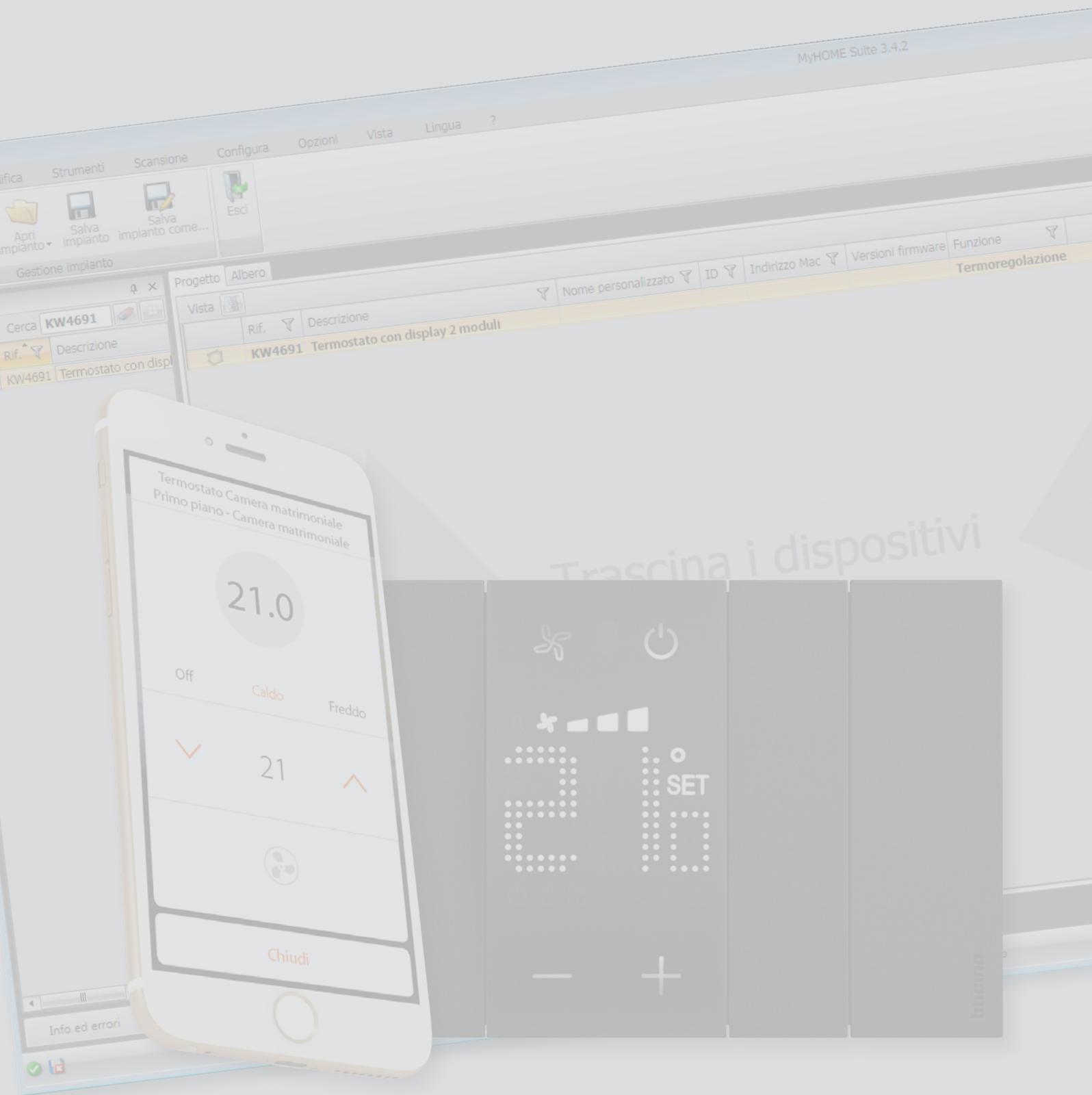


# Termostato ambiente

Manuale Installatore

**bticino**



## Indice

<b>Informazioni generali</b>	<b>4</b>
Avvertenze e consigli	4
Descrizione	5
Altezze installative	7
<b>Dati tecnici</b>	<b>7</b>
<b>Installazione</b>	<b>8</b>
Montaggio	8
Smontaggio	8
Blocco anti-rimozione	9
<b>Schema di collegamento</b>	<b>10</b>
<b>Funzionamento</b>	<b>11</b>
Modalità di funzionamento	11
Commutazione automatica	12
Commutazione automatica in modalità riscaldamento/raffrescamento	13
Commutazione automatica in modalità Comfort, Eco e Protezione	14
<b>Configurazione</b>	<b>15</b>
<b>Configurazione con MyHOME_Up</b>	<b>17</b>
Connessione con l'impianto	18
Crea oggetto termostato	21
Cosa fare se	46
<b>Configurazione con MyHOME_Suite</b>	<b>50</b>
Configurazione del termostato	51
Impostazioni impianto	51
Set point	52
Carichi e pompe	53
Banda di regolazione	54
Gestione contatto	56
Interfaccia utente	58
<b>Configurazione con Hotelsupervision</b>	<b>60</b>
Set point	62
<b>Utilizzo termostato</b>	<b>63</b>
<b>Funzioni da locale</b>	<b>64</b>
Imposta temperatura programmata	64
Modalità Protezione	67
Regolazione ventola fancoil	69
Contatto locale	70
<b>Funzioni con MyHOME_Up</b>	<b>71</b>
Modalità caldo/freddo	72
Modalità Protezione	72
Regolazione ventola fancoil	73
<b>Funzioni con Hotelsupervision</b>	<b>74</b>
Imposta temperatura programmata	75
Imposta modalità funzionamento impianto	75
Imposta modalità funzionamento termostato	76
<b>Funzioni con HOMETOUCH</b>	<b>77</b>
Modalità riscaldamento/raffrescamento	78
Imposta temperatura programmata	79
Modalità Protezione	81
Regolazione ventola fancoil	82
<b>Messaggi ed errori</b>	<b>83</b>
Messaggi	83
Errori	85

## Informazioni generali

### Avvertenze e consigli

Prima di procedere con l'installazione è importante leggere attentamente il presente manuale. La garanzia decade automaticamente per negligenza, uso improprio, manomissione per opera di personale non autorizzato.

Il termostato deve essere installato solo in ambienti interni.

**Nota:** per comandare il termostato da MyHOME\_Up il Cliente dovrà installare l'App sul proprio smartphone, è inoltre necessaria una rete Wi-Fi domestica con accesso ad internet; sia lo smartphone sia MyHOMEServer1 devono essere connessi alla stessa rete LAN.

Per utilizzare il servizio il Cliente deve dotarsi di attrezzature tecniche che consentano l'accesso alla rete Internet, sulla base di un accordo concluso dal Cliente stesso con un ISP (Internet Service Provider) in relazione al quale BTicino resta del tutto estraneo.

I servizi offerti attraverso l'App prevedono che si possa interagire con MyHOMEServer1 da remoto ed attraverso la rete Internet.

In questi casi l'integrazione e il buon funzionamento tra MyHOMEServer1 e App possono dipendere da:

- a) qualità del segnale Wi-Fi;
- b) tipologia del contratto di accesso alla rete internet dell'abitazione;
- c) tipologia del contratto dati sullo smartphone.

Nel caso in cui uno di questi 3 elementi non sia conforme con le specifiche richieste per il funzionamento del prodotto, BTicino è esente da qualsiasi responsabilità per eventuali malfunzionamenti.

Si informa inoltre che il servizio che BTicino rende tramite l'utilizzo da remoto tramite l'App comporta l'utilizzo di dati, pertanto il costo legato al loro consumo dipende dalla tipologia di contratto che il cliente ha sottoscritto con un ISP (Internet Service Provider) e rimane a suo carico. Nonostante il sistema gestisca dispositivi di terze parti, è necessario che l'impianto domotico sia BTicino.

**Attenzione:** non tutte le funzioni illustrate in questo manuale sono disponibili per tutti i paesi. Verificare con il proprio rivenditore di fiducia, quali sono le funzioni disponibili per il proprio mercato.

**Attenzione:** le immagini illustrate nel presente manuale sono puramente indicative e potrebbero pertanto non essere perfettamente rappresentative delle caratteristiche del prodotto.

## Descrizione

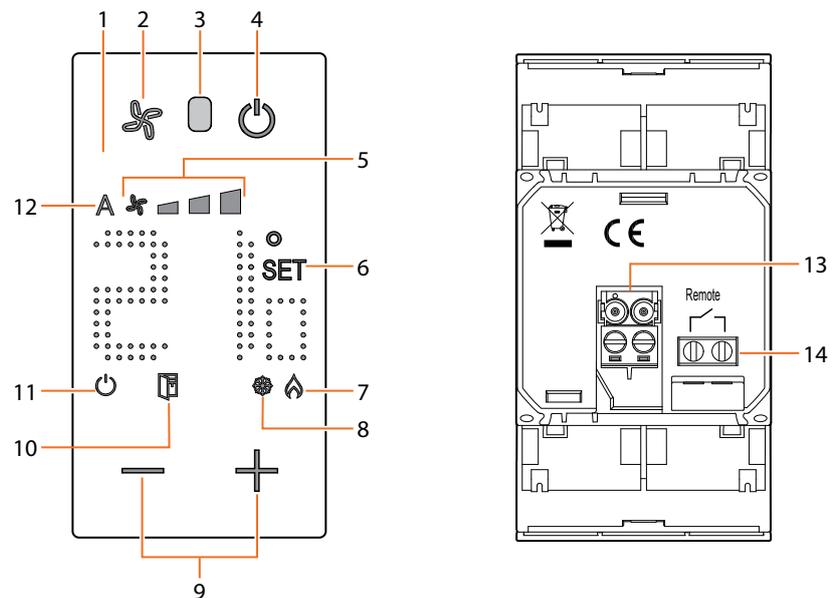
Puoi utilizzare Il termostato con display sia in impianti di riscaldamento che di raffrescamento, sia da locale (utilizzando i tasti a disposizione) che da remoto (utilizzando il software HotelSupervision, l'App MyHOME\_Up o il Posto Interno HOMETOUCH vedi paragrafo [Utilizzo termostato](#)).

Il display a LED visualizza la modalità di funzionamento in cui si trova (antigelo/protezione termica o riscaldamento/raffrescamento), la temperatura ambiente rilevata, la temperatura programmata, la velocità della ventola fancoil, lo stato del contatto finestra e lo stato della zona.

La configurazione deve avvenire mediante l'impiego dei software MyHOME\_Suite e HotelSupervision e l'App MyHOME\_Up.

Impostazioni di fabbrica		
	Riscaldamento	Raffrescamento
Intervallo regolazioni	3 – 40 °C	3 – 40 °C
Comfort*	21 °C	25 °C
Eco*	18 °C	28 °C
Antigelo	7 °C	
Protezione termica		35 °C

*\*Nota: questi Set point non sono impostabili direttamente dal dispositivo ma solo dal software HotelSupervision*



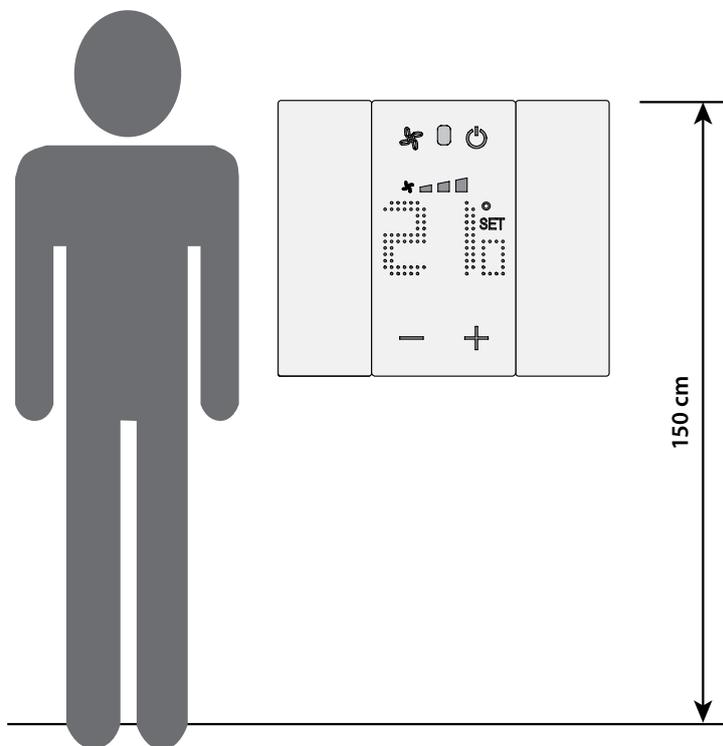
1. Display retroilluminato
2. Tasto ventola: imposta la velocità della ventola FANCOIL su tre livelli più quello automatico.
3. Sensore luminosità
4. Tasto ON / OFF  
Toccandolo passi dallo stato ON a OFF e viceversa.  
*Stato ON:*  
Impianto in modalità normale, temperatura di Set point  
*Stato OFF:*  
Impianto in modalità antigelo (7 °C) o protezione termica (35 °C)
5. Indicatore velocità della ventola FAN-COIL, tre livelli
6. Indicatore settaggio temperatura: appare quando è in corso l'impostazione della temperatura
7. Indicatore riscaldamento acceso
8. Indicatore raffrescamento acceso
9. Tasti per impostazione temperatura
10. Indicatore finestra: contatto locale attivo secondo la programmazione eseguita dall'installatore
11. Indicatore termostato OFF (vedi punto 4)
12. Indicatore funzionamento della ventola FAN-COIL in automatico
13. Morsetti SCS
14. Contatto locale (finestra)

**Nota:** alcune funzioni locali, come l'impostazione delle modalità antigelo/protezione termica e la regolazione della ventola fan-coil in automatico, possono essere disabilitate al momento della configurazione.

La pressione del pulsante per attivare una delle funzioni disattivate, non avrà nessun effetto.

## Altezze installative

Altezza consigliata salvo diversa normativa vigente

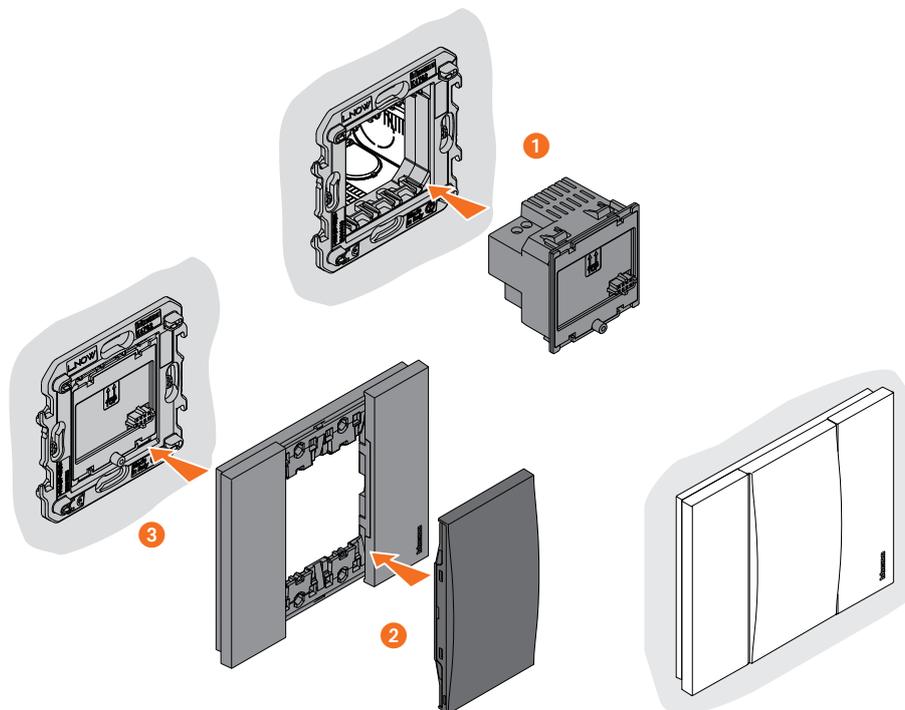


## Dati tecnici

Alimentazione da Bus	18 – 27 Vdc
Assorbimento	60 mA (livello display al massimo, durante la pressione dei tasti)
	30mA (livello display in stand by livello 10)
	15 mA (livello display spento)
Unità di misura	°C o °F
Temperatura di funzionamento	0 – 40 °C
Dati dimensionali	2 moduli da incasso

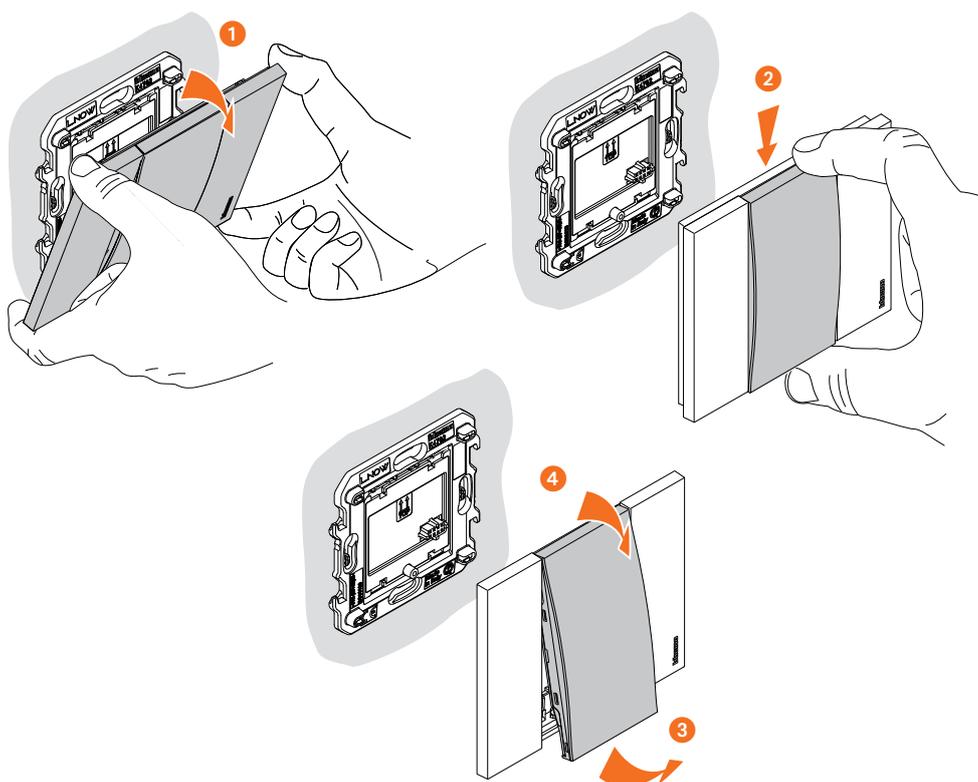
## Installazione

### Montaggio



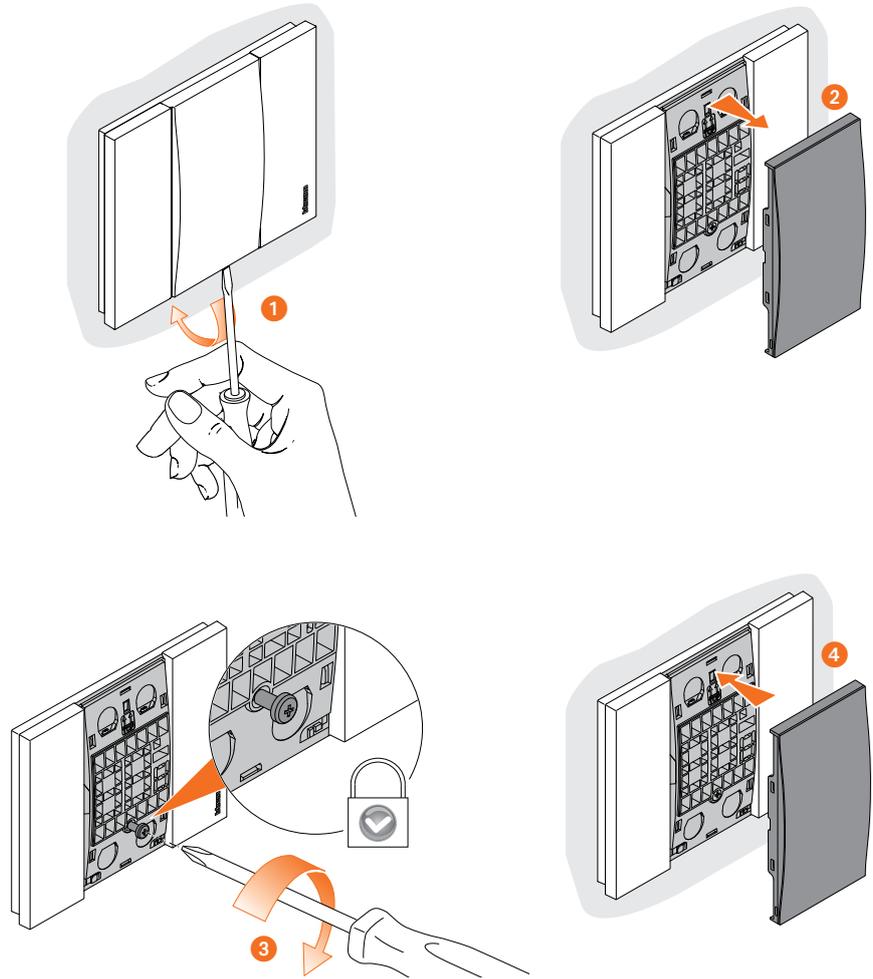
Divieto di installare le unità in prossimità di fonti di calore / freddo o punti di emissione di aria calda/fredda

### Smontaggio

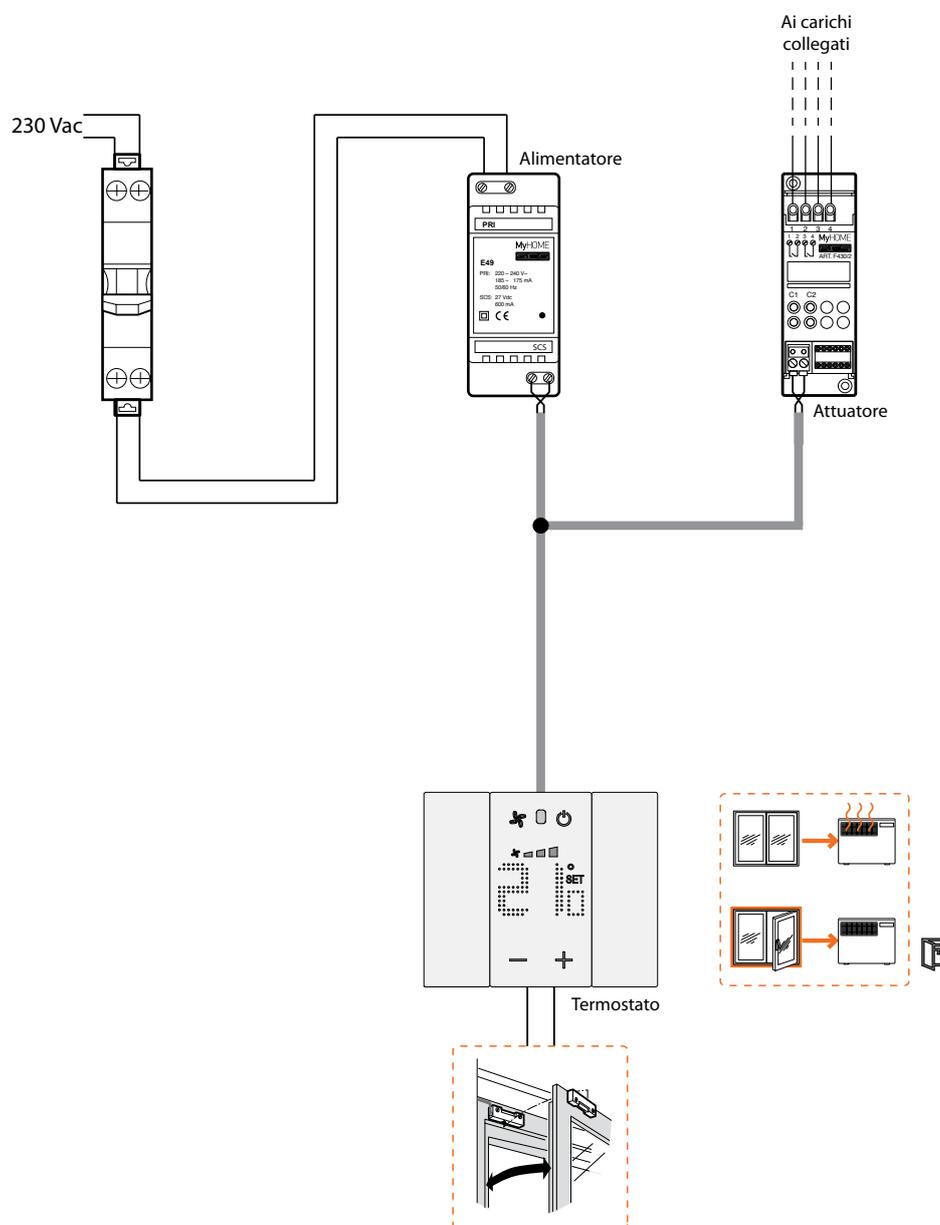




## Blocco anti-rimozione



## Schema di collegamento



## Funzionamento

### Modalità di funzionamento

#### Impianto residenziale

Il funzionamento nella configurazione come termostato ambiente gestisce la termoregolazione di un impianto direttamente dal dispositivo o tramite MyHOME\_Up

Le modalità disponibili sono riscaldamento/raffrescamento o antigelo/protezione termica

#### Impianto Hotel

Il funzionamento nella configurazione per camera d'albergo consente al cliente di poter facilmente impostare la temperatura ed ottenere il comfort desiderato.

Al gestore dell'albergo offre la possibilità di poter integrare i singoli termostati presenti nelle camere, in un sistema gestibile tramite apposito software HotelSupervision, che consente di monitorare i consumi e quindi di evitare inutili sprechi di energia.

Il termostato può essere predisposto alla gestione di quattro diverse funzioni, a seconda del tipo d'impianto da realizzare:

- funzione di riscaldamento (solo il riscaldamento è attivo);
- funzione di raffrescamento (solo il raffrescamento è attivo);
- funzione raffrescamento in estate / riscaldamento in inverno;
- funzione di commutazione automatica tra raffrescamento e riscaldamento

#### Funzione di riscaldamento

Se la temperatura misurata è inferiore al valore di Set point, il sistema di riscaldamento viene attivato e il simbolo corrispondente appare sul display 

Quando la temperatura viene raggiunta il termostato spegne la zona e il simbolo scompare.

#### Funzione di raffrescamento

Se la temperatura misurata è superiore al valore di Set point, il sistema di raffrescamento viene attivato e il simbolo corrispondente appare sul display 

Quando la temperatura viene raggiunta il termostato spegne la zona e il simbolo scompare.

#### Funzione riscaldamento e raffrescamento

Puoi configurare il termostato per essere utilizzato per il riscaldamento d'inverno ed il raffrescamento d'estate 

Le icone che appaiono sul display saranno le medesime precedentemente descritte nelle funzioni di riscaldamento e raffrescamento.

## Commutazione automatica

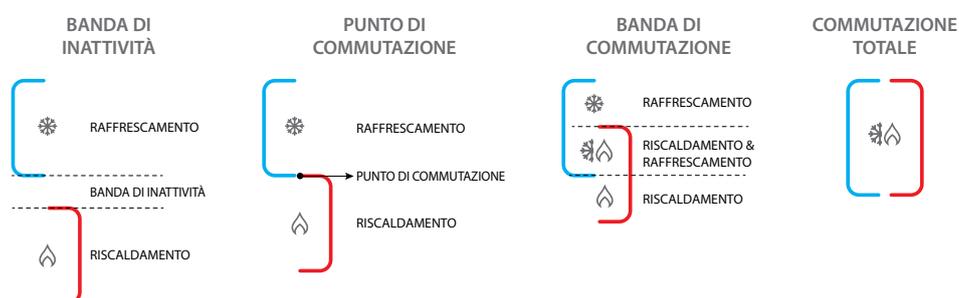
Il termostato può essere programmato per commutare automaticamente tra le funzioni di riscaldamento e di raffrescamento.

A seconda della temperatura misurata, i simboli di impianto di riscaldamento o di raffrescamento in funzione (🔥 / ❄️) appariranno ad indicare l'attivazione di una o dell'altra funzione.

**Nota:** la modalità di commutazione automatica dev'essere abilitata durante la configurazione

Questa funzione può essere usata quando si ha la necessità che il termostato gestisca automaticamente la commutazione tra riscaldamento e raffrescamento ed è utile, ad esempio, in caso di fan- coil 4 tubi.

Tramite il software MyHOME\_Suite è possibile impostare i range di temperatura a livelli differenti, per l'attivazione del riscaldamento e del raffrescamento, in funzione dell'inerzia termica del proprio impianto e delle esigenze specifiche.



## Commutazione automatica in modalità riscaldamento/raffrescamento

Il cambio di funzione da riscaldamento a raffreddamento e viceversa dipende dalle regole elencate nella seguente tabella ( $T^\circ$  rappresenta la temperatura misurata).

Temperatura misurata	Azione
$T^\circ$ compresa tra (Set point + soglia di commutazione automatica) e (Set point - soglia di commutazione automatica).	Mantiene la funzione corrente ❶
$T^\circ >$ (Set point + soglia di commutazione automatica).	Passa alla funzione di raffreddamento ❷
$T^\circ <$ (Set point - soglia di commutazione automatica).	Passa alla funzione di riscaldamento ❸

**Nota:** la soglia di commutazione automatica è stata fissata a 2 °C.

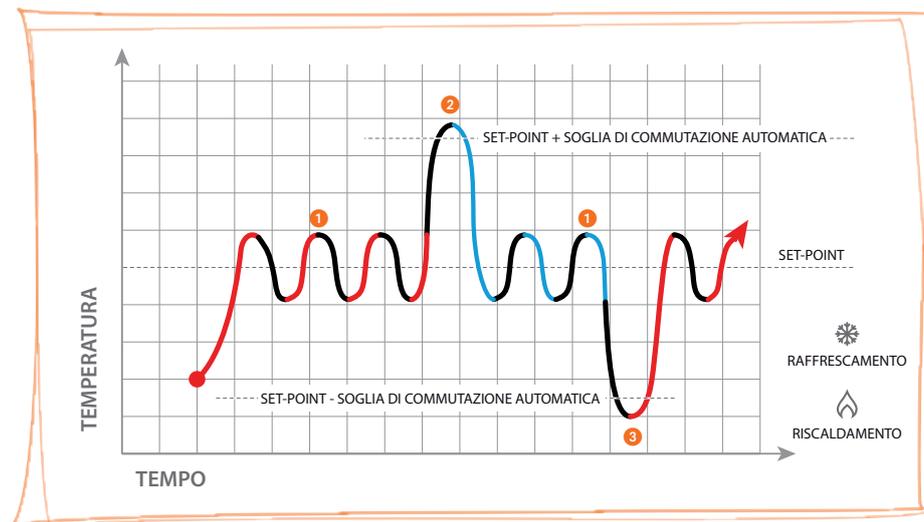


Grafico di esempio

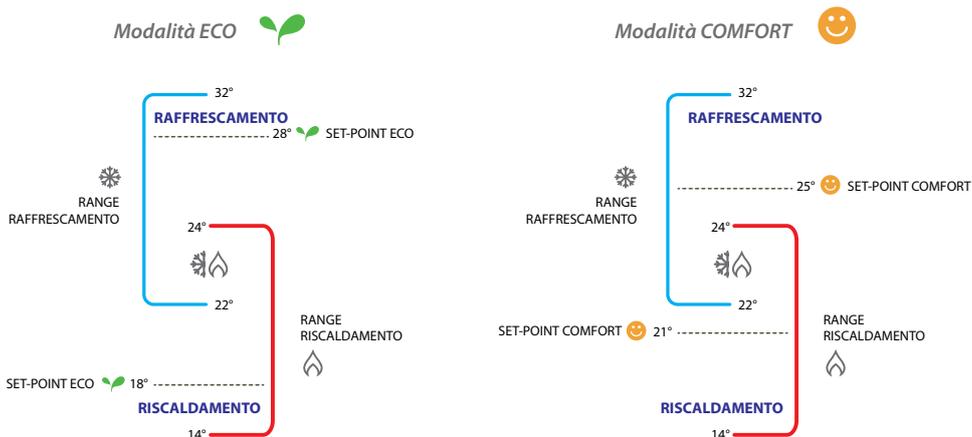
## Commutazione automatica in modalità Comfort, Eco e Protezione

La commutazione automatica dipende dalla modalità di funzionamento selezionata: comfort, eco o protezione.

I range per il riscaldamento e il raffrescamento in questo caso devono essere stati preventivamente impostati nelle relative modalità con MyHOME\_Suite e HotelSupervision.

Si ha la necessità quindi di impostare due parametri per ogni modalità: un Set point alto da impostare nella funzione di raffrescamento ed un Set point basso da impostare nella funzione di riscaldamento.

## Esempi di impostazioni dei range di temperatura



Nell'esempio sopra vengono indicate le coppie di Set point di temperatura per modalità Eco e per modalità Comfort.

Il sistema di raffrescamento si avvierà quando la temperatura supera il Set point superiore, mentre il sistema di riscaldamento si avvierà quando la temperatura scende sotto il Set point inferiore.

Il termostato funziona su due diversi Set point: Set point alto e Set point basso.

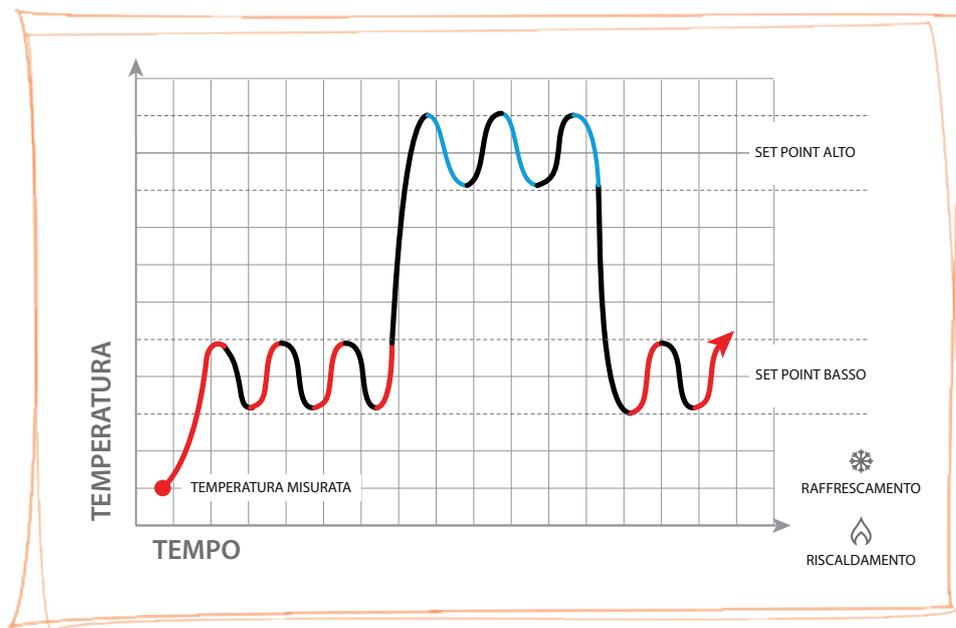


Grafico di esempio

## Configurazione

Puoi configurare il termostato solo virtualmente utilizzando un gateway e uno dei seguenti metodi:

- A) Uno smartphone collegato ad una rete Wi-Fi domestica con accesso a internet e [MyHome Up](#)
- B) Un pc collegato via ethernet o usb con installato [MyHOME Suite](#)
- C) Un pc con installato Supervision Server e uno o più pc client con installato [Hotelsupervision](#)

Le funzioni configurabili dipendono dal metodo usato, vedi [Tabella configurazioni virtuali](#) per dettagli.



Tabella configurazioni virtuali

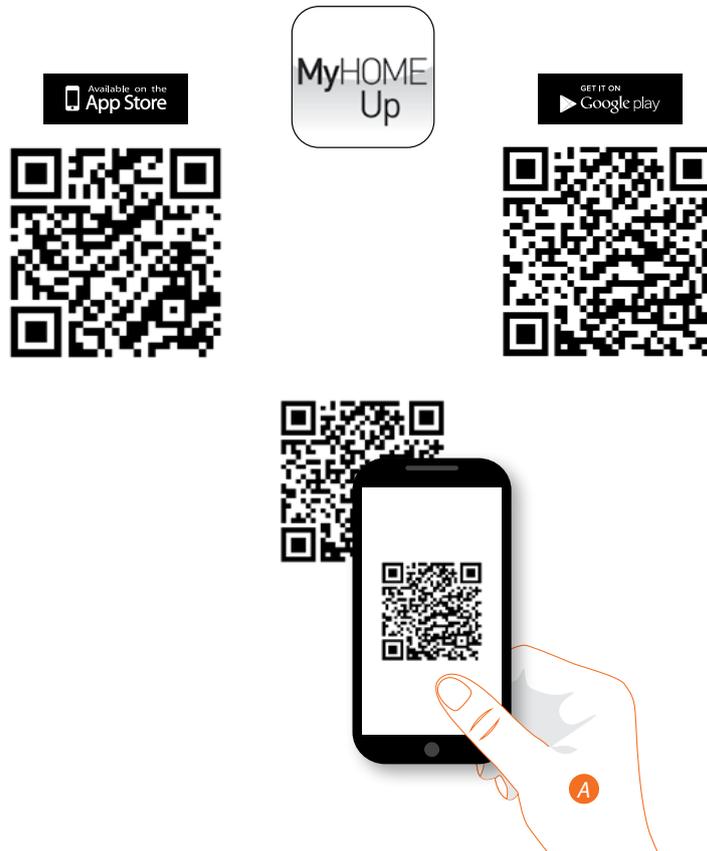
	MyHOME_Suite	MyHOME_Up	Hotelsupervision
<b>Impostazioni impianto</b>			
Riscaldamento raffrescamento o entrambi	SÌ	SÌ	SÌ
Commutazione automatica	SÌ	SÌ	NO
<b>Modifica setpoint</b>			
Range di temperatura	SÌ	SÌ	SÌ
Impostazione temperatura eco	SÌ	NO	SÌ
Impostazione temperatura comfort	SÌ	NO	SÌ
Impostazione temperatura protezione termica/antigelo	SÌ	SÌ	SÌ
<b>Carichi e pompe</b>			
Ritardo attivazione pompe	SÌ	SÌ	NO
Funzione di ventilazione continua	SÌ	NO	NO
Percentuale velocità proporzionale	SÌ	NO	NO
Protezione antiblocco	SÌ	NO	NO
Ritardo ventola	SÌ	NO	NO
<b>Banda di regolazione</b>			
Impostazione soglia automatico	SÌ	SÌ	NO
Banda di regolazione	SÌ	SÌ	NO
Banda di regolazione PID	SÌ	NO	NO
Inerzia termica PID	SÌ	NO	NO
<b>Velocità Fancoil</b>			
Soglie di intervento	SÌ	SÌ	NO
Tempo anticipo accensione valvola fan coil	SÌ	SÌ	NO
<b>Gestione contatto</b>			
Numero del contatto locale	SÌ	SÌ	NO
Preset	SÌ	NO	NO
Esecuzione di un'azione all'apertura/chiusura contatto locale	SÌ	SÌ (solo per Protezione o Manuale)	NO
Ritardo di attivazione azione	SÌ	SÌ	NO
Esecuzione scenario apertura contatto	SÌ	SÌ	NO
Timeout per azione	SÌ	SÌ	NO
<b>Interfaccia utente</b>			
Retroilluminazione	SÌ	SÌ	NO
Visualizzazione temperatura stanza	SÌ	NO	NO
Formato temperatura	SÌ	SÌ	SÌ
Simbolo contatto finestra	SÌ	SÌ	NO
Disabilita tutti i pulsanti	SÌ	SÌ	SÌ
Blocco pulsante contatto per riscaldamento/raffrescamento	SÌ	NO	NO
Velocità automatica per pulsante in Riscaldamento/raffrescamento	SÌ	NO	NO
Cambio modalità con pulsante	SÌ	NO	NO



## Configurazione con MyHOME\_Up

Per configurare il termostato con MyHOME\_Up, devi prima scaricare l'App gratuita dagli store e successivamente effettuare la connessione con l'impianto

1. Se non è già presente sul tuo smartphone, scarical'App dagli store (per i dispositivi iOS da App Store, per i dispositivi Android da Play store);



- A. Sul tuo Smartphone avvia l'App per leggere i codici QR e successivamente inquadra il QR Code

**Nota:** puoi trovare lo stesso QR Code all'interno del Foglio Istruzioni fornito con il MyHOMEServer1

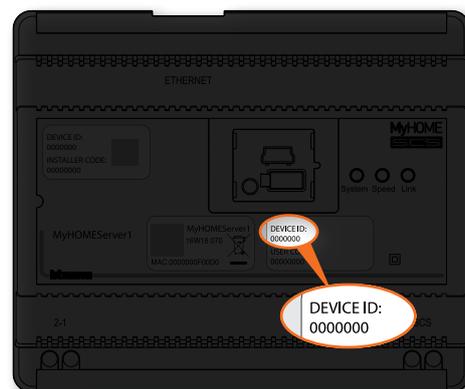
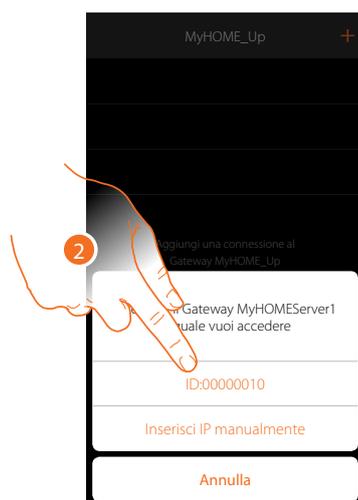
2. Se non è già presente una connessione con l'impianto, creane una come installatore
3. Crea l'oggetto Termostato ed associalo al dispositivo dell'impianto

## Connessione con l'impianto



1. Se la connessione è già presente passa al punto 7, altrimenti tocca per connetterti al tuo MyHOME Server1, nel caso in cui non venisse rilevato vedi capitolo ["Cosa fare se"](#).

Appare la lista dei MyHOME Server1 rilevati



2. Seleziona il tuo MyHOME Server1 identificandolo tramite il DEVICE ID presente sulla parte frontale del dispositivo



3. Tocca per creare la connessione ed accedere tramite rete locale con l'INSTALLER CODE  
**Nota:** l'accesso tramite account (A) è riservato all'utente finale



4. Inserisci un nome per identificare la nuova connessione che stai creando  
5. Inserisci l'INSTALLER CODE presente sulla parte frontale del dispositivo  
6. Tocca per salvare la connessione dell'impianto



7. L'impianto è ora connesso, tocca per accedervi.  
Una scansione e la rilevazione automatica dei dispositivi collegati si attiverà in automatico. Un indirizzo verrà assegnato ad ogni canale di ogni attuatore anche se non utilizzato per pilotare un carico. Per verificare il numero di canali impegnati (max 175) fare riferimento alla tabella di compatibilità.

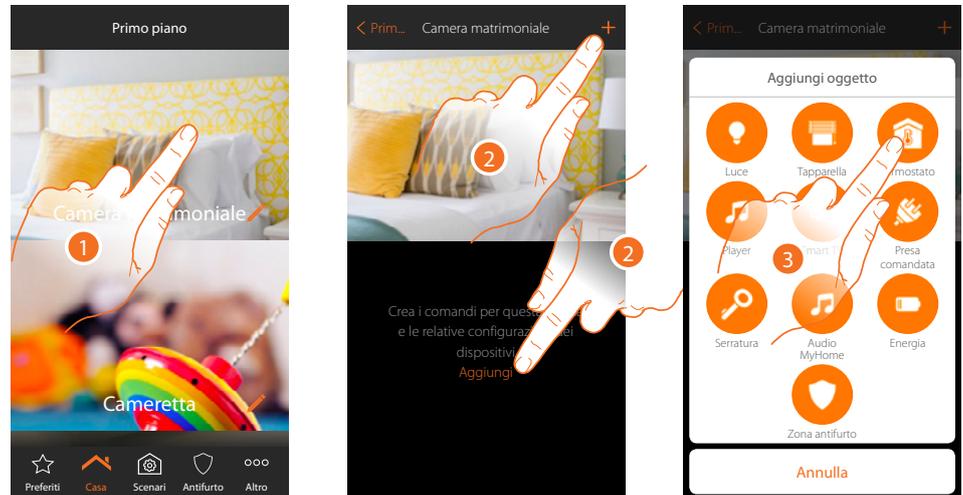
**Nota:** non è possibile avere più di 175 canali per ogni impianto, nel caso di superamento di tale limite, MyHOME\_Up inviterà a togliere i dispositivi in eccesso dall'impianto.

Al termine della procedura appare l'home page.

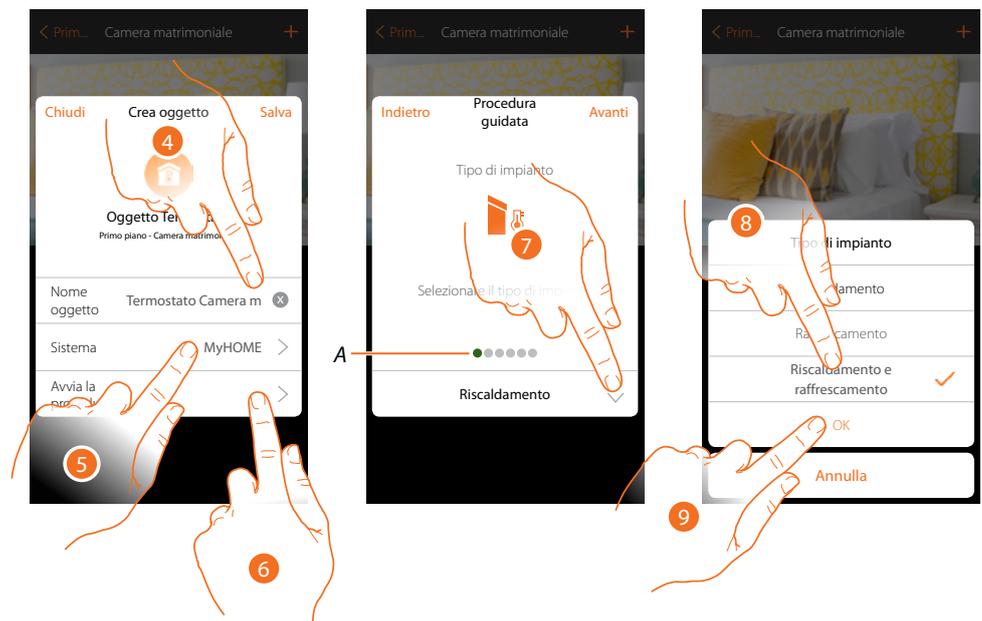
In automatico viene creata una zona ed alcune stanze a cui puoi accedere dalla Home page.

### Crea oggetto termostato

Configurando i dispositivi presenti sull'impianto e associandoli all'oggetto termostato, l'utente potrà regolare la temperatura della casa.



1. Tocca per entrare nel locale in cui vuoi aggiungere un oggetto termostato
2. Tocca per aggiungere un oggetto al locale camera matrimoniale
3. Tocca per aggiungere l'oggetto termostato



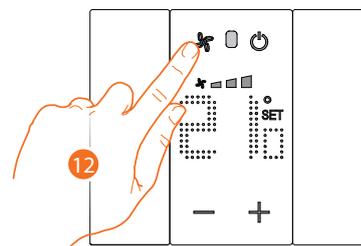
4. Tocca per modificare il nome dell'oggetto
5. Tocca per selezionare il sistema di appartenenza
6. Tocca per avviare la procedura guidata per associare all'oggetto grafico Termostato Camera matrimoniale un dispositivo rilevato sull'impianto nella scansione iniziale
- A. *Degli indicatori visivi colorati indicheranno l'avanzamento della procedura e lo stato dello step in corso:*  
*rosso = non ancora terminato o errato*  
*verde = concluso con esito positivo*
7. Tocca per selezionare il tipo di impianto
8. Seleziona il tipo di impianto tra quelli proposti
9. Tocca per confermare



10. Tocca per continuare

11. Tocca per associare un termostato all'oggetto, si possono presentare due situazioni:

### Termostato accessibile



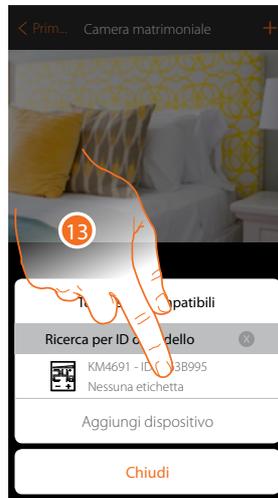
12. Tocca uno qualsiasi dei pulsanti sul termostato presente sull'impianto

### Termostato non accessibile



12. Tocca nel caso in cui non hai la possibilità di accedere al dispositivo

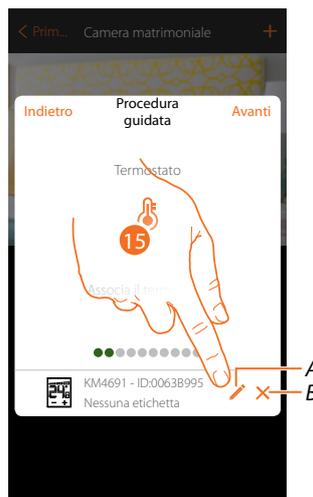
Ti viene proposto l'elenco dei termostati che puoi associare all'oggetto, puoi identificare il termostato mediante il numero ID.



13. Tocca per selezionare il termostato

14. Tocca per aggiungere il dispositivo selezionato

Nel caso in cui il termostato è già configurato vedi capitolo "[Cosa fare se](#)".



A. Imposta opzioni termostato

B. Elimina associazione

15. Tocca per modificare i parametri del termostato

16. Seleziona il parametro da modificare tra quelle disponibili

## Opzioni termostato

### Range di temperatura



A. *Applica l'impostazione a tutti i termostati dell'impianto\**

**\*Nota:** se un termostato non è ancora stato configurato o non ha una configurazione compatibile con gli stessi parametri, non sarà modificato.

1. Tocca per impostare i livelli minimo e massimo di temperatura, che l'utente può selezionare tramite i tasti del dispositivo.

Es. se imposto limite minimo 15 °C, l'utente non potrà impostare temperature inferiori (es. a 10°C).

2. Seleziona la temperatura per la funzione antigelo/protezione termica

**Nota:** quando si invia il comando di spegnimento da App o dal pulsante dedicato sul termostato, lo stesso imposta la temperatura minima (antigelo) oppure massima (protezione termica)

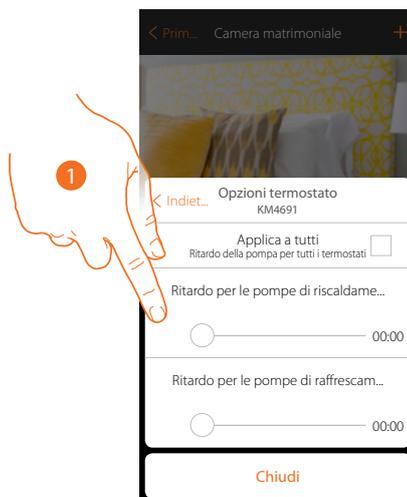
### Auto-commutazione (solo per riscaldamento e raffrescamento)



1. In impianti con fancoil 4 tubi abilitati sia al riscaldamento che al raffrescamento, oppure in impianti in cui i sistemi di circolazione dell'acqua per riscaldamento e per raffrescamento sono del tutto indipendenti, puoi abilitare questa funzione per gestire automaticamente la commutazione tra riscaldamento e raffrescamento.

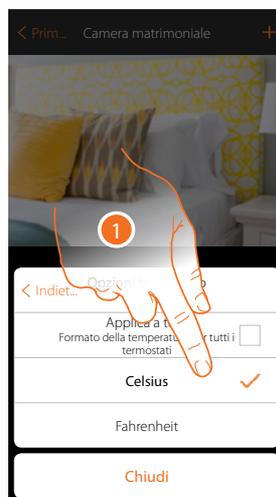


## Ritardo pompa di circolazione



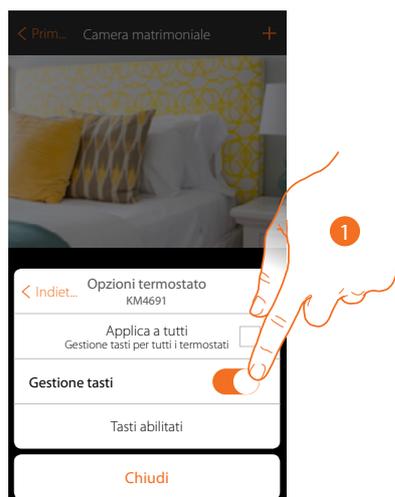
1. Tocca per impostare un tempo di ritardo per l'attivazione delle pompe al fine di evitare che si attivino in anticipo rispetto all'apertura delle valvole di zona, sia per riscaldamento che per raffreddamento.

## Celsius/Fahrenheit



1. Tocca per selezionare il formato con cui verrà visualizzata la temperatura tra gradi Celsius e Fahrenheit

## Gestione tasti



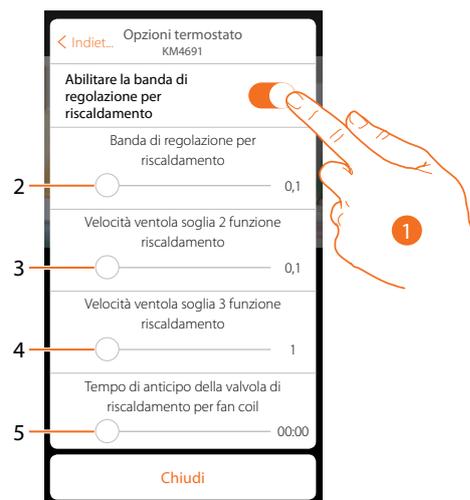
1. Tocca per abilitare/disabilitare i tasti del termostato, se disabiliti la funzione, non sarà più possibile interagire con esso, ma solo visualizzare le informazioni. Questa funzione può essere utile nel caso in cui hai la necessità di non permettere la modifica delle impostazioni (es cameretta bambini o locale pubblico) dal termostato, ma solo dall'App.

## Retroilluminazione



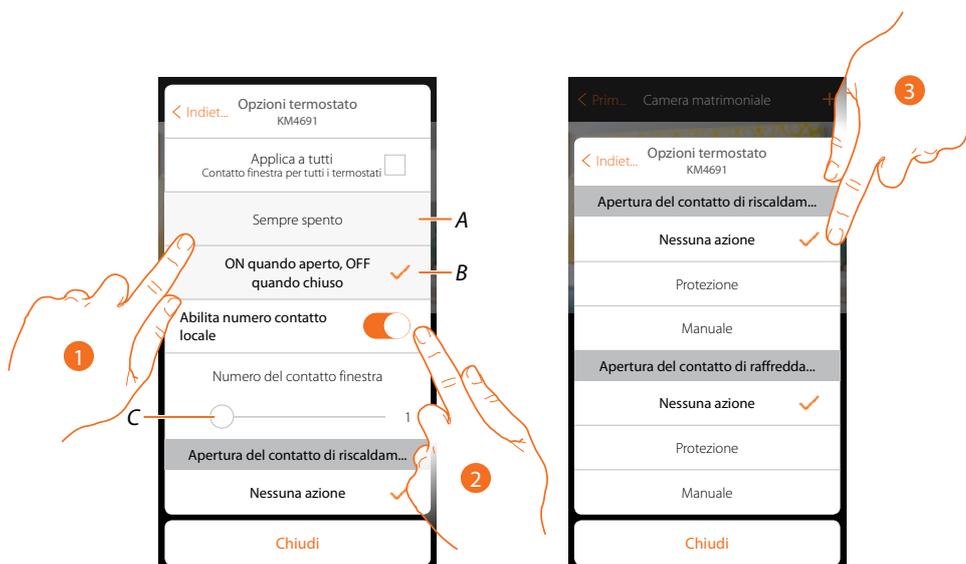
1. Attiva/disattiva retroilluminazione del display
2. Scorri per regolare con precisione l'intensità della retroilluminazione

## Banda di regolazione

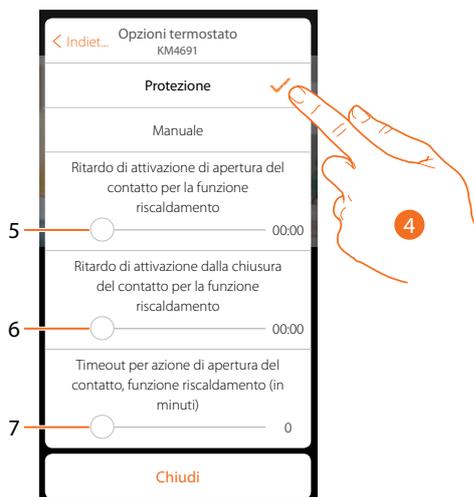


1. Abilita/disabilita la regolazione
2. Scorri per regolare la soglia di intervento rispetto al Set point impostato; ad esempio con un Set point di 20,0 °C per riscaldamento, ed una soglia di 0,1 °C l'impianto si disattiverà al superamento di 20,1 °C e si attiverà a 19,9 °C.  
In caso di impianti a fancoil la soglia può assumere valori da 0,1 a 1°C, per le altre tipologie di impianto da 0,1 a 0,5°C.
3. Scorri per impostare la soglia (differenziale di temperatura) secondo la quale avverrà il cambio di velocità delle ventole del fancoil alle velocità 2.
4. Scorri per impostare la soglia (differenziale di temperatura) secondo la quale avverrà il cambio di velocità delle ventole del fancoil alle velocità 3.
5. Scorri per impostare il tempo di anticipo di accensione della valvola, rispetto all'accensione del fancoil al fine di evitare che, ad esempio, per il riscaldamento, un'accensione troppo repentina del fancoil possa diffondere aria fredda nell'ambiente.

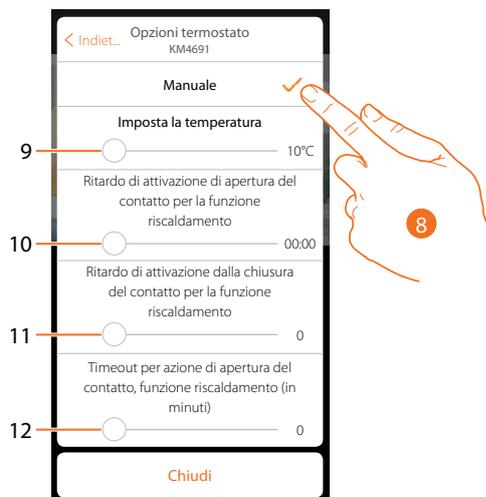
## Funzione contatto finestra



1. Tocca per visualizzare sul termostato KM4691 il simbolo finestra relativa allo stato del contatto:
  - A. *Simbolo finestra non visualizzata*
  - B. *Simbolo finestra visualizzata = contatto aperto, Simbolo finestra non visualizzata = contatto chiuso,*
2. Abilita la funzione contatto, che ti permette, ad esempio, di eseguire uno scenario memorizzato nel programmatore scenari MH202, all'apertura del contatto
- C. *Seleziona il numero del contatto finestra da associare*
3. Tocca per non eseguire un'azione dell'impianto di riscaldamento o raffreddamento all'apertura/chiusura del contatto finestra



4. Tocca per impostare l'impianto in protezione termica o antigelo all'apertura/chiusura del contatto
5. Imposta un ritardo tra l'apertura del contatto e l'impostazione dell'impianto in protezione termica o antigelo
6. Imposta un ritardo tra la chiusura del contatto e l'impostazione dell'impianto nello stato precedente
7. Imposta il tempo massimo in cui l'impianto rimarrà in protezione termica o antigelo



8. Tocca per impostare l'impianto ad una determinata temperatura all'apertura/chiusura del contatto
9. Imposta la temperatura
10. Definisci il ritardo tra l'apertura del contatto e l'impostazione del riscaldamento/raffrescamento al Setpoint del punto 9
11. Definisci il ritardo tra la chiusura del contatto e l'impostazione del riscaldamento/raffrescamento al Setpoint del punto 9
12. Imposta il tempo massimo in cui l'impianto rimarrà alla temperatura determinata al punto 9



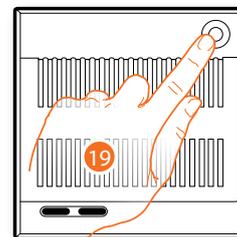
17. Tocca per proseguire

Dopo aver associato il termostato all'oggetto, puoi associare una o più sonde di temperatura 4693. Associando più sonde ad un termostato puoi ad esempio ottenere la media della temperatura di una stanza di grandi dimensioni.



18. Tocca per associare una sonda

### Sonda accessibile



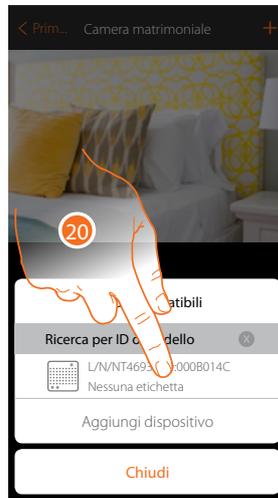
19. Tocca il pulsante sulla sonda presente sull'impianto

### Sonda non accessibile



19. Tocca nel caso in cui non hai la possibilità di accedere al dispositivo

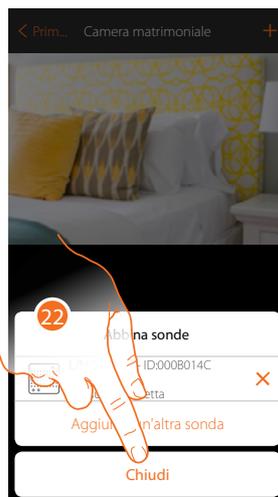
Ti viene proposto l'elenco delle sonde compatibili che puoi associare all'oggetto, puoi identificare la sonda mediante il numero ID.



20. Tocca per selezionare la sonda

21. Tocca per aggiungere il dispositivo selezionato

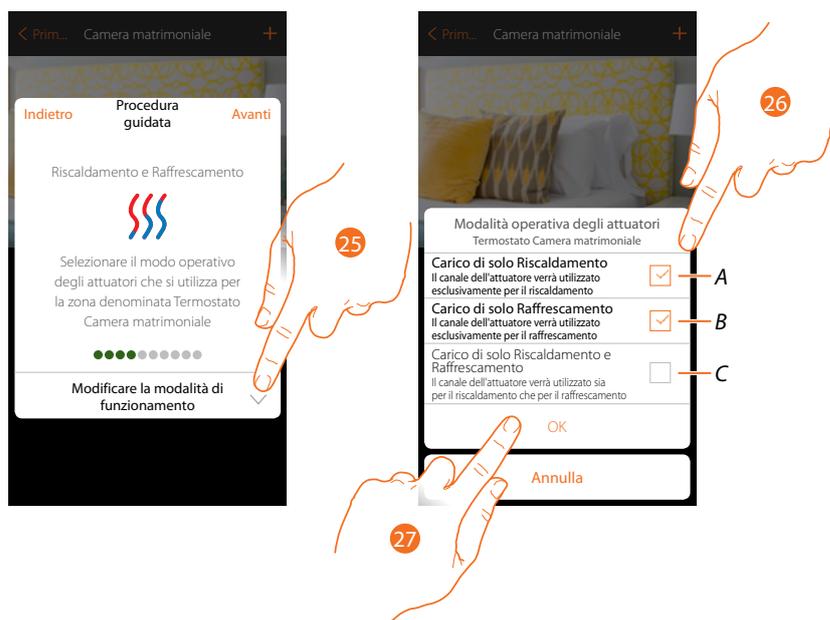
Nel caso in cui la sonda è già configurata vedi capitolo "[Cosa fare se](#)".



22. Tocca per terminare la procedura

23. Tocca per visualizzare le sonde associate o per aggiungerne altre oppure

24. Tocca per proseguire



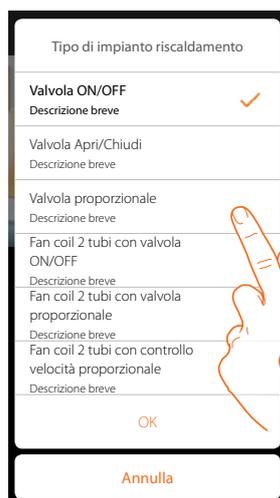
25. Seleziona la modalità operativa degli attuatori
26. Tocca per impostare se il canale dell'attuatore viene utilizzato:
  - A esclusivamente per riscaldamento
  - B esclusivamente per raffrescamento
  - C per riscaldamento e raffrescamento
27. Tocca per confermare



Dopo aver associato il termostato e le sonde all'oggetto, devi selezionare il tipo di carico dell'impianto riscaldamento da controllare



28. Tocca per selezionare il tipo di carico



29. Seleziona il tipo tra quelli a disposizione



30. Tocca per continuare



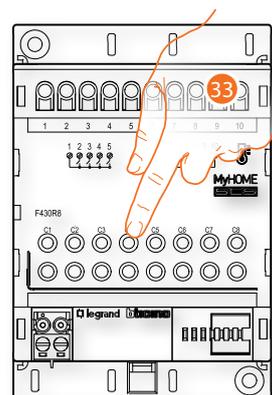
31. Tocca per proseguire

Dopo aver selezionato il tipo di carico puoi associare un attuatore dell'impianto riscaldamento



32. Tocca per associare un attuatore

### Attuatore accessibile



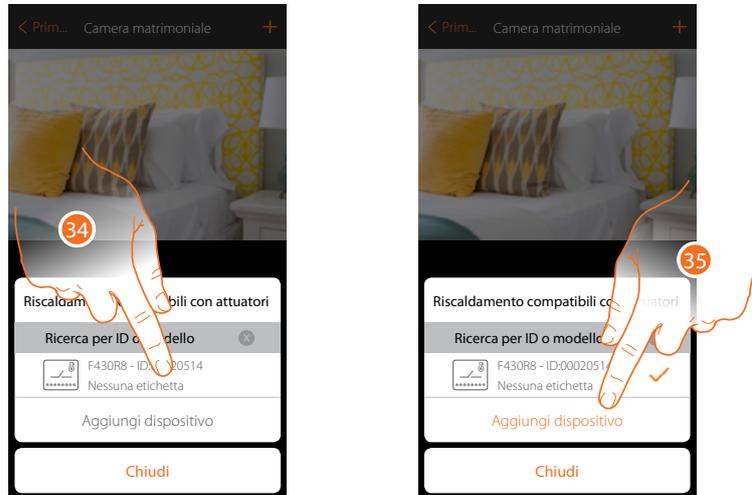
33. Tocca uno qualsiasi dei pulsanti sull'attuatore presente sull'impianto

### Attuatore non accessibile



33. Tocca nel caso in cui non hai la possibilità di accedere al dispositivo

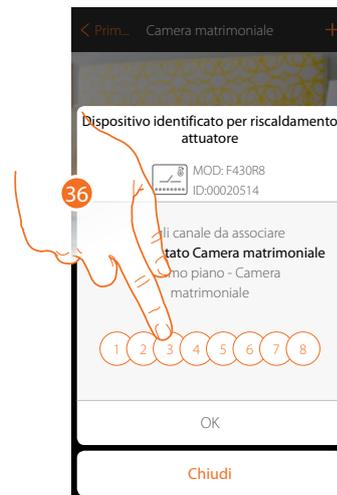
Ti viene proposto l'elenco degli attuatori compatibili che puoi associare all'oggetto, puoi identificare l'attuatore mediante il numero ID.



34. Tocca per selezionare l'attuatore

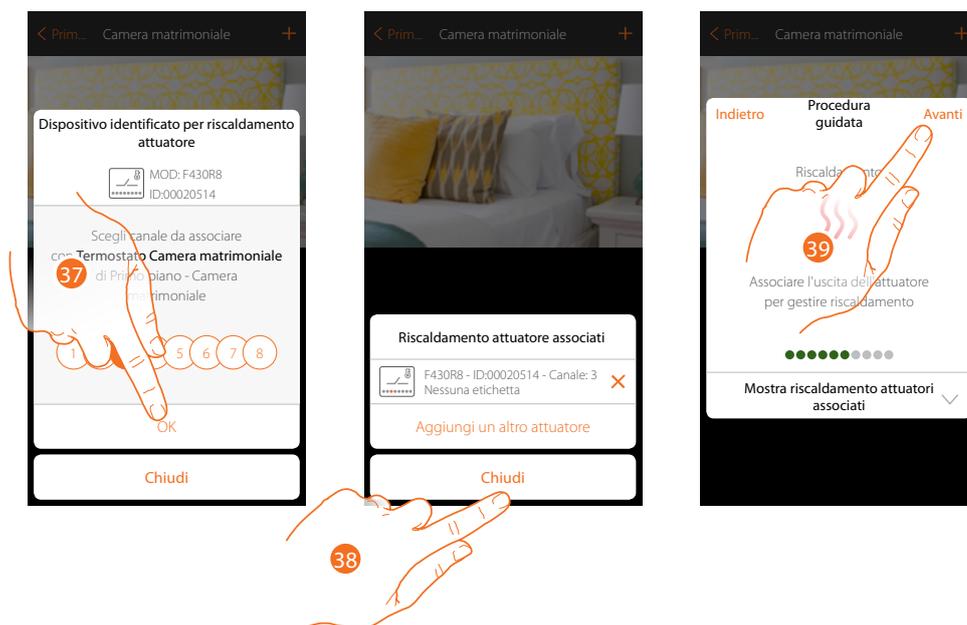
35. Tocca per aggiungere il dispositivo selezionato

Sia nel caso, in cui l'attuatore sia accessibile che non accessibile, devi selezionare il canale da utilizzare tra quelli disponibili



36. Seleziona il canale

Nel caso in cui il canale è occupato vedi capitolo "[Cosa fare se](#)".



37. Tocca per confermare

38. Tocca per terminare

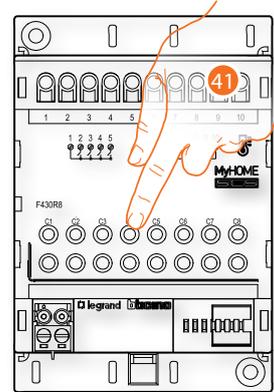
39. Tocca per proseguire

Dopo aver associato il termostato, le sonde e l'attuatore all'oggetto, puoi associare una pompa.



40. Tocca per associare una pompa

### Pompa accessibile



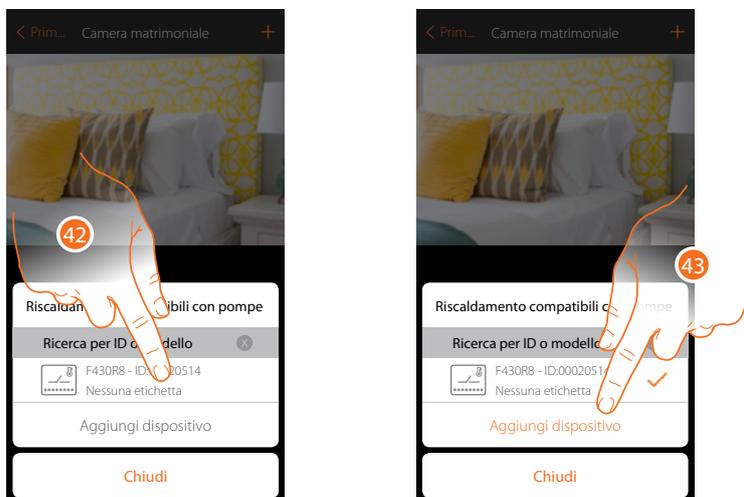
41. Tocca uno qualsiasi dei pulsanti sulla pompa presente sull'impianto

### Pompa non accessibile



41. Tocca nel caso in cui non hai la possibilità di accedere al dispositivo

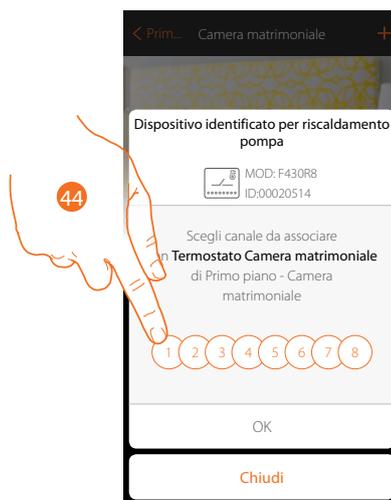
Ti viene proposto l'elenco degli attuatori compatibili con le pompe che puoi associare all'oggetto, puoi identificare l'attuatore/pompa mediante il numero ID.



42. Tocca per selezionare l'attuatore/pompa

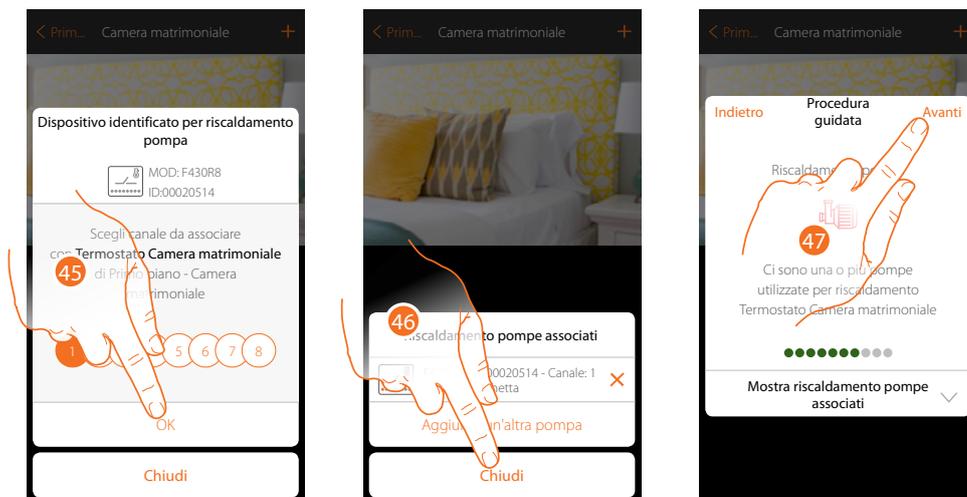
43. Tocca per aggiungere il dispositivo selezionato

Sia nel caso, in cui l'attuatore sia accessibile che non accessibile, devi selezionare il canale da utilizzare tra quelli disponibili



44. Seleziona il canale

Nel caso in cui il canale è occupato vedi capitolo "[Cosa fare se](#)".



45. Tocca per confermare

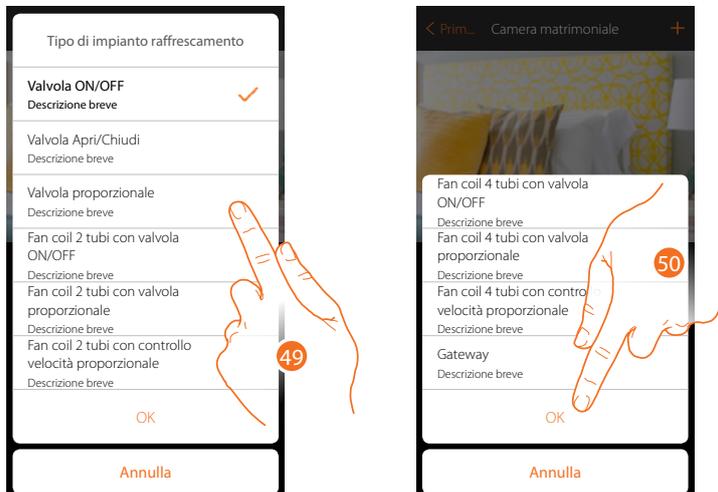
46. Tocca per terminare

47. Tocca per proseguire

Dopo aver associato i dispositivi del riscaldamento, ripeti la procedura per i dispositivi del raffrescamento. Selezionare il tipo di carico dell'impianto raffrescamento da controllare



48. Tocca per selezionare il tipo di carico



49. Seleziona il tipo tra quelli a disposizione

50. Tocca per continuare



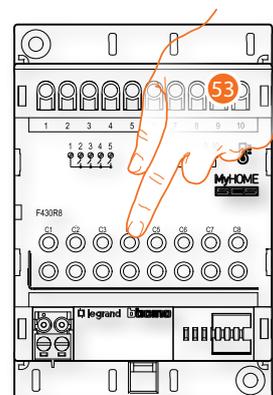
51. Tocca per proseguire

Dopo aver selezionato il tipo di carico puoi associare un attuttore dell'impianto raffrescamento



52. Tocca per associare un attuttore

**Attuatore accessibile**



53. Tocca uno qualsiasi dei pulsanti sull'attuatore presente sull'impianto



### Attuatore non accessibile

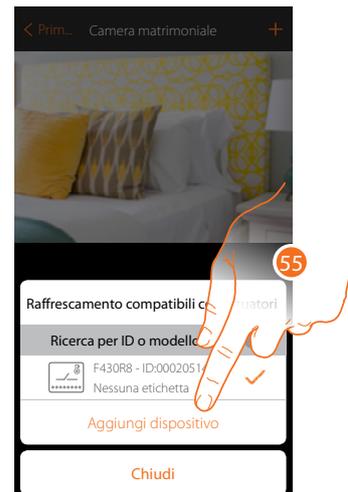


53. Tocca nel caso in cui non hai la possibilità di accedere al dispositivo

Ti viene proposto l'elenco degli attuatori compatibili che puoi associare all'oggetto, puoi identificare l'attuatore mediante il numero ID.

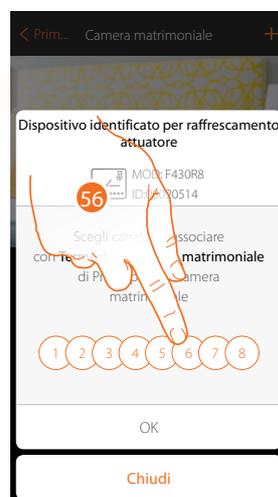


54. Tocca per selezionare l'attuatore



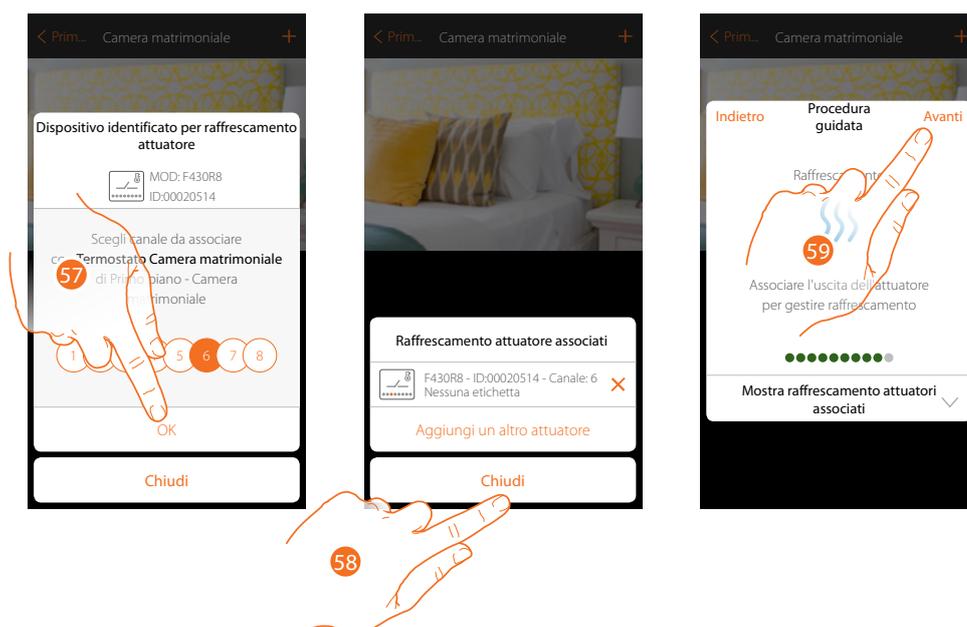
55. Tocca per aggiungere il dispositivo selezionato

Sia nel caso, in cui l'attuatore sia accessibile che non accessibile, devi selezionare il canale da utilizzare tra quelli disponibili



56. Seleziona il canale

Nel caso in cui il canale è occupato vedi capitolo "[Cosa fare se](#)".



57. Tocca per confermare

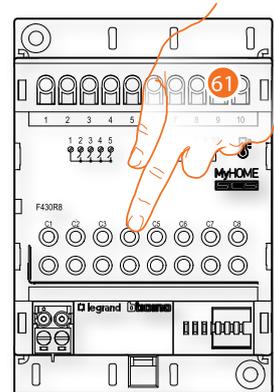
58. Tocca per terminare

59. Tocca per proseguire

Dopo aver associato il termostato, le sonde e l'attuatore all'oggetto, puoi associare una pompa.



### 60. Tocca per associare una pompa Pompa accessibile



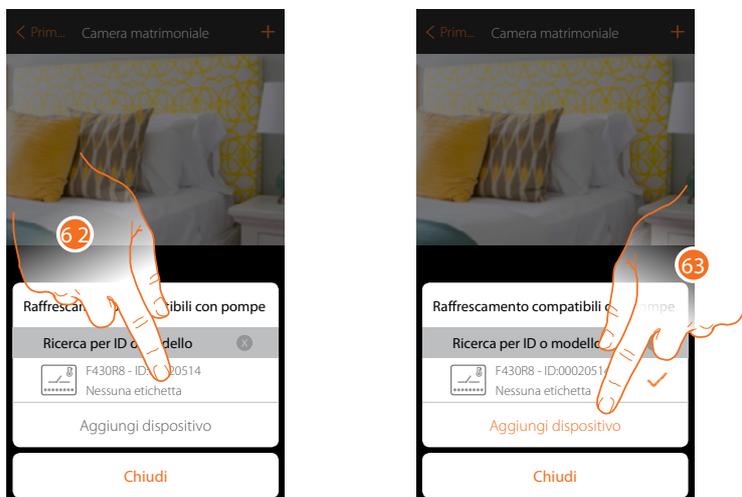
### 61. Tocca uno qualsiasi dei pulsanti sulla pompa presente sull'impianto

#### Pompa non accessibile



### 61. Tocca nel caso in cui non hai la possibilità di accedere al dispositivo

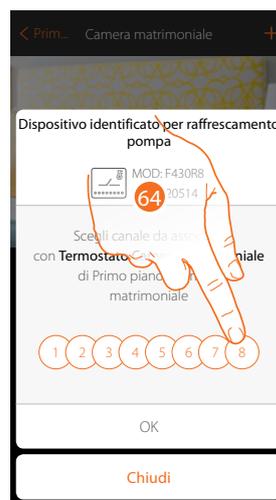
Ti viene proposto l'elenco degli attuatori compatibili con le pompe che puoi associare all'oggetto, puoi identificare l'attuatore/pompa mediante il numero ID.



62. Tocca per selezionare l'attuatore/pompa

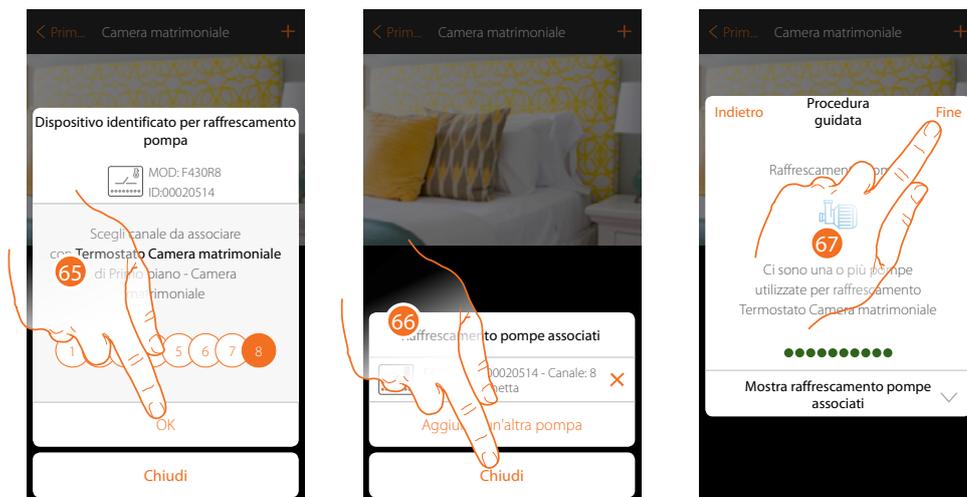
63. Tocca per aggiungere il dispositivo selezionato

Sia nel caso, in cui l'attuatore sia accessibile che non accessibile, devi selezionare il canale da utilizzare tra quelli disponibili



64. Seleziona il canale

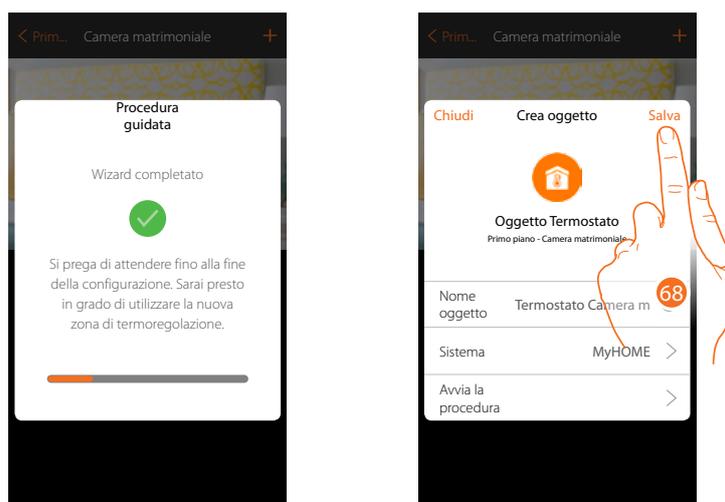
Nel caso in cui il canale è occupato vedi capitolo "[Cosa fare se](#)".



65. Tocca per confermare

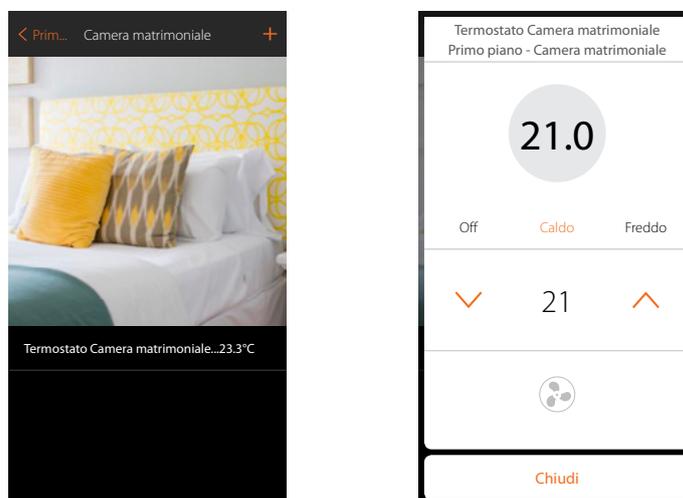
66. Tocca per terminare

67. Tocca per configurare gli oggetti



Attendi il termine della configurazione degli oggetti termoregolazione

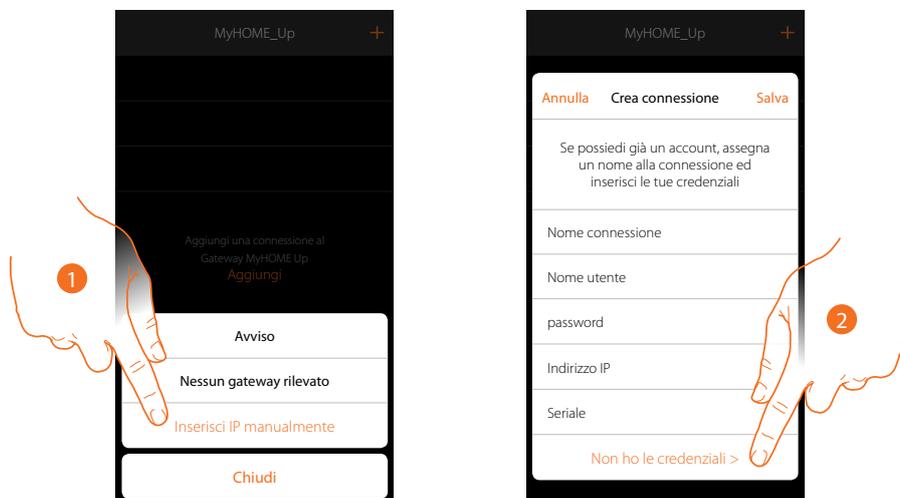
68. Tocca per salvare



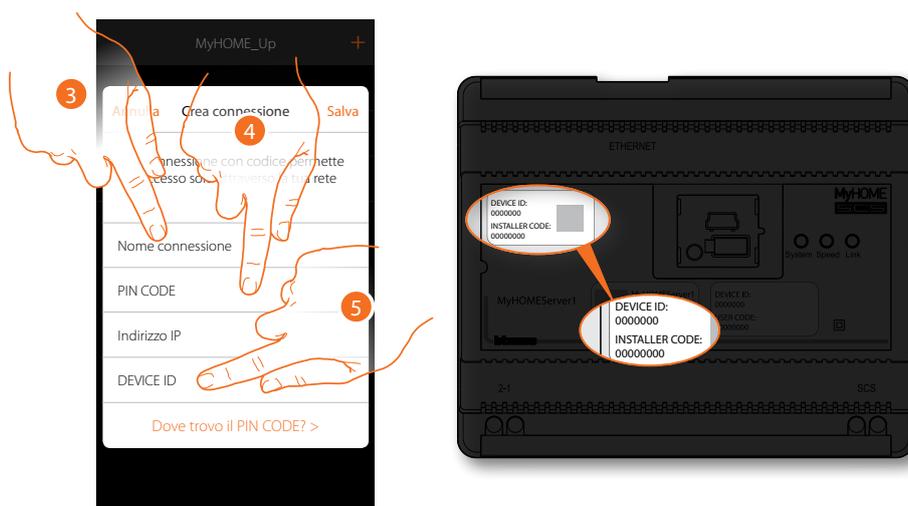
L'oggetto è disponibile per essere utilizzato dall'utente

### Cosa fare se

Nel caso in cui durante la creazione di una connessione il tuo MyHOMEServer1 non venisse rilevato in maniera automatica, devi inserire l'indirizzo manualmente



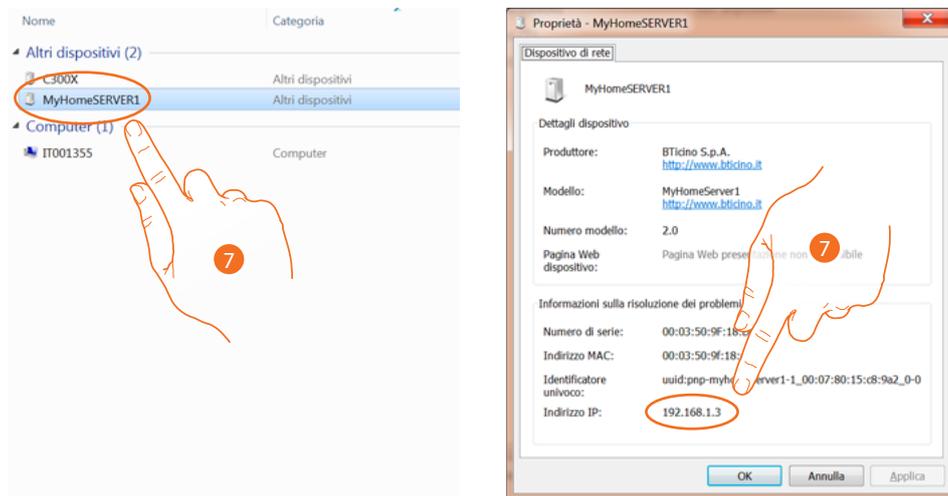
1. Tocca per identificare in rete il tuo MyHOMEServer1 manualmente
2. Tocca per creare la connessione ed accedere tramite rete locale con l'INSTALLER CODE



3. Inserisci un nome per identificare la nuova connessione che stai creando
4. Inserisci l'INSTALLER CODE presente sulla parte frontale del dispositivo
5. Inserisci il DEVICE ID presente sulla parte frontale del dispositivo



6. Inserisci l'indirizzo IP del tuo MyHOMEserver1

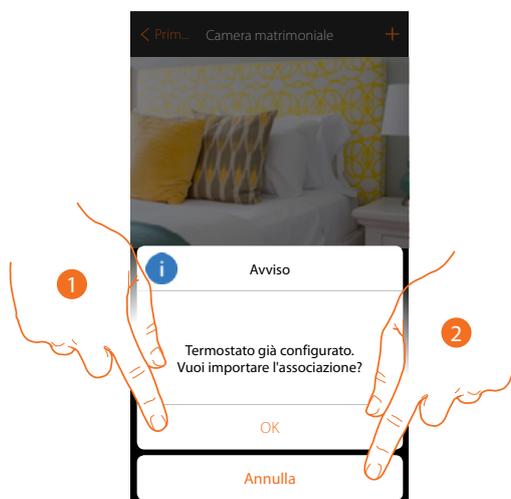


7. Se non lo conosci, connetti il PC alla stessa rete del MyHOMEserver1, cercalo nel centro connessioni di rete e apri la maschera proprietà.  
Nel caso in cui non apparisse nel centro connessioni di rete, puoi premere il pulsante di reset del MyHOMEserver1 per 10 secondi ed impostarlo in DHCP



8. Tocca per salvare la connessione all'impianto

Nel caso in cui stai associando un termostato già configurato, appare la seguente schermata

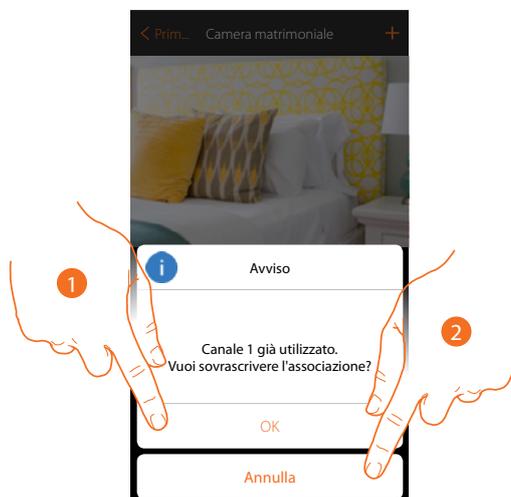


1. Tocca per confermare la selezione ed importare la configurazione esistente\*
2. Tocca per tornare alla schermata principale

**\*Nota:** la configurazione del termostato selezionato verrà convertita per il nuovo sistema MyHOME\_Up. Le funzioni disponibili sono illustrate nel Manuale Utente.

Nel caso di termostato configurato fisicamente, il sistema ti obbliga a togliere i configuratori e fare una configurazione nuova.

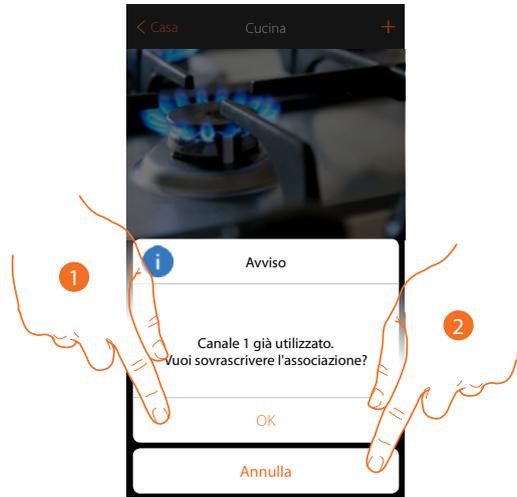
Nel caso in cui stai associando una sonda già associata ad un altro termostato, appare la seguente schermata



1. Tocca per confermare la selezione e sovrascrivere l'associazione precedente
2. Tocca per tornare alla schermata principale



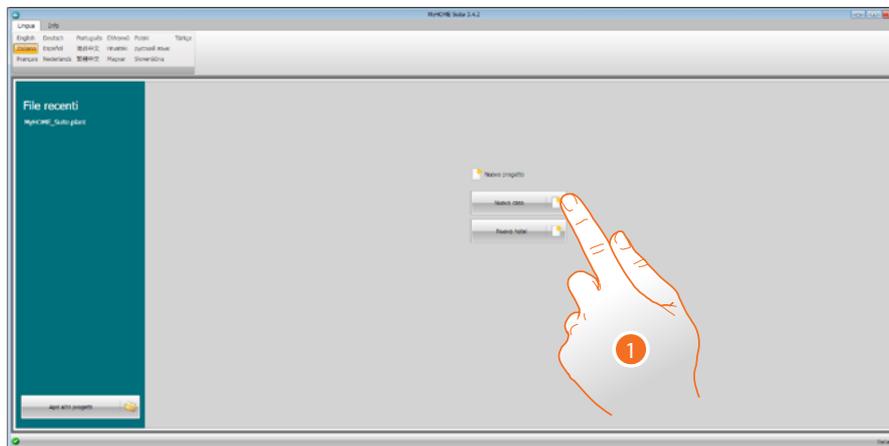
Nel caso in cui stai associando un attuatore e selezioni un canale già utilizzato, appare la seguente schermata



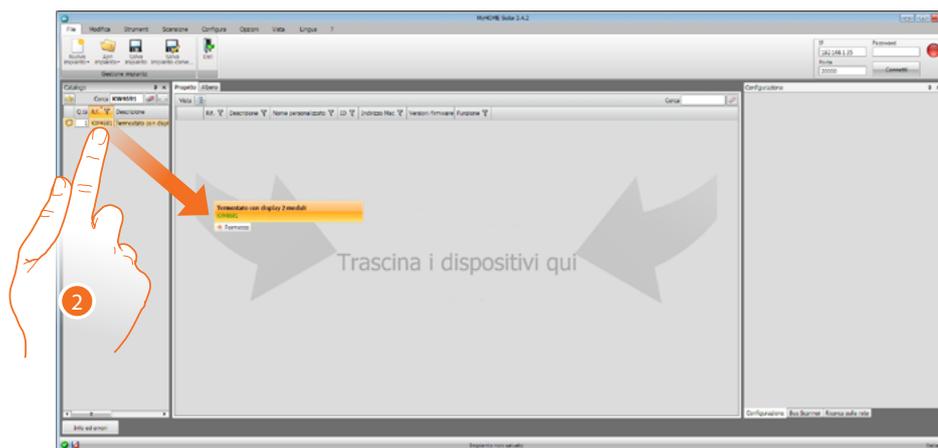
1. Tocca per confermare la selezione e sovrascrivere l'associazione precedente
2. Tocca per tornare alla schermata precedente

### Configurazione con MyHOME\_Suite

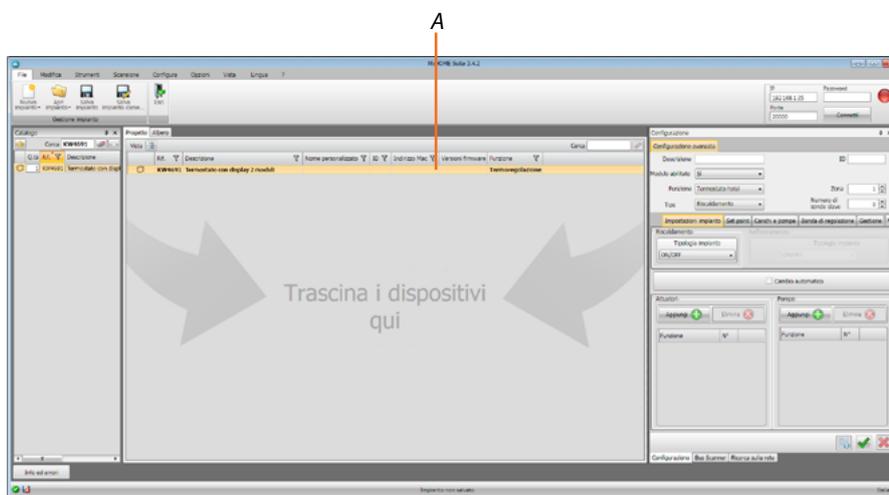
Per configurare un termostato puoi creare un progetto nuovo oppure iniziare da uno esistente, modificarlo e rinviarlo al termostato.



1. Clicca per entrare nella sezione del software dedicata alla configurazione di un impianto per una nuova casa.



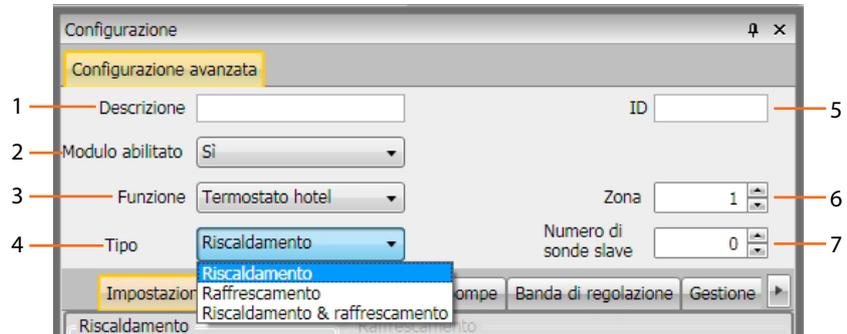
2. Seleziona il termostato nell'area Catalogo e trascinalo nell'area Progetto.



Dopo aver selezionato il termostato da configurare si attiverà il relativo campo Configurazione (A) che di seguito verrà spiegato nel dettaglio.

## Configurazione del termostato

### Configurazione

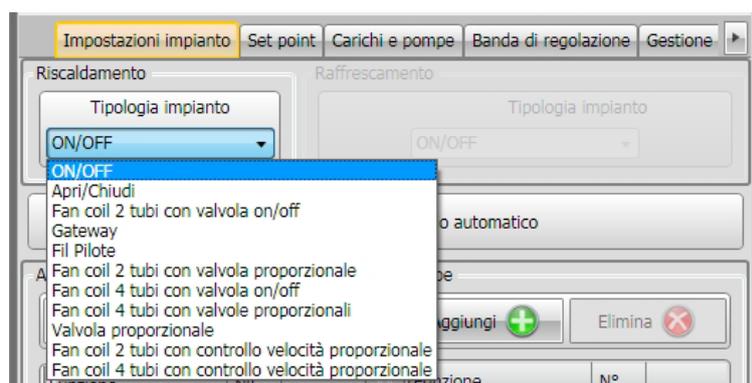


1. **Descrizione:** Inserisci una descrizione che identifichi il termostato nell'impianto (es. "termostato zona notte").
2. **Modulo abilitato:** Abilita il termostato alla configurazione via software.
3. **Funzione:** Il termostato è parte di un impianto di termoregolazione singolo che può essere composto da una zona.
4. **Tipo:** seleziona tra quelli elencati il tipo di gestione per cui verrà programmato il Termostato.
5. **ID:** Inserisci il codice univoco che identifica il termostato all'interno dell'impianto; oppure rileva automaticamente questo dato tramite la funzione "Scansione impianto".
6. **Zona:** Imposta il numero della zona dell'impianto in cui è installato il termostato.
7. **Numero di sonde slave:** Le sonde Slave abbinata alla sonda Master servono per calcolare la temperatura media di grandi locali o aree.  
Ad ogni termostato possono essere abbinata fino a 9 sonde senza manopola configurate come SLAVE (viene considerata la temperatura media letta dalle sonde).

## Impostazioni impianto

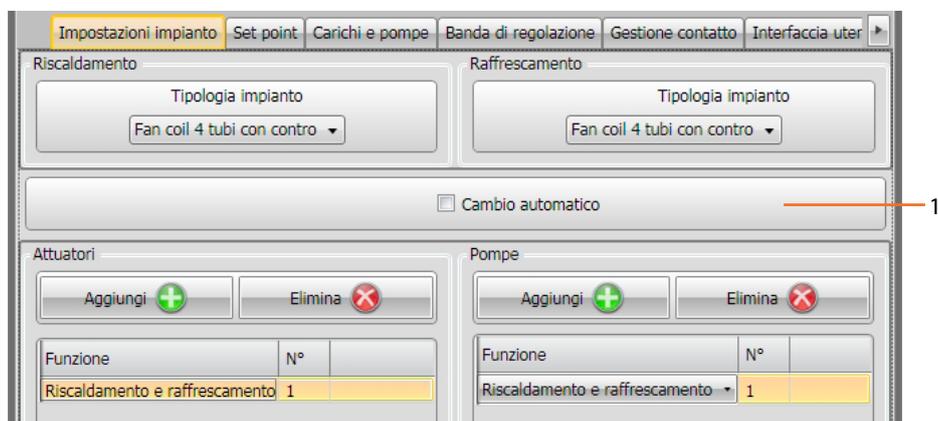
### Tipologia impianto

Il termostato permette di gestire ogni tipo di impianto sia per riscaldamento che per raffrescamento; seleziona il tuo impianto scegliendolo tra quelli in elenco.



## Attuatori - Pompe

Per ogni Termostato è necessario impostare gli Attuatori e/o Pompe che dovrà gestire; è necessario indicare la Funzione a cui sono destinati (Solo riscaldamento, Solo raffreddamento o entrambi.), il numero viene assegnato dal software in ordine progressivo; puoi modificare il numero assegnato selezionandolo nell'apposito campo, i valori disponibili sono da 1 a 9.



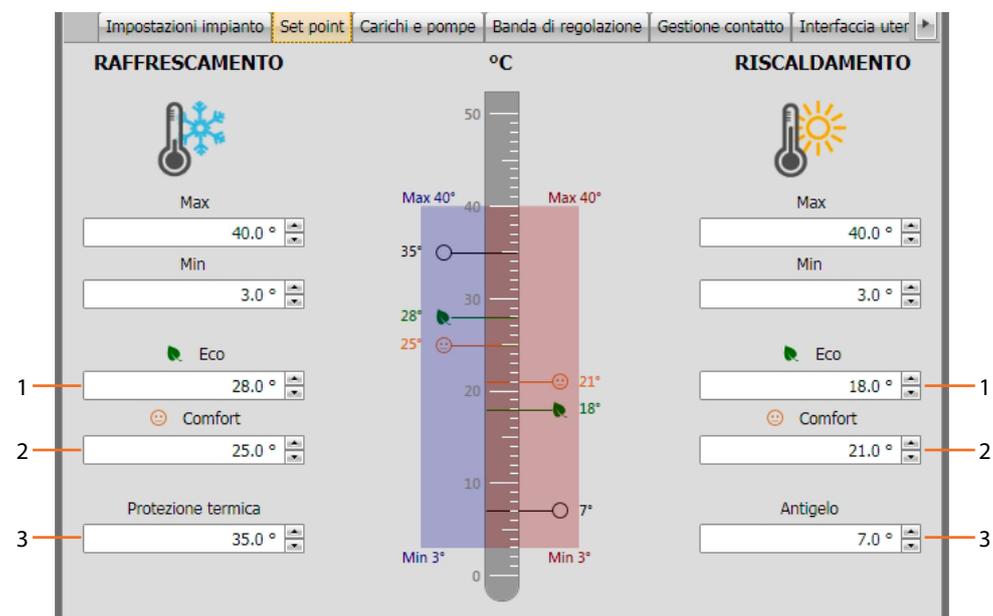
1. **Cambio automatico:** in impianti con fancoil 4 tubi abilitati sia al riscaldamento che al raffreddamento oppure in impianti in cui i sistemi di circolazione dell'acqua per riscaldamento e per raffreddamento sono del tutto indipendenti, puoi abilitare questa funzione per gestire automaticamente la commutazione tra riscaldamento e raffreddamento.

## Set point

Sia per raffreddamento che per riscaldamento il software prevede tre livelli di temperatura preimpostati; ovvero:

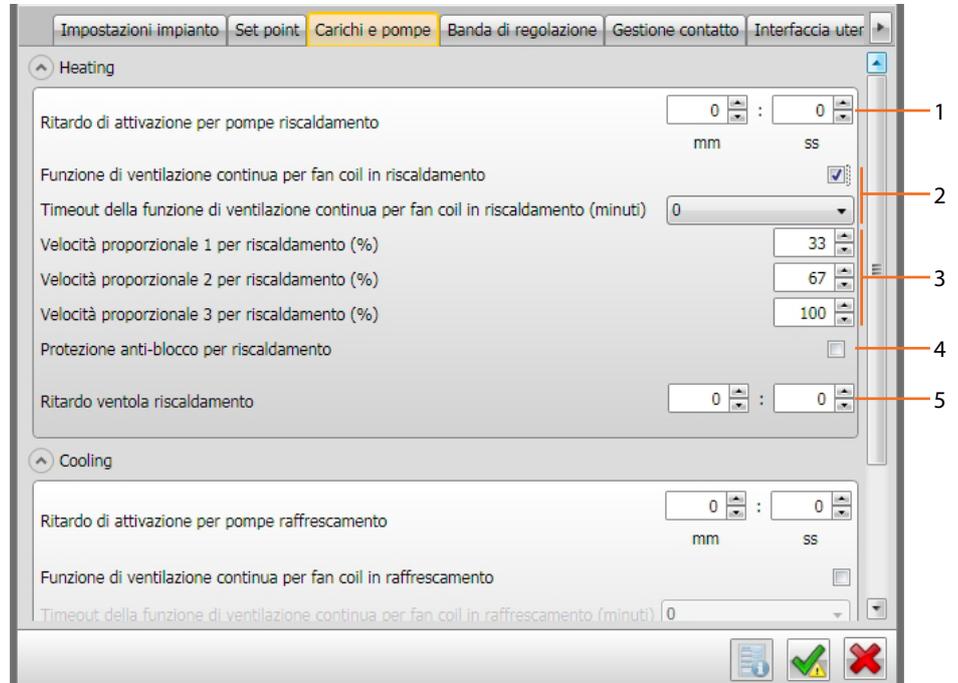
1. **Eco:** temperatura che consente un relativo risparmio energetico
2. **Comfort:** temperatura considerata ideale per il proprio benessere
3. **Protezione termica** (per raffreddamento) o **Antigelo** (per riscaldamento): temperatura impostabile, ad esempio, in caso di inattività dell'impianto al fine di evitare consumi superflui senza però rischiare di danneggiare l'impianto.

Puoi personalizzare i valori di base rimanendo comunque all'interno dei livelli Min (3 °C) e Max (40 °C). Il software non accetta l'impostazione di valori contrastanti (es. Antigelo non può essere superiore ad Eco, ecc.).



## Carichi e pompe

Sia per riscaldamento che per riscaldamento puoi impostare alcuni parametri relativi al funzionamento delle pompe e ventole (per fan-coil).



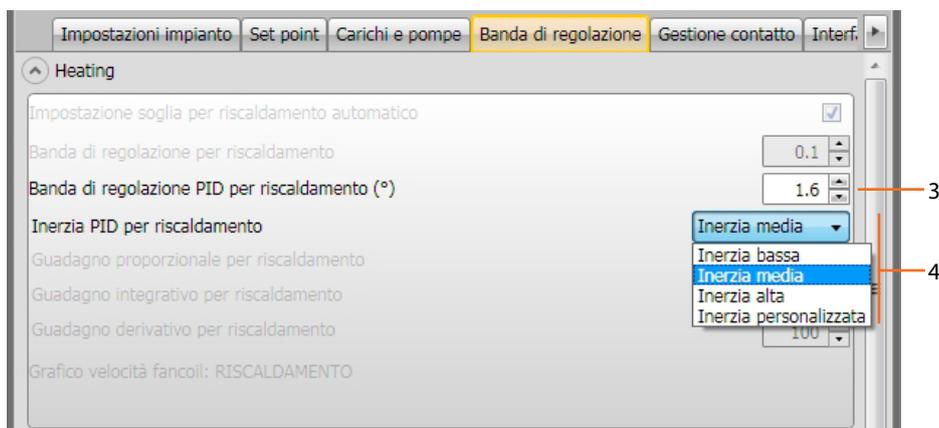
1. **Ritardo attivazione pompe:** puoi impostare un tempo di ritardo per l'attivazione delle pompe al fine di evitare che si attivino in anticipo rispetto all'apertura delle valvole di zona.
2. **Funzione di ventilazione continua:** per sfruttare al meglio la temperatura del fan coil puoi decidere di prolungare il funzionamento della ventola anche dopo la chiusura delle valvole. Se la velocità della ventola è in "Automatico" puoi impostare la durata tra 1 minuto e 254 minuti, oppure durata infinita. Se è selezionata una delle 3 velocità la durata è infinita.  
**Nota:** L'abilitazione di questa funzione esclude la possibilità di attivare la funzione "Ritardo ventola".
3. **Percentuale velocità proporzionale:** solo per i fan coil che prevedono questa funzione puoi variare l'impostazione delle percentuali impostate di base per le tre velocità.
4. **Protezione antiblocco:** In caso di inattività prolungata dell'impianto, questa funzione si occupa di azionare le valvole di zona per due minuti ogni settimana al fine di evitare il bloccaggio delle stesse.
5. **Ritardo ventola:** imposta un tempo di ritardo per l'attivazione della ventola al fine di evitare che, ad esempio, per il riscaldamento, una accensione troppo repentina della ventola possa diffondere aria fredda nell'ambiente.

## Banda di regolazione

Con MyHOME\_Suite puoi impostare la soglia di intervento del termostato ed altre funzioni avanzate che dipendono dal tipo di impianto termico installato.



1. **Impostazione soglia automatico:** abilitando questo parametro, la banda di regolazione sarà quella di default (0,1 °C). Disabilitandolo invece si potrà impostare come segue.
2. **Banda di regolazione:** questo parametro determina la soglia di intervento rispetto al Set point impostato; ad esempio con un Set point di 20,0 °C per riscaldamento, ed una soglia di 0,1 °C l'impianto si disattiverà al superamento di 20,1 °C e si attiverà a 19,9 °C. In caso di impianti a fancoil la soglia può assumere valori da 0,1 a 1 °C, per le altre tipologie di impianto da 0,1 a 0,5 °C.



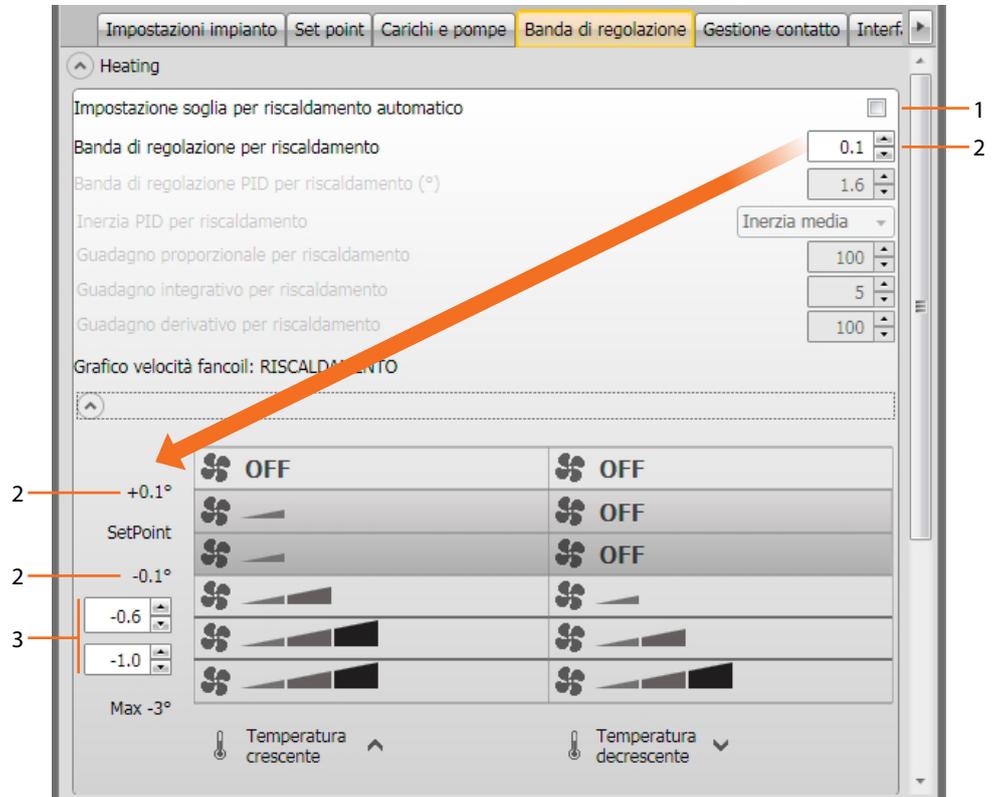
3. **Banda di regolazione PID (Proporzionale-Integrale-Derivata):** questo parametro determina la soglia di intervento rispetto al Set point impostato. **Per i carichi proporzionali è necessario utilizzare questo parametro al posto dei due precedenti.**
4. **Inerzia termica PID:** il termostato gestisce le temperature in modo avanzato controllando l'apertura delle valvole o la velocità delle ventole dei Fan coil utilizzando alcuni parametri che dipendono dalla tipologia dell'impianto installato; ciò consente di ottimizzare il comfort e razionalizzare al meglio i consumi. Il software prevede tre livelli preimpostati sia per riscaldamento che per raffrescamento.

Inerzia termica	Riscaldamento	Raffrescamento
Bassa	Fan-coil	Fan-coil
Media	Termosifoni	Pannelli
Alta	Impianto a pavimento	Impianto a pavimento
* Personalizzata	* Configurazione avanzata	* Configurazione avanzata

\* Per gli installatori più esperti, l'opzione "Personalizzata" offre la possibilità di modificare i singoli parametri che determinano l'algoritmo di questa funzione; prima di effettuare qualsiasi modifica si consiglia comunque la consulenza del termotecnico responsabile dell'impianto.

## Velocità Fancoil

Per gli impianti realizzati con Fan-coil e valvole ON-OFF o Proporzionali puoi impostare le soglie di intervento relative al cambio di velocità delle ventole rispetto al Set point impostato.

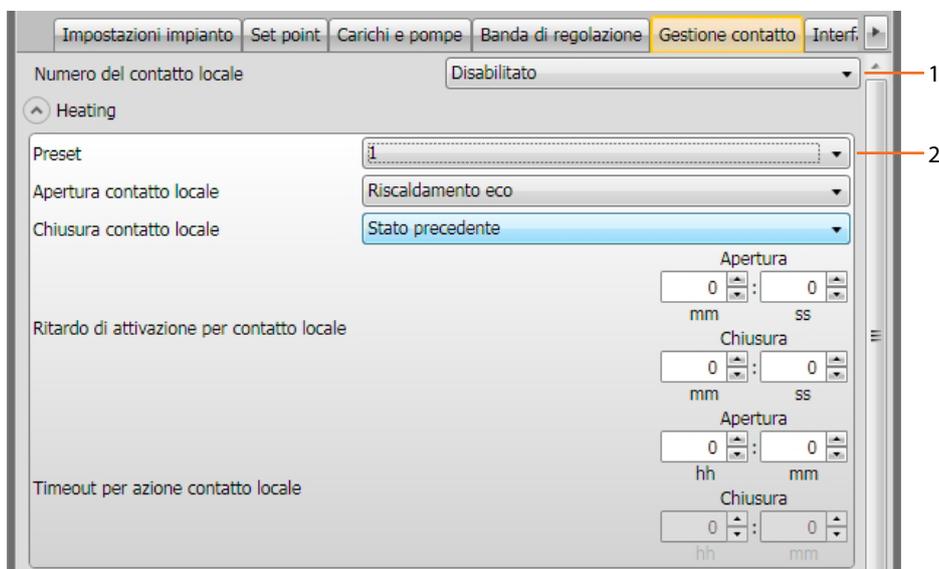


1. **Impostazione soglie automatica:** Disabilita questa funzione per effettuare l'impostazione personalizzata.
2. **Banda di regolazione:** Il valore impostato determina l'accensione/spengimento del/i fancoil alla velocità 1.
3. **Soglie di intervento:** in questi campi puoi impostare le soglie (differenziali di temperatura) secondo le quali avverrà il cambio di velocità delle ventole del fancoil alle velocità 2 e 3.

## Gestione contatto

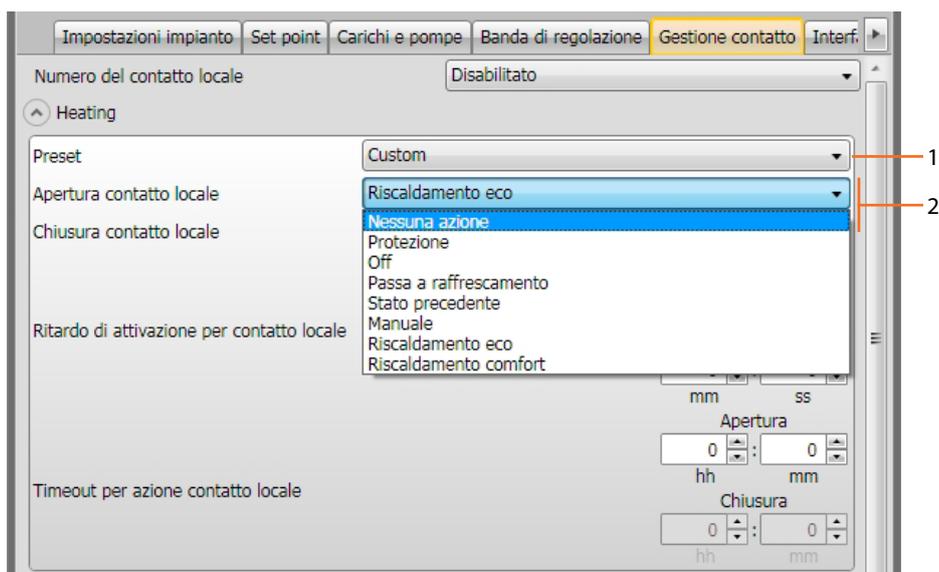
Al cambiamento di stato del contatto locale (Aperto/Chiuso) puoi associare una specifica azione che dovrà essere attuata sull'impianto; ad esempio all'apertura della finestra della zona 1 avverrà lo spegnimento del riscaldamento nella zona stessa.

Queste impostazioni sono possibili e differenziabili sia per riscaldamento che per raffrescamento.



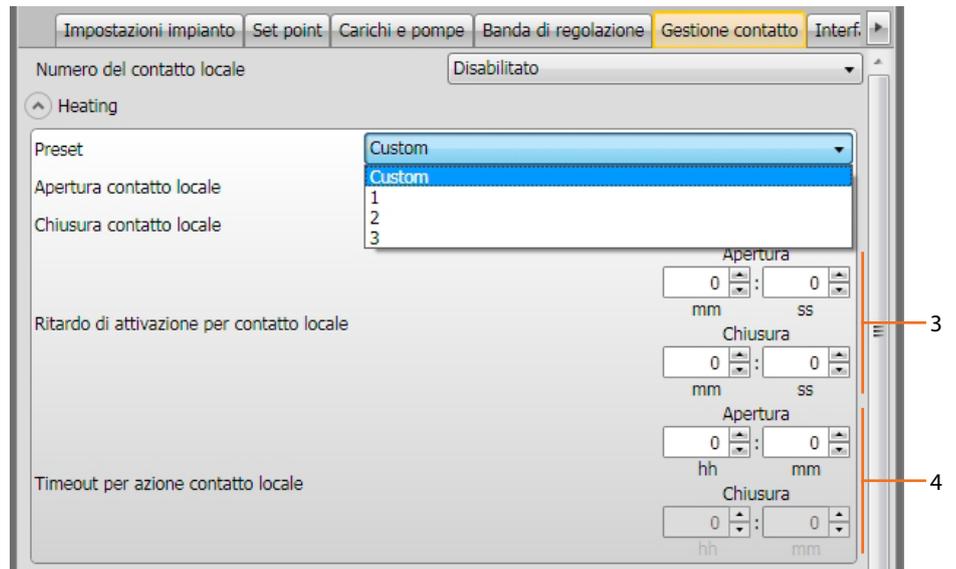
1. **Numero del contatto locale:** Abilitando un indirizzo dell'elenco si potrà utilizzare la funzione "contatto" del sistema scs che ti permette, ad esempio, di eseguire uno scenario memorizzato nel programmatore scenari MH202, all'apertura del contatto.
2. **Preset:** sono presenti tre impostazioni preconfigurate, selezionando una di queste, nei campi sottostanti vedrai l'azione corrispondente in caso di Apertura e Chiusura del contatto.

2.1 **Custom:** nel caso in cui le soluzioni preconfigurate non fossero soddisfacenti puoi selezionare l'opzione Custom che ti permette di personalizzare le azioni in caso di apertura e chiusura del contatto, selezionandole tra quelle che trovi nei relativi campi.



1. **Preset - Custom:** Impostazione personalizzata.
2. **Apertura/chiusura contatto locale:** impostazione dell'azione conseguente al cambiamento di stato del contatto locale del termostato.



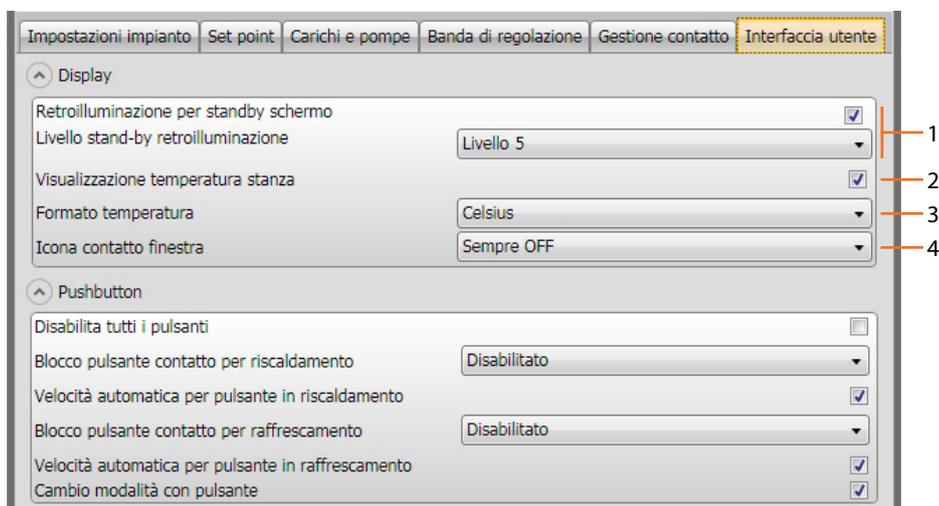


- Ritardo di attivazione:** puoi impostare un tempo di ritardo tra l'evento di apertura/chiusura del contatto e l'azione conseguente. Ad esempio: se apro la finestra lo spegnimento del riscaldamento nella zona avverrà dopo 1 minuto (Ritardo di attivazione impostato), se nel frattempo la finestra viene richiusa l'azione di spegnimento non avverrà.
- Timeout per azione:** puoi stabilire la durata massima dell'azione determinata dal contatto locale.  
Ad esempio: l'apertura della finestra determina lo spegnimento del riscaldamento nella zona; trascorsa 1 ora (Timeout impostato) il riscaldamento si riattiva anche se la finestra è ancora aperta.

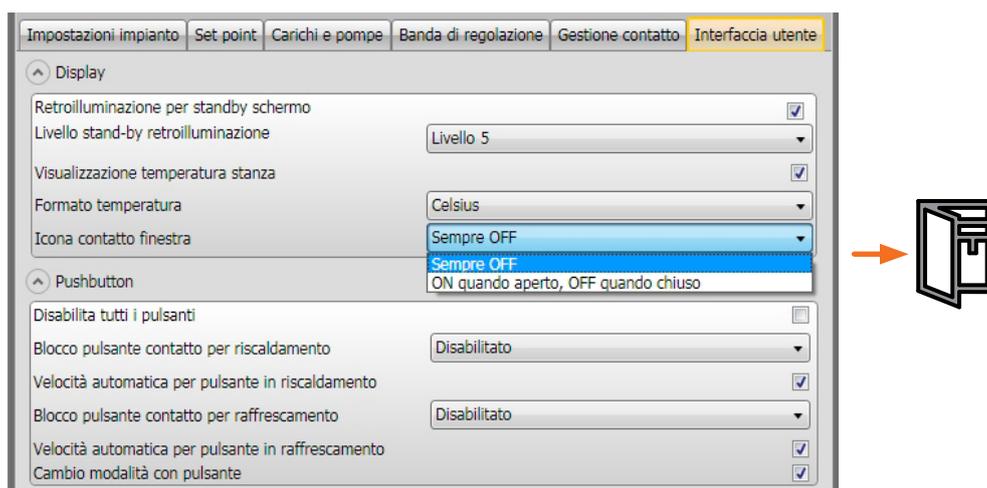
## Interfaccia utente

Questa sezione del software ti consente di impostare alcune funzioni relative alle visualizzazioni del display ed alla possibilità, da parte dell'utente, di interagire con il termostato.

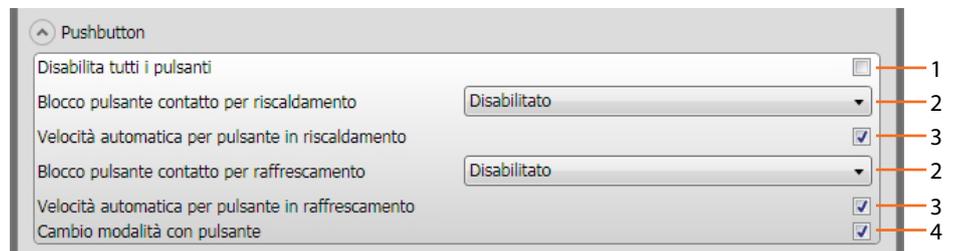
### Display



1. **Retroilluminazione:** Puoi regolare la luminosità del display selezionando direttamente uno dei 5 livelli oppure impostando le modalità di regolazione automatica in base alla luminosità ambiente (automatica con o senza spegnimento del display).
2. **Visualizzazione temperatura stanza:** Abiliti/disabiliti la visualizzazione della temperatura misurata localmente dal termostato.
3. **Formato temperatura:** Ti permette di impostare l'unità di misura della temperatura valida per tutte le visualizzazioni; seleziona quella in uso localmente tra Celsius e Fahrenheit.
4. **Simbolo contatto finestra:** Questa funzione ti permette di stabilire se e in quali casi dovrà apparire sul display il simbolo che indica l'attivazione del contatto locale.



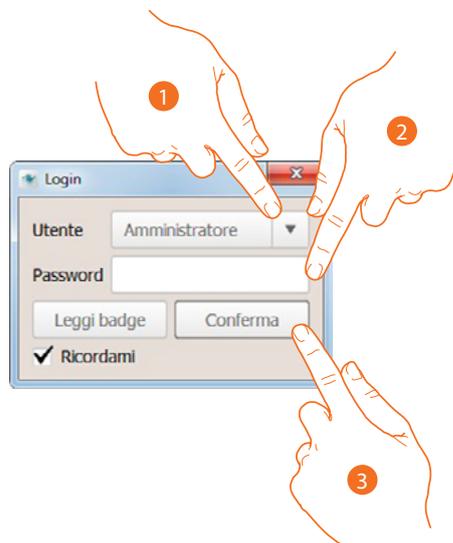
## Pushbutton



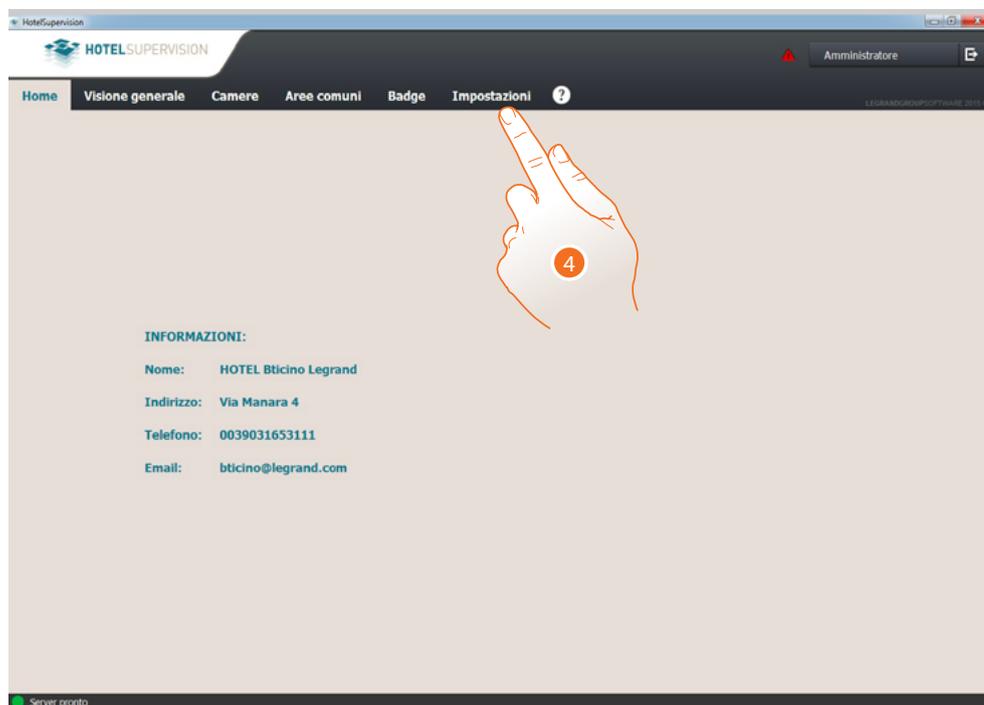
1. **Disabilita tutti i pulsanti:** L'attivazione di questa opzione impedisce all'utente l'utilizzo dei pulsanti per interagire con il termostato.
2. **Blocco pulsante contatto per riscaldamento / raffreddamento:** l'attivazione di questa opzione impedisce all'utente l'utilizzo dei pulsanti per interagire con il termostato in base allo stato del contatto locale.  
Le due possibilità di scelta sono:
  - Disabilitato
  - Abilitato quando il contatto remoto è aperto.
3. **Velocità automatica per pulsante in Riscaldamento / Raffreddamento:** Abilita o disabilita la possibilità di selezionare la velocità automatica dalla sonda tramite il pulsante FAN.
4. **Cambio modalità con pulsante:** abilita o disabilita la scelta delle modalità (Antigelo/Protezione Termica) tramite il tasto MODE.

## Configurazione con Hotelsupervision

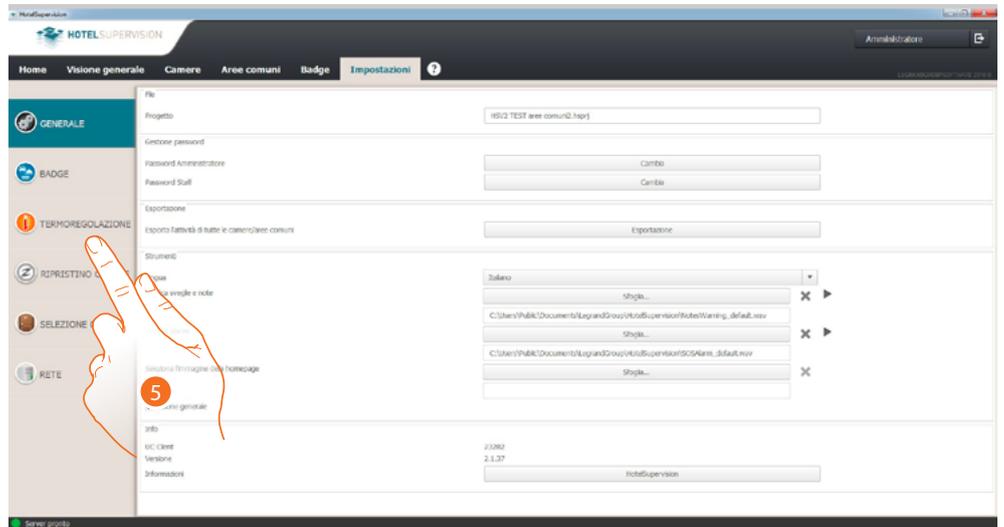
Per configurare il termostato con Hotelsupervision, dopo aver avviato il modulo server, devi avviare il programma



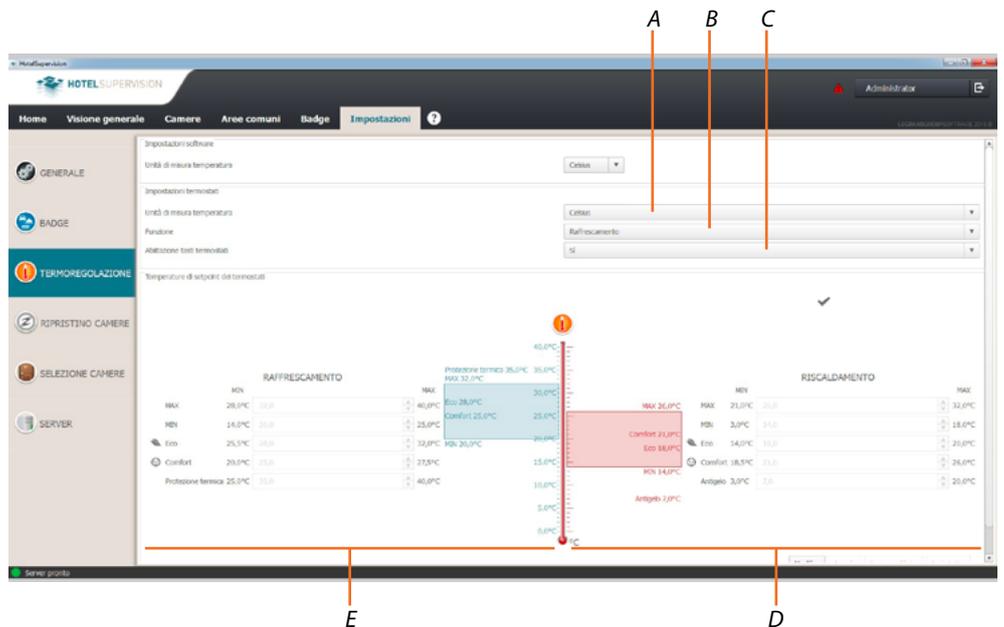
1. Seleziona "Amministratore" nel campo utente
2. Inserisci la password amministratore
3. Clicca per confermare



4. Clicca per aprire la pagina impostazioni



5. Clicca per configurare il termostato



- A Imposta il formato della temperatura (Celsius / Fahrenheit)
- B Imposta il tipo di impianto (riscaldamento, raffrescamento, entrambi)
- C Abilita/disabilita i tasti fisici del dispositivo
- D Imposta i valori di Set point per il riscaldamento
- E Imposta i valori di Set point per il raffrescamento

## Set point

RAFFRESCAMENTO				RISCALDAMENTO			
	MIN		MAX		MIN		MAX
A	28,0°C	32,0	40,0°C		23,0°C	27,0	32,0°C
	15,0°C	20,0	25,0°C		3,0°C	15,0	19,0°C
B	Eco 25,5°C	28,0	32,0°C		Eco 15,0°C	19,0	22,5°C
	Comfort 20,0°C	25,0	27,5°C		Comfort 19,5°C	23,0	27,0°C
D	Protezione termica 3,0°C	35,0	40,0°C		Antigelo 3,0°C	10,0	40,0°C

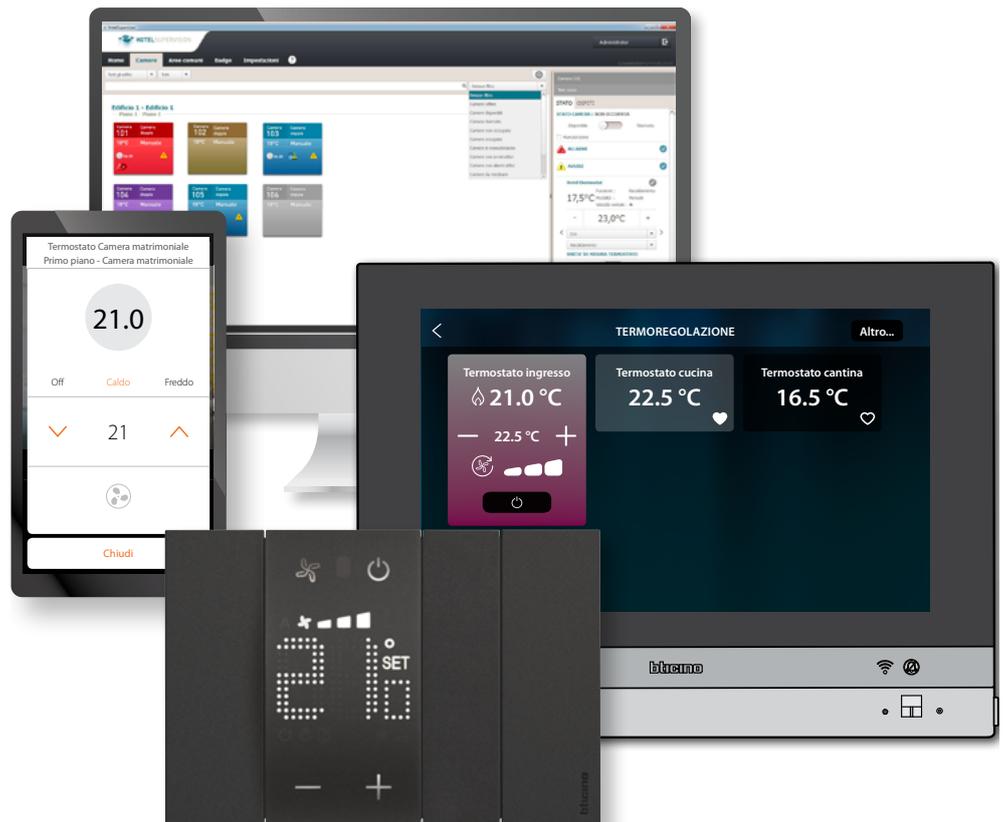
- A Imposta i valori minimi e massimi di temperatura comuni a tutti i Setpoint
- B Imposta il valore della temperatura Eco, che consente un relativo risparmio energetico
- C Imposta il valore della temperatura Comfort ideale per il proprio benessere
- D Imposta il valore di protezione termica (per raffrescamento) o antigelo (per riscaldamento).

Le configurazioni impostate in questa sezione, sono valide per tutti i termostati dell'impianto. L'utente può successivamente modificare questi parametri nelle sezioni camere e/o aree comuni.

### Utilizzo termostato

Puoi interagire con il termostato con diverse modalità:

- da **locale** agendo direttamente sui tasti del termostato
- utilizzando uno smartphone con installata l'app gratuita **MyHOME\_Up**
- utilizzando il software **Hotelsupervision** installato su un pc
- utilizzando il posto interno **HOMETOUCH** installato sul tuo impianto



Le funzioni disponibili variano in base alla modalità di interazione

Funzione	Termostato	MyHOME_Up	Hotelsupervision	HOMETOUCH
Temperatura programmata	SI	SI	SI	SI
Attivazione modalità protezione	SI	SI	SI	SI
Attivazione Setpoint Comfort	NO	NO	SI	NO
Attivazione Setpoint Eco	NO	NO	SI	NO
OFF (termostato spento)	NO	NO	SI	NO
Regolazione ventola	SI	SI	SI	SI

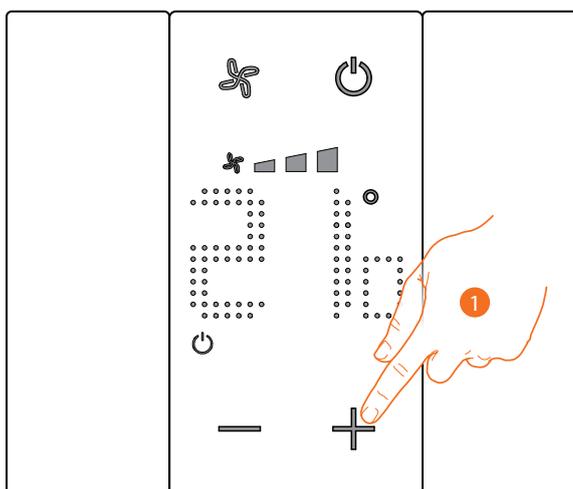
## Funzioni da locale

### Imposta temperatura programmata

Tramite i tasti **—** **+** puoi modificare la temperatura di riferimento in base alla quale l'impianto di termoregolazione si accende o si spegne.

Un'eventuale e successiva modifica di temperatura da remoto prevale rispetto a questa impostazione.

A riposo il display visualizza la temperatura misurata e lo stato di programmazione.



Stato programmazione – Simbolo

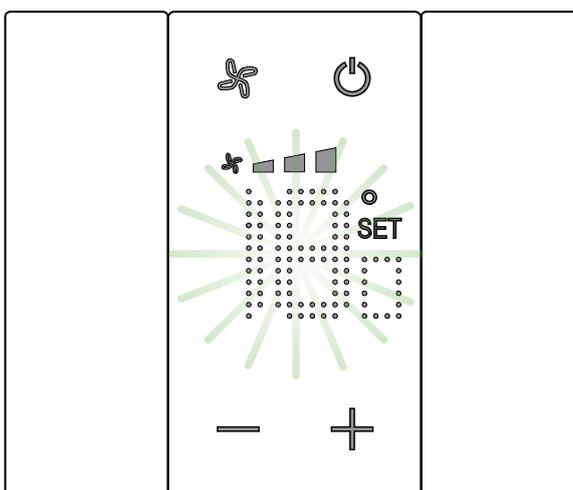
Presente

Modalità Protezione

Non presente

Modalità Temperatura programmata

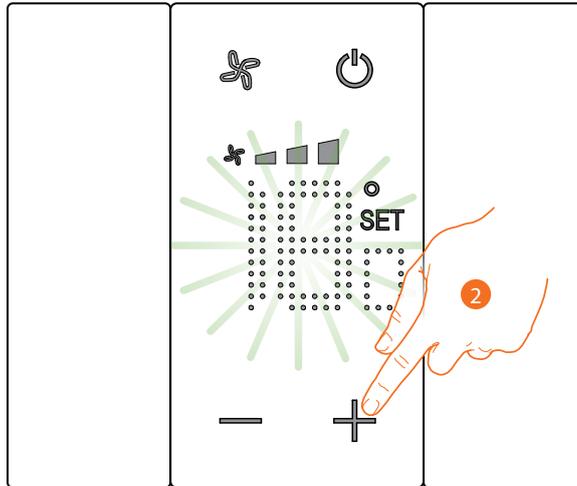
1. Tocca i tasti **—** **+** per impostare la Temperatura programmata



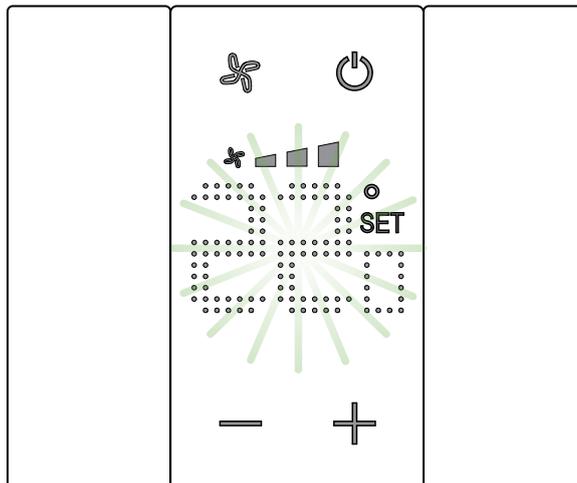
Sul display appare il simbolo **SET** e viene visualizzata la temperatura programmata corrente, se il valore di temperatura ti soddisfa, attendi il termine del lampeggio, la temperatura non viene modificata.



Se invece vuoi modificare questo valore, prima che finisca il lampeggio:

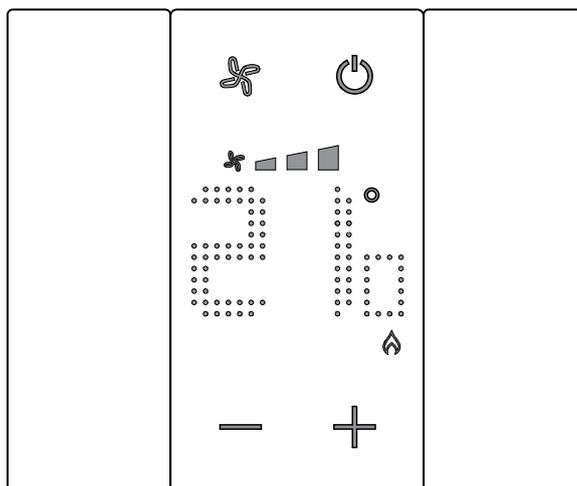


2. Tocca per aumentare o diminuire la temperatura programmata



Attendi il termine del lampeggio.

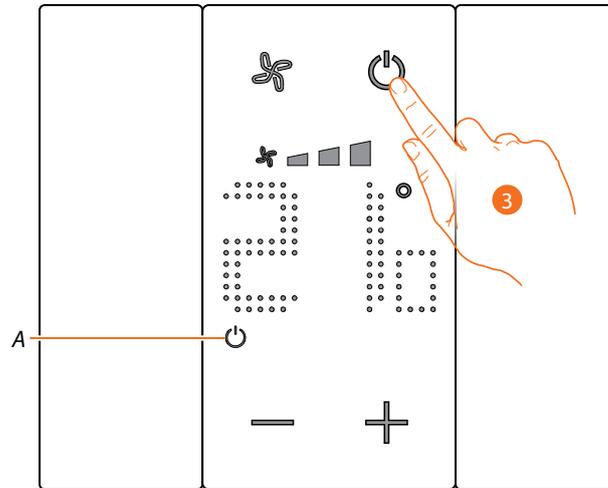
Ora la temperatura è impostata al nuovo valore programmato



Trascorso qualche secondo, la nuova impostazione viene memorizzata ed appare la temperatura misurata.

In questo esempio la temperatura impostata è superiore a quella misurata, quindi viene visualizzato il simbolo che il riscaldamento è in funzione. 🔥.

Nel caso in cui appare il simbolo (A) il termostato è settato in **modalità Protezione**, per passare alla modalità **Temperatura programmata**:

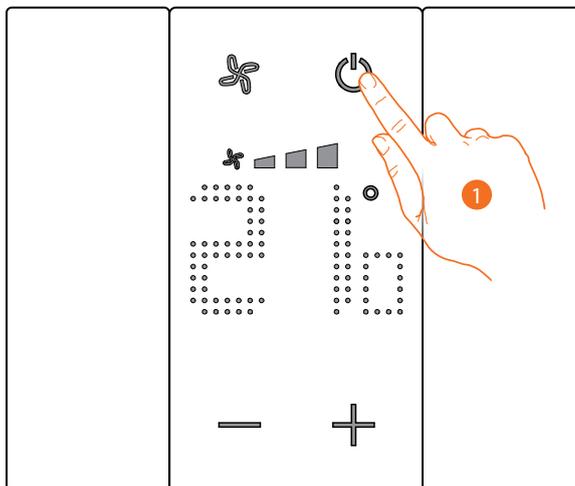


3. Tocca il tasto ON/OFF e riparti dal punto 1

## Modalità Protezione

Questa funzione ti consente di impostare l'impianto in modalità Antigelo (riscaldamento) o Protezione termica (raffrescamento)

A riposo il display visualizza la temperatura misurata e lo stato di programmazione



Stato programmazione – Simbolo 

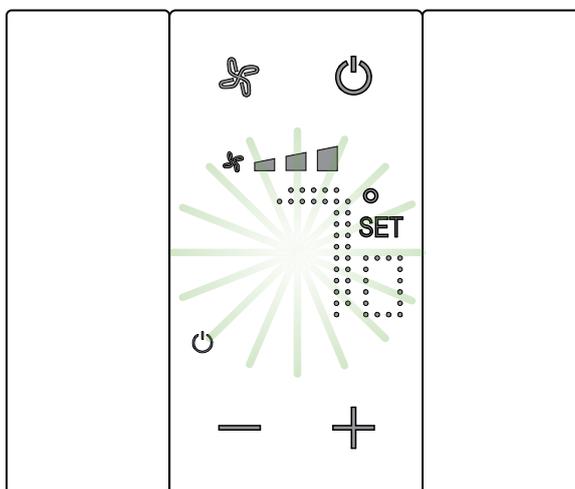
Presente

Modalità Protezione

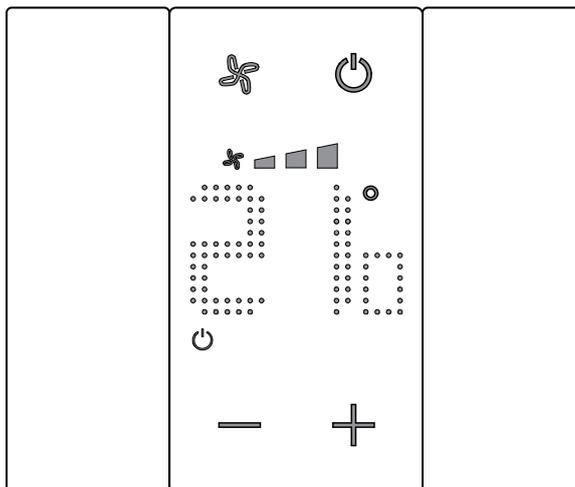
Non presente

Modalità Temperatura programmata

1. Tocca per impostare la modalità Protezione



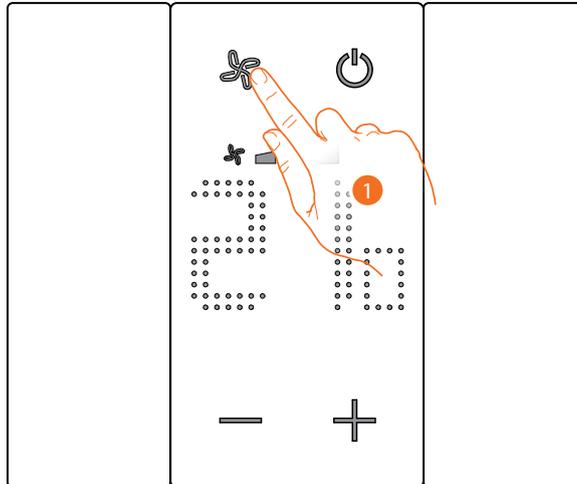
Sul display appaiono i simboli **SET** e  e viene visualizzata la temperatura di default Antigelo (7°C) o Protezione termica (35°C), attendi il termine del lampeggio.



Trascorso qualche secondo, l'impostazione viene memorizzata e il simbolo  indica che la modalità è attiva.

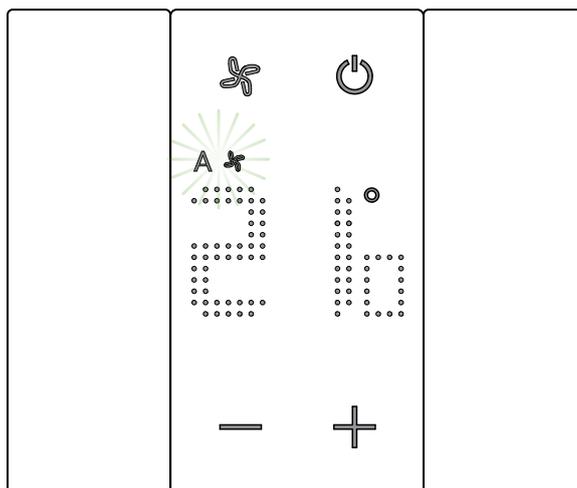
## Regolazione ventola fancoil

Se il termostato gestisce un carico di tipo fancoil, puoi regolare la velocità della ventola tramite il pulsante dedicato.



1. Tocca per impostare la velocità della ventola al livello desiderato

	Velocità 1
	Velocità 2
	Velocità 3
	Funzionamento automatico

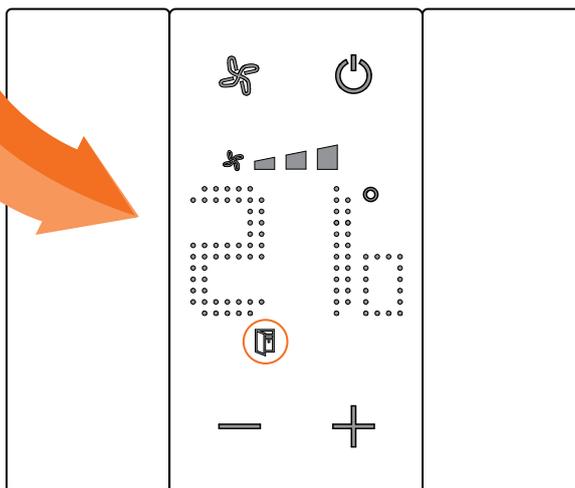
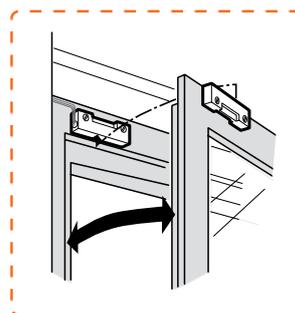
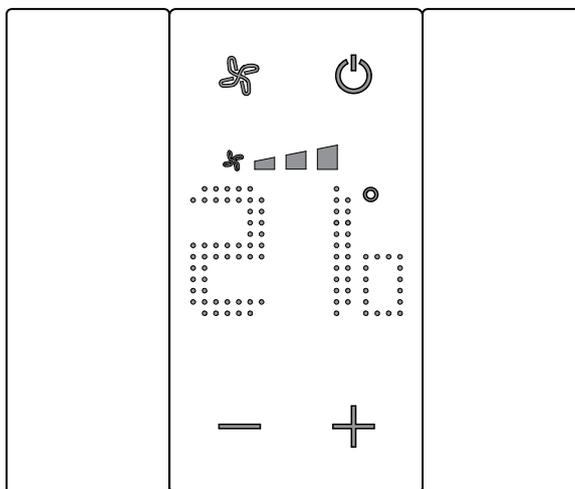


Durante la regolazione il simbolo della ventola e il segmento relativo alla velocità selezionata lampeggiano.

Trascorso qualche secondo, l'impostazione viene memorizzata e il simbolo indica la nuova regolazione.

## Contatto locale

All'apertura di un contatto locale (es contatto finestra) sul display compare il relativo simbolo che scomparirà quando il contatto viene chiuso

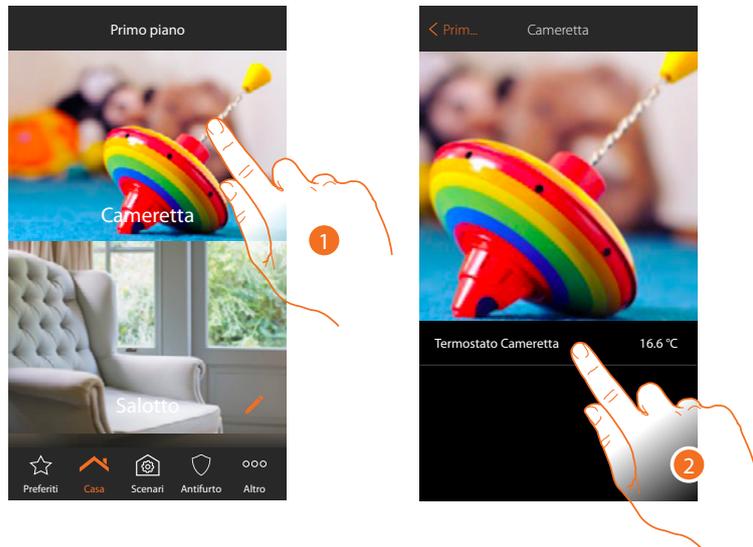


Il simbolo scomparirà alla chiusura del contatto.

### Funzioni con MyHOME\_Up

Per utilizzare il termostato con MyHOME\_Up, devi prima scaricare l'app dagli store (per i dispositivi iOS da App Store, per i dispositivi Android da Play store) e successivamente effettuare la connessione con l'impianto (vedi manuale MyHOME\_Up per i dettagli).

### Accedi all'impianto



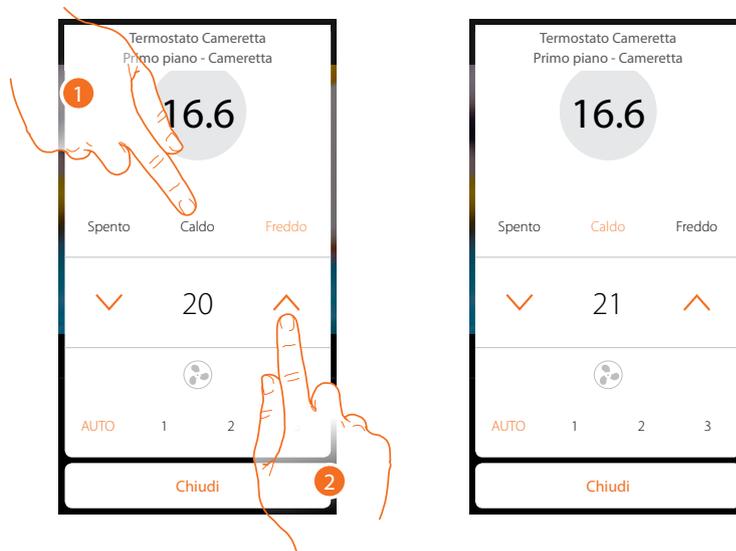
1. Dalla home page, tocca il locale di cui vuoi regolare la temperatura
2. Tocca l'oggetto termostato



- A Visualizza temperatura misurata
- B Visualizza/attiva modalità di funzionamento  
**Spento:** imposta l'impianto in modalità protezione  
**Caldo:** imposta l'impianto in modalità riscaldamento e mantiene la temperatura impostata  
**Freddo:** imposta l'impianto in modalità raffrescamento e mantiene la temperatura impostata
- C Visualizza temperatura programmata
- D Imposta temperatura programmata
- E Visualizza/imposta la velocità della ventola di un fancoil (dove presente)

## Modalità caldo/freddo

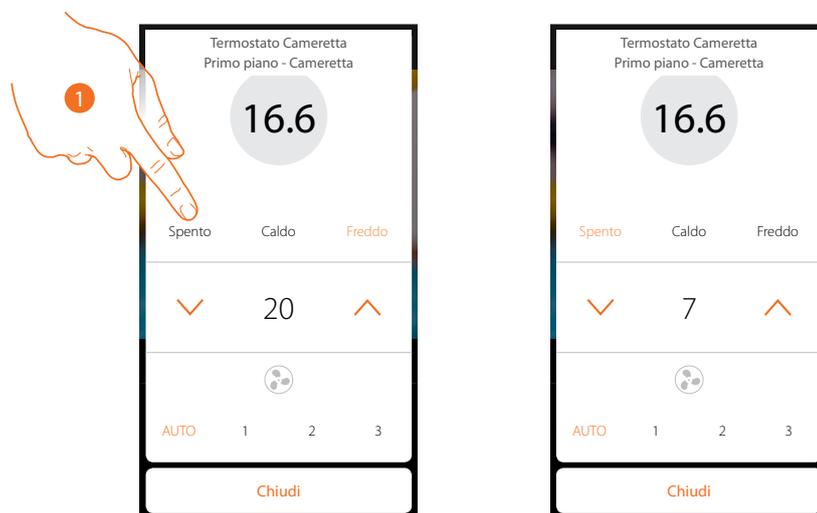
Utilizzando questa funzione puoi impostare l'impianto in modalità riscaldamento/raffrescamento ed impostare una temperatura programmata



1. Tocca per selezionare la modalità in cui verrà impostato l'impianto
2. Tocca per impostare la temperatura programmata

## Modalità Protezione

Utilizzando questa funzione puoi impostare in un impianto di riscaldamento la temperatura minima di sicurezza a 7 °C (Antigelo) mentre in un impianto di raffrescamento la temperatura massima di sicurezza a 35 °C (Protezione termica)

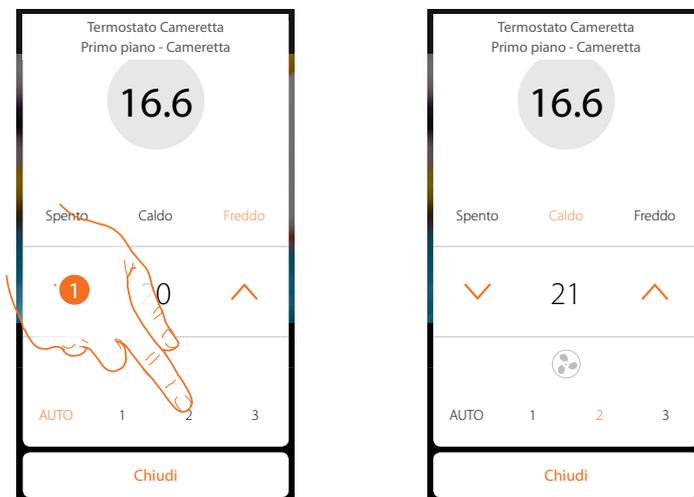


1. Tocca per selezionare la modalità protezione



## Regolazione ventola fancoil

Se il termostato gestisce un carico di tipo fancoil, puoi regolare la velocità della ventola



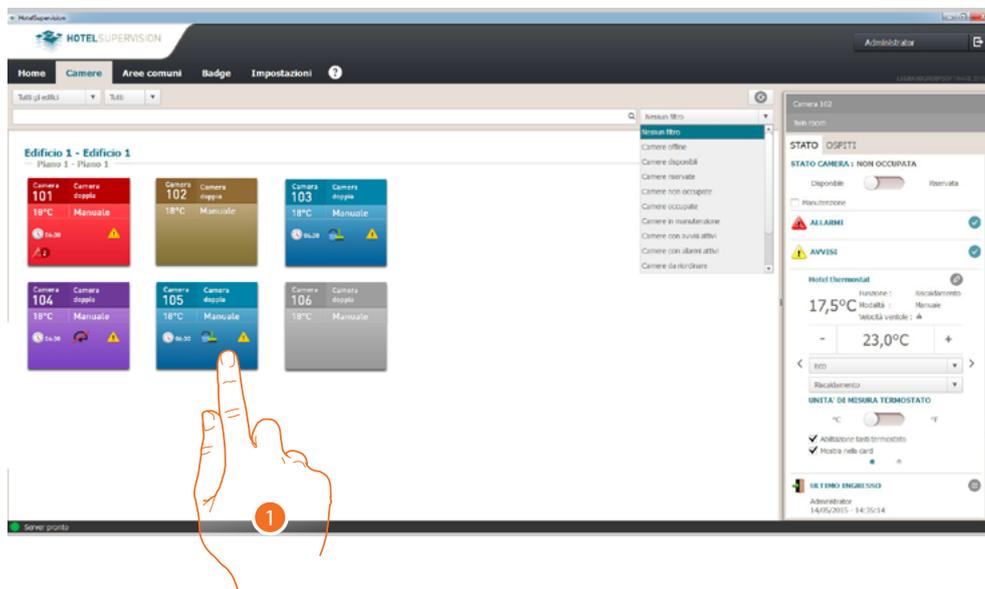
1. Tocca per impostare la velocità della ventola al livello desiderato

1	Velocità 1
2	Velocità 2
3	Velocità 3
Auto	Funzionamento automatico

### Funzioni con Hotelsupervision

Per utilizzare il termostato con Hotelsupervision, devi prima installarlo su un PC (vedi manuale software Hotelsupervision per dettagli).

Avvia il modulo Client che è l'interfaccia utente del sistema e cioè quella che permette la gestione dei termostati all'interno delle camere da parte della portineria.



1. Tocca la camera da gestire, nella sezione destra (stato camera) appare il pannello di controllo del termostato



- A Impostazioni avanzate
- B Visualizza modalità impianto
- C Visualizza temperatura misurata
- D Visualizza modalità funzionamento termostato
- E Visualizza velocità ventola FANCOIL (dove presente)
- F Visualizza temperatura programmata
- G Imposta temperatura programmata
- H Imposta la modalità di funzionamento dell'impianto
- J Imposta modalità funzionamento termostato (Setpoint)
- K Imposta il formato con cui verrà visualizzata la temperatura tra gradi Celsius e Fahrenheit
- L Abilita/disabilita i tasti del termostato, se disabiliti la funzione non sarà più possibile interagire con il termostato ma solo visualizzare le informazioni.
- M Abilita la visualizzazione della temperatura misurata direttamente sulla scheda della camera.

## Imposta temperatura programmata

Tramite i tasti +/- puoi impostare la temperatura della camera, questa impostazione annullerà eventuali setpoint impostati e rimarrà attiva fino a che non invierai un nuovo setpoint.



1. Tocca per aumentare o diminuire la temperatura da impostare nella camera, in base alla temperatura misurata l'impianto verrà acceso o spento

## Imposta modalità funzionamento impianto

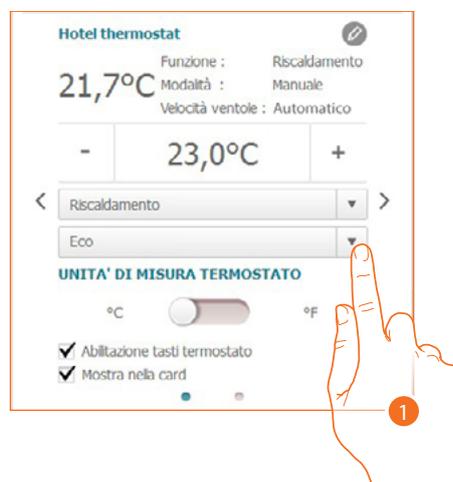
Tramite questa funzione puoi impostare l'impianto in modalità riscaldamento, raffrescamento o entrambi.



1. Tocca per selezionare la modalità tra:
  - **Riscaldamento:** se la temperatura misurata è inferiore al valore di riferimento (setpoint), il sistema di riscaldamento si attiva.
  - **Raffrescamento:** se la temperatura misurata è superiore al valore di riferimento (setpoint), il sistema di raffrescamento si attiva.
  - **Commutazione automatica:** il termostato può essere programmato per commutare automaticamente tra le funzioni di riscaldamento e di raffrescamento in base a determinate soglie.

## Imposta modalità funzionamento termostato

Tramite questa funzione puoi selezionare la modalità con cui il termostato regolerà la temperatura.



1. Tocca per selezionare la modalità tra:
  - **Eco:** l'impianto funziona secondo il set-point di risparmio energetico impostato nelle funzioni di riscaldamento e di raffrescamento.
  - **Comfort:** l'impianto funziona secondo il set-point ideale impostato nelle funzioni di riscaldamento e di raffrescamento.
  - **Protezione:** imposta in un impianto di riscaldamento la temperatura minima di sicurezza a 7°C (Antigelo) mentre in un impianto di raffrescamento imposta la temperatura massima di sicurezza a 35°C (Protezione termica).
  - **Off:** Spegne il termostato, la temperatura dell'impianto non è più gestita

## Funzioni con HOMETOUCH

Puoi regolare la temperatura della tua casa, anche tramite l'oggetto termostato nella pagina termoregolazione del Posto Interno HOMETOUCH.



1. Tocca per gestire l'impianto di termoregolazione

In questa pagina sono presenti i termostati della tua casa, lo sfondo dell'oggetto indica lo stato della zona:



### Sfondo chiaro

Zona in Modalità manuale in stato **Inattivo**



### Sfondo scuro

Zona in Modalità Protezione termica/Antigelo in stato **Inattivo**



### Sfondo rosso

Zona in una delle due modalità, che è passata allo stato **Attivo** perché la temperatura misurata è inferiore a quella impostata (Impianto in modalità Riscaldamento)



### Sfondo azzurro

Zona in una delle due modalità, che è passata allo stato **Attivo** perché la temperatura misurata è superiore a quella impostata (Impianto in modalità Raffrescamento)

2. Tocca per aprire il pannello di gestione della zona



- A Nome zona
- B Visualizza temperatura misurata
- C Visualizza temperatura programmata
- D Imposta temperatura programmata
- E Visualizza/imposta la velocità della ventola di un fancoil (dove presente)
- F **Modalità Protezione termica/Antigelo:**  
Tocca per impostare la Modalità Antigelo (riscaldamento) cioè l'impianto si attiva quando la temperatura misurata scende sotto i 7 °C.  
Tocca per impostare la Modalità Protezione termica (raffrescamento) cioè l'impianto si attiva quando la temperatura misurata sale oltre i 35 °C
- G Visualizza modalità impianto

## Modalità riscaldamento/raffrescamento

Utilizzando questa funzione puoi impostare l'impianto in modalità riscaldamento/raffrescamento



1. Tocca per impostare il modo operativo dell'impianto tra riscaldamento e raffrescamento



2. Seleziona il modo operativo
3. Tocca per confermare

### Imposta temperatura programmata

Tramite i tasti +/- puoi impostare la temperatura, questa impostazione annullerà eventuali setpoint impostati e rimarrà attiva fino a che non verranno inviati nuovi setpoint.



1. Tocca per aumentare o diminuire la temperatura da impostare, in base alla temperatura misurata l'impianto verrà acceso o spento



In questo esempio, la temperatura impostata, è superiore a quella misurata, quindi lo sfondo diventa rosso ed appare il simbolo , ad indicare che il riscaldamento è stato acceso.



## Modalità Protezione

Utilizzando questa funzione puoi impostare in un impianto di riscaldamento la temperatura minima di sicurezza a 7 °C (Antigelo), mentre in un impianto di raffreddamento imposta la temperatura massima di sicurezza a 35 °C (Protezione termica)



1. Tocca per selezionare la modalità protezione



Trascorso qualche secondo, l'impostazione viene memorizzata, lo sfondo diventa scuro, ed una scritta indica che la modalità protezione è attiva.

## Regolazione ventola fancoil

Se il termostato gestisce un carico di tipo fancoil, puoi regolare la velocità della ventola



1. Tocca per impostare la velocità della ventola al livello desiderato

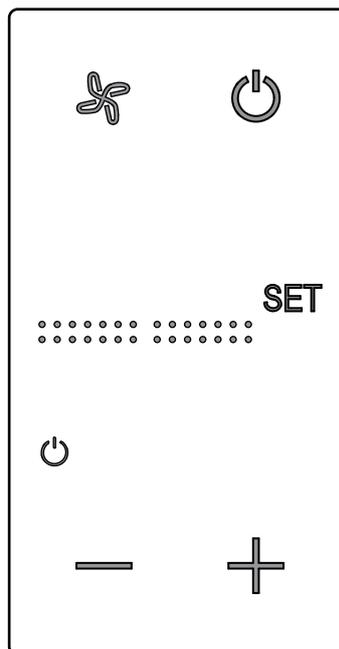
		Velocità 1
		Velocità 2
		Velocità 3
	AUTO	Funzionamento automatico

## Messaggi ed errori

### Messaggi

In alcuni casi sul display del termostato vengono visualizzati dei simboli per avvisare che si trova in uno stato diverso dal funzionamento normale.

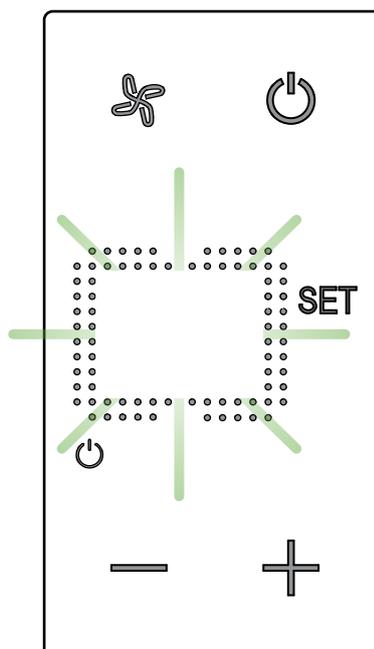
#### Messaggio di termostato spento (OFF)



Quando il termostato è spento (OFF) appare questo simbolo. Il comando di OFF può essere inviato solo dal software Hotelsupervision o tramite contatto finestra locale.

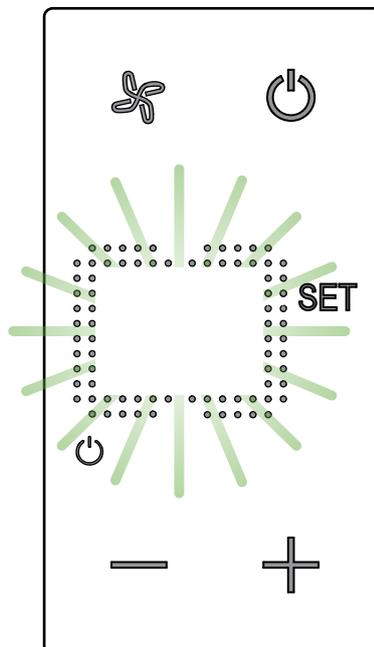
In questo stato premi  per impostare la modalità normale (temperatura impostata secondo Set point), oppure premi   per modificare direttamente (0,5°) la temperatura di Set point.

#### Messaggio di termostato in corso di configurazione



Quando questo simbolo lampeggia lentamente, significa che è in corso una configurazione da MyHOME\_Suite MyHOME\_Up o Hotelsupervision

## Messaggio di termostato non configurato



Quando questo simbolo lampeggia velocemente, significa che non è stata ancora eseguita nessuna configurazione

## Errori

Quando sul display viene visualizzato il simbolo "Er" seguito da un numero, il termostato segnala una condizione di errore.

Di seguito vengono elencati i possibili errori:

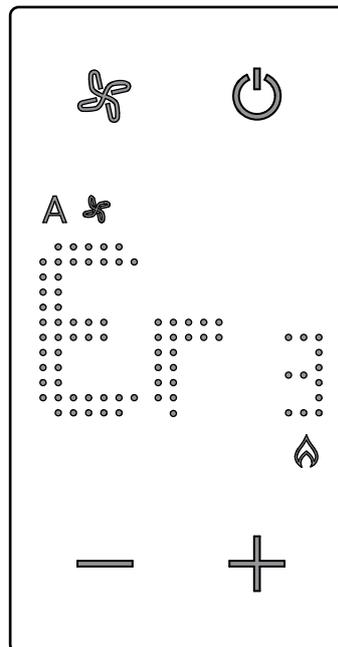
Er1	Mancata risposta da pompa
Er2	Mancata risposta da attuatore
Er3	Mancata risposta da sonda slave
Er4	Malfunzionamento sensore di temperatura
Er5	Errore interno del termostato
Er6	Malfunzionamento sensore capacitivo (tasti)

In caso di errori "Er1", "Er2", "Er3" e "Er6", il termostato mantiene la modalità corrente e la condizione di errore visualizzata può essere resettata (dalla pressione di qualsiasi tasto).

Se la condizione di errore continua a persistere, dopo 15 minuti verrà nuovamente visualizzata la schermata d'errore.

In caso di errori "Er4" e "Er5", il termostato passa alla modalità OFF e tutte le azioni compiute dall'utente, come ad esempio la pressione di tasti, sono bloccate.

Di seguito viene visualizzato un esempio di schermata di errore (\*).



*\*Nota: nel caso venisse visualizzato ER4 o una temperatura molto differente da quella percepita oppure dopo la prima installazione, attendere almeno 5 ore prima di verificare nuovamente il funzionamento od effettuare la calibrazione.*

BTicino SpA  
Viale Borri, 231  
21100 Varese  
[www.bticino.com](http://www.bticino.com)

---