



MANUALE ATTUATORE BLISS2

Guida alla configurazione dell'attuatore
compatibile con Bliss2 868 MHz

Tipo 13.21.8.230.5000

INDICE

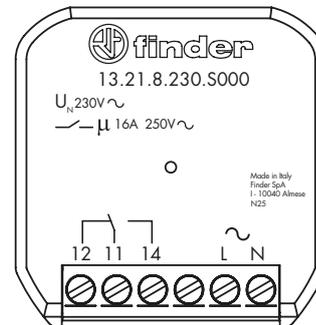
MANUALE DI CONFIGURAZIONE DELL' ATTUATORE TIPO 13.21.8.230.S000

INTRODUZIONE	pag 2
Scheda prodotto	pag 2
A cosa serve	pag 2
Come funziona	pag 3
Topologia	pag 4
Modalità di funzionamento	pag 4
ESEMPI APPLICATIVI	pag 6
Unico sistema di riscaldamento con singolo Bliss2	pag 6
Unico sistema di riscaldamento e raffrescamento centralizzato	pag 9
Sistemi di riscaldamento/raffrescamento divisi con singolo Bliss2	pag 10
Multi zona- riscaldamento	pag 11
Gestione umidità	pag 13
Nota sulle elettrovalvole	pag 14
CONFIGURAZIONE TRAMITE APP BLISS2	pag 15
Premessa	pag 15
Inizio associazione	pag 16
Funzione diretta	pag 19
Funzione generale	pag 22
Funzione umidità	pag 25
Consultare gli attuatori	pag 29

INTRODUZIONE

SCHEDA PRODOTTO

- Relè con 1 contatto in scambio 16 A 250 V AC
- Tensione di alimentazione 110...230 V AC
- 1 pulsante di reset
- Programmabile da applicazione FINDER Bliss
- QR code per l'abbinamento
- Abbinabile al Termostato Smart Bliss2
- Trasmissione a lungo raggio 868 MHz



A COSA SERVE

L'attuatore in radiofrequenza 868 MHz per Bliss2 **Tipo 13.21.8.230.S000** è utile nei casi in cui il consenso al sistema di riscaldamento/raffrescamento non è direttamente collegato al termostato, ma è remoto. I casi in cui si verifica questa condizione possono essere molteplici, ecco alcuni esempi:

La posizione del termostato collegato al sistema di riscaldamento non soddisfa il comfort dell'abitazione. Esempio: il corridoio non è termicamente ottimale per il mio comfort quindi si vuole spostare il termostato in salotto attuando il consenso in radiofrequenza tramite il contatto dell'attuatore.

Si ha un impianto con più zone e si vuole avere una temperatura precisa per ogni zona, perciò si installa un termostato per zona e attua la relativa elettrovalvola in radiofrequenza.

Si ha la necessità di controllare l'umidità tramite un sistema di deumidificazione o umidificazione grazie al sensore sul termostato Bliss2.

Una caratteristica fondamentale del termostato smart Bliss2 Tipo 1C.B1.9.005.0007 è l'alimentazione a batterie. Questo permette di installare il dispositivo a muro, ovunque nell'impianto tramite viti o adesivo e di sfruttare l'attuatore in radiofrequenza 868 MHz **Tipo 13.21.8.230.S000** come consenso elettrico.



Gestione Umidità



No interventi invasivi



Riparmitempo

NB: il termostato smart Bliss2 può comunque essere alimentato tramite l'alimentatore a 230V AC Tipo 01C.02.8.230.0500.

COME FUNZIONA

L'attuatore **Tipo 13.21.8.230.S000** sfrutta una comunicazione in radiofrequenza 868 MHz per raggiungere il Gateway2 Tipo 1Y.GU.005.1 che, facendo da controllore centrale, riceve il comando dal Bliss2 che è stato precedentemente configurato.

Lo schema di comunicazione base sarà questo:



Ad un singolo Bliss2 possono essere associati fino ad un massimo di 5 attuatori.

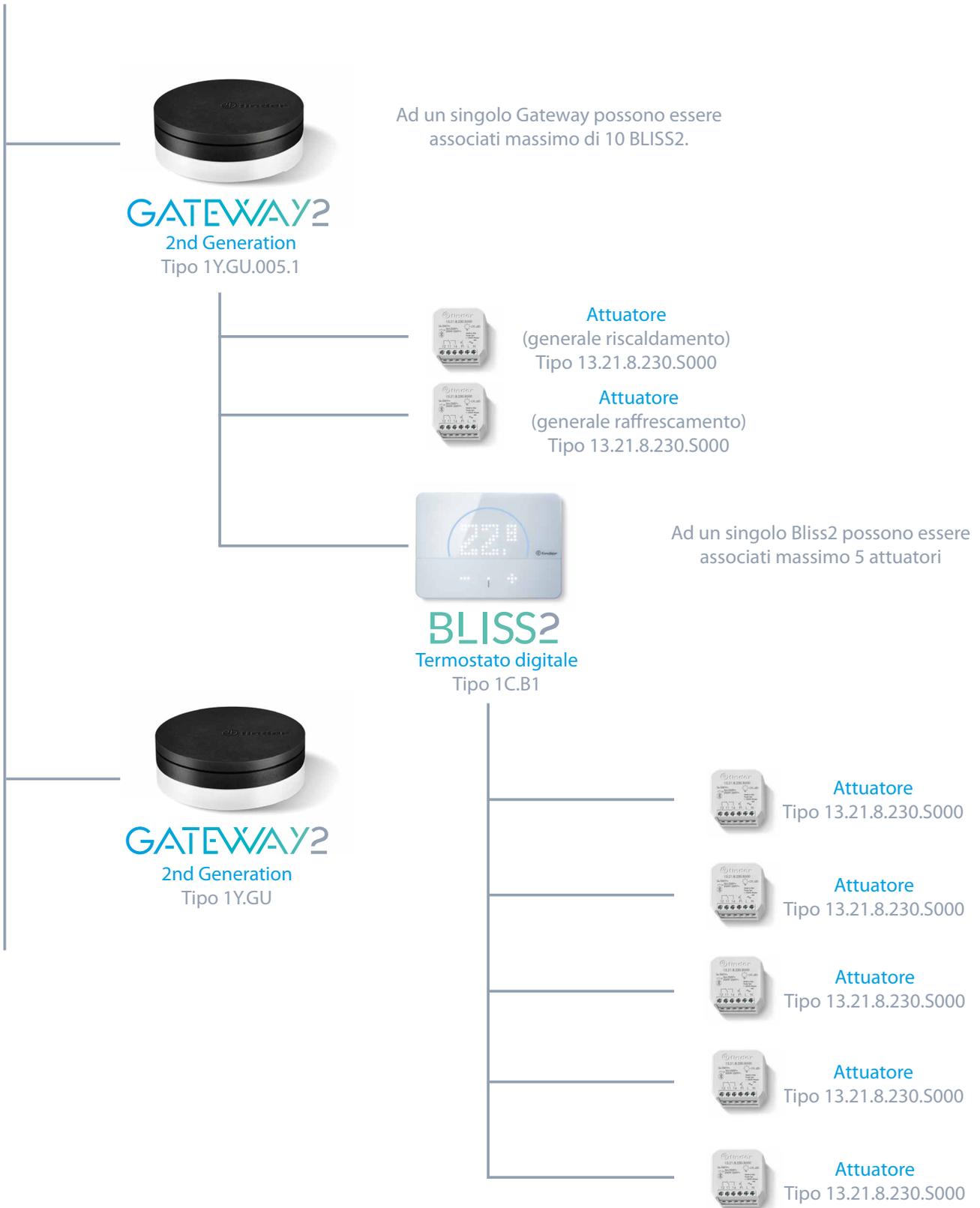
Scarica l'applicazione:



Bliss



TOPOLOGIA



Ad un singolo Gateway possono essere associati massimo di 10 BLISS2.

Ad un singolo Bliss2 possono essere associati massimo 5 attuatori

MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

L'attuatore **Tipo 13.21.8.230.S000** può essere configurato in diverse modalità a seconda del suo ruolo nell'impianto:

✕
Configurazione dell'attuatore



Scegli la funzione dell'attuatore

Nota: scegli la funzione "generale" solo per la gestione di attuatori a monte di impianti multizona

	Riscaldamento	<input type="radio"/>
	Raffrescamento	<input type="radio"/>
	Generale - Riscaldamento	<input type="radio"/>
	Generale - Raffrescamento	<input type="radio"/>
	Clonazione contatto	<input type="radio"/>
	Umidificatore	<input type="radio"/>
	Deumidificatore	<input type="radio"/>

< Indietro
Continua >

Riscaldamento:

L'attuatore dà il consenso per aumentare la temperatura ambiente. Chiude il contatto quando la temperatura è inferiore al set point. Funziona solo se il Bliss2 è impostato in modalità "Riscaldamento" (inverno).

Raffrescamento:

L'attuatore dà il consenso per diminuire la temperatura ambiente. Chiude il contatto quando la temperatura è superiore al set point. Funziona solo se il Bliss2 è impostato in modalità "Raffrescamento" (estate).

Generale-Riscaldamento:

L'attuatore chiude il contatto ogni volta che un qualsiasi Bliss2 associato allo stesso Gateway2 impostato come "Riscaldamento" (inverno) chiude il contatto per aumentare la temperatura.

Generale- Raffrescamento:

L'attuatore chiude il contatto ogni volta che un qualsiasi Bliss2 associato allo stesso Gateway2 impostato come "Raffrescamento" (estate) chiude il contatto per diminuire la temperatura.

Clonazione Contatto:

L'attuatore chiude il contatto ogni volta che il Bliss2 associato chiude il contatto, indipendentemente dalla modalità di funzionamento del Bliss2.

Umidificazione:

L'attuatore chiude il contatto se l'umidità rilevata dal termostato è inferiore alla soglia bassa e apre il contatto se è superiore alla soglia alta.

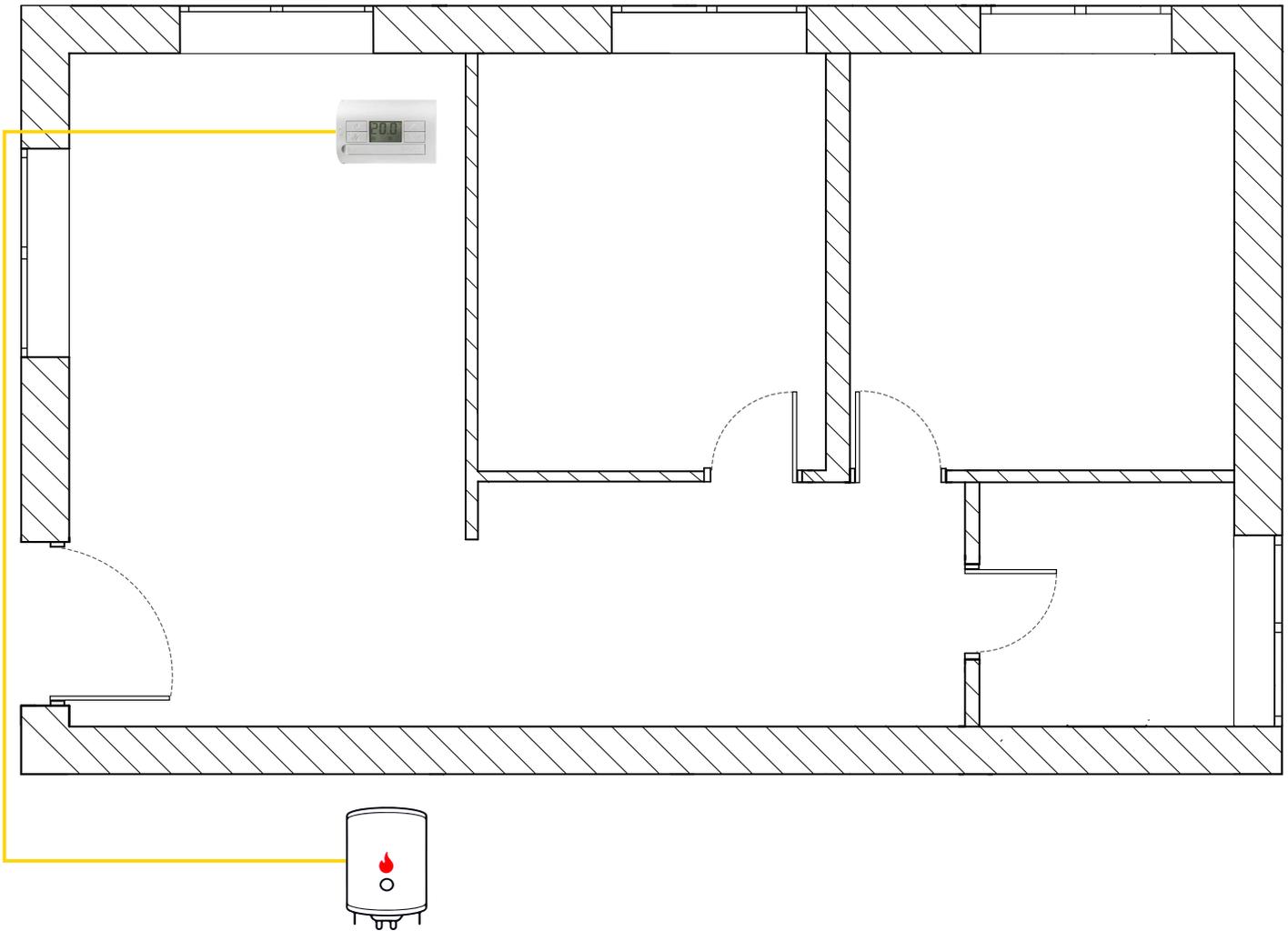
Deumidificazione:

L'attuatore chiude il contatto se l'umidità rilevata dal termostato è superiore alla soglia alta e apre il contatto se è inferiore alla soglia bassa.

ESEMPI APPLICATIVI

UNICO SISTEMA DI RISCALDAMENTO CON SINGOLO BLISS2

Durante la sostituzione di un vecchio termostato o a causa della necessità di spostare il punto di rilevazione della temperatura per un comfort ottimale, è possibile cambiare la posizione del dispositivo senza agire in modo invasivo sulla struttura dell'impianto elettrico e/o muratura.

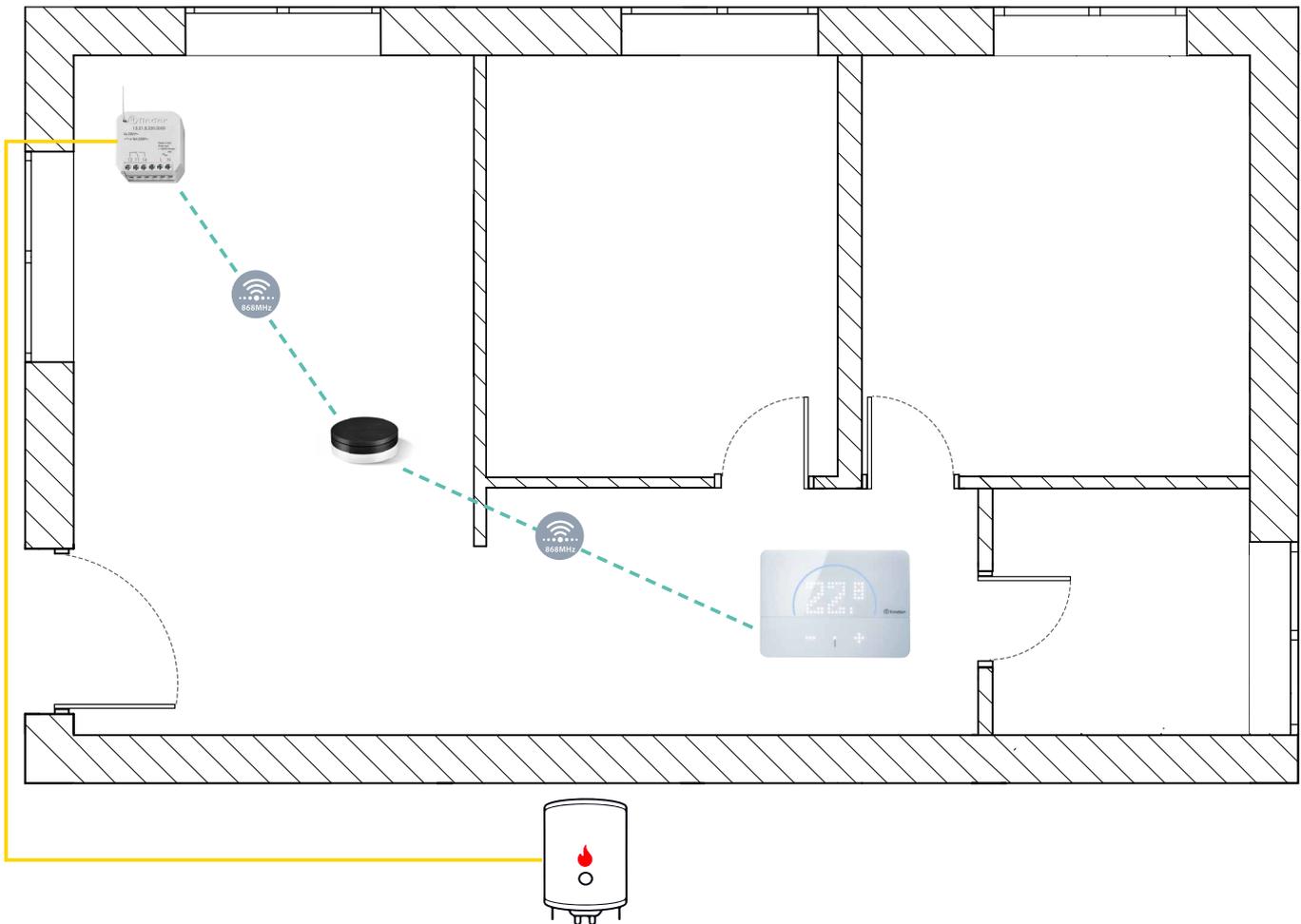


ESEMPI APPLICATIVI

UNICO SISTEMA DI RISCALDAMENTO CON SINGOLO BLISS2

Utilizzando il termostato smart Bliss2, il relativo Gateway2 e un attuatore in radiofrequenza Tipo 13.21.8.230.S000 è possibile eseguire le modifiche in questi due modi:

1)



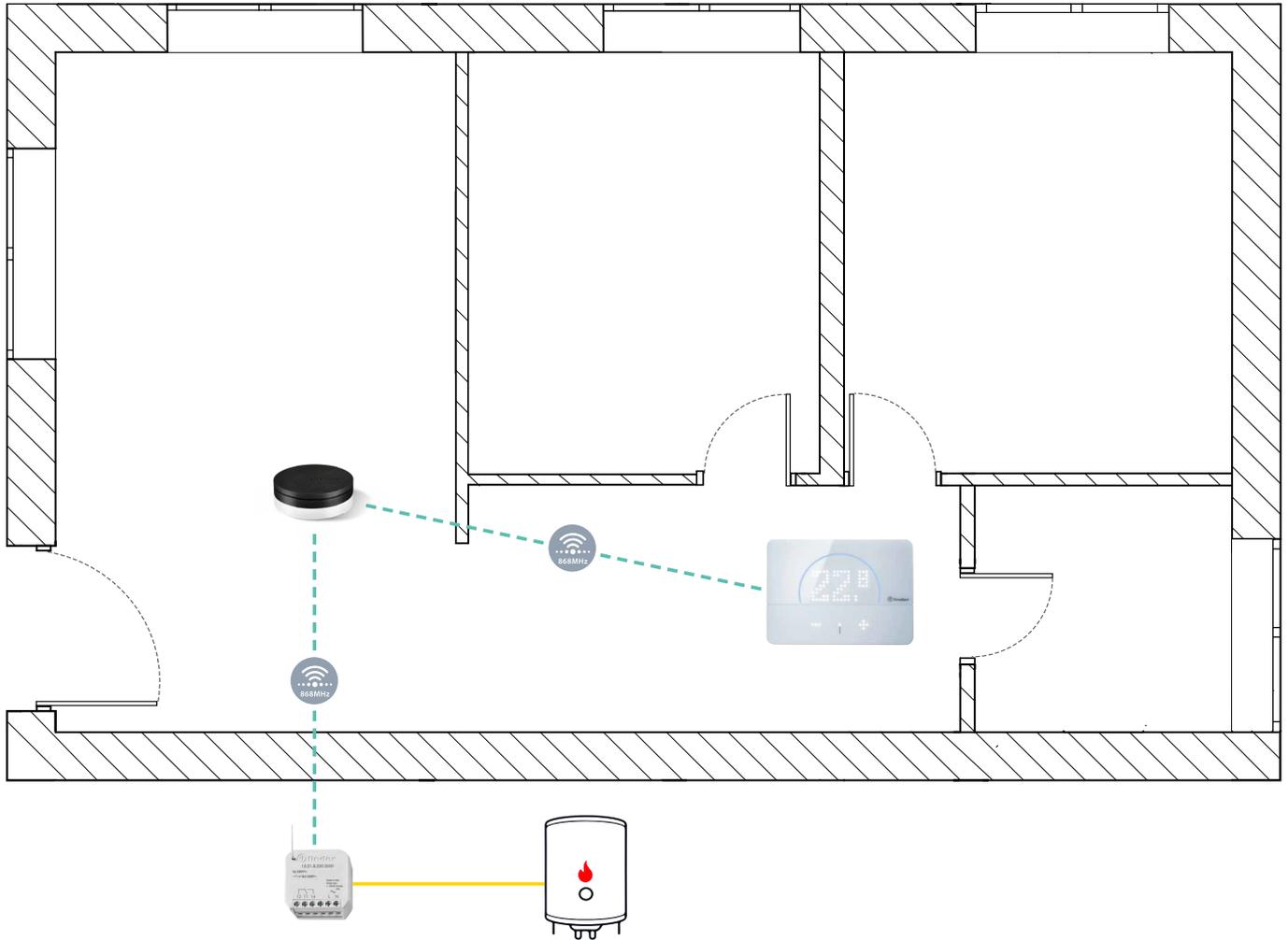
Termostato smart Bliss2 nella nuova posizione e l'attuatore in sostituzione del precedente termostato. È necessario impostare l'attuatore su "Clonazione contatto" oppure "Riscaldamento".

NB: È necessario alimentare l'attuatore con Fase e Neutro.

ESEMPI APPLICATIVI

UNICO SISTEMA DI RISCALDAMENTO CON SINGOLO BLISS2

2)



Il termostato smart Bliss2 nella nuova posizione e attuatore installato nel vano caldaia.
È necessario impostare l'attuatore su "Clonazione contatto" oppure "Riscaldamento".

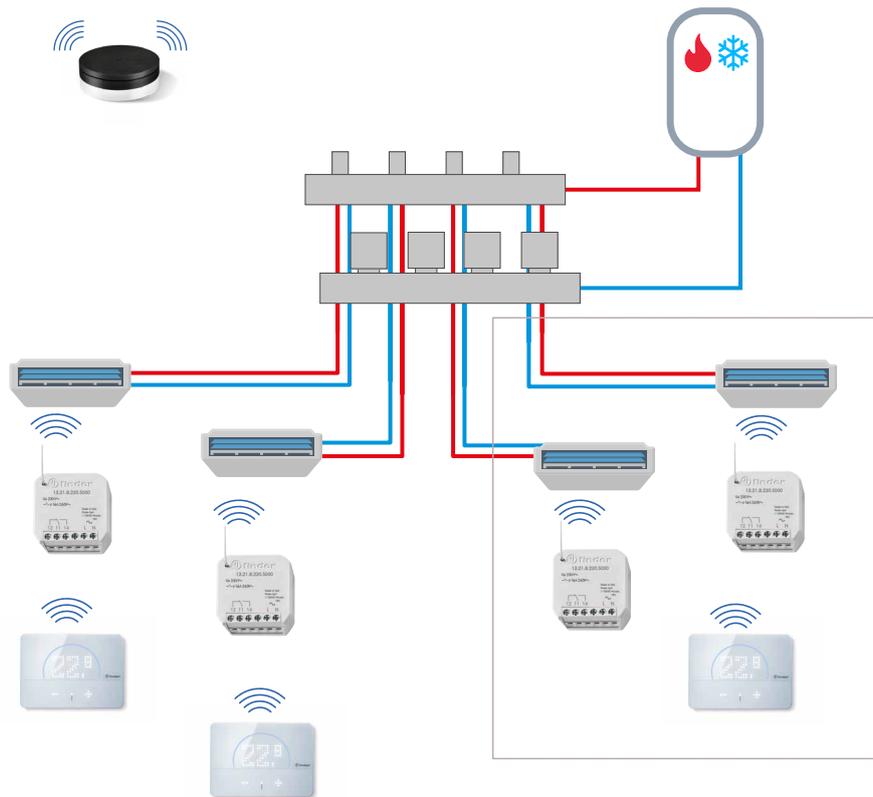
NB: È necessario alimentare l'attuatore con Fase e Neutro.

ESEMPI APPLICATIVI

UNICO SISTEMA DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO CENTRALIZZATO

È possibile che alcuni sistemi provvedano al riscaldamento invernale e al raffrescamento estivo con gli stessi condotti e/o ventilconvettori.

Il cambio di modalità avviene a monte in date specifiche ed è necessario cambiare la modalità di funzionamento a bordo del termostato per invertirne la logica.



In questo caso è necessario impostare l'attuatore di ogni Bliss2 su "Clonazione contatto" e cambiare la modalità di funzionamento del Bliss2 (riscaldamento/raffrescamento) quando avviene il cambio del sistema a monte.

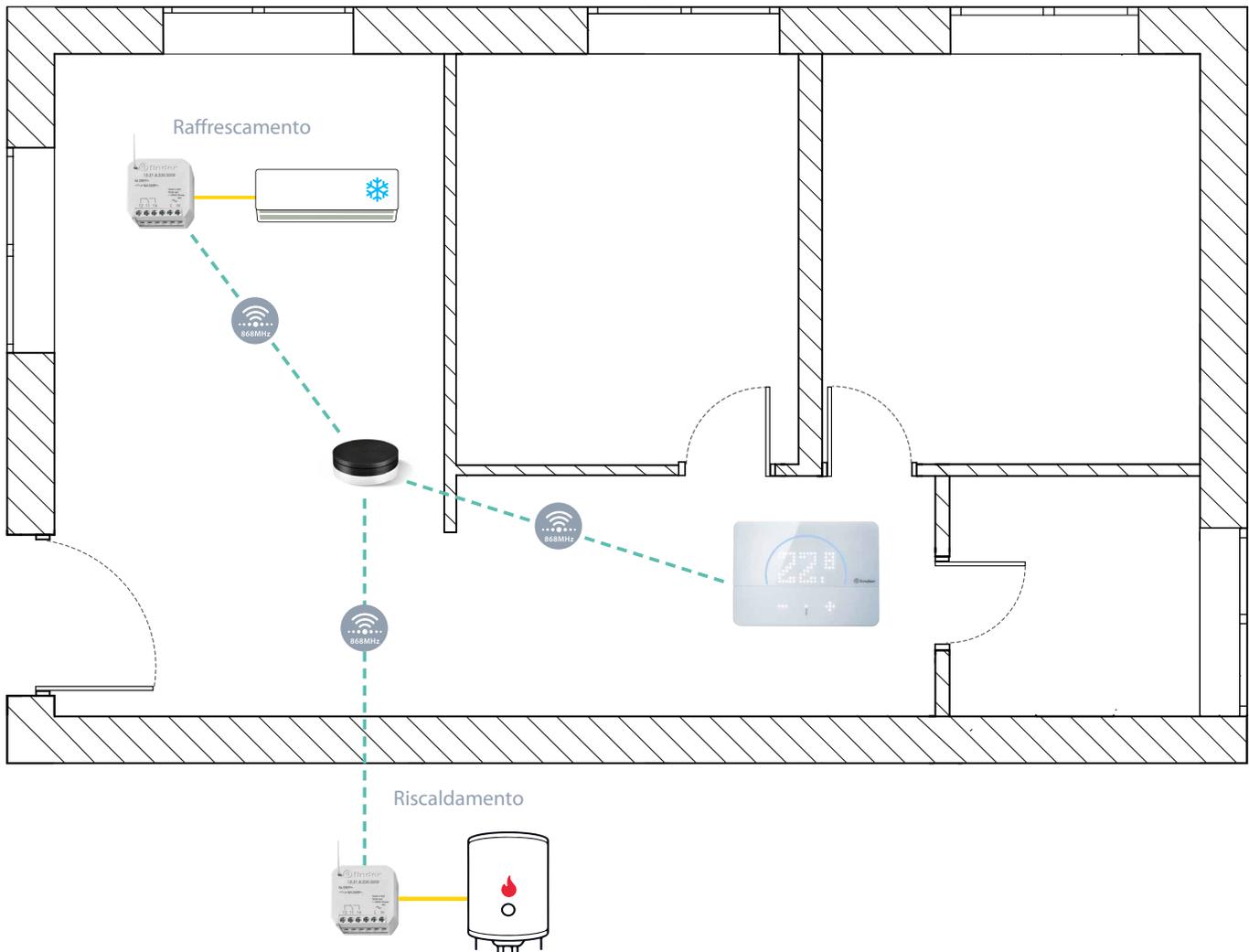
In questo modo d'inverno funziona con logica di riscaldamento e d'estate solo con logica di raffrescamento.

NB: È necessario alimentare l'attuatore con Fase e Neutro.

ESEMPI APPLICATIVI

SISTEMI DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO DIVISI CON SINGOLO BLISS2

Sistemi di riscaldamento (es. caldaia) e raffrescamento (es. climatizzatore) divisi, ma controllati da un singolo Bliss2 che viene impostato in funzione della stagione:



In questo caso è necessario impostare l'attuatore della caldaia su "Riscaldamento" e l'attuatore del climatizzatore su "Raffrescamento".

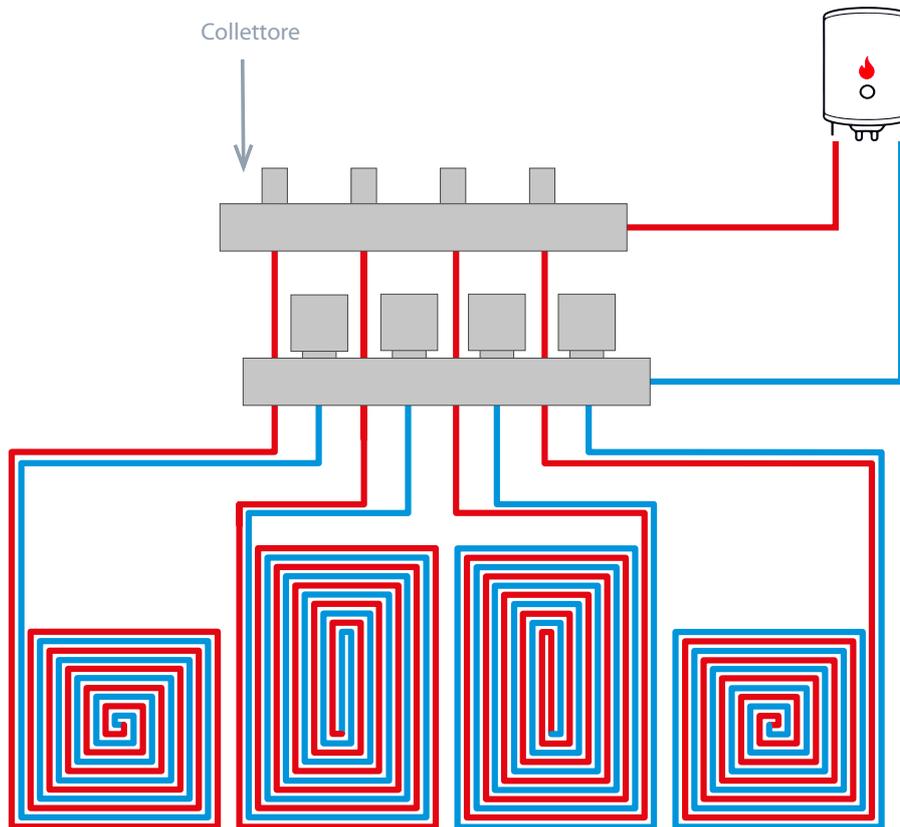
In questo modo d'inverno funziona solo con logica di riscaldamento e d'estate solo con logica di raffrescamento, utilizzando un unico cronotermostato.

NB: È necessario alimentare l'attuatore con Fase e Neutro.

ESEMPI APPLICATIVI

MULTI ZONA RISCALDAMENTO

Se l'impianto di riscaldamento è già diviso a zone ma non è separato, si avrà una situazione simile a questa:



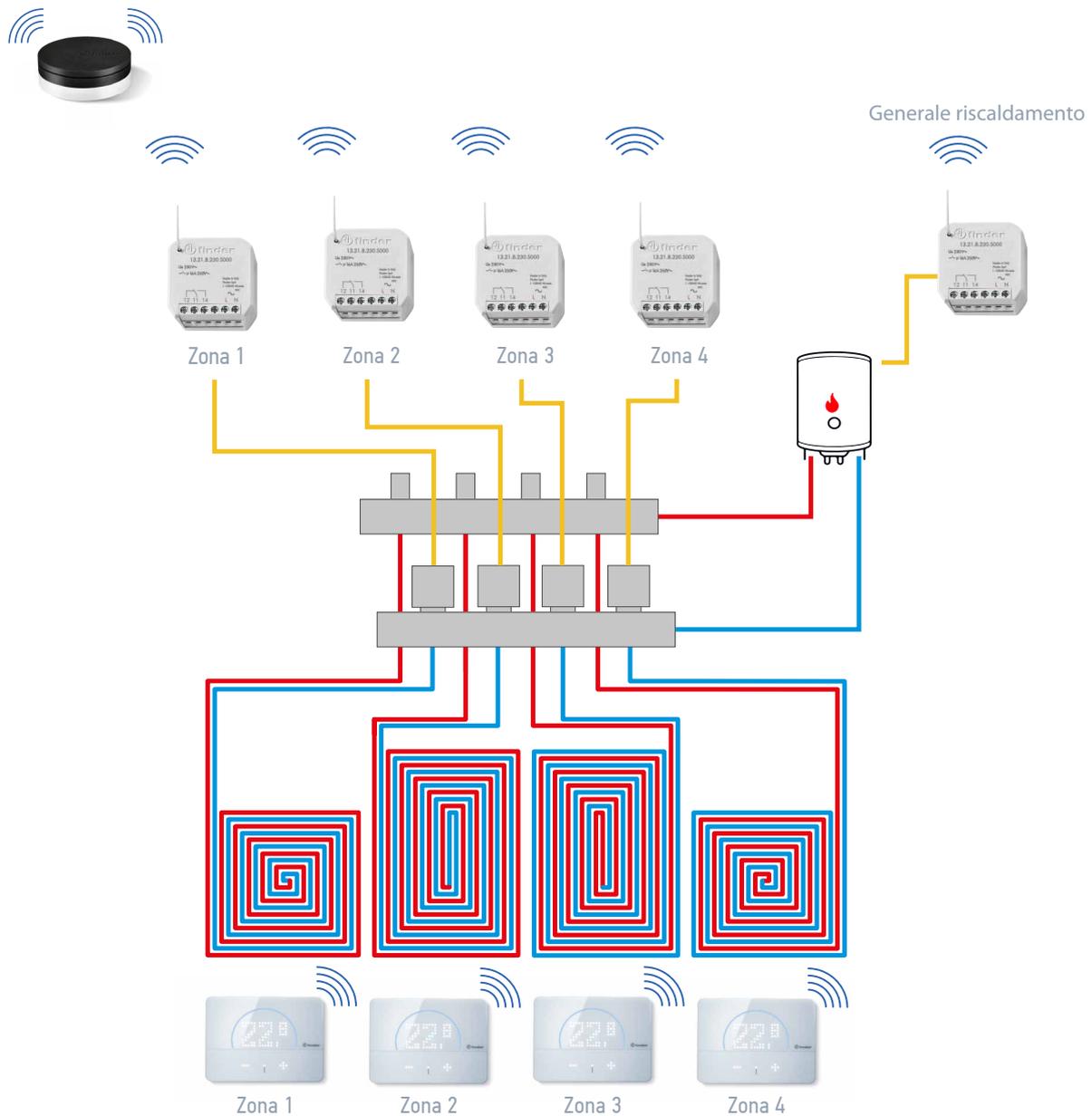
Per rendere ogni zona indipendente con la propria temperatura di comfort e con la propria programmazione settimanale è necessario installare per ogni zona un' elettrovalvola nel collettore e per ogni valvola, un attuatore in radiofrequenza. Eventualmente è necessario un attuatore generale per il consenso alla caldaia o alla circolazione dell'acqua (vedi "Nota sulle elettrovalvole").

L'attuatore Tipo **13.21.8.230.S000** è gestito da un Bliss2 all'interno di ogni zona.

ESEMPI APPLICATIVI

MULTI ZONA RISCALDAMENTO

Per rendere l'impianto suddiviso in zone è necessario rispettare il seguente schema:



In questo caso è necessario impostare gli attuatori delle zone su "Clonazione contatto" oppure "Riscaldamento" e l'attuatore generale (es. sulla caldaia) su "Generale riscaldamento"

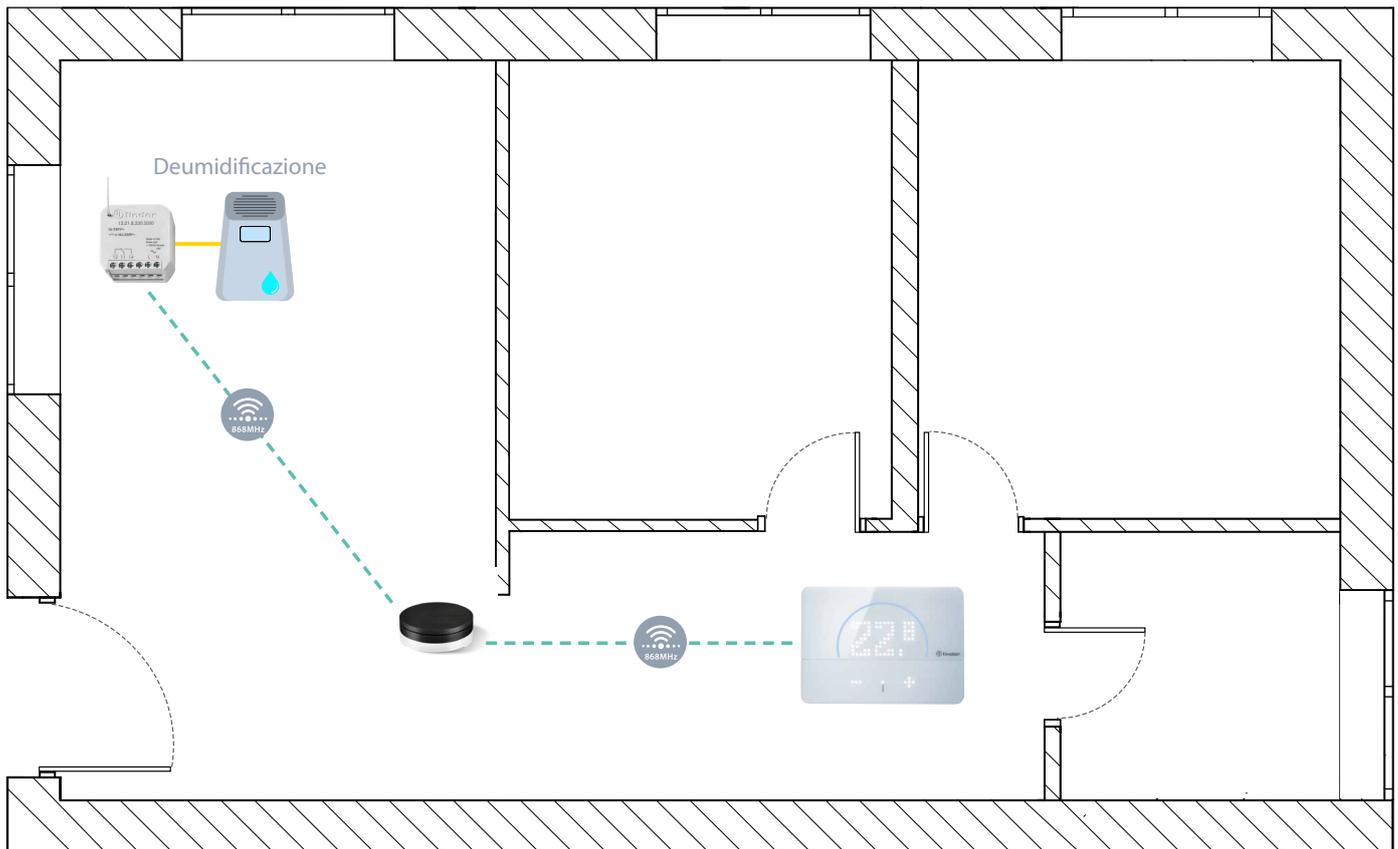
NB: È necessario alimentare l'attuatore con Fase e Neutro.

ESEMPI APLICATIVI

GESTIONE UMIDITÀ

Il Bliss2 oltre alla sua funzione di termostato può gestire un sistema di umidificazione o deumidificazione grazie all'attuatore in radiofrequenza.

In questo caso avremo una situazione simile a questa:



È necessario impostare l'attuatore su "deumidificazione" se deve gestire un deumidificatore oppure su "umidificazione" se deve gestire un umidificatore.

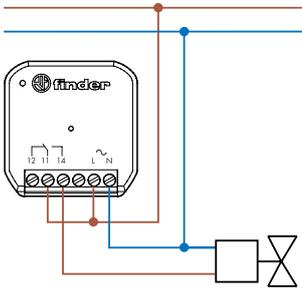
Dall'app è possibile impostare il range di comfort entro il quale deve rimanere l'ambiente.

NB: È necessario alimentare l'attuatore con Fase e Neutro.

NOTA SULLE ELETTROVALVOLE

Le elettrovalvole possono essere di diverso tipo:

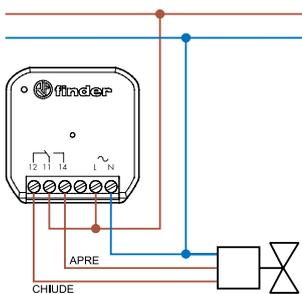
A 2 fili:



In questo caso è necessario l'attuatore generale per il consenso della caldaia o alla circolazione dell'acqua.

A 3 fili:

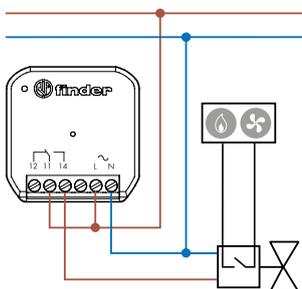
Se la valvola è motorizzata, il contatto NC chiude il flusso della valvola, mentre il contatto NO apre il flusso della valvola.



In questo caso è necessario l'attuatore generale per il consenso della caldaia o alla circolazione dell'acqua.

A 4 fili:

Se la valvola è alimentata, apre il flusso e chiude un contatto di consenso per il sistema di riscaldamento generale, se non è alimentata chiude il flusso, e apre il contatto di consenso generale.



In questo caso NON è necessario l'attuatore generale per il consenso della caldaia o alla circolazione dell'acqua.

CONFIGURAZIONE TRAMITE APP BLISS2

PREMESSA

Prima di iniziare l'associazione dell'attuatore in radiofrequenza Tipo 13.21.8.230.S000 è necessario che siano già presenti nell'impianto almeno un Gateway2 e almeno un Bliss2.

In caso non sia già verificata questa condizione, consultare il tutorial di configurazione di quei dispositivi al seguente link:

<https://cdn.findernet.com/app/uploads/2021/01/26143102/Manuale-Bliss2-1.pdf>



Scannerizza per la documentazione



INIZIO ASSOCIAZIONE

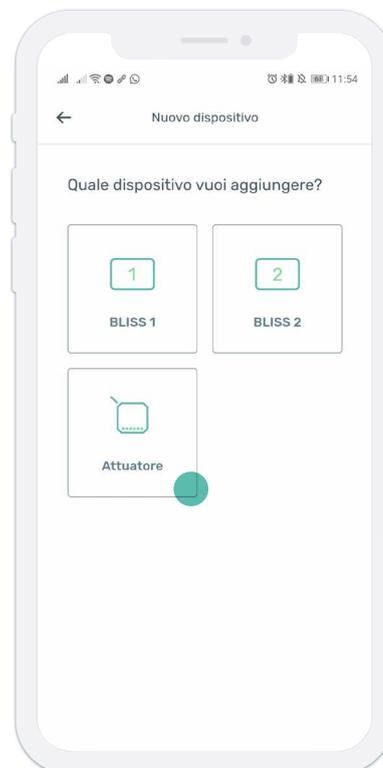
01



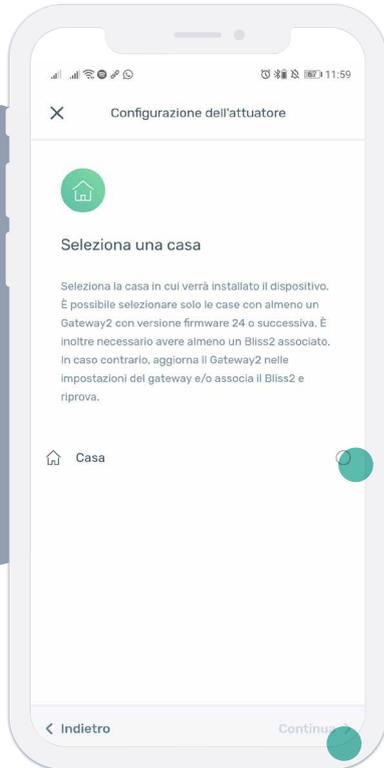
Controlla il LED dell'attuatore, se il LED bianco a lato lampeggia lentamente, premi su "Continua", altrimenti tieni premuto il pulsante per 10 secondi per resettare il dispositivo. Quando il LED bianco lampeggia lentamente, puoi premere su "Continua".

Selezionare "Attuatore".

02



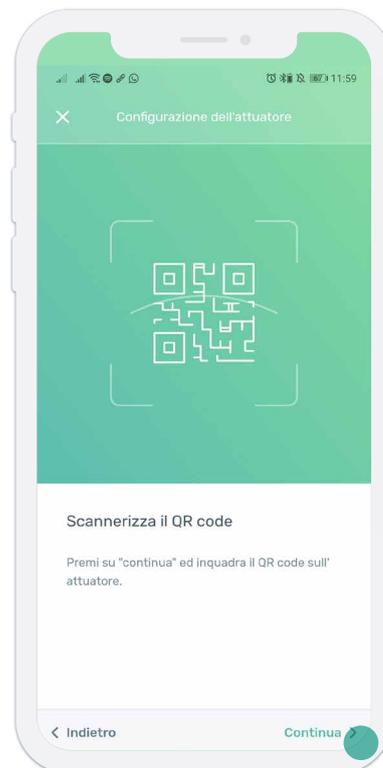
03



Selezionare la casa in cui è presente almeno un Gateway2 e un Bliss2 precedentemente creata, e premere su "Continua".

Scannerizza il Codice QR posto sul lato del dispositivo che vuoi associare, e premere su "Continua".

04



05



Controlla il LED dell'attuatore, se il LED bianco a lato lampeggia lentamente premi su "Continua". Oppure premi per 10 secondi per resettare il dispositivo. Quando il LED bianco lampeggia lentamente, premere "Continua".

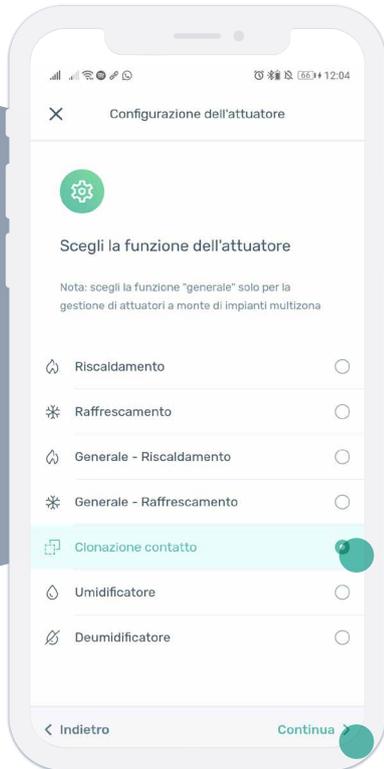
Seleziona la funzione dell'attuatore in base al ruolo che ha. Vedi sezione "Modalità di funzionamento".

06



FUNZIONE DIRETTA

01



Scegli la funzione "Riscaldamento", "Raffrescamento" oppure "Clonazione contatto", premere poi su "Continua".

Nominare l'attuatore poi premere su "Continua".

02



03



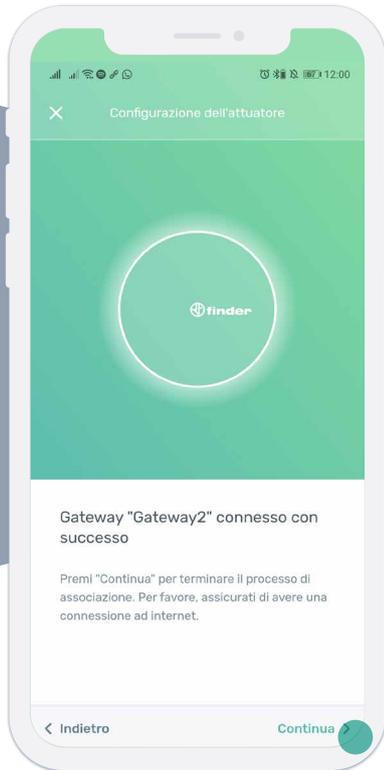
Eventualmente è possibile associare l'attuatore al Bliss2 in seguito nel caso in cui questo non sia nel raggio di funzionamento. Premere, "Associalo al Bliss2", poi su "Continua".

Seleziona il Bliss2 a cui associare l'attuatore poi premi su "Continua".



04

05



Dopo che il telefono si è connesso con il Gateway2, premere su "Continua" per terminare.

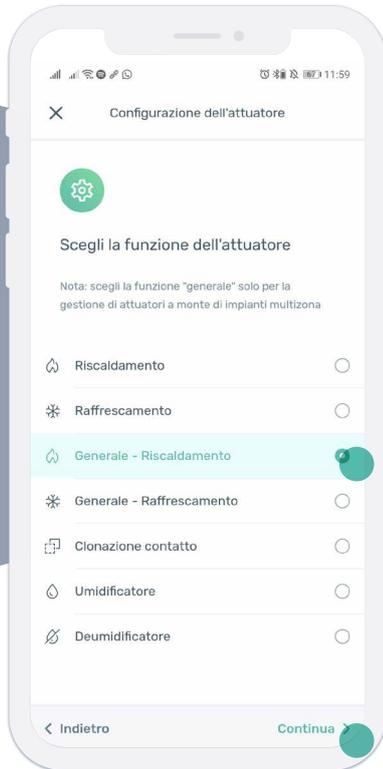
Procedura terminata con successo.

06



FUNZIONE GENERALE

01



Scegli la funzione "Generale Riscaldamento" o "Generale - Raffrescamento" premere su "Continua".

Nominare l'attuatore poi premere su "Continua".



02

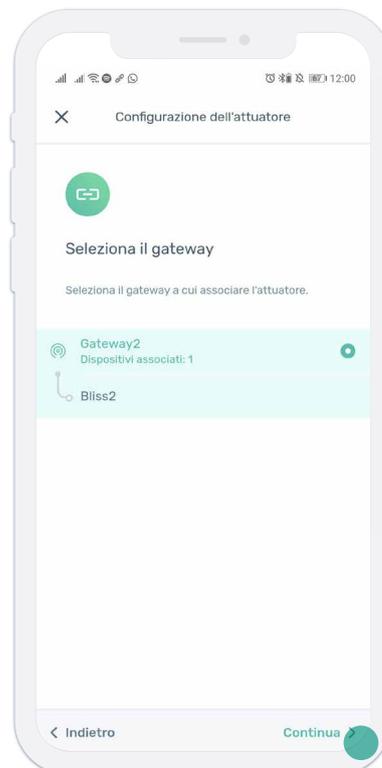
03



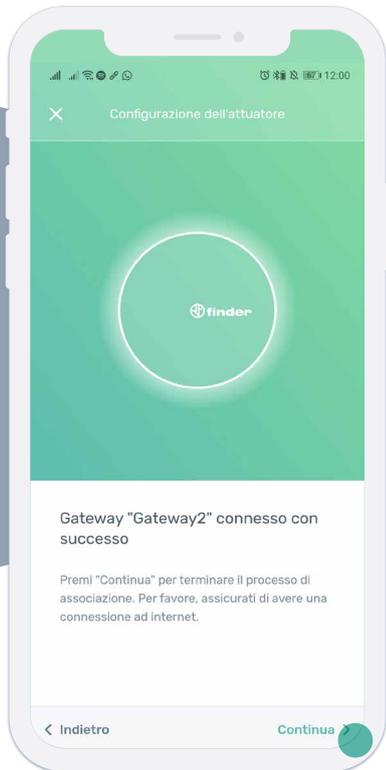
Eventualmente è possibile associare l'attuatore al Gateway2 in seguito nel caso in cui questo non sia ancora alimentato. Premere "Associalo al Gateway", poi su "Continua".

Seleziona il Gateway2 a cui associare l'attuatore generale poi premi su "Continua".

04



05



Dopo che il telefono si è connesso con il Gateway2, premi su "Continua" per terminare.

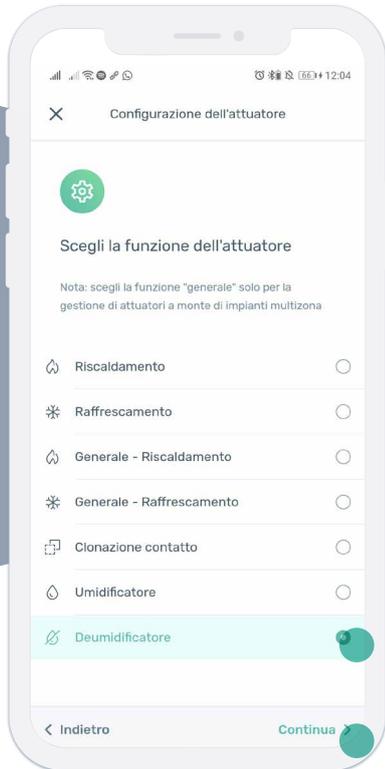
Procedura terminata con successo.

06



FUNZIONE UMIDITÀ

01



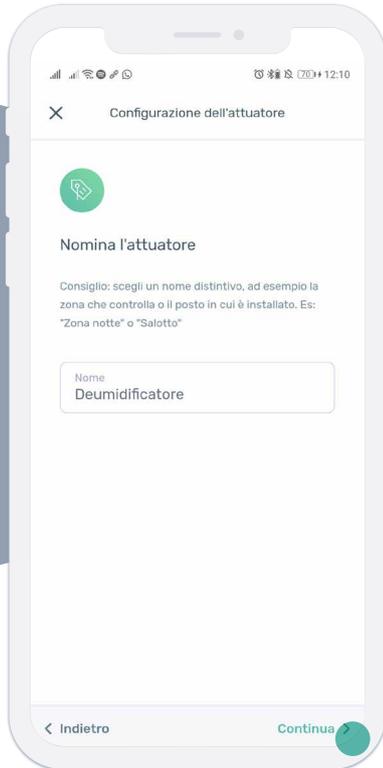
Scegli la funzione "Umidificatore" oppure "Deumidificatore" premere su "Continua".

Imposta le soglie entro le quali deve rimanere l'ambiente in cui è installato il Bliss2 di riferimento, poi premi su "Continua".

02



03



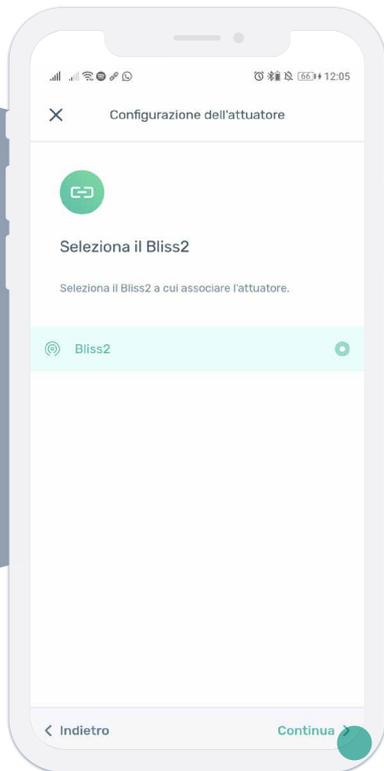
Nominare l'attuatore poi premere su "Continua".

Eventualmente è possibile associare l'attuatore al Bliss2 in seguito nel caso in cui non sia nel raggio di funzionamento. Premere "Associalo al Bliss2", poi su "Continua".



04

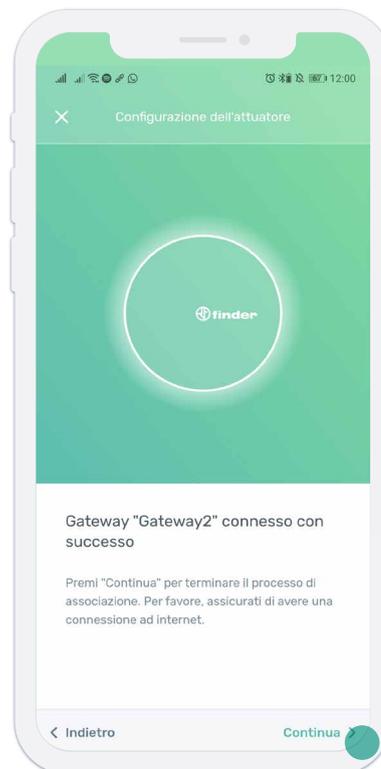
05



Seleziona il Bliss2 a cui associare l'attuatore poi premi su "Continua".

Dopo che il telefono si è connesso con il Gateway2, poi premi su "Continua" per terminare.

06



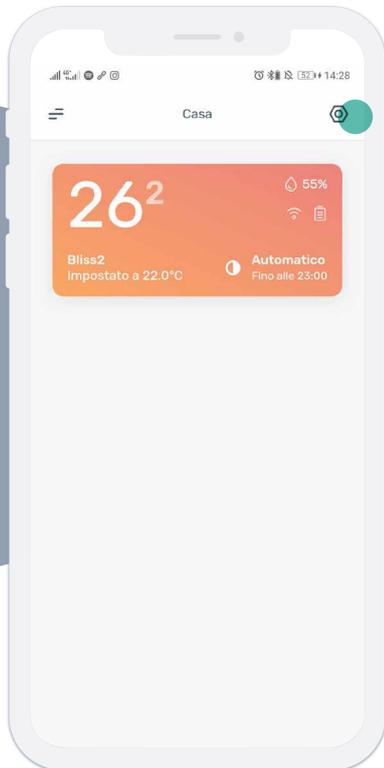
07



Configurazione completata.

CONSULTARE GLI ATTUATORI

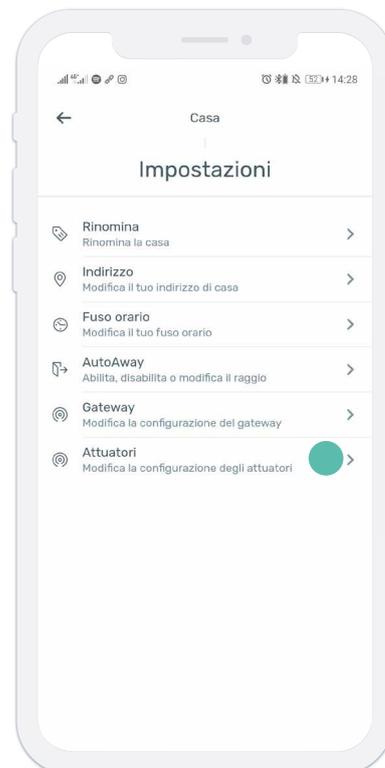
01



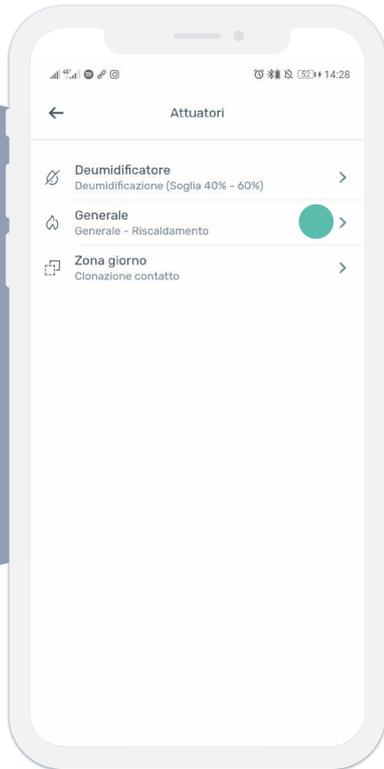
Per visualizzare e gestire tutti gli attuatori presenti nell'impianto, premere l'icona delle impostazioni in alto a destra dalla homepage della casa.

Selezionare "Attuatori".

02



03



Da qui sono visibili tutti gli attuatori presenti nell'impianto. Seleziona un attuatore per accedere ai dettagli.

Qui vengono riportate le informazioni relative all'attuatore, come per esempio la configurazione, il Gateway 2 o il Bliss2 a cui è associato. È inoltre possibile rinominarlo, aggiornarlo o eliminarlo.

04

