



System Pura

Design che ispira, tecnologia che semplifica

GEWISS

Indice

System Pura La serie civile sinonimo di qualità	5	⑩ Guida alla scelta	55
① Moderna	6	⑪ Tabelle tecniche commerciali	69
② Affidabile	16	⑫ Tabelle dimensionali	107
③ Versatile	18	⑬ Supporto per il tuo lavoro	115
④ Smart	20		
⑤ Attenta all'ambiente	22		
⑥ Soluzioni su misura per ogni contesto applicativo	24		
⑦ Perché scegliere System Pura	26		
⑧ Smart Home	28		
⑨ Home&Building Pro ThinkNrx	52		



System Pura

La serie civile sinonimo di qualità

Dall'esperienza di System, riconosciuta a livello internazionale per la sua qualità e affidabilità, nasce **System Pura**, la serie civile di GEWISS che integra il design made in Italy con la robustezza dei materiali e la tecnologia della smart home. Progettata per essere versatile e funzionale, affidabile e intelligente, System Pura è la serie civile che soddisfa ogni esigenza installativa, dall'impianto tradizionale alla smart home. La gamma include soluzioni che utilizzano componenti realizzati con una percentuale di materiali di origine bio-based fino al 64% e l'uso di tecnopolimeri di origine riciclata, pensate per chi cerca sostenibilità senza compromessi sulla qualità GEWISS.

System Pura rappresenta la perfetta sinergia **tra l'affidabilità della serie civile tradizionale**, le potenzialità delle **funzioni smart** e il **design moderno**.



MODERNA



AFFIDABILE



VERSATILE



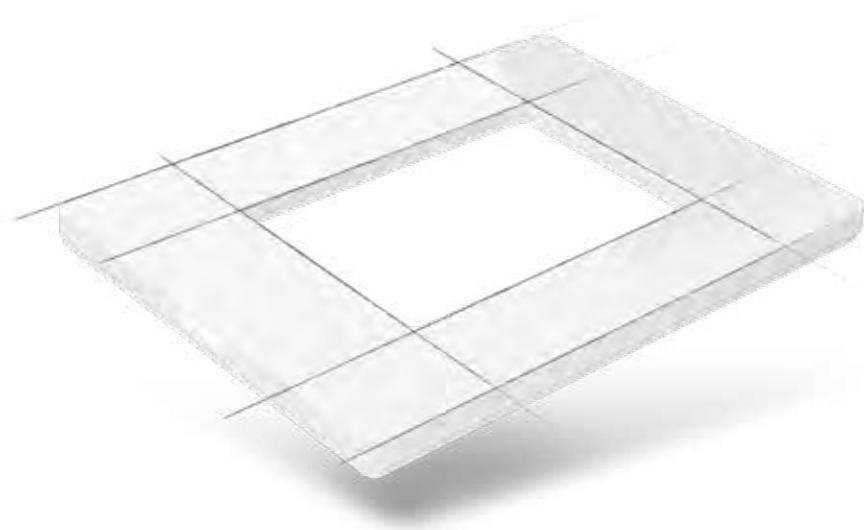
SMART



ATTENTA ALL'AMBIENTE



System Pura rappresenta l'eccellenza in design e funzionalità. Con **linee moderne ed essenziali**, le forme si fondono perfettamente in qualsiasi ambiente, aggiungendo un tocco di eleganza e raffinatezza.

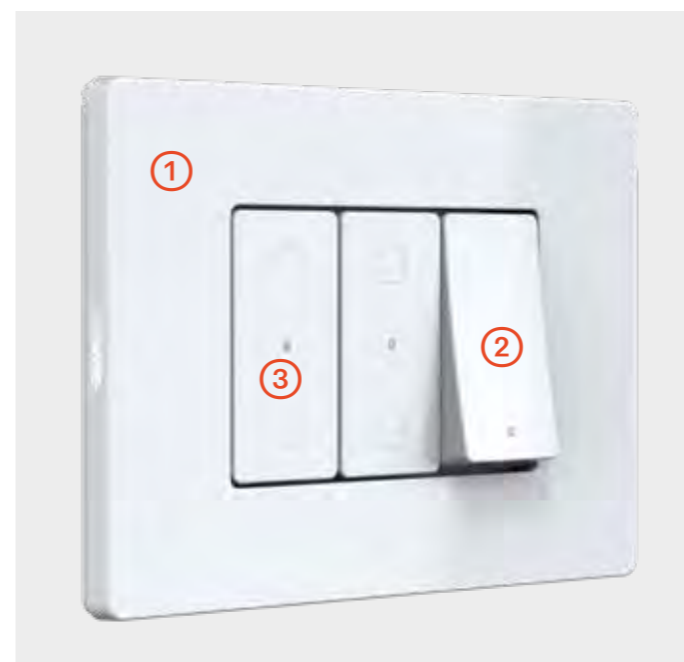


La superficie frontale della placca **completamente piana** offre un'estetica pulita e armoniosa, mentre il **ridotto spessore** trasmette una sensazione immediata di **leggerezza e sobrietà**. Il raggio di curvatura degli angoli della placca, ripreso anche dai dispositivi della gamma, disegna angoli morbidi ed eleganti.



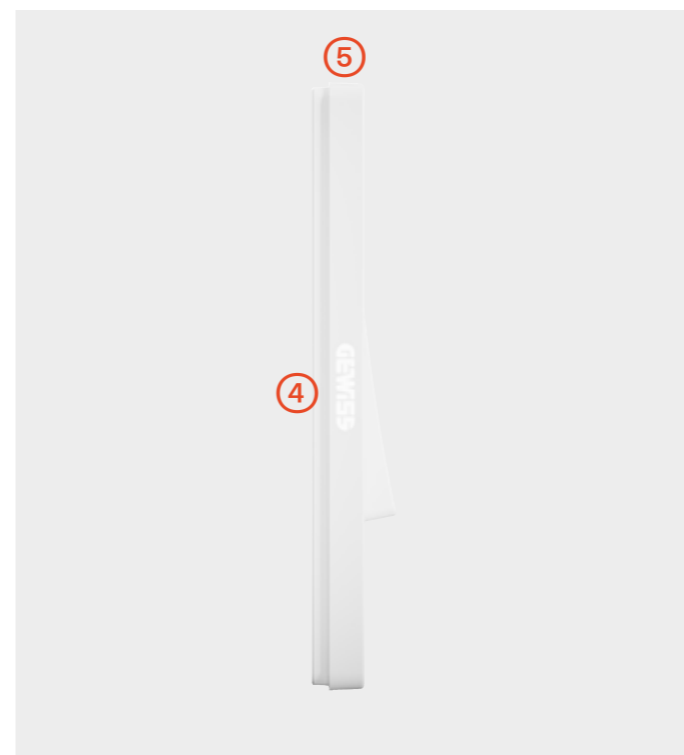
Lo stile del punto luce si arricchisce con le diverse **geometrie dei comandi**: una forma classica, con **profilo concavo** che crea una leggera sporgenza, rendendo il tasto facilmente individuabile al tatto, e una forma minimalista, **con superficie planare**, con tasti sempre allineati. I led sono nella colorazione bianca per richiamare il colore puro della serie. Ogni dettaglio è progettato per garantire fascino, carattere e funzionalità.

La costante ricerca di materiali durevoli e affidabili si integra con un'evoluzione continua, che coinvolge sia gli aspetti meccanici che quelli legati all'attenzione all'ambiente. È nel punto d'incontro tra design e performance che il prodotto esprime tutto il suo valore tecnico ed estetico.



- ① Superficie frontale completamente piana
- ② Comando con profilo concavo
- ③ Comando con superficie planare

I comandi tradizionali e quelli per la smart home sono realizzati con la stessa estetica, per garantire una perfetta armonia visiva.



- ④ Logo realizzato in bassorilievo su profilo satinato, per un'estetica elegante
- ⑤ Spessore ridotto della placca (7mm) e del tasto (9mm), per un design compatto e moderno che si integra con eleganza in ogni ambiente

La gamma comprende soluzioni prive di alogeni, conformi alla norma EN IEC 63355:2022, contribuendo al miglioramento della sicurezza di persone e ambiente, senza compromessi sulle performance.

Placche

Scegliere le placche System Pura significa puntare su qualità, attenzione all'ambiente e un design senza tempo.

3

linee tematiche

per un perfetto abbinamento con tutti i dispositivi, sia tradizionali che smart, grazie alle versioni monochrome e alle sfumature neutre e naturali

9

tonalità cromatiche

per una collezione di placche che appaga ogni gusto estetico

3

finiture

lucide, satinare e con effetto materico, per soddisfare ogni esigenza di design e arredamento

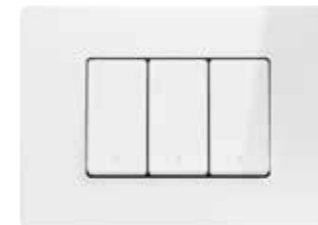
7

modularità

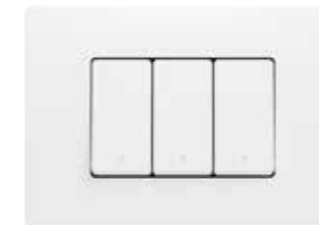
disponibili da 1, 2, 3, 4 e 6 posti e nelle versioni multiple da 4+4 e 6+6 posti (solo per bianco lucido)

Monochrome

La forza della semplicità, l'eleganza dell'essenziale



Bianco lucido



Bianco satinato



Nero satinato

Sfumature neutre

Magnetiche, che creano atmosfere serene e senza tempo



Grigio fumo materico



Silver

Sfumature naturali

Richiamano i toni della terra, per ambienti caldi e autentici



Almond



Champagne



Tortora chiaro



Matcha

Comandi

Tradizione e modernità si uniscono in uno stile esclusivo che combina eleganza e funzionalità nei dispositivi di comando.

2

tradizionale e smart home, per rispondere a tutte le esigenze applicative

tecnologie

2

profilo concavo, con ampio raggio di curvatura che conferisce dinamicità al punto luce e superficie planare, per una perfetta continuità con il design delle placche

geometrie dei tasti

2

bianco e nero

colori

2

lucida: bianco
satinata: bianco e nero

finiture

5

LED bianco (default), blu, rosso, verde, ambra

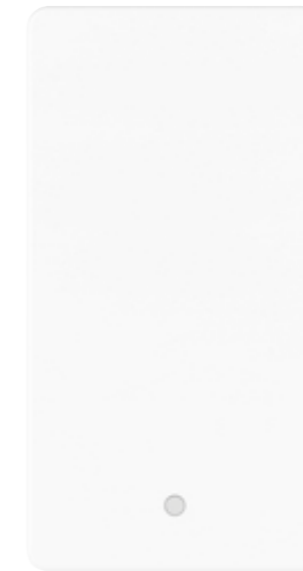
colori per la retroilluminazione dei tasti



I comandi tradizionali e quelli per la smart home condividono la stessa estetica, garantendo coerenza visiva e armonia nell'ambiente



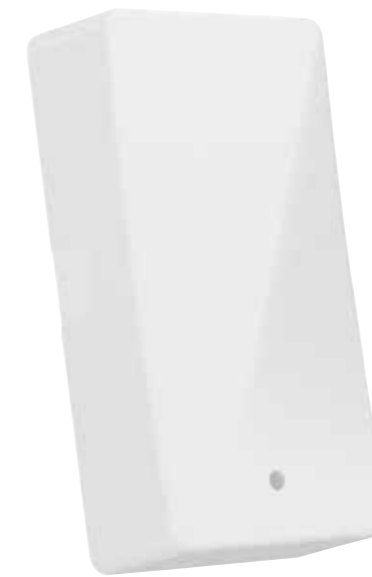
Bianco lucido
Essenziale e luminoso



Bianco satinato
Elegante e deciso



Nero satinato
Raffinato e audace



Comandi concavi
Comandi basculanti con profilo concavo con ampio raggio di curvatura



Comandi planari
Comandi basculanti con superficie planare, a doppio azionamento a filo placca.



Monochrome bianco lucido



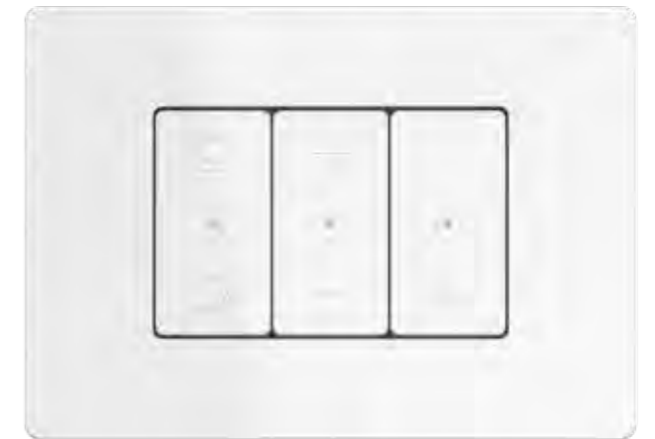
Monochrome nero satinato



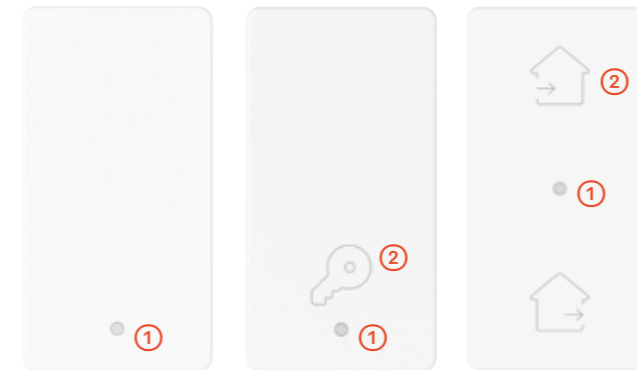
Monochrome bianco satinato



Comandi con profilo concavo

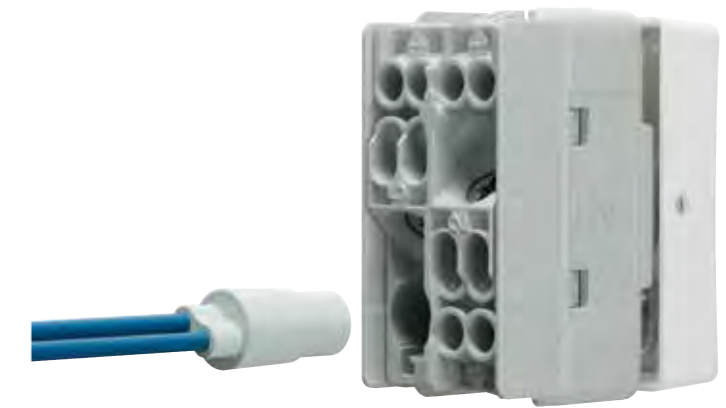


Comandi con superficie planare



① Tasti illuminabili con luce LED bianca (default). I comandi tradizionali sono disponibili anche senza gemma luminosa, una scelta pensata per garantire la massima flessibilità progettuale e adattabilità estetica in ogni contesto applicativo.

② Eleganti icone di segnalazione.



Le unità di segnalazione a LED sono dotate di cavo in tinta con la sorgente luminosa: una scelta progettuale che facilita l'identificazione visiva durante l'installazione. Per rispondere a esigenze applicative più flessibili, è disponibile anche la variante con morsetti ad innesto rapido.



Grazie alla sua lunga esperienza nel campo elettrotecnico e al know-how legato alle serie civili maturato negli anni, GEWISS ha raggiunto un nuovo traguardo: la creazione di una serie che non è solo tecnologica e di design, ma anche estremamente affidabile, come dimostrato dai test di laboratorio e dai numerosi marchi di qualità ottenuti.



Da molti anni GEWISS si impegna a garantire sicurezza, qualità e durabilità dei propri prodotti, con l'obiettivo di massimizzare i benefici per clienti e utilizzatori e di ridurre la quantità di rifiuti nell'ambiente. Per questo motivo GEWISS ha deciso di estendere la garanzia di qualità ai soli prodotti tradizionali della Serie Civile System Pura ad un **periodo di 3 anni** (*) dalla data dell'acquisto in relazione alla qualità dei materiali, assemblaggio e funzionalità dell'apparecchio.

(*) Valida per paesi UE. La garanzia di 3 anni è prestata nel rispetto delle relative condizioni generali GEWISS, pubblicate sul sito gewiss.com.



GEWISS è dotata di un avanzato **laboratorio interno** che si posiziona al **2° posto a livello europeo e al 4° posto a livello globale**, con la possibilità di gestire fino a 94 diverse tipologie di standard.



L'ottenimento di **più di 10 marchi di qualità** nel mondo è un'ulteriore conferma della affidabilità della gamma System Pura.



SUPPORTI PER PLACCHE



L'installazione frontale dei dispositivi semplifica ogni intervento, permettendo l'aggancio e lo sgancio senza rimuovere il supporto dalla scatola da incasso. Una soluzione pensata per facilitare modifiche e aggiornamenti, riducendo i tempi di intervento.



Sistema di aggancio dei dispositivi a **"doppio principio"**: una prima posizione consente di pre-agganciare il dispositivo sul supporto senza l'utilizzo di attrezzi, mentre il secondo scatto ne consente l'aggancio definitivo.



Il supporto non è solo funzionale, ma diventa anche un elemento estetico, grazie alla **texture in rilievo** che assicura una **presa più sicura** durante l'installazione.



I supporti sono equipaggiati con **viti lunghe**, studiate per semplificare il fissaggio anche in presenza di scatole da incasso murate in profondità. Una soluzione pratica che **agevola l'installazione** e la manutenzione.



I materiali con cui sono realizzati i supporti sono **privi di alogeni**, secondo la norma EN IEC 63355:2022.



I supporti sono realizzati con tecnopolimeri che includono **fino al 70% di contenuto riciclato** e riciclabili a fine vita. Una scelta progettuale che testimonia concretamente l'impegno di GEWISS ad un uso responsabile delle risorse, senza ridurre le prestazioni tecniche.



③ Versatile



La serie civile System Pura garantisce un'elevata flessibilità in fase di progettazione, selezione e installazione dei componenti e degli accessori d'impianto, grazie a una gamma completa di dispositivi, sia tradizionali che smart home, in grado di soddisfare le diverse esigenze applicative e di integrazione tecnologica.



Alimentatori USB

Porte USB Tipo C - Power Delivery 30/63W



Trasmissione dati

Dati e TV/SAT



Prese a standard internazionale

Prese energia singole e doppie



Gestione hotel

Soluzioni dedicate al settore hospitality



Con System Pura, l'**impianto tradizionale si evolve** e apre la strada a nuove funzionalità ed esperienze digitali: un ecosistema avvolgente che accompagna l'utilizzatore nella vita di tutti i giorni.

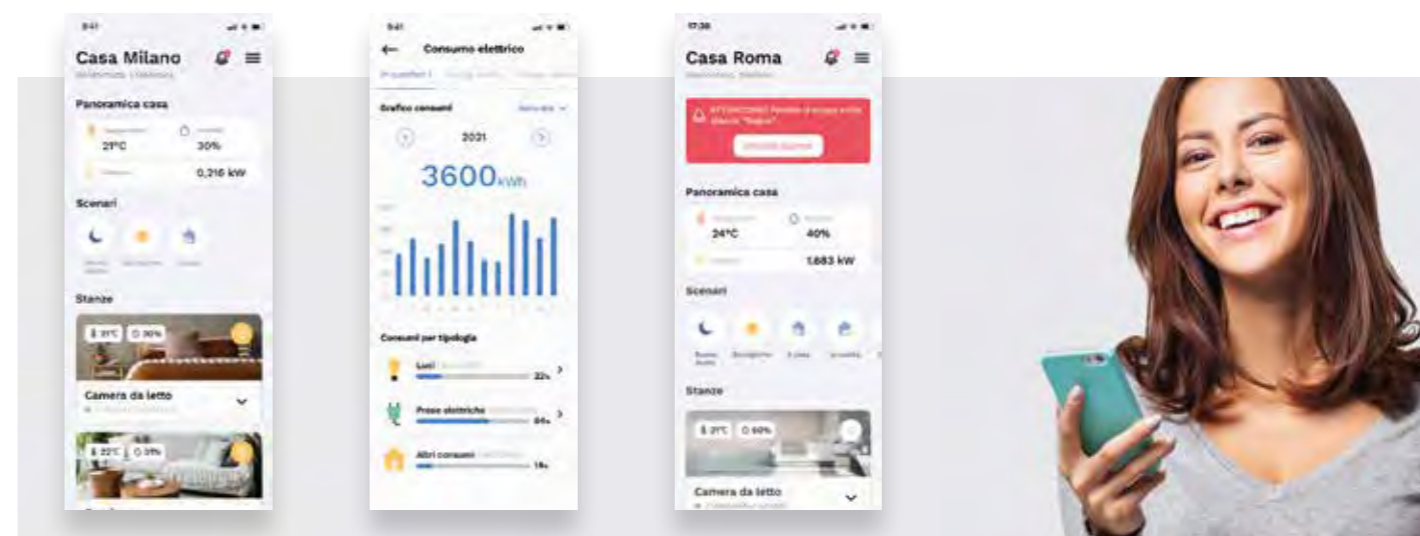
I dispositivi smart di GEWISS sono **semplici da installare** perché si cablano come in un impianto tradizionale, sono intuitivi da configurare, innovativi ed eleganti.

Per i nuovi impianti o per quelli in corso di ristrutturazione, GEWISS permette di gestire illuminazione, tapparelle e tende motorizzate, scenari, termoregolazione, prese comandate, e di tenere sotto controllo i consumi dell'abitazione **senza interventi strutturali invasivi o onerosi**.

Il controllo dell'impianto smart, reso facile e intuitivo grazie alla **app Home Gateway** e ai comandi vocali, rende **semplice e sicura la vita domestica**, supportando persone di ogni età, anche con disabilità motorie o funzionali.

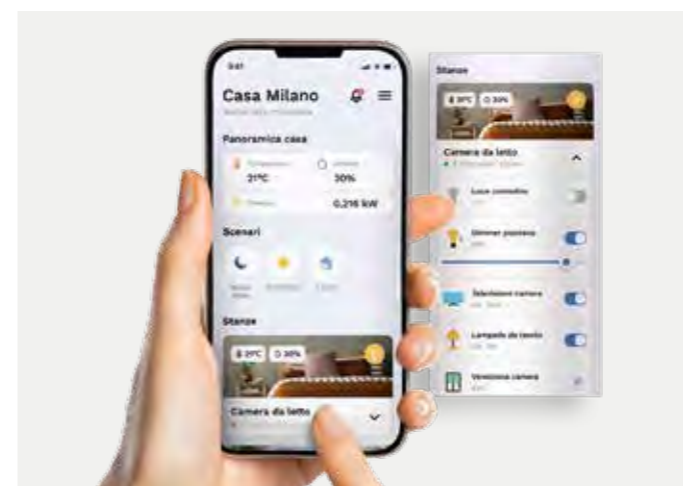


I vantaggi per il tuo cliente



COMFORT, RISPARMIO E SICUREZZA

La Smart Home di System Pura **facilita la vita di tutti i giorni** attraverso soluzioni per il controllo centralizzato del clima, l'ottimizzazione e il monitoraggio dei consumi energetici e garantisce maggior sicurezza all'interno dell'ambiente domestico.



UNA APP PER OGNI ESIGENZA

L'**app Home Gateway** permette di gestire tutti i dispositivi smart dell'ecosistema GEWISS, dalla configurazione dell'impianto fino all'utilizzo. Grazie a una grafica moderna e snella, la casa può essere monitorata, controllata e ottimizzata in pochi click.



COMANDI VOCALI

Utilizzando l'assistente vocale preferito - **Alexa o Google Assistant** - si può gestire l'abitazione con semplici comandi vocali, una soluzione ideale anche per persone con disabilità.

5

Attenta all'ambiente



I tasti dei dispositivi di comando tradizionali da 1 modulo - disponibili con profilo concavo oppure con superficie planare - sono realizzati utilizzando componenti con una percentuale di **materiali di origine bio-based* fino al 64%** e l'uso di tecnopolimeri di origine riciclata. Una scelta che coniuga tecnologia avanzata, qualità estetica e attenzione all'origine delle risorse.



La gamma comprende soluzioni prive di alogeni, conformi alla norma EN IEC 63355:2022, che definisce i requisiti per la riduzione delle emissioni di gas tossici e corrosivi in caso di incendio.



Le placche verniciate utilizzano **vernici a base d'acqua**, senza l'uso di solventi e formulate per garantire elevate prestazioni estetiche e funzionali.



Le placche bianche e nere sono realizzate con una percentuale di **materiale riciclato post-consumer fino al 50%**, proveniente da una selezionata raccolta differenziata e da operazioni di riciclo. Anche le placche tortora chiaro impiegano plastica riciclata post-consumer, con una percentuale che può raggiungere il 30%.



Il tecnopolimero utilizzato nei supporti per le placche presenta una quantità **fino al 70% di materiale riciclato**.



Fogli istruzioni e imballaggi sono progettati per ridurre al minimo l'uso di materiali, promuovendo un impiego responsabile delle risorse e garantendo informazioni corrette all'utente finale.



Tecnologia wireless senza batterie per le pulsantiere ZigBee: **il sistema energy harvesting** elimina definitivamente la necessità di batterie, semplificando installazione e manutenzione.



La sostenibilità è anche sociale: i dispositivi smart home connessi migliorano la qualità della vita e la sicurezza degli ambienti.

* Realizzati con materie prime rinnovabili, provenienti principalmente dall'olio estratto dai semi di ricino - una pianta coltivata in aree semi-aride che richiede pochissima acqua per crescere.



⑥ Soluzioni su misura per ogni contesto applicativo

System Pura unisce il meglio di due mondi: l'affidabilità e la robustezza dei materiali, frutto dell'esperienza di System, con il design moderno e l'innovazione della Smart Home. Il risultato è un equilibrio perfetto tra estetica, funzionalità e prestazioni, pensato per ogni esigenza installativa.



RESIDENTIAL



RETAIL



HOSPITALITY



OFFICE



⑦ Perché scegliere System Pura

Vantaggi per l'installatore

⊕ **Tecnopolimeri performanti e componenti affidabili**, frutto dell'esperienza consolidata con le gamme System e ChoruSmart, garantiscono durata nel tempo e prestazioni costanti anche nelle applicazioni più esigenti.

⊕ **Sgancio dei frutti frontale**, senza la necessità di dover svitare e rimuovere il supporto dalla scatola.

⊕ Le funzioni smart sono progettate per essere integrate con semplicità e rapidità, grazie a un sistema intuitivo che ne facilita la configurazione e la programmazione. Una tecnologia accessibile, pensata per rendere l'esperienza domotica immediata e alla portata di tutti.

⊕ Consapevoli della qualità raggiunta, GEWISS ha esteso la **garanzia a 3 anni** per i soli prodotti tradizionali della serie civile System Pura.



Vantaggi per il cliente

⊕ Design minimale e curato nei dettagli, con finiture lucide e satinare e una ricca gamma di colori, per un'integrazione armoniosa in ogni ambiente.

⊕ La gamma può essere ampliata, anche in un secondo momento, inserendo le funzioni smart mantenendo lo stesso family feeling della gamma tradizionale.

Vantaggi per l'ambiente

⊕ La gamma comprende soluzioni prive di alogeni.

⊕ Le placche bianche, nere e tortora chiaro sono realizzate con **materiale riciclato** post-consumer.

⊕ Le vernici delle placche sono a **base d'acqua**.

⊕ I tasti dei dispositivi di comando tradizionali da 1 modulo sono realizzati con componenti con una percentuale di **materiali di origine bio-based fino al 64%** e l'uso di tecnopolimeri di origine riciclata.

⊕ I supporti sono realizzati con una quantità **fino al 70% di materiale riciclato**.

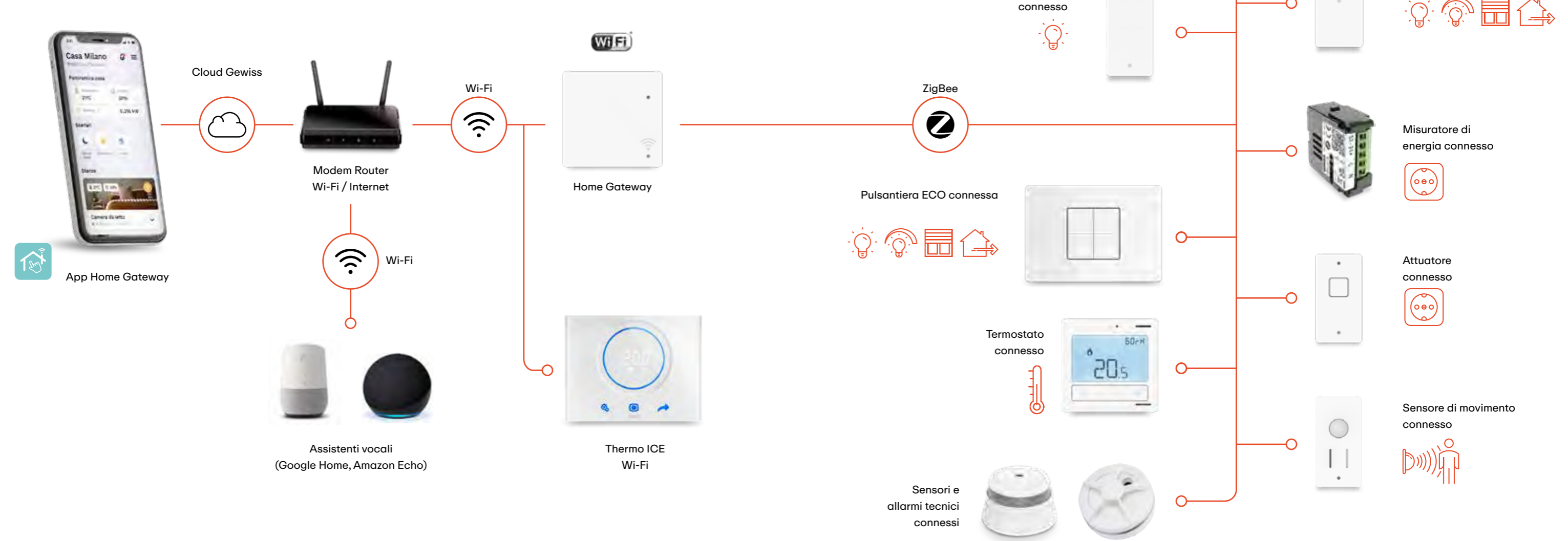


⑧ Smart Home

Ecosistema

Architettura del sistema

La gamma Smart Home di GEWISS si amplia con i dispositivi della nuova serie System Pura. Nuovi moduli a un prezzo più accessibile, stessa architettura, stesse tecnologie, stesso processo di configurazione. **Home Gateway** rimane il cuore dell'ecosistema, fungendo da ponte tra i tuoi dispositivi e il router Wi-Fi di casa. Sfrutta le massime potenzialità dell'**app Home Gateway** per il controllo e la gestione delle funzioni abitative via smartphone/tablet, sia da locale che da remoto.



FUNZIONI BASE

Le **funzioni base** come il controllo luci, tapparelle, dimmerazione e termoregolazione sono immediatamente funzionanti anche senza la configurazione dell'impianto.

FUNZIONI SMART

Le **funzioni smart** prendono vita con una semplice programmazione guidata da app, una volta che i dispositivi sono stati connessi al Wi-Fi di casa tramite l'Home Gateway. Scopri tutte le funzionalità dell'impianto GEWISS: dagli scenari avanzati al monitoraggio dei consumi, dalla gestione dei carichi alla supervisione completa, tutto gestibile comodamente tramite app e assistenti vocali.

ECOSISTEMA GEWISS

Utilizza i dispositivi System Pura, le pulsantiere ECO e il Thermo ICE Wi-Fi per costruire **un'esperienza a 360°** che copra ogni bisogno dei tuoi clienti. Non è abbastanza? Scopri come le soluzioni ThinKnx (pag. 52) possono ampliare incredibilmente le funzioni gestibili.

INTEGRAZIONE TERZE PARTI

Il sistema è compatibile con la piattaforma **IFTTT** permettendo logiche di funzionamento - applets - utili per automatizzare scenari e azioni facendo leva sui dispositivi GEWISS e su servizi di terze parti come email, elettrodomestici e servizi di intelligenza artificiale. Inoltre, collega l'app Home Gateway con **Google** o **Alexa** per controllare la tua casa attraverso semplici comandi vocali.

Realizza il tuo impianto smart

È molto facile realizzare un impianto smart, infatti i dispositivi System Pura utilizzano gli stessi collegamenti elettrici previsti in un impianto tradizionale senza alcuna modifica al centralino di casa.

1 INSTALLA L'HOME GATEWAY

Installa l'Home Gateway in una classica scatola portafrutti da incasso. Assicurati che sia raggiunto da un buon segnale Wi-Fi generato dal router di casa.

In alternativa, l'Home Gateway può essere installato anche nel quadro dell'appartamento utilizzando i supporti guida DIN.



2 ARRICCHISCI L'IMPIANTO TRADIZIONALE

Attingi all'intera gamma Smart Home per ampliare le funzioni dell'impianto tradizionale. Puoi installare, ad esempio, termostati, sensori di presenza e attuatori di carico per ottenere più sicurezza, comfort e risparmio energetico.

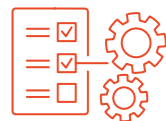
3 SCARICA LA APP HOME GATEWAY

Scarica la app dagli store e installala sul tuo smartphone o tablet per proseguire con la configurazione dei dispositivi.



4 ASSOCIA E CONFIGURA I DISPOSITIVI CONNESSI

Associa i dispositivi smart all'Home Gateway e configura in modo semplice e intuitivo tutte le funzioni dell'impianto.



La fase di configurazione è terminata! Da questo momento tutte le funzionalità dell'abitazione sono disponibili per essere utilizzate dal tuo cliente, anche da remoto, tramite la app Home Gateway!

Pulsantiera ECO connessa

Dispositivo wireless che trasmette comandi (per gestire luci, tapparelle, prese comandate, etc.) tramite i quattro pulsanti frontali, **senza necessità di cavi, alimentazione o batterie**. Può essere aggiunto all'impianto o riposizionato liberamente in base alle esigenze installative.

VERSATILE

Si può montare su qualsiasi superficie, a parete o a incasso, oppure semplicemente appoggiarla su una superficie (tavolo, comodino) come se fosse un telecomando. La tecnologia wireless permette di spostarla e riposizionarla ovunque il cliente lo desideri, anche in un secondo momento.

Montaggio a parete: tramite l'apposito fondo pretranciato in dotazione che può ospitare placche rettangolari.

Montaggio a incasso: tramite l'adattatore in dotazione può essere installata su tutti i supporti System Pura come un qualsiasi dispositivo a 2 moduli.

SENZA BATTERIE

La tecnologia con cui è costruita le permette di autoalimentarsi sfruttando l'energia generata dalla pressione dei tasti: nessuna batteria da installare, sostituire o smaltire. **Meno interventi, più efficienza e più sostenibilità.**

MULTIFUNZIONE

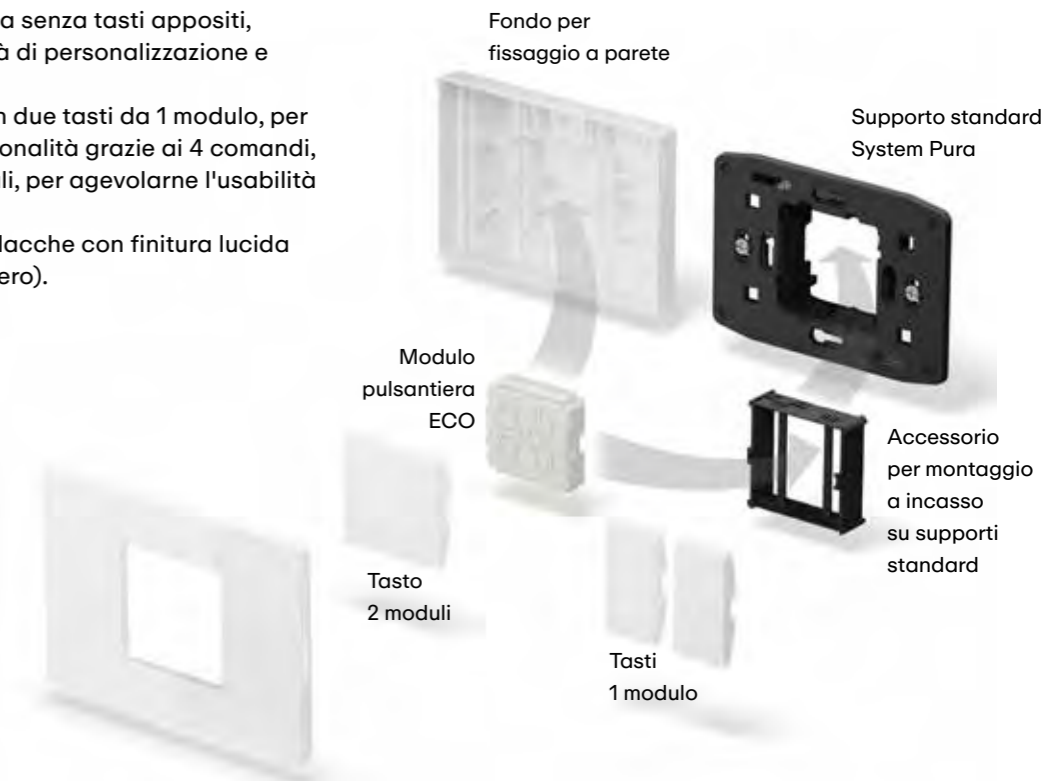
Gestisce fino a **4 punti di comando**, configurabili per operare singolarmente o a coppie, e consente di eseguire scenari, comandare luci on/off e dimmer, tapparelle, tende da sole, attuatori per carichi generici.

PERSONALIZZABILE

La pulsantiera ECO viene fornita senza tasti appositi, offrendo così la massima libertà di personalizzazione e flessibilità nell'installazione.

Modularità: da completare con due tasti da 1 modulo, per garantire la massima multifunzionalità grazie ai 4 comandi, o con un unico tasto da 2 moduli, per agevolarne l'usabilità con soli 2 comandi.

Tre varianti di colore: tasti e placche con finitura lucida (bianco) o satinata (bianco e nero).

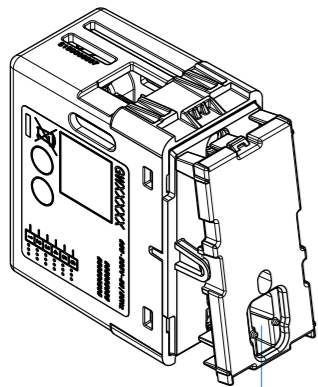


Schemi di collegamento

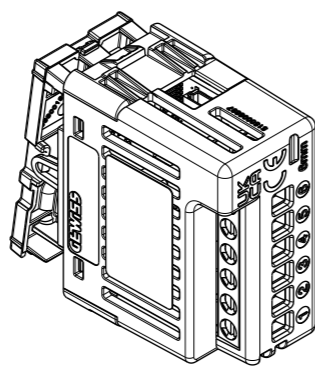
Modulo deviatore basculante connesso

Dispositivo ad azionamento basculante dotato di tasto frontale e di 2 uscite a relè interbloccate 2A (AC1), per realizzare la funzione di deviatore. Dispone di modulo radio a tecnologia ZigBee. È da completare con tasti intercambiabili ed è disponibile in versione da 1 modulo System Pura per l'installazione a incasso.

GW A1 301
1 Modulo



DESCRIZIONE
MORSETTI



- 6 Neutro
- 5 Fase
- 4 Ingresso 1
- 3 Ingresso 2
- 2 Uscita 1
- 1 Uscita 2

LED bianco per localizzazione notturna o per visualizzazione dello stato del carico locale

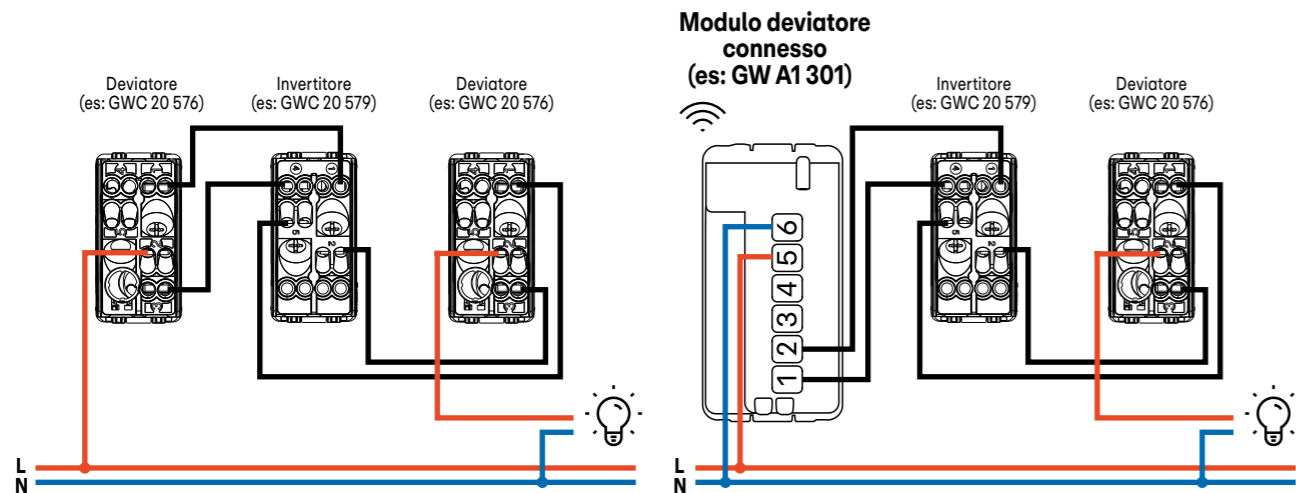
SCHEMI DI COLLEGAMENTO: TRASFORMAZIONE DI UN IMPIANTO ESISTENTE IN UN IMPIANTO SMART

Esempio di collegamento del modulo deviatore connesso in un circuito luce invertito* in un impianto tradizionale esistente.

* Il procedimento rimane identico anche in caso di punto luce interrotto o deviato.

IMPIANTO TRADIZIONALE

SOLUZIONE SMART

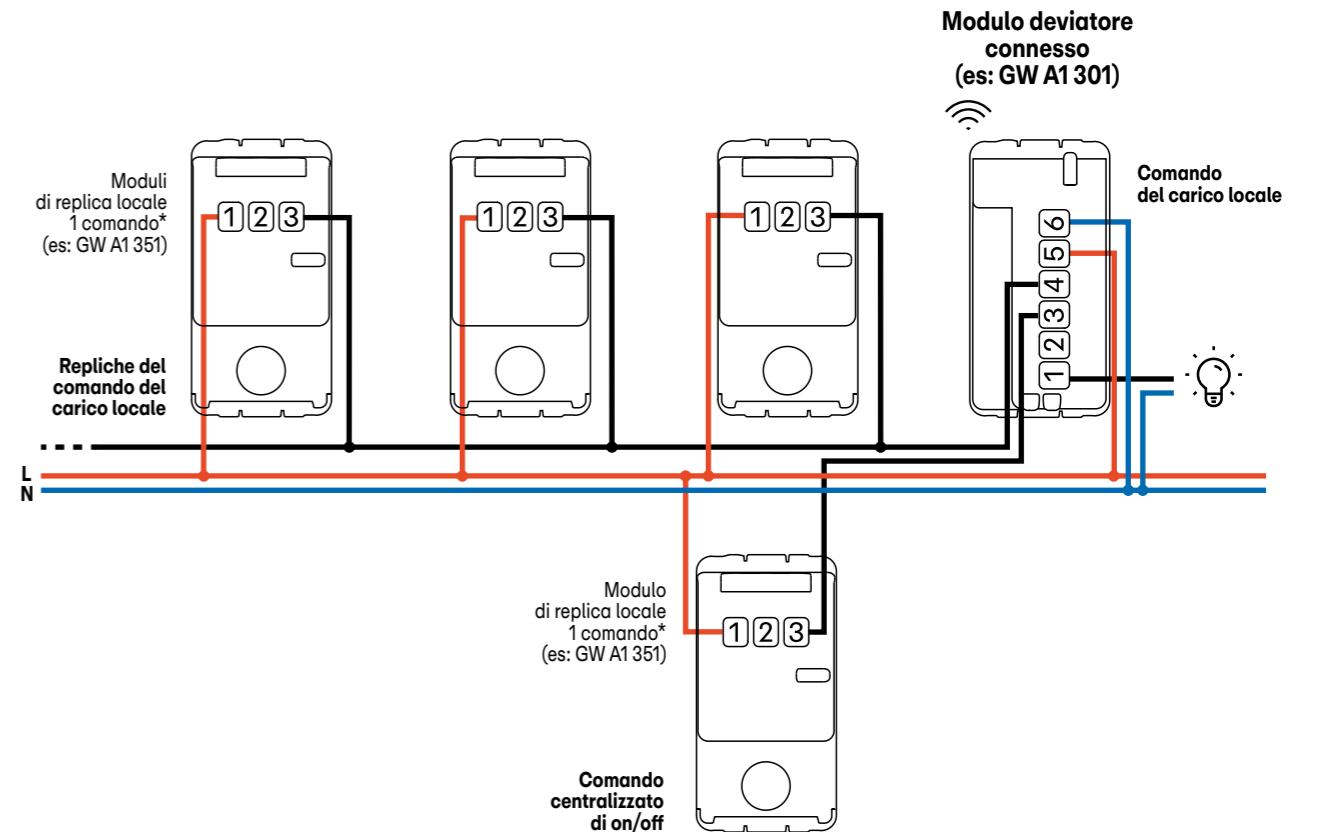


APPROFONDIMENTO

I due ingressi del modulo deviatore connesso possono essere collegati a contatti NA (es: moduli di replica, pulsanti e interruttori tradizionali, sensori) ed essere utilizzati, in modo indipendente tra loro, per replicare il comando del carico locale o per inviare generici comandi o stati ZigBee in impianto (es: on/off, scenari). Le loro funzionalità vengono impostate durante le fasi di configurazione.

SCHEMI DI COLLEGAMENTO

Esempio di collegamento del modulo deviatore connesso per realizzare un circuito luce comandato da 4 punti, con l'aggiunta di un comando centralizzato di on/off. In alternativa, il comando centralizzato può essere configurato per inviare qualsiasi comando ZigBee (scenari, luci on/off, dimmer, etc.).



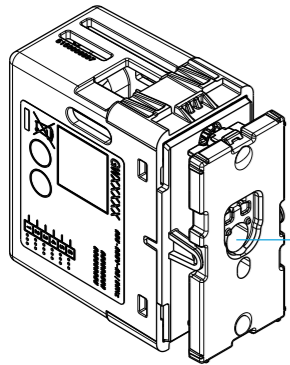
* Il dispositivo può essere arricchito con unità di segnalazione LED venduta separatamente per segnalare lo stato del carico locale o per localizzazione, alimentando l'unità con fase (sfruttando il morsetto 2 del modulo) e neutro separatamente. Inoltre, in alternativa al comando di replica GW A1 351 è possibile utilizzare il pulsante tradizionale GWC 20 510, mantenendo la massima omogeneità estetica.

Nella realizzazione di nuovi impianti, l'utilizzo degli ingressi aggiuntivi per replicare il comando locale o eseguire comandi ZigBee, permette di **semplificare notevolmente tutte le operazioni di cablaggio** e ottimizzare il numero di componenti e quindi **ridurre il costo dell'impianto**.

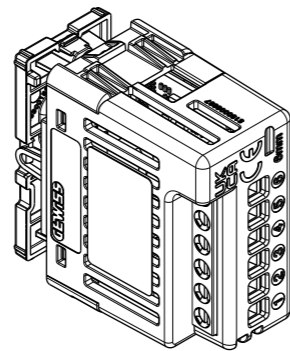
Modulo dimmer basculante connesso

Dispositivo ad azionamento basculante dotato di 2 tasti frontali per la regolazione di un carico luminoso attraverso un'uscita dimmerata (4-150W). Dispone di modulo radio a tecnologia ZigBee. È da completare con tasti intercambiabili ed è disponibile in versione da 1 modulo System Pura per l'installazione a incasso.

GW A1 321
1 Modulo



DESCRIZIONE
MORSETTI



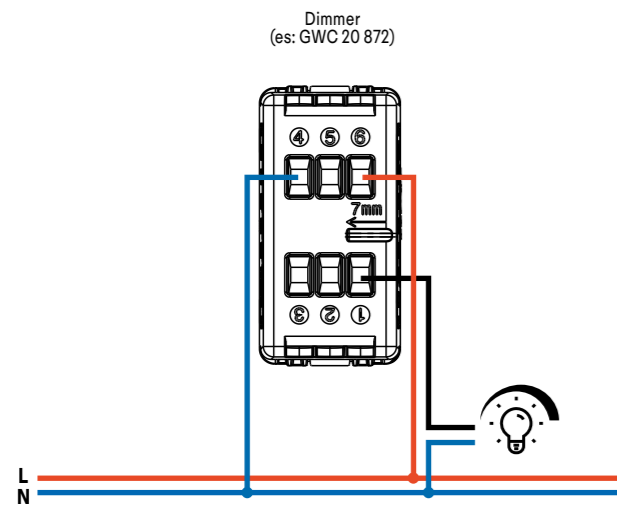
- 6 Neutro
- 5 Fase
- 4 Ingresso 1
- 3 Ingresso 2
- 2 Non utilizzato
- 1 Uscita

LED bianco per localizzazione notturna o per visualizzazione dello stato del carico locale

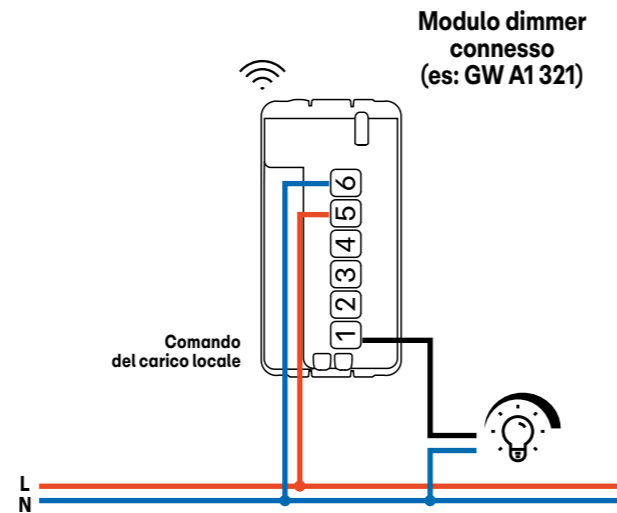
SCHEMI DI COLLEGAMENTO

Esempio di collegamento del modulo dimmer connesso per la trasformazione di un impianto tradizionale esistente in smart o per la realizzazione di un nuovo impianto.

IMPIANTO TRADIZIONALE



SOLUZIONE SMART

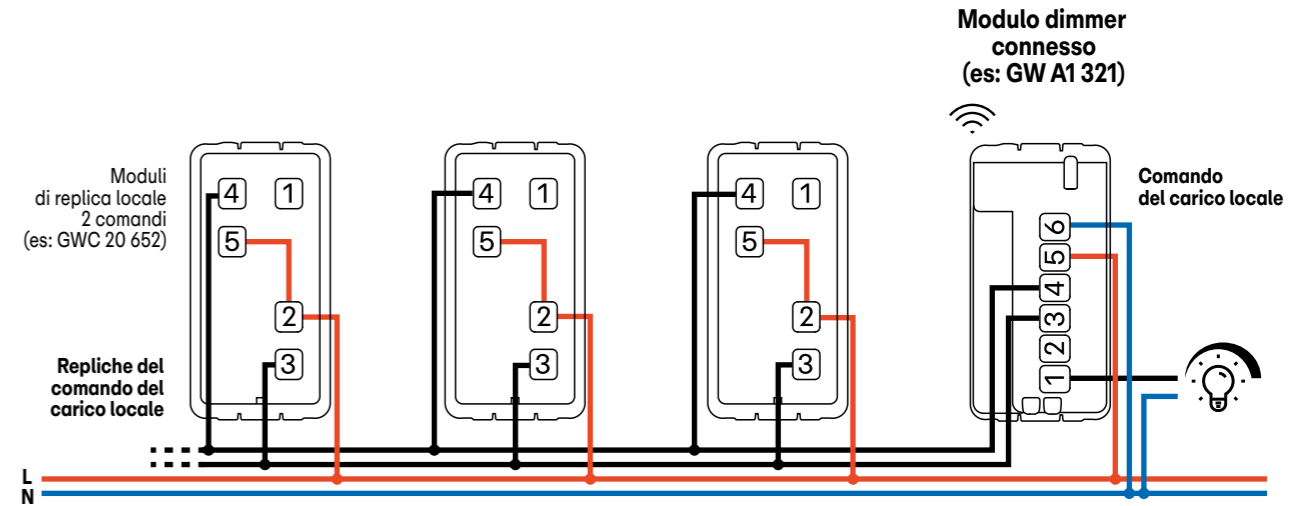


APPROFONDIMENTO

I due ingressi del modulo dimmer connesso possono essere collegati a contatti NA (es: moduli di replica, pulsanti e interruttori tradizionali, sensori) ed essere **utilizzati in coppia**, per replicare la regolazione del carico luminoso locale o per inviare generici comandi o stati ZigBee in impianto (es: on/off, dimmer, tapparelle, scenari), oppure **in modo disgiunto**, con uno dei due ingressi per replicare il comando per la regolazione del carico locale e l'altro ingresso per inviare un generico comando o stato ZigBee in impianto. Le loro funzionalità vengono impostate durante le fasi di configurazione.

SCHEMI DI COLLEGAMENTO

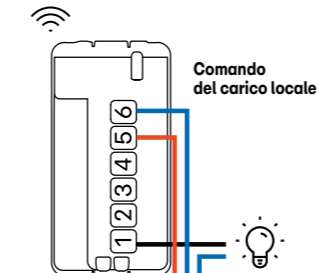
Esempio di comando e regolazione da più punti di un carico luminoso.



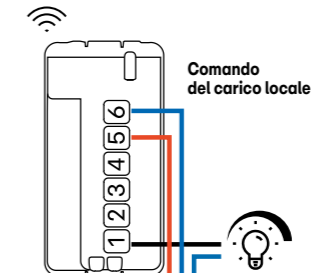
SCHEMI DI COLLEGAMENTO

Esempio di realizzazione di un comando scenario di uscita, per lo spegnimento di luci e la chiusura di tapparelle/veneziane, utilizzando un modulo di replica 1 comando. Per realizzare il comando scenario è possibile anche utilizzare un modulo 2 comandi connessi (es: GW A1 341) e/o pulsantiere ECO (es: GW A1 391).

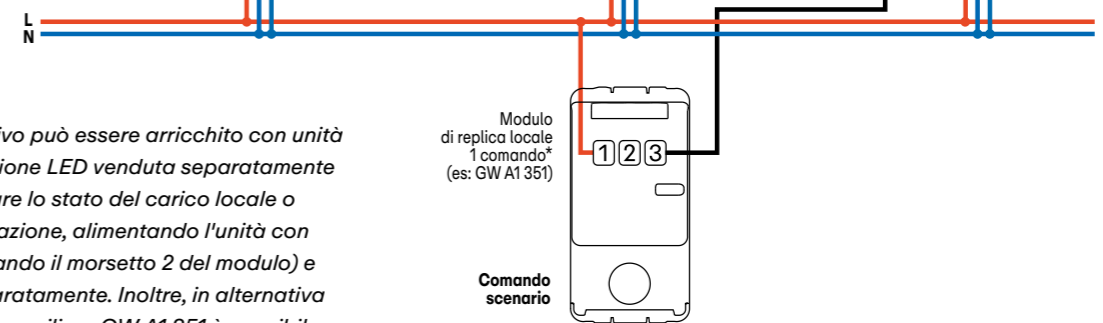
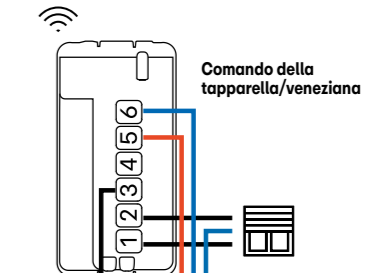
Modulo deviatore
connesso
(es: GW A1 301)



Modulo dimmer
connesso
(es: GW A1 321)



Modulo tapparella
connesso
(es: GW A1 331)



* Il dispositivo può essere arricchito con unità di segnalazione LED venduta separatamente per segnalare lo stato del carico locale o per localizzazione, alimentando l'unità con fase (sfruttando il morsetto 2 del modulo) e neutro separatamente. Inoltre, in alternativa al comando ausiliare GW A1 351 è possibile utilizzare il pulsante tradizionale GWC 20 510, mantenendo la massima omogeneità estetica.

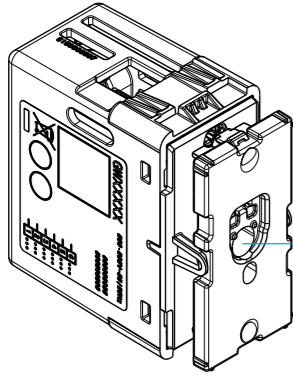
APPROFONDIMENTO

I comandi di replica utilizzati per duplicare o centralizzare il comando dei carichi luminosi non devono collegarsi necessariamente ai moduli dimmer connessi che gestiscono i carichi, ma si possono collegare ai due ingressi aggiuntivi di un qualunque dispositivo smart presente in impianto.

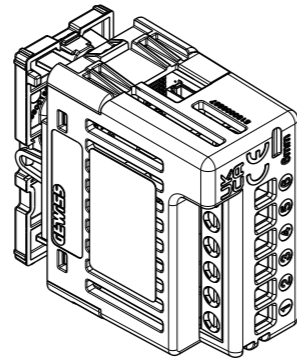
Modulo tapparella basculante connesso

Dispositivo ad azionamento basculante dotato di 2 tasti frontali per la movimentazione di tapparelle, tende, avvolgibili, veneziane e la regolazione delle lamelle, attraverso 2 contatti di uscita interbloccati 2,3A. Dispone di modulo radio a tecnologia ZigBee. È da completare con tasti intercambiabili ed è disponibile in versione da 1 modulo System Pura per l'installazione a incasso.

GW A1 331
1 Modulo



DESCRIZIONE MORSETTI



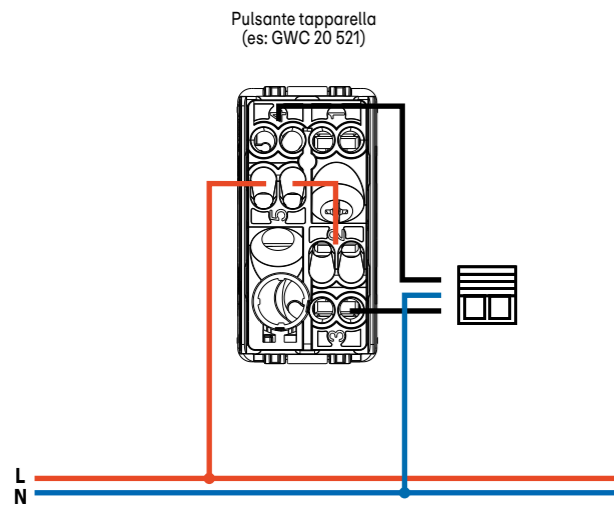
- 6 Neutro
- 5 Fase
- 4 Ingresso 1
- 3 Ingresso 2
- 2 Uscita 1
- 1 Uscita 2

LED bianco per localizzazione notturna o per segnalazione della movimentazione della tapparella/veneziana

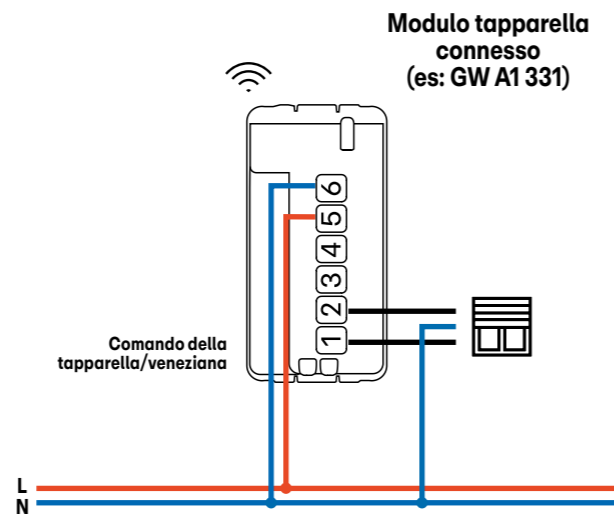
SCHEMI DI COLLEGAMENTO

Esempio di collegamento del modulo tapparella connesso per la trasformazione di un impianto tradizionale esistente in smart o per la realizzazione di un nuovo impianto.

IMPIANTO TRADIZIONALE



SOLUZIONE SMART

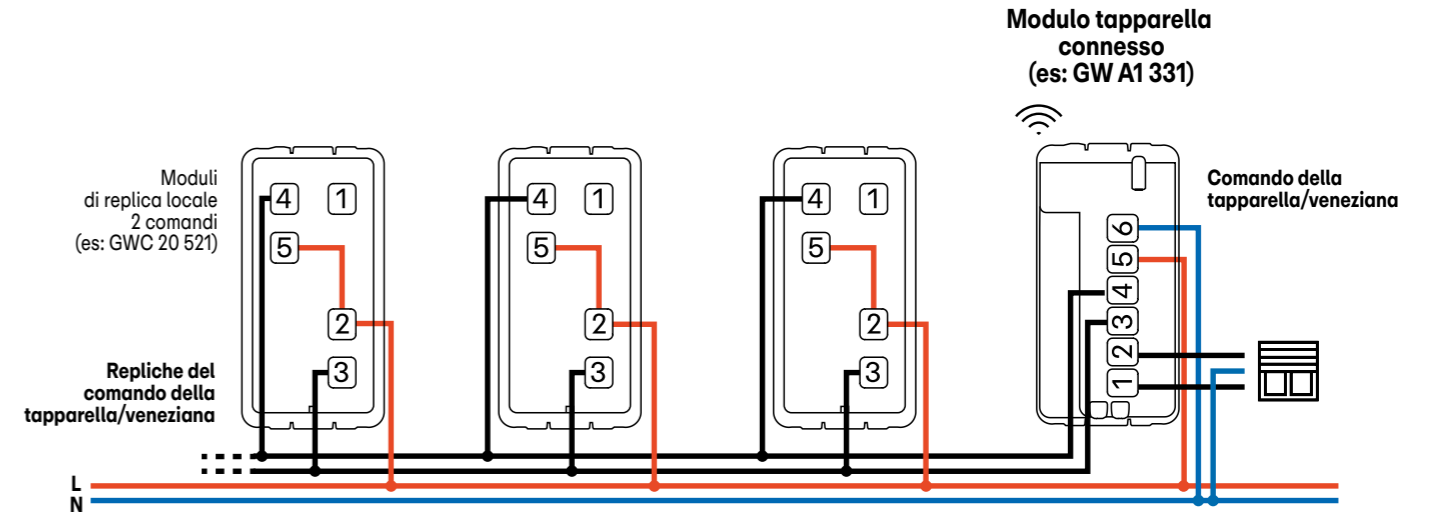


APPROFONDIMENTO

I due ingressi del modulo tapparella connesso possono essere collegati a contatti NA (es: moduli di replica, pulsanti e interruttori tradizionali, sensori) ed essere **utilizzati in coppia**, per replicare il comando della tapparella/veneziana o per inviare generici comandi o stati ZigBee in impianto (es: on/off, dimmer, tapparelle, scenari), oppure **in modo disgiunto**, con uno dei due ingressi per replicare il comando del motore elettrico locale e l'altro ingresso per inviare un generico comando o stato ZigBee in impianto. Le loro funzionalità vengono impostate durante le fasi di configurazione.

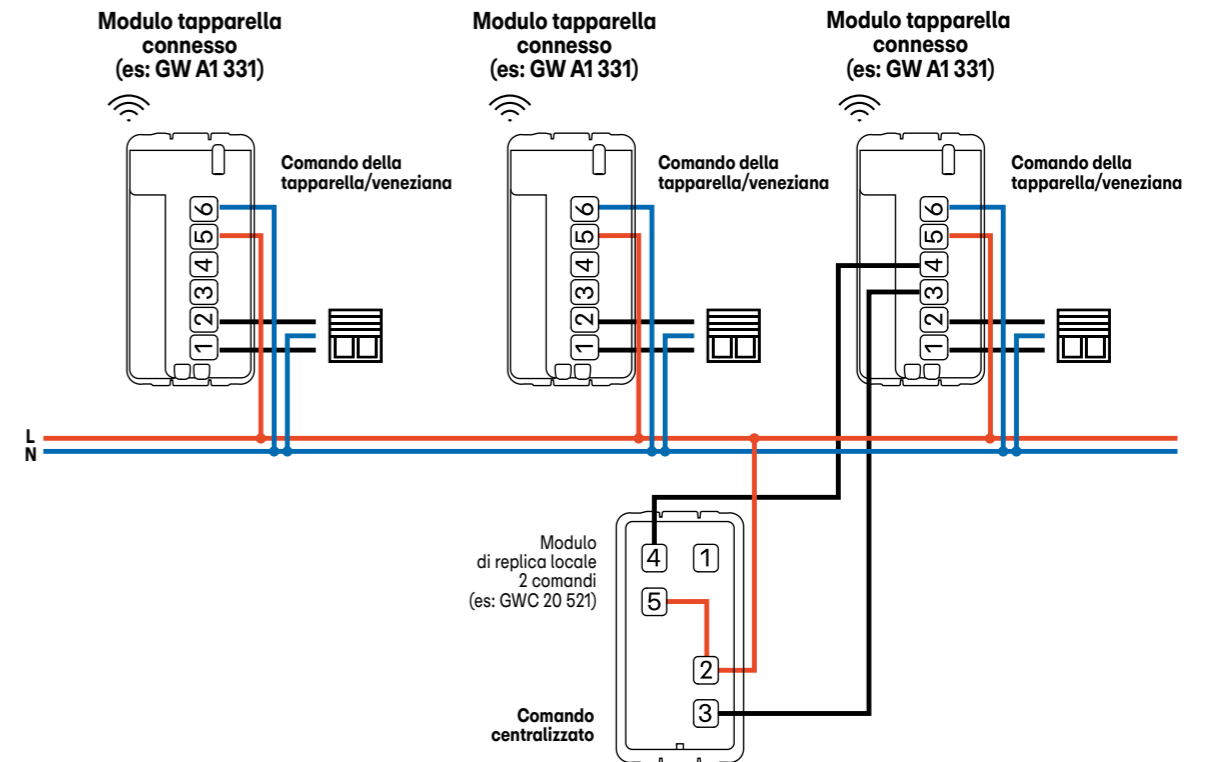
SCHEMI DI COLLEGAMENTO

Esempio di comando da più punti di una tapparella/veneziana.



SCHEMI DI COLLEGAMENTO

Esempio di comando centralizzato di salita/discensione di un gruppo di tapparelle/veneziane.



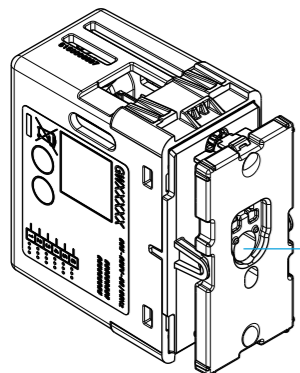
APPROFONDIMENTO

I comandi di replica utilizzati per duplicare o centralizzare il comando delle tapparelle/veneziane non devono collegarsi necessariamente ai moduli connessi che gestiscono le tapparelle, ma si possono collegare ai due ingressi aggiuntivi di un qualunque dispositivo smart presente in impianto.

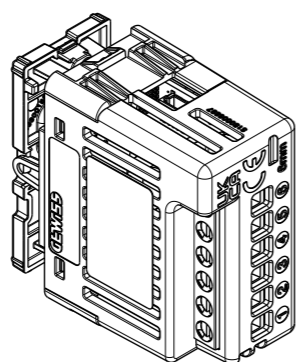
Modulo 2 comandi basculante connesso

Dispositivo ad azionamento basculante dotato di 2 tasti frontali per l'invio di comandi ZigBee indipendenti in impianto (es: scenari, dimmer, comando centralizzato di tapparelle/veneziane). Dispone di modulo radio a tecnologia ZigBee. È da completare con tasti intercambiabili ed è disponibile in versione da 1 modulo System Pura per l'installazione a incasso.

GW A1 341
1 Modulo



DESCRIZIONE MORSETTI

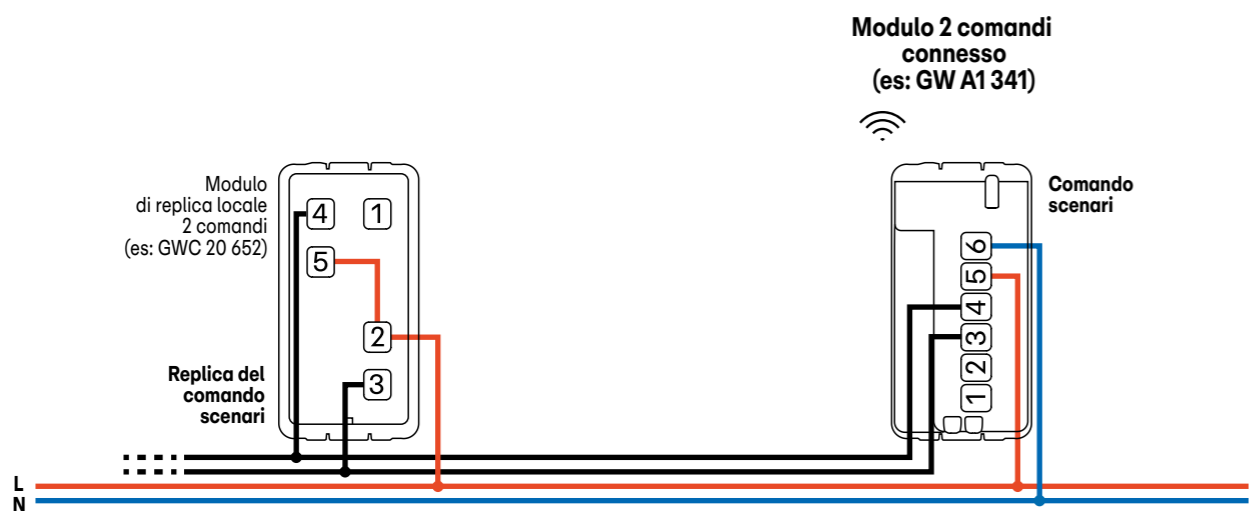


- 6 Neutro
- 5 Fase
- 4 Ingresso 1
- 3 Ingresso 2
- 2 Non utilizzato
- 1 Non utilizzato

LED bianco per localizzazione notturna o per visualizzazione dello stato del carico

SCHEMI DI COLLEGAMENTO: COMANDO DI SCENARI

Esempio di collegamento del modulo 2 comandi connesso per eseguire due scenari (Ingresso e Uscita) da due punti distinti.



Nello schema sopra, è possibile utilizzare un modulo di replica 2 comandi (es: GWC 20 652) oppure, in alternativa, un modulo di replica 1 comando (es: GW A1 351), connessi indifferentemente all'Ingresso 1 o all'Ingresso 2.

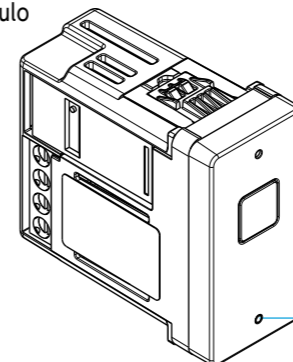
APPROFONDIMENTO

I due ingressi del modulo 2 comandi connesso possono essere collegati a contatti NA (es: moduli di replica, pulsanti e interruttori tradizionali, sensori) ed essere utilizzati, in modo indipendente tra loro, **per inviare generici comandi o stati ZigBee in impianto** (es: on/off, scenari). Le loro funzionalità vengono impostate durante le fasi di configurazione.

Attuatore 1 canale ON/OFF connesso

Dispositivo attuatore dotato di un'uscita a relè 16A per il comando di un carico generico, che misura la potenza assorbita e l'energia consumata e che può staccare il carico al superamento di una soglia di potenza. È dotato di tasto frontale per il comando del carico locale. Dispone di modulo radio a tecnologia ZigBee. È disponibile in versione da 1 modulo System Pura per l'installazione a incasso.

GWC 2x 859
1 Modulo



LED bianco per visualizzazione dello stato del carico locale

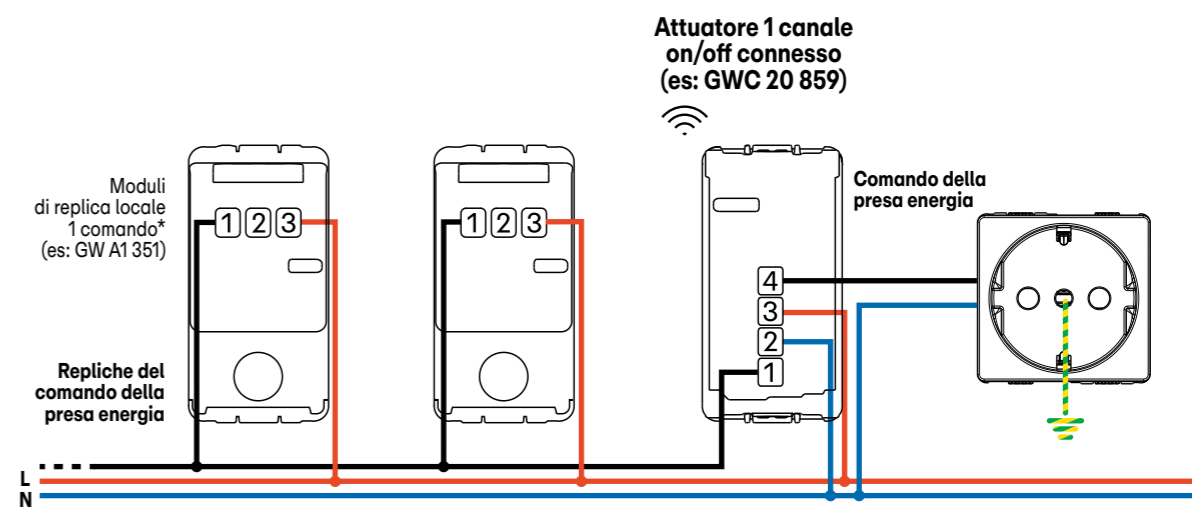
DESCRIZIONE MORSETTI



- 4 Uscita NA
- 3 Fase
- 2 Neutro
- 1 Ingresso

SCHEMI DI COLLEGAMENTO: PRESA COMANDATA

Esempio di collegamento dell'attuatore 1 canale on/off connesso a una presa energia per trasformarla in presa comandata.



Nello schema sopra, è possibile anche sfruttare l'Ingresso dell'attuatore 1 canale on/off connesso per collegare uno o più moduli di replica 1 comando in parallelo (es: GW A1 351) e configurarli per replicare il comando del carico locale.

* Il dispositivo può essere arricchito con unità di segnalazione LED venduta separatamente per segnalare lo stato della presa comandata o per localizzazione, collegando l'unità al modulo attraverso i morsetti 1 e 2, con quest'ultimo connesso al neutro dell'impianto. Inoltre, in alternativa al comando ausiliare GW A1 351 è possibile utilizzare il pulsante tradizionale GWC 20 510, mantenendo la massima omogeneità estetica.

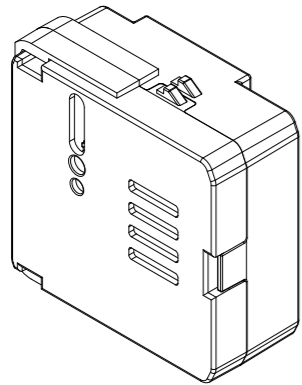
APPROFONDIMENTO

L'ingresso dell'attuatore 1 canale on/off connesso può essere collegato a contatti NA (es: moduli di replica, pulsanti e interruttori tradizionali, sensori) ed essere utilizzato per **replicare il comando del carico locale** o, in alternativa, **per inviare un generico comando** (es: on/off, dimmer, tapparelle, scenari) o stato ZigBee in impianto. La sua funzionalità viene impostata durante le fasi di configurazione.

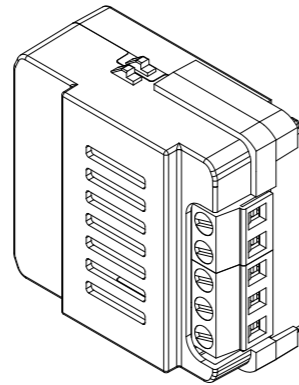
Misuratore di energia connesso

Dispositivo che misura la potenza assorbita e l'energia consumata. Si collega a una linea monofase o alla singola linea di un sistema trifase fino a una corrente max. di 70A, sfruttando il trasformatore amperometrico in dotazione. Grazie a un algoritmo che controlla i carichi può anche gestire, con logiche di distacco e riaggancio al superamento di una soglia di potenza definita, fino a 10 carichi, se si abbina ai seguenti dispositivi connessi: GWC 2x 859, GW A1 301, GW A1 321, GW A1 523, GW A1 526, GW A1 521 o GW A1 522. Dispone di modulo radio a tecnologia ZigBee. È disponibile nella versione a scomparsa, alloggiabile sia nel quadro di appartamento utilizzando il supporto da guida DIN (GW 26 409), che all'interno delle scatole di derivazione o agganciata a coprifiori da 1 modulo System Pura (es: GWC 2x 059) per l'installazione a incasso.

GW A1 918
1 Modulo



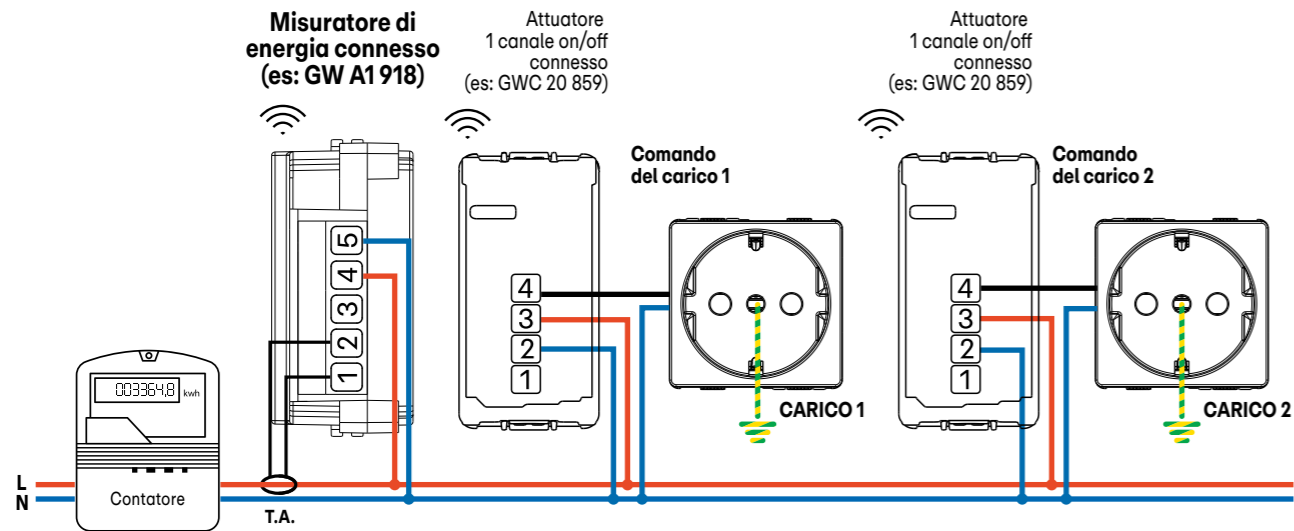
DESCRIZIONE MORSETTI



- 5 Neutro
- 4 Fase
- 3 Non utilizzato
- 2 Ingresso +
- 1 Ingresso -

SCHEMI DI COLLEGAMENTO: GESTIONE CARICHI

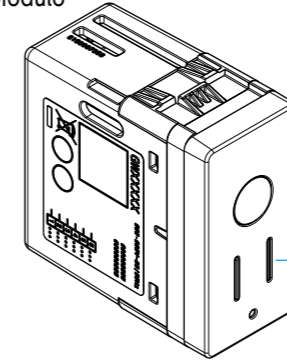
Esempio di collegamento del misuratore di energia connesso per rilevare l'assorbimento di una linea monofase ed intervenire sugli attuatori connessi presenti in impianto per gestire i carichi.



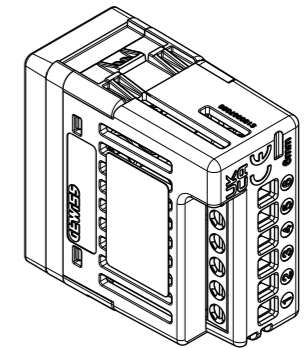
Sensore di movimento connesso

Dispositivo per la rilevazione del passaggio/movimento di persone nel raggio massimo di 8 metri, attivabile in base alla soglia di luminosità ambientale. Dotato di un'uscita a relè 2A (AC1) per il comando di un carico generico. Dispone di modulo radio a tecnologia ZigBee. È disponibile in versione da 1 modulo System Pura per l'installazione a incasso.

GWC 2x 858
1 Modulo



DESCRIZIONE MORSETTI

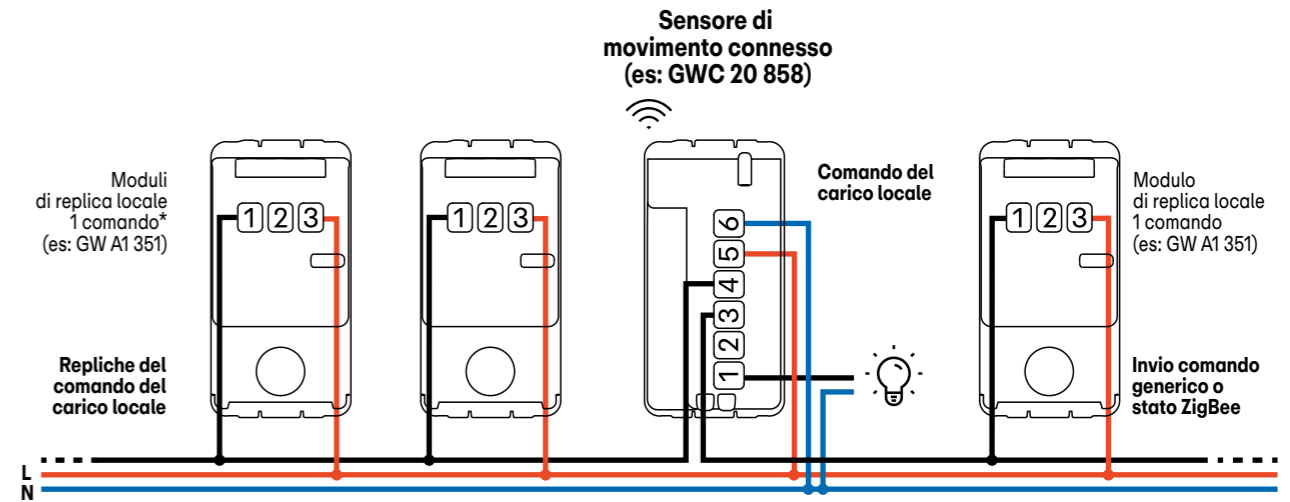


- 6 Neutro
- 5 Fase
- 4 Ingresso 1
- 3 Ingresso 2
- 2 Non utilizzato
- 1 Uscita

LED bianco per segnalazione rilevamento movimento

SCHEMI DI COLLEGAMENTO

Esempio di collegamento del sensore di movimento connesso per gestire un carico luminoso, con l'aggiunta del comando locale da 2 punti.



Nello schema sopra, è possibile anche sfruttare l'Ingresso 2 del sensore di movimento connesso per collegare uno o più moduli 1 comando in parallelo (es: GW A1 351) e configurarli per inviare un generico comando o stato ZigBee in impianto (es: on/off, scenario).

* Il dispositivo può essere arricchito con unità di segnalazione LED venduta separatamente per segnalare lo stato del carico locale o per localizzazione, alimentando l'unità con fase (sfruttando il morsetto 2 del modulo) e neutro separatamente. Inoltre, in alternativa al comando ausiliare GW A1 351 è possibile utilizzare il pulsante tradizionale GWC 20 510, mantenendo la massima omogeneità estetica.

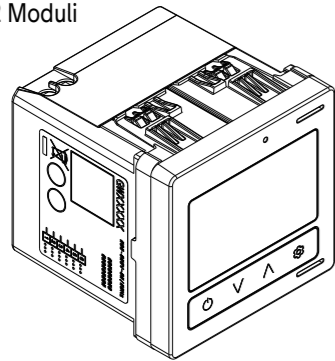
APPROFONDIMENTO

I due ingressi del sensore di movimento connesso possono essere collegati a contatti NA (es: moduli di replica, pulsanti e interruttori tradizionali, sensori) ed essere utilizzati, in modo indipendente tra loro, per replicare il comando del carico locale o per inviare generici comandi o stati ZigBee in impianto (es: on/off, scenari). Le loro funzionalità vengono impostate durante le fasi di configurazione.

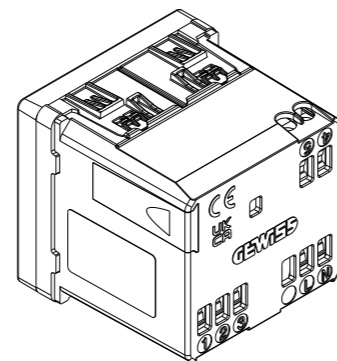
Termostato connesso

Termostato ambiente con display retroilluminato a LED bianchi e uscita a relè 5A (AC1) per controllare i sistemi di riscaldamento/raffrescamento e la regolazione della temperatura manuale. Algoritmi di controllo a due punti (on/off) e proporzionale integrale (PWM). Possibilità di accesso alle funzioni del termostato da remoto e creazione/gestione dei profili giornalieri/settimanali tramite app. Il termostato è provvisto di sensori di temperatura e umidità integrati e di modulo radio a tecnologia ZigBee. È disponibile in versione da 2 moduli System Pura per l'installazione a incasso.

GWC 2x 857
2 Moduli



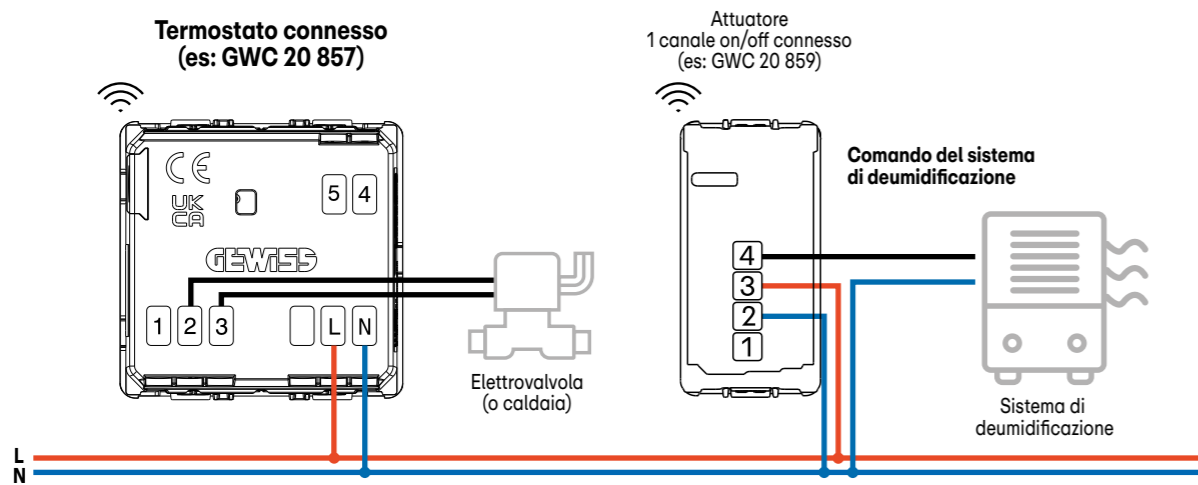
DESCRIZIONE MORSETTI



- L Fase
- N Neutro
- 5 NTC
- 4 GND dell'NTC
- 3 Comune
- 2 NA
- 1 NC

SCHEMI DI COLLEGAMENTO

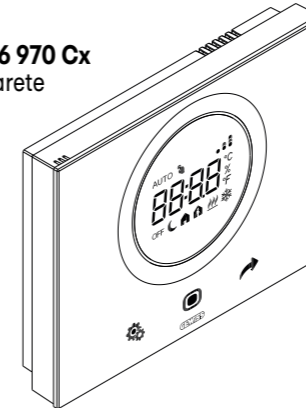
Esempio di collegamento del termostato connesso per comandare l'elettrovalvola di zona tramite l'uscita a relè e un sistema di deumidificazione tramite un attuatore 1 canale on/off connesso.



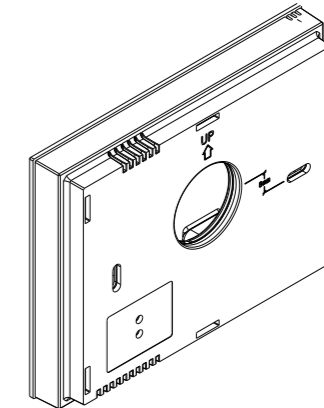
Thermo ICE Wi-Fi

Termostato ambiente da parete dotato di interfaccia utente con comandi di tipo touch su placca in tecnopolimero e display a retroproiezione. È dotato di due uscite a relè 6A (AC1) con contatto NA privo di potenziale per controllare i sistemi di riscaldamento/raffrescamento e di umidificazione/deumidificazione, con gestione della temperatura manuale o su 3 livelli. Algoritmi di controllo a due punti (on/off) e proporzionale integrale (PWM). Dispone di un ingresso per sensore NTC di temperatura esterna. Il termostato è provvisto di sensori di prossimità, temperatura e umidità integrati e di interfaccia Wi-Fi per impostazione dei parametri e programmazione profili di temperatura (funzione cronotermostato) in locale e da remoto tramite app.

GW 16 970 Cx
Da parete



DESCRIZIONE MORSETTI



- L Fase
- N Neutro
- 5 NTC
- 6 REF
- 7 } Uscita relè 1
- 8 }
- 9 } Uscita relè 2
- 10 }

SCHEMI DI COLLEGAMENTO

Esempio di collegamento del Thermo ICE Wi-Fi per comandare, con le due uscite a relè, un'elettrovalvola di zona e un sistema di deumidificazione.

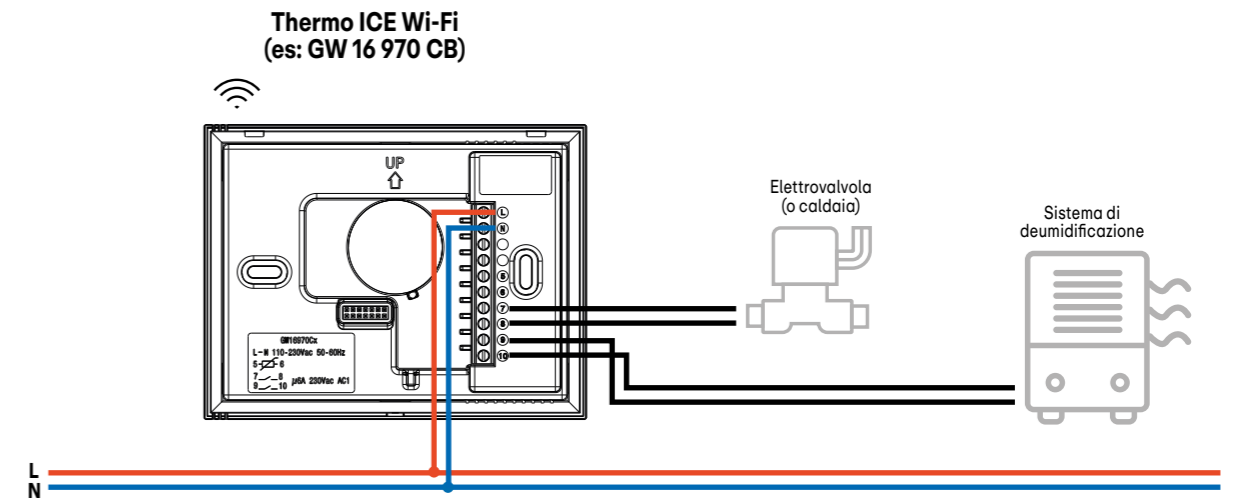


TABELLA COMPARATIVA TRA TERMOSTATO CONNESSO E THERMO ICE WI-FI

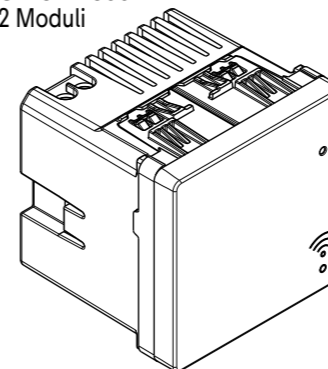
La tabella riassume le funzionalità del termostato connesso (GWC 2x 857) rispetto al Thermo ICE Wi-Fi (GW 16 970 Cx). Quest'ultimo viene ulteriormente declinato nelle due modalità in cui può essere utilizzato: integrato nella Smart Home e quindi gestito con la app Home Gateway assieme agli altri dispositivi connessi, oppure utilizzato stand-alone in un classico impianto tradizionale e gestito tramite l'app ThermoICE 2.0.

FUNZIONI	Termostato connesso GWC 2x 857	Thermo ICE Wi-Fi GW 16 970 Cx stand-alone con app ThermoICE 2.0	Thermo ICE Wi-Fi GW 16 970 Cx integrato con app Home Gateway
Comando per controllo riscaldamento/raffrescamento (ad es: elettrovalvole, caldaia):			
via radio ZigBee	✓	-	-
con relè a bordo	✓	✓	✓
Grafici temperatura/umidità	-	✓	-
Sensore NTC di temperatura esterna:			
per compensazione misura temperatura locale	✓	✓	✓
per rilevare temperatura elevata (protezione riscaldamento pavimento)	✓	✓	✓
per rilevare pavimento bagnato (rischio condensa in raffrescamento)	✓	-	-
Gestione sensori porta/finestra (abbassamento temperatura quando finestra aperta)	✓	-	-
Profili temperatura (funzione cronotermostato - programmazione settimanale):			
gestiti solo su cloud	✓	-	-
gestiti anche sul dispositivo	-	✓	✓
Attuazione a seguito di allarme umidità (ad es: attivazione sistema deumidificazione)	✓ (con relè remoto)	✓ (con relè locale)	✓ (con relè locale)
Notifiche push temperatura/umidità	✓	-	-
Funzione boost	✓	-	-
Gestione impianti 2 vie	-	✓	✓
Gestione impianti 4 vie	✓	✓	✓
Modalità slave (strutture ricettive) da app	-	✓	-
Cambio modalità (Economy-Precomfort-Comfort):			
da app	-	✓	✓
da locale	-	✓	✓
Visualizzazione temperatura e umidità da app e da display locale	✓	✓	✓
Cambio modalità di funzionamento (Auto/Man/Off) da app e da locale (display/tasti)	✓	✓	✓
Cambio stagione automatico (gestito da cloud)	-	✓	-
Cambio modalità di funzionamento (Auto/Man/Off) da scenario	✓	-	-
Utilizzo misure di temperatura e umidità come condizioni di "trigger" per le routines	✓	-	-
Integrazione con piattaforme IoT:			
Amazon Alexa e Google: integrazione nelle piattaforme e comandi vocali	✓	-	✓
IFTTT	✓	-	✓

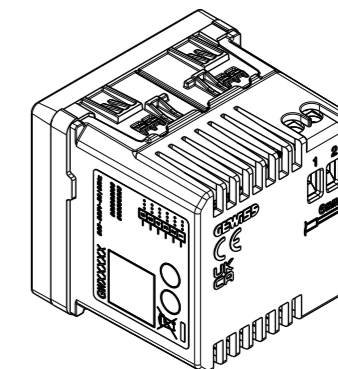
Home Gateway

Gateway multiprotocollo per la gestione dei dispositivi connessi presenti in impianto attraverso il cloud e la app Home Gateway. Con la app si effettua anche la programmazione e la configurazione del sistema. L'Home Gateway comunica con i dispositivi connessi tramite il protocollo wireless ZigBee. La connessione Bluetooth (BLE) è limitata alla sola fase di configurazione dei dispositivi tramite smartphone. È disponibile in versione da 2 moduli System Pura per l'installazione a incasso.

GWC 2x 856
2 Moduli



DESCRIZIONE MORSETTI



1 Neutro
2 Fase



Home Gateway

Un dispositivo, tante funzioni!

I dispositivi connessi sono moduli smart con caratteristiche innovative: oltre alla loro funzione originale sono in grado di aggiungere nuove funzioni e punti di comando all'impianto, rendendo la casa intelligente a costi contenuti. Inoltre, grazie alla multifunzionalità dei comandi modificabile tramite app, l'impianto risulterà flessibile e pronto a rispondere alle esigenze di oggi e di domani.

Esempio di multifunzionalità del modulo connesso GW A1 341: **10 opzioni di comandi disponibili su 1 modulo**

Ogni modulo di replica connesso può svolgere molte più funzioni di qualunque altro. Puoi scegliere tra:

1 e 2

Comandare 2 carichi associati (es: luci, lampade, carichi generici a basso voltaggio)

3 e 4

Aumentare o diminuire l'intensità di una fonte luminosa

5 e 6

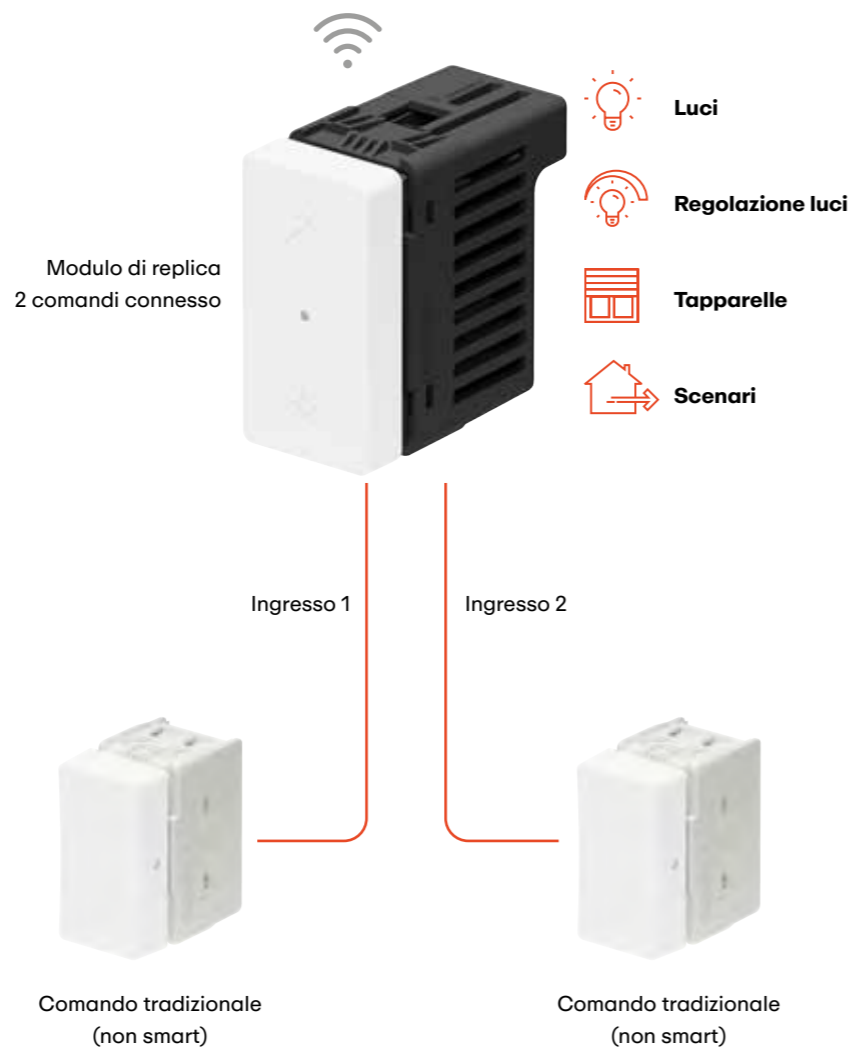
Comandare l'apertura e la chiusura delle tapparelle

7 e 8

Attivare 2 scenari differenti (es: ingresso e uscita casa)

9 e 10

Aggiungere 2 pulsanti tradizionali sugli ingressi aggiuntivi per replicare/inviare comandi a qualunque dispositivo nell'impianto



I pulsanti e i comandi connessi della Smart Home di GEWISS (es: GWA1351, GWC20521, GWC20652) possono essere inoltre utilizzati per centralizzare lo spegnimento delle luci e la movimentazione delle tapparelle/veneziane.

App Home Gateway

L'app Home Gateway è il fulcro dell'esperienza Smart Home di GEWISS, un unico punto dove configurare, personalizzare e creare scenari avanzati di casa. Non solo, l'app racchiude funzionalità peculiari che portano un reale valore aggiunto a installatori e utenti finali:



ACCESSO A PIÙ LIVELLI

L'app è in grado di gestire tre diversi livelli di accesso con differenti gradi di autorizzazione per garantire massima funzionalità e privacy a tutti gli interlocutori: installatore, amministratore (proprietario di casa) e utente (per familiari o ospiti occasionali).



ACCESSO A TEMPO

Sfruttando l'app e il livello di accesso "utente", è inoltre possibile concedere temporaneamente l'accesso al proprio impianto e/o a parte di esso, gestendo così ospiti occasionali o servizi di B&B/affitto breve al meglio.



UNICA PER INSTALLATORE E UTENTE FINALE

Abbiamo scelto la strada più semplice: un'unica app per installatori e utenti finali. Ciò che configura l'installatore è esattamente ciò che vedono i proprietari di casa. Un chiaro segnale di quanto GEWISS vuole essere vicino sia agli uni che agli altri.



UNICA PER OGNI DISPOSITIVO

Sappiamo quanto è difficile gestire e ricordarsi tutte le app presenti sul proprio smartphone. Per questo, la app Home Gateway è stata progettata per essere l'unica piattaforma per configurare e gestire tutti i dispositivi della Smart Home di GEWISS (es. System Pura, ChoruSmart ...).



APPARTAMENTO DEMO

Sappiamo anche quanto è bello toccare le cose con mano. Per questo, una volta scaricata l'app Home Gateway, è possibile fin da subito, senza registrazione, testare un impianto demo per scoprire il suo design intuitivo in modo semplice e veloce.



DIAGNOSTICA E SUPPORTO IN UN CLICK

Uno strumento per supportarti a 360° gradi. In caso di problemi, l'app è infatti in grado di testare in autonomia e in tempo reale la connessione tra i tuoi dispositivi e il router di casa, evidenziando punti critici e permettendoti di contattare l'assistenza in caso di ulteriore necessità.

