



Impianto elettrico Smart with Netatmo

Manuale Installatore

bticino



Indice

Caratteristiche generali	4
Installa Impianto elettrico Smart with Netatmo	6
Associa i dispositivi filari	10
Aggiungi un dispositivo filare	15
Aggiungi un comando scenari wireless	17
Associa un comando luci/tapparelle wireless a uno o più dispositivi filari modulari	20
Dissocia un comando wireless dai dispositivi filari	25
Esegui il reset alle impostazioni di fabbrica	26
Utilizza l'App	27

Caratteristiche generali

Il Gateway ti consente di creare il tuo impianto elettrico Smart associando tra loro tutti i dispositivi filari e wireless.

Viene fornito a corredo il comando scenari Entra/Esci wireless Master necessario per la procedura di associazione di tutti i dispositivi e per l'attivazione dei tuoi scenari "entra in casa" ed "esci di casa".

Grazie alla connessione Wi-Fi (solo 2,4GHz), il Gateway si collega al tuo router di casa per permettere il controllo locale o da remoto di luci, prese comandate e tapparelle tramite smartphone (App "Home + Control") o comandi vocali (utilizzando un assistente vocale).

Per ottimizzare la ricezione del segnale si consiglia l'installazione del Gateway vicino al router.

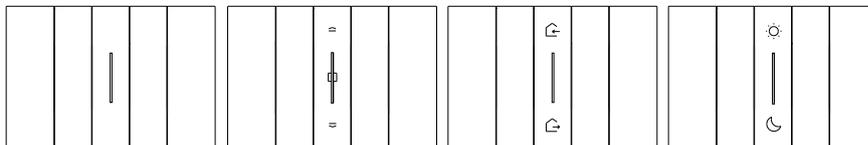
Considerazioni generali sui dispositivi e sulle funzioni illustrate nel presente manuale:

- per la rappresentazione grafica dei dispositivi è stata utilizzata, a titolo di esempio, la serie Living Now with Netatmo;
- le funzioni descritte sono valide per tutte le serie civili with Netatmo. E' possibile aggiungere altre funzioni (es gestione riscaldamento), integrando con altri dispositivi dell'offerta with Netatmo (es Smarther with Netatmo);
- i prodotti e le funzioni illustrate potrebbero non essere disponibili per tutti i mercati. Verifica con il tuo fornitore od installatore di fiducia la loro disponibilità.

Dispositivi filari

Gateway					
	Gateway modulare	Gateway + presa tipo F	Gateway + presa tipo E		
Prese					
	Modulo filare per presa modulare	Presa connessa tipo F	Presa connessa tipo E	Presa tipo F Plug&play connessa	Presa tipo E Plug&play connessa
Luci					
	Deviatore filare	Dimmer/Interruttore filare	Dimmer/Interruttore filare 2 moduli	Relè luci filare	
Tapparelle					
	Comando tapparella filare	Comando tapparella filare 2 moduli		Attuatore filare per tapparella	

Comandi wireless

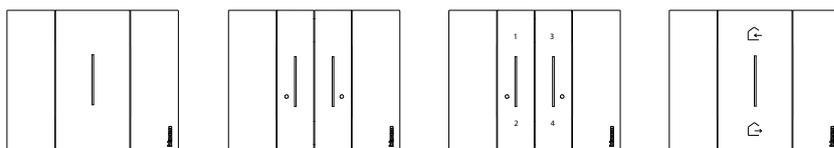


Comando luci wireless da incasso

Comando tapparelle wireless da incasso

Comando scenari Entra&Esci da incasso

Comando scenari Notte&Giorno wireless da incasso



Comando luci wireless superficiale

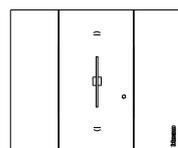
Comando doppio luci wireless superficiale

Comando 4 scenari wireless superficiale

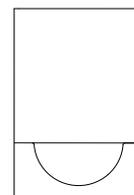
Comando scenari Entra&Esci wireless superficiale



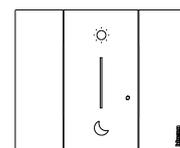
(*) Modulo wireless per interruttore meccanico



Comando tapparelle wireless superficiale



Rilevatore di movimento wireless



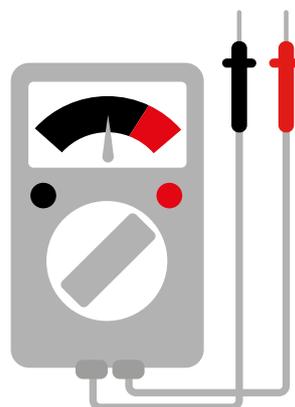
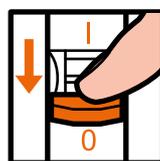
Comando scenari Notte&Giorno wireless superficiale

(*) **Nota:** il modulo wireless per interruttore meccanico può essere utilizzato per comandare una luce da più posizioni. Non è possibile invece comandare più luci con un unico modulo wireless per interruttore meccanico.

Installa Impianto elettrico Smart with Netatmo



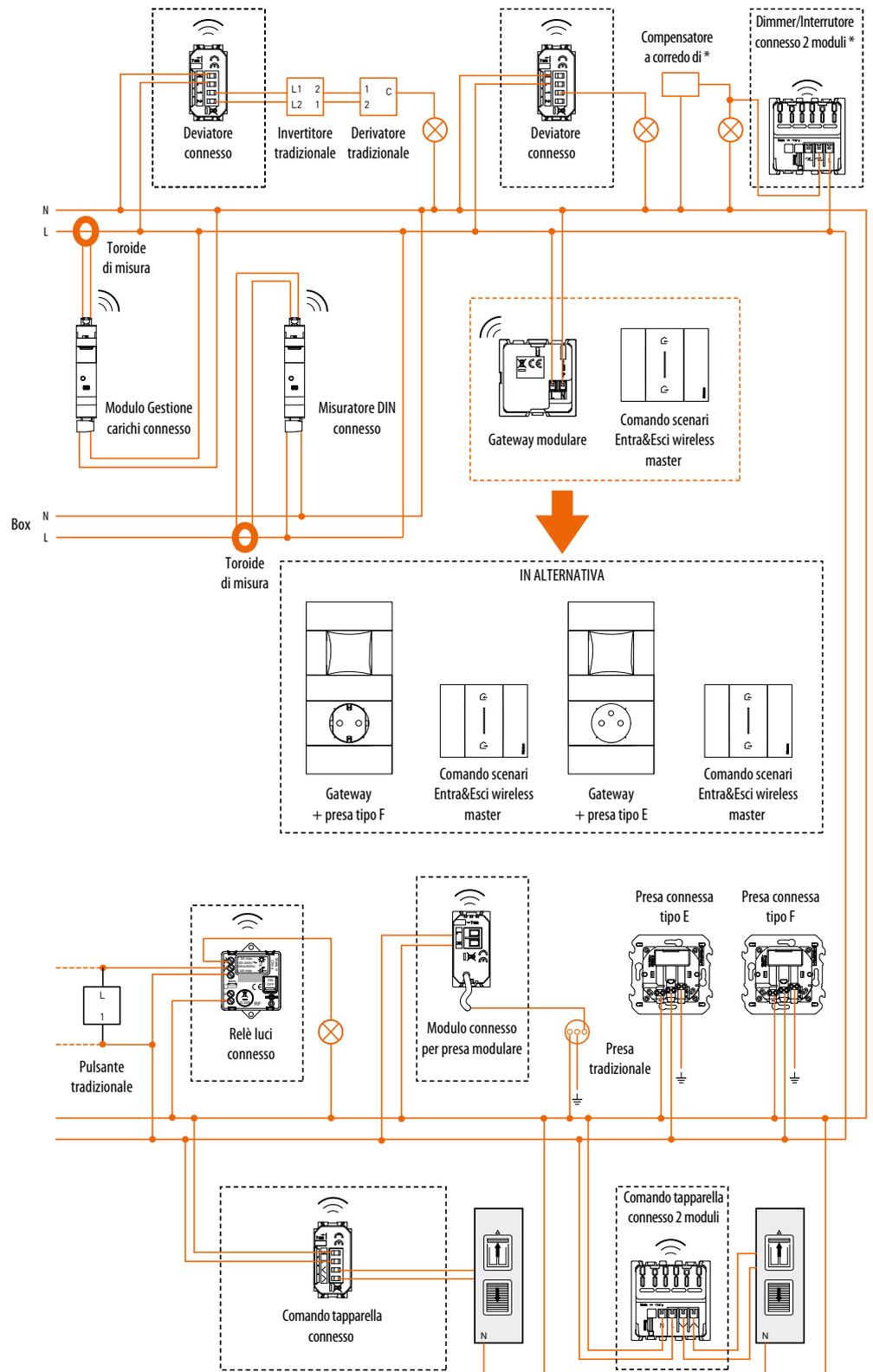
1. Togli tensione dall'interruttore generale.



- Verifica assenza di tensione dall'impianto.
Ora puoi collegare tutti i dispositivi del tuo impianto come da schemi seguenti.

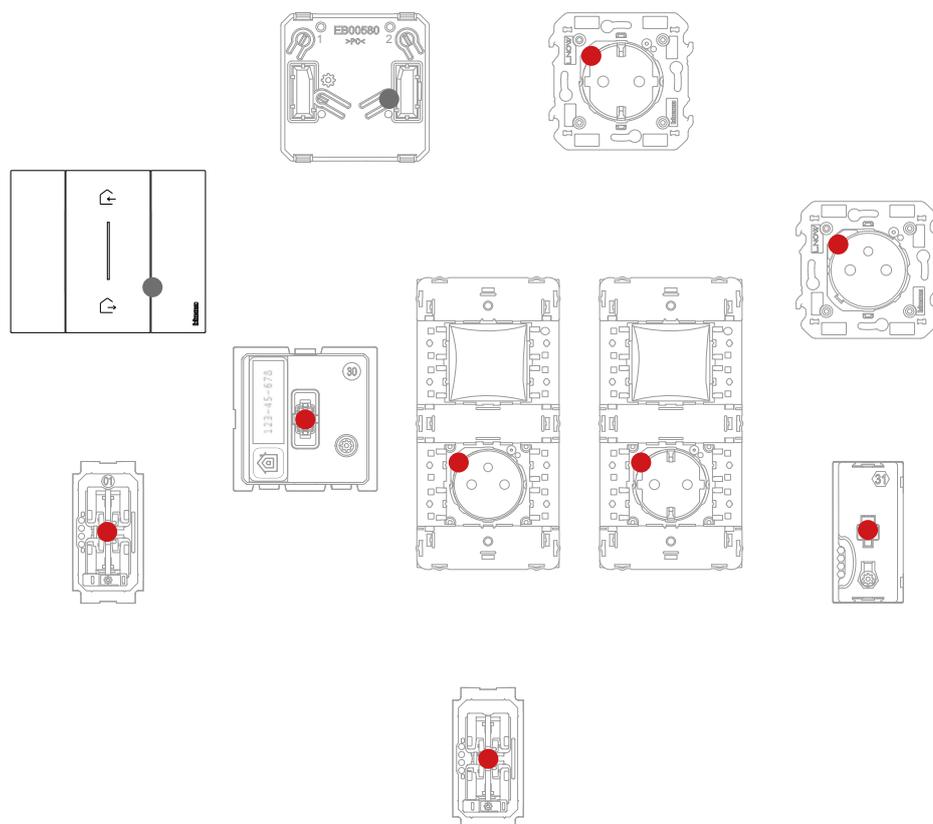
Impianto elettrico Smart with Netatmo

Manuale Installatore



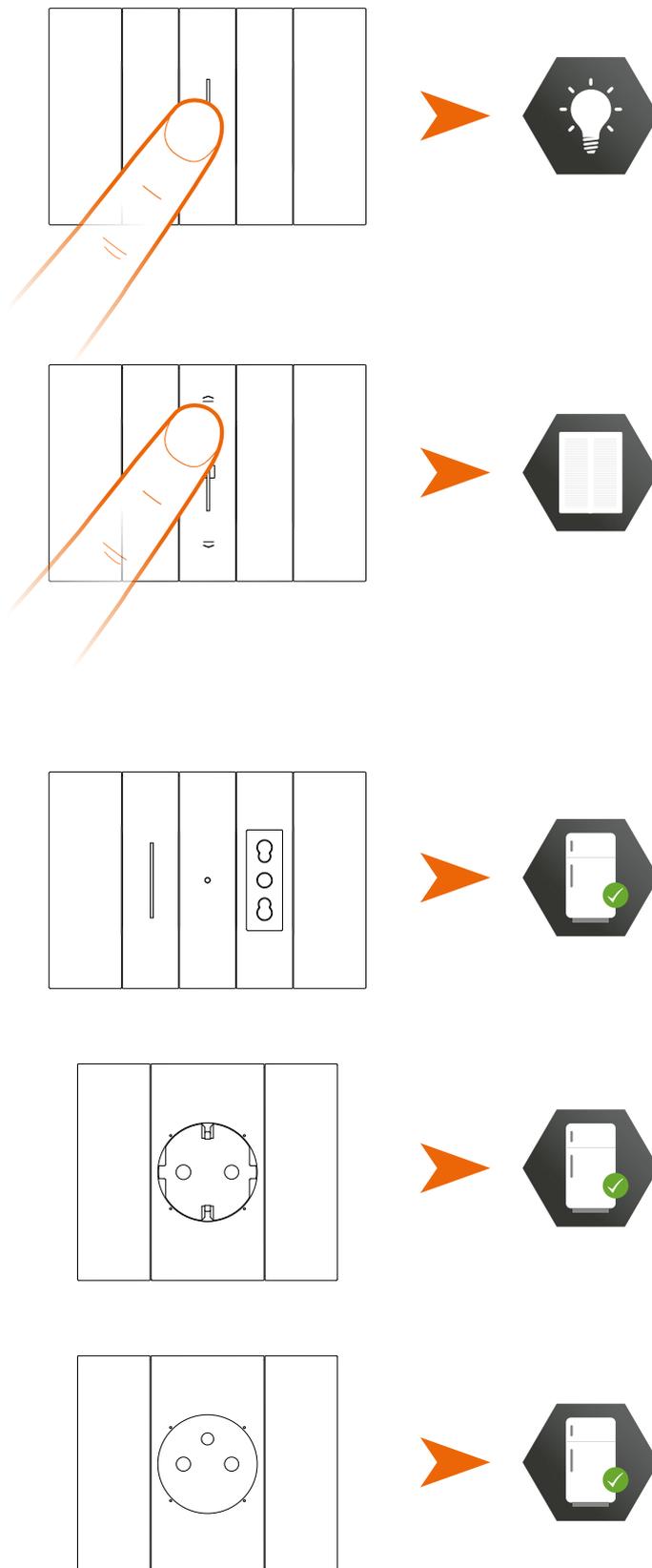


2. Riattiva l'alimentazione agendo sull'interruttore generale.



Verifica che i LED di tutti i dispositivi si accendano nello stato rosso fisso (tranne quelli wireless che sono nello stato spento).

Dopo avere installato l'impianto elettrico smart, senza ulteriori settaggi, puoi comandare luci e tapparelle localmente.



Nota: le prese connesse saranno nello stato alimentato di default.

Ora puoi associare tutti i dispositivi per sfruttare le funzioni connesse del tuo impianto.

Associa i dispositivi filari

Esegui la procedura di associazione di seguito illustrata, entro 15 minuti da quando hai alimentato l'impianto.

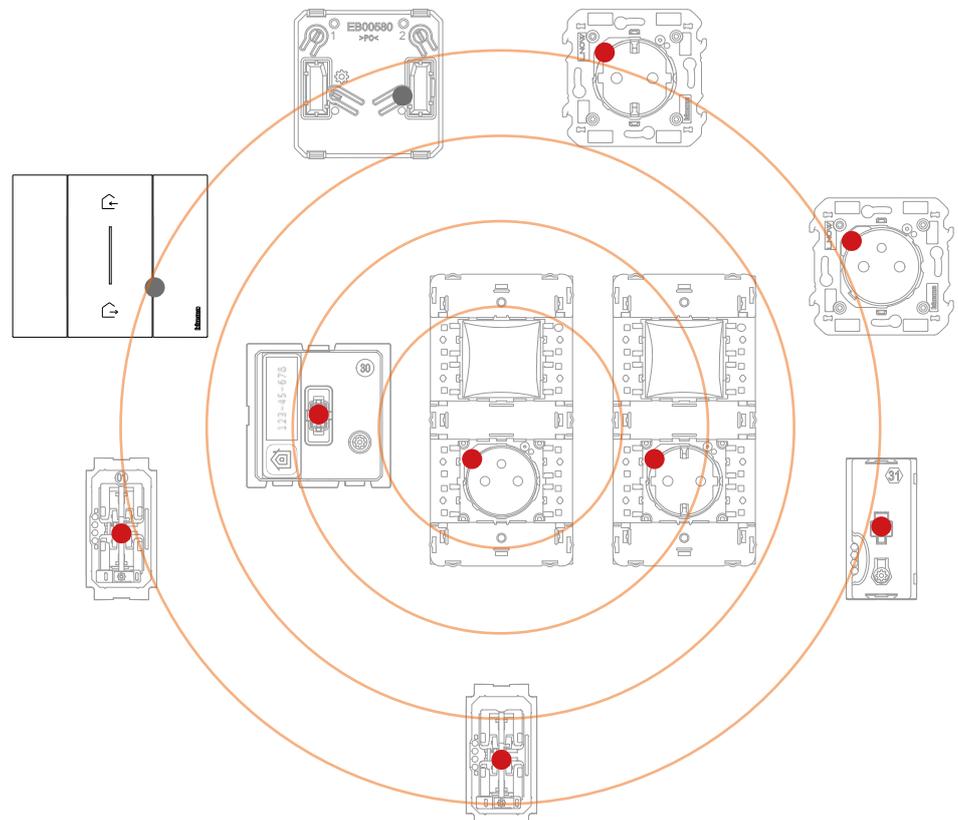
Nel caso contrario, ripeti l'operazione dall'inizio.

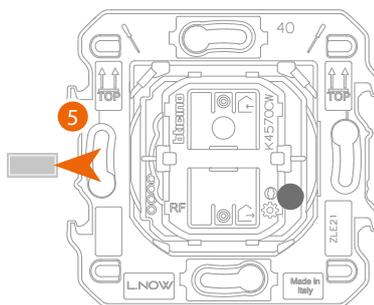


1. Togli tensione dall'interruttore generale
2. Attendi 1 minuto



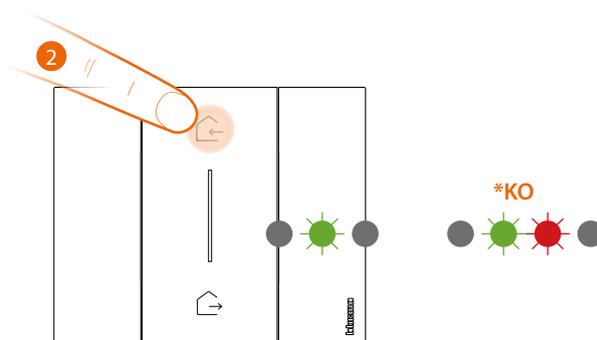
3. Riattiva l'alimentazione agendo sull'interruttore generale
4. Attendi 1 minuto per il corretto start up dello impianto.





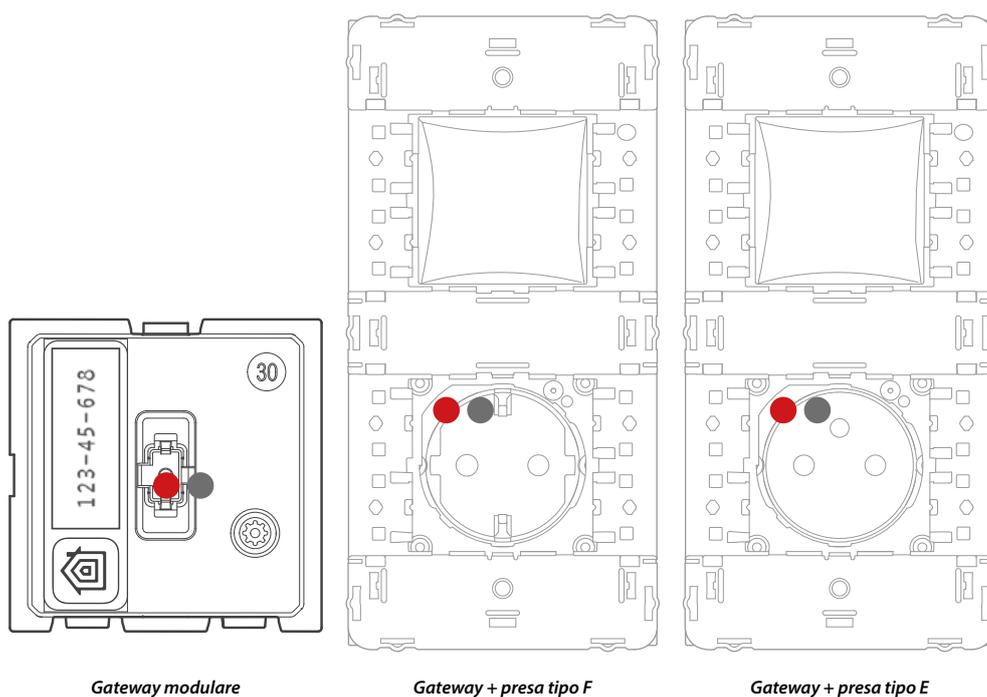
Comando scenari Entra&Esci wireless master

5. Estrai la linguetta dal Comando scenari Entra&Esci wireless Master contenuto nel Gateway modulare

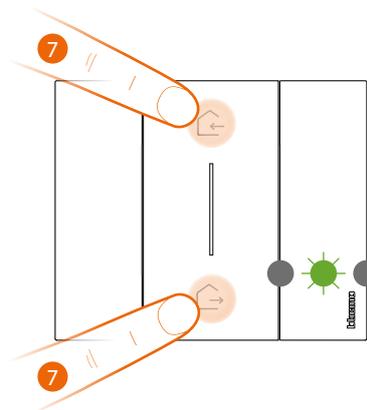


6. Premi brevemente uno dei due tasti del comando, il LED lampeggia verde, rilascia ed attendi che passi allo stato spento.
* Se la procedura non va a buon fine, estrai e reinserisci la batteria, poi, ripeti l'operazione.

Attenzione: non premere i tasti dei comandi wireless se le cover non sono montate.



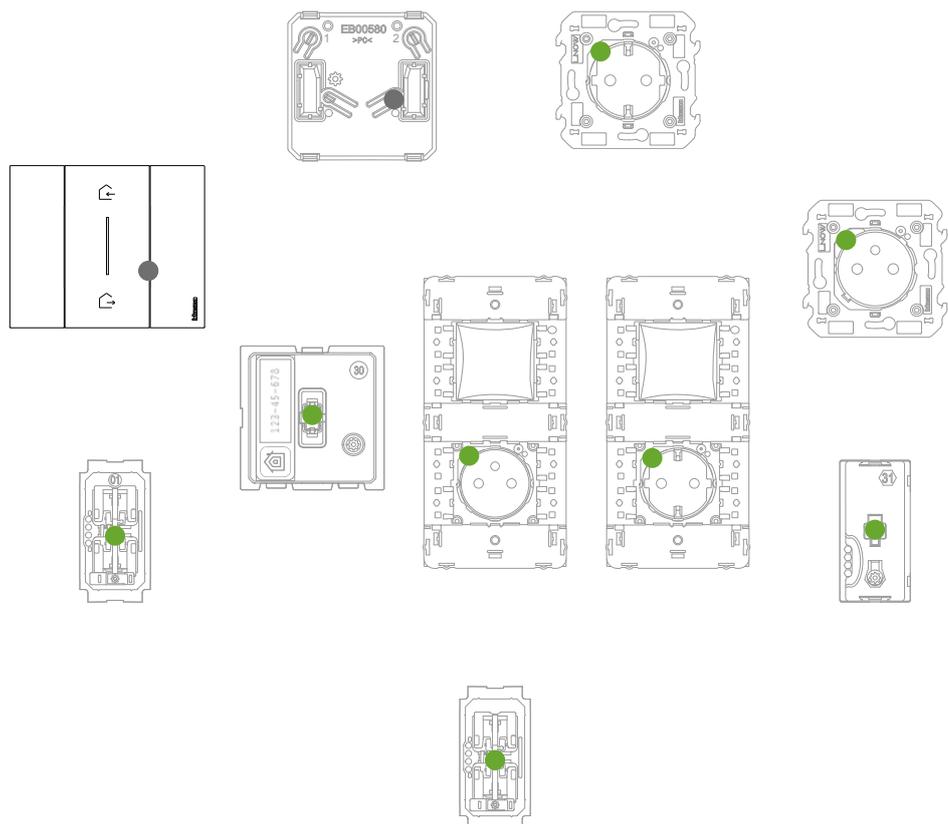
Il LED del Gateway, da colore rosso, passa allo stato spento.



Comando scenari Entra&Esci wireless master

7. Avvia l'associazione:

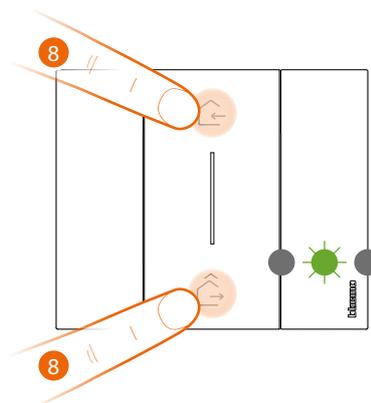
premi e mantieni premuto contemporaneamente i due tasti del comando, il LED si accende verde, il LED si spegne.



Verifica che i LED di tutti i dispositivi passino nello stato verde fisso (tranne quelli wireless che sono nello stato spento).

Nota: nel caso di prese plug&play, questa operazione non è automatica, ma è necessario tenere premuto il pulsante ON/OFF fino a quando il led inizia a lampeggiare verde.

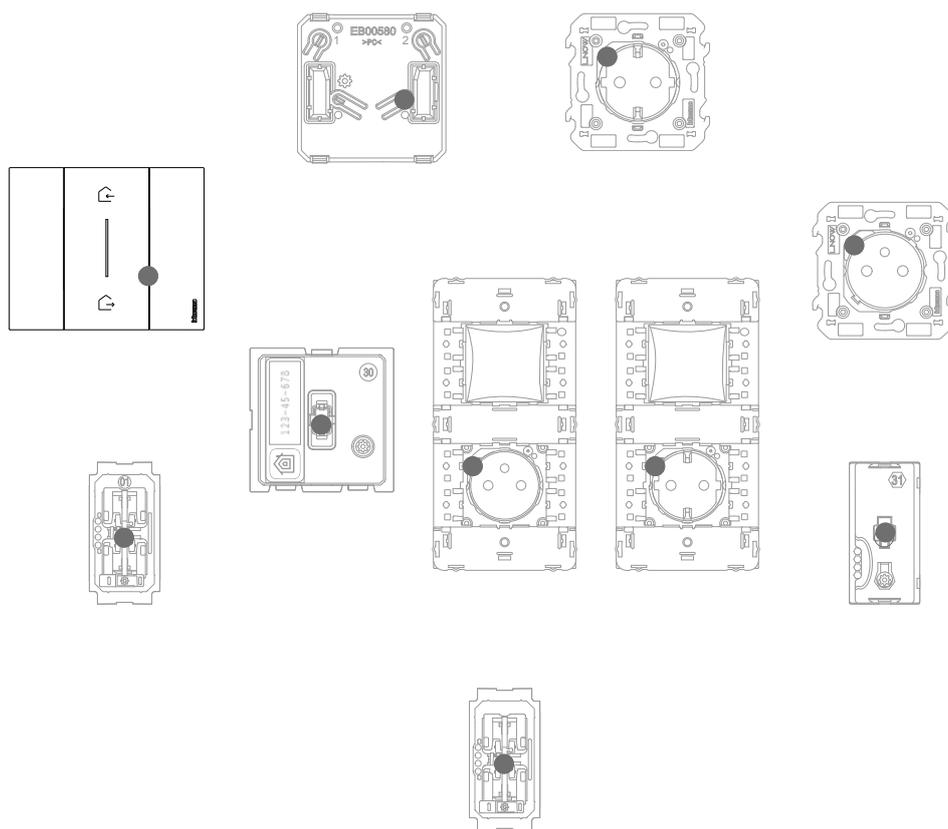
Nota: il passaggio di tutti i led da rosso a verde, può impiegare fino a 15 minuti. Oltrepassato questo periodo, la procedura si chiuderà automaticamente.



Comando scenari Entra&Esci wireless master

8. Termina associazione:

premi brevemente e contemporaneamente i due tasti del comando, il LED lampeggia una volta verde, attendi fino a che passa allo stato spento.

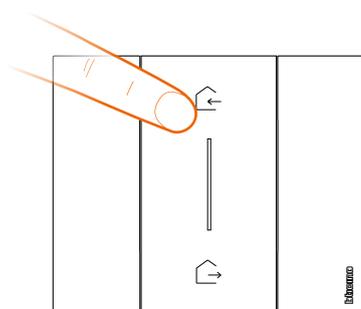


Verifica che i LED di tutti i dispositivi passino istantaneamente nello stato spento, ora i dispositivi filari sono associati tra di loro.

Nota: se qualche dispositivo rimane con il led rosso, togliere tensione a tutto l'impianto, attendere almeno un minuto, ridare alimentazione, attendere 1 minuto e ripartire dal punto 1

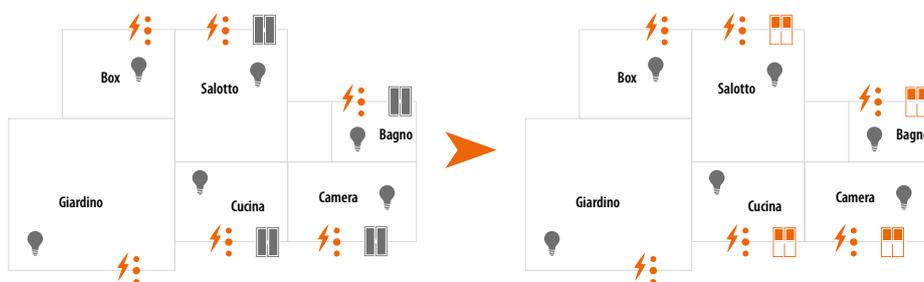
Dopo aver associato il Comando scenari Entra&Esci wireless master, puoi attivare gli scenari Entra Esci da lui azionabili.

Nota: installa ed associa all'impianto l'App Home + Control per poter sfruttare appieno le funzionalità del sistema.

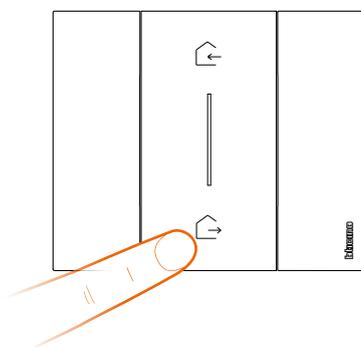


Tasto superiore esegue scenario **ENTRA**

- ☑ Tapparelle SU
- ⚡ Nessun effetto su prese
- 💡 Nessun effetto su luci e relè

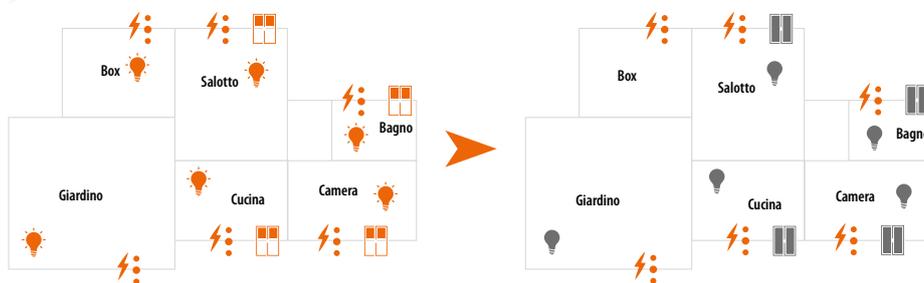


Nota: attendere alcuni minuti dopo avere terminato l'associazione prima di attivare gli scenari.



Tasto inferiore esegue scenario **ESCI**

- 💡 Luci e relè OFF,
- ☑ Tapparelle GIU
- ⚡ Nessun effetto su prese



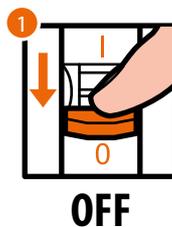
Puoi inoltre aggiungere altri comandi scenari wireless (vedi paragrafo Aggiungi un comando scenari wireless)

Nota: il Comando scenari Notte&Giorno wireless è predisposto per comandare gli scenari Notte e Giorno. Puoi definire in seguito le azioni che eseguiranno questi scenari tramite l'App Home + Control.

Aggiungi un dispositivo filare

In questa procedura, il dispositivo filare è a titolo di esempio; per la lista completa dei dispositivi filari utilizzabili vedi paragrafo "Caratteristiche generali".

Nel caso in cui è già stata attivata l' App Home + Control, segui le istruzioni del menù "Aggiungi un prodotto a questa casa" dall'App, altrimenti:



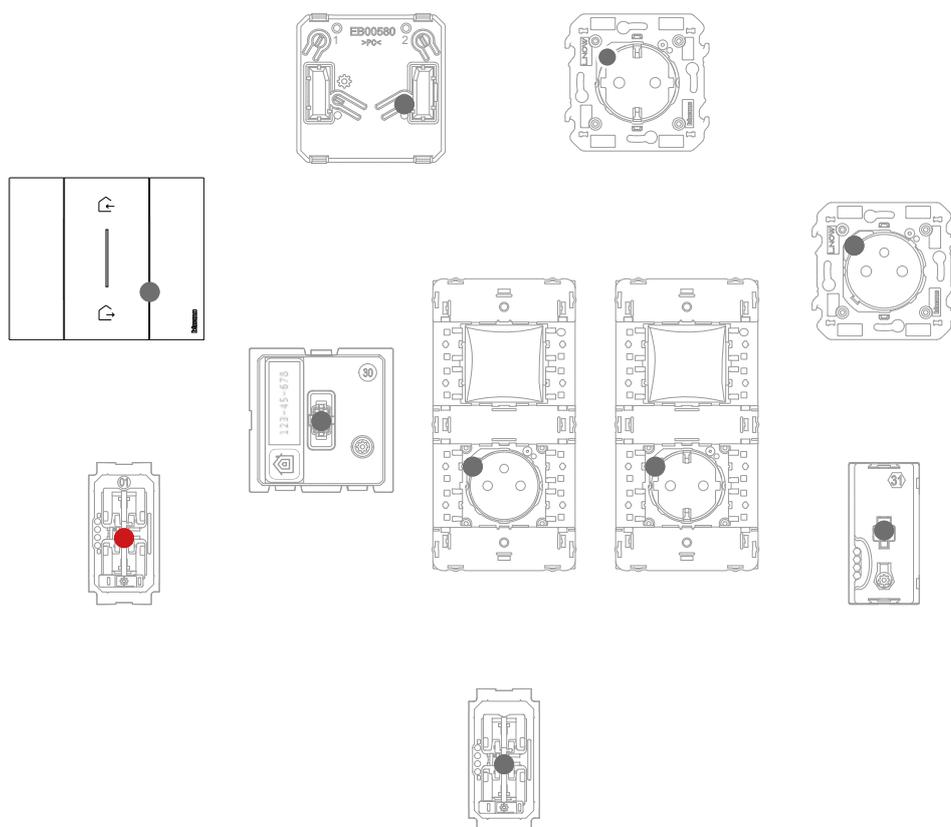
1. Togli tensione dall'interruttore generale.



2. Installa il nuovo dispositivo filare.



3. Riattiva l'alimentazione agendo sull'interruttore generale ed attendi 1 minuto per il corretto start up dello impianto.



Verifica che i LED di tutti i dispositivi siano nello stato spento tranne il dispositivo da aggiungere che deve essere nello stato rosso fisso.

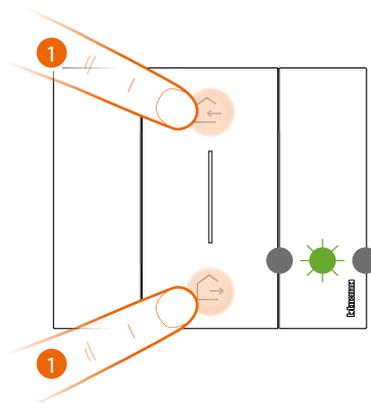
4. Esegui l'associazione del nuovo dispositivo come mostrato nel paragrafo "Associa i dispositivi filari" (punto 1).

Nota: questa procedura, se eseguita da App, suggerirà esattamente la stessa sequenza di operazioni qui descritta.

Aggiungi un comando scenari wireless

In questa procedura, il comando scenario Giorno/Notte è a titolo di esempio; per la lista completa dei dispositivi wireless utilizzabili vedi paragrafo "Caratteristiche generali".

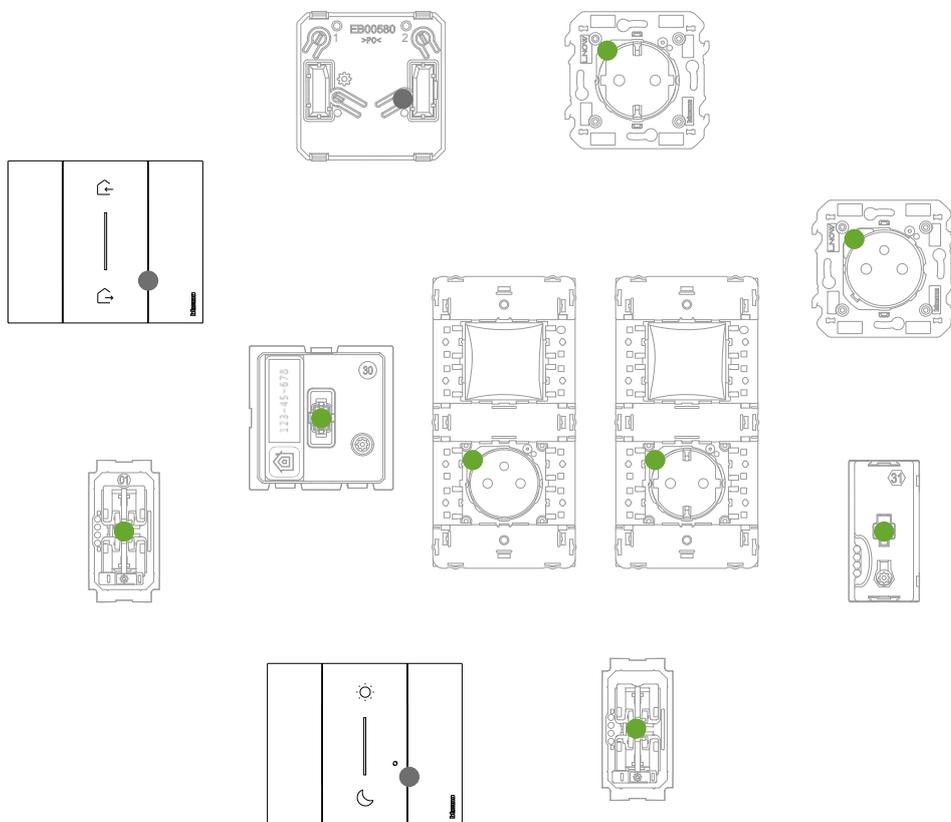
Nel caso in cui è già stata attivata l' App Home + Control, segui le istruzioni del menù "Aggiungi un prodotto a questa casa" dall'App, altrimenti:



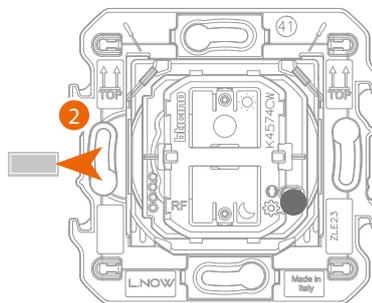
Comando scenari Entra&Esci wireless master

1. Avvia l'associazione:

premi e mantieni premuto contemporaneamente i due tasti del comando master, il LED si accende verde, rilascia ed attendi fino a che passa allo stato spento.

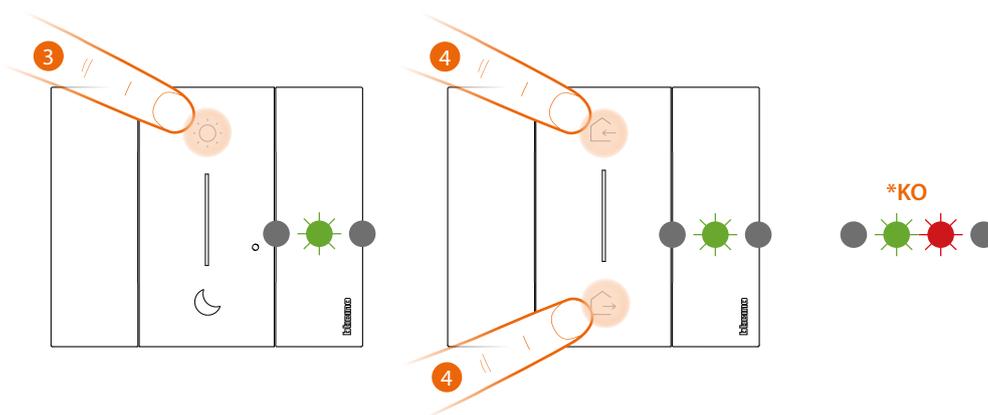


Verifica che i LED di tutti i dispositivi passino istantaneamente nello stato verde fisso (tranne quelli wireless che sono nello stato spento).



Comando scenari Entra&Esci wireless

2. Estrai la linguetta dal comando scenari da aggiungere



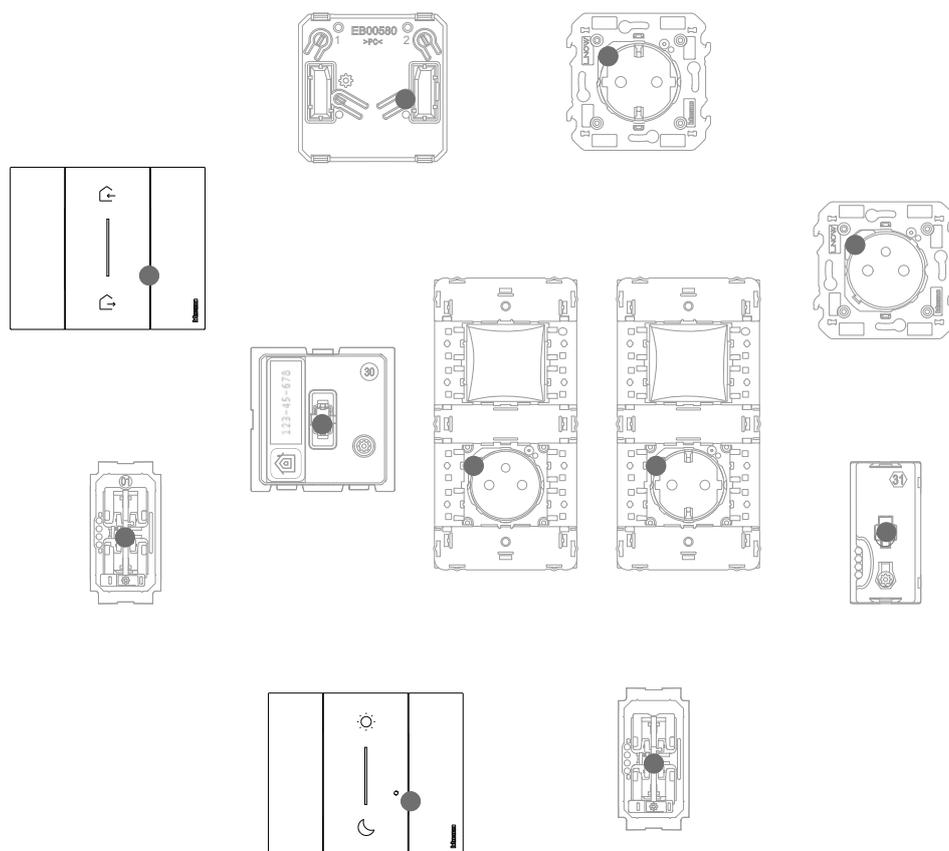
Attenzione: non premere i tasti dei comandi wireless se le cover non sono montate.

3. Premi brevemente uno dei due tasti del comando, il LED lampeggia verde, rilascia ed attendi che passi allo stato spento.

* Se la procedura non va a buon fine, estrai e reinserisci la batteria, poi, ripeti l'operazione.

4. **Termina associazione:**

premi brevemente e contemporaneamente i due tasti del comando master, il LED lampeggia una volta verde, attendi fino a che passa allo stato spento.



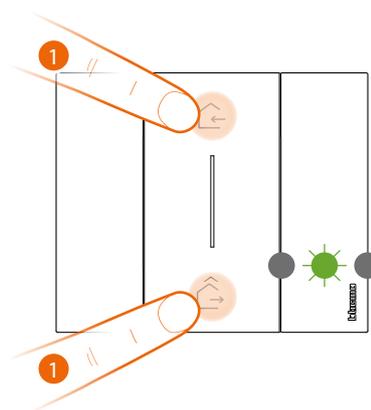
Verifica che i LED di tutti i dispositivi passino istantaneamente nello stato spento, ora il comando è associato al tuo impianto elettrico smart e potrai comandare gli scenari Entra Esci e/o Giorno Notte.

Puoi inoltre aggiungere Comandi luci e tapparelle wireless come da procedura seguente.

Associa un comando luci/tapparelle wireless a uno o più dispositivi filari modulari

In questa procedura, il comando luci è a titolo di esempio; per la lista completa dei comandi luci/tapparelle utilizzabili vedi paragrafo "Caratteristiche generali".

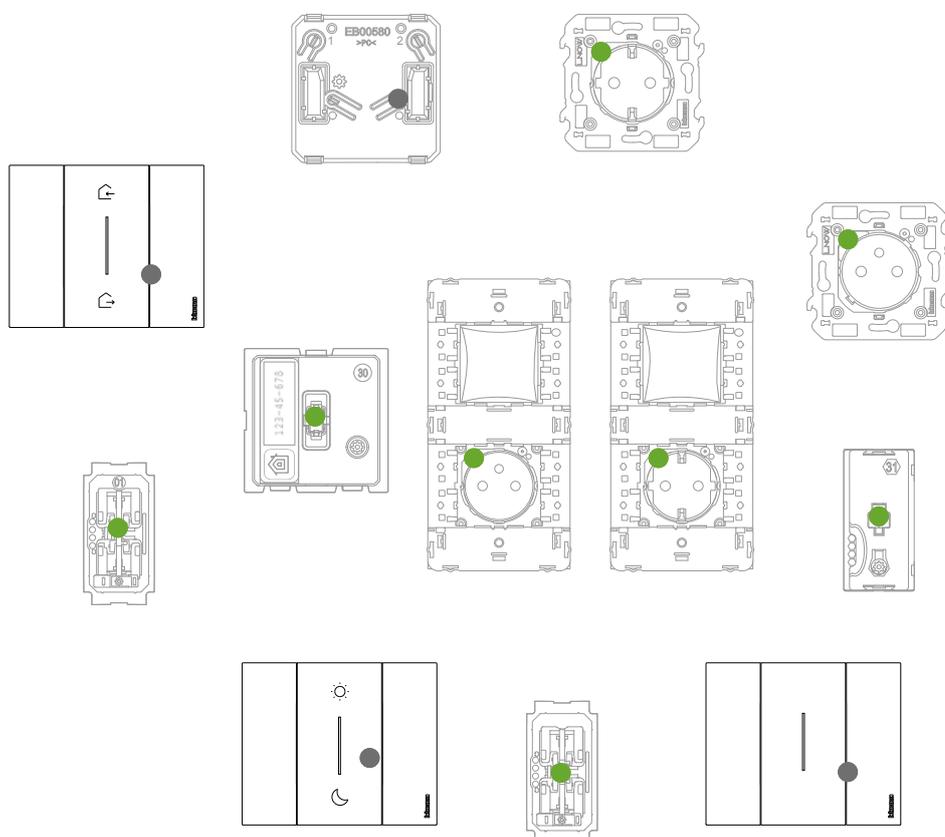
Nel caso in cui è già stata attivata l' App Home + Control, segui le istruzioni del menù "Aggiungi un prodotto a questa casa" dall'App, altrimenti:



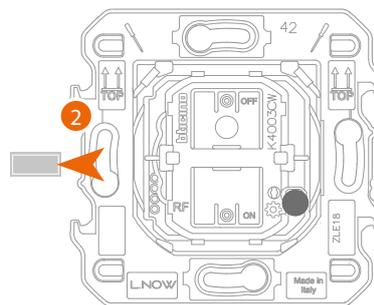
Comando scenari Entra&Esci wireless master

1. Avvia l'associazione:

premi e mantieni premuto contemporaneamente i due tasti del comando master, il LED si accende verde, rilascia ed attendi fino a che passa allo stato spento.



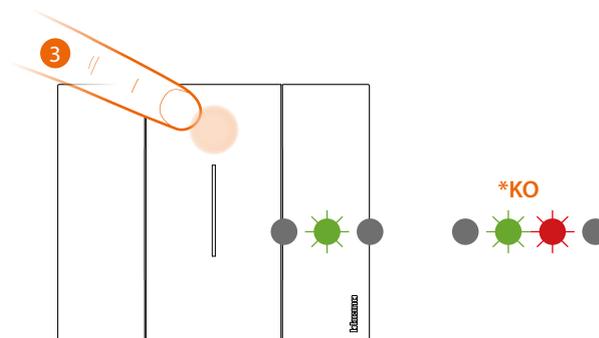
Verifica che i LED di tutti i dispositivi passino istantaneamente nello stato verde fisso (tranne quelli wireless che sono nello stato spento).



Comando luci wireless
oppure
Comando tapparelle wireless

2. Estrai la linguetta dal nuovo comando.

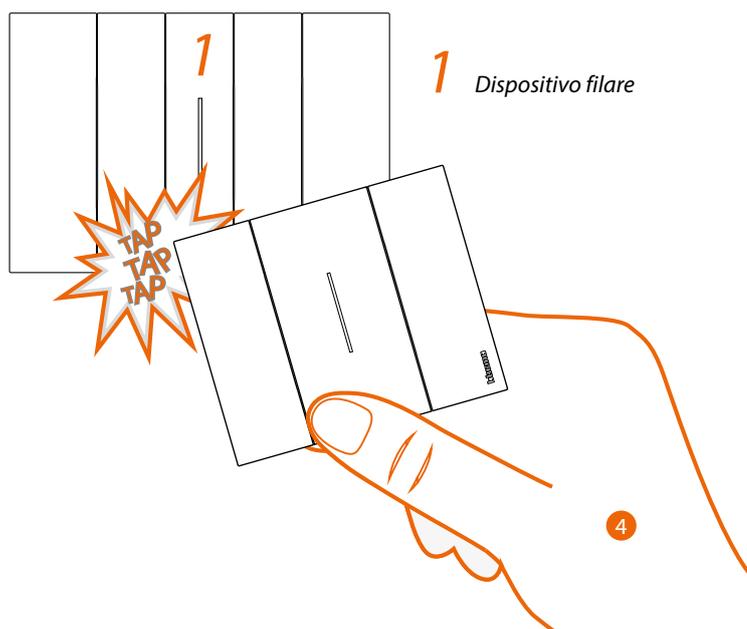
Attenzione: non premere i tasti dei comandi wireless se le cover non sono montate.



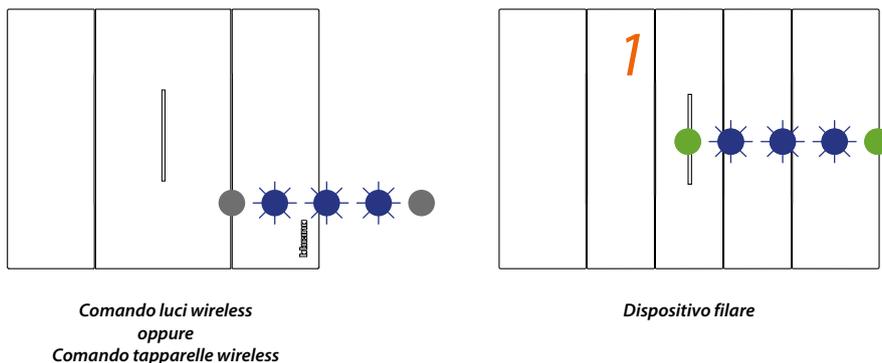
3. Premi brevemente uno dei due tasti del comando, il LED inizia a lampeggiare verde, attendi fino a che passa allo stato spento.

* Se la procedura non va a buon fine, estrai e reinserisci la batteria, poi, ripeti l'operazione.

Ora il comando è associato al tuo impianto elettrico smart.



4. Premi e mantieni premuto uno dei due tasti del comando wireless che desideri associare, **picchietta tre volte (delicatamente/leggermente ed in rapida sequenza)** con il comando sul dispositivo filare che desideri associare.



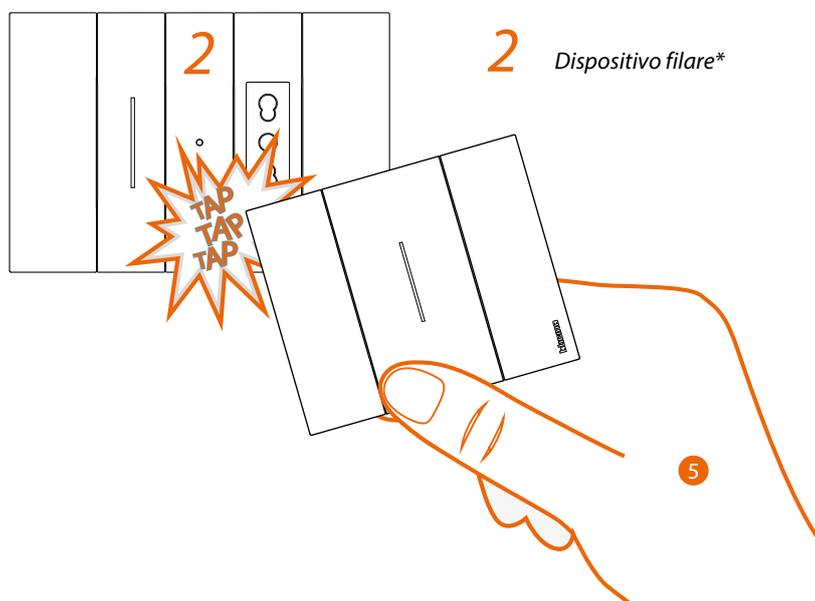
I LED lampeggiano tre volte blu, rilascia la pressione sul comando wireless.

Il LED del comando passa dallo stato blu lampeggiante a spento, poi si attiva per un secondo in blu e si rispegne, mentre il LED del dispositivo filare passa dallo stato blu lampeggiante a quello verde, poi si riaccende blu per un secondo e torna di nuovo verde.

Nel caso in cui il dispositivo filare da associare è solamente uno, passa al punto 6 per terminare l'associazione, altrimenti procedi come illustrato nel punto 5

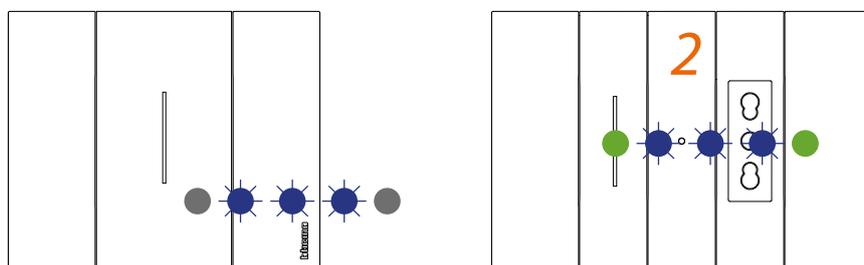
I dispositivi filari da associare ai comandi, possono essere di tipo diverso, sempre rispettando la corrispondenza della funzione luce o tapparella.

In questo esempio, il primo dispositivo è un deviatore filare, il secondo un modulo per presa filare.



5. Premi e mantieni premuto uno dei due tasti del comando wireless che desideri associare, **picchietta tre volte (delicatamente/leggermente ed in rapida sequenza)** con il comando sul dispositivo filare che desideri associare.

***Nota:** le prese connesse possono essere associate ad un comando wireless luci. Tali prese non vengono nativamente azionate dai comandi scenari wireless che comandano luci, ma puoi definire o modificare le azioni che eseguiranno i quattro scenari tramite l'App Home + Control, ed inserirle.

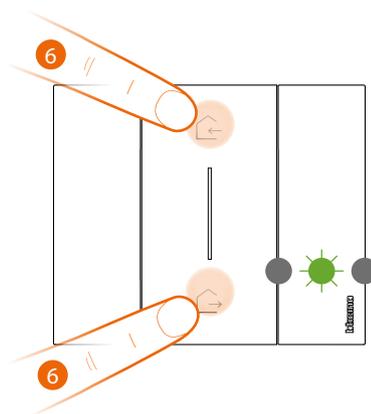


*Comando luci wireless
oppure
Comando tapparelle wireless*

Dispositivo filare

I LED lampeggiano tre volte blu, rilascia la pressione sul comando wireless.

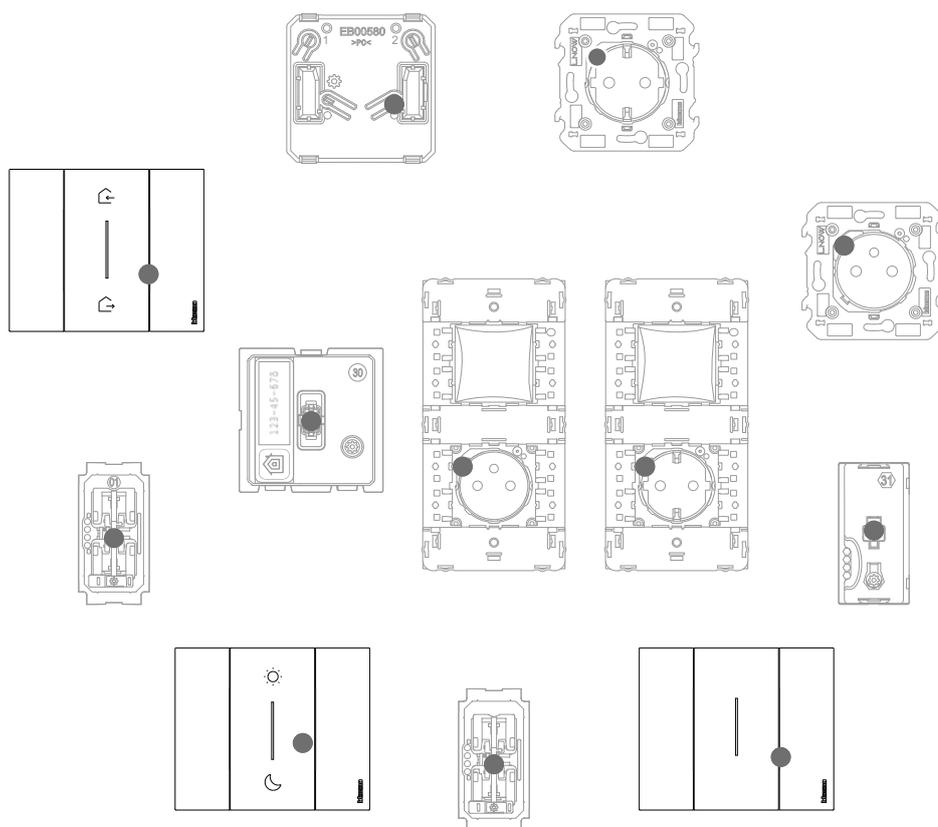
Il LED del comando passa dallo stato blu lampeggiante a spento, poi si attiva per un secondo in blu e si rispegne, mentre il LED del dispositivo filare passa dallo stato blu lampeggiante a quello verde, poi si riaccende blu per un secondo e torna di nuovo verde.



Comando scenari Entra&Esci wireless master

6. Termina associazione:

premi brevemente e contemporaneamente i due tasti del comando master, il LED lampeggia una volta verde, attendi fino a che passa allo stato spento.

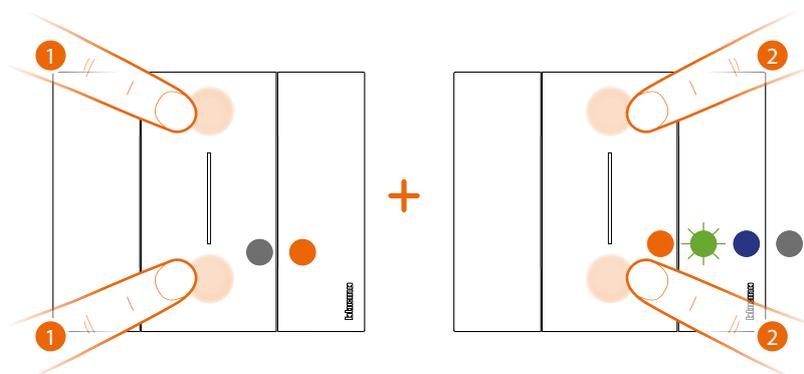


Verifica che i LED di tutti i dispositivi passino istantaneamente nello stato spento, l'associazione è stata correttamente eseguita.

Ripeti la procedura illustrata per ogni punto di comando wireless da cui intendi comandare i dispositivi filari.

Dissocia un comando wireless dai dispositivi filari

Nota: il comando wireless oggetto della procedura, è a titolo di esempio, per la lista completa dei comandi wireless, vedi paragrafo "Caratteristiche generali".



*Comando luci wireless
oppure
Comando tapparelle wireless*

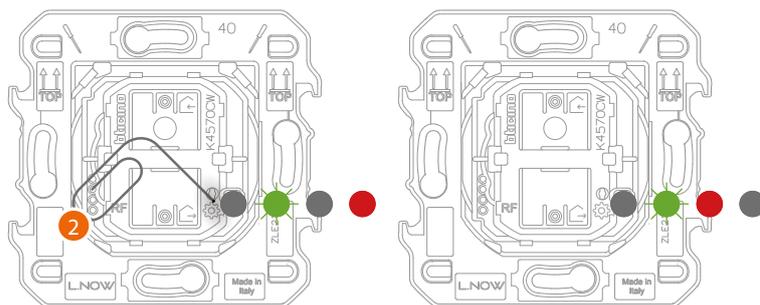
1. Premi contemporaneamente i due tasti del comando che vuoi dissociare fino a che si accende il LED arancione.
Rilascia e fintanto che il LED è arancione.
2. Ripremi brevemente e contemporaneamente i due tasti del comando, il LED lampeggia verde poi passa allo stato blu poi si spegne.

Esegui il reset alle impostazioni di fabbrica

Attenzione: questa procedura dissocia completamente il dispositivo dall'impianto elettrico smart.

Attenzione: non eseguire mai il reset del Comando scenari Entra&Esci wireless master; se per errore si effettuasse il reset, avviare l'associazione alla rete zigbee tramite la pressione breve del pulsante reset del gateway, poi premere brevemente un tasto del Comando scenari Entra&Esci wireless master ed attendere associazione (il led del comando lampeggia verde alcune volte e poi si spegne).

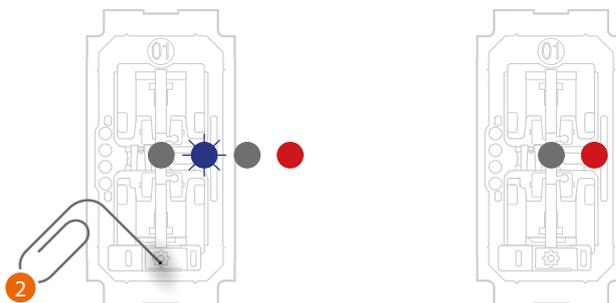
Procedura per comandi wireless:



1. Premi e mantieni premuto il pulsante reset*  finché il led diventa rosso.
A questo punto lascia il pulsante.
Il LED lampeggia verde, poi diventa rosso poi si spegne.

***Nota:** Per alcune serie estetiche, è necessario rimuovere cover o placche per accedere al pulsante di reset

Procedura per dispositivi filari:



2. Premi e mantieni premuto il pulsante reset*  finché il led lampeggia rosso.
A questo punto lascia il pulsante.
Il reset è eseguito

***Nota:** Per alcune serie estetiche, è necessario rimuovere cover o placche per accedere al pulsante di reset

Attenzione: la pressione involontaria breve del pulsante reset, avvia l'associazione (LED verdi accesi).
Premi brevemente e contemporaneamente i due tasti del Comando scenari Entra&Esci wireless master per terminarla.

Utilizza l'App

Una volta ultimata l'associazione di tutti i dispositivi filari con il gateway e l'eventuale aggiunta di comandi wireless associati a dispositivi filari sarà subito possibile:

- attivare lo scenario "ENTRA" tutte le tapparelle si alzano
- attivare lo scenario "ESCI" tutte le luci si spengono e tutte le tapparelle si abbassano
- comandare luci, prese e tapparelle dai relativi comandi wireless

Scarica l'App "**Home + Control**" e configurala per poter usufruire di tutte le altre funzionalità dell'impianto elettrico Smart:

- personalizzazione degli scenari
- controllo da remoto via Smartphone
- controllo vocale utilizzando il tuo assistente vocale preferito
- ricezione notifiche in caso di sovraccarico o anomalia nell'impianto
- verifica dei consumi elettrici

per eventuali ulteriori info fai riferimento a
www.homesystems-legrandgroup.com



Per scaricare l'App **Home + Control**



BTicino SpA
Viale Borri, 231
21100 Varese
www.bticino.com
