



SMART CLIMA

VIEW 
IoT smart life

**Sistemi di controllo della temperatura,
semplici e versatili**

Smart**Clima**



Una scelta responsabile

per il comfort con attenzione ai consumi energetici.

Abbiamo progettato delle soluzioni, semplici e versatili, **per il controllo del riscaldamento e raffrescamento** degli ambienti. **Eleganti termostati, integrabili all'interno dei nostri sistemi di home & building automation**, offrono elevate prestazioni che contribuiscono al miglioramento dei consumi energetici e rappresentano una scelta responsabile per uno stile di vita più sostenibile



Efficienza e Risparmio

Riscaldamento e utilizzo di acqua calda rappresentano il 79% del consumo energetico totale per uso domestico. L'utilizzo del termostato intelligente riscalda e raffredda solo quando serve. Vari studi dimostrano risparmi fino al 10% in riscaldamento e fino al 15% in raffrescamento.



Comfort e Benessere

I termostati intelligenti sono controllabili anche tramite app o comando vocale e comunicano con il climatizzatore o la caldaia per ottenere la giusta temperatura in qualsiasi momento. Sono facili da installare, belli da vedere e altamente versatili.



Rispetto dell'ambiente

Circa un terzo del consumo energetico globale è causato dal riscaldamento e dalla climatizzazione degli edifici. Ogni grado di temperatura in più equivale a un aumento del 7% della fattura di energia e a maggiori emissioni di CO₂ nell'ambiente. Con un uso attento dei dispositivi per la termoregolazione si possono abbassare i consumi, evitare gli sprechi e ridurre le emissioni di anidride carbonica.



Super Bonus 110%

I dispositivi per la gestione della termoregolazione possono beneficiare del super bonus 110% purché siano rispettati i requisiti richiesti dalla legge.

Nuove soluzioni per
la termoregolazione
con tecnologia
By-me Plus e per
Well-contact Plus
con protocollo KNX.



Termostato touch
Eikon Tactil



reddot winner 2021





Termostato a rotella





Termostato touch Eikon Tactil.

L'elemento esclusivo che arricchisce il tuo comfort.

Elegante, realizzato in cristallo, dotato di **tecnologia touch** e di sensore di prossimità, è semplice da installare ed è adatto a qualsiasi applicazione, sia nel residenziale che nel terziario. Disponibile sia con tecnologia **By-me Plus** che su protocollo **KNX**, si integra nei nostri sistemi di home & building automation offrendo un ulteriore tocco di classe agli ambienti.



Scenario DND/MUR
Velocità ventola (3 velocità)

Led matrix display RGB per indicazione temperatura ambiente

Tasto ON/OFF



Setpoint temperatura
Quattro sensori digitali

Controlli gestuali (senza contatto)
Scorri in verticale
Scorri in orizzontale



Luminosità automatica
(controllo automatico dell'intensità del LED)



Retroilluminazione a LED RGB
scelta del colore preferito dei simboli

Sensibile alla tua presenza
Il sensore di prossimità accende il display non appena ti avvicini al dispositivo ed è pronto all'uso.



Controlli gestuali puoi scorrere in verticale
per modificare la temperatura

puoi scorrere in orizzontale
per visualizzare in sequenza la temperatura in ° F o ° C e la misura dell'umidità relativa.



Termostato a rotella.

Semplice ed essenziale.

Intuitivo ed essenziale, unisce la facilità del **comando a rotella** alla nitidezza del **display a matrice di LED** perfettamente visibile anche da lontano. Oltre ad una ghiera retroilluminata per regolare la temperatura, è dotato di quattro pulsanti rapidi: selezione unità di misura della temperatura (°C o °F); attivazione "scenario", con cui è possibile richiamare gli scenari di un impianto By-me Plus o KNX; selezione della velocità dei ventilconvettori e pulsante accensione/spengimento. Proposto in due colorazioni - bianco e grigio - si integra in ogni stile abitativo essendo disponibile per le serie civili Eikon, Arké, Plana e Idea tramite supporto dedicato.



Cambio unità di misura
C°/F°



Attivazione scenario
o cambio riscaldamento/
raffrescamento

Temperatura ambiente

Accensione e
Spegnimento
ON/OFF



**Regolazione della
velocità** dei fan coil



Ghiera retro-illuminata:

personalizzata su un colore specifico
o dinamica in base allo stato dell'impianto

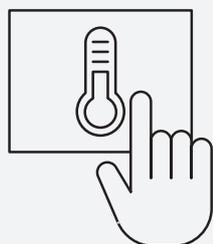
Facilità di controllo e molteplici vantaggi.

La gestione del clima è connessa ai tuoi ritmi di vita.

I nuovi termostati possono essere controllati con diverse modalità: localmente, agendo sullo stesso dispositivo; via smartphone, tramite app View o, per impianti KNX, app By-web. Per i sistemi By-me Plus è possibile anche il controllo attraverso comando vocale; inoltre l'integrazione con i servizi IFTTT apre le porte al dialogo con altri produttori.

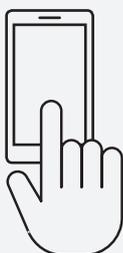
Molteplici sono i vantaggi che ne derivano in termini di comfort abitativo e ottimizzazione dei consumi.

Controllo locale



Tutto è sotto controllo con un semplice tocco

Controllo da smartphone



Facile grazie alle app **View** o **By-web**

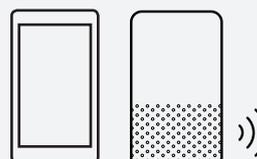


App View



App By-web

Controllo vocale



Nei sistemi By-me Plus con gli smart speaker Amazon Alexa, Google e Siri



Geolocalizzazione



Nei sistemi By-me Plus, in caso di integrazione con i servizi IFTTT il clima si accende o si spegne automaticamente quando ti avvicini o lasci la casa



Risparmio energetico, riscalda e raffresca solo quando serve.

Con il termostato connesso il consumo energetico può essere ridotto fino al 30%. Risparmia di più avendo meno oscillazioni della temperatura.



Gestire e programmare il clima ovunque ti trovi.

Gestisci il riscaldamento e la climatizzazione di casa, dovunque ti trovi, dalla strada o dall'ufficio o comodamente dal divano.



Sempre una temperatura confortevole.

Programma la temperatura secondo il tuo clima ideale: preriscalda o raffresca le stanze secondo i tuoi ritmi di vita e orari.



Ogni zona della casa alla giusta temperatura.

È possibile gestire la temperatura in ogni stanza individualmente. Ogni stanza avrà sempre la temperatura desiderata all'ora da te stabilita.



Facile integrazione. Adatto a qualunque impianto di raffreddamento e riscaldamento.

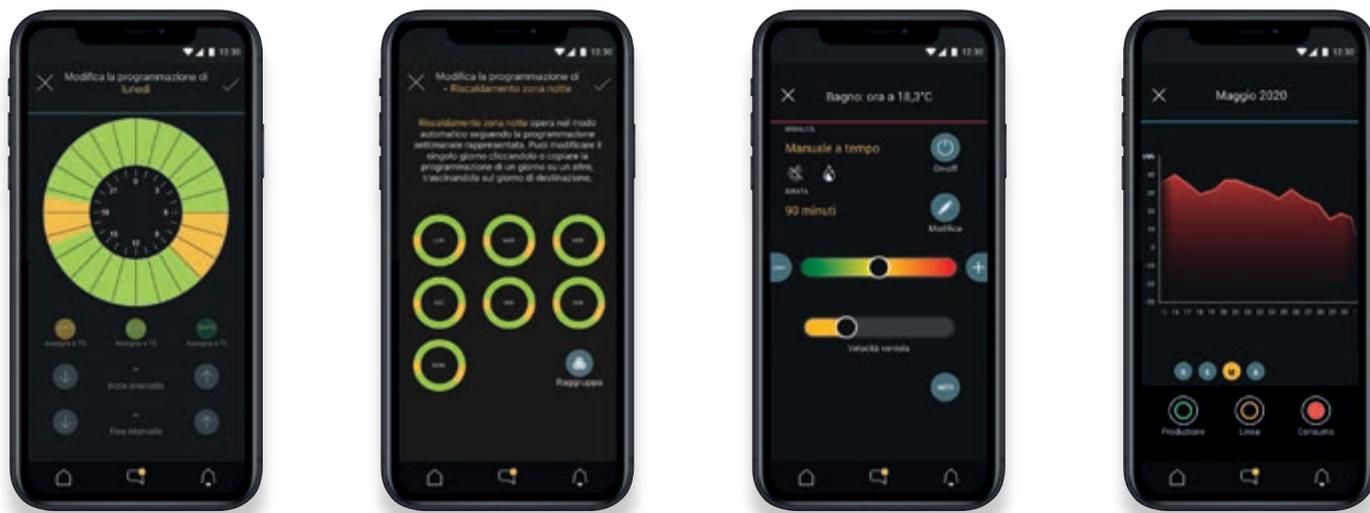
Le soluzioni per la termoregolazione Vimar sono adatte a qualsiasi impianto termico, a 2 o 4 tubi, sia esso basato su caldaia a condensazione che su pompa di calore o su sistema VRV, sia per residenziale che per il terziario.



App View.

Gestisci e programma la temperatura dei tuoi spazi, ovunque tu sia.

Con l'app View in qualsiasi momento e ovunque tu sia regoli la temperatura dei diversi ambienti della casa, anche quando non ci sei. Per tenere sempre sotto controllo i consumi di energia.



Ottieni l'app

Scarica l'App View dagli store e installala, crea il tuo account, connetti il termostato alla rete wi-fi di casa o dell'ufficio e inizia a impostare i tuoi programmi.

Imposta i programmi

In base alle tue abitudini di vita, associa le soglie di temperatura per giorno e per fasce orarie così quando vai a dormire il programma è già attivo. Puoi anche impostare le temperature in modalità automatica: estate e inverno.

Monitora i consumi

È facile tenere sempre sotto controllo i consumi energetici dell'abitazione, con grafici orari, giornalieri, settimanali, mensili e nell'arco dell'anno intero.

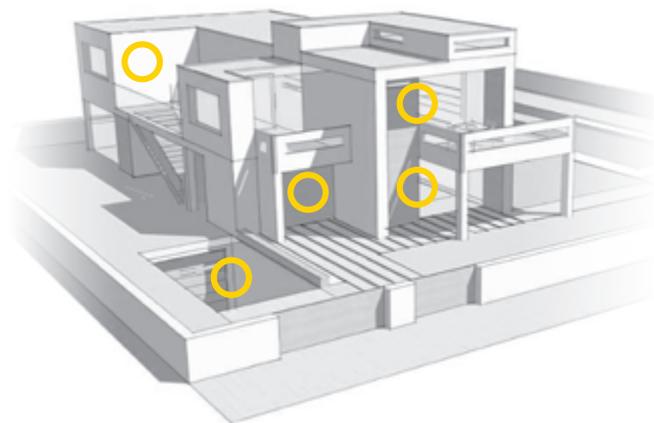
Gestisci il termostato da più smartphone e utenti diversi

Gestisci il termostato

Puoi gestire uno o più termostati nello stesso edificio anche da diversi smartphone con utenti diversi.

Utilizza la funzione "drag and drop"

Utilissima per impostare in modo intuitivo le temperature da un giorno all'altro.





Ogni zona della casa con la giusta temperatura.



Termostato a rotella



Termostato touch Eikon Tactil

Una sola App per gestire tutto l'edificio

Con l'app View puoi controllare, non solo la temperatura, ma gestire tutto l'edificio. Luci, tapparelle, controllo accessi, carichi connessi, consumi. Tutto a portata di app.



Il termostato ideale per ogni impianto.

Le soluzioni Vimar si adattano a qualsiasi tipo di impianto. Tradizionale, smart, domotico e di building automation. Scegli quello che fa per te

Stand Alone

Semplice e diretto con relè a bordo



View Wireless

Interoperabile con i sistemi smart



View App



View App



By web KNX App



IMPIANTO
SMART

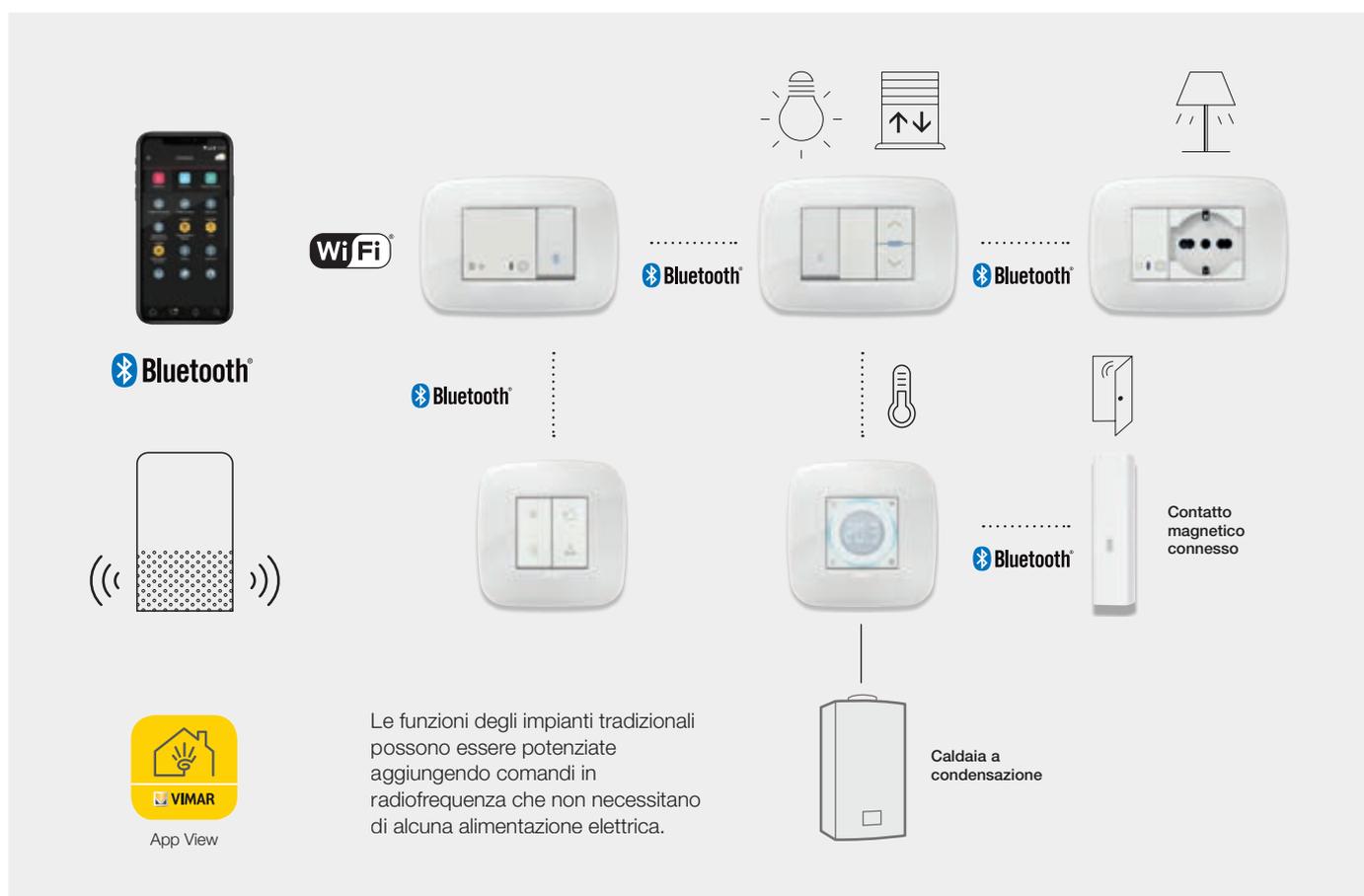
Imposta la
temperatura
a 21°C



Impianto smart: il controllo intelligente di luci, clima e tapparelle.

Semplice da progettare e installare.

Per realizzare un impianto smart è sufficiente sostituire gli interruttori tradizionali - o installare direttamente - quelli digitali e alimentarli. Deviatori, attuatori per tapparelle e tende da sole, attuatori per prese connesse, dispositivi per il controllo dei carichi e la gestione del clima. Tutti nativamente dotati di doppia tecnologia: Bluetooth® wireless technology e Zigbee. In caso di sostituzione di quelli tradizionali non servono opere murarie e puoi sempre estendere l'impianto con i comandi in radiofrequenza.



Smart**Clima**

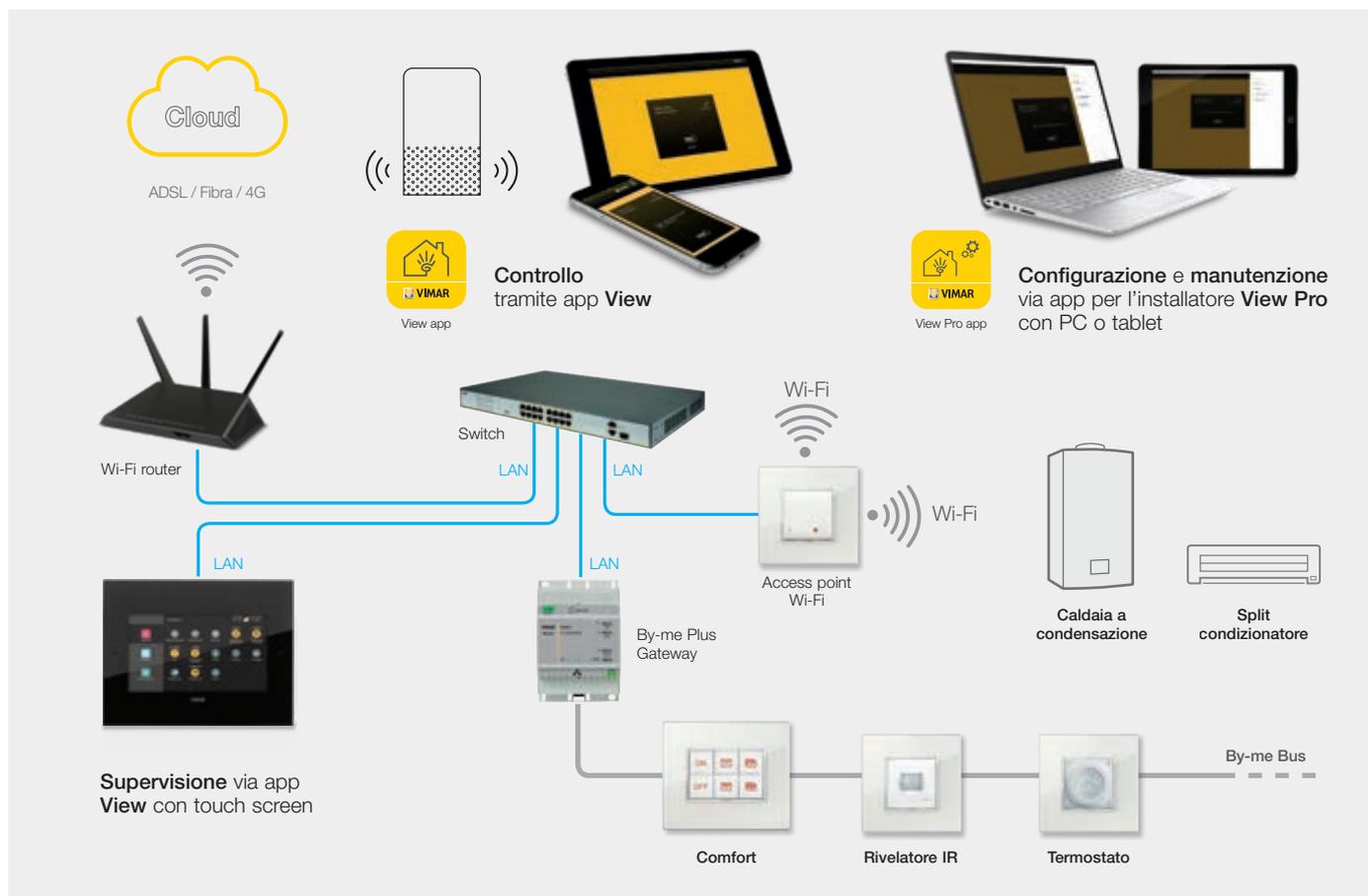
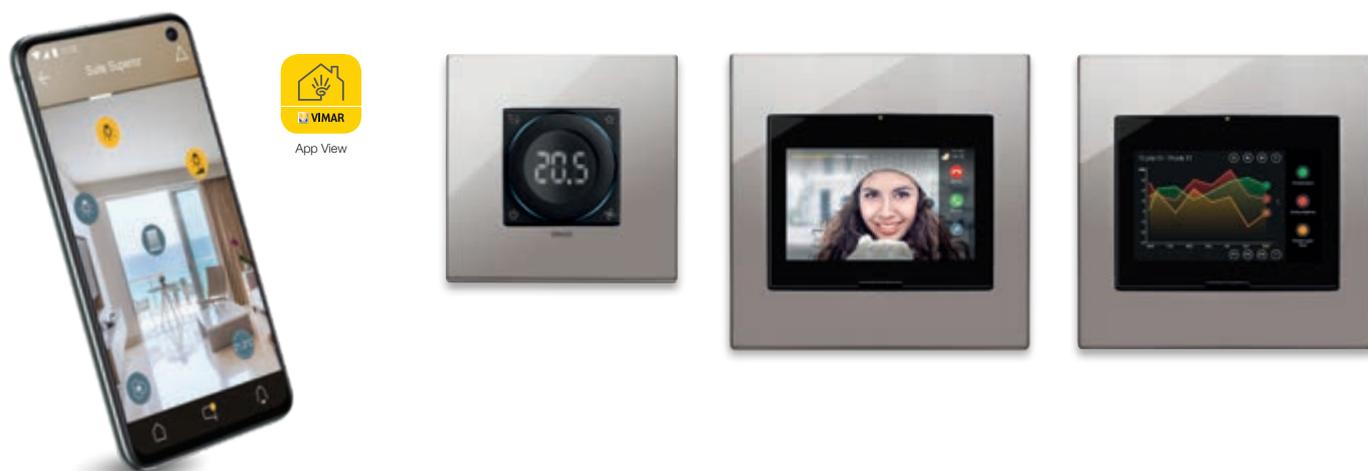
IMPIANTO
DOMOTICO
E BUILDING
AUTOMATION



Home automation con By-me Plus.

Massima integrazione per l'efficienza energetica, la sicurezza e il comfort.

Una soluzione integrata, modulare e personalizzabile. Le funzioni dialogano tra loro in modo completo e costante, una supervisione centralizzata per ottimizzare i consumi energetici e il comfort. Flessibilità installativa, rapidità di configurazione, massima integrazione anche con il sistema di sicurezza e di videocitofonia Vimar. È ideale dall'appartamento, alla villa, dal piccolo terziario alle strutture ricettive di piccole e medie dimensioni.



IMPIANTO
DOMOTICO
E BUILDING
AUTOMATION

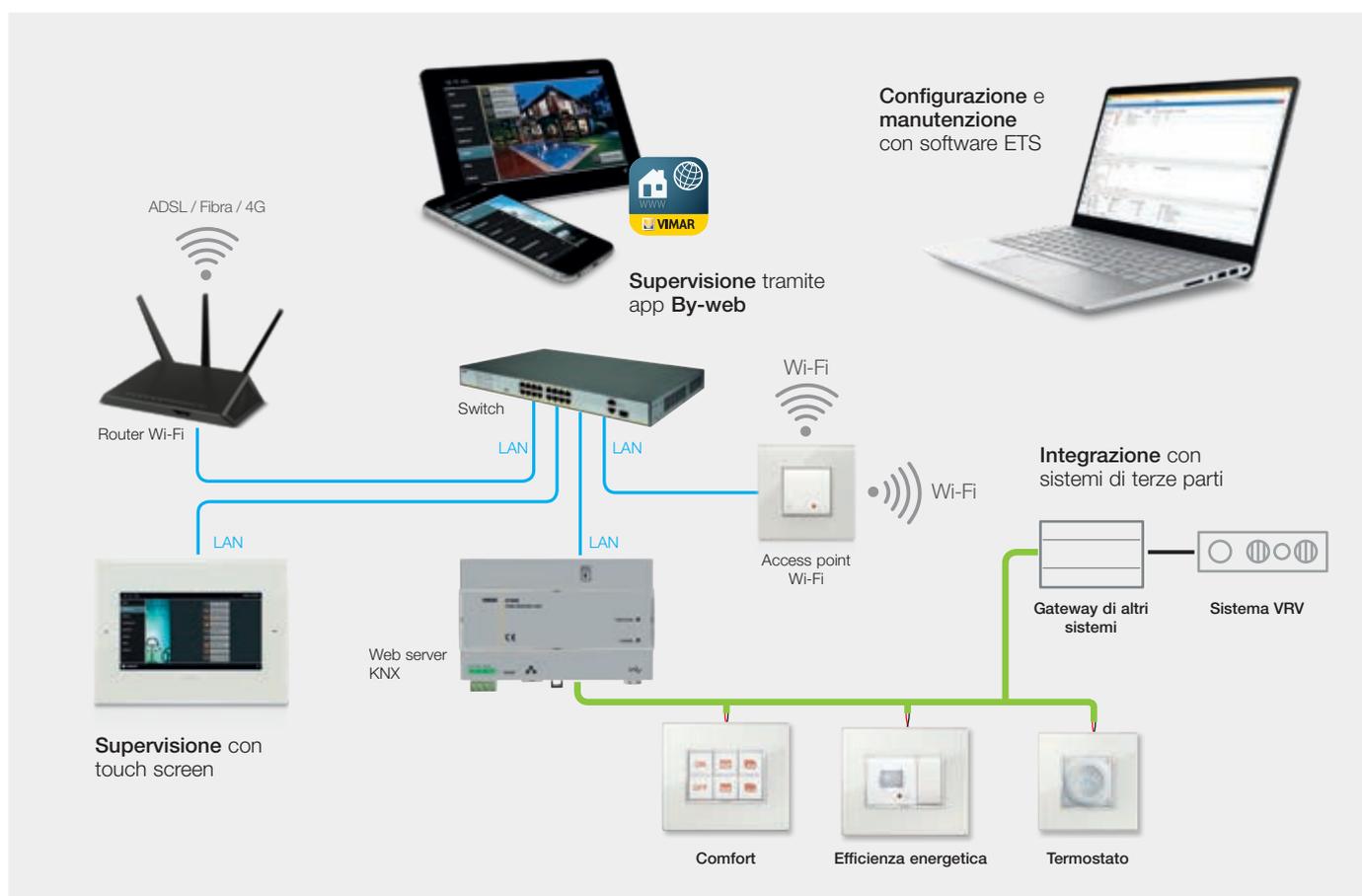


Building automation con Well-contact Plus.



Un linguaggio universale con il protocollo KNX.

Una gestione completa degli edifici. Well-contact Plus è sviluppato su standard KNX: un protocollo comune per interagire con prodotti di aziende diverse. Ideale per grandi strutture alberghiere, edifici direzionali e pubblici, come scuole, musei o centri polivalenti. La massima efficienza incontra la sicurezza più totale.



Impianti tipici	22
------------------------	----

Termostati By-me Plus		26
------------------------------	---	----

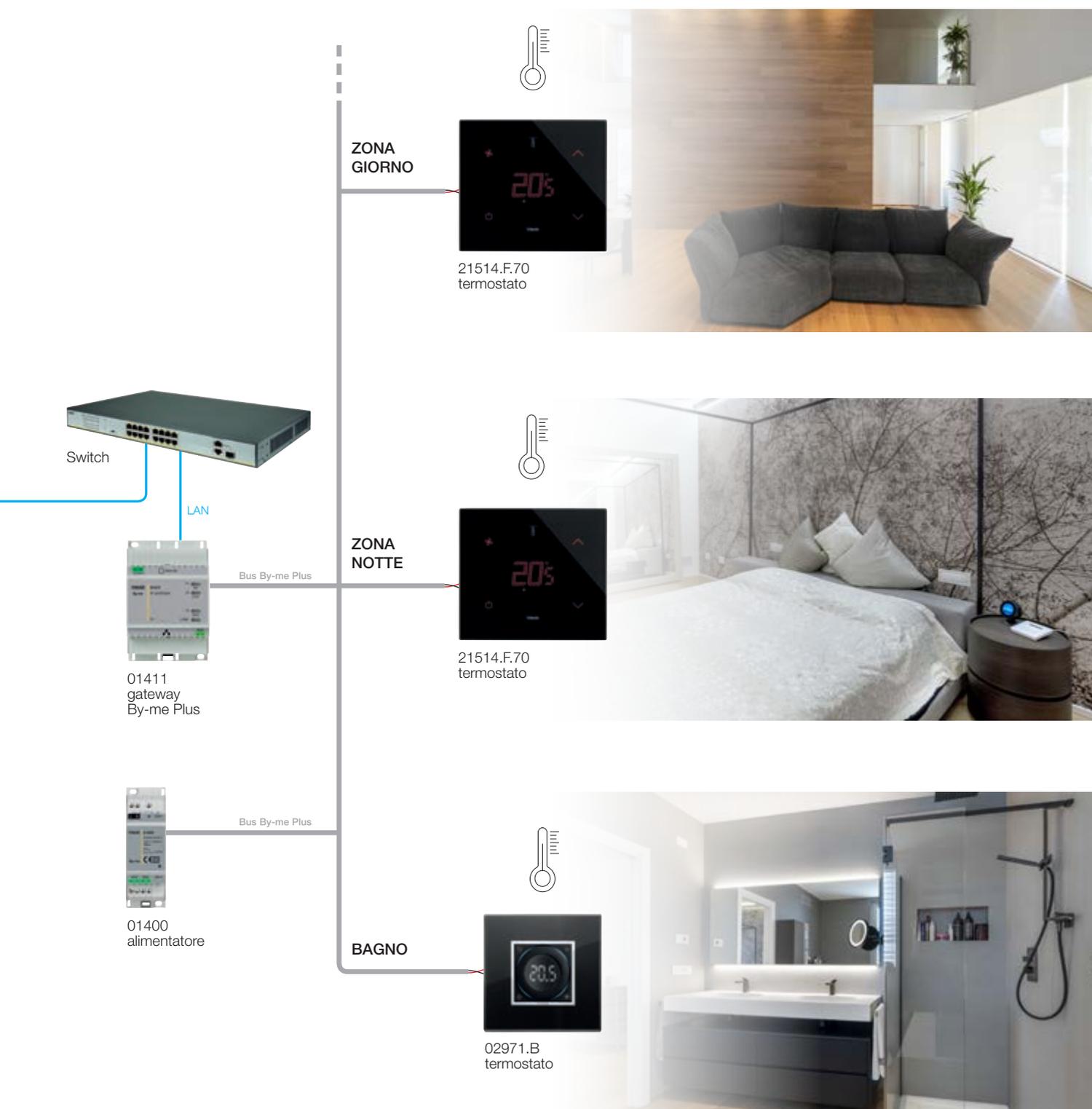
Termostati Well-contact Plus		30
-------------------------------------	---	----

Termoregolazione con By-me Plus.

Con By-me Plus è possibile controllare in modo smart il clima, gestendo in modo centralizzato l'impianto termico, programmando le singole zone per fascia oraria, monitorando i consumi in tempo reale - anche di acqua e gas - e segnalando l'eventuale superamento dei valori ottimali. Si gestisce in modo intelligente anche l'energia prodotta da un eventuale impianto fotovoltaico e si previene il fastidioso



blackout da sovraccarico scollegando i carichi non prioritari. Soluzioni che permettono risparmi energetici che oscillano dal 30% al 60% a seconda delle funzioni implementate (secondo i dati dell'osservatorio IoT del Politecnico di Milano ed in base alla normativa EN15232).

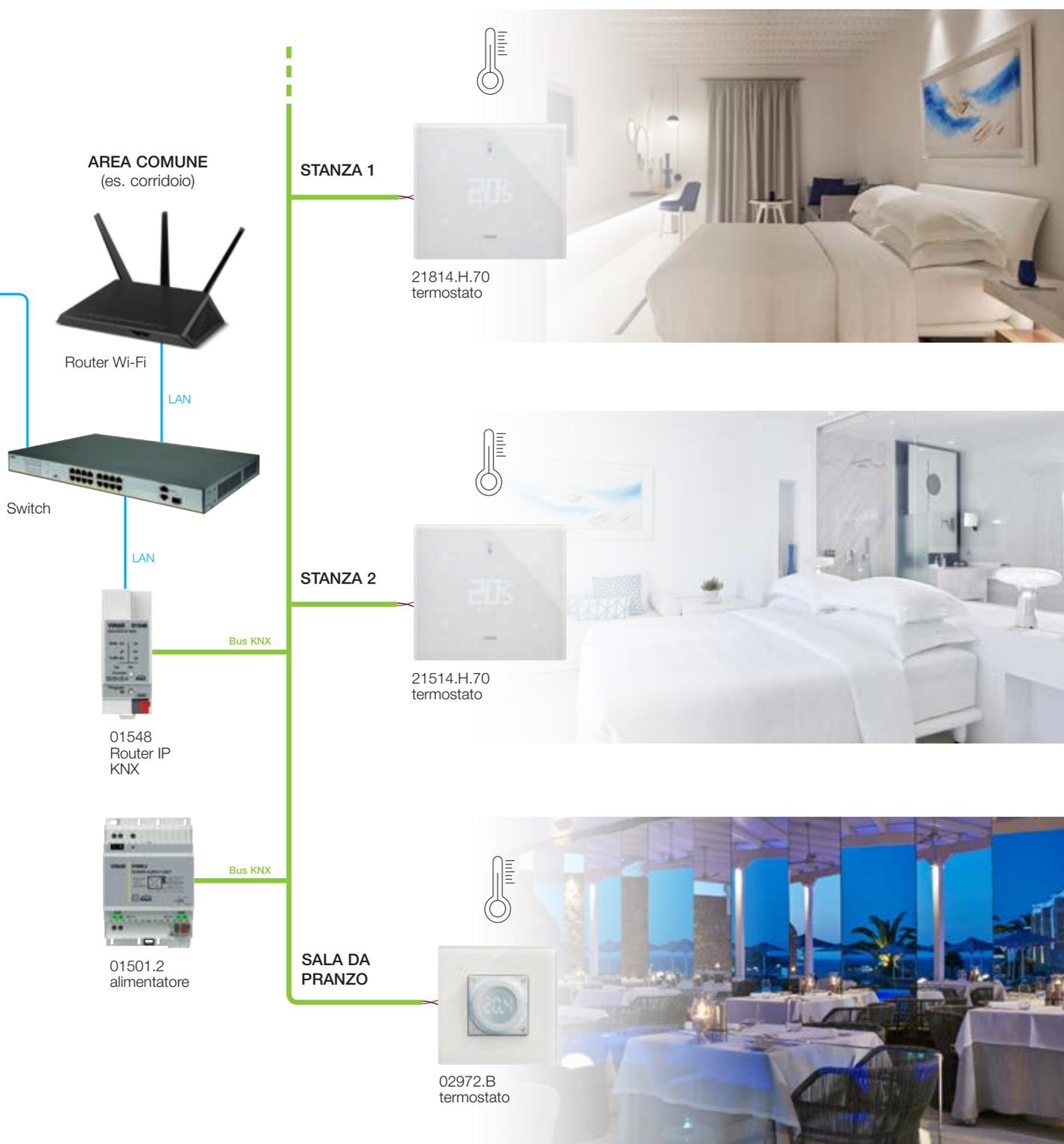


Termoregolazione con Well-contact Plus.

Le strutture ricettive trovano in questa soluzione, progettata su standard KNX, la risposta a tutte le esigenze di efficienza e ottimizzazione. Il sistema consente di automatizzare un numero infinito di camere; di supervisionare direttamente dal PC della reception il clima,



le luci, le tapparelle, la gestione di check-in check-out, il controllo degli accessi, nonché di comandare centralmente tutte le altre aree dell'hotel e di integrarsi con sistemi di terze parti attraverso il protocollo KNX. Funzionalità, sicurezza e tanto comfort in tutta la struttura.



Termostato per domotica a rotella

Il termostato è provvisto di rotella frontale per l'impostazione della temperatura (da 4°C a 40°C) e di un display centrale retroilluminato a LED bianchi che mostra, solo agendo sulla rotella, il setpoint misurato. La rotella frontale è caratterizzata da una corona circolare retroilluminata in RGB, che visualizza tutti gli stati del termostato. Il dispositivo è provvisto di 4 tasti rapidi: on/off, cambio unità di misura °C/°F, funzionalità configurabili da app View Pro e regolazione velocità del fancoil.

Il termostato va configurato nel sistema By-me Plus con il gateway domotico 01410-01411 mediante l'app View Pro ed è comandabile da app View e gli assistenti vocali Alexa e Google Assistant.

Principali caratteristiche

- tensione di alimentazione Bus: 29 V;
- assorbimento dal Bus: 30 mA;
- morsetti:
 - 2 per Bus TP;
 - 2 per sonda di temperatura esterna (art. 02965.1 e 20432-19432-14432). Lunghezza massima del cavo di collegamento del sensore esterno: 60 m;
 - 2 per ingresso contatto pulito (funzionalità programmabile da app View Pro). Lunghezza massima del cavo di collegamento su ingresso contatto pulito: 30 m;
 Per gli ingressi utilizzare un cavo twistato con sezione minima di 0,5 mm² (art. 01840);
- 4 tasti frontali per comando e configurazione/reset;
- LED RGB per segnalazione stato di configurazione (lampeggianti blu) e lo stato dell'uscita (colore configurabile);
- precisione misura temperatura:
 - sensore integrato: range di misura da 0 a 40°, ±0.5 °C tra 15 °C e 30 °C, ±0.8 °C agli estremi;
 - sensore esterno ausiliare: come sensore integrato. Oltre alla temperatura di funzionamento del dispositivo l'errore del sensore esterno ausiliario aumenta fino ad un max di 2.5°C @ 80°C;
- differenziale termico: regolabile tra 0.1°C e 1°C;
- gestione impianti con 2 e 4 tubi;
- riscaldamento, condizionamento con gestione della zona neutra (solo con 4 tubi);
- pilotaggio tramite apposito attuatore By-me di valvole caldo/freddo di tipo On/Off e di tipo proporzionale (0-10 V, 4-20 mA) con attuatore 01466.1;
- gestione fancoil (3 velocità/proporzionali, valvole on/off);
- algoritmo di regolazione ON/OFF o PID;
- funzione boost: comando di un attuatore ausiliario per velocizzare il riscaldamento o il condizionamento dell'ambiente;

- funzione Mezza stagione: disponibile da supervisore solo per impianti configurati a 4 tubi, quando è attiva scambia le 2 uscite principale e secondaria (e anche i relativi parametri);
- ingresso per sensore esterno (art. 02965.1-20432-19432-14432);
- funzione di gestione finestra aperta con gestione del ritardo in accensione e spegnimento;
- dispositivo interfacciabile in modo nativo con sistemi di terze parti (sistemi KNX);
- temperatura di funzionamento: 0 °C +40 °C (uso interno);
- classificazione ErP (Reg. UE 811/2013): - ON/OFF: classe I, contributo 1%. - PID: classe IV, contributo 2%;
- il dispositivo va configurato con il gateway domotico 01410-01411 e l'app View Pro;
- comandabile da app View, assistente vocale Alexa e Google.

Funzionamento

Attraverso i tasti frontali e la rotella è possibile personalizzare e visualizzare le modalità di funzionamento ON/OFF del termostato, lo stato dell'impianto (in funzione o no) e personalizzare una funzione (per esempio raffrescamento/riscaldamento).

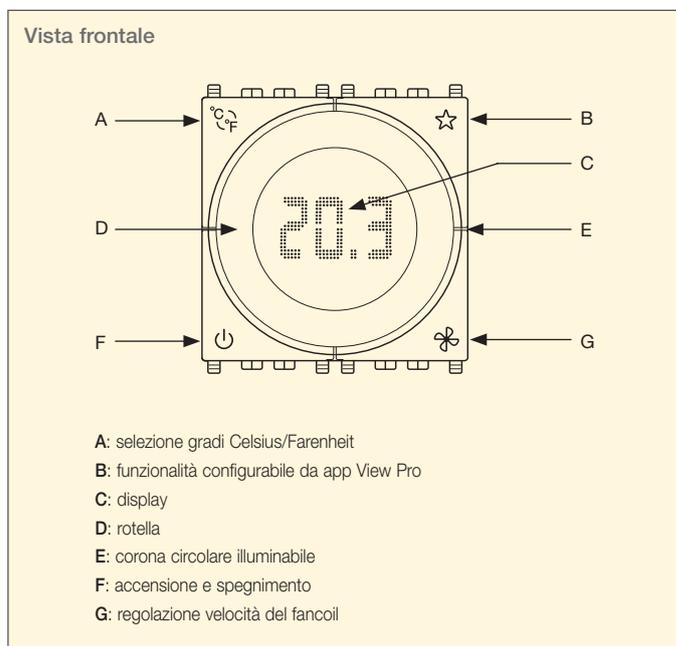
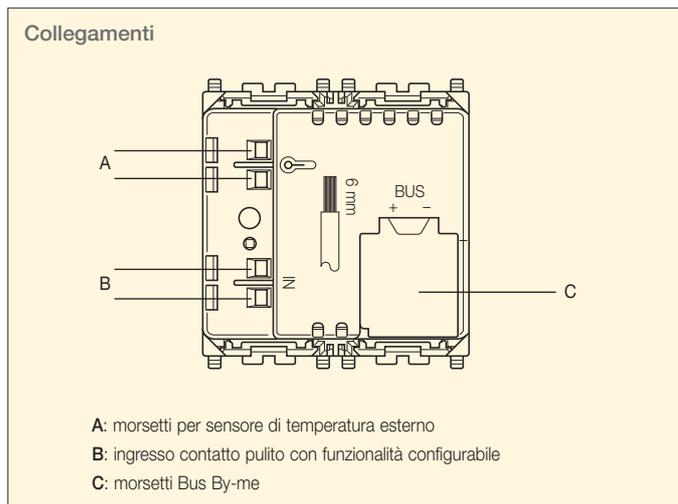
La corona circolare, attraverso la segnalazione dei LED, mostra:

- LED spenti: dispositivo/ impianto in OFF;
- LED accesi: impianto di riscaldamento/condizionamento in funzione;
- LED in basso a sinistra acceso: il dispositivo è acceso, ma l'impianto di riscaldamento/condizionamento è spento perchè è stato raggiunto il setpoint.

Conformità normativa

Direttiva BT, Direttiva EMC, Direttiva RoHS, Norme EN 60669-2-5, EN 50491, EN IEC 63000.

Regolamento dispositivi di controllo della temperatura (UE) n° 811/2013. Regolamento REACH (UE) n. 1907/2006 – art. 33. Il prodotto potrebbe contenere tracce di piombo.



Termostato per domotica a rotella

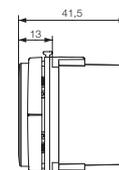
Termostato per domotica a rotella per controllo della temperatura ambiente (riscaldamento e condizionamento), gestione impianti a 2 e 4 tubi, comando fan-coil a 3 velocità e proporzionale, dispositivo di controllo della temperatura di classe I (contributo 1%) in modalità ON/OFF, di classe IV (contributo 2%) in modalità PID, interfacciabile con attuatore con uscite analogiche proporzionali 01466.1 per realizzare un termostato d'ambiente modulante di classe V (contributo 3%), 1 ingresso per sensore elettronico di temperatura 20432, 19432 o 14432 o sensore di temperatura filare 02965.1, retroilluminazione a LED bianca - 2 moduli. Da completare con placche **Eikon**, **Arké**, **Plana**. Per **Idea** installabile con supporto dedicato 16723



▲ 02971
grigio



▲ 02971.B
bianco



Esempio di termostato installato



Eikon Exé



Arké Round



Plana



Idea (con supporto dedicato)

Termostato per domotica touch screen

Il termostato si integra con il sistema domotico By-me Plus per la gestione della termoregolazione in impianti a 2 o 4 tubi (riscaldamento/condizionamento) e zona neutra (solo in impianti a 4 tubi), con funzione “boost” per attivare una seconda sorgente che consente di accelerare il raggiungimento del comfort termico desiderato. Il termostato è provvisto di un display con retroilluminazione RGB e di 4 tasti per il controllo del set-point di temperatura, per l'accensione/spegnimento dell'impianto di termoregolazione e, a seconda del tipo di dispositivo (.F o .S oppure .H) per la specifica funzionalità che lo identifica:

- .F:** con comando FAN-COIL a 3 velocità e proporzionale;
- .S:** con comando STAR per il richiamo di uno scenario configurabile;
- .H:** con comando MAKE UP ROOM e DO NOT DISTURB.

Principali caratteristiche

- tensione di nominale di alimentazione: Bus 29 V;
- assorbimento: 50 mA;
- morsetti:
 - 2 morsetti (+ e -) per il Bus;
 - 2 morsetti per sonda di temperatura esterna (art. 02965.1 e 20432-19432-14432). Lunghezza massima del cavo di collegamento del sensore esterno: 60 m;
 - 2 per ingresso contatto pulito (funzionalità programmabile da app View Pro). Lunghezza massima del cavo di collegamento su ingresso contatto pulito: 30 m;
- Per gli ingressi utilizzare un cavo twistato con sezione minima di 0,5 mm² (art. 01840);
- differenziale termico: regolabile tra 0.1°C e 1°C;
- precisione misura temperatura:
 - sensore integrato: range di misura da 0 a 40°, ±0.5 °C tra 15 °C e 30 °C, ±0.8 °C agli estremi;
 - sensore esterno ausiliare: come sensore integrato. Oltre alla temperatura di funzionamento del dispositivo l'errore del sensore esterno ausiliario aumenta fino ad un max di 2.5°C @ 80°C;
- gestione impianti con 2 e 4 tubi;
- riscaldamento, condizionamento con gestione della zona neutra (solo con 4 tubi);
- pilotaggio tramite apposito attuatore By-me di valvole caldo/freddo di tipo On/Off e di tipo proporzionale (0-10 V, 4-20 mA) con attuatore 01466.1;
- gestione fancoil (3 velocità/proporzionali, valvole on/off);
- algoritmo di regolazione ON/OFF o PID selezionabile;
- funzione boost: comando di un attuatore ausiliario per velocizzare il riscaldamento o il condizionamento dell'ambiente;
- funzione Mezza stagione: disponibile da supervisore solo per

- impianti configurati a 4 tubi, quando è attiva scambia le 2 uscite principale e secondaria (e anche i relativi parametri);
- ingresso per sensore esterno (art. 02965.1-20432-19432-14432);
- funzione di gestione finestra aperta con gestione del ritardo in accensione e spegnimento;
- dispositivo interfacciabile in modo nativo con sistemi di terze parti (sistemi KNX);
- Visualizzazione dell'umidità relativa quando associato al relativo sensore (solo per art. .F e .S);
- display retroilluminato RGB impostabile;
- temperatura di funzionamento: 0 °C - +40 °C (uso interno);
- classificazione ErP (Reg. UE 811/2013):
 - ON/OFF: classe I, contributo 1%;
 - PID: classe IV, contributo 2%;
 - con attuatore con uscite analogiche proporzionali 01466.1: classe V, contributo 3%;
- configurabile da app View Pro;
- comandabile da app View, assistente vocale Alexa e Google.

Conformità normativa

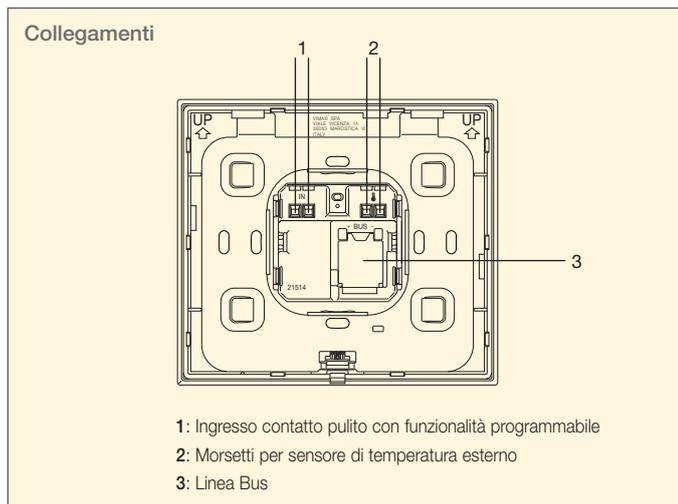
Direttiva BT, Direttiva EMC, Direttiva RoHS, Norme EN 60669-2-5, EN 50491, EN IEC 63000.
Regolamento dispositivi di controllo della temperatura (UE) n° 811/2013. Regolamento REACH (UE) n. 1907/2006 – art. 33. Il prodotto potrebbe contenere tracce di piombo.



App View



App View Pro



Vista frontale e display

A	Sensore di luminosità	
B	per 21514.F	Regolazione velocità del fancoil (0-1-2-3 oppure Proporzionale/Automatica)
	per 21514.S	Attivazione pulsante/scenario (configurabile)
	per 21514.H	Messaggio MAKE UP ROOM o DO NOT DISTURB
C	Aumento set point di temperatura (passo 0,5° C o 1°F)	
D	Display	
E	Accensione/spegnimento	
F	Diminuzione set point di temperatura (passo 0,5° C o 1 °F)	
G	Temperatura misurata	
H		Uscita attiva in riscaldamento/condizionamento
	per 21514.F e 21514.S	Umidità relativa
	per 21514.F e 21514.S	Temperatura misurata dalla sonda esterna
	per 21514.H	Richiesta pulizia camera
	per 21514.H	Richiesta non disturbare
OFF con led acceso	Termostato spento	

Termostato per domotica touch screen - FAN-COIL

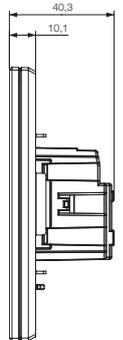
Termostato per domotica touch screen per controllo della temperatura ambiente (riscaldamento e condizionamento), comando FAN-COIL a 3 velocità e proporzionale, dispositivo di controllo della temperatura di classe I (contributo 1%) in modalità ON/OFF, di classe IV (contributo 2%) in modalità PID, interfacciabile con attuatore con uscite analogiche proporzionali 01466.1 per realizzare un termostato d'ambiente modulante di classe V (contributo 3%), 1 ingresso per sensore elettronico di temperatura 20432, 19432 o 14432 o sensore di temperatura filare 02965.1, 1 ingresso digitale programmabile, retroilluminazione a LED RGB - 2 moduli



▲ 21514.F.70
bianco diamante



▲ 21514.F.76
nero diamante



Termostato per domotica touch screen - STAR

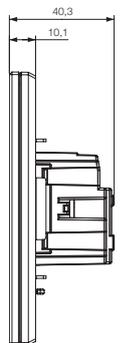
Termostato per domotica touch screen per controllo della temperatura ambiente (riscaldamento e condizionamento), comando STAR configurabile, dispositivo di controllo della temperatura di classe I (contributo 1%) in modalità ON/OFF, di classe IV (contributo 2%) in modalità PID, interfacciabile con attuatore con uscite analogiche proporzionali 01466.1 per realizzare un termostato d'ambiente modulante di classe V (contributo 3%), 1 ingresso per sensore elettronico di temperatura 20432, 19432 o 14432 o sensore di temperatura filare 02965.1, 1 ingresso digitale programmabile, retroilluminazione a LED RGB - 2 moduli



▲ 21514.S.70
bianco diamante



▲ 21514.S.76
nero diamante



Termostato per domotica touch screen - MAKE UP ROOM e DO NOT DISTURB

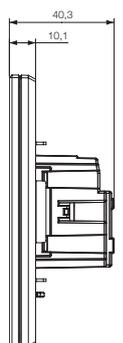
Termostato per domotica touch screen per controllo della temperatura ambiente (riscaldamento e condizionamento), comando MAKE UP ROOM e DO NOT DISTURB, dispositivo di controllo della temperatura di classe I (contributo 1%) in modalità ON/OFF, di classe IV (contributo 2%) in modalità PID, interfacciabile con attuatore con uscite analogiche proporzionali 01466.1 per realizzare un termostato d'ambiente modulante di classe V (contributo 3%), 1 ingresso per sensore elettronico di temperatura 20432, 19432 o 14432 o sensore di temperatura filare 02965.1, 1 ingresso digitale programmabile, retroilluminazione a LED RGB - 2 moduli



▲ 21514.H.70
bianco diamante



▲ 21514.H.76
nero diamante



Termostato per domotica a rotella da incasso

Il termostato è provvisto di rotella frontale per l'impostazione della temperatura (da 4°C a 40°C) e di un display centrale retroilluminato a LED bianchi che mostra, solo agendo sulla rotella, il setpoint misurato. La rotella frontale è caratterizzata da una corona circolare retroilluminata in RGB, che visualizza tutti gli stati del termostato. Il dispositivo è provvisto di 4 tasti rapidi: on/off, cambio unità di misura °C/°F, funzionalità configurabili e regolazione velocità del fancoil.

La configurazione del termostato, dell'indirizzo fisico, dei parametri, del suo funzionamento, ecc., avviene mediante il software ETS.

Principali caratteristiche

- tensione di alimentazione Bus: 29 V;
- assorbimento dal Bus: 30 mA;
- morsetti:
 - 2 per Bus KNX;
 - 2 per sonda di temperatura esterna (art. 02965.1 e 20432-19432-14432). Lunghezza massima del cavo di collegamento del sensore esterno: 60 m;
 - 2 per ingresso contatto pulito. Lunghezza massima del cavo di collegamento su ingresso contatto pulito: 30 m;
 Per gli ingressi utilizzare un cavo twistato con sezione minima di 0,5 mm² (art. 01820);
- 4 tasti frontali per comando e configurazione/reset;
- LED RGB per segnalazione stato di configurazione (lampeggianti blu) e lo stato dell'uscita (colore configurabile);
- precisione misura temperatura:
 - sensore integrato: range di misura da 0 a 40°, ±0.5 °C tra 15 °C e 30 °C, ±0.8 °C agli estremi;
 - sensore esterno ausiliare: come sensore integrato. Oltre alla temperatura di funzionamento del dispositivo l'errore del sensore esterno ausiliario aumenta fino ad un max di 2.5°C @ 80°C;
- differenziale termico: regolabile tra 0.1°C e 1°C;
- gestione impianti con 2 e 4 tubi;
- riscaldamento, condizionamento con gestione della zona neutra (solo con 4 tubi);
- pilotaggio tramite apposito attuatore di valvole caldo/freddo di tipo On/Off o di tipo proporzionale (0-10 V, 4-20 mA);
- gestione fancoil (3 velocità/proporzionali, valvole on/off);
- algoritmo di regolazione ON/OFF o PI;

- funzione boost: comando di un attuatore ausiliario per velocizzare il riscaldamento o il condizionamento dell'ambiente;
- funzione Mezza stagione: disponibile solo per impianti configurati a 4 tubi, quando è attiva scambia le 2 uscite principale e secondaria (e anche i relativi parametri);
- funzione di gestione finestra aperta con gestione del ritardo in accensione e spegnimento;
- temperatura di funzionamento: 0 °C +40 °C (uso interno);
- classificazione ErP (Reg. UE 811/2013): - ON/OFF: classe I, contributo 1%. - PI: classe IV, contributo 2%.

Funzionamento

Attraverso i tasti frontali e la rotella è possibile personalizzare e visualizzare le modalità di funzionamento ON/OFF del termostato, lo stato dell'impianto (in funzione o no) e personalizzare una funzione (per esempio raffrescamento/riscaldamento).

La corona circolare, attraverso la segnalazione dei LED, mostra:

- LED spenti: dispositivo/ impianto in OFF;
- LED accesi: impianto di riscaldamento/condizionamento in funzione;
- LED in basso a sinistra acceso: il dispositivo è acceso, ma l'impianto di riscaldamento/condizionamento è spento perchè è stato raggiunto il setpoint.

Conformità normativa

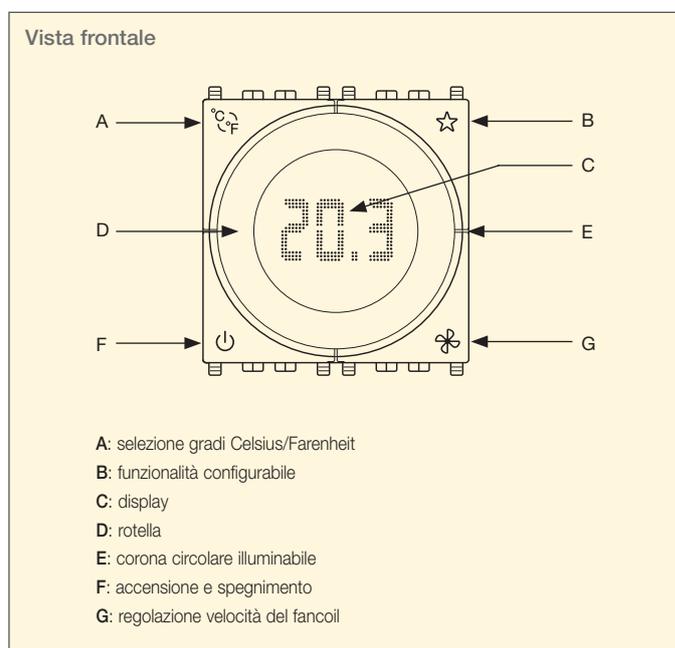
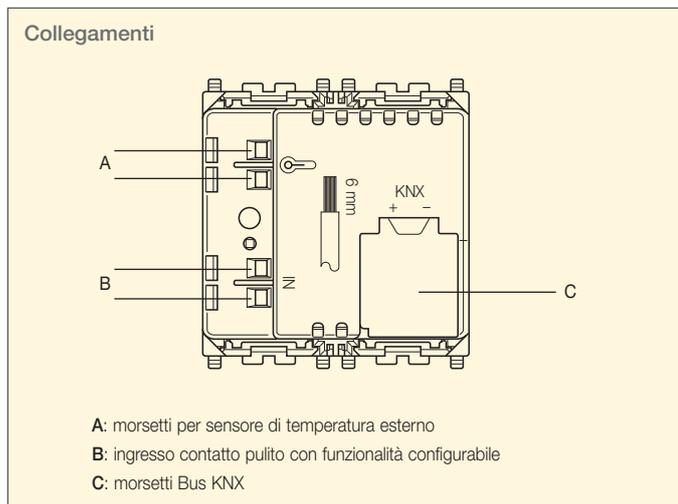
Direttiva BT, Direttiva EMC, Direttiva RoHS, Norme EN 60669-2-5, EN 50491, IEC 63000.

Regolamento dispositivi di controllo della temperatura (UE) n° 811/2013.

Regolamento REACH (UE) n. 1907/2006 – art. 33. Il prodotto potrebbe contenere tracce di piombo.



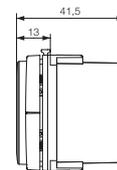
App
By-web



Termostato elettronico a rotella da incasso

Termostato elettronico a rotella per controllo della temperatura ambiente (riscaldamento e condizionamento), domotica standard KNX, dispositivo di controllo della temperatura di classe I (contributo 1%) in modalità ON/OFF, di classe IV (contributo 2%) in modalità PI, interfacciabile con attuatore con uscite analogiche proporzionali KNX per realizzare un termostato d'ambiente modulante di classe V (contributo 3%), 1 ingresso per sensore elettronico di temperatura 20432, 19432 o 14432 o sensore di temperatura filare 02965.1, 1 ingresso digitale programmabile, retroilluminazione a LED bianca - 2 moduli. Da completare con placche **Eikon, Arké, Plana**. Per **Idea** installabile con supporto dedicato 16723


 ▲ 02972
grigio

 ▲ 02972.B
bianco

Esempio di termostato installato


Eikon Evo



Arké Classic



Plana



Idea (con supporto dedicato)

Termostato KNX touch screen

Il termostato è adatto per il controllo della temperatura ambiente (riscaldamento/condizionamento) in impianti a 2 o 4 tubi e zona neutra (solo in impianti a 4 tubi), con funzione “boost” per attivare una seconda sorgente che consente di accelerare il raggiungimento del comfort termico desiderato. Può interagire con altri termostati e con un centro di supervisione (PC con software Well-contact Suite). Il termostato è provvisto di un display con retroilluminazione RGB e di 4 tasti per il controllo del set-point di temperatura, per l'accensione/spegnimento dell'impianto di termoregolazione e, a seconda del tipo di dispositivo (.F o .S oppure .H) per la specifica funzionalità che lo identifica:

- .F: con comando FAN-COIL a 3 velocità e proporzionale;
- .S: con comando STAR per il richiamo di uno scenario configurabile;
- .H: con comando MAKE UP ROOM e DO NOT DISTURB.

Principali caratteristiche

- tensione di nominale di alimentazione: Bus 29 V;
- assorbimento: 50 mA;
- morsetti:
 - 2 morsetti (+ e -) per il Bus KNX;
 - 2 morsetti per sonda di temperatura esterna (art. 02965.1 e 20432-19432-14432). Lunghezza massima del cavo di collegamento del sensore esterno: 60 m;
 - 2 per ingresso contatto pulito con funzione configurabile. Lunghezza massima del cavo di collegamento su ingresso contatto pulito: 30 m.
- Per gli ingressi utilizzare un cavo twistato con sezione minima di 0,5 mm² (art. 01890);
- differenziale termico: regolabile tra 0.1°C e 1°C;
- precisione misura temperatura:
 - sensore integrato: range di misura da 0 a 40°, ±0.5 °C tra 15 °C e 30 °C, ±0.8 °C agli estremi;
 - sensore esterno ausiliare: come sensore integrato. Oltre alla temperatura di funzionamento del dispositivo l'errore del sensore esterno ausiliario aumenta fino ad un max di 2.5°C @ 80°C;
- gestione Impianti con 2 e 4 tubi;
- riscaldamento, condizionamento con gestione della zona neutra (solo con 4 tubi);
- pilotaggio tramite apposito attuatore di valvole caldo/freddo di tipo On/Off e di tipo proporzionale (0-10 V, 4-20 mA) con attuatore 01466.1;
- gestione fancoil (3 velocità/proporzionali, valvole on/off);
- algoritmo di regolazione ON/OFF o PID selezionabile;
- funzione boost: comando di un attuatore ausiliario per velocizzare il riscaldamento o il condizionamento dell'ambiente;

- funzione Mezza stagione: disponibile da supervisore solo per impianti configurati a 4 tubi, quando è attiva scambia le 2 uscite principale e secondaria (e anche i relativi parametri);
- ingresso per sensore esterno (art. 02965.1-20432-19432-14432);
- funzione di gestione finestra aperta con gestione del ritardo in accensione e spegnimento;
- dispositivo interfacciabile in modo nativo con sistemi di terze parti (sistemi KNX);
- visualizzazione dell'umidità relativa quando associato al relativo sensore (solo per art. .F e .S);
- display retroilluminato RGB impostabile;
- temperatura di funzionamento: 0 °C - +40 °C;
- classificazione ErP (Reg. UE 811/2013):
 - ON/OFF: classe I, contributo 1%;
 - PID: classe IV, contributo 2%;
 - con attuatore con uscite analogiche proporzionali 01466.1: classe V, contributo 3%;
- configurabile tramite il software ETS.

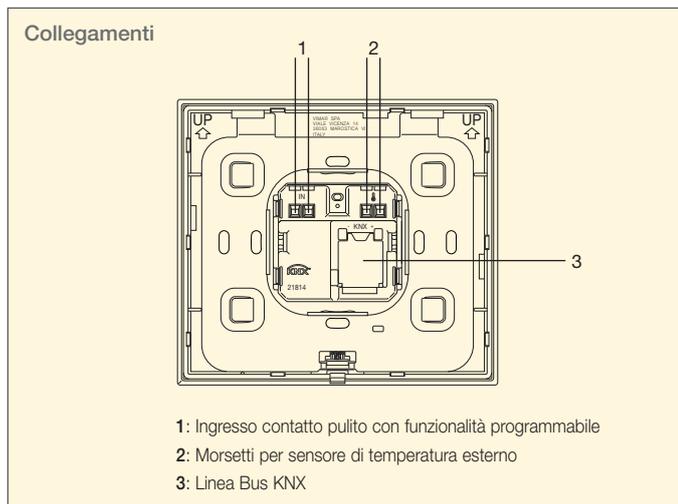
Conformità normativa

Direttiva BT, Direttiva EMC, Direttiva RoHS, Norme EN 60669-2-5, EN 50491, EN IEC 63000.

Regolamento dispositivi di controllo della temperatura (UE) n° 811/2013. Regolamento REACH (UE) n. 1907/2006 – art. 33. Il prodotto potrebbe contenere tracce di piombo.



By-web app



Vista frontale e display

A	Sensore di luminosità
B	per 21814.F Regolazione velocità del fancoil (0-1-2-3 oppure Proporzionale/Automatica)
	per 21814.S Attivazione pulsante/scenario (configurabile)
	per 21814.H Messaggio MAKE UP ROOM o DO NOT DISTURB
C	Aumento set point di temperatura (passo 0,5° C o 1°F)
D	Display
E	Accensione/spegnimento
F	Diminuzione set point di temperatura (passo 0,5° C o 1 °F)
G	Temperatura misurata
H	: Uscita attiva in riscaldamento/condizionamento
	per 21814.F e 21814.S Umidità relativa
	per 21814.F e 21814.S Temperatura misurata dalla sonda esterna
	per 21814.H Richiesta pulizia camera
	per 21814.H Richiesta non disturbare
OFF con led acceso	Termostato spento

Termostato KNX touch screen - FAN-COIL

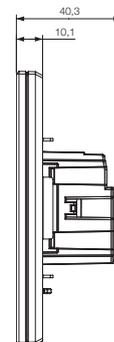
Termostato touch screen per controllo della temperatura ambiente (riscaldamento e condizionamento), domotica standard KNX, comando FAN-COIL a 3 velocità e proporzionale, dispositivo di controllo della temperatura di classe I (contributo 1%) in modalità ON/OFF, di classe IV (contributo 2%) in modalità PID, interfacciabile con attuatore con uscite analogiche proporzionali 01466.1 per realizzare un termostato d'ambiente modulante di classe V (contributo 3%), 1 ingresso per sensore elettronico di temperatura 20432, 19432 o 14432 o sensore di temperatura filare 02965.1, 1 ingresso digitale programmabile, retroilluminazione a LED RGB - 2 moduli



▲ 21814.F.70
bianco diamante



▲ 21814.F.76
nero diamante



Termostato KNX touch screen - STAR

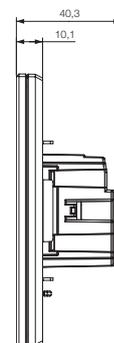
Termostato touch screen per controllo della temperatura ambiente (riscaldamento e condizionamento), domotica standard KNX, comando STAR configurabile, dispositivo di controllo della temperatura di classe I (contributo 1%) in modalità ON/OFF, di classe IV (contributo 2%) in modalità PID, interfacciabile con attuatore con uscite analogiche proporzionali 01466.1 per realizzare un termostato d'ambiente modulante di classe V (contributo 3%), 1 ingresso per sensore elettronico di temperatura 20432, 19432 o 14432 o sensore di temperatura filare 02965.1, 1 ingresso digitale programmabile, retroilluminazione a LED RGB - 2 moduli



▲ 21814.S.70
bianco diamante



▲ 21814.S.76
nero diamante



Termostato KNX touch screen - MAKE UP ROOM e DO NOT DISTURB

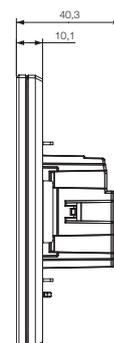
Termostato touch screen per controllo della temperatura ambiente (riscaldamento e condizionamento), domotica standard KNX, comando MAKE UP ROOM e DO NOT DISTURB, dispositivo di controllo della temperatura di classe I (contributo 1%) in modalità ON/OFF, di classe IV (contributo 2%) in modalità PID, interfacciabile con attuatore con uscite analogiche proporzionali 01466.1 per realizzare un termostato d'ambiente modulante di classe V (contributo 3%), 1 ingresso per sensore elettronico di temperatura 20432, 19432 o 14432 o sensore di temperatura filare 02965.1, 1 ingresso digitale programmabile, retroilluminazione a LED RGB - 2 moduli



▲ 21814.H.70
bianco diamante



▲ 21814.H.76
nero diamante



B.C21013 IT 2106
8 007352 681903

Energia Positiva. Insieme



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

ASSISTENZA CLIENTI
0424 488 500

MADE IN ITALY