way e soluzioni Antibacterial

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,

	Menù	Funzione
<b>Configurazione sistema</b>	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).
<b>Setup tecnico</b>	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).
<b>Configurazione dei dispositivi</b>	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.
<b>Configurazione</b>	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.
	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.

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](http://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.

### 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.

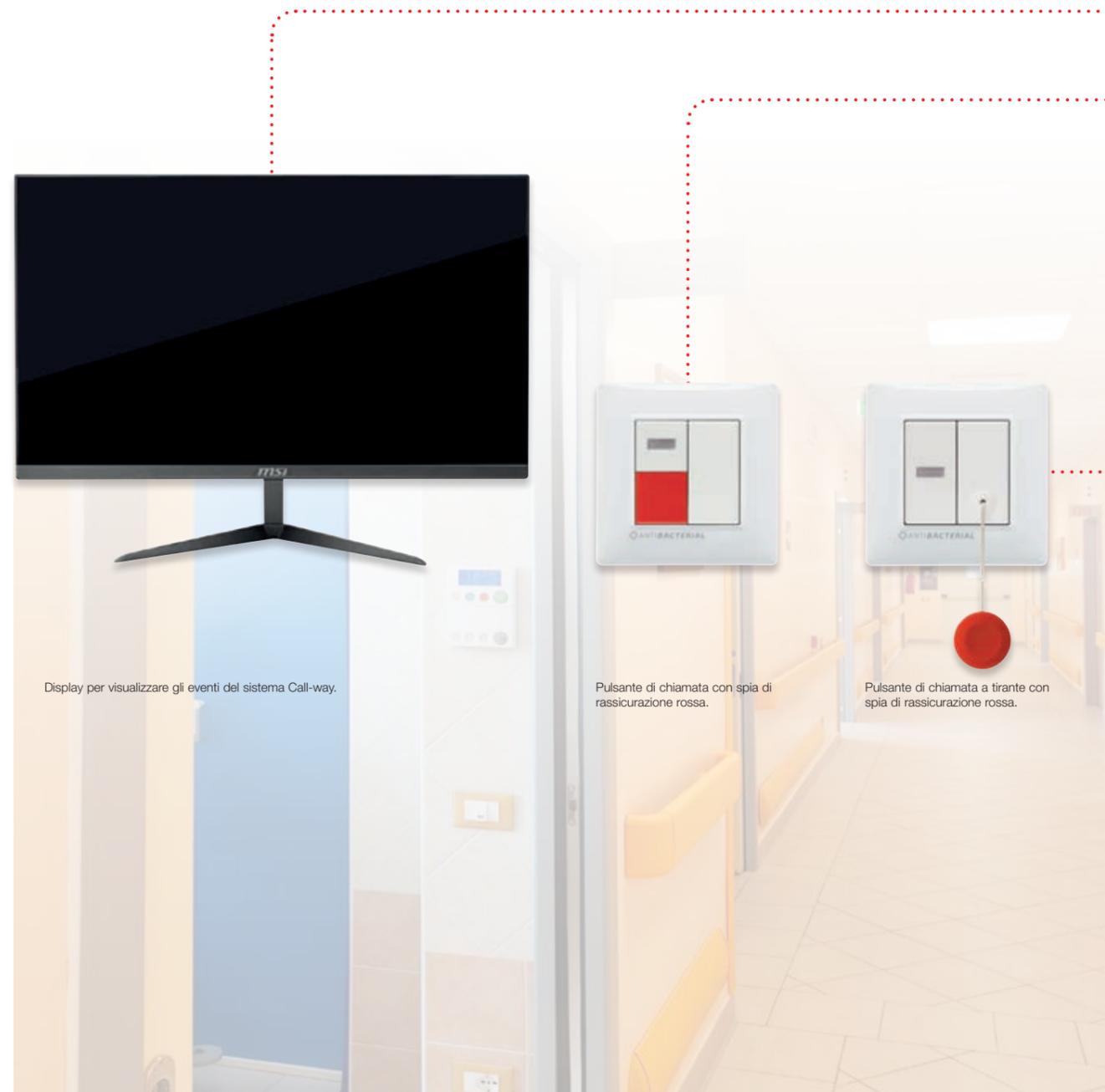
La modalità di funzionamento è quella VDE-0834, la segnalazione

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.

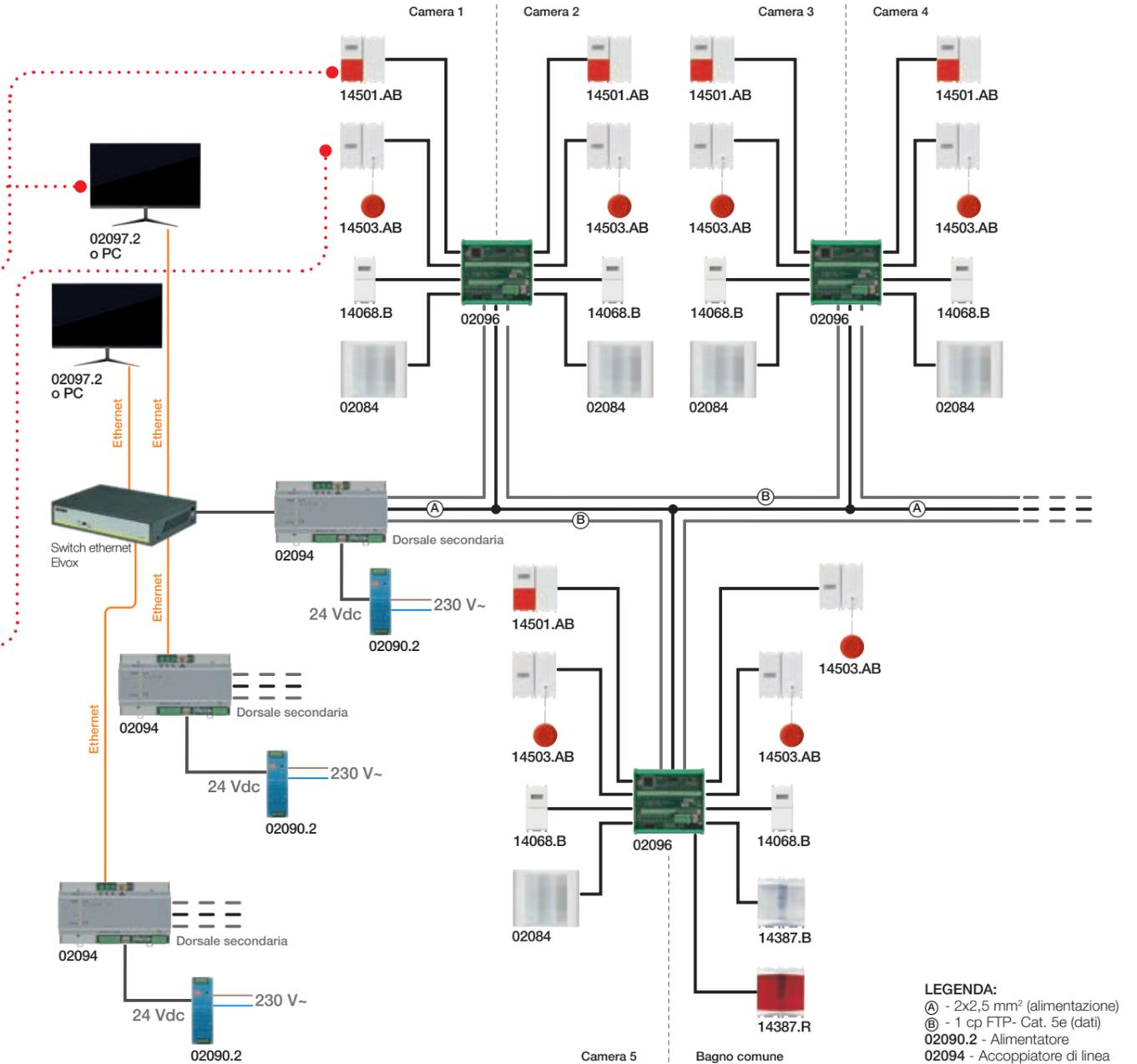


Display per visualizzare gli eventi del sistema Call-way.

Pulsante di chiamata con spia di rassicurazione rossa.

Pulsante di chiamata a tirante con spia di rassicurazione rossa.

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).



**LEGENDA:**  
 (A) - 2x2,5 mm<sup>2</sup> (alimentazione)  
 (B) - 1 cp FTP- Cat. 5e (dati)  
 02090.2 - Alimentatore  
 02094 - Accoppiatore di linea

**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: 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 mm<sup>2</sup>);
- 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.

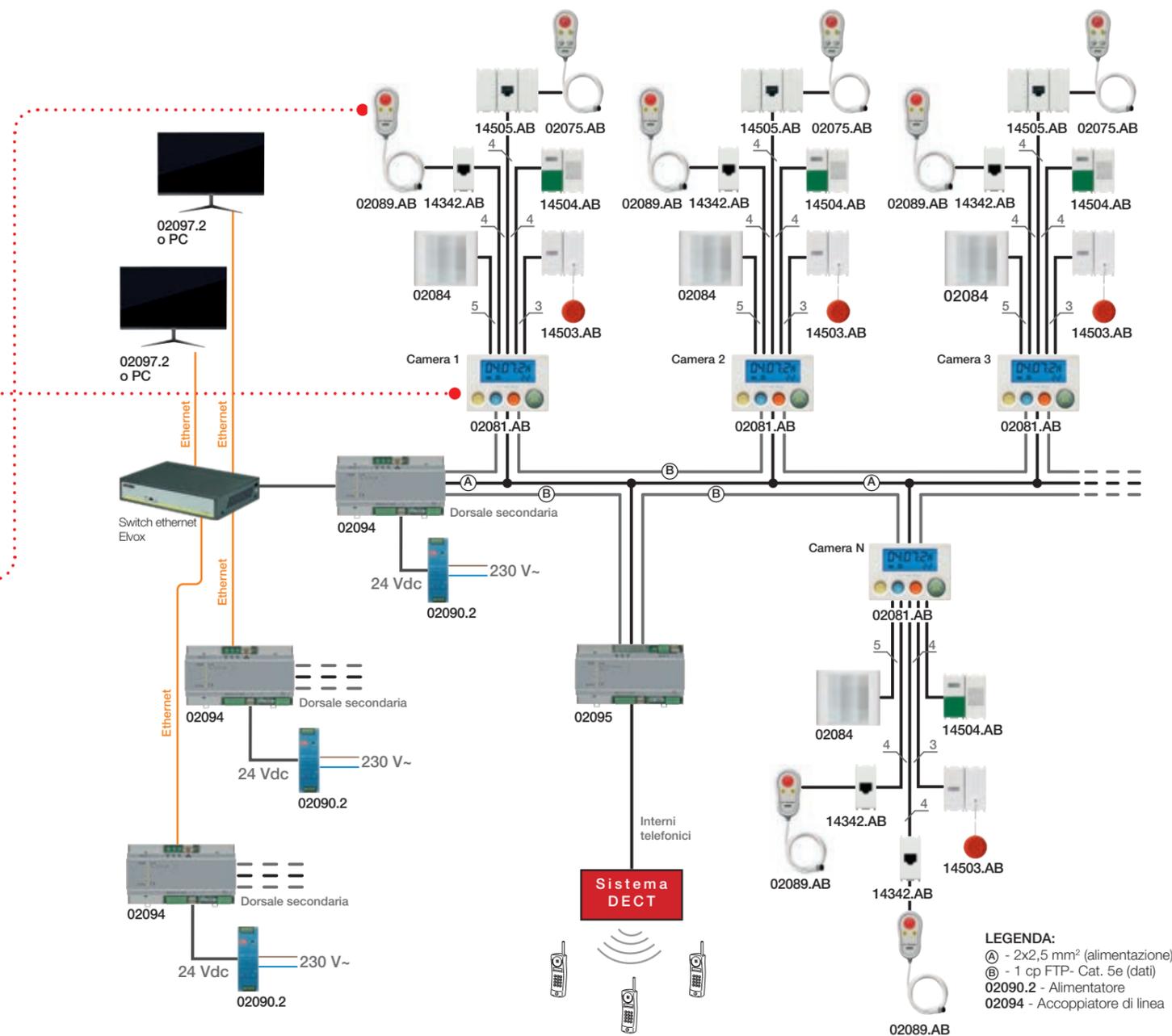


Modulo display per la visualizzazione delle chiamate.



Perella di chiamata con 2 comandi luce e funzione antistrangolamento.

Impianto tipico: struttura sanitaria dove, nelle stanze di degenza, è prevista la segnalazione di chiamata con l'utilizzo del modulo display (art. 02081.AB).



- LEGENDA:**  
 (A) - 2x2,5 mm<sup>2</sup> (alimentazione)  
 (B) - 1 cp FTP- Cat. 5e (dati)  
 02090.2 - Alimentatore  
 02094 - Accoppiatore di linea

**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 (cercapersone/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.

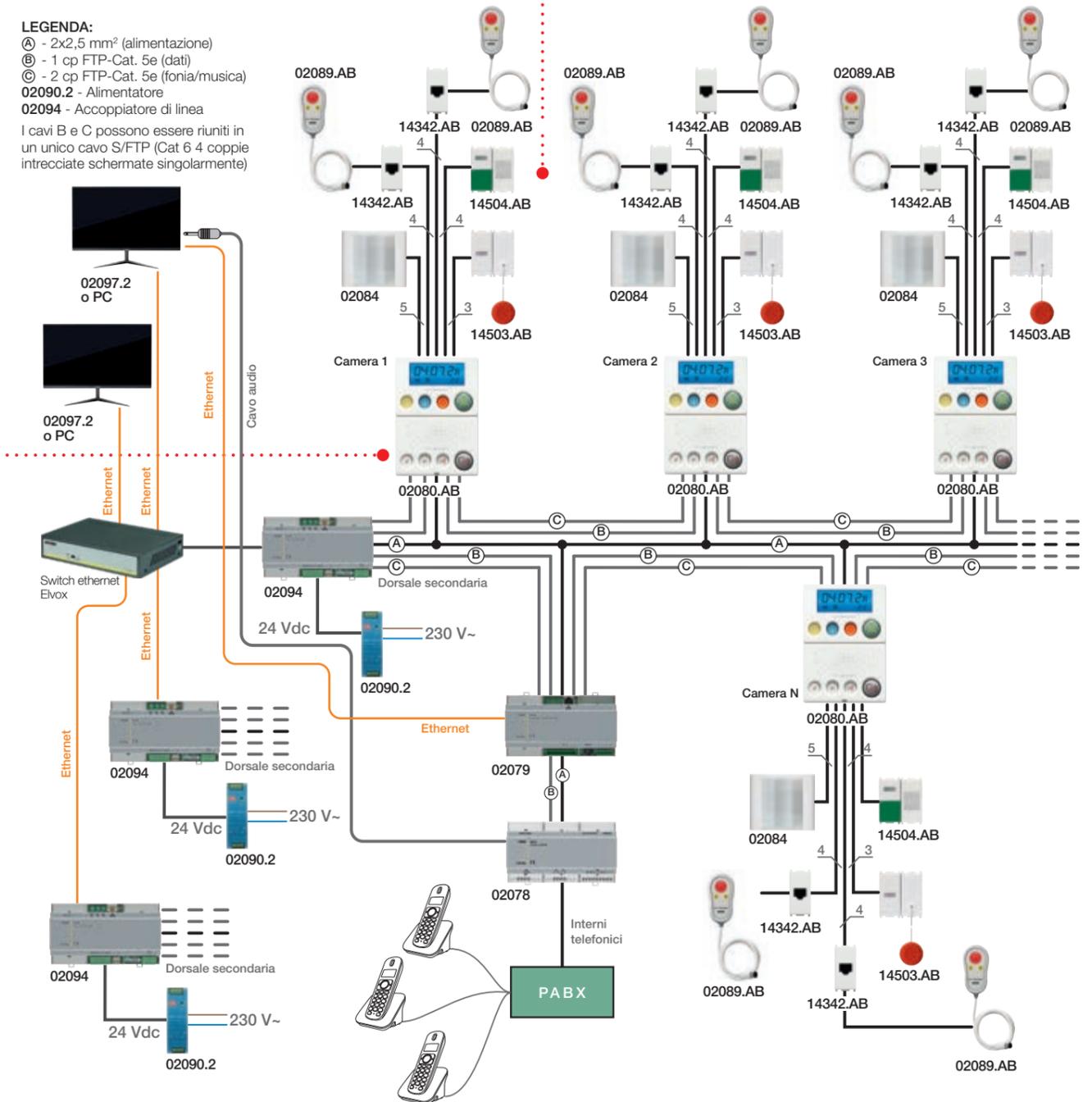
Pulsante di annullamento con segnalatore acustico per la ricezione di altre chiamate e spia di segnalazione verde.

Impianto tipico: struttura sanitaria dove, nelle stanze di degenza, sono possibili la segnalazione di chiamata e la comunicazione in fonia tramite terminale 02080.AB.

**LEGENDA:**

- Ⓐ - 2x2,5 mm<sup>2</sup> (alimentazione)
- Ⓑ - 1 cp FTP-Cat. 5e (dati)
- Ⓒ - 2 cp FTP-Cat. 5e (fonia/musica)
- 02090.2 - Alimentatore
- 02094 - Accoppiatore di linea

I cavi B e C possono essere riuniti in un unico cavo S/FTP (Cat 6 4 coppie intrecciate schermate singolarmente)



**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

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

Accessori e dispositivi per guida DIN (60715 TH35)



**02090.2**  
Alimentatore 100-240 V~ 24 Vdc 5A



**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

Apparecchi di comando con materiale antibatterico

 <b>19041.AB</b> Copriforo, grigio. Prof.tà: 11 mm	 <b>19041.AB.B</b> Copriforo, bianco. Prof.tà: 11 mm	 <b>14041.AB</b> Copriforo, bianco. Prof.tà: 10 mm
 <b>19001.AB</b> Interruttore 1P 16 AX 250 V~, illuminabile, grigio. Prof.tà: 25 mm	 <b>19001.AB.B</b> Interruttore 1P 16 AX 250 V~, illuminabile, bianco. Prof.tà: 25 mm	 <b>14001.AB</b> Interruttore 1P, 16 AX 250 V~, bianco. Prof.tà: 24 mm
 <b>19015.AB</b> Interruttore 2P 16 AX 250 V~, illuminabile, grigio. Prof.tà: 25 mm	 <b>19015.AB.B</b> Interruttore 2P 16 AX 250 V~, illuminabile, bianco. Prof.tà: 25 mm	 <b>14015.AB</b> Interruttore 2P, 16 AX 250 V~, bianco. Prof.tà: 24 mm
 <b>19005.AB</b> Deviatore 1P 16 AX 250 V~, illuminabile, grigio. Prof.tà: 25 mm	 <b>19005.AB.B</b> Deviatore 1P 16 AX 250 V~, illuminabile, bianco. Prof.tà: 25 mm	 <b>14005.AB</b> Deviatore 1P 16 AX 250 V~, bianco. Prof.tà: 24 mm
 <b>19013.AB</b> Invertitore 1P 16 AX 250 V~, illuminabile, grigio. Prof.tà: 25 mm	 <b>19013.AB.B</b> Invertitore 1P 16 AX 250 V~, illuminabile, bianco. Prof.tà: 25 mm	 <b>14013.AB</b> Invertitore 1P, 16 AX 250 V~, bianco. Prof.tà: 24 mm
 <b>19008.AB</b> Pulsante 1P NO 10 A 250 V~, illuminabile, grigio. Prof.tà: 26 mm	 <b>19008.AB.B</b> Pulsante 1P NO 10 A 250 V~, illuminabile, bianco. Prof.tà: 26 mm	 <b>14008.AB</b> Pulsante 1P NO, 10 A 250 V~, bianco. Prof.tà: 24 mm
 <b>19022.AB</b> Tasto intercambiabile 2 moduli, illuminabile, grigio	 <b>19022.AB.B</b> Tasto intercambiabile 2 moduli, illuminabile, bianco	 <b>14022.AB</b> Tasto intercambiabile, illuminabile ad anello, neutro - 2 moduli, bianco

ARKÉ PLANA

Apparecchi

Apparecchi di comando con materiale antibatterico

 <b>19050.AB</b> Pulsante 1P NO 10 A 250 V~, targhetta luminosa, grigio - 2 moduli. Prof.tà: 26,2 mm	 <b>19050.AB.B</b> Pulsante 1P NO 10 A 250 V~, targhetta luminosa, bianco - 2 moduli. Prof.tà: 26,2 mm	
 <b>19052.AB</b> Pulsante 1P NO 10 A 250 V~ a tirante, con cordone 1,5 m, grigio. Prof.tà: 26 mm	 <b>19052.AB.B</b> Pulsante 1P NO 10 A 250 V~ a tirante, con cordone 1,5 m, bianco. Prof.tà: 26 mm	 <b>14052.AB</b> Pulsante 1P NO 10 A 250 V~, a tirante, con cordone 1,5 m, bianco. Prof.tà: 24 mm
 <b>19062.AB</b> Due pulsanti interbloccati 1P NO 10 A 250 V~, grigio. Prof.tà: 29 mm	 <b>19062.AB.B</b> Due pulsanti interbloccati 1P NO 10 A 250 V~, bianco. Prof.tà: 29 mm	
 <b>19135.AB.1</b> Regolatore universale, MASTER, grigio. Prof.tà: 40,5 mm	 <b>19135.AB.1.B</b> Regolatore universale, MASTER, bianco. Prof.tà: 40,5 mm	 <b>14136.AB.1</b> Regolatore universale MASTER con potenziometro, bianco. Prof.tà: 40,5 mm

Prese di corrente con materiale antibatterico		
 <b>19201.AB</b> Presa SICURY 2P+T 10 A 250 V~ standard italiano, P11, grigio. Prof.tà: 25,3 mm	 <b>19201.AB.B</b> Presa SICURY 2P+T 10 A 250 V~ standard italiano, P11, bianco. Prof.tà: 25,3 mm	
 <b>19203.AB</b> Bpresa SICURY 2P+T 16 A 250 V~ standard italiano, P17/11, grigio. Prof.tà: 25,3 mm	 <b>19203.AB.B</b> Bpresa SICURY 2P+T 16 A 250 V~ standard italiano, P17/11, bianco. Prof.tà: 25,3 mm	 <b>14203.AB</b> Bpresa SICURY 2P+T 16 A 250 V~ standard italiano, P17/11, bianco. Prof.tà: 24 mm

ARKÉ PLANA

Apparecchi

Prese di corrente con materiale antibatterico



**19210.AB**  
Preso SICURY 2P+T  
16 A 250 V~ universale,  
grigio - 2 moduli.  
Prof.tà: 26 mm



**19210.AB.B**  
Preso SICURY 2P+T  
16 A 250 V~ universale,  
bianco - 2 moduli.  
Prof.tà: 26 mm



**14210.AB**  
Preso SICURY 2P+T  
16 A 250 V~ universale,  
bianco - 2 moduli.  
Prof.tà: 25 mm



**▲ 14210.C.AB**  
Preso SICURY 2P+T 16 A  
250 V~ universale, con coperchio  
e illuminabile, bianco - 2 moduli.  
Prof.tà: 26,3 mm



**19208.AB**  
Preso SICURY  
2P+T 16 A 250 V~  
standard tedesco,  
grigio - 2 moduli.  
Prof.tà: 29 mm



**19208.AB.B**  
Preso SICURY  
2P+T 16 A 250 V~  
standard tedesco,  
bianco - 2 moduli.  
Prof.tà: 29 mm



**14208.AB**  
Preso SICURY  
2P+T 16 A 250 V~  
standard tedesco,  
bianco - 2 moduli.  
Prof.tà: 28,4 mm



**19212.AB**  
Preso SICURY  
2P+T 16 A 250 V~  
standard francese,  
grigio - 2 moduli.  
Prof.tà: 26 mm

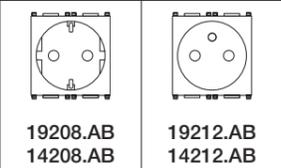


**19212.AB.B**  
Preso SICURY  
2P+T 16 A 250 V~  
standard francese,  
bianco - 2 moduli.  
Prof.tà: 26 mm



**14212.AB**  
Preso SICURY  
2P+T 16 A 250 V~  
standard francese,  
bianco - 2 moduli.  
Prof.tà: 25,4 mm

Spine e prese standard esteri



	19208.AB 14208.AB	19212.AB 14212.AB
Spina standard italiano 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



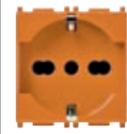
**14203.AB.R**  
Bpresa SICURY  
2P+T 16 A 250 V~  
standard italiano  
tipo P17/11, rosso.  
Prof.tà: 24 mm

\* Non utilizzabile in Paesi europei ▲ Articolo nuovo Δ Disponibile fino ad esaurimento scorte

ARKÉ PLANA

Apparecchi

Prese di corrente con materiale antibatterico



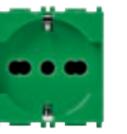
**14210.AB.A**  
Preso SICURY  
2P+T 16 A 250 V~  
universale, arancione  
- 2 moduli.  
Prof.tà: 25 mm



**14210.AB.R**  
Preso SICURY  
2P+T 16 A 250 V~  
universale, rosso  
- 2 moduli.  
Prof.tà: 25 mm



**▲ 14210.C.AB.R**  
Preso SICURY  
2P+T 16 A 250 V~  
universale, con coperchio  
e illuminabile, rosso -  
2 moduli.  
Prof.tà: 26,3 mm



**14210.AB.V**  
Preso SICURY  
2P+T 16 A 250 V~  
universale, verde  
- 2 moduli.  
Prof.tà: 25 mm



**19290.AB**  
Preso 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**  
Preso 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**  
Preso per rasoi con trasformatore  
d'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.AC.AB.B**  
Alimentatore USB  
5 V 2,4 A, 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**  
Preso coassiale TV-RD-  
SAT, 5-2400 MHz,  
diretta (derivata), 1 dB,  
grigio. Prof.tà: 22,1 mm



**19300.01.AB.B**  
Preso 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**  
Preso coassiale TV-RD-  
SAT 5-2400 MHz,  
diretta (derivata), 1 dB,  
bianco. Prof.tà: 21,6 mm

Apparecchi

Prese di segnale con materiale antibatterico



**19320.AB**  
Presse RJ11, 6 posizioni,  
4 contatti (6/4), grigio.  
Prof.tà: 33,1 mm



**19320.AB.B**  
Presse RJ11, 6 posizioni,  
4 contatti (6/4), bianco.  
Prof.tà: 33,1 mm



**14320.AB**  
Presse RJ11, 6 posizioni,  
4 contatti (6/4), bianco.  
Prof.tà: 32,6 mm



**19339.11.AB**  
Presse RJ45 Netsafe,  
Cat. 5e, UTP, grigio.  
Prof.tà: 29,8 mm



**19339.11.AB.B**  
Presse RJ45 Netsafe,  
Cat. 5e, UTP, bianco.  
Prof.tà: 29,8 mm



**19339.13.AB**  
Presse RJ45 Netsafe,  
Cat. 6, UTP, grigio.  
Prof.tà: 29,8 mm



**19339.13.AB.B**  
Presse RJ45 Netsafe,  
Cat. 6, UTP, bianco.  
Prof.tà: 29,8 mm



**14339.AB.13**  
Presse RJ45, Netsafe,  
Cat. 6, UTP, bianco.  
Prof.tà: 29,3 mm



**14339.AB.14**  
Presse RJ45, Netsafe  
Cat. 6, FTP, bianco.  
Prof.tà: 29,3 mm



**14342.AB**  
Presse 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

\* Non utilizzabile in Paesi europei

▲ Articolo nuovo

Δ Disponibile fino ad esaurimento scorte

Apparecchi

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

Due mezzi tasti intercambiabili per comandi con materiale antibatterico



**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

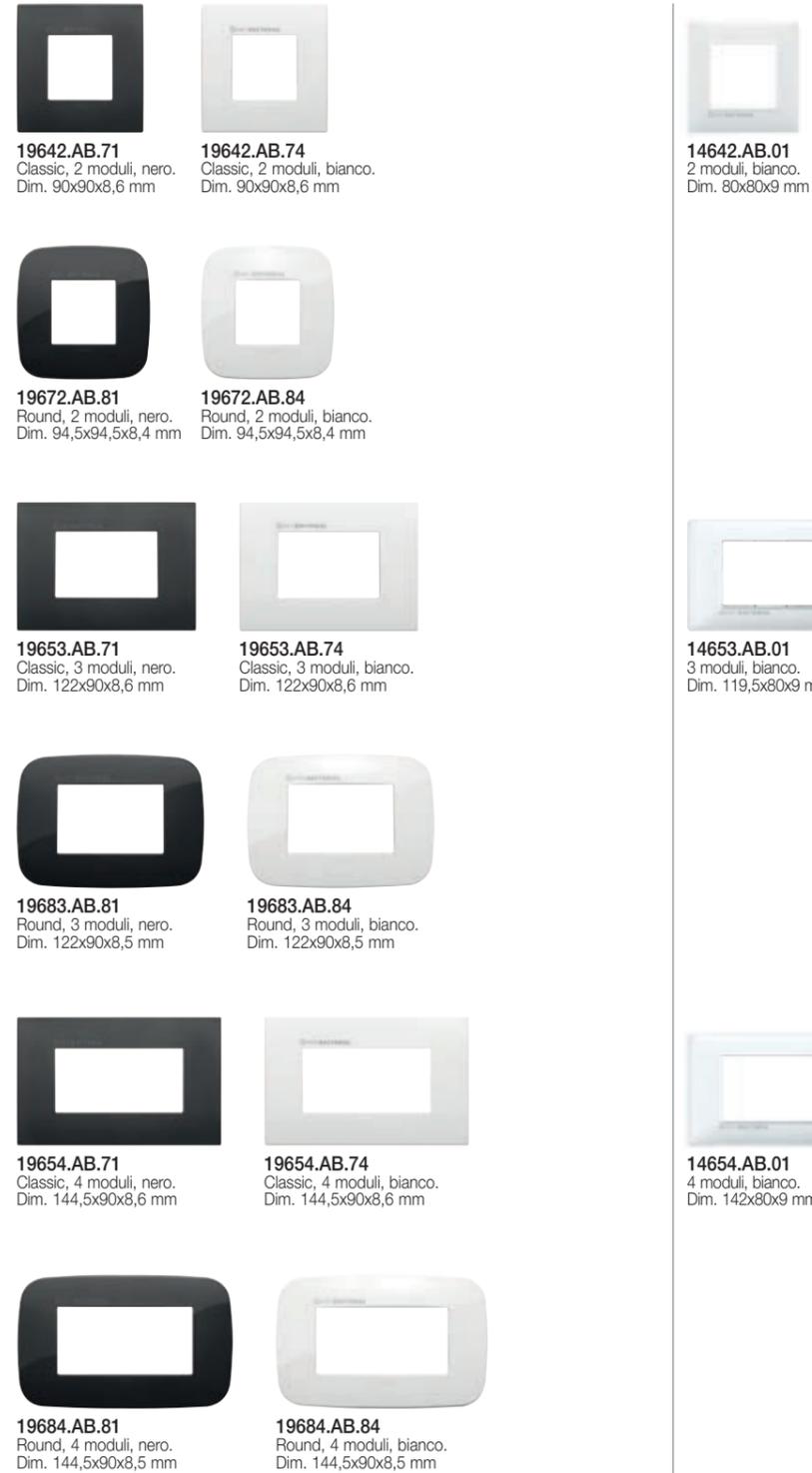


**19751.AB.4.B**  
Volume I e O,  
bianco

ARKÉ PLANA

Placche

Placche in tecnopolimero con materiale antibatterico

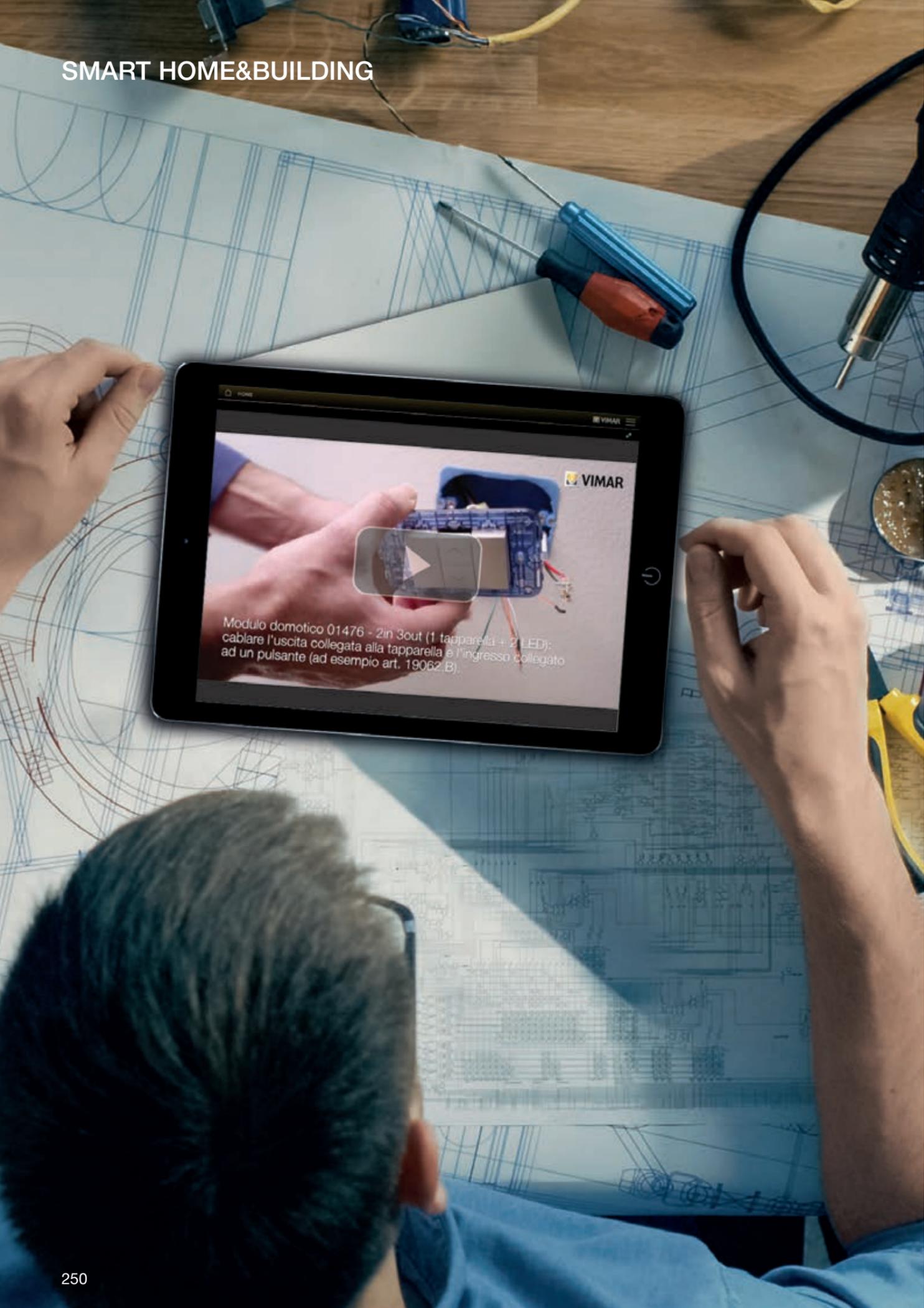


ARKÉ PLANA

Placche

Placche in tecnopolimero con materiale antibatterico





## 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.

ASSISTENZA CLIENTI  
**0424 488 500**





# Energia Positiva. Insieme

