



SMART HOME&BUILDING

CATALOGO

VIEW 
IoT smart life



Indice

Introduzione generale

2

Prodotti Smart

20

View Wireless

44

By-me Plus

74

Well-contact Plus

126

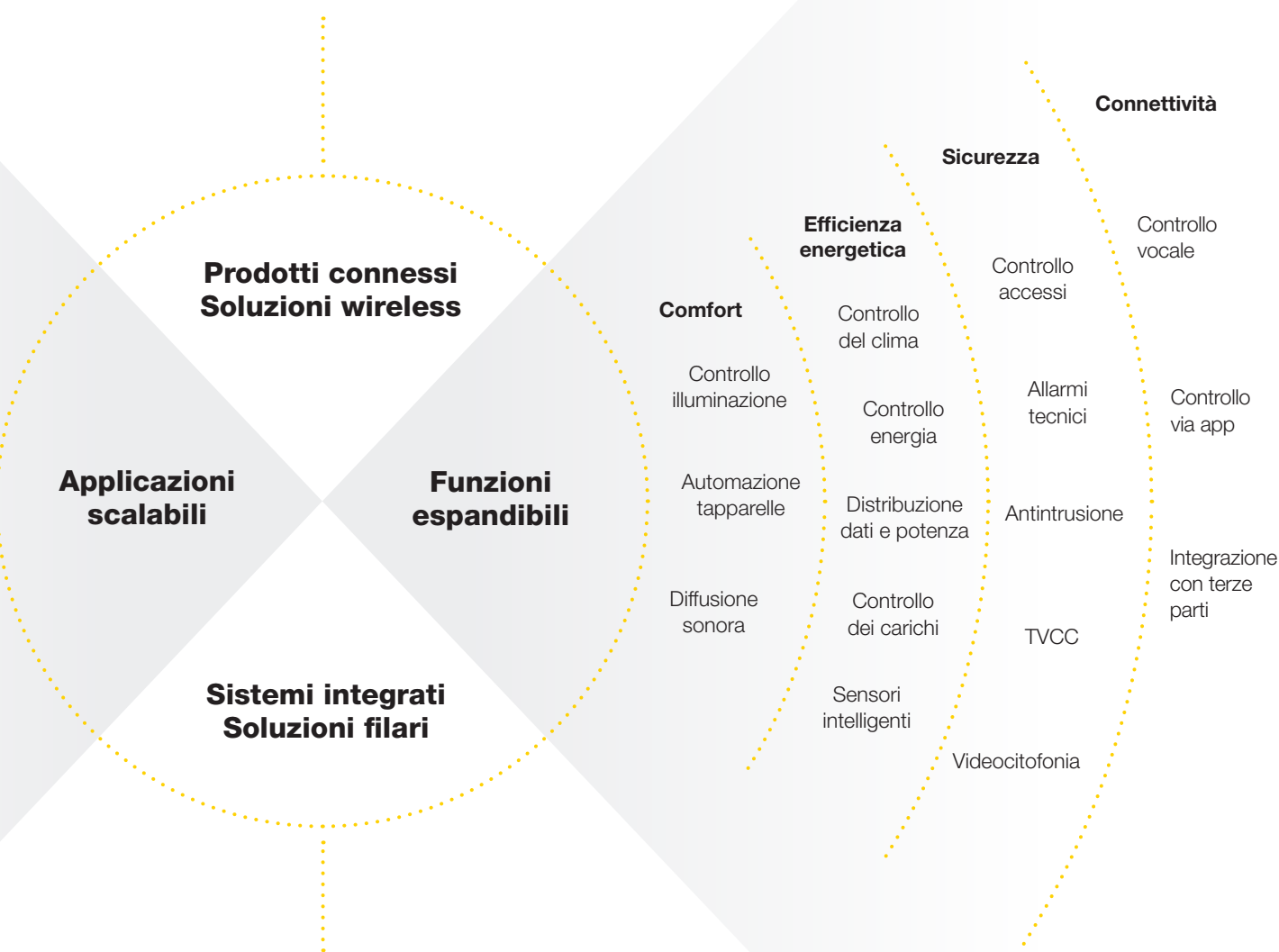
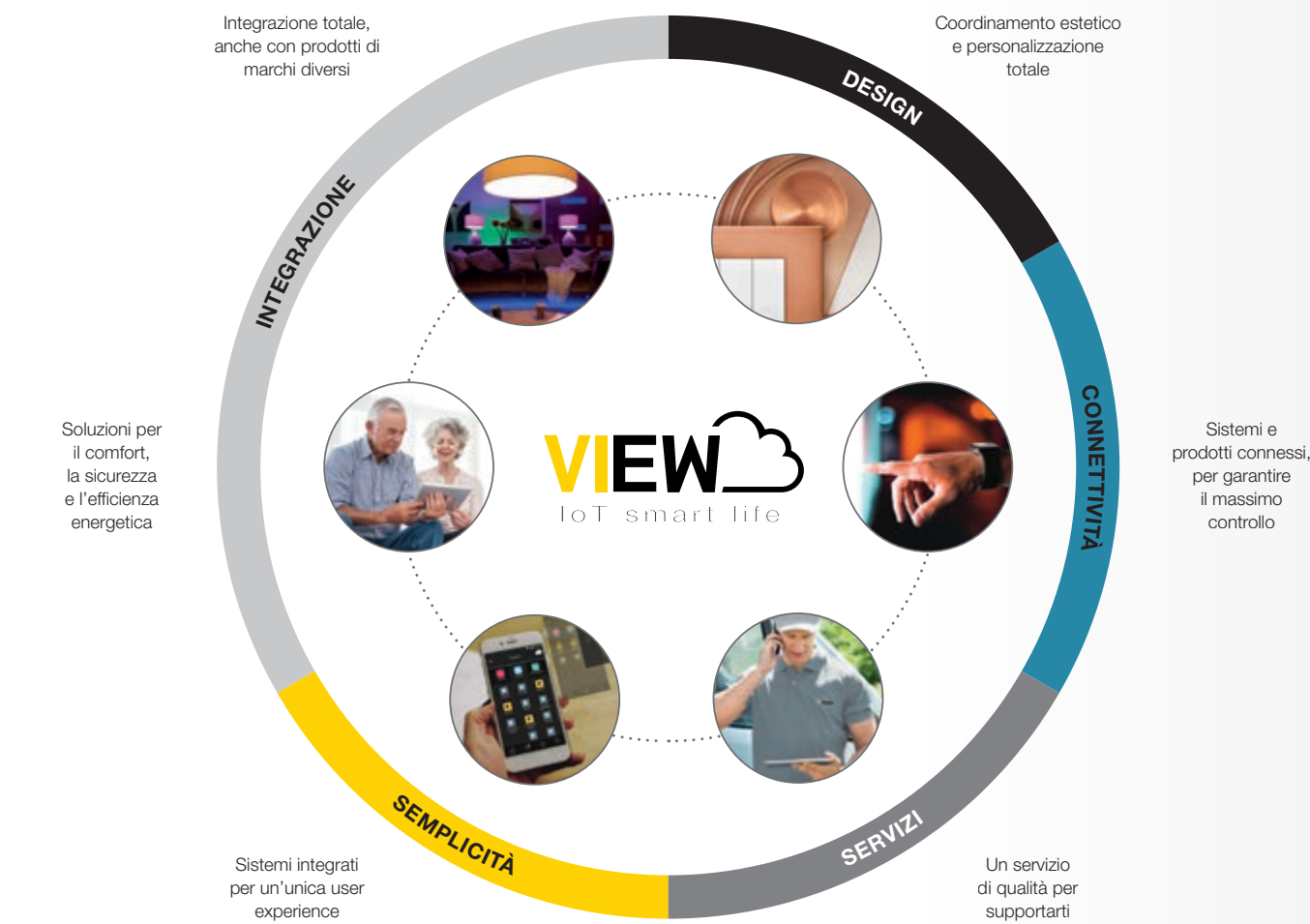
Call-way e soluzioni Antibacterial

174

La visione dell’ecosistema di prodotti intelligenti e sistemi interconnessi

View è una piattaforma unica che include sistemi e prodotti connessi per le nuove costruzioni, ristrutturazione o l'ammordenamento di impianti esistenti. Un insieme di soluzioni per il comfort, l'efficienza energetica e la sicurezza, coordinate esteticamente e di prodotti personalizzati per rispondere ad ogni contesto architettonico. Sistemi e prodotti interconnessi 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. Puoi espandere il tuo ecosistema in modo intelligente, semplice e costante, per un controllo totale della casa e dell'edificio.



Un'unica app: un'esperienza unica e un'interfaccia intuitiva. Puoi gestire, controllare e creare scenari. E' possibile integrare l'app con la piattaforma IFTTT per l'integrazione di dispositivi di terze parti. Attraverso l'app View e Vimar Cloud sei connesso ai tuoi spazi da ovunque e sei sempre aggiornato su ciò che accade dentro e fuori l'edificio. Semplicemente connesso al tuo mondo.



Soluzioni connesse: wireless o filari.

Le opportunità per progettare un impianto completo, espandibile e modulabile

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

Prodotti smart

Sistemi smart

Sistemi domotici

Sistemi per chiamate d'emergenza



VIEW
IoT smart life



Funzioni standard
per luci, tapparelle
e termoregolazione



Funzioni centralizzate
per luci e tapparelle



Singole funzioni
connesse, gestibili con
prodotti e sistemi smart,
controllabili con app
e con la voce



Funzioni complete
e connesse, integrate
ed espandibili per
tutti gli edifici

quid+

 Bluetooth®

 WiFi®

 **by-me**
smart automation

 zigbee

 **KNX**

 funziona con
Hey Google

 funziona con
alexa

 Works with
Apple HomeKit

 Works with
IFTTT

Guida alla scelta

	PRODOTTI SMART    	SISTEMA VIEW WIRELESS 
ARCHITETTURA		
PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE	Wi-Fi, Bluetooth, Zigbee, EnOcean	Standard Bluetooth mesh technology 5.0 *
MEDIA DI COMUNICAZIONE	Wireless	Wireless
INSTALLAZIONE / PROGRAMMAZIONE	Specifica per ogni prodotto	Con app View Wireless per piattaforme Android, iOS 
NUMERO DISPOSITIVI	n.d.	64
FUNZIONALITÀ		
COMFORT	Gestione luci: ON/OFF/dimmer	- Gestione luci: ON/OFF - Automazione tende e tapparelle - Scenari
EFFICIENZA ENERGETICA	Clima ON/OFF su impianti 2 tubi	- Clima multizona ON/OFF su impianti 2 tubi - Misurazione consumi/produzione di energia - Controllo 4 carichi/anti black-out elettrico
SICUREZZA	No	Gestione e controllo accessi
FUNZIONALITÀ AGGIUNTIVE		
CONFIGURAZIONE DA PARTE DELL'UTENTE	Specifica per ogni prodotto, in base alle app supportate	Scenari (max 16)
INTEROPERABILITÀ CON ALTRI SISTEMI	No	No
FUNZIONI LOGICHE	No	No
CONNETTIVITÀ		
GESTIONE	Specifica per app	Con app View per piattaforme Android, iOS 
INTEGRAZIONE CON PIATTAFORME CLOUD IoT	- Google Assistant - Amazon Alexa - Philips Hue	- Google Assistant - Amazon Alexa - Siri, Apple HomeKit - IFTTT
MANUTENZIONE REMOTA	No	No

* Dispositivi dotati anche di protocollo standard Zigbee 3.0 (solo per controllo luci, tapparelle e carichi generici)

	SISTEMA BY-ME PLUS 	SISTEMA WELL-CONTACT PLUS 
ARCHITETTURA		
PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE	Proprietario By-me	Standard KNX (supportato standard SECURE)
MEDIA DI COMUNICAZIONE	- Bus 2 fili flessibili intrecciati con possibile estensione wireless su tecnologia EnOcean - LAN ethernet (per gateway e touch screen)	- Bus 2 fili rigidi - LAN ethernet (per web server e touch screen)
INSTALLAZIONE / PROGRAMMAZIONE	Con app View Pro per piattaforme Windows, Android, iOS 	Con software ETS (per piattaforme Windows)
NUMERO DISPOSITIVI	Da 32 a 300	Oltre 60.000 indirizzabili
FUNZIONALITÀ		
COMFORT	- Gestione luci: ON/OFF, regolazione, colore - Automazione avanzata tende e tapparelle - Scenari - Irrigazione - Diffusione sonora - Programmi logici	- Gestione luci: ON/OFF, regolazione, colore - Automazione avanzata tende e tapparelle - Scenari - Irrigazione - Programmi logici
EFFICIENZA ENERGETICA	- Clima multizona ON/OFF e proporzionale su impianti 2 tubi/4 tubi gestione fan-coil, umidità e regolazione climatica - Misurazione consumi/produzione di energia - Controllo 16 carichi/anti black-out elettrico	Clima avanzato
SICUREZZA	No	- Gestione e controllo accessi real time da reception con possibilità di schedulazione su base oraria/giornaliera - Fino a 7 profili gestibili nella card di accesso
FUNZIONALITÀ AGGIUNTIVE		
CONFIGURAZIONE DA PARTE DELL'UTENTE	Scenari	No
INTEROPERABILITÀ CON ALTRI SISTEMI	- Antintrusione By-alarm - Elvox videocitofonia - Elvox TVCC - Dali2	Con tutti i sistemi/dispositivi di terze parti dotati di interfacce/gateway
FUNZIONI LOGICHE	Programmi logici By-me Plus all'interno del gateway	- Logiche programmabili con software ETS - Programmi logici (max 30) all'interno del web server
CONNETTIVITÀ		
GESTIONE	Con app View per piattaforme Android, iOS 	- Con app By-web per piattaforme Android, iOS - Con Software Well-contact Suite per piattaforme Windows 
INTEGRAZIONE CON PIATTAFORME CLOUD IoT	- Google Assistant - Amazon Alexa - Siri, Apple HomeKit - IFTTT - Philips Hue	Integrazione possibile con dispositivi di terze parti
MANUTENZIONE REMOTA	Sì, con app View Pro 	Sì, con software ETS

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 e cronotermostati per gestire la temperatura in modo facile e intuitivo anche da remoto con l'app By-clima, 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 migliorare la connettività negli edifici.



Smart Clima.

Termostati e cronotermostati da parete dotati di comandi intuitivi che permettono di gestire la temperatura in modo facile e completo sia dall'interno della casa che a distanza, visualizzando i consumi e favorendo il risparmio energetico. In più, nelle versioni cronotermostato, l'accensione e lo spegnimento della caldaia possono essere impostate giornalmente o settimanalmente. E con l'intuitiva app By-clima, è possibile gestire da remoto tramite smartphone i dispositivi Wi-Fi e GSM.

Comandi in radiofrequenza.

Senza fili, senza batterie. I comandi senza batteria sfruttano l'alimentazione fornita dal generatore elettrodinamico incorporato.

- **Versatili:** si possono montare su ogni superficie come legno, vetro, muro.
- **Veloci da installare:** non servono opere murarie, nè riteggiature; 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.



Access point Wi-Fi.

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.



Diffusione sonora stand alone.

Attraverso la tecnologia Bluetooth® è possibile creare dei mini sistemi stand alone in modo semplice e veloce. Lo smartphone si connette automaticamente ed è così possibile ascoltare la musica preferita nella stanza.



View Wireless.

Impianto con sistema mesh Bluetooth® wireless technology

Per tenere tutto sotto controllo e **gestire l'illuminazione, le tapparelle o le tende motorizzate, controllare consumi energetici, termoregolazione e gestire gli scenari** con la massima semplicità con smartphone via **app o direttamente con la voce**. Ideale in caso di ristrutturazione o di potenziamento delle funzioni di un impianto esistente, ed è un utile supporto per anziani e per le persone con difficoltà motorie.



COMANDO
VOCALE ALEXA



CLIMA



ENERGIA



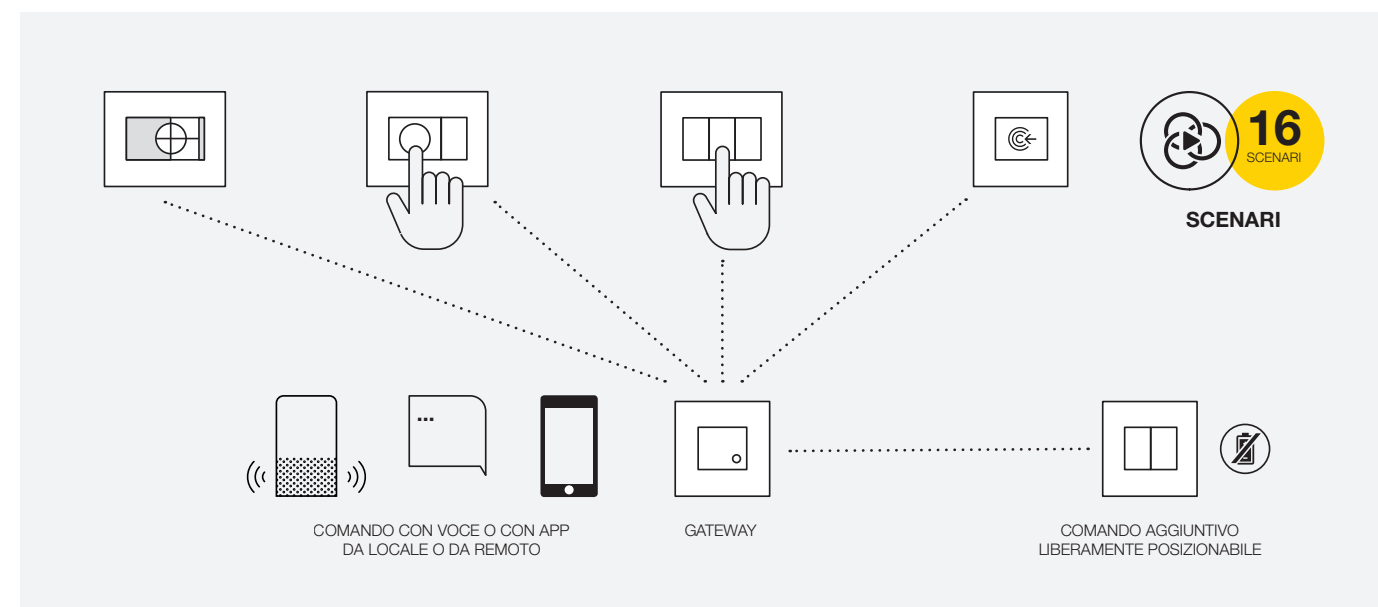
LUCI



TENDE E
TAPPARELLE



ACCESSI



App View

APP VIEW: CONTROLLO DELLE FUNZIONI.

L'app consente il controllo dei dispositivi da parte dell'utente, sia localmente che da remoto.



App View
Wireless

APP VIEW WIRELESS: CONFIGURAZIONE INTUITIVA.

L'app permette la configurazione dell'impianto grazie a semplici schermate esplicative per la creazione di ambienti e l'associazione dei dispositivi connessi.



Impianto con sistema domotico integrato

Il **sistema domotico By-me Plus** è composto da una gamma di dispositivi intercomunicanti tra loro che migliorano il comfort, l'efficienza energetica e la sicurezza del vivere quotidiano, attraverso automatismi che coinvolgono tutte le funzioni installate.

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, senza ulteriori opere murarie; di rispondere alle aspettative estetiche e di prezzo dell'utente finale.



COMFORT



EFFICIENZA
ENERGETICA



SICUREZZA

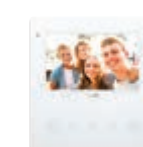
SEMPLICE CONTROLLO GRAZIE ALL'APP VIEW.

Controllo e supervisione locale e remota, facile da gestire, anche attraverso interfacce intuitive.



Massima integrazione.

By-me Plus può essere integrato con le funzioni disponibili, come quelle relative alla sicurezza (antintrusione, videocitofonia, TVCC) o all'automazione, che consentono di eseguire funzioni, anche complesse, comandate o automatiche (schedulate o in base a condizioni).



ELVOX
VIDEOCITOFONIA



ELVOX TVCC
VIDEOSORVEGLIANZA



BY-ALARM
ANTINTRUSIONE

Well-contact Plus. KNX

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 supervisor (touch screen, multimedia video touch screen, ecc.)

Supervisione remota avviene grazie al Web server che permette di gestire l'impianto di automazione Well-contact Plus attraverso PC, smartphone, tablet o touch-screen 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.





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, facilita il lavoro del personale medico. Il dialogo con il PC permette un monitoraggio continuo e garantisce la massima interoperabilità con i diversi telefoni. Sviluppato per essere conforme alla norma VDE0834-1-2, il sistema di chiamata infermiera 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 anche per le serie Plana, Arké e Eikon:** tasti sia bianchi che grigio antracite e alcune finiture di placche possono essere realizzate, su richiesta, con il trattamento agli ioni d'argento.



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



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.



CERTIFICAZIONE DEL
DIPARTIMENTO DI
MEDICINA MOLECOLARE
DELL'UNIVERSITÀ DI PADOVA

Personalizzazione.

Scegli lo stile che preferisci per le varie tecnologie

Una scelta estetica.

Forme diverse e un'ampia gamma di materiali, colori e finiture. 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 riprodurre qualsiasi simbolo con accuratezza, scegliendolo da un'ampia galleria di pittogrammi che identificano le funzioni più diffuse. Grazie alla tecnologia RGB è anche possibile scegliere il colore della retroilluminazione.



Tasti personalizzati con etichetta in Mylar e con incisione laser



Comando Eikon Tactil con etichette adesive



Crea la tua user experience.

I display e i touch screen sono altamente personalizzabili. Immagini o sfondi particolari modellano i dispositivi in base al proprio sentire. 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	22
Impianti tipici	32
Smart clima	38
Comandi in radiofrequenza	39
Access point Wi-Fi	41
Diffusione sonora stand alone	42

Prodotti smart: dispositivi veloci da installare 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 e cronotermostati per gestire la temperatura in modo facile e intuitivo sia dall'interno della casa che da remoto con l'app By-clima. 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 migliorare 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 e cronotermostati da parete per gestire la temperatura in modo facile e completo sia dall'interno della casa che da remoto con l'app By-clima, installata sul proprio smartphone.

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.

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.

Smart Clima

per gestire la temperatura con semplicità.

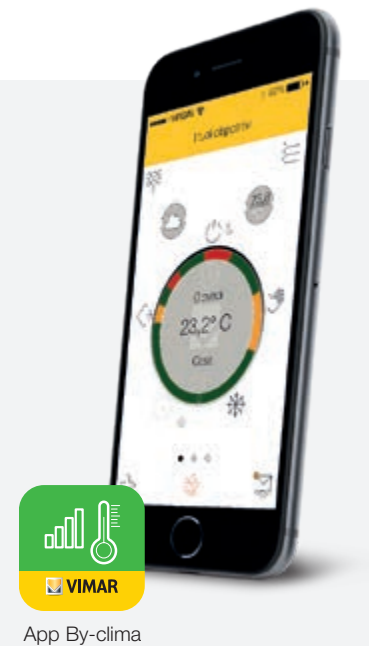
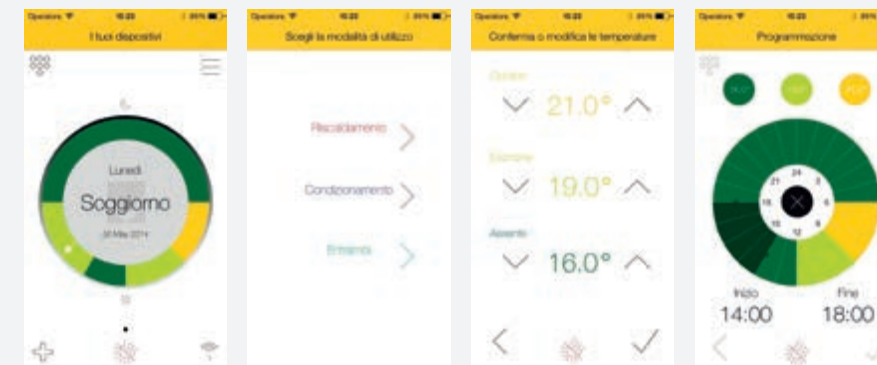
Termostati e cronotermostati Wi-Fi e GSM

Termostati e cronotermostati da parete dotati di comandi intuitivi, alcuni con display touch estremamente leggibile, altri a pulsanti. Permettono di gestire la temperatura in modo facile e completo sia dall'interno della casa che a distanza, visualizzando i consumi e favorendo il risparmio energetico. In più, nelle versioni cronotermostato, l'accensione e lo spegnimento della caldaia possono essere impostate giornalmente o settimanalmente. E con l'intuitiva app By-clima, è possibile gestire da remoto tramite smartphone i dispositivi Wi-Fi e GSM.



App By-clima

Semplice da utilizzare e caratterizzata da un'interfaccia grafica user friendly, l'app By-clima consente di controllare da remoto tutte le funzioni dei termostati e cronotermostati Wi-Fi e GSM. 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 del display touch, di cursori o pulsanti. Alimentati a batteria o tramite rete elettrica, contribuiscono a creare il clima ideale in ogni ambiente e a ottimizzare i consumi di tutto l'edificio.



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 e Xicato|Controls) 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.



 comando con protocollo EnOcean® compatibile con: • prodotti che utilizzano tecnologia EnOcean o EnOcean Equipment Profile (EEP) F6 02 01 (art. 03955).	 comando con protocollo Zigbee® compatibile con: • lampade Hue di Philips (art. 03906); • sensori EasyAir di Philips (art. 03905).	 comando con tecnologia wireless Bluetooth® Low Energy compatibile con: • lampade e sistemi basati su tecnologia Casambi e tecnologia Bluetooth Open Standard del sistema Xicato Controls che espongono il logo "Works with Xicato Controls" (art. 03925).
---	--	---



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. Il nuovo access point Wi-Fi da 2 moduli è infatti predisposto per supportare lo scambio dei dati sia nelle reti wireless che in quelle in rame o fibra ottica. 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.



Tante **soluzioni**
e **vantaggi**.

SMART CLIMA:
IL CLIMA A PORTATA DI APP

By-clima, l'intuitiva app che permette di controllare da remoto tramite smartphone o tablet tutte le funzione dei termostati e cronotermostati Wi-Fi e GSM. Una soluzione smart per avere sempre la temperatura desiderata e vivere avvolti dal massimo comfort.



App By-clima



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

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



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. La frequenza di lavoro (bassissima potenza emessa alla pressione del tasto) per EnOcean è 868 MHz, per Zigbee e Bluetooth è 2.4 GHz. Si autoalimentano sfruttando l'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:
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:
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.



COMANDI IN RADIOFREQUENZA:
COMANDO PIATTO CON QUATTRO PULSANTI.

Comando piatto con trasmettitore in radiofrequenza senza batterie e alimentazione fornita dal generatore elettrodinamico incorporato. 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.



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 con una bpresa da sostituire. Oltre alla connettività Wi-Fi il dispositivo è dotato di doppia connessione ethernet a cablare sul retro, 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 negli ambienti. Inoltre il ricevitore bluetooth, con amplificatore integrato, consente di aggiungere sorgenti sonore locali senza limiti.



Impianto tipico: appartamento di 90 m² con comandi in radiofrequenza EnOcean per controllo luci e router 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 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 mantenere l'isolamento termico richiesto nell'edilizia moderna. Negli **impianti esistenti**, per mancanza di predisposizioni o per 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, Arké, Plana;
- installabilità sia su superfici lisce mediante appositi supporti,

che in scatole da incasso su supporti standard:

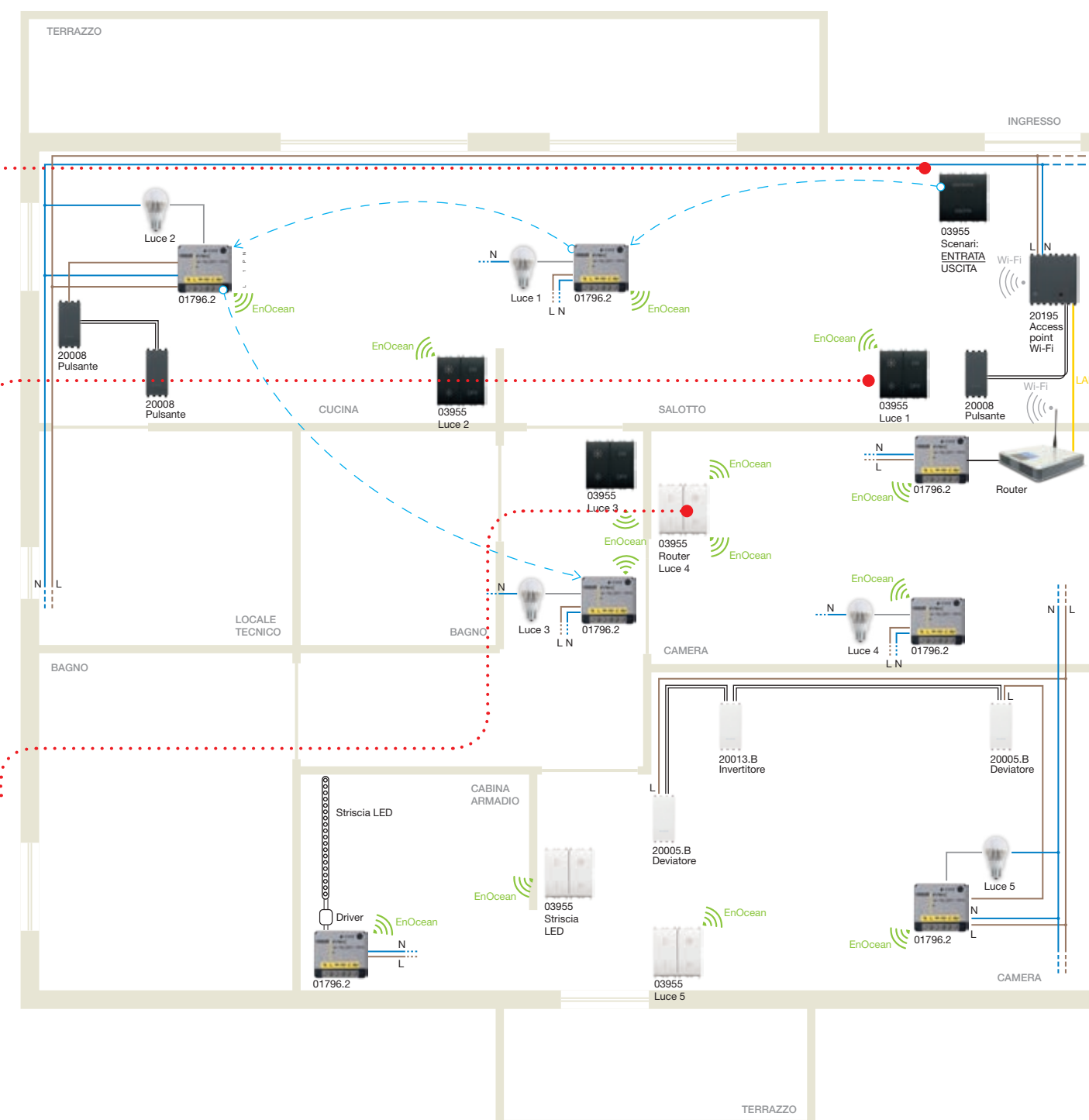
- l'attuatore può funzionare anche come ripetitore ricevendo il segnale dal comando e trasmettendolo ad un secondo attuatore su cui è configurato;
- l'attuatore può funzionare anche come deviatore per un impianto misto filare e in radiofrequenza.

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;
- il router 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 m² con comandi in radiofrequenza EnOcean per controllo luci e router Wi-Fi.



Alimentazione 230 V~ Collegamento filare Rete LAN

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

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

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 in rame o fibra ottica.

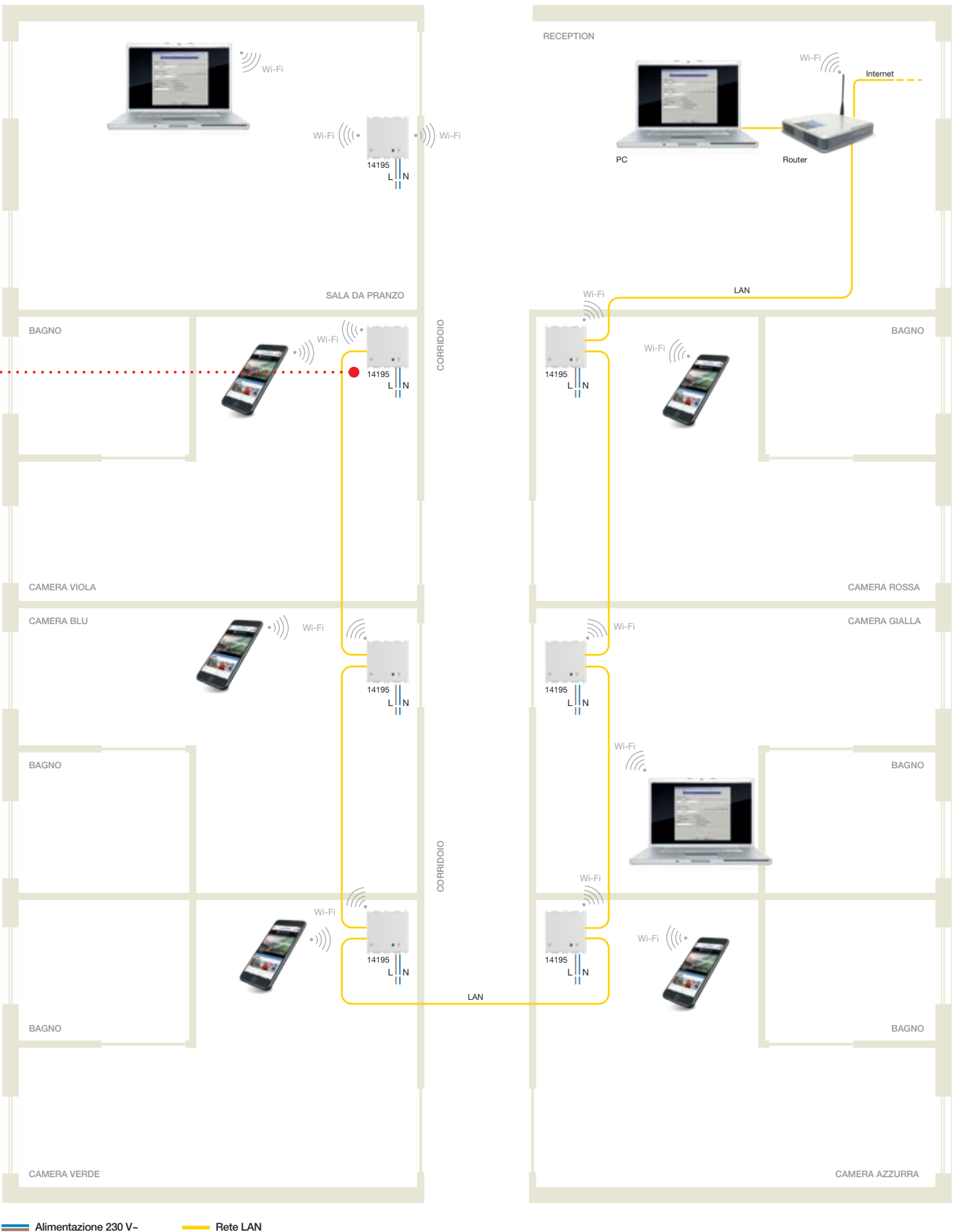
L'esempio illustra un bed&breakfast con 6 camere per gli ospiti, una sala pranzo e un ingresso/reception. In reception è presente il router Wi-Fi connesso alla rete internet e in tutte le stanze sono installati gli access point Wi-Fi da

incasso che garantiscono la connessione web tramite dispositivi mobile (PC, tablet o smartphone) agli ospiti della struttura. Gli access point Wi-Fi (art. 14195) sono collegati al router principale tramite rete LAN e alimentati a 230 V~. 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.



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



Impianto tipico: villa di 160 m² con impianto di diffusione sonora stand alone.

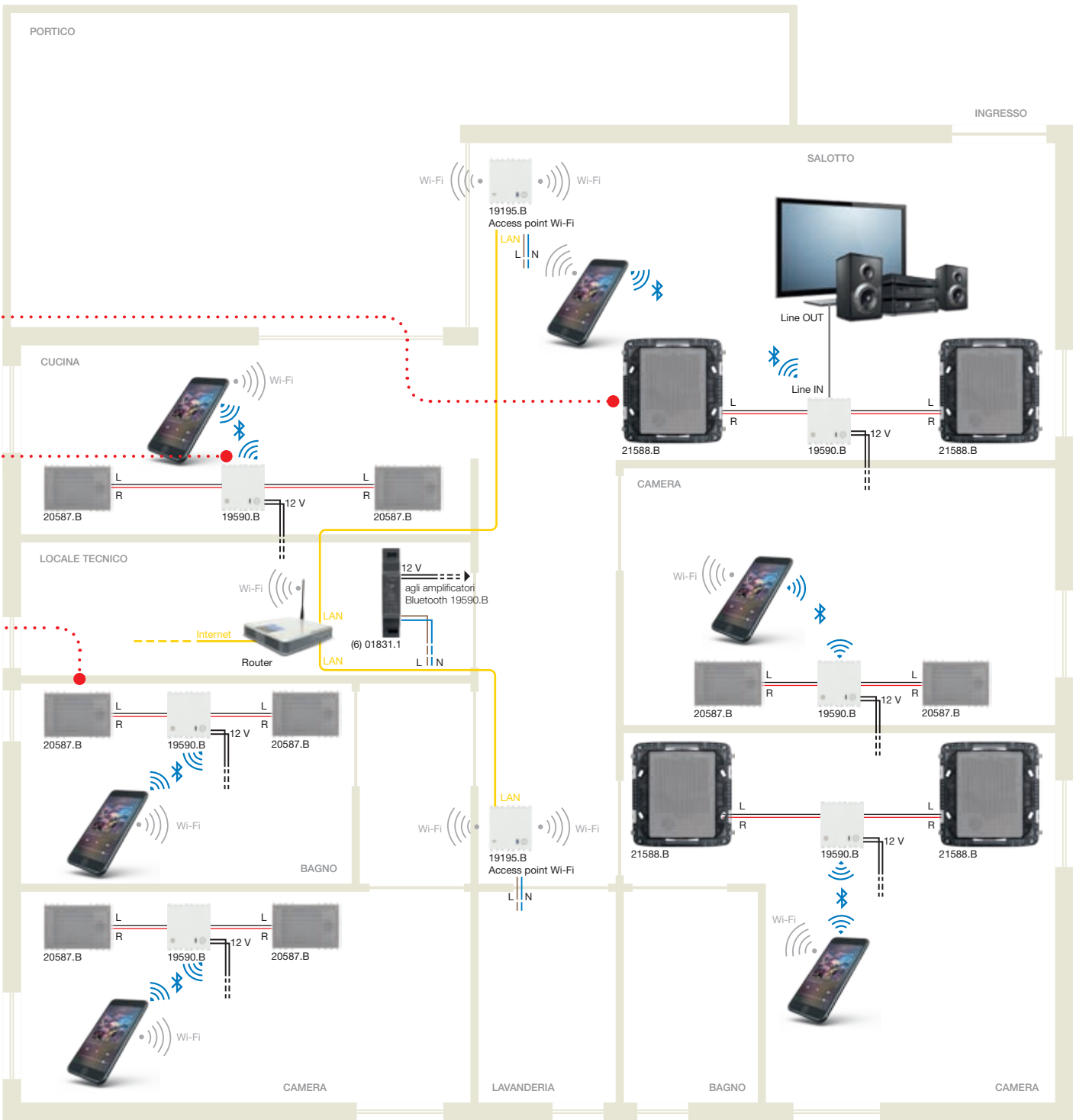


Attraverso la tecnologia Bluetooth® è possibile creare dei mini sistemi stand alone in modo semplice e veloce. Questa semplice soluzione necessita di un ricevitore bluetooth con amplificatore integrato, di una coppia di diffusori acustici e di un alimentatore. Lo smartphone si connette automaticamente 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, interfaccia e amplificatore stereo, il nome della rete Bluetooth può anche essere personalizzata. Nell'esempio sono stati installati 6 amplificatori (art. 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 (art. 01831.1) installati nel locale tecnico. Agli amplificatori sono collegati i diffusori sonori passivi da incasso 8 Ω 3 W (art. 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 (art. 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, creando così l'effetto home theatre.



Impianto tipico: villa di 160 m² con impianto di diffusione sonora stand alone.



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

Smart Clima

Cronotermostati e termostati da parete Wi-Fi e GSM



01913

Cronotermostato **ClimaPhone** per controllo ON/OFF locale/remoto (via SMS o tramite app dedicata) della temperatura ambiente (riscaldamento/condizionamento), comunicatore telefonico GSM incorporato, programmazione giornaliera/settimanale, dispositivo di controllo della temperatura di classe I (contributo 1%), uscita a relè in scambio 5(2) A 230 V~, 1 uscita supplementare e 1 ingresso digitale, 120-230 V~, installazione a parete, bianco. Dim.: 130x90x35,5 mm



01913.14

Cronotermostato **ClimaPhone** per controllo ON/OFF locale/remoto (via SMS o tramite app dedicata) della temperatura ambiente (riscaldamento/condizionamento), comunicatore telefonico GSM incorporato, programmazione giornaliera/settimanale, dispositivo di controllo della temperatura di classe I (contributo 1%), uscita a relè in scambio 5(2) A 230 V~, 1 uscita supplementare e 1 ingresso digitale, 120-230 V~, installazione a parete, antracite. Dim.: 130x90x35,5 mm



02907

Termostato **ClimaThermo** touch screen Wi-Fi per controllo locale/remoto (app dedicata) della temperatura (riscaldamento/condizionamento) in modalità ON/OFF e PID, dispositivo di controllo temperatura di classe I (contributo 1%) in modalità ON/OFF, di classe IV (contributo 2%) in modalità PID, 1 ingresso per sensore di temperatura esterna, uscita a relè in scambio 5(2) A 230 V~, 230 V~ 50/60 Hz, retroilluminazione a LED bianca, installazione a parete, bianco. Dim.: 135x95x25,2 mm



02906

Termostato **ClimaThermo** touch screen, GSM integrato per controllo locale/remoto (app dedicata) della temperatura (riscaldamento/condizionamento), dispositivo di controllo temperatura classe I (contributo 1%) in modalità ON/OFF, classe IV (contributo 2%) in modalità PID, 1 ingresso per sensore temperatura esterna, uscita a relè in scambio 5(2) A 230 V~, 230 V~ 50/60 Hz retroilluminazione a LED bianca, installazione a parete, bianco. Dim.: 135x95x25,1 mm

Cronotermostati e termostati da parete



02910

Cronotermostato **ClimaChrono** touch screen per controllo temperatura (riscaldamento/condizionamento), visualizzazione dati energetici tramite misuratore energia, dispositivo di controllo temperatura di classe I (contributo 1%) in modalità ON/OFF, di classe IV (contributo 2%) in modalità PID, 1 ingresso multifunzionale programmabile, uscita a relè in scambio 5(2) A 230 V~, alimentazione a batterie stilo AA LR6 1,5 V (non fornite), installazione a parete, bianco. Dim.: 135x95x25,1 mm



01911

Cronotermostato **ClimaPiù** a cursori per controllo ON/OFF temperatura ambiente (riscaldamento/condizionamento), 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.: 131,85x89,9x32,1 mm



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



02905

Termostato **ClimaThermo** touch screen per controllo temperatura ambiente (riscaldamento/condizionamento), dispositivo di controllo temperatura classe I (contributo 1%) in modalità ON/OFF, classe IV (contributo 2%) in modalità PID, 1 ingresso multifunzionale programmabile, uscita a relè in scambio 5(2) A 230 V~, alimentazione a batterie stilo AA LR6 1,5 V (non fornite), installazione a parete, bianco. Dim.: 135x95x21 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

EIKON

ARKÉ

IDEA

PLANA

Comandi in radiofrequenza



03955

Comando piatto a 4 pulsanti, trasmettitore RF 868 MHz, standard **EnOcean®**, 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



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®**, alimentazione 230 V~ 50/60 Hz



03925

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



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



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

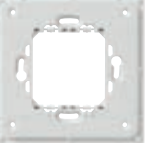
CASAMBI

XICATO Controls

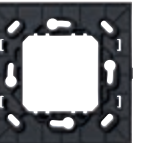
Compatibile con sistema View Wireless



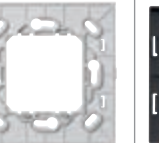
21507.1
Supporto 2 moduli Eikon Evo, grigio



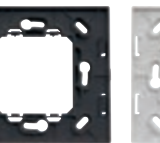
21507.1.B
Supporto 2 moduli Eikon Evo, bianco



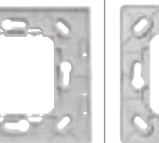
19507.CL
Supporto 2 moduli Arké Classic, grigio



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



16527.CL
Supporto 2 moduli Idea Classic, grigio



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



14507
Supporto 2 moduli Plana, bianco



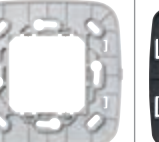
22507
Supporto 2 moduli Eikon Exé, grigio



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



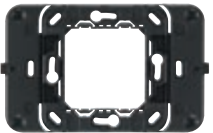
16527.RN
Supporto 2 moduli Idea Rondò, grigio



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

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

Comandi in radiofrequenza



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, personalizzabili¹, grigio



20506.B
Coppia tasti 1 modulo per comandi RF, personalizzabili¹, bianco



19506
Coppia tasti 1 modulo per comandi RF, personalizzabili¹, grigio



19506.B
Coppia tasti 1 modulo per comandi RF, personalizzabili¹, bianco



16526
Coppia tasti 1 modulo per comandi RF, personalizzabili¹, grigio



16526.B
Coppia tasti 1 modulo per comandi RF, personalizzabili¹, bianco



14506
Coppia tasti 1 modulo per comandi RF, personalizzabili¹, bianco



14506.SL
Coppia tasti 1 modulo per comandi RF, personalizzabili¹, Silver



20506.N
Coppia tasti 1 modulo per comandi RF, personalizzabili¹, Next



19506.M
Coppia tasti 1 modulo per comandi RF, personalizzabili¹, Metal



20506.2
Tasto 2 moduli per comandi RF personalizzabile¹, grigio



20506.2.B
Tasto 2 moduli per comandi RF personalizzabile¹, bianco



19506.2
Tasto 2 moduli per comandi RF personalizzabile¹, grigio



19506.2.B
Tasto 2 moduli per comandi RF personalizzabile¹, bianco



16526.2
Tasto 2 moduli per comandi RF personalizzabile¹, grigio



16526.2.B
Tasto 2 moduli per comandi RF personalizzabile¹, bianco



14506.2
Tasto 2 moduli per comandi RF personalizzabile¹, bianco



14506.2.SL
Tasto 2 moduli per comandi RF personalizzabile¹, Silver



20506.2.N
Tasto 2 moduli per comandi RF personalizzabile¹, Next



19506.2.M
Tasto 2 moduli per comandi RF personalizzabile¹, Metal

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

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



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



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



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

Diffusione sonora stand alone



20590.1
Amplificatore stereo
4+4 W RMS, 2
uscite per diffusori
sonori 8 Ω,
ricevitore Bluetooth®,
1 ingresso LINE IN,
12 Vdc, grigio
- 2 moduli
Prof.tà: 36 mm



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



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

¹ È possibile richiedere l'articolo con la personalizzazione della rete Bluetooth (vedi specifiche pag. 173)



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



20583
Connettore
a molla per
diffusore
sonoro, grigio.
Prof.tà: 19,4 mm



20583.B
Connettore
a molla per
diffusore
sonoro, bianco.
Prof.tà: 19,4 mm



20583.N
Connettore
a molla per
diffusore
sonoro, Next.
Prof.tà: 19,4 mm



19583
Connettore
a molla per
diffusore
sonoro, grigio.
Prof.tà: 18,9 mm



19583.B
Connettore
a molla per
diffusore
sonoro, bianco.
Prof.tà: 18,9 mm



19583.M
Connettore
a molla per
diffusore
sonoro, Metal.
Prof.tà: 18,9 mm



14583
Connettore
a molla per
diffusore
sonoro, bianco.
Prof.tà: 18,4 mm



14583.SL
Connettore
a molla per
diffusore
sonoro, Silver.
Prof.tà: 18,4 mm

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



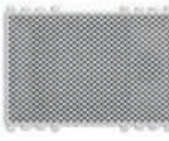
21588.B
Diffusore passivo sonoro
8 Ω 10 W, da completare
con placche Eikon Evo, Eikon,
Arké o Plana, bianco.
- 8 moduli.
Prof.tà: 48 mm



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



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

Indice

Introduzione generale

Prodotti Smart

View Wireless

By-me Plus

Well-contact Plus

Call-way e soluzioni Antibacterial

View Wireless

Introduzione	46
Impianti tipici	58
Gateway	66
Comandi vocali connessi	66
Deviatori connessi	67
Comandi connessi per tapparelle	70
Attuatori connessi per prese	71
Misuratore di energia connesso	72
Termostati connessi	72
Controllo accessi connesso	72

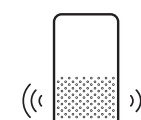
Sto
uscendo.
Scenario
chiudi tutto.

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

Il sistema View Wireless permette di **gestire l'illuminazione degli ambienti, le tapparelle o le tende motorizzate, la temperatura, il controllo degli accessi, monitorare i consumi di energia e impostare gli scenari** con la massima semplicità tramite i **classici interruttori, App** o direttamente **con la voce**. View Wireless è **ideale in caso di ristrutturazione** o di **potenziamento delle funzioni di un impianto** esistente, ed è un **utile supporto** per anziani e per le persone con difficoltà motorie. Rendi connesso il tuo edificio. I comandi senza batterie e senza fili permettono di aggiungere punti di controllo in piena libertà e in qualsiasi momento.


 Bluetooth®

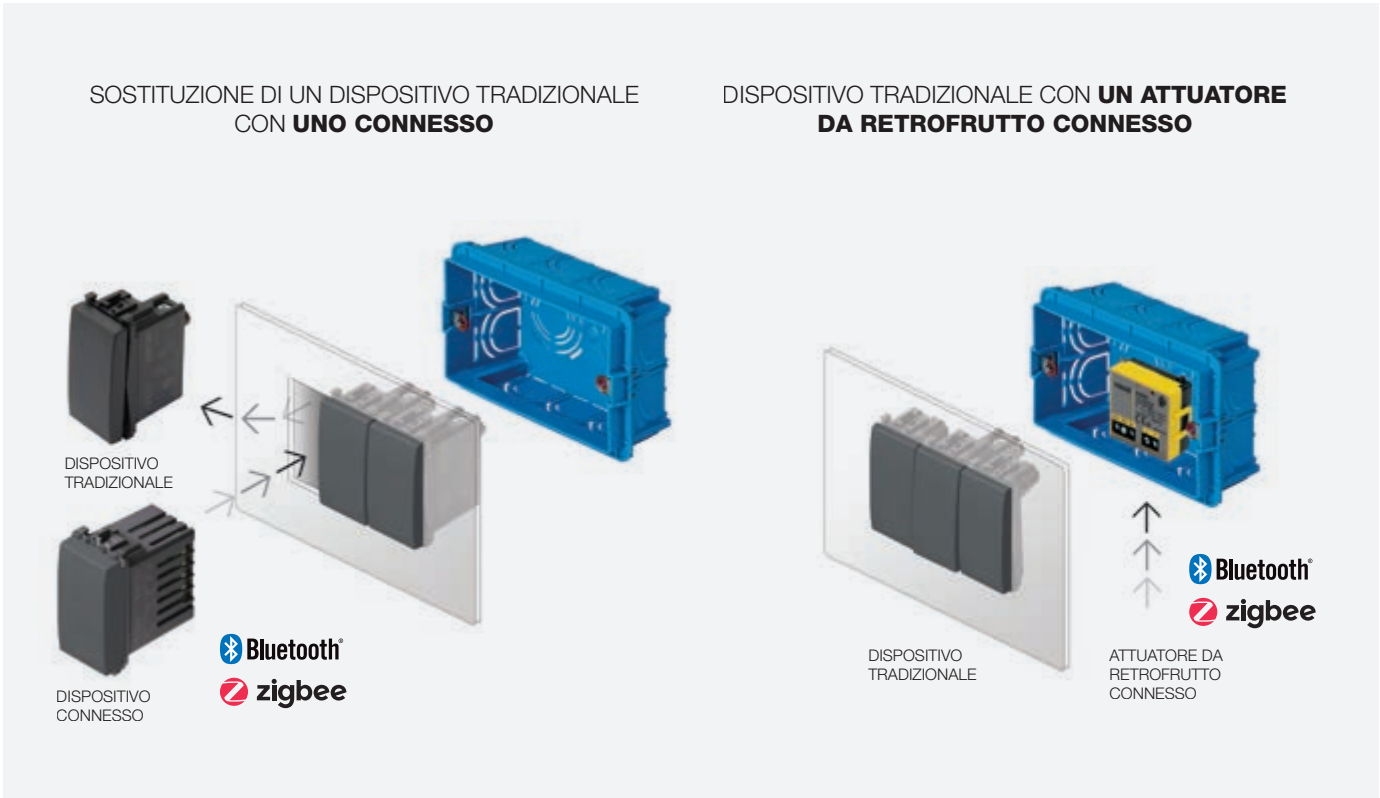
 WiFi®

 zigbee


Aggiorna il tuo spazio con semplicità.

Aggiorna, estendi o sostituisci l'impianto elettrico: hai la possibilità di 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 digitali Vimar ed alimentarli: deviatori, attuatori per tapparelle e tende, attuatori per prese connessi, dotati di tecnologia Bluetooth® e Zigbee®.

SOLO POCHI GESTI. NON SERVONO OPERE MURARIE. È VERSATILE.
NUOVO SISTEMA, STESSA FORMA.



RISTRUTTURAZIONE

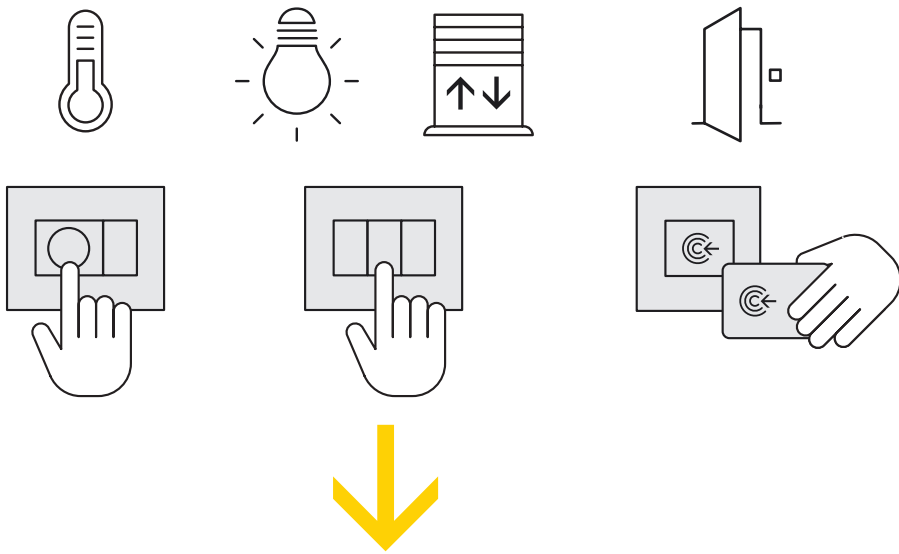
AGGIORNAMENTO IMPIANTO

NUOVO EDIFICIO

Rendi connesso il tuo impianto.

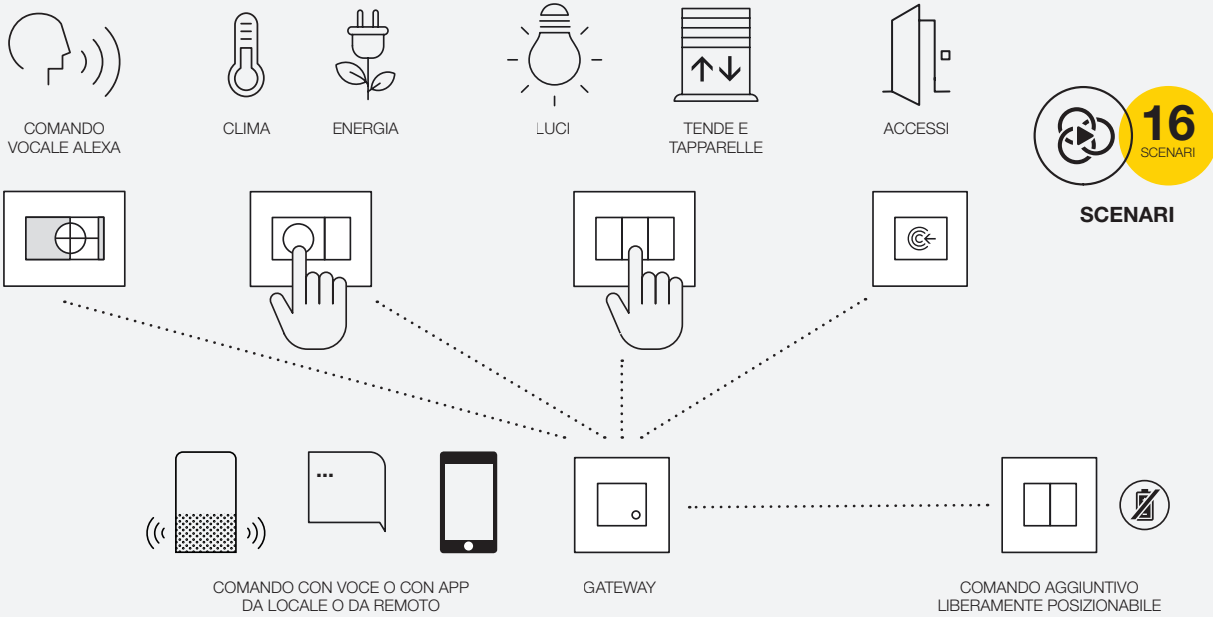
View Wireless è la soluzione ideale nella **ristrutturazione** di una zona della casa o di un'intera abitazione, negozio, ristorante, ufficio e nelle situazioni in cui si intendano **ridurre gli interventi di opere murarie** e di **ritinteggiatura**. Rendi connesso il tuo edificio. I comandi senza batterie e senza fili permettono di aggiungere punti di controllo in piena libertà e in qualsiasi momento.

IMPIANTO ELETTRICO TRADIZIONALE



IMPIANTO ELETTRICO CONNESSO

Adesso con **SMARTPHONE** e **COMANDO VOCALE** puoi tenere **tutto sotto controllo** da vicino e da lontano

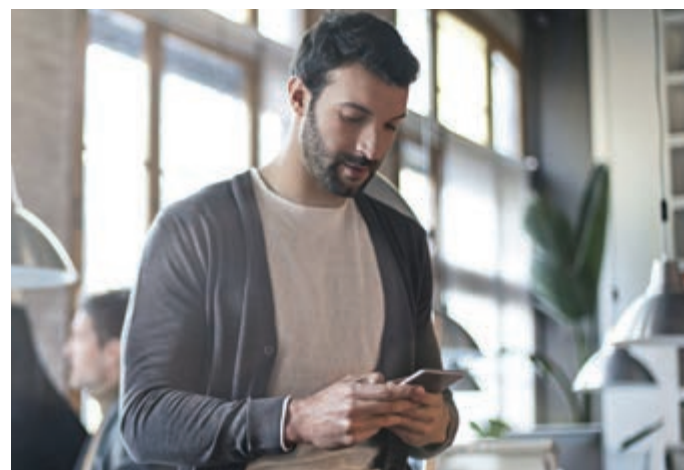
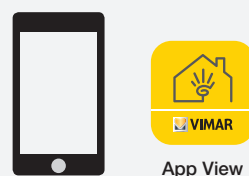


Più facile più funzionalità.

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

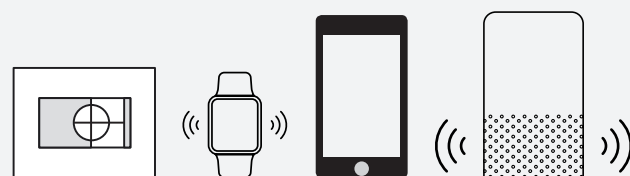
L'OPPORTUNITÀ DEL COMANDO CON APP

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



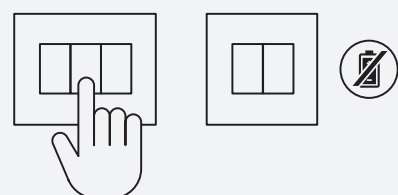
LA NATURALITÀ DEL COMANDO VOCALE

Controllare la casa con la voce rende accessibile la tecnologia a tutti, anche agli anziani o ai diversamente abili.



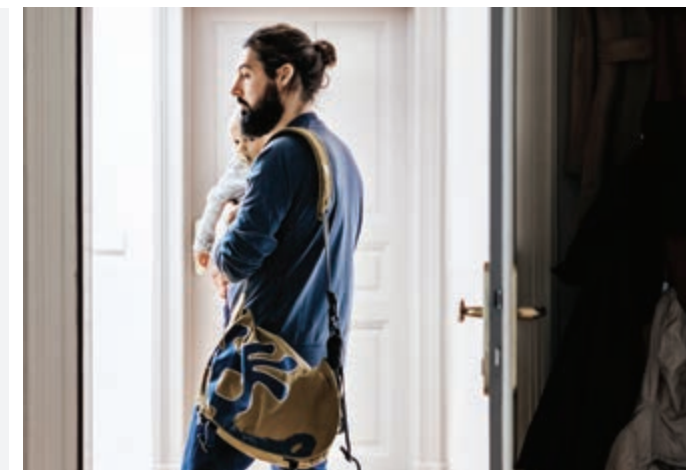
LA CERTEZZA DEL DISPOSITIVO FISICO E LA LIBERTÀ DI QUELLO WIRELESS

I dispositivi connessi funzionano anche in assenza di connettività e con l'utilizzo di quelli senza batterie e senza fili, è possibile espandere il tuo impianto con ulteriori funzioni.



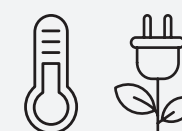
CON UN SOLO TOCCO, GLI SCENARI PREFERITI

Il comando centralizzato per attivare uno dei 16 scenari personalizzabili rende l'edificio veramente intelligente. Si possono collegare fino a 64 dispositivi: dallo spegnimento delle luci, alla gestione della temperatura e al controllo degli accessi.



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.



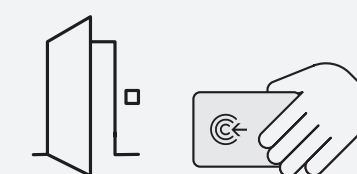
CONOSCERE I CONSUMI DELL'EDIFICIO PER PREVENIRE BLACK-OUT

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



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 ed efficienza energetica.



Installazione facile
in pochi passi.

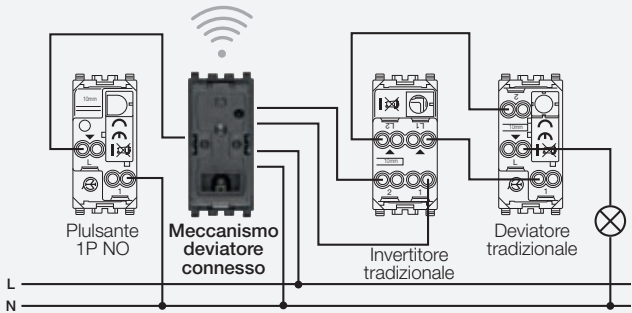
Tutto a portata di mano
e di voce.



E' possibile 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.

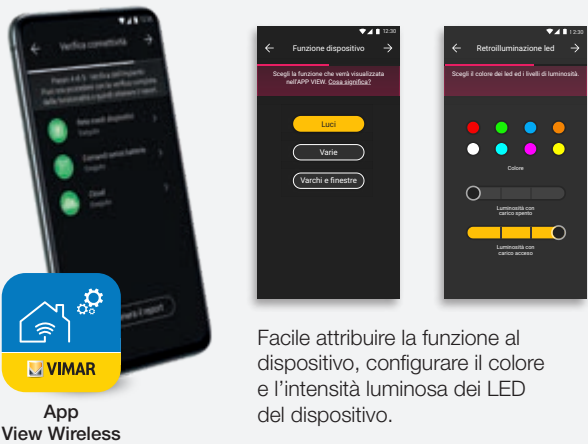
1. COLLEGAMENTO DEI DISPOSITIVI CONNESSI.

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.

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 con connessione alla rete Wi-Fi presente nell'edificio.



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

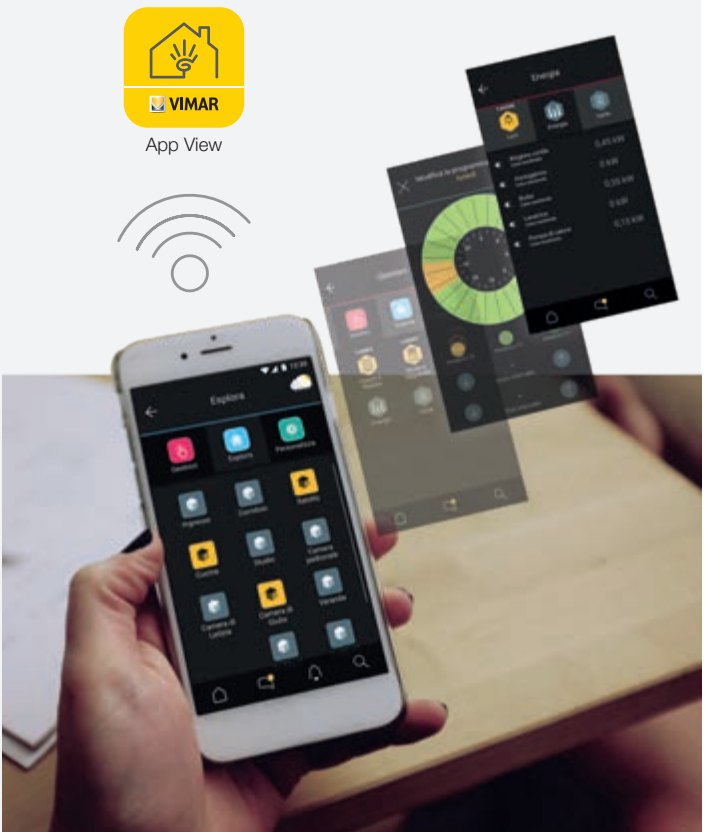
3. L'IMPIANTO SMART È PRONTO, UN'UNICA APP PER IL TUO CLIENTE.

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.



UNICA APP E MOLTE FUNZIONI.

- Personalizzare nel tempo **fino a 16 scenari** come, ad esempio, un comando unico (off) 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 i consumi** totali della casa e di ogni presa connessa ed eventuali impianti fotovoltaici;
- **Ricevere notifiche** in caso di superamento della potenza contrattuale per evitare il black-out e in caso di malfunzionamento dei carichi;
- **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, Elvox Videocitofonia).

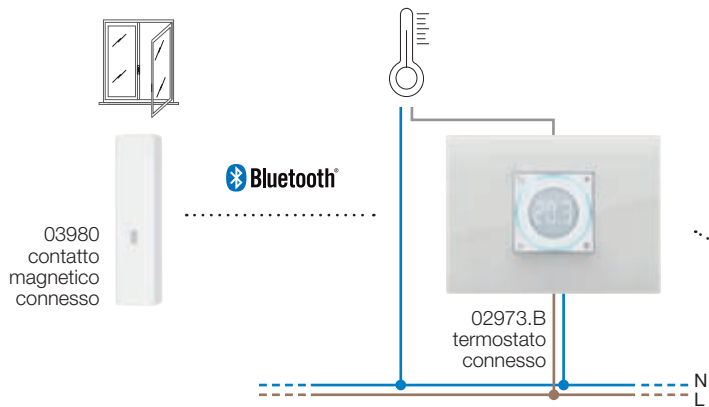


Impianto connesso basato su sistema Bluetooth® mesh.

Lo standard **Bluetooth® wireless technology** consente di utilizzare i dispositivi in una rete mesh, in cui il gateway (20597, 19597 e 14597) 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 e Siri. L'installatore effettua **la configurazione** del sistema in modalità Bluetooth® wireless technology e l'impostazione di tutti i parametri **utilizzando l'app View Wireless**, che permette anche l'aggiunta di comandi remoti senza batteria, basati su tecnologia energy harvesting di EnOcean, per l'attivazione di scenari o l'aggiunta di altri punti di comando.

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

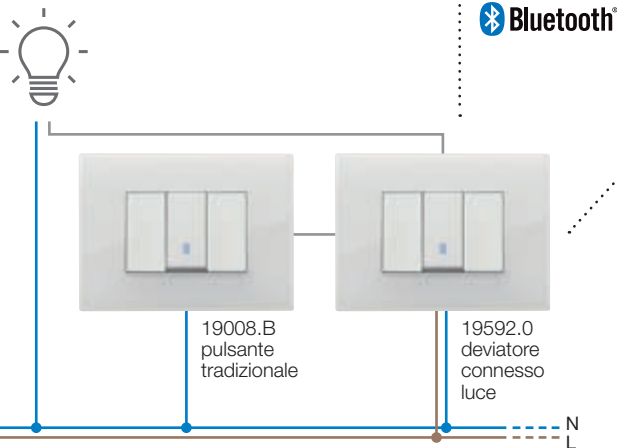
TERMOREGOLAZIONE



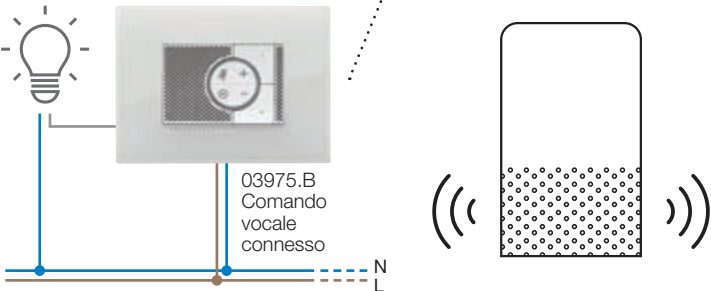
INTEGRAZIONE CON COMANDI IN RADIOFREQUENZA



CONTROLLO LUCI



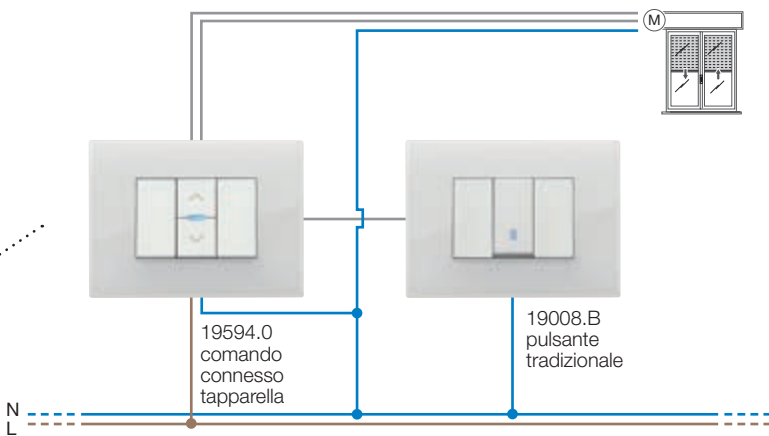
CONTROLLO VOCALE



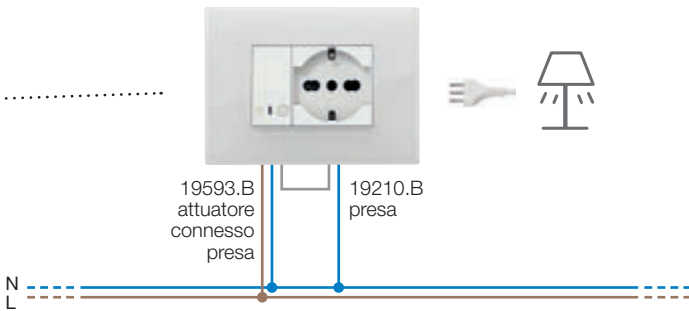
Il cablaggio dei dispositivi connessi richiede l'alimentazione (L, N) ed il collegamento con i relativi carichi e/o con dispositivi di comando elettromeccanici (invertitori, deviatori, pulsanti). La presenza di una connessione internet Wi-Fi è sempre necessaria, per consentire il collegamento al Cloud per la supervisione (locale e remota) e per le integrazioni con gli smart speakers Alexa, Google Assistant e Siri. 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 IR di terze parti, oppure è possibile accendere una luce al tramonto.



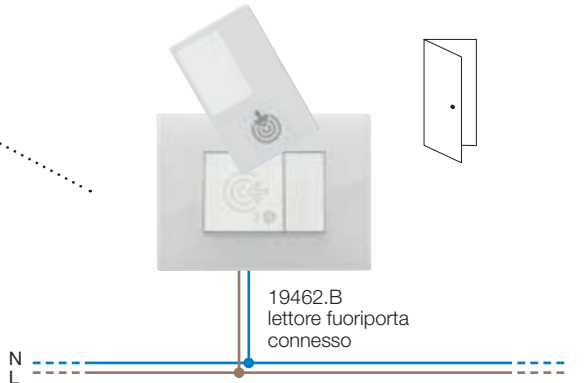
CONTROLLO TAPPARELLE



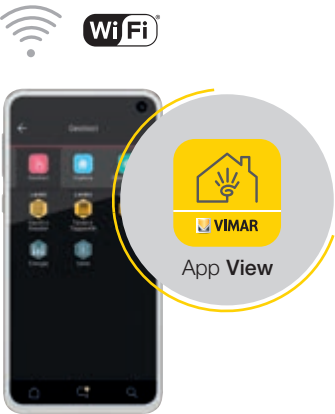
CONTROLLO CONSUMI



CONTROLLO ACCESSI

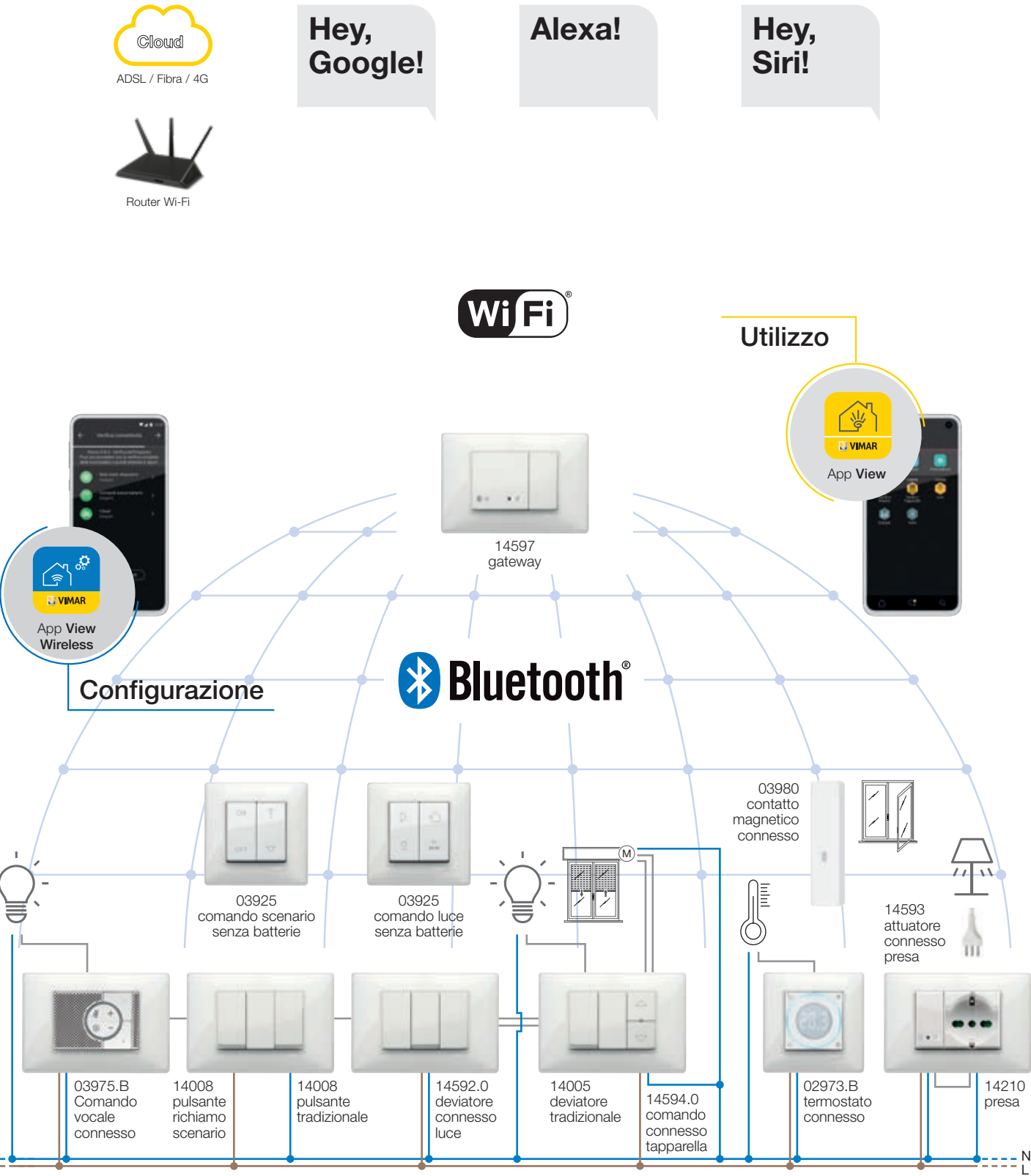


Utilizzo



Impianto connesso basato su app e cloud Vimar.

Impianto connesso per luci, tapparelle e presa 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**.

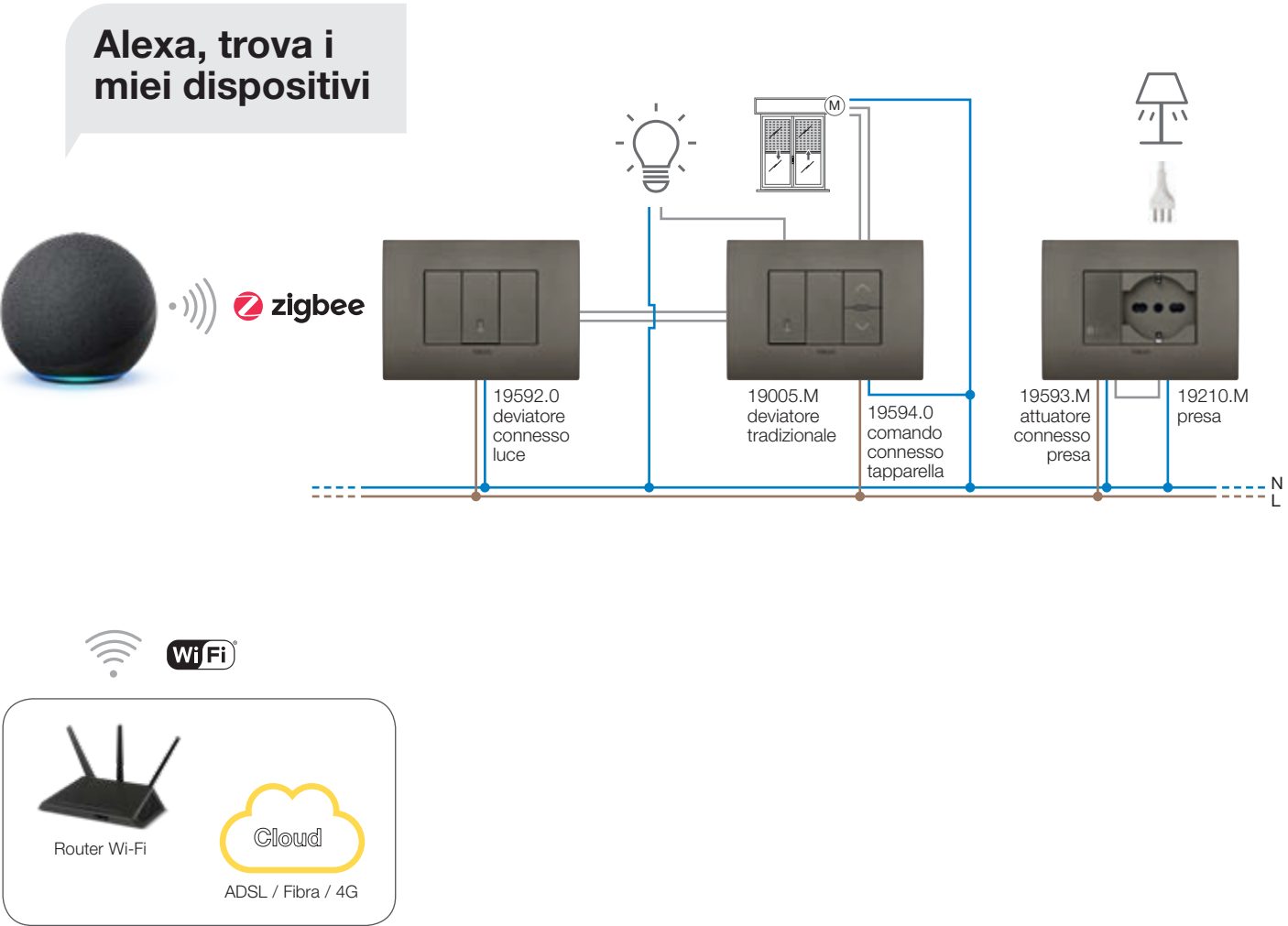


Integrazione dei prodotti connessi in un ecosistema smart basato su hub Zigbee, app e cloud di terze parti.

Lo standard **Zigbee technology** consente di utilizzare i dispositivi direttamente in abbinamento ad un gateway Zigbee di terze parti, come ad esempio Amazon Echo (4ª generazione) o Show; in questa modalità la **configurazione** avviene a **carico dell'app Alexa** 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 in una Smart Home Alexa senza che siano necessari ulteriori gateway (l'HUB della rete è Alexa). 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 l'integrazione con l'assistente vocale Alexa.

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

Controllo di luci, tapparelle e carichi generici direttamente dall'app Alexa con dispositivi Amazon dotati di connettività ZigBee. L'app **View Wireless** è necessaria solo per caricare il firmware ZigBee sui singoli dispositivi connessi. 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 m² con impianto connesso per controllo luci, tapparelle, clima, gestione dell'energia, videocitofonia, sistema antintrusione, telecamere IP e comando vocale.

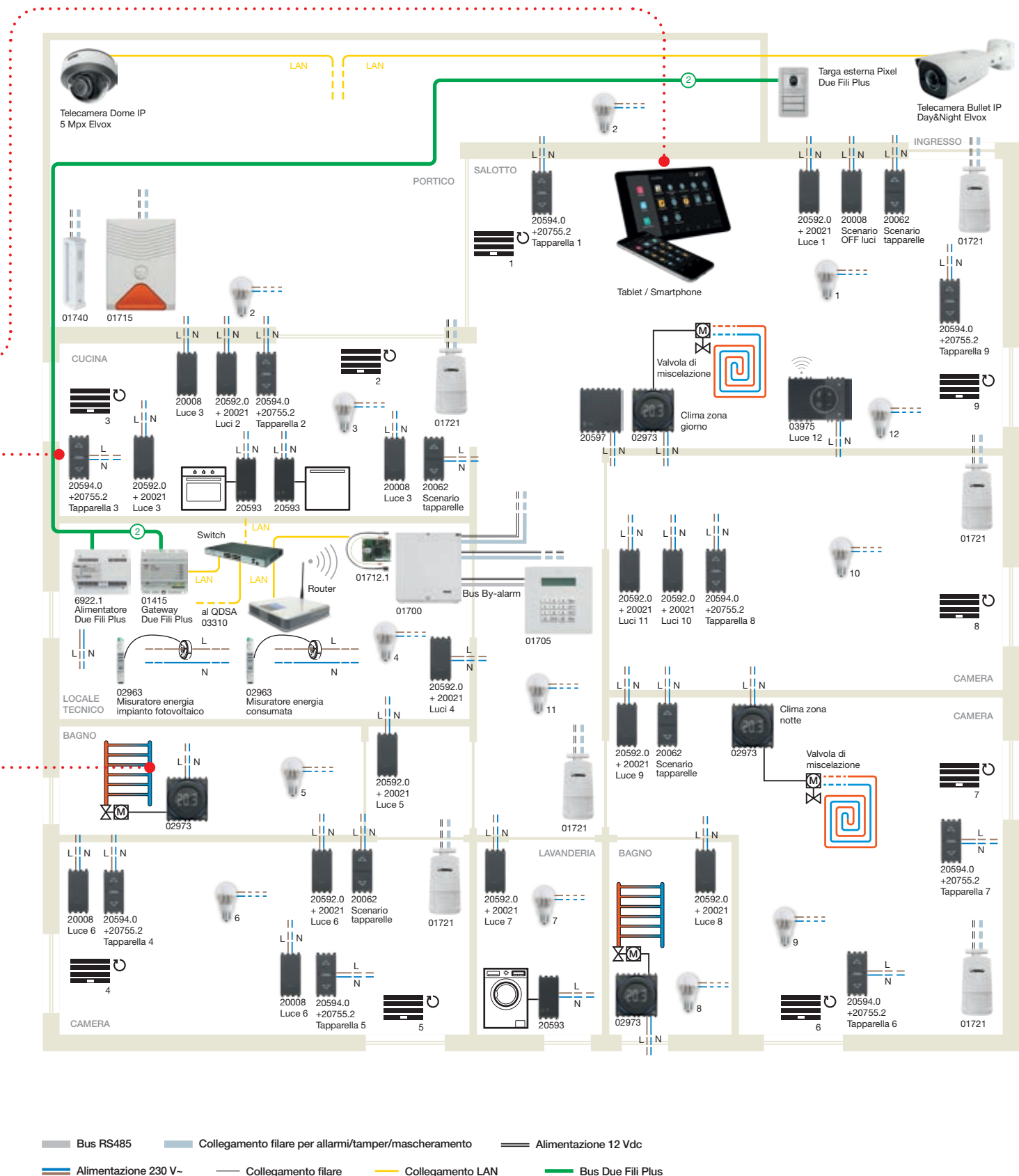
L'esempio illustra un impianto residenziale realizzato in una villa di 160 m², composto da smart home View Wireless per la gestione di luci, tapparelle, clima e energia, da un impianto di videocitofonia Due Fili Plus e da un impianto di antintrusione By-alarm, abbinato per videoverifica ad alcune telecamere 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 videochiamate dalla targa esterna Due Fili Plus;
- gestire il sistema di antintrusione By-alarm anche tramite la tastiera, grazie al collegamento della centrale antintrusione (art. 01700) alla rete attraverso il gateway (art. 01712.1);
- visualizzare le immagini delle telecamere IP, anche in concomitanza di rilevamento intrusione da parte dell'impianto di allarme (videoverifica).



Impianto tipico: villa di 160 m² con impianto connesso per controllo luci, tapparelle, clima, gestione dell'energia, videocitofonia, sistema antintrusione, telecamere IP e comando vocale.



Impianto tipico: appartamento di 90 m² 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 m² dove è possibile:

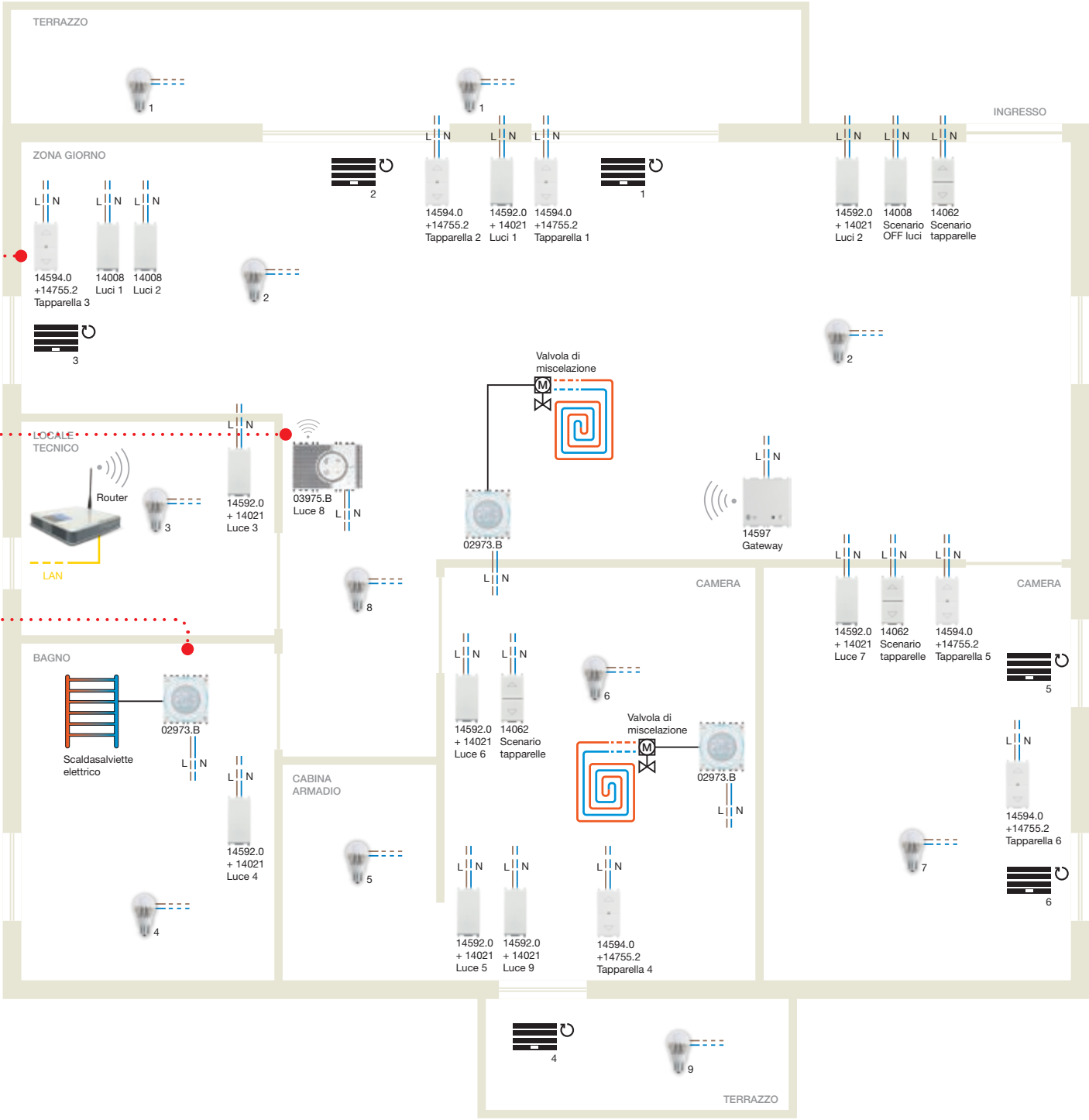
- il controllo delle luci tramite deviatori connessi 14592.0 e di 1 luce da comando vocale 03975.B;
- il controllo di 6 tapparelle con orientamento delle lamelle mediante comandi connessi 14594.0;

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



Impianto tipico: appartamento di 90 m² 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 e rete internet Wi-Fi.

Un sistema per il controllo degli accessi del piccolo terziario (per es. Bed&Breakfast, agriturismi, 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 e il controllo dello stato della camera. Inoltre è possibile creare scenari personalizzati per gestire le tapparelle e il clima nelle camere tramite l'app View.

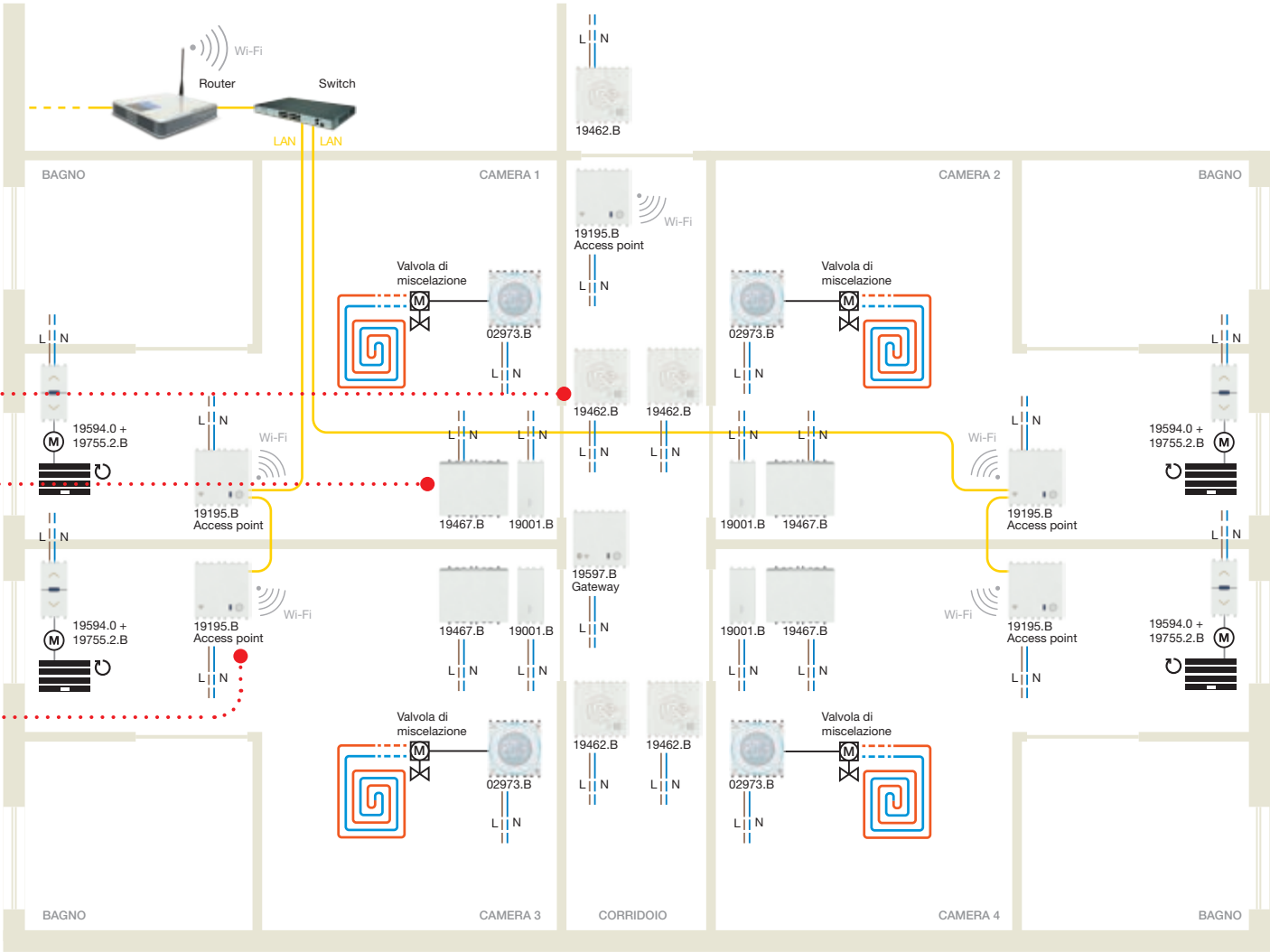
L'esempio illustra una soluzione tipo per un Bed&Breakfast con quattro camere per gli ospiti.

- 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.



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

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 funzionare in modalità **stand alone**: 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.

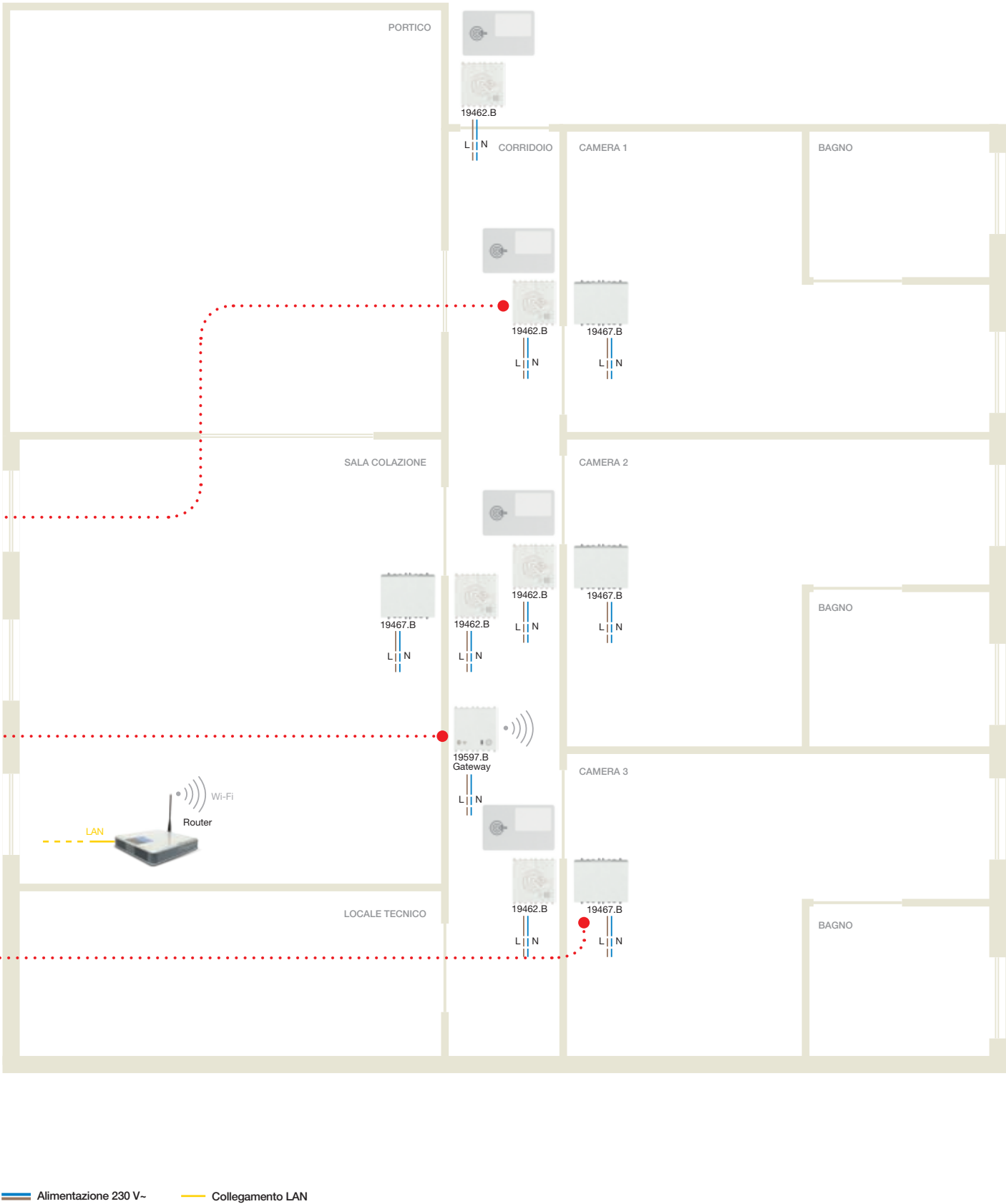
Il sistema è composto da:

- **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.

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.





EIKON	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



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



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



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 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, 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 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, 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.N
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, 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 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, 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.



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

Deviatori connessi



20592.0
Meccanismo, 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, 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



19592.0
Meccanismo, 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, 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 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, 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. Profondità: 37,6 mm



14592.0
Meccanismo, 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, 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 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, 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	ARKÉ	PLANA
-------	------	-------

Tasti intercambiabili 1 modulo per deviatore connesso (illuminabili)



20021
Neutro, grigio



20021.B
Neutro, bianco



20021.N
Neutro, Next



19021
Neutro, grigio



19021.B
Neutro, bianco



19021.M
Neutro, Metal



14021
Neutro, bianco



14021.SL
Neutro, Silver



20021.L
Simbolo luce, grigio



20021.L.B
Simbolo luce, bianco



20021.L.N
Simbolo luce, Next



19021.L
Simbolo luce, grigio



19021.L.B
Simbolo luce, bianco



19021.L.M
Simbolo luce, Metal



14021.L
Simbolo luce, bianco



14021.L.SL
Simbolo luce, Silver



20021.P
Simbolo chiave, grigio



20021.P.B
Simbolo chiave, bianco



20021.P.N
Simbolo chiave, Next



19021.P
Simbolo chiave, grigio



19021.P.B
Simbolo chiave, bianco



19021.P.M
Simbolo chiave, Metal



14021.P
Simbolo chiave, bianco



14021.P.SL
Simbolo chiave, Silver



20026
Con diffusore, grigio



20026.B
Con diffusore, bianco



20026.N
Con diffusore, Next



19026
Con diffusore, grigio



19026.B
Con diffusore, bianco



19026.M
Con diffusore, Metal



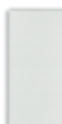
14026
Con diffusore, bianco



14026.SL
Con diffusore, Silver

EIKON ARKÉ PLANA

Tasti intercambiabili 1 modulo per deviatore connesso (illuminabili)

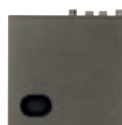
 20026.PLS Simbolo Please Clean, con diffusore, grigio	 20026.PLS.B Simbolo Please Clean, con diffusore, bianco	 20026.PLS.N Simbolo Please Clean, con diffusore, Next	 19026.PLS Simbolo Please Clean, con diffusore, grigio	 19026.PLS.B Simbolo Please Clean, con diffusore, bianco	 19026.PLS.M Simbolo Please Clean, con diffusore, Metal	 14026.PLS Simbolo Please Clean, con diffusore, bianco	 14026.PLS.SL Simbolo Please Clean, con diffusore, Silver
 20026.DND Simbolo Do Not Disturb, con diffusore, grigio	 20026.DND.B Simbolo Do Not Disturb, con diffusore, bianco	 20026.DND.N Simbolo Do Not Disturb, con diffusore, Next	 19026.DND Simbolo Do Not Disturb, con diffusore, grigio	 19026.DND.B Simbolo Do Not Disturb, con diffusore, bianco	 19026.DND.M Simbolo Do Not Disturb, con diffusore, Metal	 14026.DND Simbolo Do Not Disturb, con diffusore, bianco	 14026.DND.SL Simbolo Do Not Disturb, con diffusore, Silver
 20031 Personalizzabile, grigio	 20031.B Personalizzabile, bianco	 20031.N Personalizzabile, Next	 19031 Personalizzabile, grigio	 19031.B Personalizzabile, bianco	 19031.M Personalizzabile, Metal	 14021.G Personalizzabile, bianco	 14021.G.SL Personalizzabile, Silver
			 19038 Liscio, non illuminabile, grigio	 19038.B Liscio, non illuminabile, bianco	 19038.M Liscio, non illuminabile, Metal	 14029 Con targhetta, bianco	 14029.SL Con targhetta, Silver

Tasti intercambiabili 2 moduli per deviatore connesso (illuminabili)

 20022 Neutro, grigio	 20022.B Neutro, bianco	 20022.N Neutro, Next	 19022 Neutro, grigio	 19022.B Neutro, bianco	 19022.M Neutro, Metal	 14022 Neutro, bianco	 14022.AB Neutro, con trattamento antibatterico, bianco	 14022.SL Neutro, Silver
 20022.L Simbolo luce, grigio	 20022.L.B Simbolo luce, bianco	 20022.L.N Simbolo luce, Next	 19022.L Simbolo luce, grigio	 19022.L.B Simbolo luce, bianco	 19022.L.M Simbolo luce, Metal	 14022.L Simbolo luce, bianco	 14022.L.SL Simbolo luce, Silver	
 20022.P Simbolo chiave, grigio	 20022.P.B Simbolo chiave, bianco	 20022.P.N Simbolo chiave, Next	 19022.P Simbolo chiave, grigio	 19022.P.B Simbolo chiave, bianco	 19022.P.M Simbolo chiave, Metal	 14022.P Simbolo chiave, bianco	 14022.P.SL Simbolo chiave, Silver	

EIKON ARKÉ PLANA

Tasti intercambiabili 2 moduli per deviatore connesso (illuminabili)

 20027 Con diffusore, grigio	 20027.B Con diffusore, bianco	 20027.N Con diffusore, Next	 19027 Con diffusore, grigio	 19027.B Con diffusore, bianco	 19027.M Con diffusore, Metal	 14027 Con diffusore, bianco	 14027.SL Con diffusore, Silver
 20032 Personalizzabile, grigio	 20032.B Personalizzabile, bianco	 20032.N Personalizzabile, Next	 19032 Personalizzabile, grigio	 19032.B Personalizzabile, bianco	 19032.M Personalizzabile, Metal	 14022.G Personalizzabile, bianco	 14022.G.SL Personalizzabile, Silver

Tasti intercambiabili 3 moduli per deviatore connesso (illuminabili*)

 20023 Neutro, grigio	 20023.B Neutro, bianco	 19023 Neutro, grigio	 19023.B Neutro, bianco	 14023 Neutro, bianco	 14023.SL Neutro, Silver
 20023.N Neutro, Next		 19023.M Neutro, Metal			
 20028 Con diffusore, grigio	 20028.B Con diffusore, bianco	 19028 Con diffusore, grigio	 19028.B Con diffusore, bianco	 14028 Con diffusore, bianco	 14028.SL Con diffusore, Silver
 20028.N Con diffusore, Next		 19028.M Con diffusore, Metal			
 20033 Personalizzabile, grigio	 20033.B Personalizzabile, bianco	 19033 Personalizzabile, grigio	 19033.B Personalizzabile, bianco	 14023.G Personalizzabile, bianco	 14023.G.SL Personalizzabile, Silver
 20033.N Personalizzabile, Next		 19033.M Personalizzabile, Metal			



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

Comandi connessi per tapparelle



 20594.0 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	 19594.0 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	 16494 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, grigio. Profondità: 37,5 mm	 14594.0 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
		 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, bianco. Profondità: 37,5 mm	

Mezzi tasti intercambiabili 1 modulo per comandi connessi

 20755.2 Simbolo frecce, grigio	 20755.2.B Simbolo frecce, bianco	 19755.2 Simbolo frecce, grigio	 19755.2.B Simbolo frecce, bianco	 14755.2 Simbolo frecce, bianco	 14755.2.SL Simbolo frecce, Silver
 20755.2.N Simbolo frecce, Next	 19755.2.M Simbolo frecce, Metal				

Attuatore da retrofrutto connesso per tapparelle

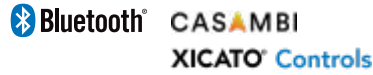


 03982 Apparecchio di comando per 1 tapparella con orientamento delle lamelle con uscita a relè in scambio per motore cosφ 0,6 2 A 100-240 V~ 50/60 Hz, controllo da remoto, Bluetooth® wireless technology 5.0 per sistema mesh View Wireless e Zigbee 3.0, installazione da incasso (retrofrutto)



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

Comando in radiofrequenza



 03925.1 Comando piatto a 4 pulsanti, trasmettitore RF, 2.4 GHz, standard Bluetooth® Low Energy <i>wireless technology</i>, 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
--

Attuatori connessi per presa



 20593 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	 19593 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	 16493 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	 14593 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
 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, bianco. Profondità: 39,5 mm	 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, bianco. Profondità: 39 mm	 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, bianco. Profondità: 39,5 mm	 14593.SL 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
 20593.N 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	 19593.M 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		

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, trasformatore 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)



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



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



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



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. Prof.tà: 32 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. Prof.tà: 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. Prof.tà: 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. Prof.tà: 32 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. Prof.tà: 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. Prof.tà: 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. Prof.tà: 32 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. Prof.tà: 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. Prof.tà: 31 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. Prof.tà: 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. Prof.tà: 31 mm



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. Prof.tà: 31 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. Prof.tà: 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. Prof.tà: 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. Prof.tà: 31 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. Prof.tà: 31 mm



01817

Carta a transponder Mifare

Indice

Introduzione generale

Prodotti Smart

View Wireless

By-me Plus

Well-contact Plus

Call-way e soluzioni Antibacterial

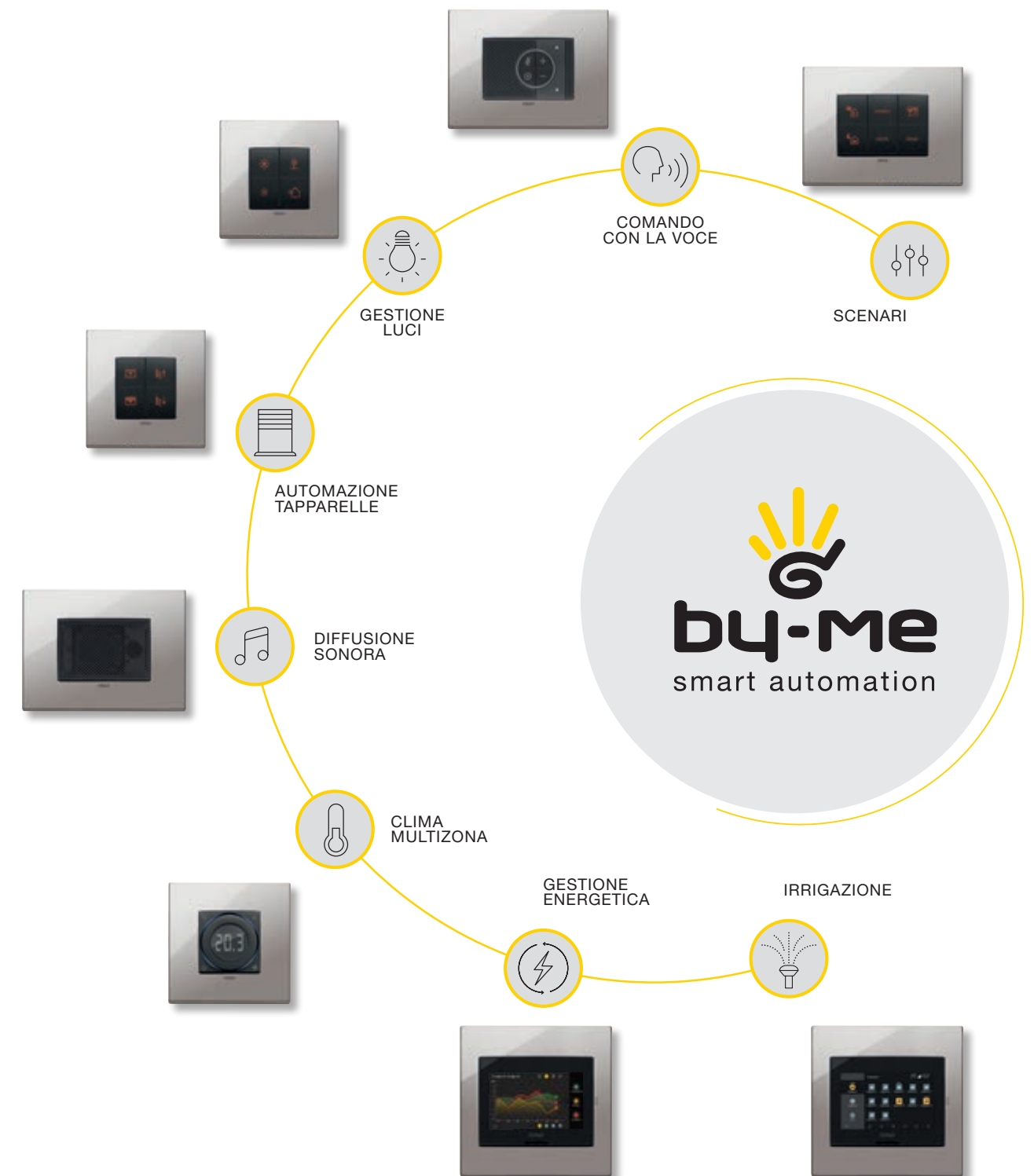
By-me Plus



Introduzione	76
L'architettura del sistema	82
Impianti tipici	98
Supervisione	110
Gateway IP e dispositivi d'infrastruttura	110
Comando e attuazione	112
Diffusione sonora	120
Termoregolazione	123
Gestione energia	125

By-me Plus: la domotica diventa smart.

By-me Plus è il sistema di automazione connessa basata su doppio bus e logica 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**, evoluzione della domotica By-me, l'impianto connesso diventa semplice da installare e mantenere, anche da remoto grazie al servizio **Cloud Vimar**.

PER L'INSTALLATORE



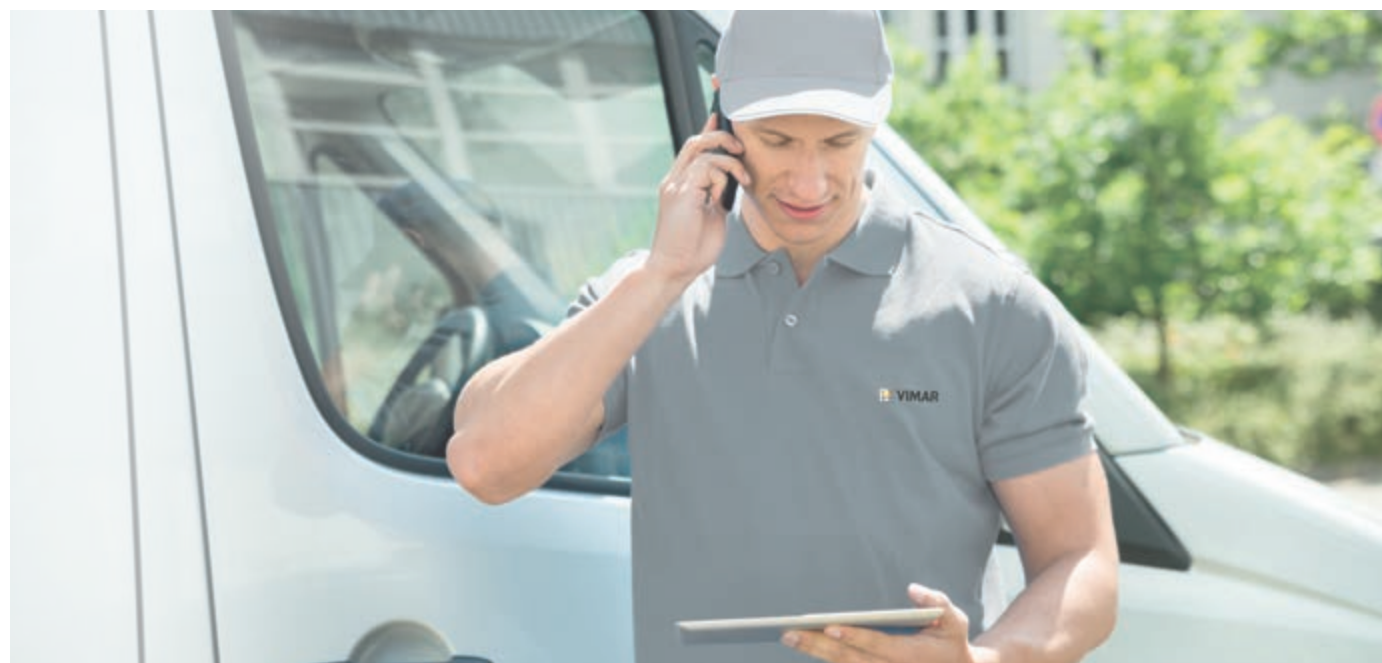
APP VIEW PRO, AGEVIAMO IL TUO LAVORO.

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 in pochi e semplici passaggi. 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 videocitofonico. Il tutto accessibile dalle varie interfacce digitali dell'impianto appositamente sviluppate per garantire la massima ergonomia e facilità di utilizzo, anche da remoto con l'app View.



PIÙ EFFICIENZA NELL'USO DELL'ENEGIA.

Le funzioni smart del sistema garantiscono lo sfruttamento delle fonti rinnovabili per rinfrescare o riscaldare la casa non incidendo sui consumi e riducendo le bollette fino al 50%.

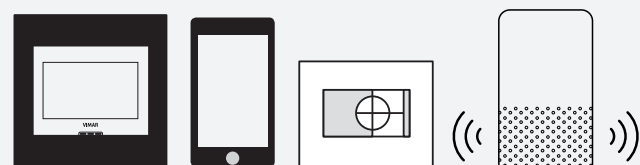
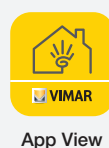


Più facile più funzionalità.

Rispetto ad un impianto tradizionale, l'impianto con il sistema di automazione connesso By-me Plus permette di avere a **portata di mano**, o a **portata di voce**, maggiori funzionalità. La casa connessa 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**.

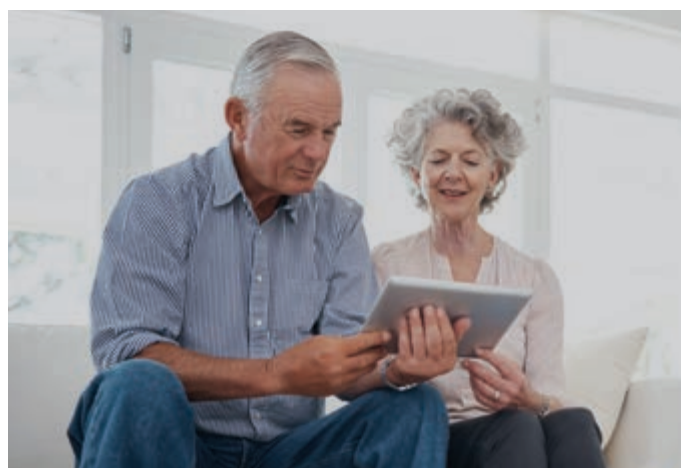
L'OPPORTUNITÀ DI CONTROLLARE CON APP O VOCE

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



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

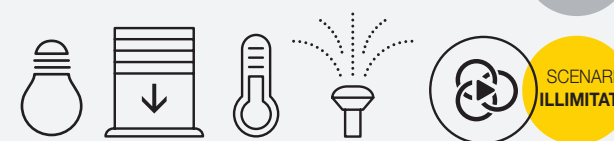
Il sistema permette di gestire l'energia prodotta da un eventuale impianto fotovoltaico in modo intelligente, convogliandola sugli elettrodomestici precedentemente selezionati per ridurre così il prelievo dalla rete e favorire il massimo autoconsumo.



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



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.



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.



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 comando 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.



Comandi domotici per comando luci e tapparelle, comandi da retrofrutto e per guida DIN.



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 (ad esempio funzione radiosveglia).



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 EN15232).

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 eventuale 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. 1) 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. 2) 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. 3).

Il sistema può essere strutturato fino ad un totale di **16 linee**, ciascuna con un massimo di **128 dispositivi** (Fig. 4). Le linee sono collegate tra loro attraverso degli accoppiatori (router) che lasciano transitare solo i messaggi che vengono stabiliti durante la programmazione.

Dispositivi e distanze per linea

Dimensione logica gateway By-me Plus (numero di dispositivi)	32 per art. 01410, 300 per art. 01411
Distanza max tra alimentatore e ultimo dispositivo	350 m
Distanza max totale della linea Bus	1.000 m
Distanza max tra due dispositivi	700 m
Distanza minima tra due alimentatori	40 m (i carichi devono essere equilibrati tra i due alimentatori)
Posizione ottimale di un singolo alimentatore	Al centro della linea Bus
Posizione ottimale di due alimentatori	Agli estremi della linea Bus
Tensione minima sul dispositivo più lontano	23 Vdc (a riposo)

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

Fig. 2 - Lunghezze massime linea Bus

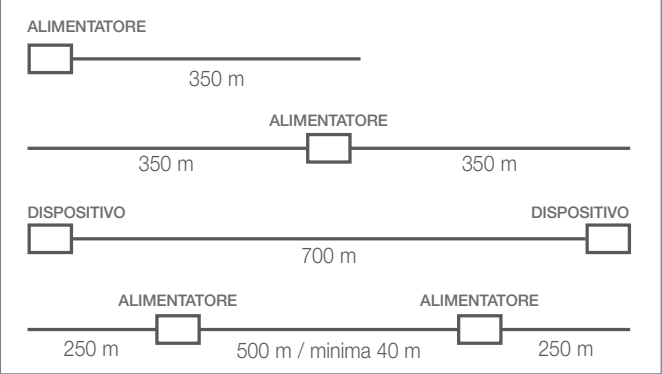


Fig. 3 - Topologie installative di una linea

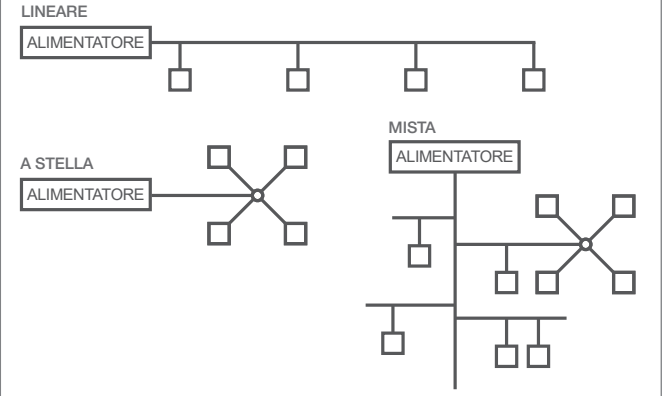


Fig. 1 - Connessione del cavo Bus

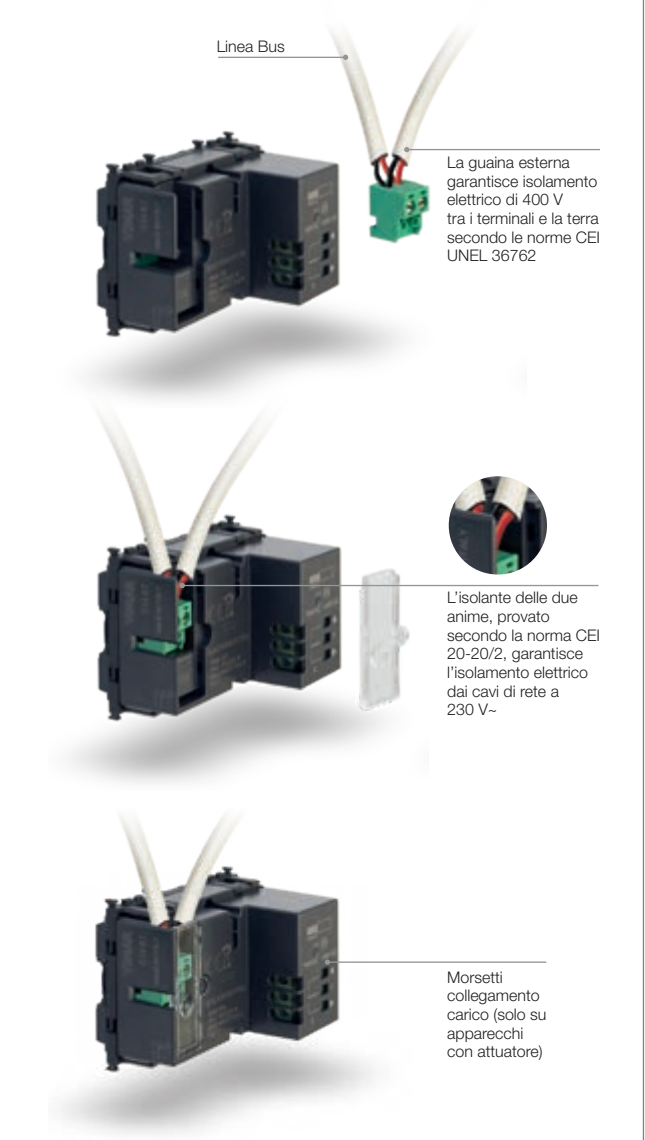
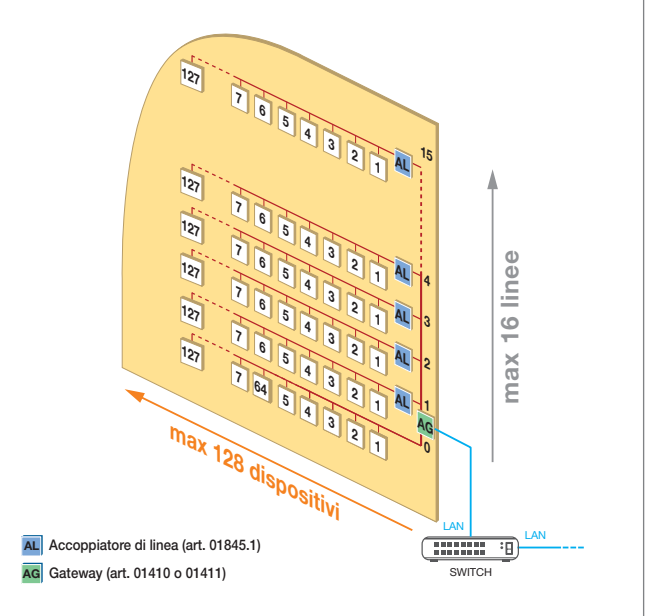


Fig. 4 - Suddivisione in Linee.



Numero massimo di gateway e touch screen configurabili per singolo impianto

Gateway domotico art. 01410 o 01411	max 1
Gateway antintrusione art. 01712.1	max 1
Gateway videocitofonico art. 01415 o 01416	max 1
Touch screen art. 01420, 01422 o 01425	max 20 di cui 10 possono essere abilitati per gestire le chiamate videocitofoniche

NOTE. La gestione da remoto delle chiamate videocitofoniche può essere effettuata da un max di 3 dispositivi mobili. La lista dei dispositivi compatibili con i gateway domotici è disponibile nel sito 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. Quando si deve comandare un carico, è necessario prevedere un dispositivo (comando o supervisore touch screen IP PoE) e un attuatore collegato al carico stesso.

Fig. 7 - Esempio di Applicazione

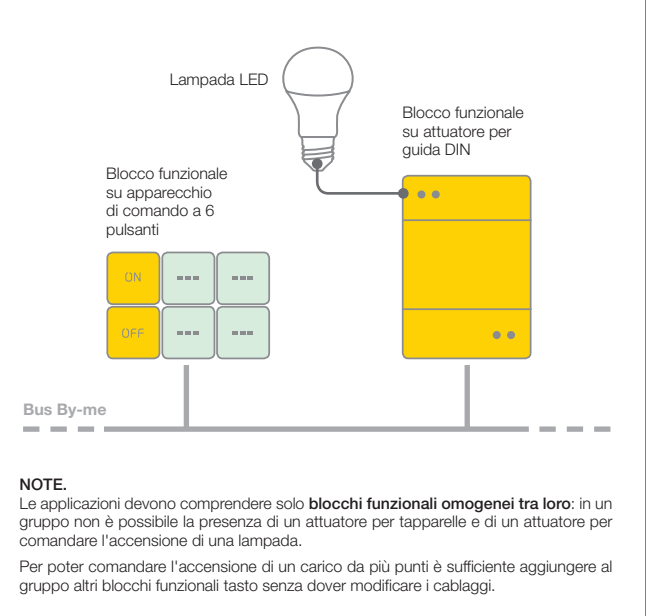


Fig. 5 - Esempio di 10 blocchi funzionali su apparecchio di comando a 6 pulsanti e attuatore a bordo

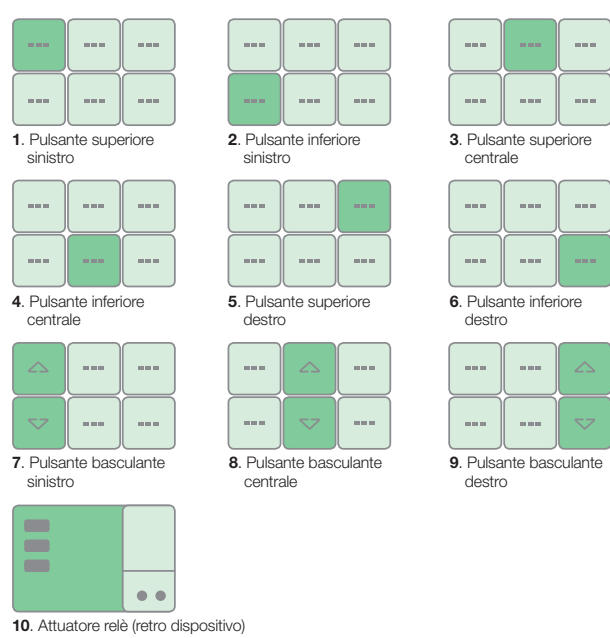


Fig. 6 - Apparecchi di comando 2 e 3 moduli da completare con tasti 1 e 2 moduli. Ogni tasto è un blocco funzionale

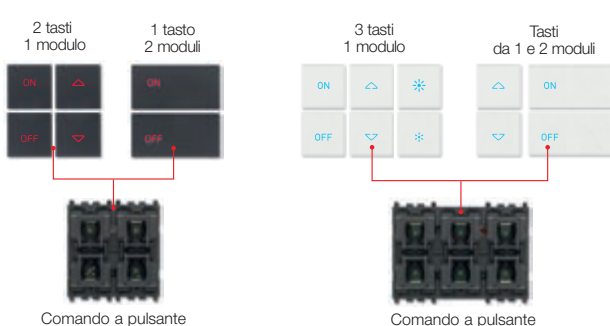
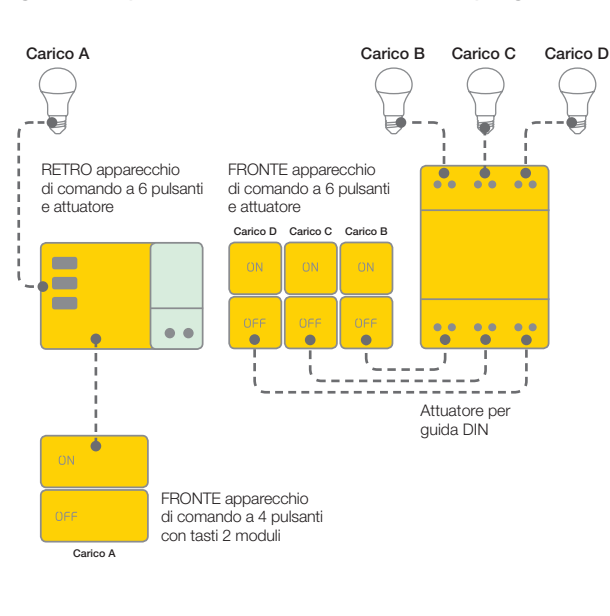


Fig. 8 - Esempio Blocchi funzionali con attuatore per guida DIN



BY-ME PLUS È SEMPLICITÀ DI CONFIGURAZIONE.

La configurazione dell'impianto By-me Plus avviene mediante l'app **View Pro**, connettendosi ai gateway domotici (art. 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 può 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:

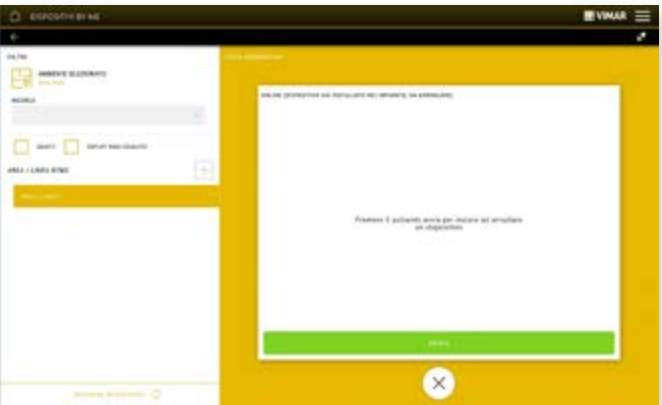
- **topologia edificio**: è la suddivisione degli ambienti che verrà poi usata per le visualizzazioni dell'interfaccia utente sui touch screen IP PoE o sull'app **View**;

- **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, smart speakers Google ed Alexa o sistemi KNX.

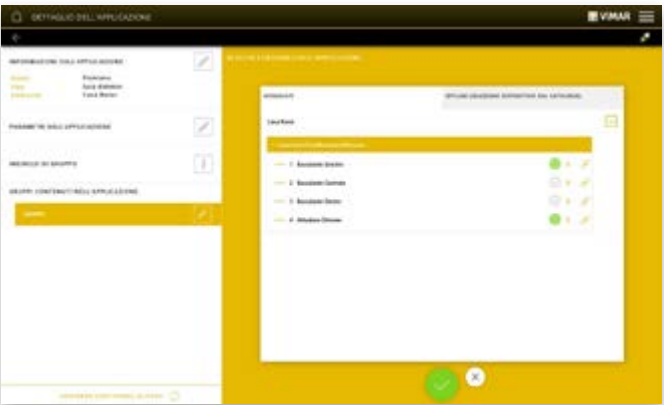
NOTA. Il gateway non richiede la connessione Internet per la configurazione. L'unica azione che richiede la connessione è il primo Login dell'installatore nell'app **View Pro**.



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.

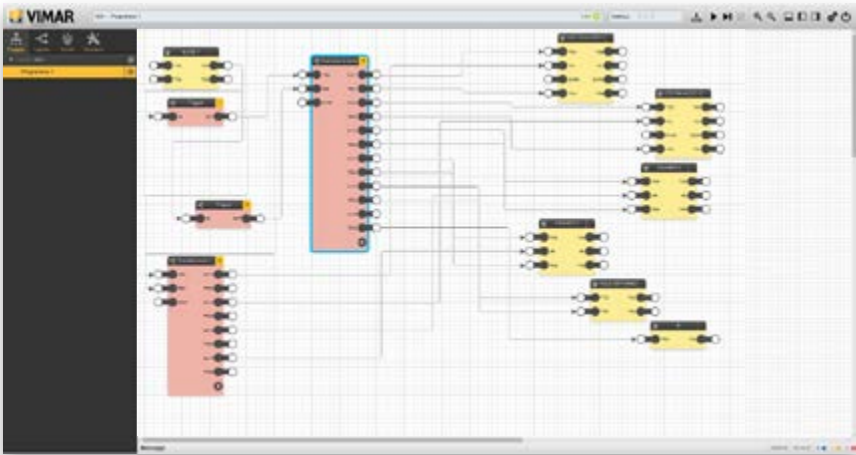
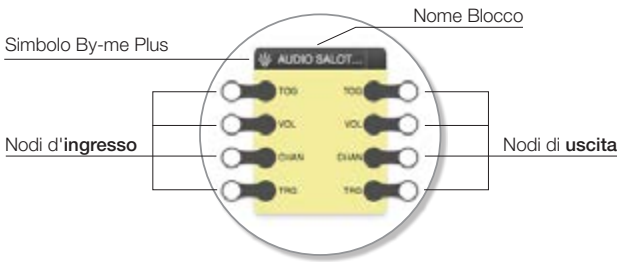
Anche i gateway domotici (art. 01410 - 01411) sono dotati della **funzione Unità Logica** con possibilità di usare nelle logiche anche oggetti non By-me e/o KNX (mentre l'**articolo 01468 gestisce solo oggetti By-me e/o KNX**).

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

I blocchi By-me si presentano graficamente come nell'esempio di Fig. 5 e sono caratterizzati dal colore giallo di fondo.

Nel caso dei blocchi By-me, 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.

Fig. 5 - Esempi di blocchi By-me.



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

BY-ME PLUS È SEMPLICITÀ DI MANUTENZIONE.

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

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

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

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

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

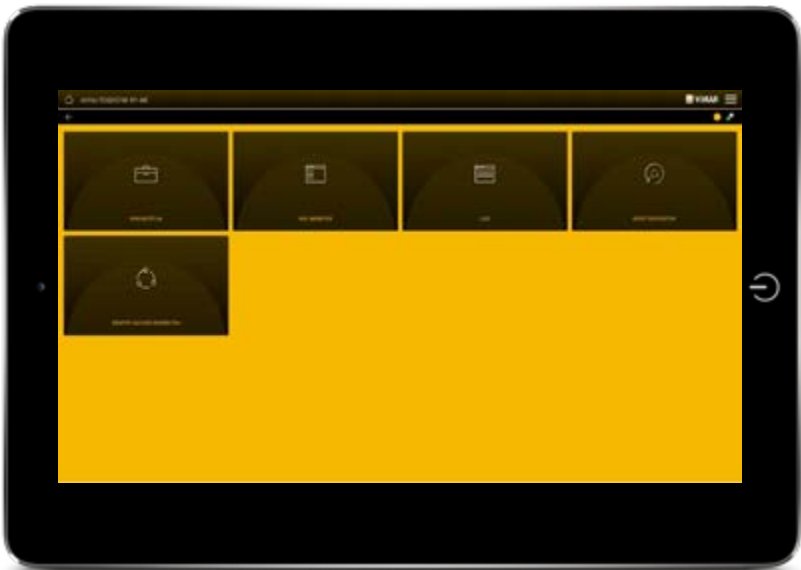
ne dei dispositivi. Consente la risoluzione dei problemi individuati durante la scansione diagnostica e la correzione della configurazione.

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

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

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

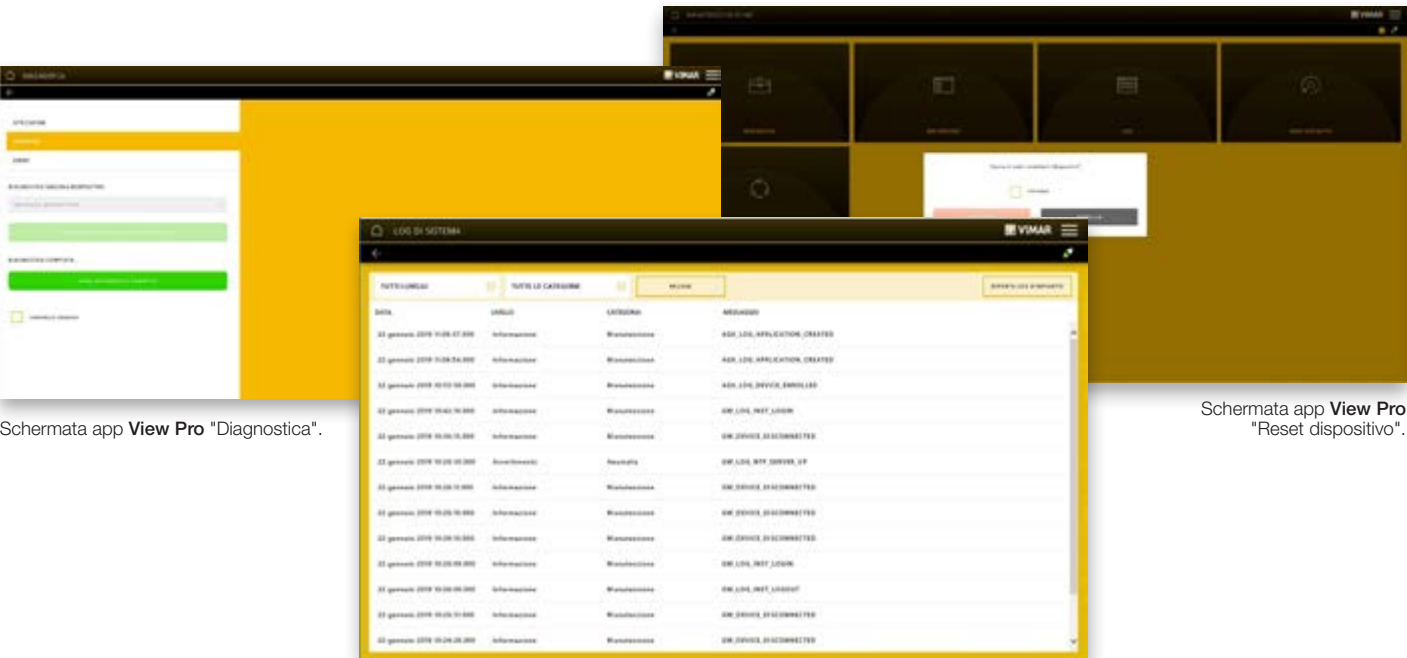
Tutte le operazioni di manutenzione dell'impianto By-me Plus vengono eseguite mediante app **View Pro**.



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



App **View Pro** per l'installatore



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

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

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

BY-ME PLUS È SEMPLICITÀ DI UTILIZZO.

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

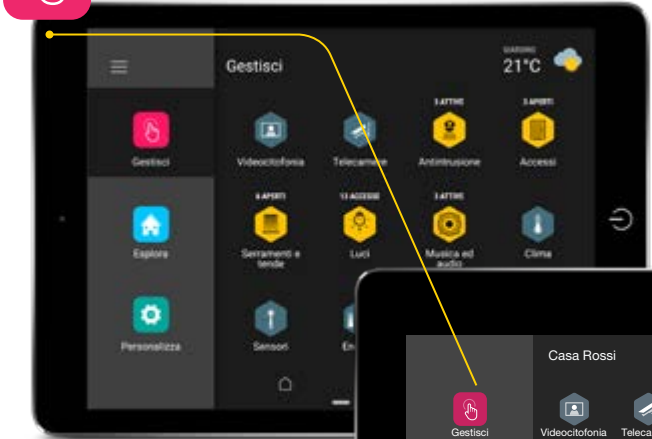
L'app, scaricabile gratuitamente dagli store di Google, Apple e Windows e, grazie ad una user experience semplice, rende perfettamente accessibili tutte le informazioni relative all'impianto By-me Plus.

Che si usi uno smartphone, un tablet o i touch screen IP, le interfacce e le icone visualizzate sono sempre le stesse.

Inoltre, tramite la funzione "drag&drop", la schermata Home 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 tutte le **funzioni** configurate.



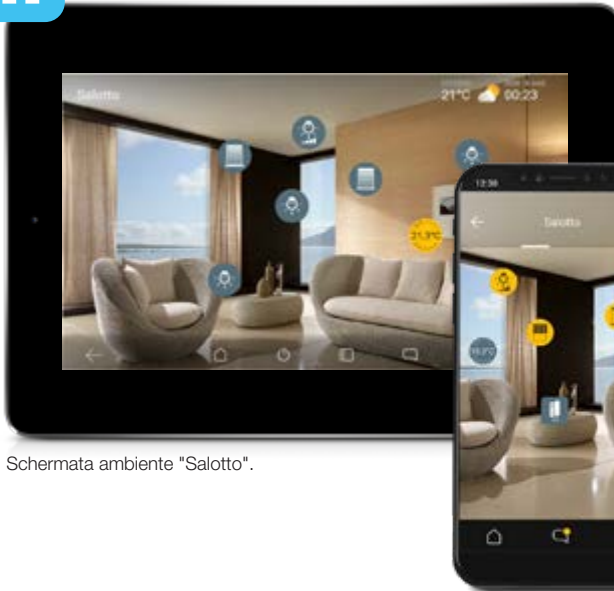
Schermata "Gestisci".



App **View** per utente finale



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



Schermata ambiente "Salotto".



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



Schermata "Personalizza".

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 **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).

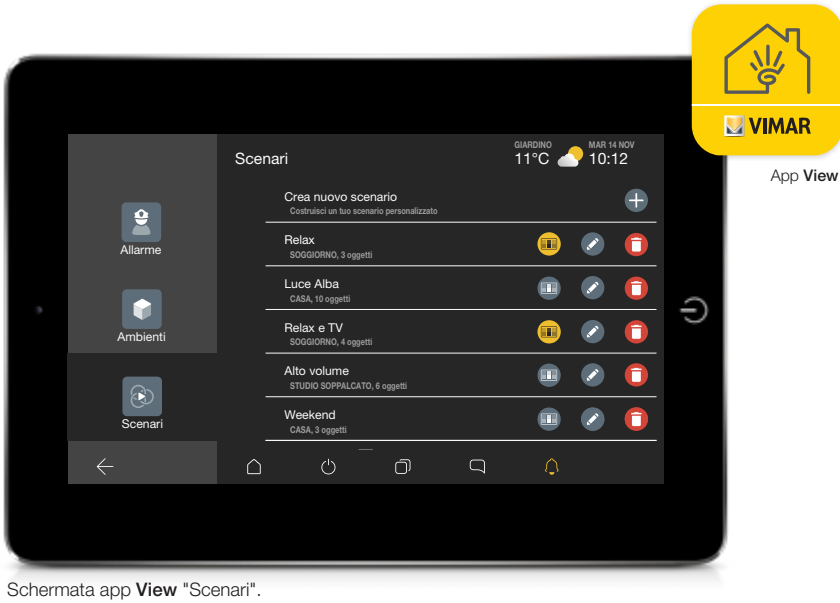
Il programma logico può essere residente nei gateway domotici o può essere scaricato nell'**Unità Logica** (art. 01468).

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** "Modifica oggetti presenti nello scenario".



Schermata app **View** "Sintesi scenario Relax".

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 **VIEW IoT Smart Systems** 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 nuovi 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.

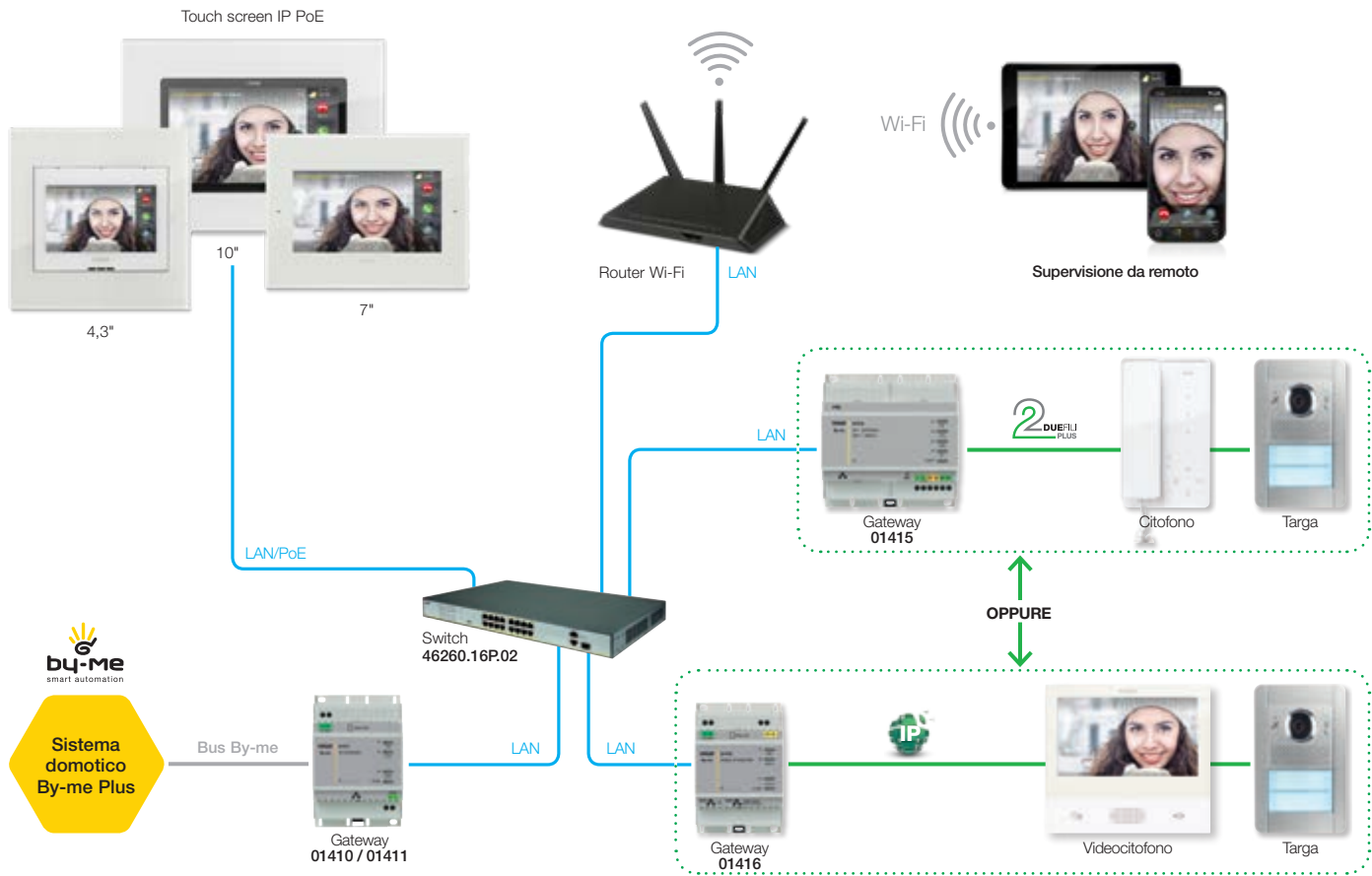
L'integrazione non si esaurisce nel condividere l'interfaccia utente ma è radicata in profondità tra i diversi dispositivi dei sottosistemi, consentendo la realizzazione di funzioni altrimenti non fruibili per un comfort a tutto tondo.

Di seguito alcuni esempi d'integrazione:

- le telecamere del sistema videocitofonico possono essere associate a zone dell'impianto antintrusione By-alarm (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-ALARM SISTEMA ANTINTRUSIONE.

Il sistema antintrusione By-alarm è integrabile nel sistema domotico By-me Plus grazie al collegamento delle centrali antintrusione (01700 e 01703) alla rete IP attraverso il gateway (01712.1) 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 Manager** versione 2.0.

Le **funzioni di integrazione** sono:

- comando e supervisione del sistema By-alarm 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 quando le relative zone non sono inserite;
- utilizzo di contatti finestra per inviare il comando di stand-by ai termostati By-me;
- attivazione di uno scenario By-me 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 supervisor o dai dispositivi mobile.



Touch screen 4,3" IP PoE

VIDEOSORVEGLIANZA CON ELVOX TVCC.

L'impianto **TVCC**, sia con **tecnologia analogica AHD o digitale IP**, si integra nativamente nella piattaforma VIEW IoT Smart Systems di Vimar, senza la necessità di alcun gateway specifico (a meno del DVR per le telecamere AHD, che richiede Firmware 1.2.6 o successivi).

L'integrazione consente, per le telecamere IP stand-alone (non collegate a DVR/NVR) e per le telecamere IP/AHD collegate a NVR/DVR, 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/NVR, 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 (se presente) per consentire la videoverifica in caso di allarme. Questo in virtù di un comfort a tutto tondo.



Touch screen IP 10" PoE

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

INTEGRAZIONE CON SISTEMI DALI.

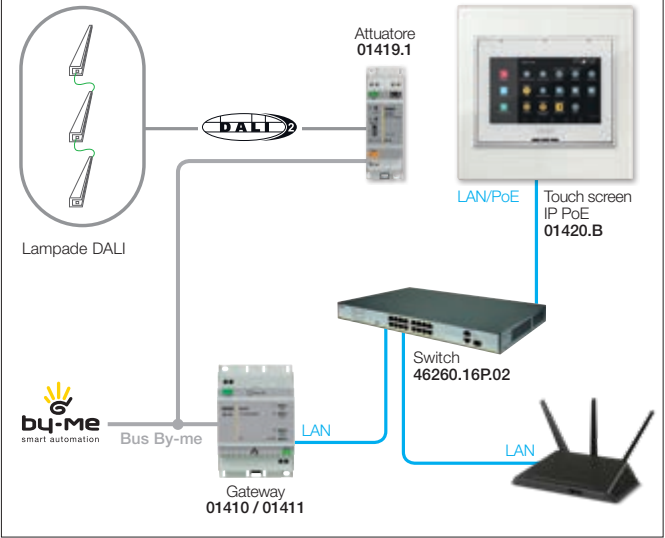
La tecnologia DALI è nativamente integrata nel sistema By-me Plus grazie all'utilizzo dell'attuatore DALI (art. 01419.1) in abbinamento con il gateway domotico (art. 01410 o 01411) che sovrintende alla gestione dei comandi e degli scenari attivabili da By-me Plus.

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

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

La **compatibilità con 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.

Integrazione By-me Plus con sistema DALI.



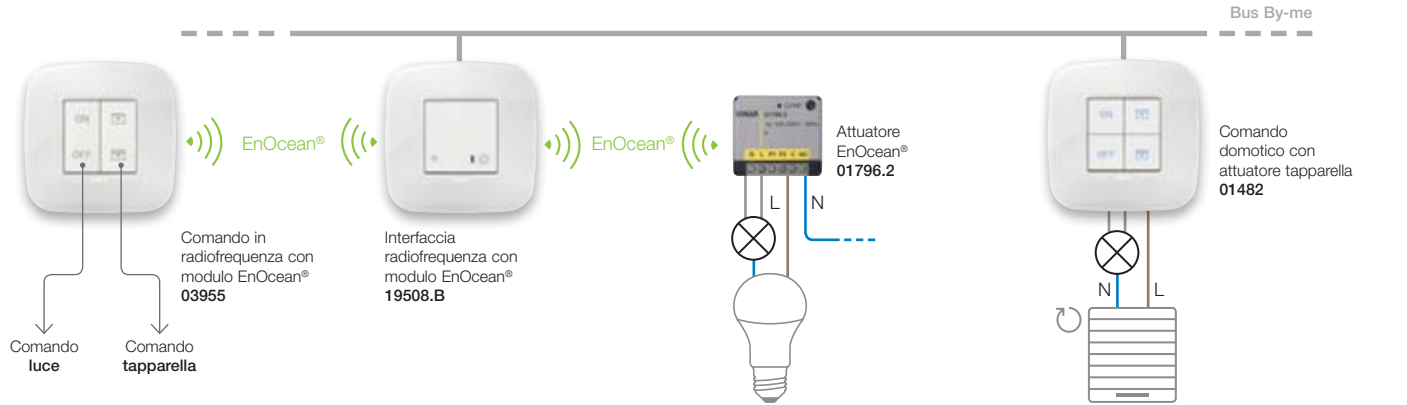
ESTENSIONE IN RADIOFREQUENZA ENOCEAN®.

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.

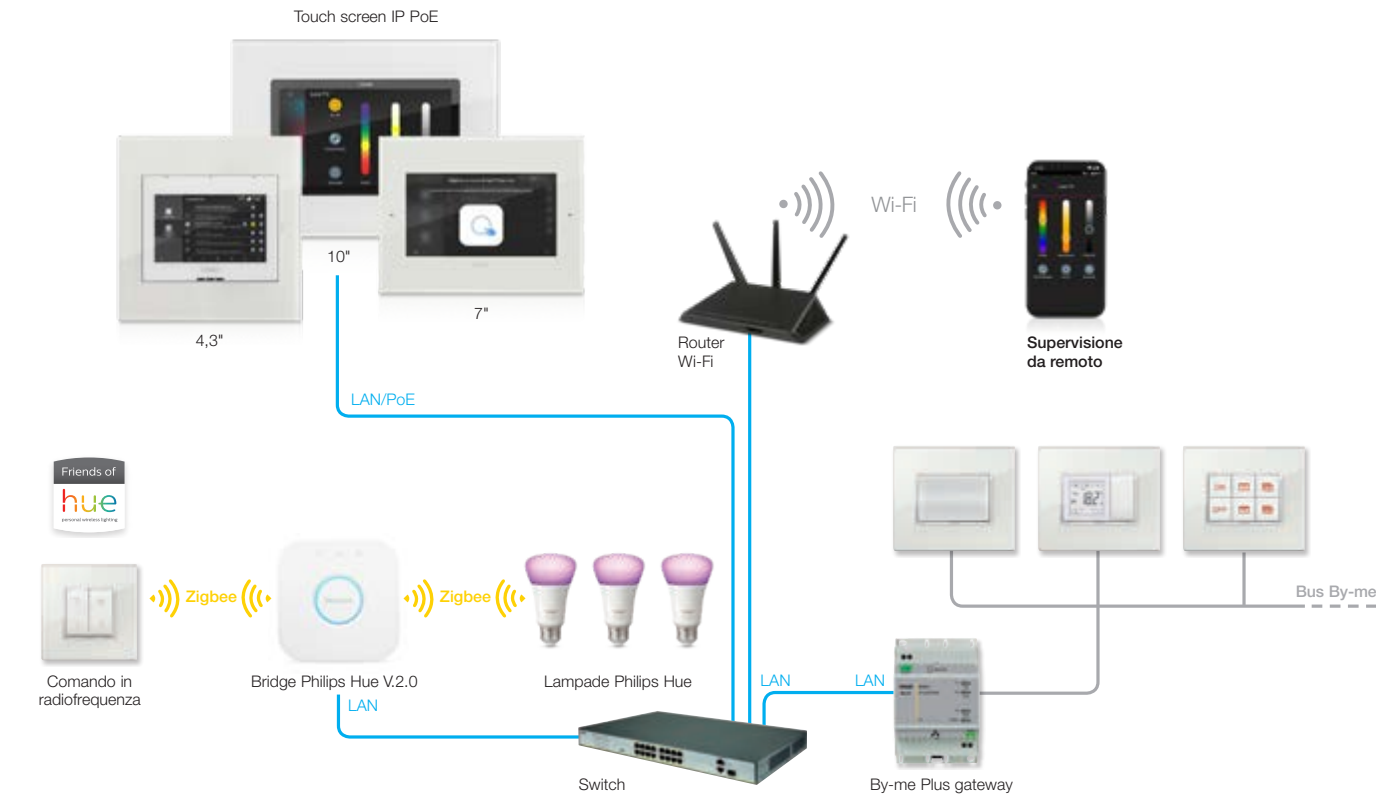
Le **funzioni disponibili** per la gestione delle lampade Hue sono:

- 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).



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

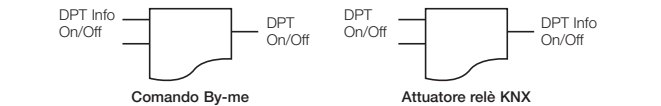


BY-ME PLUS, APERTO A DIVERSI STANDARD.

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.

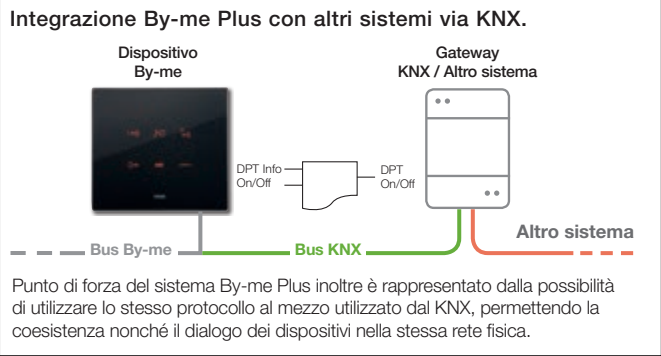
APERTO ALLO STANDARD KNX.

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 come *Group Objects* (oggetti di gruppo), secondo quanto definito dall'architettura KNX.

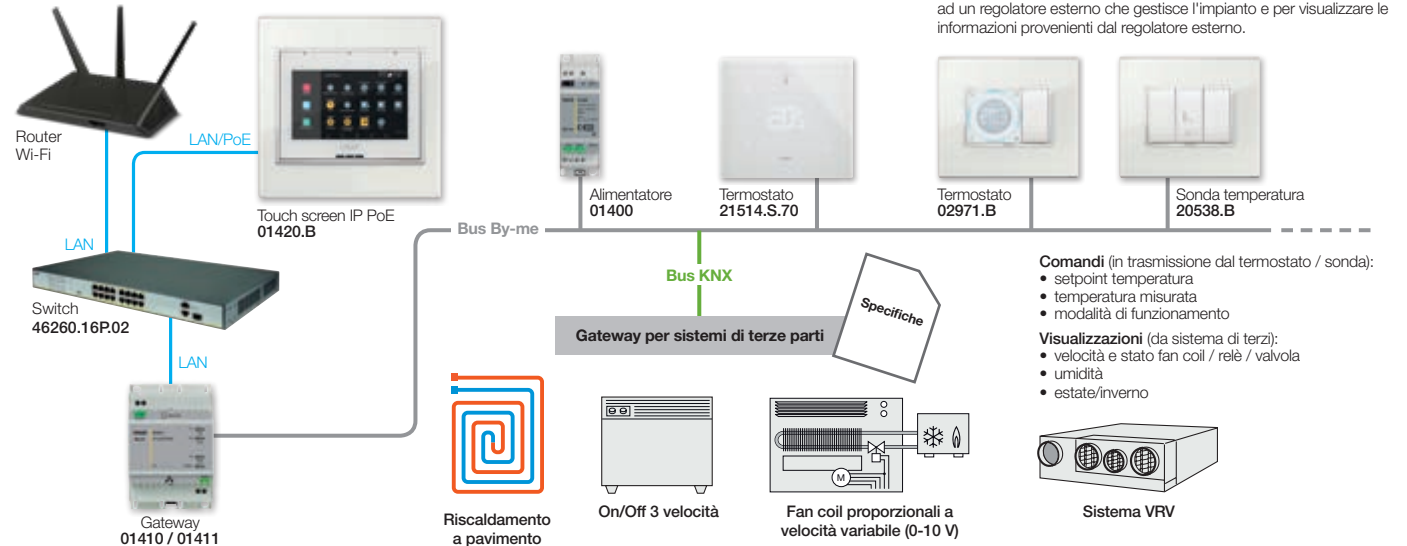


È possibile utilizzare i dispositivi By-me in modo che cooperino con dispositivi conformi allo standard KNX, e scegliere dall'elenco dei **datapoint** e dai **blocchi funzionali** realizzati dai singoli dispositivi.

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



Esempio di impianto By-me integrato con standard KNX.



Il termostato viene usato come interfaccia utente per inviare i comandi ad un regolatore esterno che gestisce l'impianto e per visualizzare le informazioni provenienti dal regolatore esterno.

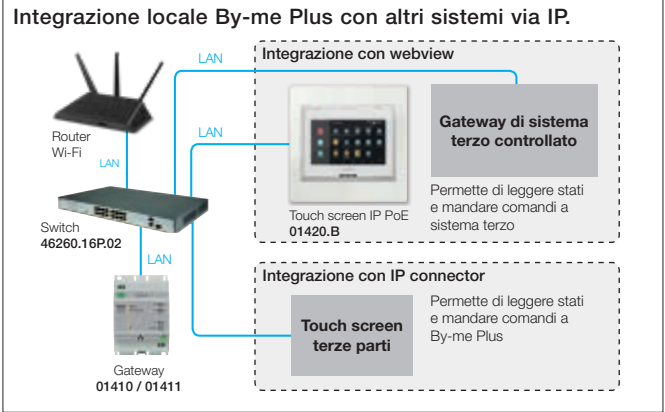
- Comandi** (in trasmissione dal termostato / sonda):
- setpoint temperatura
 - temperatura misurata
 - modalità di funzionamento
- Visualizzazioni** (da sistema di terzi):
- velocità e stato fan coil / relè / valvola
 - umidità
 - estate/inverno

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



Remoto (via cloud):

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

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 m² con impianto per controllo luci, tapparelle, clima, videocitofonia e comando vocale.

L'esempio illustra un impianto By-me realizzato con **attuatori da incasso** all'interno di una villa di 160 m² dove è possibile:

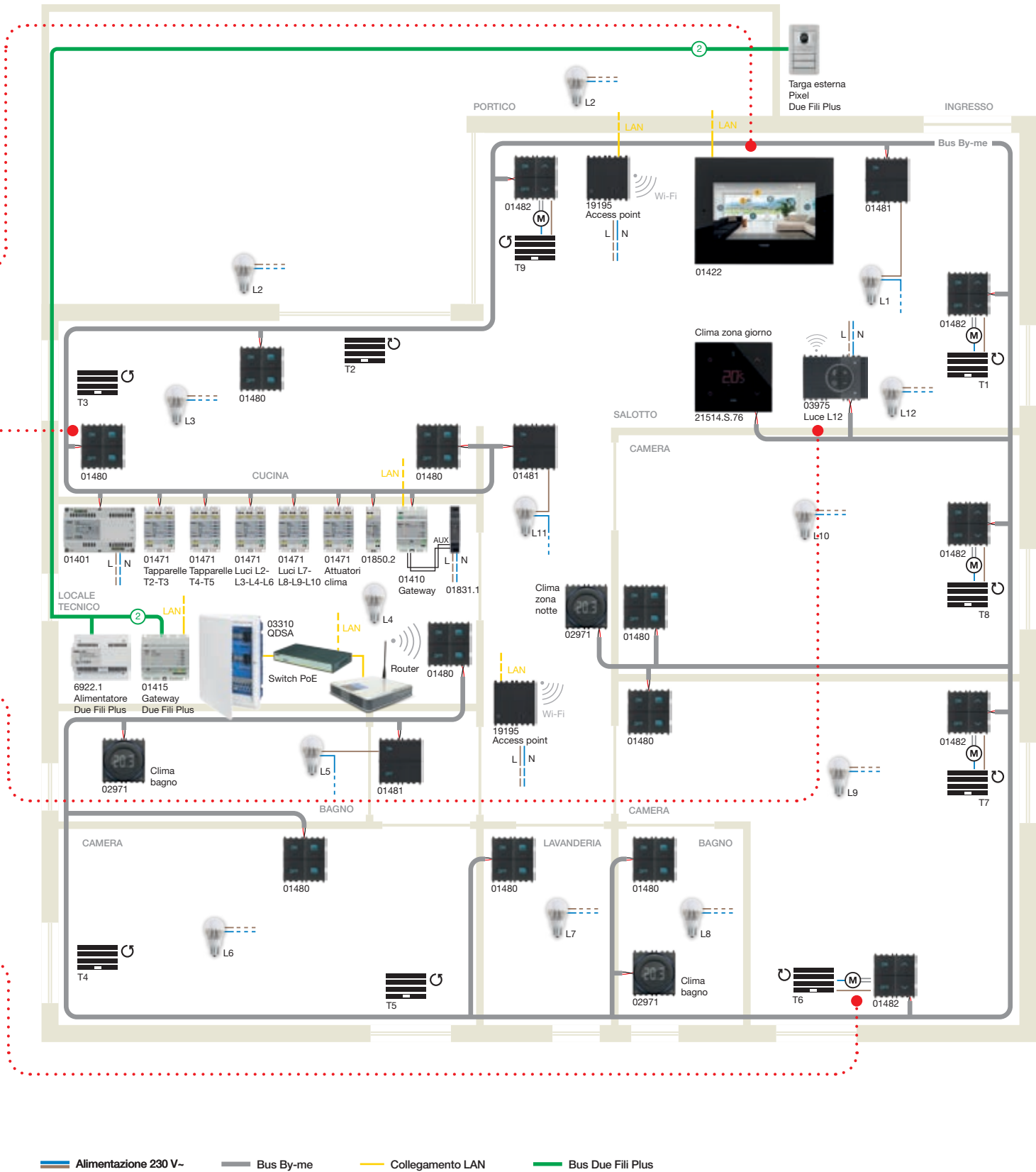
- il controllo di 11 luci (comando On/Off) tramite comandi domotici con attuatore a bordo 01481 e pulsanti basculanti 01480 e, nel salotto, il controllo di 1 luce per mezzo del comando vocale 03975;
- il controllo di 9 tapparelle con orientamento delle lamelle mediante pulsanti basculanti con attuatore a bordo 01482 e pulsanti basculanti 01480;
- la gestione dell'impianto di riscaldamento, in questo caso

composto da 4 zone indipendenti, tramite termostati a rotella 02971 e, nel salotto, del termostato 21514.S.76;

- 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 (art. 01410) e degli access point Wi-Fi da incasso (art. 19195) permettono la supervisione dell'impianto d'automazione da rete locale Wi-Fi e da remoto tramite smartphone con app View.



Impianto tipico: villa di 160 m² con impianto per controllo luci, tapparelle, clima, videocitofonia e comando vocale.



Impianto tipico: villa di 160 m² con impianto di diffusione sonora.

L'esempio illustra un impianto di diffusione sonora all'interno di una villa di 160 m², 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 FM) e **6 zone di ascolto** (salotto, cucina, bagno e tre camere), dove è possibile:

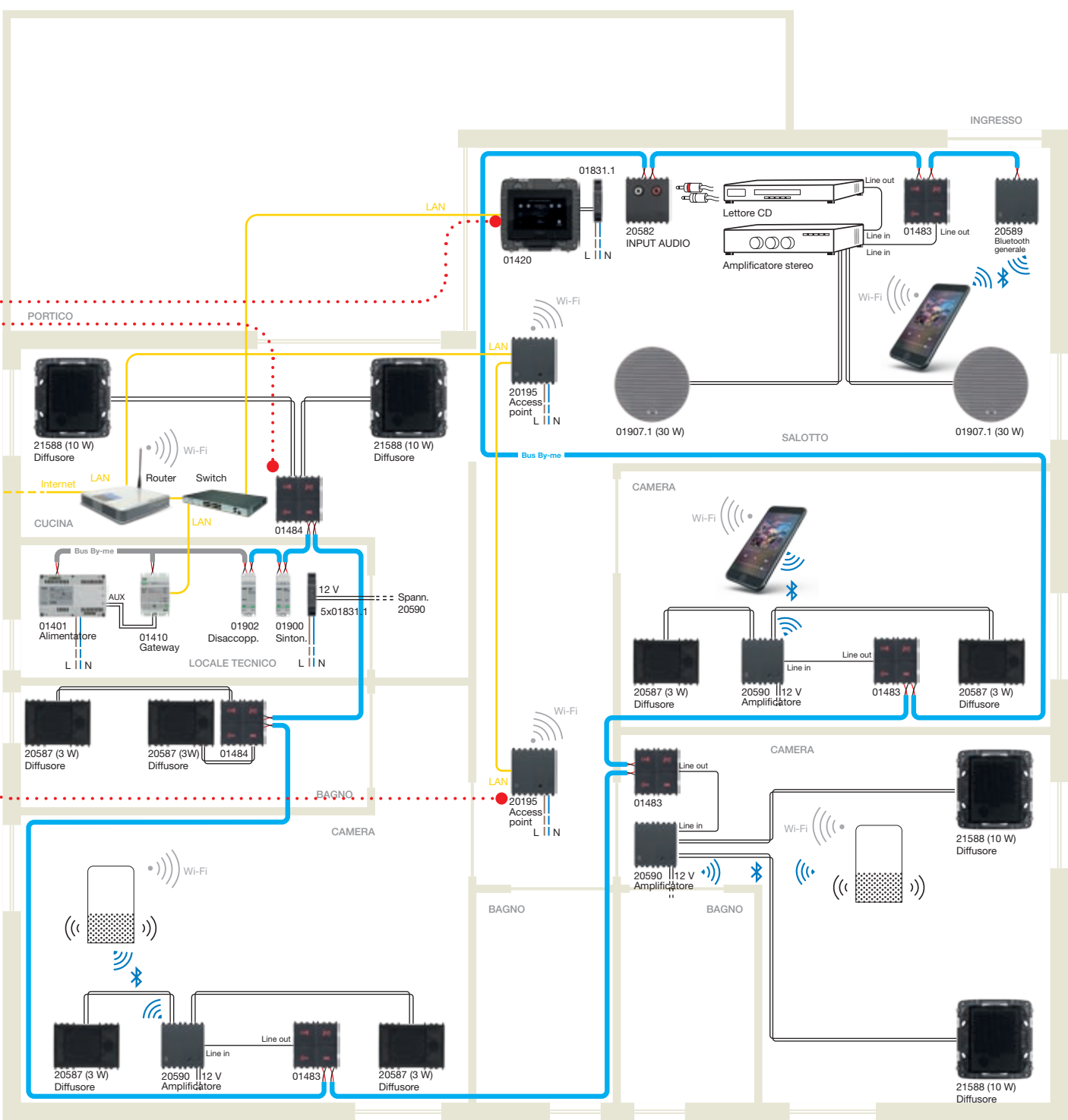
- collegare un lettore CD/DVD all'ingresso RCA 20582 installato in salotto;
- gestire e controllare l'intero impianto (ingressi audio, volume, cambio sorgente e cambio tracce) da touch screen IP 4,3" PoE installato in salotto;
- trasmettere le propria playlist caricata sullo smartphone agli

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 FM con RDS 01900 installato su guida DIN (60715 TH35);
- creare una rete dati Wi-Fi, utilizzando un router e gli access point da incasso (art. 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 (art. 01410) e all'app View.



Impianto tipico: villa di 160 m² con impianto di diffusione sonora.



Impianto tipico: villa di 160 m² 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 integrato con impianto fotovoltaico in una villa di 160 m² dove è possibile:

- il controllo di **4 carichi monofase** (fino a 33 kW) tramite modulo controllo carichi 01455 da guida DIN (60715 TH35) e sensori di corrente 01457;
- 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 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 contaimpulsi 01452 collegati a contatori con uscite impulsi;
- la supervisione dell'intero impianto da smartphone con App View, grazie alla presenza del gateway (art. 01410) installato su guida DIN collegato al Bus By-me e ad un router Wi-Fi.

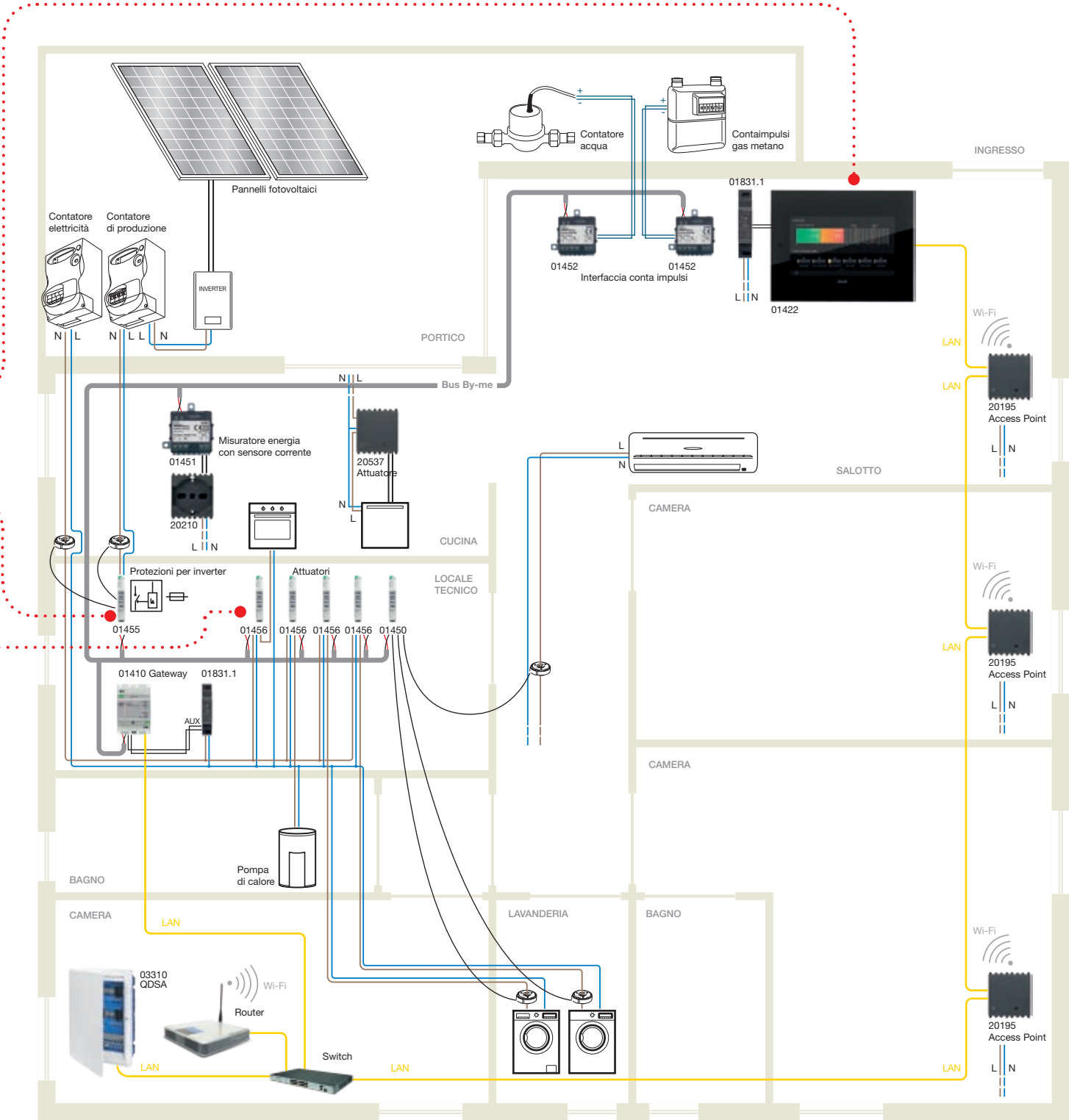


Modulo controllo carichi per installazione su guida DIN

Attuatore con uscita a relè per installazione su guida DIN



Impianto tipico: villa di 160 m² 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 Alimentazione 230 V~

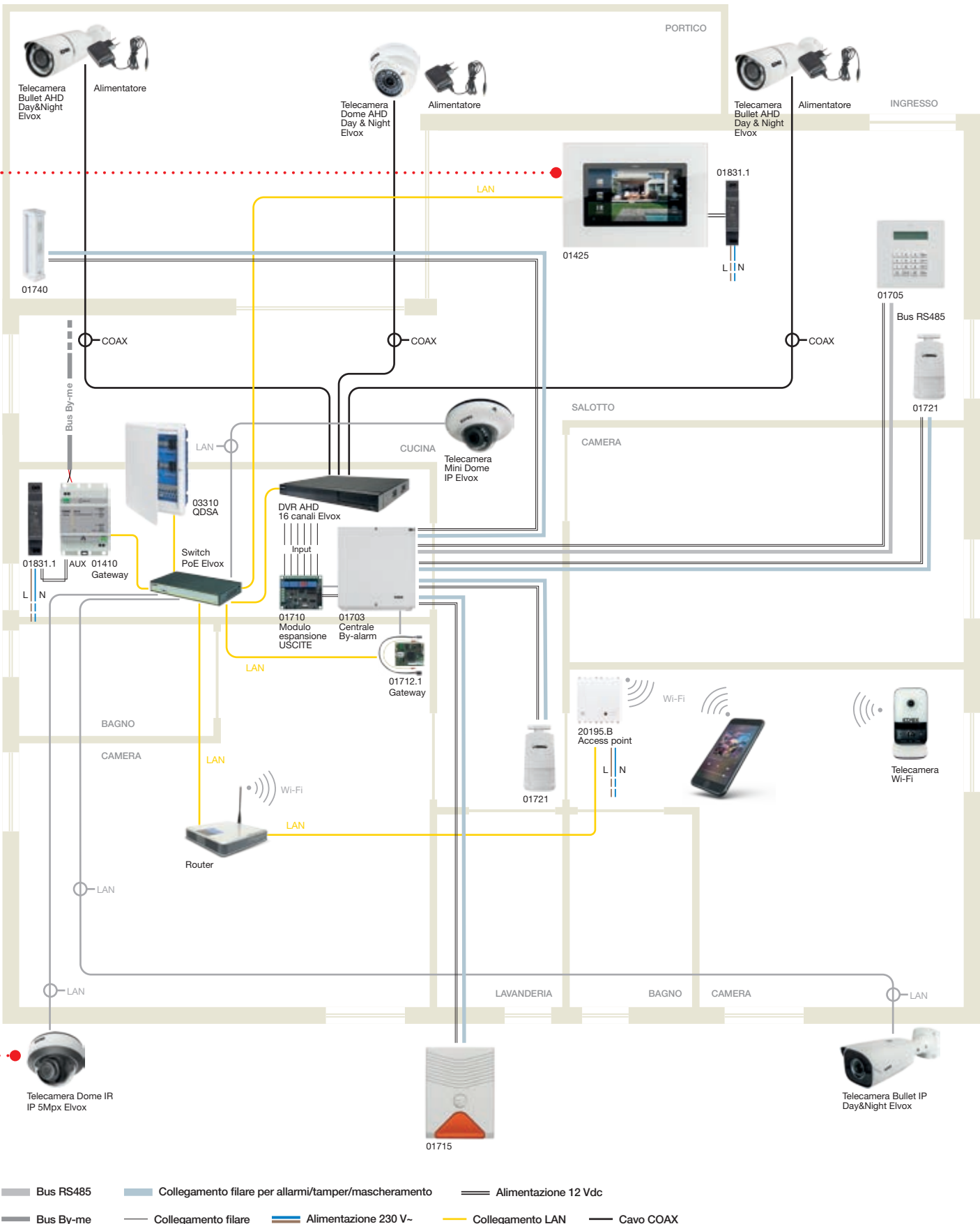
Impianto tipico: villa di 160 m² con impianto TVCC, supervisione locale e remota e con impianto di antintrusione By-alarm.

L'esempio rappresenta un tipico impianto TVCC realizzato con telecamere IP collegate ad un DVR AHD e a un router Wi-Fi tramite switch all'interno di una villa di 160 m². 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 By-camera o a un PC provvisto di browser per la navigazione in internet.

È presente anche la centrale By-alarm (01703) con l'aggiunta del modulo di espansione Uscite (01710) al quale è collegato il DVR. Con questa configurazione, quando l'impianto By-alarm rileverà ad esempio un'intrusione nella zona 2, manderà un segnale tramite l'uscita a cui è collegato il DVR 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.



Impianto tipico: villa di 160 m² con impianto TVCC, supervisione locale e remota e con impianto di antintrusione By-alarm.



Impianto tipico: negozio di 80 m² con controllo delle luci DALI e del clima.

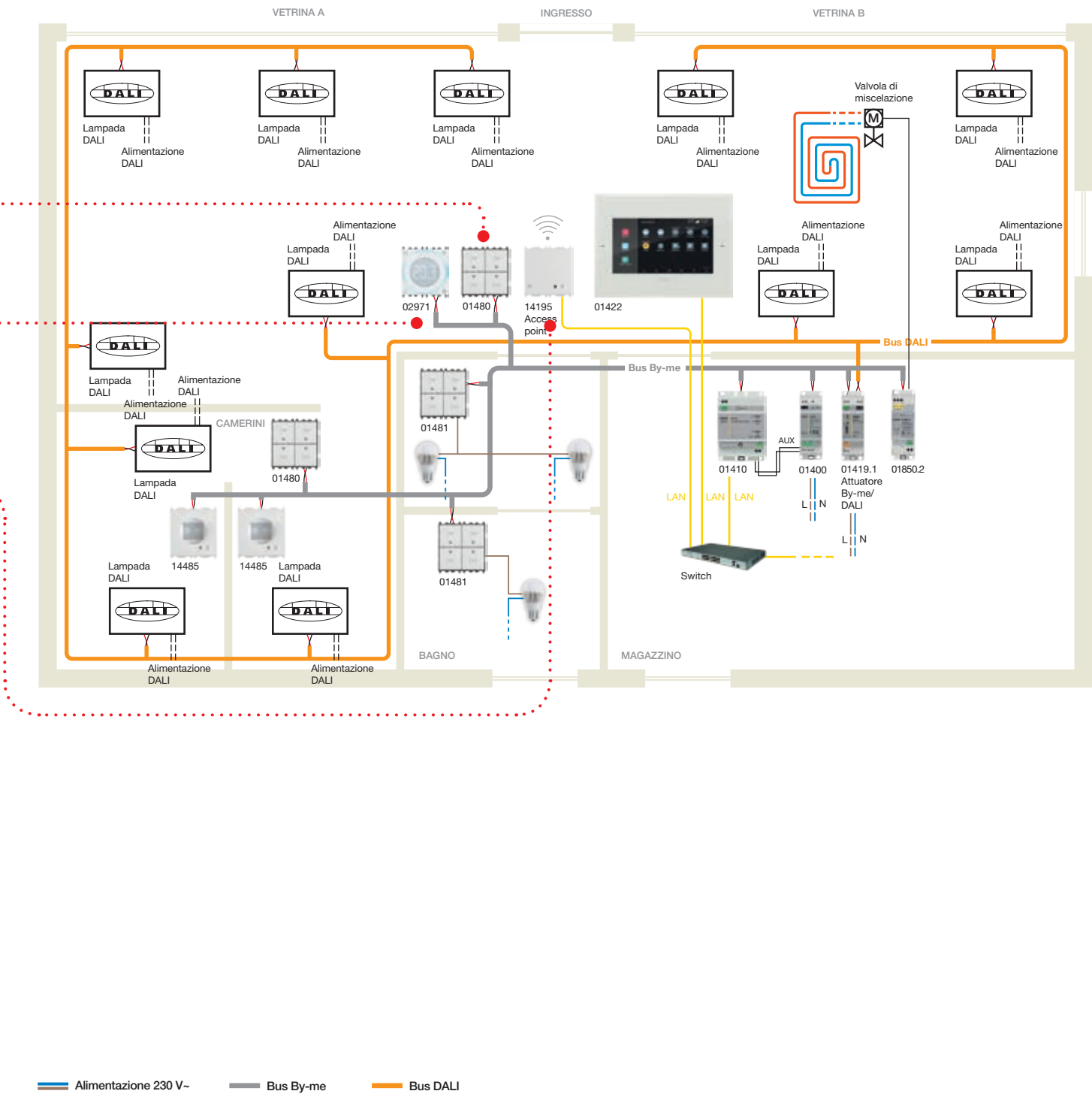
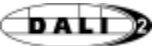
L'esempio illustra un impianto By-me realizzato all'interno di un negozio di 80 m² dove è possibile:

- il controllo delle luci tramite driver DALI installato sulle lampade e attuatore per lampade DALI/DALI-2 con alimentatore integrato (art. 01419.1) da guida DIN (60715 TH35);
- la gestione dell'impianto di riscaldamento tramite termostato a rotella 02971;

- la gestione dell'impianto By-me 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 domotico (art. 01410) e dell'access point Wi-Fi da incasso (art. 14195) permettono la supervisione dell'impianto d'automazione da rete locale Wi-Fi e da remoto tramite smartphone con app View.

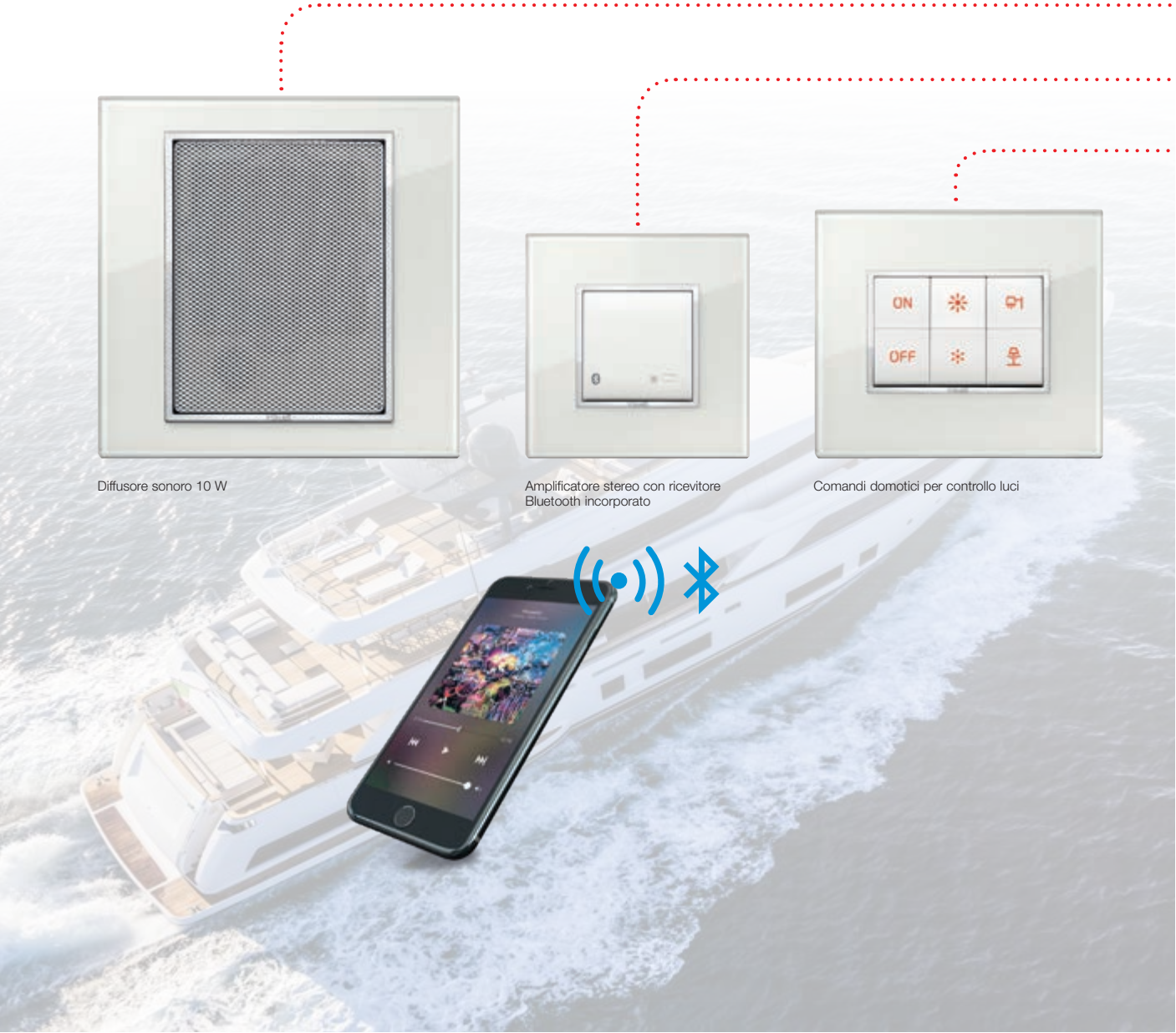


Impianto tipico: negozio di 80 m² con controllo delle luci DALI e del clima.

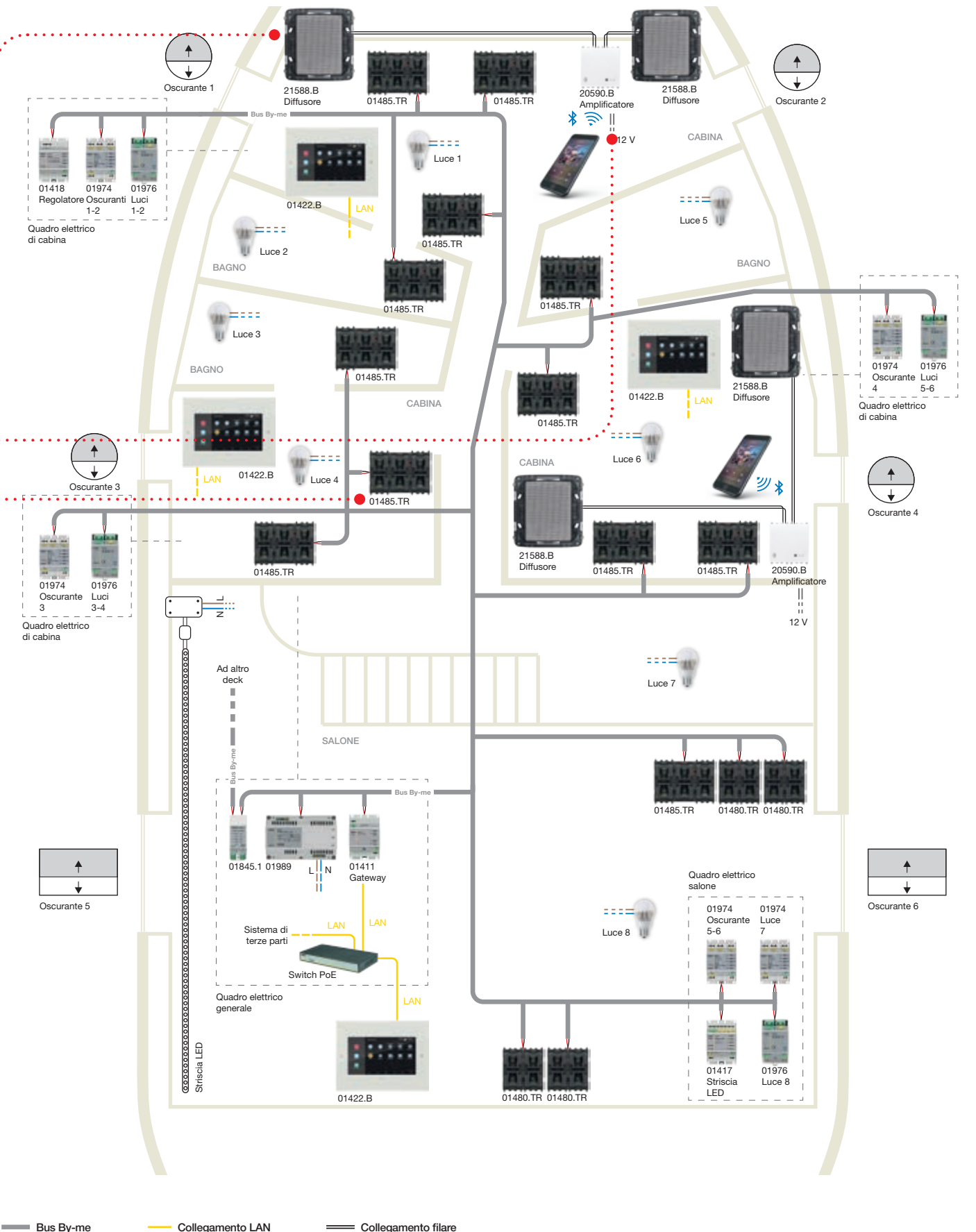


Impianto tipico: yacht con impianto per controllo luci, oscuranti e diffusione sonora stand alone.

- L'esempio illustra un impianto By-me 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 (art. 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.



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

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

EIKON

ARKÉ

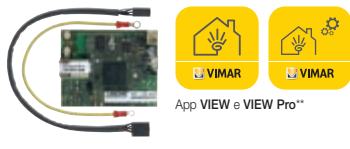
IDEA

PLANA

Gateway IP e dispositivi d'infrastruttura



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



01712.1
Gateway IoT per antiintrusione By-alarm con rete IP/LAN, Cloud e App per smartphone, tablet, PC o 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



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



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



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

Prese RJ11



20329
Presa RJ11 speciale per Bus, morsetti a vite, grigio. Prof.tà: 33,6 mm



20329.B
Presa RJ11 speciale per Bus, morsetti a vite, bianco. Prof.tà: 33,6 mm



20329.N
Presa RJ11 speciale per Bus, morsetti a vite, Next. Prof.tà: 33,6 mm



19329
Presa RJ11 speciale per Bus, morsetti a vite, grigio. Prof.tà: 33,6 mm



19329.B
Presa RJ11 speciale per Bus, morsetti a vite, bianco. Prof.tà: 33,6 mm



19329.M
Presa RJ11 speciale per Bus, morsetti a vite, Metal. Prof.tà: 33,6 mm



16339
Presa RJ11 speciale per Bus, morsetti a vite, grigio. Prof.tà: 33,2 mm



16339.B
Presa RJ11 speciale per Bus, morsetti a vite, bianco. Prof.tà: 33,2 mm



14329
Presa RJ11 speciale per Bus, morsetti a vite, bianco. Prof.tà: 32,6 mm



14329.SL
Presa RJ11 speciale per Bus, morsetti a vite, Silver. Prof.tà: 32,6 mm

EIKON ARKÉ PLANA

Dispositivi d'infrastruttura



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



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



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



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



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



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

Cavi e accessori



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



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



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



01839
Morsetto estraibile 2 poli a vite per sistema Bus

Alimentatori da incasso



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



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



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



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



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



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



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



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

Comando e attuazione

Comandi vocali connessi



03975
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.



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, 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 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.



03975.M
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.



Comando e attuazione

Comandi Eikon Tactil



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



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



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



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



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



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

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



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, personalizzabile², bianco



22751.0.03
Senza simboli, personalizzabile², grigio



22751.0.11
Senza simboli, personalizzabile², nichel



22751.0.12
Senza simboli, personalizzabile², bronzo



22751.0.82
Senza simboli, personalizzabile², oro



22751.0.88
Senza simboli, personalizzabile², 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

ARKÉ

PLANA

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 Eikon, Arké e Plana



01480
4 pulsanti
- 2 moduli
01480.TR
Come sopra,
tropicalizzato.
Profondità: 20 mm



01481
4 pulsanti + attuatore relè
16 A NO
120-240 V~ 50/60 Hz
- 2 moduli
Profondità: 37 mm



01482
4 pulsanti + attuatore 1
tapparella con orientamen-
to lamelle, uscita relè per
motore cosφ 0,6 2 A
120-240 V~ 50/60 Hz
- 2 moduli
Profondità: 37 mm



01485
6 pulsanti
- 3 moduli
01485.TR
Come sopra,
tropicalizzato.
Profondità: 20 mm



01486
6 pulsanti + attuatore relè
16 A NO
120-240 V~ 50/60 Hz
- 3 moduli
Profondità: 37 mm



01487
6 pulsanti + attuatore 1
tapparella con orientamen-
to lamelle, uscita relè per
motore cosφ 0,6 2 A
120-240 V~ 50/60 Hz
- 3 moduli
Profondità: 37 mm



01488
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



01489
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.
Profondità: 37 mm

Mezzi tasti intercambiabili per comandi - 1 modulo



20751
Neutro, persona-
lizzabile¹, grigio



20751.B
Neutro, personaliz-
zabile¹, bianco



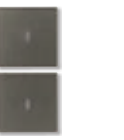
20751.N
Neutro, personaliz-
zabile¹, Next



19751
Neutro, personaliz-
zabile¹, grigio



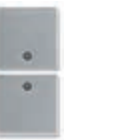
19751.B
Neutro, personaliz-
zabile¹, bianco



19751.M
Neutro, personaliz-
zabile¹, Metal



14751
Neutro, persona-
lizzabile¹, bianco



14751.SL
Neutro, personaliz-
zabile¹, Silver



20751.0
Fisso, grigio



20751.0.B
Fisso, bianco



20751.0.N
Fisso, Next



19751.0
Fisso, grigio



19751.0.B
Fisso, bianco



19751.0.M
Fisso, Metal



14751.0
Fisso, bianco



14751.0.SL
Fisso, Silver



20751.1
ON/OFF, grigio



20751.1.B
ON/OFF, bianco



20751.1.N
ON/OFF, Next



19751.1
ON/OFF, grigio



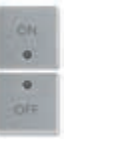
19751.1.B
ON/OFF, bianco



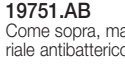
19751.1.M
ON/OFF, Metal



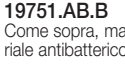
14751.1
ON/OFF, bianco



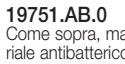
14751.1.SL
ON/OFF, Silver



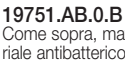
19751.AB
Come sopra, mate-
riale antibatterico



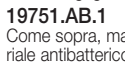
19751.AB.B
Come sopra, mate-
riale antibatterico



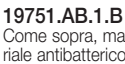
19751.AB.0
Come sopra, mate-
riale antibatterico



19751.AB.0.B
Come sopra, mate-
riale antibatterico



19751.AB.1
Come sopra, mate-
riale antibatterico



19751.AB.1.B
Come sopra, mate-
riale antibatterico

EIKON

ARKÉ

PLANA

Comando e attuazione

Mezzi tasti intercambiabili per comandi - 1 modulo



20751.2
Freccia, grigio



20751.2.B
Freccia, bianco



20751.2.N
Freccia, Next



19751.2
Freccia, grigio



19751.2.B
Freccia, bianco



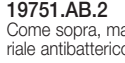
19751.2.M
Freccia, Metal



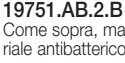
14751.2
Freccia, bianco



14751.2.SL
Freccia, Silver



19751.AB.2
Come sopra, mate-
riale antibatterico



19751.AB.2.B
Come sopra, mate-
riale antibatterico



20751.3
Regolazione,
grigio



20751.3.B
Regolazione,
bianco



20751.3.N
Regolazione,
Next



19751.3
Regolazione,
grigio



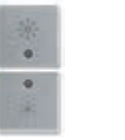
19751.3.B
Regolazione,
bianco



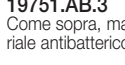
19751.3.M
Regolazione,
Metal



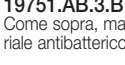
14751.3
Regolazione,
bianco



14751.3.SL
Regolazione,
Silver



19751.AB.3
Come sopra, mate-
riale antibatterico



19751.AB.3.B
Come sopra, mate-
riale antibatterico

Mezzi tasti intercambiabili per comandi - 2 moduli



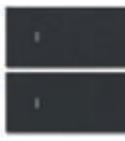
20752
Neutro, persona-
lizzabile¹, grigio



20752.B
Neutro, persona-
lizzabile¹, bianco



20752.N
Neutro, persona-
lizzabile¹, Next



19752
Neutro, persona-
lizzabile¹, grigio



19752.B
Neutro, persona-
lizzabile¹, bianco



19752.M
Neutro, persona-
lizzabile¹, Metal



14752
Neutro, persona-
lizzabile¹, bianco



14752.SL
Neutro, persona-
lizzabile¹, Silver



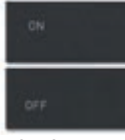
20752.1
ON/OFF, grigio



20752.1.B
ON/OFF, bianco



20752.1.N
ON/OFF, Next



19752.1
ON/OFF, grigio



19752.1.B
ON/OFF, bianco



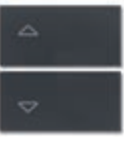
19752.1.M
ON/OFF, Metal



14752.1
ON/OFF, bianco



14752.1.SL
ON/OFF, Silver



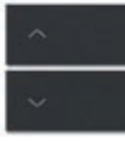
20752.2
Freccia, grigio



20752.2.B
Freccia, bianco



20752.2.N
Freccia, Next



19752.2
Freccia, grigio



19752.2.B
Freccia, bianco



19752.2.M
Freccia, Metal



14752.2
Freccia, bianco



14752.2.SL
Freccia, Silver



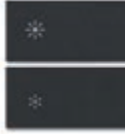
20752.3
Regolazione,
grigio



20752.3.B
Regolazione,
bianco



20752.3.N
Regolazione,
Next



19752.3
Regolazione,
grigio



19752.3.B
Regolazione,
bianco



19752.3.M
Regolazione,
Metal



14752.3
Regolazione,
bianco



14752.3.SL
Regolazione,
Silver

¹ Per la personalizzazione dei tasti vedi pag. 170

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

Comando e attuazione

Rivelatori

 20485 Rivelatore di movimento ad infrarossi passivi, grigio. Prof.tà: 26,5 mm	 20485.B Rivelatore di movimento ad infrarossi passivi, bianco. Prof.tà: 26,5 mm	 19485 Rivelatore di movimento ad infrarossi passivi, grigio. Prof.tà: 26,2 mm	 19485.B Rivelatore di movimento ad infrarossi passivi, bianco. Prof.tà: 26,2 mm	 16935 Rivelatore di movimento ad infrarossi passivi, grigio. Prof.tà: 26 mm	 16935.B Rivelatore di movimento ad infrarossi passivi, bianco. Prof.tà: 26 mm	 14485 Rivelatore di movimento ad infrarossi passivi, grigio. Prof.tà: 25,5 mm	 14485.SL Rivelatore di movimento ad infrarossi passivi, Silver. Prof.tà: 25,5 mm
 20485.N Rivelatore di movimento ad infrarossi passivi, Next. Prof.tà: 26,5 mm		 19485.M Rivelatore di movimento ad infrarossi passivi, Metal. Prof.tà: 26,2 mm					
 20486 Rivelatore di movimento ad infrarossi passivi orientabile, grigio. Prof.tà: 26,5 mm	 20486.B Rivelatore di movimento ad infrarossi passivi orientabile, bianco. Prof.tà: 26,5 mm	 19486 Rivelatore di movimento ad infrarossi passivi orientabile, grigio. Prof.tà: 26,5 mm	 19486.B Rivelatore di movimento ad infrarossi passivi orientabile, bianco. Prof.tà: 26,5 mm				
 20486.N Rivelatore di movimento ad infrarossi passivi orientabile, Next. Prof.tà: 26,5 mm		 19486.M Rivelatore di movimento ad infrarossi passivi orientabile, Metal. Prof.tà: 26,5 mm				 01828 Rivelatore di movimento ad infrarossi passivi mini, per installazione a parete, bianco	

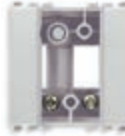
Accessori

 00802.14 Supporto orientabile, grigio - 2 moduli	 00802 Supporto orientabile, bianco - 2 moduli	 00802.14 Supporto orientabile, grigio - 2 moduli	 00802 Supporto orientabile, bianco - 2 moduli		 00802 Supporto orientabile, bianco - 2 moduli	 00802.20 Supporto orientabile, Silver - 2 moduli
 00802.20 Supporto orientabile, Silver - 2 moduli						

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

Comando e attuazione

Accessori

 00805.14 Adattatore per fissaggio supporti orientabili ad incasso, grigio - 2 modules. Prof.tà: 36,5 mm	 00805 Adattatore per fissaggio supporti orientabili ad incasso, bianco - 2 modules. Prof.tà: 36,5 mm	 00805.14 Adattatore per fissaggio supporti orientabili ad incasso, grigio - 2 modules. Prof.tà: 36,5 mm	 00805 Adattatore per fissaggio supporti orientabili ad incasso, bianco - 2 modules. Prof.tà: 36,5 mm		 00805 Adattatore per fissaggio supporti orientabili ad incasso, bianco - 2 modules. Prof.tà: 36,5 mm	 00805.20 Adattatore per fissaggio supporti orientabili ad incasso, Silver - 2 modules. Prof.tà: 36,5 mm
 00805.20 Adattatore per fissaggio supporti orientabili ad incasso, Silver - 2 modules. Prof.tà: 36,5 mm						
 00800.14 Cornice per fissaggio a parete dei supporti orientabili, grigio	 00800 Cornice per fissaggio a parete dei supporti orientabili, bianco	 00800.14 Cornice per fissaggio a parete dei supporti orientabili, grigio	 00800 Cornice per fissaggio a parete dei supporti orientabili, bianco		 00800 Cornice per fissaggio a parete dei supporti orientabili, bianco	 00800.20 Cornice per fissaggio a parete dei supporti orientabili, Silver
 00800.20 Cornice per fissaggio a parete dei supporti orientabili, Silver						

Interfacce ingresso/uscita

 20518 Interfaccia 2 comandi tradizionali, grigio. Prof.tà: 40 mm	 20518.B Interfaccia 2 comandi tradizionali, bianco. Prof.tà: 40 mm	 20518.N Interfaccia 2 comandi tradizionali, Next. Prof.tà: 40 mm	 19518 Interfaccia 2 comandi tradizionali, grigio. Prof.: 39,5 mm	 19518.B Interfaccia 2 comandi tradizionali, bianco. Prof.: 39,5 mm	 19518.M Interfaccia 2 comandi tradizionali, Metal. Prof.: 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
--	--	--	---	---	--	--	--	--	---

Attuatori

 20534 Attuatore con uscita relé in scambio 6 A 120-230 V~, grigio. Prof.tà: 40 mm	 20534.B Attuatore con uscita relé in scambio 6 A 120-230 V~, bianco. Prof.tà: 40 mm	 20534.N Attuatore con uscita relé in scambio 6 A 120-230 V~, Next. Prof.tà: 40 mm	 19534 Attuatore con uscita relé in scambio 6 A 120-230 V~, grigio. Ptà: 39,5 mm	 19534.B Attuatore con uscita relé in scambio 6 A 120-230 V~, bianco. Ptà: 39,5 mm	 19534.M Attuatore con uscita relé in scambio 6 A 120-230 V~, Metal. Ptà: 39,5 mm	 16974 Attuatore con uscita relé in scambio 6 A 120-230 V~, grigio. Prof.tà: 39,5 mm	 16974.B Attuatore con uscita relé in scambio 6 A 120-230 V~, bianco. Prof.tà: 39,5 mm	 14534 Attuatore con uscita relé in scambio 6 A 120-230 V~, bianco. Prof.tà: 39 mm	 14534.SL Attuatore con uscita relé in scambio 6 A 120-230 V~, Silver. Prof.tà: 39 mm
---	---	---	---	---	--	---	---	---	--

Comando e attuazione

Interfacce ingresso/uscita



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



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



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



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



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



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



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



19584.1.M
Per trasmissione comandi By-me a ricevitore IR, con cavetto 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 per una tapparella con orientamento delle lamelle a relè per motore cosφ 0.6 2 A 120-230 V~, 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

Interfacce, attuatori e regolatori



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



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



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



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



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



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



01470.1
Modulo 9 ingressi e 8 uscite preprogrammate per applicazioni residenziali o alberghiere, 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



01874
230 V~ 50 Hz per moduli strip LED 12/24 Vdc, regolabile con regolatori MASTER (non adatto a lampade a LED 230 V~, ballast 0-10 V e ballast 1-10 V)



01875
230 V~ 50 Hz per moduli strip LED regolabili 350/500/700 mA, regolabile con regolatori MASTER (non adatto a lampade a LED 230 V~, ballast 0-10 V e ballast 1-10 V)



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

EIKON

ARKÉ

PLANA

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



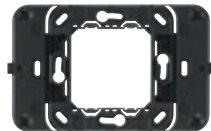
01796.2
Attuatore multifunzione con uscita a relè NO 10 A 230 V~ programmabile, funzione interruttore per comando locale, ingresso locale trasferibile come comando ON/OFF verso altri attuatori EnOcean®, alimentazione 230 V~ 50/60 Hz



21507.1
Supporto 2 moduli Eikon Evo, grigio



21507.1.B
Supporto 2 moduli Eikon Evo, bianco



19507
Supporto 2 moduli o 2 moduli centrali Arké, grigio



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



20507
Supporto 2 moduli o 2 moduli centrali Plana, grigio



20507.B
Supporto 2 moduli o 2 moduli centrali Plana, bianco



22507
Supporto 2 moduli Eikon Exé, grigio



22507.B
Supporto 2 moduli Eikon Exé, bianco



19507.CL
Supporto 2 moduli Arké Classic, grigio



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



14507
Supporto 2 moduli Plana, bianco



20507
Supporto 2 moduli o 2 moduli centrali Eikon, grigio



20507.B
Supporto 2 moduli o 2 moduli centrali Eikon, bianco



19507.RN
Supporto 2 moduli Arké Round, grigio



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



20506
Coppia tasti 1 modulo per comandi RF, personalizzabili¹, grigio



20506.B
Coppia tasti 1 modulo per comandi RF, personalizzabili¹, bianco



20506.N
Coppia tasti 1 modulo per comandi RF, personalizzabili¹, Next



19506
Coppia tasti 1 modulo per comandi RF, personalizzabili¹, grigio



19506.B
Coppia tasti 1 modulo per comandi RF, personalizzabili¹, bianco



19506.M
Coppia tasti 1 modulo per comandi RF, personalizzabili¹, Metal



14506
Coppia tasti 1 modulo per comandi RF, personalizzabili¹, bianco



14506.SL
Coppia tasti 1 modulo per comandi RF, personalizzabili¹, Silver



20506.2
Tasto 2 moduli per comandi RF personalizzabile¹, grigio



20506.2.B
Tasto 2 moduli per comandi RF personalizzabile¹, bianco



20506.2.N
Tasto 2 moduli per comandi RF personalizzabile¹, Next



19506.2
Tasto 2 moduli per comandi RF personalizzabile¹, grigio



19506.2.B
Tasto 2 moduli per comandi RF personalizzabile¹, bianco



19506.2.M
Tasto 2 moduli per comandi RF personalizzabile¹, Metal



14506.2
Tasto 2 moduli per comandi RF personalizzabile¹, bianco



14506.2.SL
Tasto 2 moduli per comandi RF personalizzabile¹, Silver



20508
Interfaccia Bus EnOcean®, grigio - 2 moduli.
Prof.tà: 26,5 mm



20508.B
Interfaccia Bus EnOcean®, bianco - 2 moduli.
Prof.tà: 26,5 mm



20508.N
Interfaccia Bus EnOcean®, Next - 2 moduli.
Prof.tà: 26,5 mm



19508
Interfaccia Bus EnOcean®, grigio - 2 moduli.
Prof.tà: 26,2 mm



19508.B
Interfaccia Bus EnOcean®, bianco - 2 moduli.
Prof.tà: 26,2 mm



19508.M
Interfaccia Bus EnOcean®, Metal - 2 moduli.
Prof.tà: 26,2 mm



14508
Interfaccia Bus EnOcean®, bianco - 2 moduli.
Prof.tà: 25,5 mm



14508.SL
Interfaccia Bus EnOcean®, Silver - 2 moduli.
Prof.tà: 25,5 mm

Diffusione sonora



20582
Ingresso audio
2 connettori RCA,
regolazione
automatica volume,
terminatore di linea
incorporato, grigio
- 2 moduli
Prof.tà: 37 mm



20582.B
Ingresso audio
2 connettori RCA,
regolazione
automatica volume,
terminatore di linea
incorporato, bianco
- 2 moduli
Prof.tà: 37 mm



20582.N
Ingresso audio
2 connettori RCA,
regolazione
automatica volume,
terminatore di linea
incorporato, Next
- 2 moduli
Prof.tà: 37 mm



19582
Ingresso audio
2 connettori RCA,
regolazione
automatica volume,
terminatore di linea
incorporato, grigio
- 2 moduli
Prof.tà: 36,7 mm



19582.B
Ingresso audio
2 connettori RCA,
regolazione
automatica volume,
terminatore di linea
incorporato, bianco
- 2 moduli
Prof.tà: 36,7 mm



19582.M
Ingresso audio
2 connettori RCA,
regolazione
automatica volume,
terminatore di linea
incorporato, Metal
- 2 moduli
Prof.tà: 36,7 mm



14582
Ingresso audio
2 connettori RCA,
regolazione
automatica volume,
terminatore di linea
incorporato, bianco
- 2 moduli
Prof.tà: 36 mm



14582.SL
Ingresso audio
2 connettori RCA,
regolazione
automatica volume,
terminatore di linea
incorporato, Silver
- 2 moduli
Prof.tà: 36 mm



20583
Connettore a molla
per diffusore
sonoro, grigio.
Prof.tà: 19,4 mm



20583.B
Connettore a molla
per diffusore
sonoro, bianco.
Prof.tà: 19,4 mm



20583.N
Connettore a molla
per diffusore
sonoro, Next.
Prof.tà: 19,4 mm



19583
Connettore a molla
per diffusore
sonoro, grigio.
Prof.tà: 18,9 mm



19583.B
Connettore a molla
per diffusore
sonoro, bianco.
Prof.tà: 18,9 mm



19583.M
Connettore a molla
per diffusore
sonoro, Metal.
Prof.tà: 18,9 mm



14583
Connettore a molla
per diffusore
sonoro, bianco.
Prof.tà: 18,4 mm



14583.SL
Connettore a molla
per diffusore
sonoro, Silver.
Prof.tà: 18,4 mm



Bluetooth
20589²
Interfaccia
Bluetooth®, fino a
8 dispositivi mobile
memorizzati,
grigio - 2 moduli
Prof.tà: 36 mm



Bluetooth
20589.B²
Interfaccia
Bluetooth®, fino a
8 dispositivi mobile
memorizzati,
bianco - 2 moduli
Prof.tà: 36 mm



Bluetooth
20589.N²
Interfaccia
Bluetooth®, fino a
8 dispositivi mobile
memorizzati,
Next - 2 moduli
Prof.tà: 36 mm



Bluetooth
19589²
Interfaccia
Bluetooth®, fino a
8 dispositivi mobile
memorizzati,
grigio - 2 moduli
Prof.tà: 36,7 mm



Bluetooth
19589.B²
Interfaccia
Bluetooth®, fino a
8 dispositivi mobile
memorizzati,
bianco - 2 moduli
Prof.tà: 36,7 mm



Bluetooth
19589.M²
Interfaccia
Bluetooth®, fino a
8 dispositivi mobile
memorizzati,
Metal - 2 moduli
Prof.tà: 36,7 mm



Bluetooth
14589²
Interfaccia
Bluetooth®, fino a
8 dispositivi mobile
memorizzati,
bianco - 2 moduli
Prof.tà: 37 mm



Bluetooth
14589.SL²
Interfaccia
Bluetooth®, fino a
8 dispositivi mobile
memorizzati,
Silver - 2 moduli
Prof.tà: 37 mm



Bluetooth
20590²
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



Bluetooth
20590.B²
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



Bluetooth
20590.N²
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



Bluetooth
19590²
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



Bluetooth
19590.B²
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



Bluetooth
19590.M²
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



Bluetooth
14590²
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



Bluetooth
14590.SL²
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

Diffusione sonora

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



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

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



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



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



01900
Sintonizzatore radio FM con RDS,
connettore coassiale per antenna
FM esterna, terminatore di linea
incorporato, 2 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



20751.4.N
Simboli
I volume e O
volume, Next



19751.4
Simboli
I volume e O
volume, grigio



19751.4.B
Simboli
I volume e O
volume, bianco



19751.4.M
Simboli
I volume e O
volume, Metal



14751.4
Simboli
I volume e O
volume, bianco



14751.4.SL
Simboli
I volume e O
volume, Silver



20751.5
Simboli cambio
funzione e
cambio traccia,
grigio



20751.5.B
Simboli cambio
funzione e
cambio traccia,
bianco



20751.5.N
Simboli cambio
funzione e
cambio traccia,
Next



19751.5
Simboli cambio
funzione e
cambio traccia,
grigio



19751.5.B
Simboli cambio
funzione e
cambio traccia,
bianco



19751.5.M
Simboli cambio
funzione e
cambio traccia,
Metal



14751.5
Simboli cambio
funzione e
cambio traccia,
bianco



14751.5.SL
Simboli cambio
funzione e
cambio traccia,
Silver

Diffusione sonora

Diffusori



21588
Diffusore passivo sonoro 8 Ω 10 W, grigio - 8 moduli.
Prof.tà: 48 mm



20587
Diffusore passivo sonoro 8 Ω 3 W, grigio - 3 moduli.
Prof.tà: 40 mm



21588.B
Diffusore passivo sonoro 8 Ω 10 W, bianco - 8 moduli.
Prof.tà: 48 mm



20587.B
Diffusore passivo sonoro 8 Ω 3 W, bianco - 3 moduli.
Prof.tà: 40 mm



21588.N
Diffusore passivo sonoro 8 Ω 10 W, Next - 8 moduli.
Prof.tà: 48 mm



20587.N
Diffusore passivo sonoro 8 Ω 3 W, Next - 3 moduli.
Prof.tà: 40 mm



01906
Diffusore passivo sonoro IP55 8 Ω 30 W, installazione su pareti leggere e controsoffitto IP55. 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

Componenti di sistema



01903
Derivatore per dispositivi di comando By-me, 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, 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 mm², 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



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 v 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



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 v 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



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 v 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



▲ 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



▲ 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

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

EIKON ARKÉ PLANA

Termoregolazione

Termostati Eikon Tactil



▲ **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

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 v 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 v e proporzionale, 1 ingresso per sensore NTC, bianco. Prof.tà: 40 mm



20538.N

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



19538

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



19538.M

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



20432

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



20432.B

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



20432.N

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



19432

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



19432.B

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



19432.M

Sensore di temperatura, 1 uscita, Metal. 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



20433

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



20433.B

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



20433.N

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



19433.M

Sensore umidità, 1 uscita 0-10 V o 4-20 mA, 12/24V, Metal - 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



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

EIKON ARKÉ PLANA

Gestione energia

Attuatori



20537

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



20537.B

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



20537.N

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



19537

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



19537.B

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



19537.M

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



14537

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



14537.SL

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

Misuratori



01451

Misuratore di energia con sensore di corrente integrato, rileva fino a 3680 V, 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 relè 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



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

Indice

Introduzione generale

Prodotti Smart

View Wireless

By-me Plus

Well-contact Plus

Call-way e soluzioni Antibacterial

Well-contact Plus



Introduzione	128
L'architettura del sistema	134
Impianti tipici	144
Supervisione	156
Comando e attuazione	159
Termoregolazione	163
Controllo accessi	166

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.

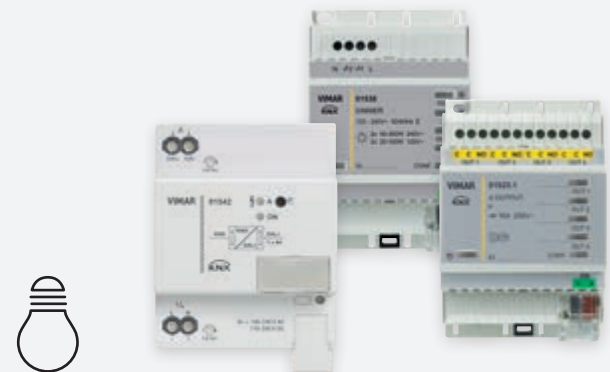
COMANDI PER AUTOMAZIONI.

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, 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 i touch-screen ed il web-server 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.

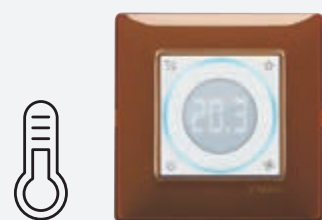
SUPERVISIONE CENTRALIZZATA.

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.



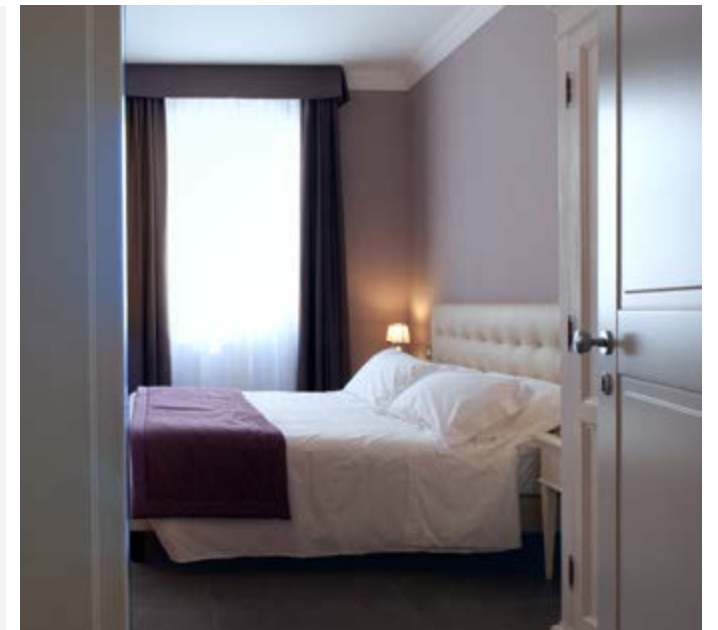
CLIMA OTTIMALE.

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 raffreddamento. Inoltre per mezzo di uno scenario che controlla centralmente più funzioni, come le luci e il clima, si ottiene un maggiore risparmio energetico.

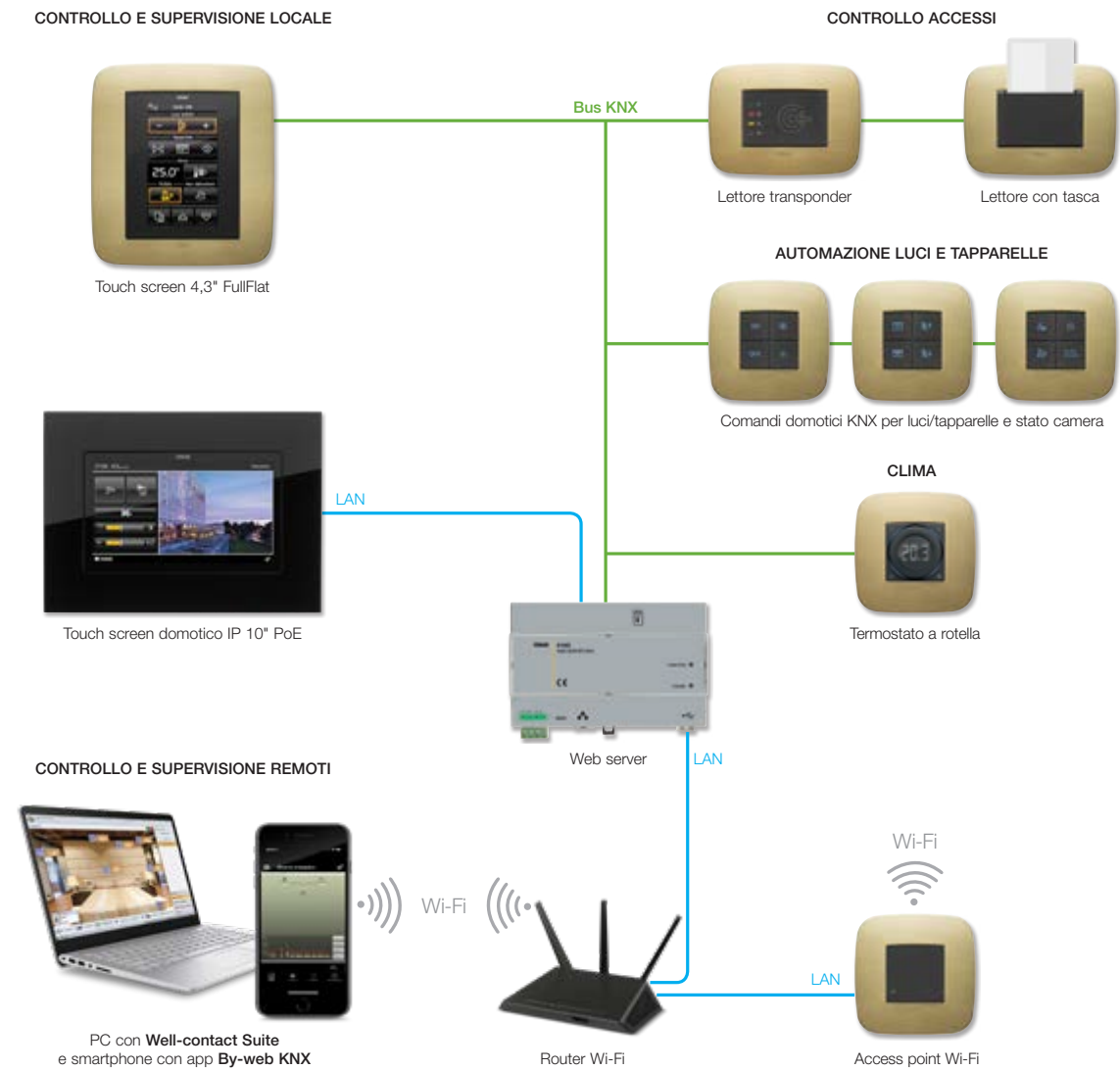


L'architettura del sistema.

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, Arké, Idea 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 touch screen. 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, touch screen, ecc.), oppure con i supervisor touch screen 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** che gestisce l'impianto di building automation Well-contact Plus con il PC, smartphone, tablet o touch screen 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.

Per i dispositivi mobile è disponibile l'app **By-web KNX** (scaricabile gratuitamente dal sito Vimar) che, attraverso la connessione Wi-Fi per un controllo locale e la rete internet per il controllo fuori casa, consente un accesso rapido alle funzionalità dell'impianto Well-contact Plus.

CONFORT.

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 (tradizionali o a risparmio energetico), 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; la creazione da PC di uno scenario è molto semplice.

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 touch screen, ma anche da remoto tramite smartphone e 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**, il sistema di videosorveglianza **Elvox TVCC**, il sistema videocitofonico **Elvox Videocitofonia** ed il sistema **Elvox Automazioni** per controllo degli accessi; l'immobile è sempre sotto controllo anche da remoto tramite l'app By-web KNX disponibile gratuitamente per i dispositivi mobile. 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.

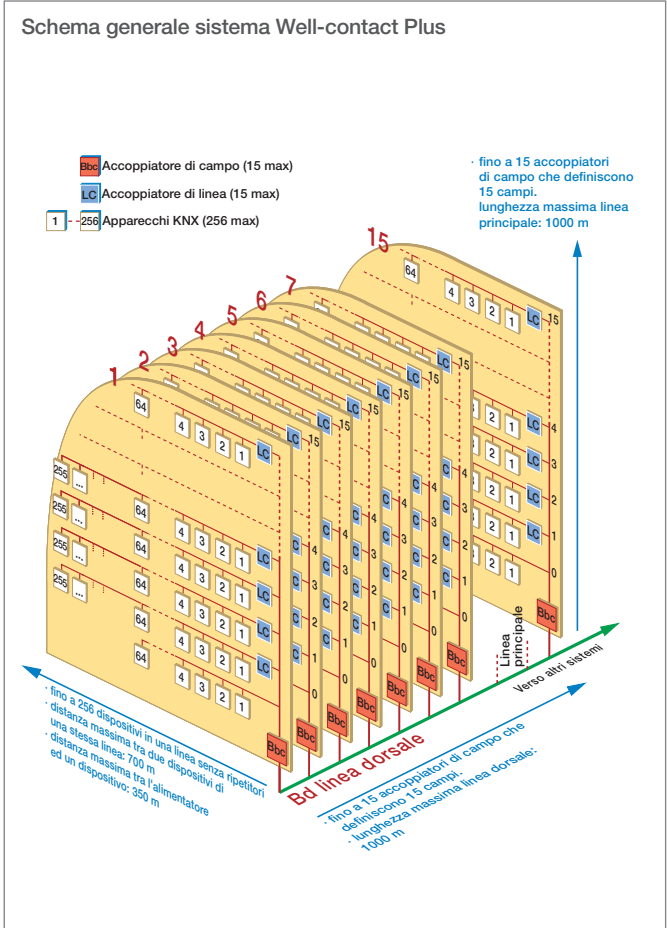
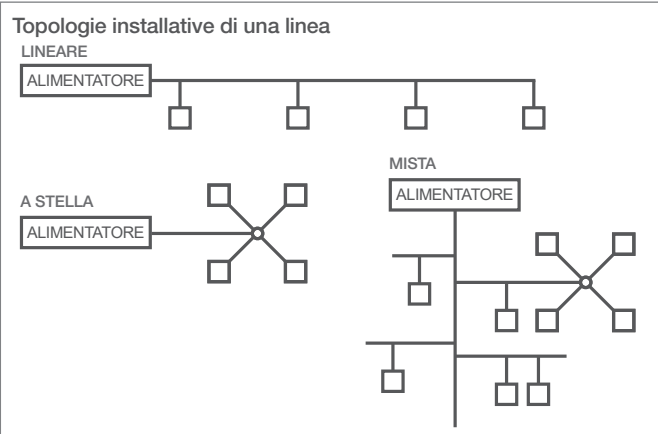
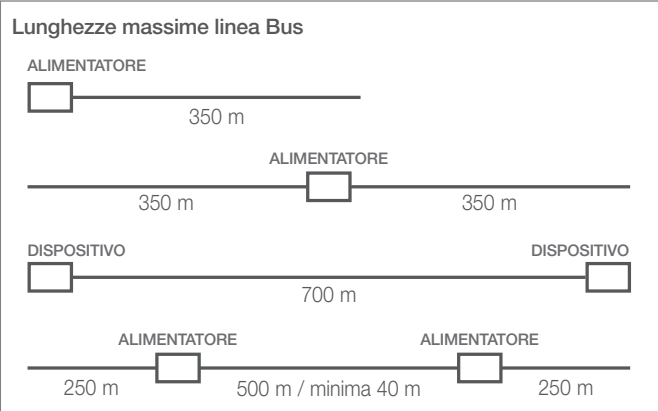
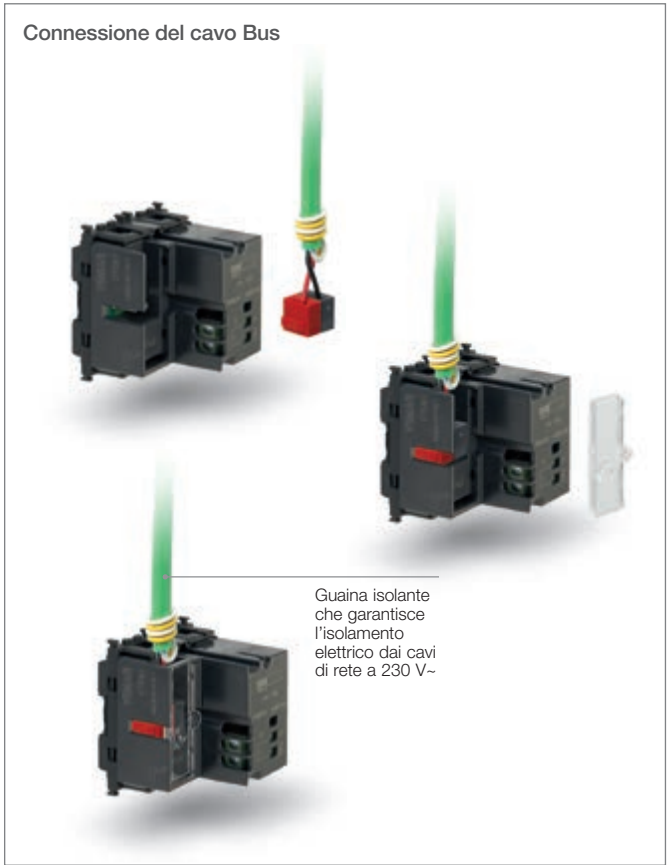
Grazie alla tecnologia KNX, ciascun dispositivo è in grado di svolgere direttamente le funzioni richieste; ogni componente infatti, dispone di un'intelligenza residente che permette il dialogo diretto con tutti i dispositivi presenti in rete.

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 europeo KNX può dare in termini di interoperabilità tra i dispositivi e sicurezza installativa.

I singoli dispositivi come il lettore a transponder esterno, il lettore con tasca e il termostato, oltre alle funzioni tipiche di riconoscimento della carta e apertura dell'elettroserratura, attivazione utenze e regolazione temperatura, dispongono di **ingressi e di uscite liberamente programmabili** che contribuiscono in maniera determinante a rendere il sistema veramente flessibile.

Attraverso tali ingressi/uscite si potranno infatti implementare il comando di prese (luci di cortesia, etc.), chiamata cameriera,



allarmi (tirante bagno, ecc.) e risparmio energetico (disattivazione del riscaldamento/condizionamento a seguito del rilevamento di una finestra aperta, etc.).

Inoltre grazie al dispositivo di ingresso/uscita da barra DIN che gestisce 4 ingressi e 4 uscite liberamente programmabili è possibile associare ulteriori servizi come per esempio: prese comandate, segnalazioni di camera, allarmi e scenari che abilitino le diverse utenze a seconda di chi entra nella camera (cliente, personale di servizio, manutenzione, etc.); il tutto sarà ovviamente sempre supervisionato dalla reception attraverso il **software Well-contact Suite**, sviluppato interamente da Vimar, che controlla tutti gli eventi legati alla "storia" del cliente per tutto il periodo della sua permanenza.

Il sistema Well-contact Plus utilizza come mezzo trasmissivo il **doppino twistato**; l'impiego del cavo Bus garantisce, oltre alla semplificazione delle operazioni di installazione/manutenzione, anche un'elevata immunità ai disturbi.

Lo scambio di informazioni tra i dispositivi avviene mediante "telegrammi" costituiti da un insieme di bit le cui combinazioni codificano, di volta in volta, le informazioni trasmesse.

Ai fini delle funzioni applicative, le informazioni più importanti trasmesse da ogni dispositivo sono le seguenti:

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

Ad ogni dispositivo corrisponde un indirizzo "fisico" univoco e specifico che lo identifica nel sistema.

Per quanto riguarda l'indirizzo destinatario, in condizioni operative normali, questo è sempre costituito da un indirizzo di gruppo; attraverso gli indirizzi di gruppo si realizza un "cablaggio logico" tra diversi componenti ed è quindi possibile stabilire correlazioni funzionali (anche molto complesse) tra i vari dispositivi.

Modificando gli indirizzi di gruppo attraverso l'apposito software di configurazione ETS, si modificano le funzioni dei dispositivi (ad esempio associazioni tra ingressi e uscite) senza apportare alcuna modifica ai cablaggi dell'impianto.

L'elemento base del sistema è il segmento di linea; quest'ultima è anche il punto di partenza sulla quale il sistema può essere ampliato fino a raggiungere la massima configurazione possibile in termini di dispositivi e funzioni condivise.

Sistema Well-contact Plus		Caratteristiche
Dispositivi Bus	Numero di dispositivi Bus per singolo segmento di linea	max 256
	Numero di linee	max 16 per campo (totale 241 linee)
	Numero di campi	max 15
	Numero di accoppiatori per linea utilizzati come ripetitori	max 3
	Distanza max tra dispositivo e alimentatore sulla stessa linea	350 m
	Distanza max tra due dispositivi sulla stessa linea	700 m
Alimentazione	Tensione minima di lavoro	21 Vdc
	Numero di alimentatori per segmenti di linea	max 2
	Corrente max per linea	640 mA
	Distanza minima tra i due alimentatori	200 m
Topologia	Collegamenti permessi	filare, ad albero, a stella e mista
Trasmissione	Tecnica di trasmissione	decentralizzata, ad eventi, seriale, simmetrica
	Velocità di trasmissione	9600 baud
Cavo	Sezione cavo Bus	2 x 2 x 0,8 mm²
	Lunghezza max per linea	1000 m

PREDISPOSIZIONE DELL’IMPIANTO.

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

Il sistema è composto da una gamma con 8 tipologie 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:

- alimentatori
- accoppiatore di linea
- lettore di carte a transponder
- lettore di carte a transponder con tasca
- termostato
- touch screen a colori 4,3” Full Flat
- 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 delle caratteristiche riportate nella tabella sotto osservando i seguenti accorgimenti:

- sommare gli assorbimenti dei singoli dispositivi (che non devono essere più di 64 per segmento di linea) 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 V.
- 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 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”;

Nella suite, al posto del comando a quattro pulsanti indipendenti, va installato il touch screen a colori 4,3” Full Flat per la gestione di luci, clima ed eventuali scenari.

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.

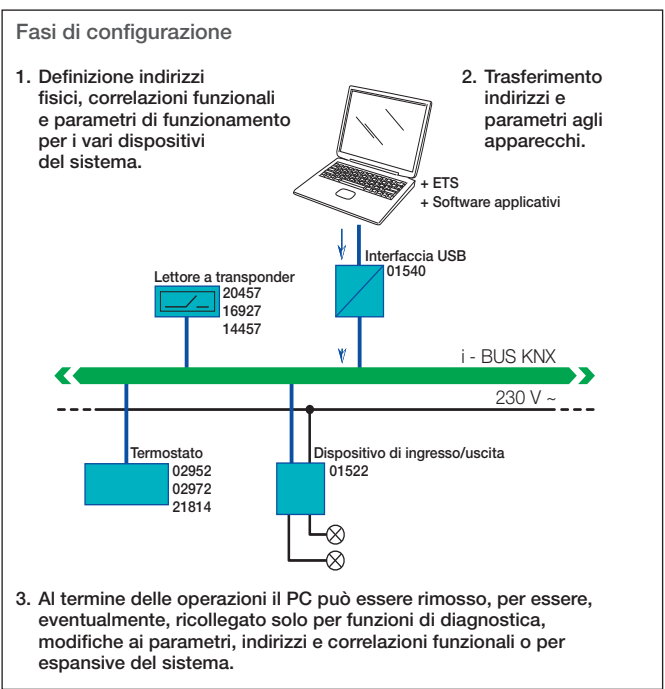
Il **software ETS** (Engineering Tools Software) è **commercializzato da KNX Association**. Con ETS si effettua l’indirizzamento dei diversi dispositivi che operano nel sistema e si stabiliscono le relative correlazioni funzionali (o indirizzi di gruppo). Stabilire le correlazioni funzionali significa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

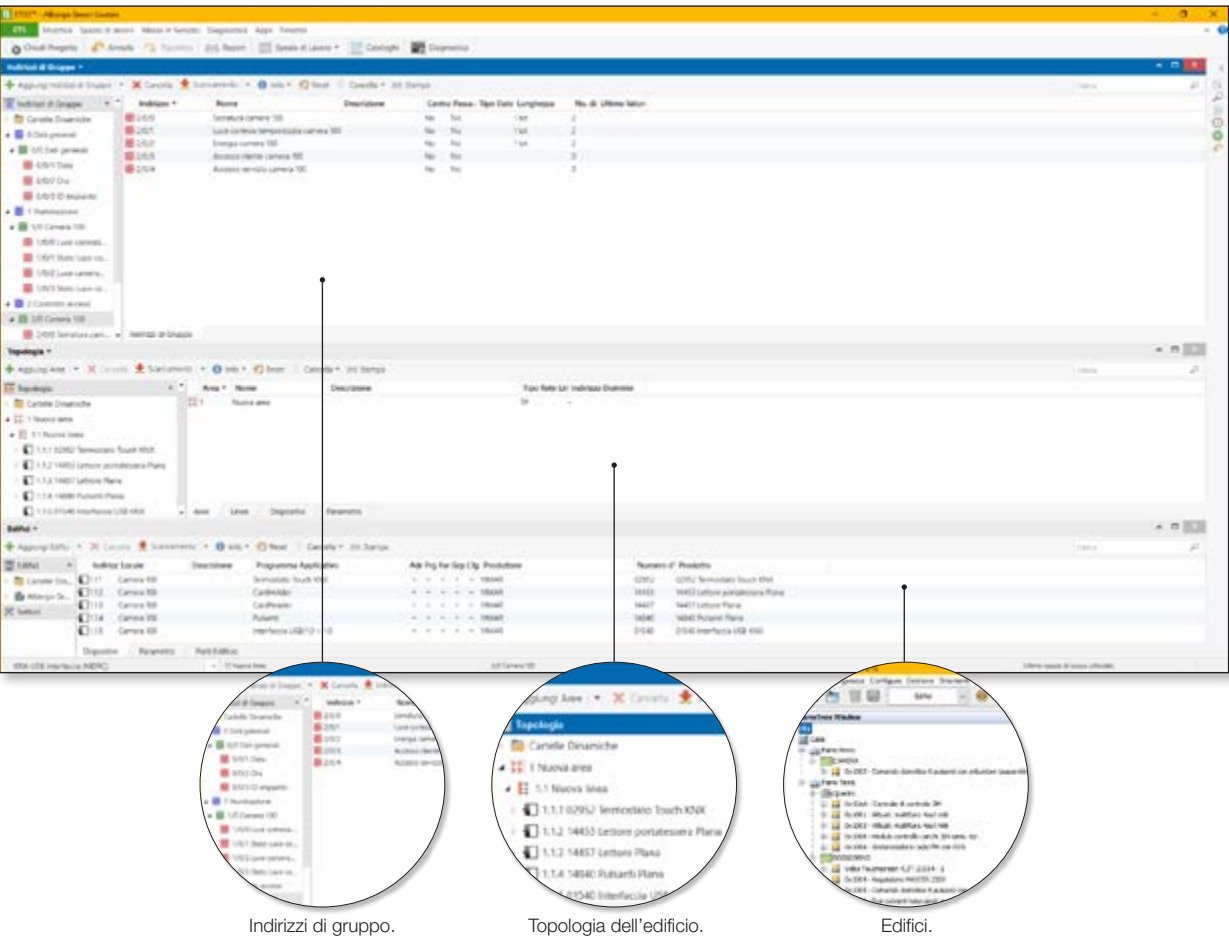
I programmi applicativi dei dispositivi KNX Vimar sono liberamente disponibili nel sito www.vimar.com. Il trasferimento degli indirizzi e dei parametri di funzionamento ai vari dispositivi è eseguito collegando il PC al Bus KNX tramite interfaccia USB KNX 01540.1 o IP 01547.1 e 01548.

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, 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 dotati 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



SUPERVISIONE E CONTROLLO DA APP.



Vimar ha sviluppato l'app **By-web** che grazie al collegamento da remoto al **Web server** (art. 01545) presente nell'impianto di automazione Well-contact Plus, consente di supervisionare l'intero sistema domotico KNX attraverso smartphone.

Icone semplici ed intuitive permettono di comandare – da rete LAN Wi-Fi quando si è in casa o da rete internet quando si è lontani – luci, tapparelle, automazioni; gestire l'illuminazione e la diffusione sonora e controllare i carichi elettrici.

In ogni momento è inoltre possibile verificare lo stato dei dispositivi installati. Con By-web KNX il dialogo con l'edificio è ancora più esteso.

L'app è **scaricabile gratuitamente** dagli store dei principali sistemi operativi di smartphone e tablet.

APPARECCHI DI COMANDO A PULSANTE.

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

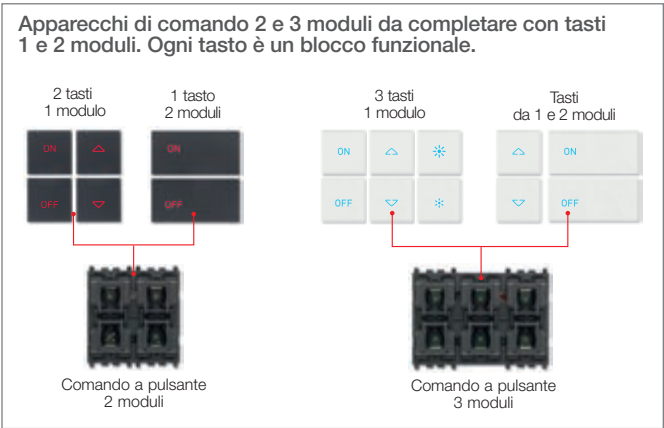
- **comandi domotici Eikon Tactil** adatti all'attivazione di scenari, o la regolazione di luci regolabili e tapparelle;
- **comandi domotici Eikon Exé Flat** per la gestione di luci (anche regolabili), tapparelle e per l'attivazione di scenari;
- **comandi domotici universali** per Eikon, Arké e Plana, 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.

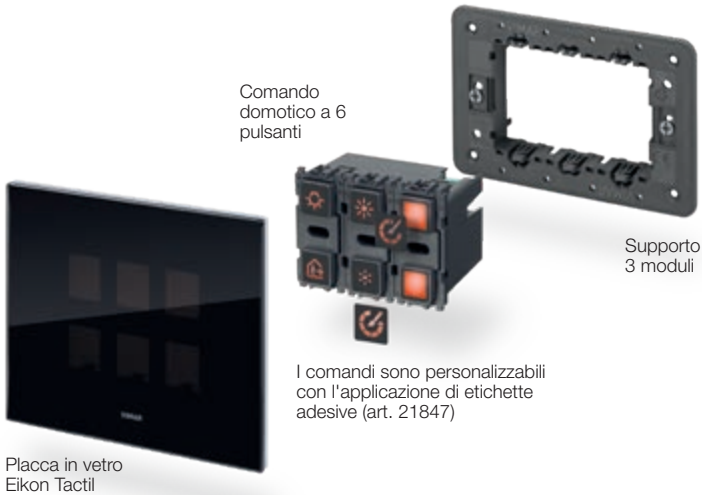
In funzione di ciò, le tre categorie sopra elencate sono a loro volta suddivise nelle seguenti tipologie di comandi:

- comandi domotici Eikon Tactil ed Eikon Exé Flat 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.

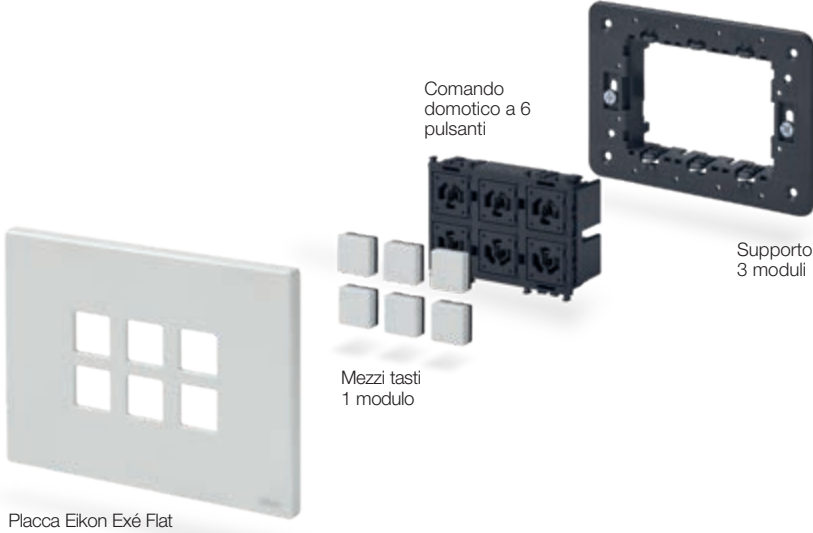
La diversificazione del tipo di comando da utilizzare, lascia all'installatore la massima libertà di configurazione collocando, ad esempio, l'attuatore per l'attivazione di una presa comandata direttamente sul pulsante; oppure in una scatola di derivazione se più comodo.



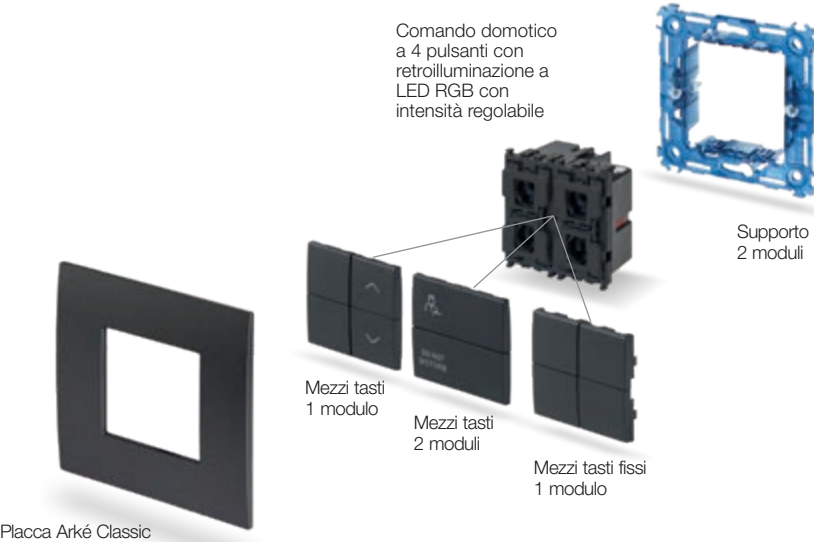
Esempi d'installazione comando domotico Eikon Tactil



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



Impianto tipico: villa di 160 m² con impianto di automazione KNX (luci e tapparelle), 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 dell'intero impianto da touch screen o dispositivi mobile, all'interno di una villa di 160 m².

- In salotto sono installati i comandi 01580 per On/Off luci e Up/Down tapparelle, oltre che un touch screen IP 7" PoE per la supervisione 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.
- Nel vano tecnico, oltre agli attuatori per guida DIN che gestiscono luci e tapparelle, è presente il Web server 01545

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).

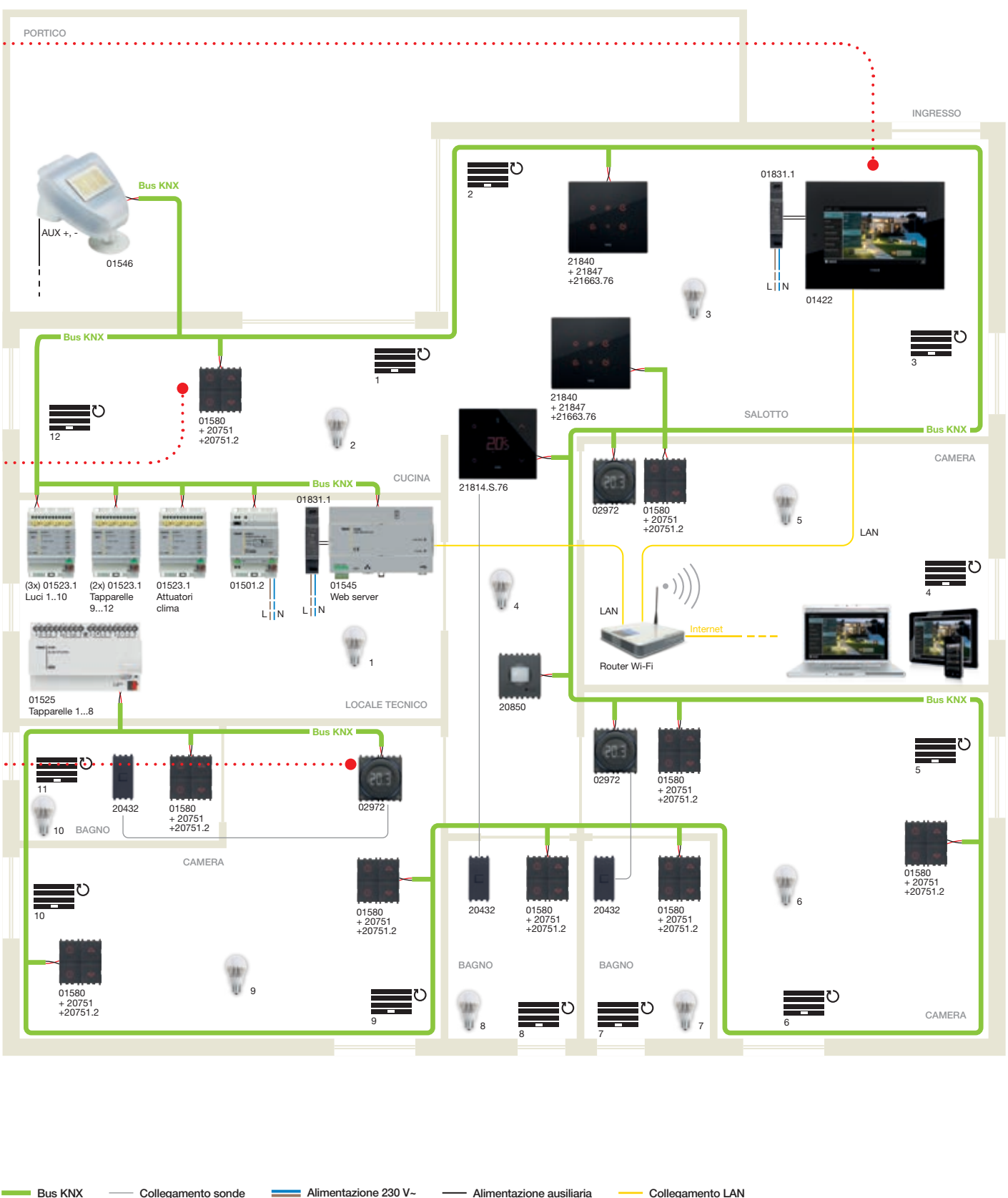


Touch screen IP 7" PoE per la gestione del clima e delle automazioni.

Comandi domotici KNX per la gestione di luci e tapparelle.

Termostato a rotella per la regolazione del clima.

Impianto tipico: villa di 160 m² 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.

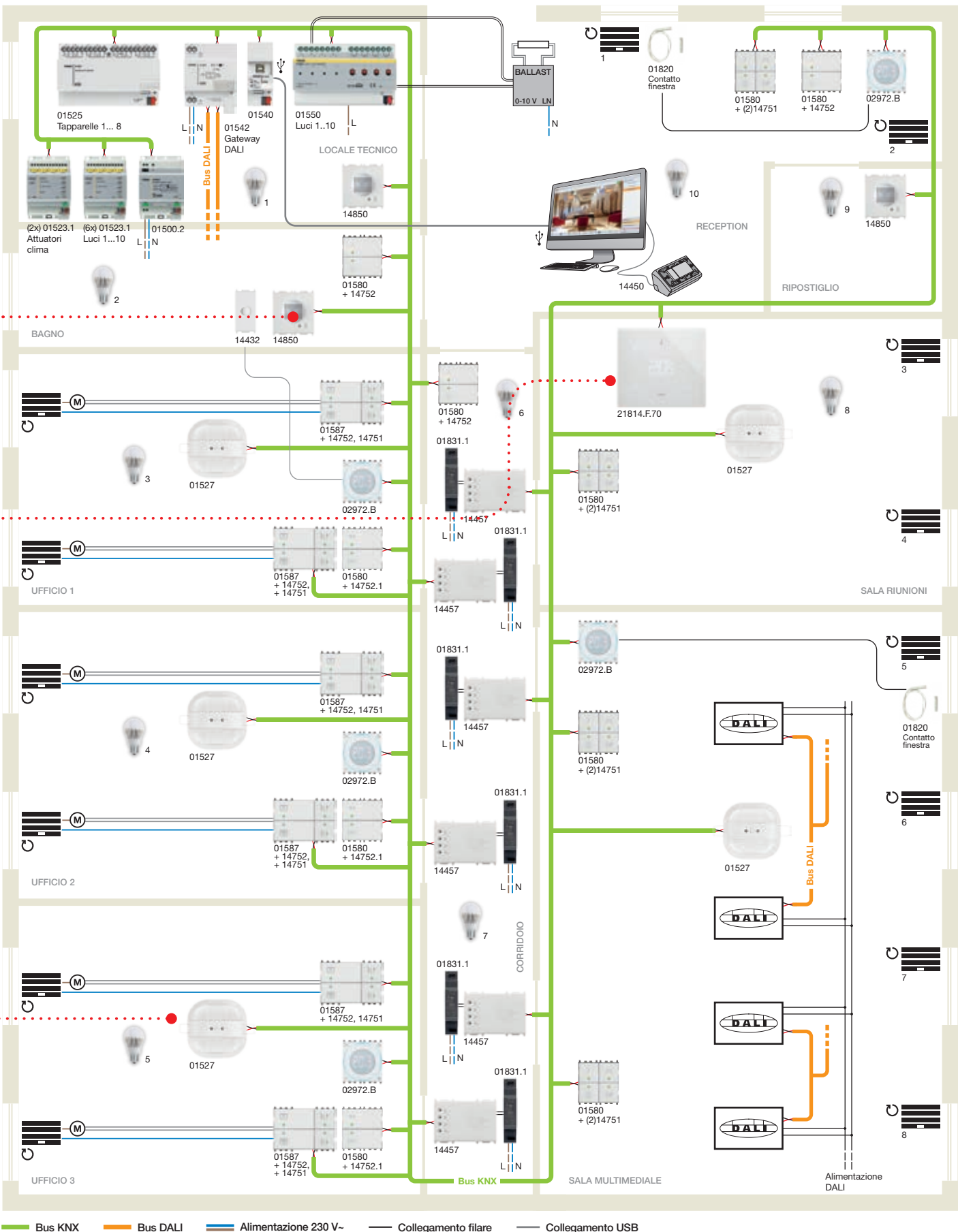
L'esempio illustra la gestione delle luci tramite l'impiego di sensori di presenza e di luminosità in ambito terziario utilizzando il sistema Well-contact Plus sviluppato su standard KNX. L'utilizzo di questi dispositivi consente un risparmio energetico e l'illuminazione ottimale all'interno dell'ambiente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

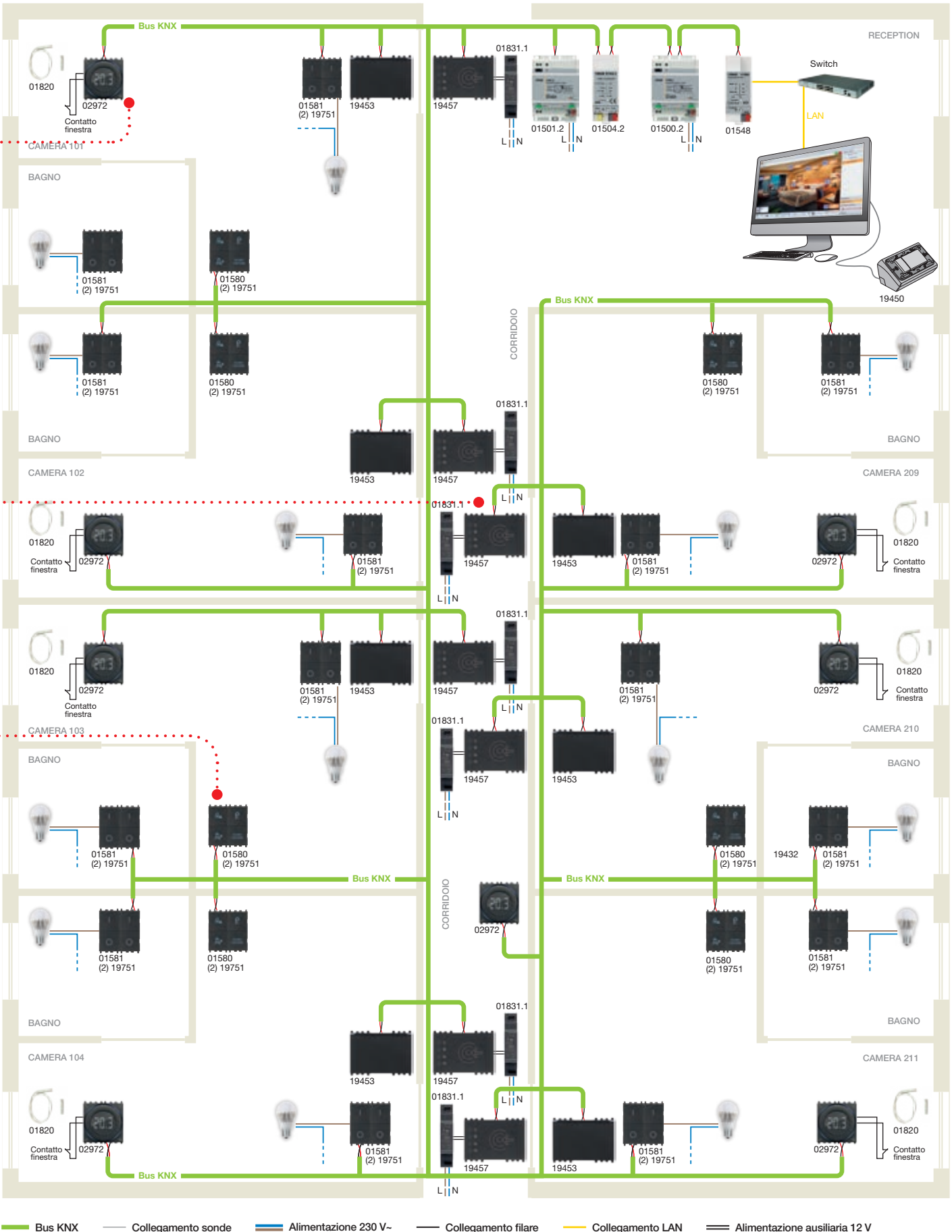
- presenza cliente in camera;
- camera occupata o Non Disturbare;
- camera da riassetare;
- segnalazione all'atto del riconoscimento della carta.

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.



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

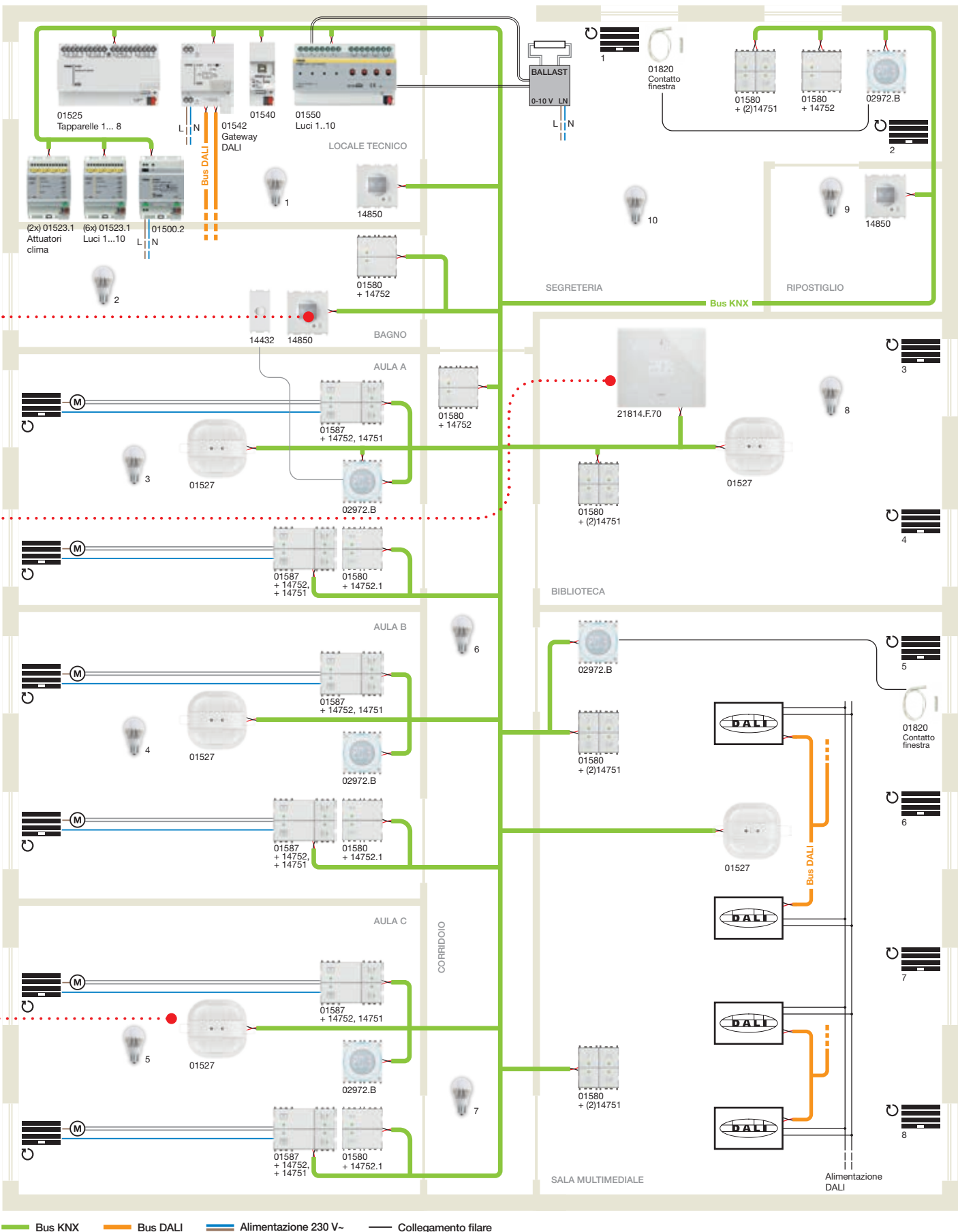
L'esempio illustra la gestione delle luci tramite l'impiego di sensori di presenza e di luminosità in ambito terziario utilizzando il sistema Well-contact Plus sviluppato su standard KNX. L'utilizzo di questi dispositivi consente un risparmio energetico e l'illuminazione ottimale all'interno dell'ambiente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

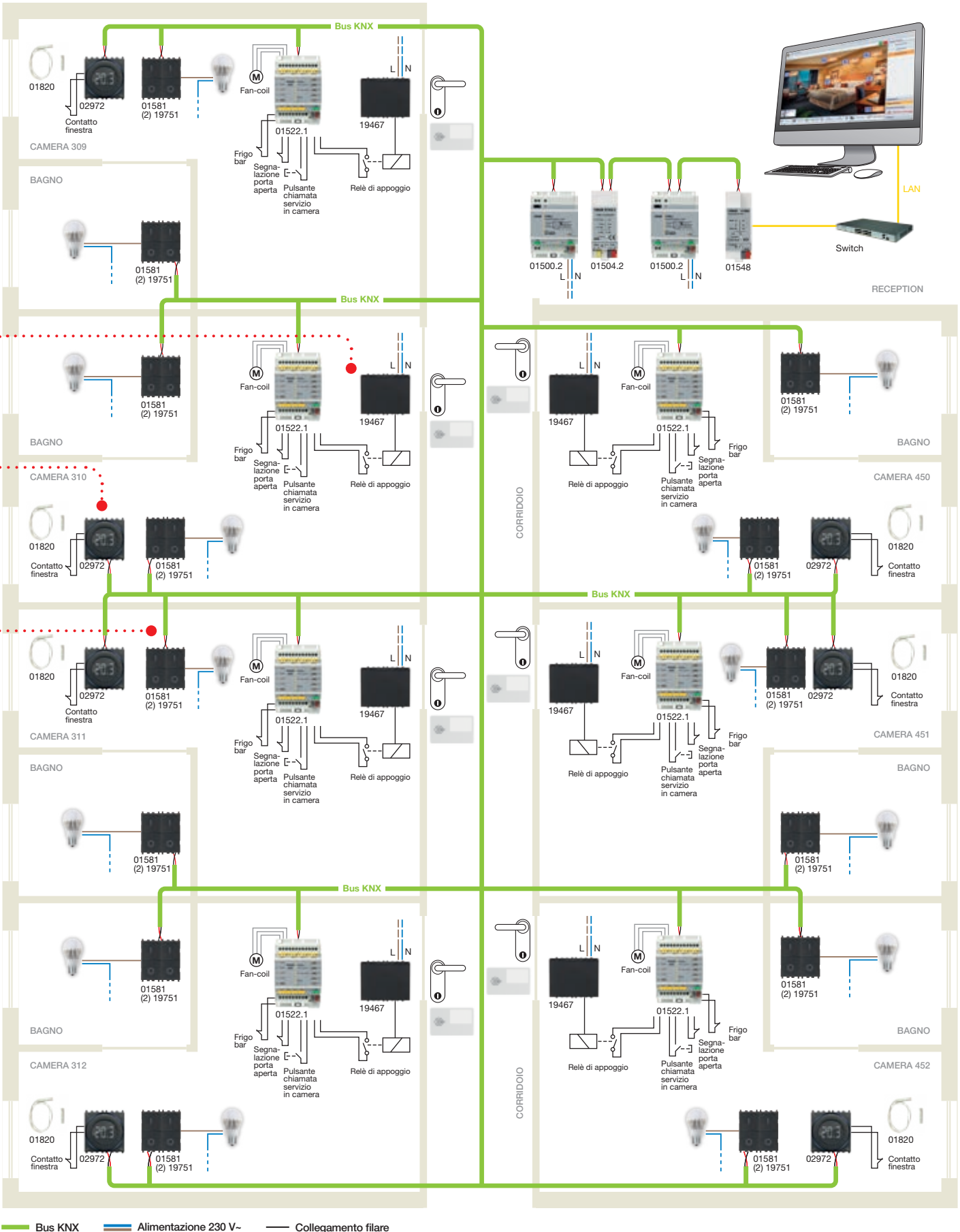
La Tasca NFC/RFID connesso IoT, nella sua configurazione stand alone accetta solo Tessere a standard Mifare, standard tipico dei principali produttori di sistemi di controllo accessi. L'uscita a contatti puliti, collegata al sistema KNX tramite 01522.1 produrrà lo stato di presenza in camera visualizzato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



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.

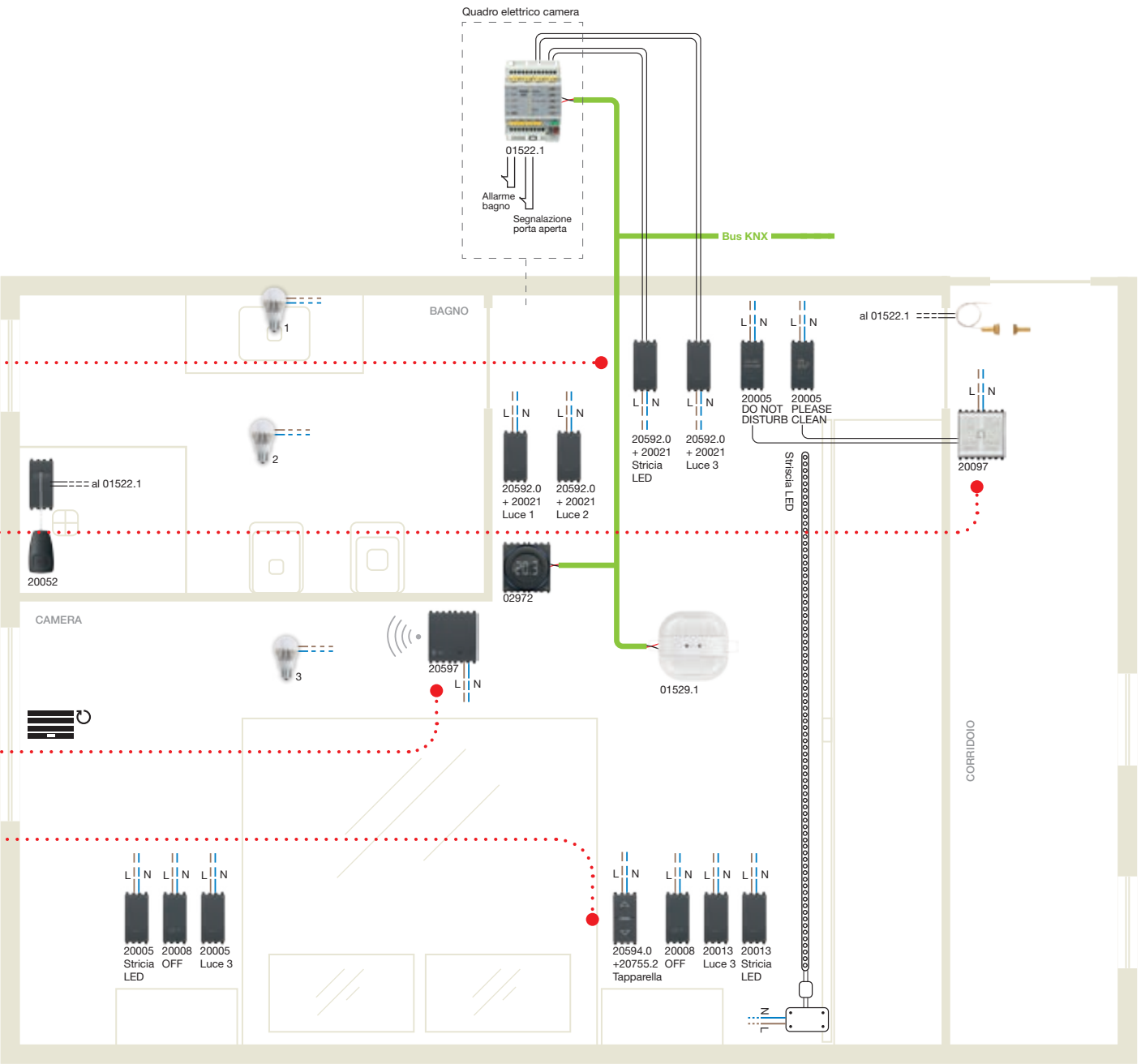
L'esempio illustra una camera d'albergo con impianto KNX integrato con dispositivi connessi View wireless dove:

- all'esterno della camera è installato il pulsante con due spie luminose "Do Not Disturb" e "Please Clean" (art. 20097) per la segnalazione dello stato della camera al personale addetto alle pulizie. Le due spie sono attivabili tramite due comandi presenti in camera (art. 20005) personalizzati con le stesse simbologie delle relative spie;
- nell'ingresso sono installati quattro deviatori connessi (art. 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 (art. 20013), due deviatori (art. 20005) e due pulsanti OFF (art. 20008) per comandare le luci della camera e un comando connesso (art. 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 (art. 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.



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.



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



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



21665.11
Alluminio
Dimensioni: 345x250 mm



21665.70
Bianco diamante
Dimensioni: 345x250 mm



21665.76
Nero diamante
Dimensioni: 345x250 mm



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



21848.1
Touch screen a colori 4,3" Full Flat per controllo e comando, 1 ingresso per sensore di temperatura, completo di supporto per installazione in scatole 8 moduli, grigio. Profondità: 40 mm



21848.1.B
Touch screen a colori 4,3" Full Flat per controllo e comando, 1 ingresso per sensore di temperatura, completo di supporto per installazione in scatole 8 moduli, bianco. Profondità: 40 mm



21848.1.BN
Touch screen a colori 4,3" Full Flat per controllo e comando, 1 ingresso per sensore di temperatura, completo di supporto per installazione in scatole 8 moduli, neutro. Profondità: 40 mm

** App disponibile per sistemi operativi iOS e Android, scaricabile gratuitamente da Apple Store e da Google Play.

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

Supervisione



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



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



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



01597
Chiave USB di ricambio per software Well-contact Suite



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

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

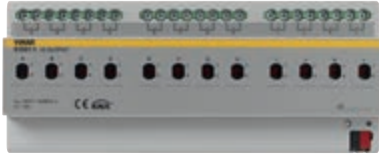


01522.1
Dispositivo 4 ingressi/uscite, 4 uscite a relè NO 16 A 250 V~ programmabili con funzione comando luci, tapparelle con orientamento delle lamelle, pulsanti per comando locale, 4 ingressi digitali programmabili per contatti privi di potenziale, standard KNX, 4 moduli da 17,5 mm

Attuatori



01523.1
Attuatore 4 uscite a relè NO 16 A 250 V~, 4 uscite 0/1-10 V, 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

Supervisione

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



01545
Web server per la supervisione locale e remota dell'impianto KNX, 8 moduli da 17,5 mm



App By-web**

Complementi d'impianto



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



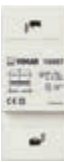
01501.2
Alimentatore con uscita Bus 30 Vdc 640 mA, uscita ausiliaria 30 Vdc, alimentazione 120-240 V~ 50/60 Hz, con bobina di disaccoppiamento, standard KNX, 4 moduli da 17,5 mm



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



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

Comando e attuazione

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

** App disponibile per sistemi operativi iOS e Android, scaricabile gratuitamente da Apple Store e da Google Play.

Comando e attuazione

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, personalizzabile², bianco	 22751.0.03 Senza simboli, personalizzabile², grigio	 22751.0.11 Senza simboli, personalizzabile², nichel	 22751.0.12 Senza simboli, personalizzabile², bronzo	 22751.0.82 Senza simboli, personalizzabile², oro	 22751.0.88 Senza simboli, personalizzabile², 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

² Per la personalizzazione dei tasti Eikon Exé Flat chiedere alla rete commerciale

EIKON ARKÉ PLANA

Comando e attuazione

Comandi Eikon, Arké e Plana



01580
4 pulsanti
- 2 moduli.
Profondità: 20 mm



01581
4 pulsanti + attuatore
relè 16 A NO
120-240 V~ 50/60 Hz
- 2 moduli
Profondità: 37 mm



01582
4 pulsanti + attuatore 1
tapparella con orienta-
mento lamelle, uscita relè
per motore cosφ 0,6 2 A
120-240 V~ 50/60 Hz
- 2 moduli
Profondità: 37 mm



01585
6 pulsanti
- 3 moduli.
Profondità: 20 mm

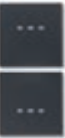


01586
6 pulsanti + attuatore
relè 16 A NO
120-240 V~ 50/60 Hz
- 3 moduli
Profondità: 37 mm



01587
6 pulsanti + attuatore 1
tapparella con orienta-
mento lamelle, uscita relè
per motore cosφ 0,6 2 A
120-240 V~ 50/60 Hz
- 3 moduli
Profondità: 37 mm

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



20751
Neutro,
personalizzabile¹,
grigio



20751.B
Neutro,
personalizzabile¹,
bianco



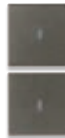
20751.N
Neutro,
personalizzabile¹,
Next



19751
Neutro,
personalizzabile¹,
grigio



19751.B
Neutro,
personalizzabile¹,
bianco



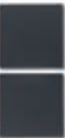
19751.M
Neutro,
personalizzabile¹,
Metal



14751
Neutro,
personalizzabile¹,
Bianco



14751.SL
Neutro,
personalizzabile¹,
Silver



20751.0
Fisso, grigio



20751.0.B
Fisso, bianco



20751.0.N
Fisso, Next



19751.0
Fisso, grigio



19751.0.B
Fisso, bianco



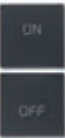
19751.0.M
Fisso, Metal



14751.0
Fisso, bianco



14751.0.SL
Fisso, Silver



20751.1
Simboli ON/OFF,
grigio



20751.1.B
Simboli ON/OFF,
bianco



20751.1.N
Simboli ON/OFF,
Next



19751.1
Simboli ON/OFF,
grigio



19751.1.B
Simboli ON/OFF,
bianco



19751.1.M
Simboli ON/OFF,
Metal



14751.1
Simboli ON/OFF,
bianco



14751.1.SL
Simboli ON/OFF,
Silver



20751.2
Simboli freccia,
grigio



20751.2.B
Simboli freccia,
bianco



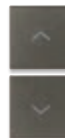
20751.2.N
Simboli freccia,
Next



19751.2
Simboli freccia,
grigio



19751.2.B
Simboli freccia,
bianco



19751.2.M
Simboli freccia,
Metal



14751.2
Simboli freccia,
bianco



14751.2.SL
Simboli freccia,
Silver



20751.3
Simboli regolazione,
grigio



20751.3.B
Simboli regolazione,
bianco



20751.3.N
Simboli regolazione,
Next



19751.3
Simboli regolazione,
grigio



19751.3.B
Simboli regolazione,
bianco



19751.3.M
Simboli regolazione,
Metal



14751.3
Simboli regolazione,
bianco



14751.3.SL
Simboli regolazione,
Silver

EIKON ARKÉ PLANA

Comando e attuazione

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



20752
Neutro,
personalizzabile¹,
grigio



20752.B
Neutro,
personalizzabile¹,
bianco



20752.N
Neutro,
personalizzabile¹,
Next



19752
Neutro,
personalizzabile¹,
grigio



19752.B
Neutro,
personalizzabile¹,
bianco



19752.M
Neutro,
personalizzabile¹,
Metal



14752
Neutro,
personalizzabile¹,
bianco



14752.SL
Neutro,
personalizzabile¹,
Silver



20752.1
Simboli ON/OFF,
grigio



20752.1.B
Simboli ON/OFF,
bianco



20752.1.N
Simboli ON/OFF,
Next



19752.1
Simboli ON/OFF,
grigio



19752.1.B
Simboli ON/OFF,
bianco



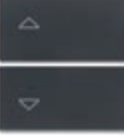
19752.1.M
Simboli ON/OFF,
Metal



14752.1
Simboli ON/OFF,
bianco



14752.1.SL
Simboli ON/OFF,
Silver



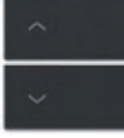
20752.2
Simboli freccia,
grigio



20752.2.B
Simboli freccia,
bianco



20752.2.N
Simboli freccia,
Next



19752.2
Simboli freccia,
grigio



19752.2.B
Simboli freccia,
bianco



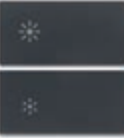
19752.2.M
Simboli freccia,
Metal



14752.2
Simboli freccia,
bianco



14752.2.SL
Simboli freccia,
Silver



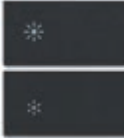
20752.3
Simboli regolazione,
grigio



20752.3.B
Simboli regolazione,
bianco



20752.3.N
Simboli regolazione,
Next



19752.3
Simboli regolazione,
grigio



19752.3.B
Simboli regolazione,
bianco



19752.3.M
Simboli regolazione,
Metal



14752.3
Simboli regolazione,
bianco



14752.3.SL
Simboli regolazione,
Silver

Comandi Idea

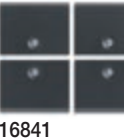


16840
4 pulsanti, grigio
- 2 moduli.
Profondità: 19,5 mm



16840.B
4 pulsanti, bianco
- 2 moduli.
Profondità: 19,5 mm

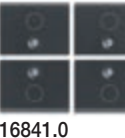
Quattro mezzi tasti intercambiabili per comandi Idea - 1 modulo



16841
Neutri, grigio



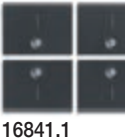
16841.B
Neutri, bianco



16841.0
Simbolo O, grigio



16841.0.B
Simbolo O, bianco



16841.1
Simbolo I, grigio



16841.1.B
Simbolo I, bianco



16841.2
Simbolo I O, grigio



16841.2.B
Simbolo I O, bianco



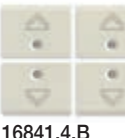
16841.3
Simbolo freccia,
grigio



16841.3.B
Simbolo freccia,
bianco



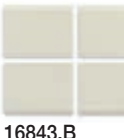
16841.4
Simbolo regolazione,
grigio



16841.4.B
Simbolo regolazione,
bianco



16843
Fissi, neutri, grigio



16843.B
Fissi, neutri, bianco

¹ Per la personalizzazione dei tasti vedi pag. 170

Comando e attuazione

Due mezzi tasti intercambiabili per comandi Idea - 2 moduli



16842
Neutri, grigio



16842.B
Neutri, bianco



16842.0
Simbolo O, grigio



16842.0.B
Simbolo O, bianco



16842.1
Simbolo I, grigio



16842.1.B
Simbolo I, bianco



16842.2
Simbolo I O, grigio



16842.2.B
Simbolo I O, bianco



16842.3
Simbolo freccia, grigio



16842.3.B
Simbolo freccia, bianco



16842.4
Simbolo regolazione, grigio



16842.4.B
Simbolo regolazione, bianco



16844
Fissi, neutri, grigio



16844.B
Fissi, neutri, bianco

Termoregolazione

Termostati



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), controllo ON/OFF (classe I, contributo 1%), PI (classe IV, contributo 2%), interfacciabile con attuatore KNX per termostato d'ambiente modulante (classe V, contributo 3%), 1 ingresso per sensore 20432, 19432, 14432 o 02965.1, 1 ingresso digitale programmabile, grigio - 2 moduli. Prof.tà: 28,5 mm



02972.B
Termostato a rotella (riscaldamento e condizionamento), controllo ON/OFF (classe I, contributo 1%), PI (classe IV, contributo 2%), interfacciabile con attuatore KNX per termostato d'ambiente modulante (classe V, contributo 3%), 1 ingresso per sensore 20432, 19432, 14432 o 02965.1, 1 ingresso digitale programmabile, bianco - 2 moduli. Prof.tà: 28,5 mm

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

Termoregolazione

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

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

Termoregolazione

Sensori di temperatura

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



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

Rivelatori

 20850 Rivelatore di movimento ad infrarossi passivi, standard KNX, grigio - 2 moduli. Prof.tà: 26,5 mm	 20850.B Rivelatore di movimento ad infrarossi passivi, standard KNX, bianco - 2 moduli. Prof.tà: 26,5 mm	 19850 Rivelatore di movimento ad infrarossi passivi, standard KNX, grigio - 2 moduli. Prof.tà: 19,7 mm	 19850.B Rivelatore di movimento ad infrarossi passivi, standard KNX, bianco - 2 moduli. Prof.tà: 19,7 mm	 16850 Rivelatore di movimento ad infrarossi passivi, standard KNX, grigio - 2 moduli. Prof.tà: 19,5 mm	 16850.B Rivelatore di movimento ad infrarossi passivi, standard KNX, bianco - 2 moduli. Prof.tà: 19,5 mm	 14850 Rivelatore di movimento ad infrarossi passivi, standard KNX, bianco - 2 moduli. Prof.tà: 19 mm	 14850.SL Rivelatore di movimento ad infrarossi passivi, standard KNX, Silver - 2 moduli. Prof.tà: 19 mm
 20850.N Rivelatore di movimento ad infrarossi passivi, standard KNX, Next - 2 moduli. Prof.tà: 26,5 mm	 19850.M Rivelatore di movimento ad infrarossi passivi, standard KNX, Metal - 2 moduli. Prof.tà: 19,7 mm						

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

Termoregolazione

Accessori

 00802.14 Supporto orientabile, grigio - 2 moduli	 00802 Supporto orientabile, bianco - 2 moduli	 00802.20 Supporto orientabile, Silver - 2 moduli	 00802.14 Supporto orientabile, grigio - 2 moduli	 00802 Supporto orientabile, bianco - 2 moduli	 00802 Supporto orientabile, bianco - 2 moduli	 00802.20 Supporto orientabile, Silver - 2 moduli
 00805.14 Adattatore per fissaggio supporti orientabili ad incasso, grigio - 2 modules. Prof.tà: 36,5 mm	 00805 Adattatore per fissaggio supporti orientabili ad incasso, bianco - 2 modules. Prof.tà: 36,5 mm	 00805.20 Adattatore per fissaggio supporti orientabili ad incasso, Silver - 2 modules. Prof.tà: 36,5 mm	 00805.14 Adattatore per fissaggio supporti orientabili ad incasso, grigio - 2 modules. Prof.tà: 36,5 mm	 00805 Adattatore per fissaggio supporti orientabili ad incasso, bianco - 2 modules. Prof.tà: 36,5 mm	 00805 Adattatore per fissaggio supporti orientabili ad incasso, bianco - 2 modules. Prof.tà: 36,5 mm	 00805.20 Adattatore per fissaggio supporti orientabili ad incasso, Silver - 2 modules. Prof.tà: 36,5 mm
 00800.14 Cornice per fissaggio a parete dei supporti orientabili, grigio	 00800 Cornice per fissaggio a parete dei supporti orientabili, bianco	 00800.20 Cornice per fissaggio a parete dei supporti orientabili, Silver	 00800.14 Cornice per fissaggio a parete dei supporti orientabili, grigio	 00800 Cornice per fissaggio a parete dei supporti orientabili, bianco	 00800 Cornice per fissaggio a parete dei supporti orientabili, bianco	 00800.20 Cornice per fissaggio a parete dei supporti orientabili, Silver

Stazione meteo



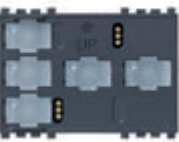
01546
Stazione di rilevazione dati meteo, standard KNX, 12-32 Vdc o 12-24 Vac

Sensori di presenza e di luminosità

 01527 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	 01527.S Adattatore per installazione a soffitto	 01529.1 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	 01529.1.S Adattatore per installazione a soffitto	 01530 Sensore di luminosità per regolatore 01528, standard KNX, installazione a soffitto. Dim. 52,3x54,3x19,3 mm
--	--	--	--	--

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



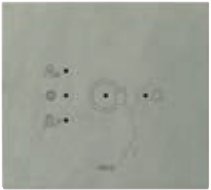
21666.71
Placca elettronica per 21457, acqua - 3 moduli



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



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



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

EIKON ARKÉ IDEA PLANA

Controllo accessi



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



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



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



01598
Carta a transponder programmabile e personalizzabile



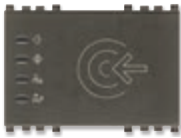
19457
Lettore di carte a transponder per esterno stanza, standard KNX, 2 uscite a relè NO 4 A 24 V~, 2 ingressi, 12-24 V~ 50/60 Hz e 12-24 Vdc (SELV), grigio - 3 moduli.
Fornito senza carta a transponder.
Prof.tà: 37 mm

19457.TR
Come sopra, tropicalizzato



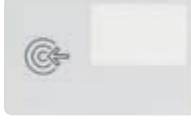
19457.B
Lettore di carte a transponder per esterno stanza, standard KNX, 2 uscite a relè NO 4 A 24 V~, 2 ingressi, 12-24 V~ 50/60 Hz e 12-24 Vdc (SELV), bianco - 3 moduli.
Fornito senza carta a transponder.
Prof.tà: 37 mm

19457.TR.B
Come sopra, tropicalizzato



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



01835.H
Carta transponder programmabile e personalizzabile¹.
Non compatibile con sistema Well-contact Plus.



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



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
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



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	ARKÉ	IDEA	PLANA
-------	------	------	-------

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



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



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



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



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



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



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



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
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

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



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
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



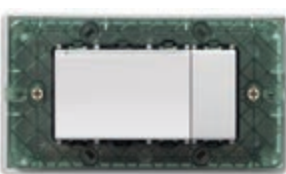
19450.B
Lettore/programmatore di carte a transponder in scatola inclinata da tavolo 4 moduli, bianco.
Da completare con placca 4 moduli Arké.
Dim.: 148,6x82,6x9x90,3 mm



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



16920.B
Lettore/programmatore di carte transponder in scatola inclinata da tavolo 3 moduli, bianco.
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

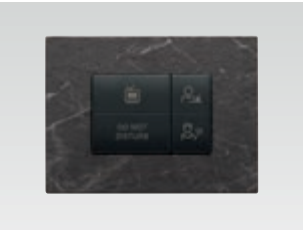


Personalizzazione dei tasti per comandi domotici

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 / ARKÉ	Mezzi tasti 1 modulo		SI solo nell'area 10x10 mm	se la programmazione del LED è sempre "OFF" si può personalizzare tutta l'area del tasto
	Mezzi tasti 2 moduli		SI solo nell'area 10x10 mm	se la programmazione del LED è sempre "OFF" si può personalizzare tutta l'area del tasto
PLANA	Mezzi tasti 1 modulo		NO solo LED retroilluminabile	in fase di programmazione è possibile decidere lo stato del LED "OFF" o "ON" o diversi valori di luminosità
	Mezzi tasti 2 moduli		NO solo LED retroilluminabile	in fase di programmazione è possibile decidere lo stato del LED "OFF" o "ON" o diversi valori di luminosità
Specifiche per le personalizzazioni con scritte				
Le personalizzazioni con scritte non comprese nella "Libreria simboli e scritte standard" , per essere retroilluminate dovranno avere massimo 3 righe di testo, ciascuna di massimo 8 caratteri maiuscoli (Eikon 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.		Testo in 1 riga	Testo in 2 righe	Testo in 3 righe

Esempi comandi con personalizzazione



Comandi domotici Eikon con personalizzazione non retroilluminata



Comandi domotici 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		NO	posizione 1 e 2
Tasto 2 moduli per comandi in radiofrequenza		NO	posizione 1 e 2



Libreria simboli e scritte standard Eikon per personalizzazione tasti (♦ simboli già previsti su pulsanti a catalogo)

♦S20.001	S20.002	S20.003	♦S20.004	S20.005	S20.006	S20.007	S20.008	S20.009	S20.010	S20.011	S20.012	S20.013	S20.014	S20.015	S20.016
S20.018	S20.019	S20.020	S20.021	S20.022	S20.023	S20.024	S20.025	S20.026	S20.027	S20.028	♦S20.029	S20.030	S20.031	S20.032	S20.033
S20.035	S20.036	S20.037	S20.038	♦S20.039	♦S20.040	S20.041	S20.042	S20.043	S20.044	S20.045	S20.046	S20.047	S20.048	♦S20.049	S20.050
S20.052	♦S20.053	♦S20.054	♦S20.055	♦S20.056	♦S20.057	♦S20.058	♦S20.059	♦S20.060	S20.061	S20.062	S20.063	S20.064	S20.065	S20.066	S20.067
S20.069	S20.070	S20.071	S20.072	♦S20.073	♦S20.074	S20.075	S20.076	S20.077	S20.078	S20.079	S20.080	S20.081	S20.082	S20.083	S20.084
S20.086	S20.087	S20.088	S20.089	S20.090	S20.091	S20.092	S20.093	S20.094	S20.095	S20.096	S20.097	S20.098	S20.099	S20.100	S20.101
S20.103	S20.104	S20.105	S20.106	S20.107	S20.108	S20.109	S20.110	S20.111	S20.112	S20.113	S20.114	S20.115	S20.116	♦S20.117	S20.118
S20.120	S20.121	S20.122	S20.123	S20.124	S20.125	S20.126	S20.127	S20.128	S20.129	S20.130	S20.131	S20.132	S20.133	S20.134	S20.135
S20.137	S20.138	S20.139	S20.140	S20.141	S20.142	S20.143	S20.144	S20.145	S20.146	S20.147	S20.148	S20.149	S20.150	S20.151	S20.152
S20.154	S20.155	S20.156	S20.157	S20.158	S20.159	S20.160	S20.161	S20.162	S20.163	S20.164	S20.165	S20.166	S20.167	S20.168	S20.169
S20.171	S20.172	S20.173	S20.174	S20.175	S20.176	S20.177	S20.178	S20.179	S20.180	S20.181	S20.182	S20.183	S20.184	S20.185	MAKE UP ROOM
S20.186	S20.187	S20.188	S20.189	S20.190	S20.191	S20.192	S20.193	S20.194	S20.195	S20.196	S20.197	S20.198	S20.199	S20.200	S20.201
S20.202	S20.203	S20.204	S20.205	S20.206	S20.207	S20.208	S20.209	S20.210	S20.211	S20.212	S20.213	S20.214	S20.215	S20.216	S20.217

Libreria simboli e scritte standard Arké per personalizzazione tasti (♦ simboli già previsti su pulsanti a catalogo)

♦S19.001	S19.002	S19.003	S19.004	S19.005	S19.006	S19.007	S19.008	S19.009	S19.010	S19.011	S19.012	S19.013	S19.014	S19.015	S19.016
S19.018	S19.019	S19.020	S19.021	S19.022	S19.023	S19.024	S19.025	S19.026	S19.027	S19.028	♦S19.029	S19.030	S19.031	S19.032	S19.033
S19.035	S19.036	S19.037	S19.038	♦S19.039	♦S19.040	S19.041	S19.042	S19.043	S19.044	S19.045	S19.046	S19.047	S19.048	♦S19.049	S19.050
S19.052	♦S19.053	♦S19.054	♦S19.055	♦S19.056	♦S19.057	♦S19.058	♦S19.059	♦S19.060	S19.061	S19.062	S19.063	S19.064	S19.065	S19.066	S19.067
S19.069	S19.070	S19.071	S19.072	♦S19.073	♦S19.074	S19.075	S19.076	S19.077	S19.078	S19.079	S19.080	S19.081	S19.082	S19.083	S19.084
S19.086	S19.087	S19.088	S19.089	S19.090	S19.091	S19.092	S19.093	S19.094	S19.095	S19.096	S19.097	S19.098	S19.099	S19.100	S19.101
S19.103	S19.104	S19.105	S19.106	S19.107	S19.108	S19.109	S19.110	S19.111	S19.112	S19.113	S19.114	S19.115	S19.116	♦S19.117	S19.118
S19.120	S19.121	S19.122	S19.123	S19.124	S19.125	S19.126	S19.127	S19.128	S19.129	S19.130	S19.131	S19.132	S19.133	S19.134	S19.135
S19.137	S19.138	S19.139	S19.140	S19.141	S19.142	S19.143	S19.144	S19.145	S19.146	S19.147	S19.148	S19.149	S19.150	S19.151	S19.152
S19.154	S19.155	S19.156	S19.157	S19.158	S19.159	S19.160	S19.161	S19.162	S19.163	S19.164	S19.165	S19.166	S19.167	S19.168	S19.169
S19.171	S19.172	S19.173	S19.174	S19.175	MAKE UP ROOM	DO NOT DISTURB	0	1	2	3	4	5	6	7	8
					S19.176	S19.177	S19.178	S19.179	S19.180	S19.181	S19.182	S19.183	S19.184	S19.185	S19.186
S19.187	S19.188	S19.189	S19.190	S19.191	S19.192	S19.193	S19.194	S19.195	S19.196	S19.197	S19.198	S19.199	S19.200	S19.201	S19.202
S19.203	S19.204	S19.205	S19.206	S19.207	S19.208	S19.209	S19.210	S19.211	S19.212	S19.213	S19.214	S19.215	S19.216	S19.217	S19.218

Indice

Introduzione generale

Prodotti Smart

View Wireless

By-me Plus

Well-contact Plus

Call-way e soluzioni Antibacterial

Call-way e soluzioni Antibacterial

Introduzione	176
Architettura di sistema	180
Impianti tipici	186
Dispositivi di sistema	192
Apparecchi	193
Placche	200

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 Arké e Plana in versione Antibacterial per integrarsi perfettamente in questi ambienti con soluzioni che assicurano il paziente e facilitano il personale medico.



 **ANTIBACTERIAL**

Tante **soluzioni** per supportare **il paziente e il personale medico** in sicurezza.

MASSIMA IGIENE.

Per garantire sempre la massima igiene, Arké e Plana sono disponibili anche in versione antibacterial con placche, dispositivi e terminali del sistema Call-way trattati con gli ioni d'argento. Un particolare procedimento produttivo che diminuisce la duplicazione di germi e batteri riducendone la proliferazione di oltre il 90% nell'arco delle 24 ore.



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 da corridoio, 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, 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/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. 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**
Equivala alla vecchia modalità dove è presente il personal computer che centralizza tutte le informazioni visualizzate sui display (moduli e terminali) allo scopo di supervisionare tutto il sistema, memorizzare gli eventi (chiamate, numeri di

letto, etc.), gestire le priorità di chiamata e la comunicazione vocale tra camere, tra reparti e verso apparati esterni (telefoni fissi o cordless, cercapersone, etc.), gestione chiamate di tipo diagnostico (mediante contatto pulito da apparecchi elettromedicali ai moduli display o terminali di comunicazione).

I moduli display abbinati a dispositivi denominati moduli fonici, costituiranno i terminali di comunicazione; oltre alla visualizzazione del tipo e delle caratteristiche delle chiamate quindi, il terminale consentirà non solo la comunicazione bidirezionale in vivavoce con un altro terminale ma anche la trasmissione di un canale musicale connesso ad una sorgente esterna e, se è presente l'accoppiatore telefonico, anche l'interfacciamento con apparecchi cercapersone, centralini telefonici, etc., allo scopo di diffondere annunci e/o interloquire utilizzando il normale telefono.

La chiamata da parte del paziente potrà essere effettuata attraverso un'apposita "perella" o attraverso un tirante bagno; a questo scopo il sistema Call-way integra nella propria gamma tre pulsanti dotati di spia di segnalazione e coordinati esteticamente con la serie Plana che consentono di avere un'interfaccia utente adatta, ergonomica, non invasiva sulla parete e soprattutto coordinata con tutti gli altri componenti del tradizionale impianto elettrico.

Le funzioni/servizi che il sistema Call-way è in grado di offrire possono essere così suddivisi:

Servizi per i pazienti.

Ogni paziente potrà effettuare la chiamata di soccorso attraverso una semplice operazione manuale sull'apposita perella che è collegata al pulsante di chiamata posto sul testa letto. All'attivazione della chiamata, sulla perella e sul pulsante si accenderà (con maggiore intensità rispetto allo stato di stand-by) la luce rossa di identificazione del letto chiamante che darà al paziente la percezione e quindi la rassicurazione dell'avvenuta chiamata.

Se il terminale di camera è provvisto di modulo fonico, il paziente potrà dialogare con il personale infermieristico e/o medico attraverso il terminale di camera stesso (previa apertura della comunicazione da parte del personale sanitario). Sempre attraverso il terminale sarà possibile ricevere e regolare il volume di una fonte sonora esterna (canale musicale o altro); in caso di chiamata di servizio, un relè interno provvederà alla commutazione automatica del dispositivo che darà priorità a tale chiamata.

Dal bagno della camera sarà inoltre possibile, come già detto, effettuare la chiamata di soccorso attraverso l'apposito tirante; anche su questo pulsante è integrata una luce rossa di rassicurazione che si accenderà (con maggiore intensità rispetto allo stato di stand-by) contemporaneamente alla richiesta di soccorso.

Servizi per il personale medico e paramedico.

L'utilizzo del sistema Call-way, consentirà al personale medico e infermieristico di rispondere tempestivamente alle chiamate

anche a distanza (versione con comunicazione vocale) migliorando ed ottimizzando sensibilmente i tempi di risposta. Attraverso il display sarà possibile visualizzare tutti gli eventi in corso (chiamate, presenze in camera, livelli di priorità, luoghi di provenienza delle chiamate, guasti di sistema) e annullare localmente le chiamate una volta effettuata l'assistenza al paziente che l'ha richiesta.

Nel caso in cui sia presente il terminale di comunicazione, sarà possibile rispondere localmente alla chiamata del paziente da qualunque stanza provvista di terminale ed annullare la chiamata a distanza; se il personale che presta l'assistenza al paziente constata una situazione di pericolo o di gravità può effettuare una chiamata di emergenza per richiedere l'intervento medico immediato.

L'attivazione del canale fonico avviene sempre su comando di sistema nel caso in cui si abbia una chiamata verso la camera (generata dall'accoppiatore telefonico) o la richiesta di incontro fonico.

La modalità in cui viene gestita la comunicazione (full-duplex/half-duplex) viene stabilita dal dispositivo che inizia l'incontro fonico:

- accoppiatore telefonico: sempre full-duplex
- fonia: a seconda della configurazione

La comunicazione half-duplex può avvenire in due modi:

- **Hands-free**, dove la "direzione" della comunicazione viene

stabilita dal tono di voce; lo scambio avviene quando il modulo fonia riconosce un livello audio più elevato di un interlocutore piuttosto che dell'altro.

- **Push to talk**, dove lo scambio della comunicazione fra gli interlocutori avviene mediante la pressione del pulsante "comando direzione fonia" del modulo fonico (premere per parlare, rilasciare per ascoltare)

Servizi dedicati all'ente/gestore ospedaliero.

Il sistema Call-way consentirà di ottimizzare le risorse umane migliorando sensibilmente l'efficienza del servizio all'interno del reparto.

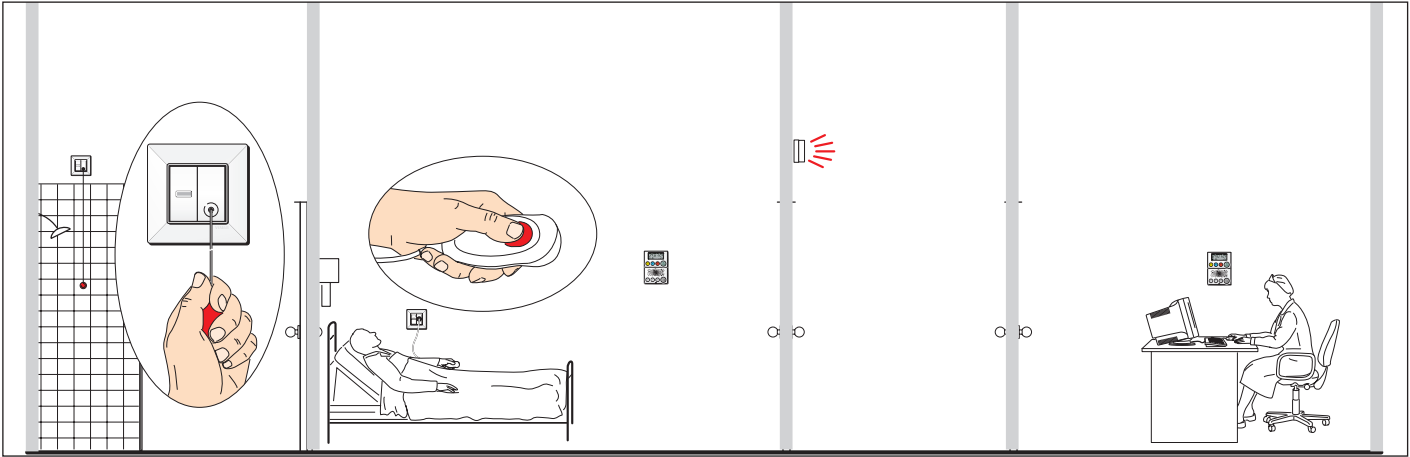
Su ogni display di camera sarà possibile visualizzare immediatamente lo stato delle chiamate, il luogo di provenienza e le presenze del personale medico e infermieristico; se il dispositivo installato è un terminale di comunicazione sarà possibile rispondere ed evadere la chiamata del paziente a distanza, effettuare la diffusione di annunci di camera, di reparto ed interfacciarsi con apparati telefonici fissi, impianti cercapersone o cordless.

Con l'ausilio di un PC, con 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

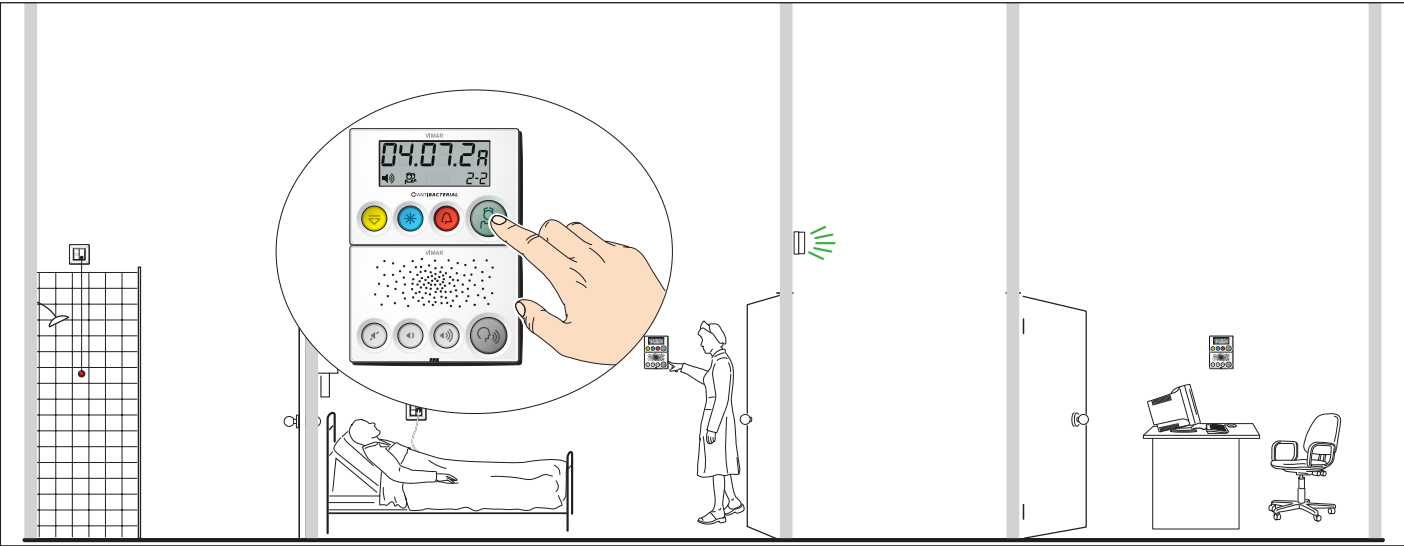
di comunicazione; nel corridoio si accende la luce rossa (dalla perella) o bianca (dal tirante bagno).



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;

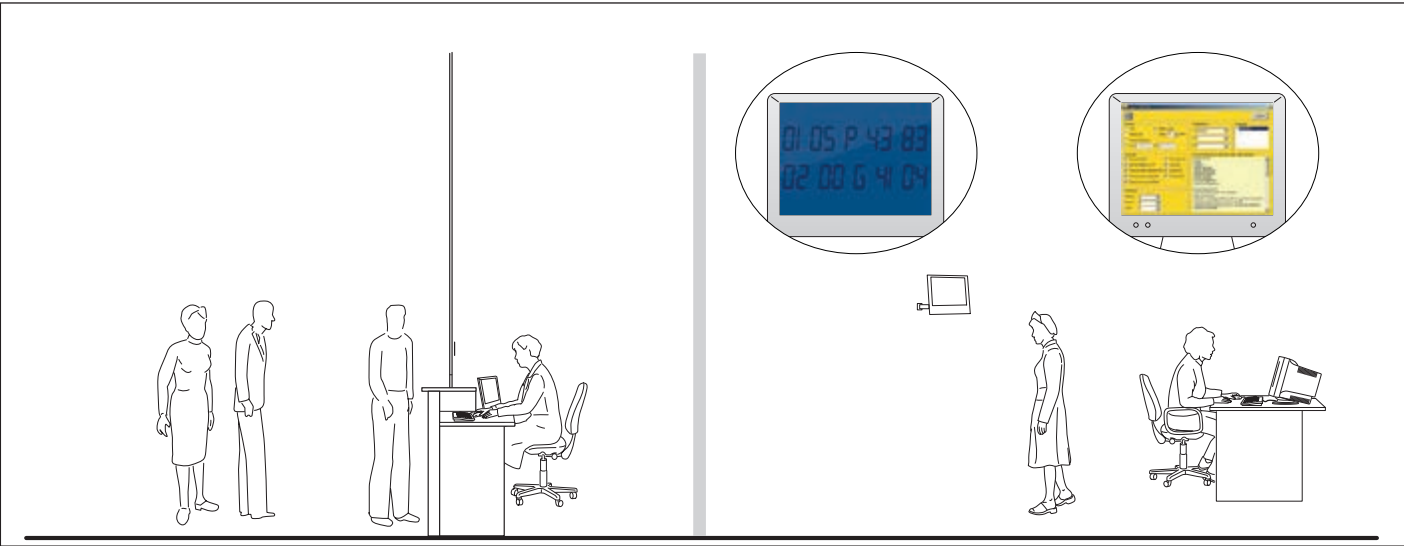
nel corridoio si spegne la luce rossa o bianca e si accende la luce verde.



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 mm² per il collegamento dell'alimentazione 24 Vdc
- 2x0,22 mm² FTP Cat. 5e schermato per trasmissione dati
- 2x0,22 mm² FTP Cat. 5e schermato per trasmissione fonia
- 2x0,22 mm² 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).



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**
Equivale alla vecchia modalità dove è presente il personal computer che 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 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.

	Menù	Funzione
Configurazione sistema	Configurazione parametri di chiamata	Consente di impostare le modalità con cui vengono effettuate le chiamate (tempi di passaggio da una priorità ad un'altra, reset chiamata, ripetizione segnalazione acustica di chiamata secondo un tempo impostabile). Questo menù consente di inviare su display dei dispositivi non solo le chiamate ma anche le presenze del personale sanitario, di impostare le segnalazioni acustiche di inizio comunicazione in fonia, di impostare la destinazione di una chiamata verso l'accoppiatore telefonico e d'impostare la porta seriale in caso fosse necessaria.
	Storico	Consente di discriminare gli eventi che devono essere registrati in memoria da quelli che devono essere esclusi.
	Profili di unione reparti	Consente di convogliare tutte le chiamate di uno o più reparti verso un altro reparto dove è presente il personale in grado di prestare assistenza; questo tipo di funzione è utile nelle fasce orarie in cui il personale è ridotto (ore notturne) o in particolari giorni dell'anno (festività, etc.).
	Impostazioni ESPA (per comunicazione con apparati esterni)	Il protocollo ESPA, è uno standard tra i più diffusi e consente al sistema Call-way di interfacciarsi verso altri sistemi ed effettuare un reciproco scambio di informazioni (tipico utilizzo nei sistemi cercapersone).
Setup tecnico	Configurazione Moduli/geografia	Consente di aggiungere, eliminare o configurare non solo ogni dispositivo presente sul Bus, ma anche ogni stanza, letto o bagno dell'edificio. La visualizzazione può avvenire secondo due modalità differenti: geografia (visualizzazione reparti, stanze, letti e bagni) o moduli (visualizzazione dei dispositivi).
Configurazione dei dispositivi	Impostazione parametri dispositivi	Consente di impostare tutti quei parametri generali che regolano le modalità di funzionamento di ognuno dei dispositivi del sistema.
	Setup tecnico	Consente di impostare le informazioni che vengono visualizzate sul display e i parametri di chiamata.
	Setup tecnico accoppiatore telefonico	Consente di impostare i parametri specifici di funzionamento dell'accoppiatore telefonico
	Configurazione chiamate (priorità, etc.)	Consente di gestire il "traffico" delle chiamate secondo tempistiche di priorità e livelli di urgenza impostabili secondo le diverse esigenze della struttura.
	Configurazione destinazione chiamate	Le destinazione chiamate vengono identificate con i dispositivi in grado di comunicare al personale sanitario lo stato delle chiamate e delle presenze dell'intero sistema come display, cercapersone, telefoni, ecc.
	Utenti Gruppi/Sicurezza	Il software di gestione consente di intervenire in maniera mirata sull'esecuzione del programma e inibire o permettere l'utilizzo di determinate funzionalità a seconda dell'utente che lo sta utilizzando.
	Reportistica	Consente di visualizzare un report (sotto forma di tabella) relativo agli eventi registrati dal sistema.
Configurazione	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.

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

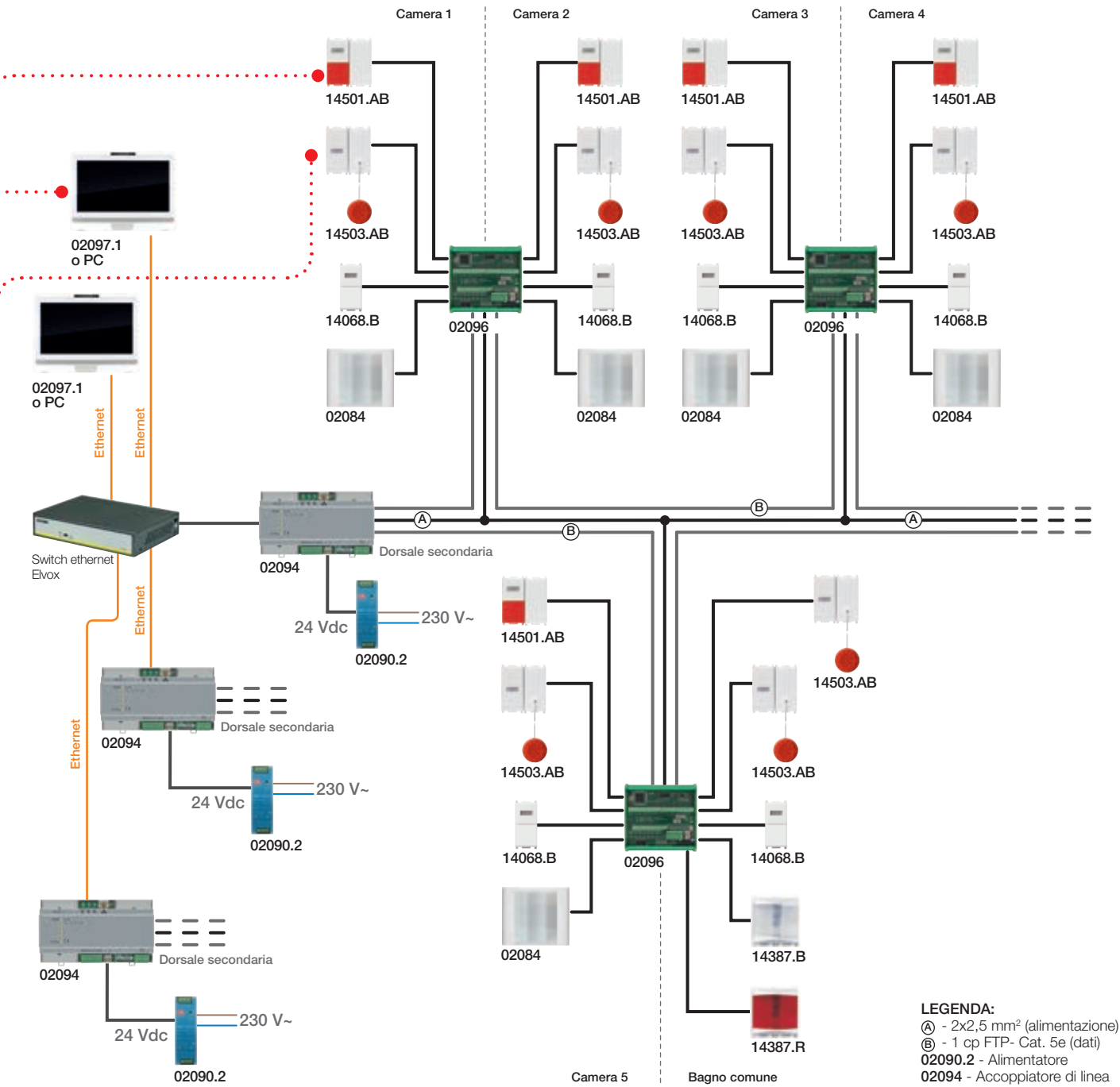
del tipo di priorità della chiamata e da quale stanza avviene attraverso le lampade fuori porta e le combinazioni di luci che si accendono. Per avere informazioni più dettagliate, come ad esempio il numero di letto, è necessario un 02081.AB o un 02097.1. Il Bus sarà composto da due diverse tipologia di cavi:

- 1 coppia per l'alimentazione (cavo 2x2,5 mm²);
- 1 coppia per la trasmissione dei dati (cavo FTP cat. 5e)

Nota. La configurazione della 02096 avviene solo attraverso software dedicato, gli ingressi e le uscite sono indipendenti tra di loro, unico limite devono appartenere allo stesso reparto. Non funziona in modalità On-line.



Impianto tipico: struttura sanitaria dove, nelle stanze di degenza, è prevista la segnalazione di chiamata con l'utilizzo della scheda da 8 ingressi/8 uscite (art. 02096).



NOTE.
In caso di installazione multidorsale quindi, con più ADL-EF, il canale 2 dell'ADL-EF (tramite il configuratore della Lantronix, al link: www.lantronix.com/support/downloads/?p=DEVICEINSTALLER) 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 (art. 02084) sono configurabili da software.

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

Impianto tipico: segnalazione di chiamata con utilizzo del modulo display 02081.AB.

Nell'esempio è illustrata la predisposizione dell'impianto in una struttura sanitaria nella quale si ha l'esigenza di avere un sistema di chiamata (sola segnalazione) che visualizzi:

- la chiamata, il tipo di chiamata, e la provenienza (numero di stanza, di letto, etc.);
- la presenza in camera del personale sanitario giunto in seguito alla chiamata;
- la visualizzazione delle chiamate che potrebbero sopraggiungere da altre stanze.

La modalità di funzionamento è quella VDE-0834, che prevede la possibilità di distinguere le priorità delle chiamate (normale, assisten-

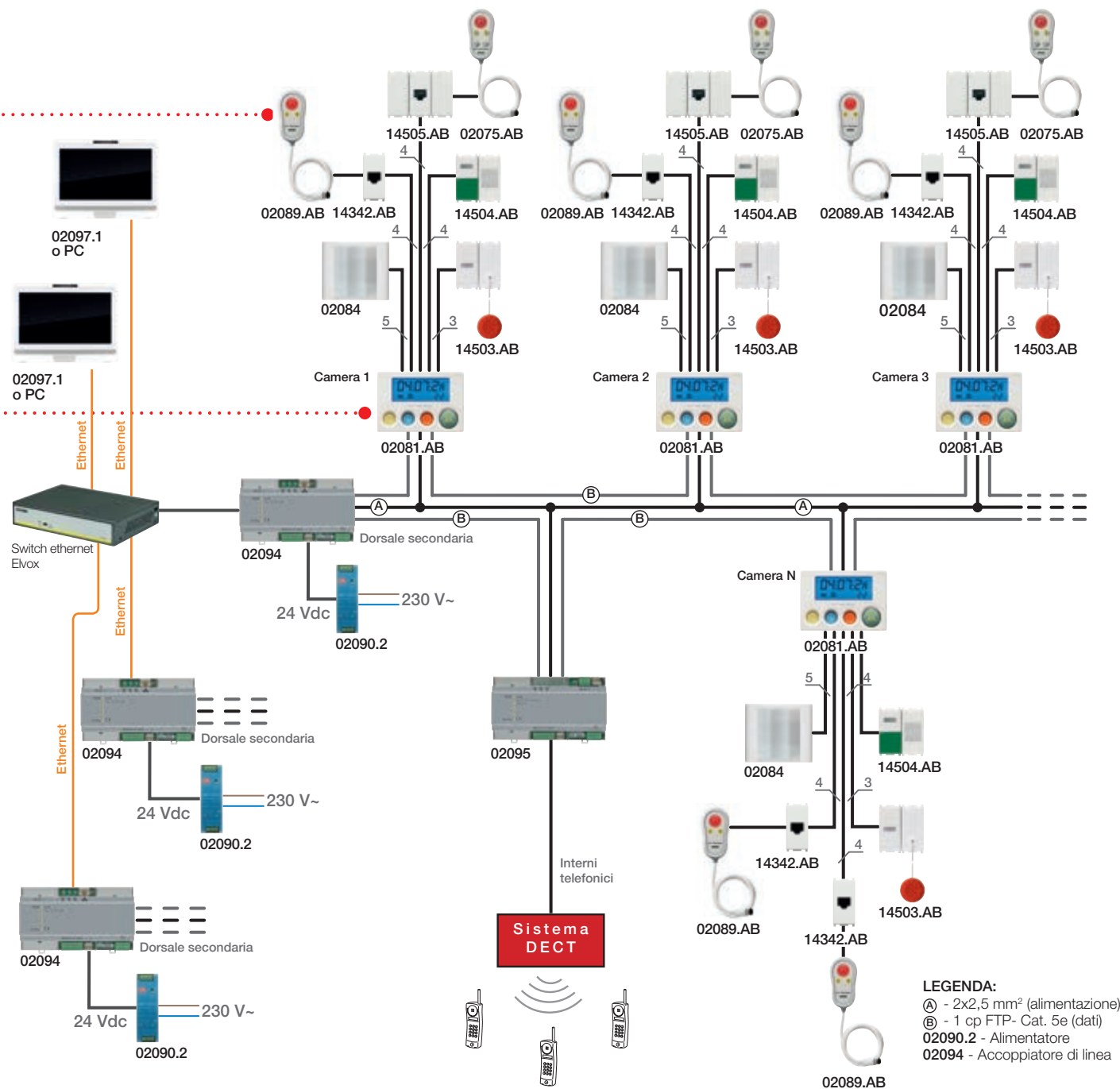
za, emergenza). Senza 02097.1 o PC, con software dedicato, in rete non si ha lo storico eventi o la possibilità di unire i reparti automaticamente. Il Bus sarà composto da due diverse tipologia di cavi:

- 1 coppia per l'alimentazione (cavo 2x2,5 mm²);
- 1 coppia per la trasmissione dei dati (cavo FTP cat.5e)

Nota.
In fase di predisposizione è sempre conveniente prevedere altre 2 coppie di cavi FTP in quanto, se in futuro vi fosse l'esigenza di ampliare l'impianto integrando anche la trasmissione fonia, sarà sufficiente aggiungere ad ogni modulo display 02081.AB il modulo fonico 02082.AB intervenendo quindi solo sulla configurazione. Il modulo display con l'aggiunta del modulo fonico diventa di fatto, come un terminale di comunicazione 02080.AB.



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



NOTE.
In caso di installazione multidorsale quindi, con più ADL-EF, il canale 2 dell'ADL-EF (tramite il configuratore della Lantronix, al link: www.lantronix.com/support/downloads/?p=DEVICEINSTALLER) 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 (art. 02084) sono configurabili da software.

Impianto tipico: comunicazione vocale.

L'esempio illustra l'impianto in una struttura sanitaria con l'esigenza di avere un sistema di chiamata che consenta anche la comunicazione in fonia; il dispositivo di camera è il terminale di comunicazione 02080.AB. Il display del dispositivo visualizzerà:

- chiamata, tipo di chiamata, provenienza (numero stanza, letto, etc.);
- la presenza in camera del personale giunto dopo la chiamata;
- la visualizzazione delle chiamate che potrebbero sopraggiungere da altre stanze.

La parte fonica del dispositivo consentirà:

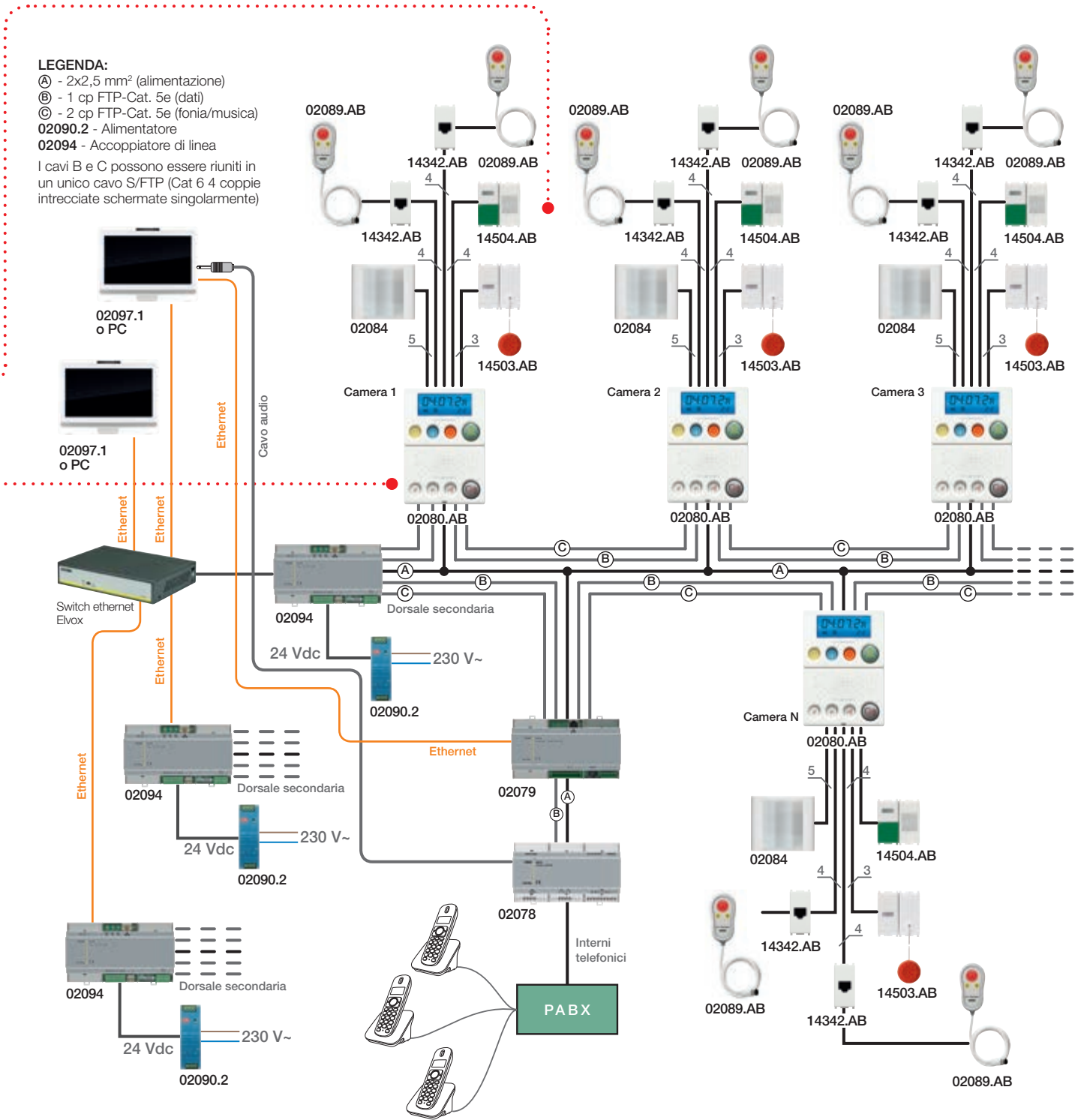
- la comunicazione viva-voce tra due interlocutori (paziente/infermiera, infermiera/infermiera, infermiera/medico) con le due modalità "hands free" e "push to talk";
- la diffusione di un canale musicale (che verrà prontamente interrotto in caso di chiamata o di annuncio);

- di effettuare annunci di camera, reparto o generali (attraverso l'accoppiatore telefonico collegato al sistema);
 - la comunicazione con apparecchi telefonici fissi (attraverso centrali PABX) o normali DECT;
- Call-way può essere integrato con altri sistemi che supportano il protocollo ESPA 4.4.4 (cercapersona/dect).
- Il Bus sarà composto da due diverse tipologie di cavi:
- 1 coppia per l'alimentazione (cavo 2x2,5mm²);
 - 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.



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



NOTE.

In caso di installazione multidorsale quindi, con più ADL-EF, il canale 2 dell'ADL-EF (tramite il configuratore della Lantronix, al link: www.lantronix.com/support/downloads/?p=DEVICEINSTALLER) 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 (art. 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



02097.1
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		
		
19041.AB Copriforo, grigio. Prof.tà: 11 mm	19041.AB.B Copriforo, bianco. Prof.tà: 11 mm	14041.AB Copriforo, bianco. Prof.tà: 10 mm
		
19001.AB Interruttore 1P 16 AX 250 V~, illuminabile, grigio. Prof.tà: 25 mm	19001.AB.B Interruttore 1P 16 AX 250 V~, illuminabile, bianco. Prof.tà: 25 mm	14001.AB Interruttore 1P, 16 AX 250 V~, bianco. Prof.tà: 24 mm
		
19015.AB Interruttore 2P 16 AX 250 V~, illuminabile, grigio. Prof.tà: 25 mm	19015.AB.B Interruttore 2P 16 AX 250 V~, illuminabile, bianco. Prof.tà: 25 mm	14015.AB Interruttore 2P, 16 AX 250 V~, bianco. Prof.tà: 24 mm
		
19005.AB Deviatore 1P 16 AX 250 V~, illuminabile, grigio. Prof.tà: 25 mm	19005.AB.B Deviatore 1P 16 AX 250 V~, illuminabile, bianco. Prof.tà: 25 mm	14005.AB Deviatore 1P 16 AX 250 V~, bianco. Prof.tà: 24 mm
		
19013.AB Invertitore 1P 16 AX 250 V~, illuminabile, grigio. Prof.tà: 25 mm	19013.AB.B Invertitore 1P 16 AX 250 V~, illuminabile, bianco. Prof.tà: 25 mm	14013.AB Invertitore 1P, 16 AX 250 V~, bianco. Prof.tà: 24 mm
		
19008.AB Pulsante 1P NO 10 A 250 V~, illuminabile, grigio. Prof.tà: 26 mm	19008.AB.B Pulsante 1P NO 10 A 250 V~, illuminabile, bianco. Prof.tà: 26 mm	14008.AB Pulsante 1P NO, 10 A 250 V~, bianco. Prof.tà: 24 mm

ARKÉ		PLANA
Apparecchi		
Apparecchi di comando con materiale antibatterico		
		
19022.AB Tasto intercambiabile 2 moduli, illuminabile, grigio	19022.AB.B Tasto intercambiabile 2 moduli, illuminabile, bianco	14022.AB Tasto intercambiabile, illuminabile ad anello, neutro - 2 moduli, bianco
		
19050.AB Pulsante 1P NO 10 A 250 V~, targhetta luminosa, grigio - 2 moduli. Prof.tà: 26,2 mm	19050.AB.B Pulsante 1P NO 10 A 250 V~, targhetta luminosa, bianco - 2 moduli. Prof.tà: 26,2 mm	
		
19052.AB Pulsante 1P NO 10 A 250 V~ a tirante, con cordone 1,5 m, grigio. Prof.tà: 26 mm	19052.AB.B Pulsante 1P NO 10 A 250 V~ a tirante, con cordone 1,5 m, bianco. Prof.tà: 26 mm	14052.AB Pulsante 1P NO 10 A 250 V~, a tirante, con cordone 1,5 m, bianco. Prof.tà: 24 mm
		
19062.AB Due pulsanti interbloccati 1P NO 10 A 250 V~, grigio. Prof.tà: 29 mm	19062.AB.B Due pulsanti interbloccati 1P NO 10 A 250 V~, bianco. Prof.tà: 29 mm	
		
19135.AB.1 Regolatore universale, MASTER, grigio. Prof.tà: 40,5 mm	19135.AB.1.B Regolatore universale, MASTER, bianco. Prof.tà: 40,5 mm	14136.AB.1 Regolatore universale MASTER con potenziometro, bianco. Prof.tà: 40,5 mm
		
19201.AB Presa SICURY 2P+T 10 A 250 V~ standard italiano, P11, grigio. Prof.tà: 25,3 mm	19201.AB.B Presa SICURY 2P+T 10 A 250 V~ standard italiano, P11, bianco. Prof.tà: 25,3 mm	

ARKÉ

PLANA

Apparecchi

Prese di corrente con materiale antibatterico



19203.AB
Bpresa SICURY 2P+T
16 A 250 V~ standard
italiano, P17/11, grigio.
Prof.tà: 25,3 mm



19203.AB.B
Bpresa SICURY 2P+T
16 A 250 V~ standard
italiano, P17/11, bianco.
Prof.tà: 25,3 mm



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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

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		

ARKÉ

PLANA

Apparecchi

Prese di corrente con materiale antibatterico



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



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



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



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



14290.AB
Presa per rasoi con trasformatore
di isolamento 20 VA, 230 V~
50/60 Hz, uscite 230 V~ e
120 V~, bianco - 3 moduli.
Prof.tà: 41 mm



19290.AB
Presa per rasoi con trasformatore
d'isolamento 20 VA, 230 V~
50/60 Hz, uscite 230 V~ e
120 V~, grigio - 3 moduli.
Prof.tà: 42 mm



19290.AB.B
Presa per rasoi con trasformatore
d'isolamento 20 VA, 230 V~
50/60 Hz, uscite 230 V~ e
120 V~, bianco - 3 moduli.
Prof.tà: 42 mm



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



14330.AB
2P 6 A 24 V (SELV),
per spina 01620,
bianco. Prof.tà: 24 mm



19300.01.AB
Presa coassiale TV-RD-
SAT, 5-2400 MHz,
diretta (derivata), 1 dB,
grigio. Prof.tà: 22,1 mm



19300.01.AB.B
Presa coassiale TV-RD-
SAT, 5-2400 MHz,
diretta (derivata), 1 dB,
bianco. Prof.tà: 22,1 mm



14300.AB.01
Presa coassiale TV-RD-
SAT 5-2400 MHz,
diretta (derivata), 1 dB,
bianco. Prof.tà: 21,6 mm

Apparecchi

Prese di segnale con materiale antibatterico

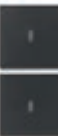
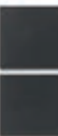
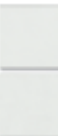
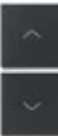
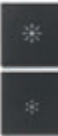
 19320.AB Presa RJ11, 6 posizioni, 4 contatti (6/4), grigio. Prof.tà: 33,1 mm	 19320.AB.B Presa RJ11, 6 posizioni, 4 contatti (6/4), bianco. Prof.tà: 33,1 mm	 14320.AB Presa RJ11, 6 posizioni, 4 contatti (6/4), bianco. Prof.tà: 32,6 mm
 19339.11.AB Presa RJ45 Netsafe, Cat. 5e, UTP, grigio. Prof.tà: 29,8 mm	 19339.11.AB.B Presa RJ45 Netsafe, Cat. 5e, UTP, bianco. Prof.tà: 29,8 mm	
 19339.13.AB Presa RJ45 Netsafe, Cat. 6, UTP, grigio. Prof.tà: 29,8 mm	 19339.13.AB.B Presa RJ45 Netsafe, Cat. 6, UTP, bianco. Prof.tà: 29,8 mm	 14339.AB.13 Presa RJ45, Netsafe, Cat. 6, UTP, bianco. Prof.tà: 29,3 mm
		 14339.AB.14 Presa RJ45, Netsafe Cat. 6, FTP, bianco. Prof.tà: 29,3 mm
		 14342.AB Presa 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

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	
 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



19642.AB.71
Classic, 2 moduli, nero.
Dim. 90x90x8,6 mm



19642.AB.74
Classic, 2 moduli, bianco.
Dim. 90x90x8,6 mm



14642.AB.01
2 moduli, bianco.
Dim. 80x80x9 mm



19672.AB.81
Round, 2 moduli, nero.
Dim. 94,5x94,5x8,4 mm



19672.AB.84
Round, 2 moduli, bianco.
Dim. 94,5x94,5x8,4 mm



19653.AB.71
Classic, 3 moduli, nero.
Dim. 122x90x8,6 mm



19653.AB.74
Classic, 3 moduli, bianco.
Dim. 122x90x8,6 mm



14653.AB.01
3 moduli, bianco.
Dim. 119,5x80x9 mm



19683.AB.81
Round, 3 moduli, nero.
Dim. 122x90x8,5 mm



19683.AB.84
Round, 3 moduli, bianco.
Dim. 122x90x8,5 mm



19654.AB.71
Classic, 4 moduli, nero.
Dim. 144,5x90x8,6 mm



19654.AB.74
Classic, 4 moduli, bianco.
Dim. 144,5x90x8,6 mm



14654.AB.01
4 moduli, bianco.
Dim. 142x80x9 mm



19684.AB.81
Round, 4 moduli, nero.
Dim. 144,5x90x8,5 mm



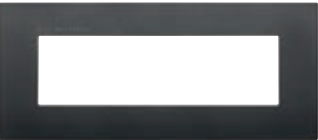
19684.AB.84
Round, 4 moduli, bianco.
Dim. 144,5x90x8,5 mm

ARKÉ

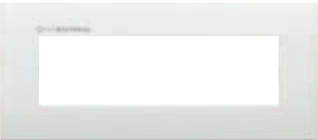
PLANA

Placche

Placche in tecnopolimero con materiale antibatterico



19657.AB.71
Classic, 7 moduli, nero.
Dim. 210x90x8,6 mm



19657.AB.74
Classic, 7 moduli, bianco.
Dim. 210x90x8,6 mm



14657.AB.01
7 moduli, bianco.
Dim. 206x80x9 mm



19687.AB.81
Round, 7 moduli, nero.
Dim. 210x90x8,5 mm



19687.AB.84
Round, 7 moduli, bianco.
Dim. 210x90x8,5 mm



19643.AB.71
Classic, 4 (2+2) moduli, nero.
Dim. 161x90x8,6 mm



19643.AB.74
Classic, 4 (2+2) moduli, bianco.
Dim. 161x90x8,6 mm



14643.AB.01
4 (2+2) moduli, bianco.
Dim. 150,5x80x9 mm



19644.AB.71
Classic, 6 (2+2+2) moduli, nero.
Dim. 232x90x8,6 mm



19644.AB.74
Classic, 6 (2+2+2) moduli, bianco.
Dim. 232x90x8,6 mm



14644.AB.01
6 (2+2+2) moduli, bianco.
Dim. 193,5x80x9 mm



19669.AB.71
Classic, 8 (2+2+2+2) moduli, nero.
Dim. 303x90x8,6 mm



19669.AB.74
Classic, 8 (2+2+2+2) moduli, bianco.
Dim. 303x90x8,6 mm



14669.AB.01
8 (2+2+2+2) moduli, bianco.
Dim. 293x80x9 mm



Scegli il tuo servizio **vimar.com**

Mettiamo a disposizione via web una piattaforma di servizio, completa ed esaustiva, dedicata ai professionisti che possono qui trovare la risposta a qualsiasi loro esigenza.

- > **Documentazione.** Cataloghi e brochure a vostra disposizione da scaricare e consultare.
- > **Videotutorial** che illustrano in pochi passaggi come installare o configurare un prodotto.
- > **Software** per la preventivazione e la progettazione.
- > **Formazione:** corsi in presenza e on line per approfondire le nostre soluzioni d'impianto, dai sistemi Smart Home & Building al sistema di videocitofonia.
- > **Novità di prodotto** e importanti notizie del nostro settore. Newsletter e consultazione del nostro house organ Vimar Point.
- > **Referenze.** Progetti in tutto il mondo, dal residenziale al terziario, dagli hotel agli yacht, dalle strutture storiche a quelle sanitarie.
- > **Supporto:** Servizio di Assistenza Clienti, Centri di Assistenza Tecnica dislocati su tutto il territorio nazionale.

ASSISTENZA CLIENTI
0424 488 500





Energia Positiva. Insieme



Viale Vicenza, 14 36063 Marostica VI - Italy Tel. +39 0424 488 600 Fax +39 0424 488 188 www.vimar.com



MADE IN ITALY