

# P56S01F



## IT | Termostato per riscaldamento a pavimento

---



### **Indice**

Istruzioni e avvertenze di sicurezza .....	2
Contenuto della confezione.....	3
Specifiche tecniche .....	4
Descrizione del termostato .....	5
Installazione e montaggio .....	6
Impostazioni di base.....	8
Applicazione mobile .....	13
Controllo e funzioni .....	15
Risoluzione dei problemi FAQ.....	17

## Istruzioni e avvertenze di sicurezza



Prima di utilizzare il dispositivo, leggere le istruzioni per l'uso.



Osservare le istruzioni di sicurezza contenute in questo manuale.

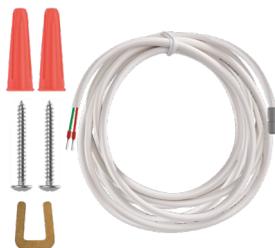
- Prima di iniziare a usare il prodotto, leggere attentamente il manuale d'uso.
- Non esporre il prodotto alla luce solare diretta, al freddo estremo e all'umidità e agli sbalzi di temperatura. Ciò ridurrebbe la precisione della scansione.
- Non collocare il prodotto in aree soggette a vibrazioni e urti, che potrebbero danneggiarlo.
- Non esporre il prodotto a pressioni eccessive, urti, polvere, alte temperature o umidità – possono causare il malfunzionamento del prodotto e la deformazione delle parti in plastica.
- Non esporre il prodotto a pioggia o gocce e schizzi d'acqua.
- Non collocare sul prodotto alcuna fonte di fiamma libera, ad esempio una candela accesa ecc.
- Non collocare il prodotto in luoghi dove il flusso d'aria è insufficiente.
- Non inserire alcun oggetto nei fori di ventilazione del prodotto.
- Non manomettere i circuiti elettrici interni del prodotto – si rischia di danneggiarlo invalidando automaticamente la garanzia.
- Il prodotto deve essere riparato solo da un professionista qualificato.
- Per la pulizia, utilizzare un panno morbido leggermente inumidito. Non utilizzare solventi o prodotti per la pulizia – potrebbero graffiare le parti in plastica e danneggiare i circuiti elettrici.
- Non immergere il prodotto in acqua o altri liquidi.
- Se il prodotto è danneggiato o difettoso, non cercare di ripararlo autonomamente. Portarlo al negozio dove è stato acquistato per la riparazione.
- Questo apparecchio non è destinato a essere usato da persone (compresi i bambini) la cui disabilità fisica, sensoriale o mentale o la mancanza di esperienza e conoscenza impediscono loro l'uso sicuro dell'apparecchio, a meno che non siano supervisionate o istruite sull'uso dell'apparecchio da una persona responsabile della loro sicurezza. È necessario tenere d'occhio i bambini per assicurarsi che non giochino con l'apparecchio.





## Contenuto della confezione

termostato  
sensore a pavimento  
viti 2 pz  
tasselli 2 pz  
accoppiatore a filo





## Specifiche tecniche

Carico di commutazione: max. 230 V CA; 16 A per carichi resistivi; 5 A per carichi induttivi  
Misurazione della temperatura: Da 0°C a 80°C con incrementi di 0,1°C; precisione di  $\pm 1^\circ\text{C}$  a 20°C

Impostazione della temperatura: Da 7°C a 30°C con incrementi di 0,2°C

Impostazione della temperatura per il sensore a pavimento: Da 15°C a 65°C con incrementi di 0,2°C

Sensore a pavimento: 10k 3 m

Dispersione della temperatura impostata: Da 0,1°C a 1°C con incrementi di 0,1°C

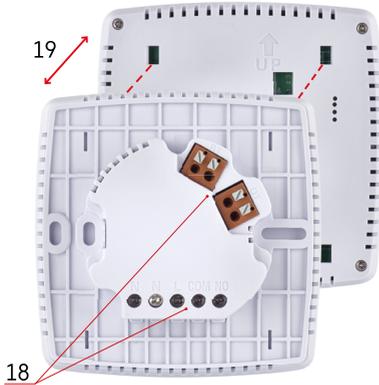
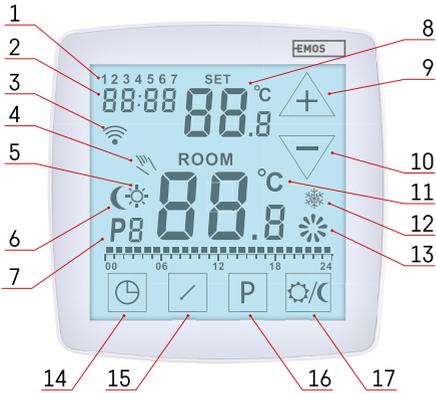
Frequenza Wifi: 2,4 GHz, 25 mW e.i.r.p. max.

Alimentazione: 230 V AC/50 Hz

Dimensioni: 98 × 37 × 98 mm



## Descrizione del termostato



- 1 - giorno della settimana
- 2 - visualizzazione dell'ora
- 3 - ricezione del segnale Wifi
- 4 - controllo manuale
- 5 - modalità comfort (temperatura confortevole)
- 6 - modalità a risparmio energetico (temperatura a risparmio energetico)
- 7 - preselezione dei programmi e grafico dell'andamento giornaliero della temperatura
- 8 - temperatura impostata
- 9 - pulsante "SU"
- 10 - pulsante "GIÙ"
- 11 - temperatura ambiente corrente
- 12 - modalità antigelo
- 13 - icona di funzionamento (commutazione)
- 14 - pulsante per l'impostazione della data
- 15 - pulsante per l'impostazione della temperatura confortevole e a risparmio energetico
- 16 - pulsante per l'impostazione del programma
- 17 - pulsante per passare alla modalità confortevole/a risparmio energetico
- 18 - contatti per la connessione
- 19 - rimozione della parte posteriore del coperchio del termostato



## Installazione e montaggio

### Avvertenza

Prima del primo utilizzo leggere attentamente le istruzioni per l'uso del termostato, della caldaia o dell'impianto di condizionamento.

L'installazione può essere eseguita da personale qualificato!

Seguire le norme prescritte durante l'installazione.

Prima di sostituire il termostato, scollegare l'impianto di riscaldamento dalla rete elettrica principale del proprio appartamento. Questo per prevenire possibili scosse elettriche.

### Montaggio del termostato a parete

1. Rimuovere la parte posteriore del termostato.
2. Collegare i fili ai terminali contrassegnati secondo lo schema elettrico.
3. Avvitare il retro del termostato a una scatola di montaggio adatta (ad es. KU 68).
4. Completare l'installazione montando il termostato sul retro del coperchio.

### Posizione del termostato

La posizione del termostato influisce in modo significativo sul suo funzionamento. Scegliere un luogo dove i membri della famiglia soggiornano più spesso, preferibilmente su una parete interna, dove l'aria circoli liberamente e la luce diretta del sole non arrivi. Non posizionare il termostato vicino a fonti di calore (televisori, radiatori, frigoriferi) o vicino alle porte.

In caso di mancato rispetto di questi consigli, il termostato non manterrà correttamente la temperatura ambiente.

### Schema elettrico

Il termostato P56S01F può essere utilizzato con qualsiasi sistema di riscaldamento o condizionamento a singolo stadio.

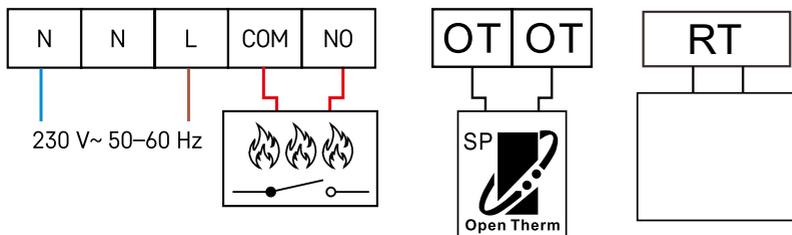
NO – contatto aperto normalmente

COM – contatto di commutazione

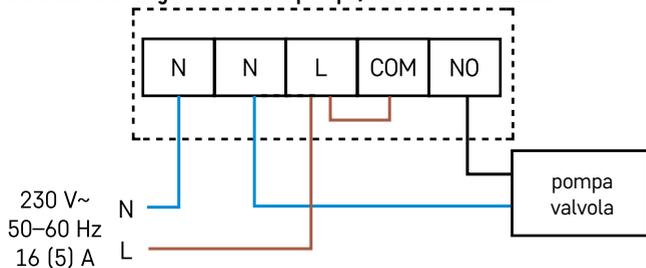
L, N – fase, neutro (alimentazione del termostato)

OT – Collegamento OpenTherm

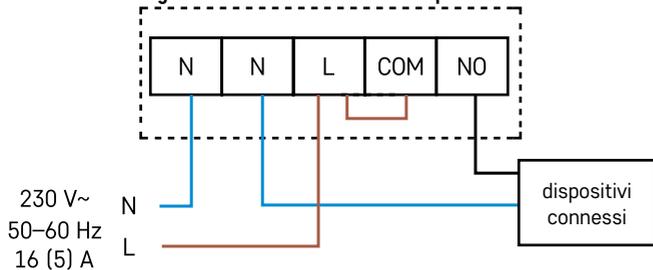
RT – sensore a pavimento



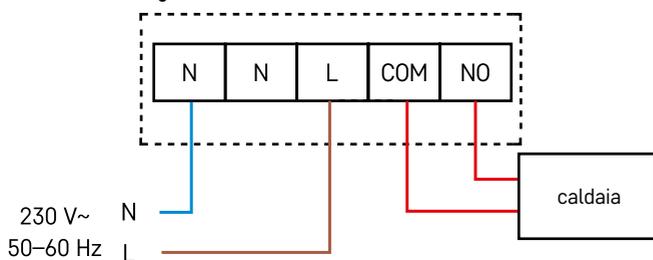
### Schema di collegamento della pompa/valvola motorizzata



### Schema di collegamento del riscaldamento a pavimento

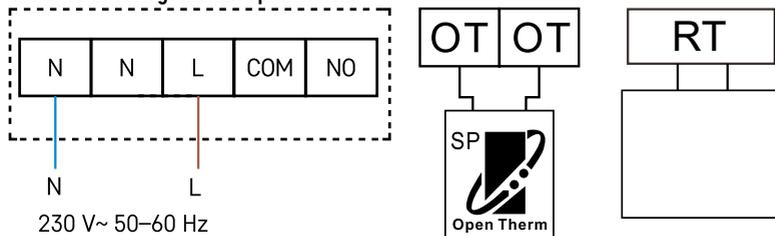


### Schema di collegamento della caldaia (commutazione senza tensione)



- l'accoppiatore a filo preinstallato tra COM e L non sarà collegato

### Schema di collegamento OpenTherm



## Impostazioni di base

*Avvertenza: Si tenga presente che la prima pressione del pulsante attiva la retroilluminazione del display, mentre quella successiva imposta i valori/funzioni.*

### Selezione del sistema di riscaldamento/condizionamento

1. Tenere premuto a lungo il tasto "P", quindi premere nuovamente brevemente il tasto "P", sul display appariranno le impostazioni.
2. Utilizzare i pulsanti + e – per impostare la modalità di riscaldamento (HEAT) o di raffreddamento (COOL).
3. Attendere 1 minuto per tornare automaticamente al menu principale o premere il pulsante "P" per passare all'impostazione della funzione successiva.

### Selezione della dispersione di temperatura

1. Tenere premuto a lungo il tasto "P", quindi premere nuovamente brevemente 2 volte il tasto "P", sul display apparirà "DIFF".
2. Utilizzare i pulsanti + e – per impostare il valore desiderato (da 0,1 °C a 1,0 °C, con incrementi di 0,1 °C).
3. Attendere 1 minuto per tornare automaticamente al menu principale o premere il pulsante "P" per passare all'impostazione della funzione successiva.

La dispersione (isteresi) è la differenza termica tra le temperature di accensione e spegnimento. Ad esempio, se si imposta la temperatura nel sistema di riscaldamento a 20°C e la dispersione a 0,2°C, il termostato inizierà a funzionare quando la temperatura ambiente scenderà a 19,8°C e si spegnerà quando la temperatura raggiungerà i 20,2°C.

### Calibrazione della temperatura ambiente

1. Tenere premuto a lungo il tasto "P", quindi premere nuovamente brevemente 3 volte il tasto "P", sul display apparirà "CAL".
2. Utilizzare i pulsanti + e – per impostare il valore desiderato (da -3,0°C a 3,0°C, con incrementi di 0,5°C).
3. Attendere 1 minuto per tornare automaticamente al menu principale o premere il pulsante "P" per passare all'impostazione della funzione successiva.

La calibrazione della temperatura ambiente serve, ad esempio, quando si desidera che il termostato visualizzi 20°C anche se indica 21°C. In questo caso, il valore di calibrazione viene impostato su -1 °C.

### Impostazione della risposta sonora dei pulsanti

1. Tenere premuto a lungo il tasto "P", quindi premere nuovamente brevemente 4 volte il tasto "P", sul display apparirà "bEEP".
2. Regolare con i pulsanti + e –: Attivazione del segnale acustico dei pulsanti – ON, Disattivazione del segnale acustico dei pulsanti – OFF.
3. Attendere 1 minuto per tornare automaticamente al menu principale o premere il pulsante "P" per passare all'impostazione della funzione successiva.

### Selezione del sensore di temperatura/Impostazione della protezione della temperatura del sensore a pavimento

1. Tenere premuto a lungo il tasto "P", quindi premere nuovamente brevemente 5 volte il tasto "P", sul display apparirà "SEN".
2. Premere ripetutamente il pulsante + o – per:
  - Sensore interno – IN
  - Sensore a pavimento – OUT
  - Sensore interno e a pavimento – ALL
3. Se è stato selezionato ALL, confermare premendo il tasto "P" e verrà visualizzato "FL" – la protezione della temperatura del sensore a pavimento.
4. Premere ripetutamente il pulsante + o – per regolare (da 20°C a 65°C, con incrementi di 1°C).

Al superamento del valore impostato scatta il relè del termostato.

*Nota: Se non è collegato alcun sensore a pavimento e si seleziona OUT o ALL, il display visualizza "E2".*

## Resettare il termostato

1. Tenere premuto a lungo il tasto "P", quindi premere nuovamente brevemente 6 volte il tasto "P", sul display apparirà "rESE".
2. Premere 2 volte il pulsante , per resettare alle impostazioni di fabbrica.
3. Attendere 1 minuto per tornare automaticamente al menu principale o premere il pulsante "P" per passare all'impostazione della funzione successiva.

## Impostazioni ore/giorno

Premere il pulsante , il numero del giorno inizia a lampeggiare (da 1 – lunedì a 7 – domenica). Impostare il giorno corrente con i pulsanti + e – (tenendo premuti i pulsanti si avvanza più velocemente) e premere . Impostare l'ora, premere nuovamente  e impostare i minuti. Per confermare premere il pulsante  o attendere 15 secondi per il salvataggio automatico.

## Retroilluminazione del display

Premendo un pulsante qualsiasi, il display si illumina per 10 secondi.

## Impostazione della temperatura desiderata

1. Premere il pulsante  per passare alla modalità di impostazione della temperatura, il valore della temperatura lampeggerà.
2. Premere ripetutamente il pulsante  per passare dall'impostazione della temperatura a risparmio energetico (icona ) all'impostazione della temperatura confortevole (icona ).
3. Utilizzare il pulsante + o – per impostare entrambe le temperature con incrementi di 0,2°C.
4. Fare clic su  per salvare le impostazioni.

Se non si preme alcun pulsante per 10 secondi, la modalità di impostazione viene automaticamente terminata. La temperatura confortevole preimpostata è di 21°C per il sistema di riscaldamento e 23°C per il sistema di condizionamento, mentre la temperatura di risparmio preimpostata è di 18°C per il sistema di riscaldamento e 26°C per il sistema di condizionamento. I valori possono essere impostati secondo le esigenze.

## Impostazioni del programma

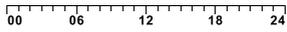
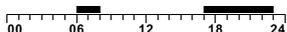
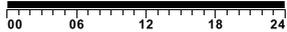
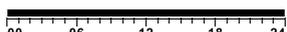
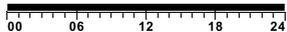
### Selezione della settimana/giorno

1. Premere il pulsante "P", l'indicatore del giorno lampeggerà.
2. Premere ripetutamente il pulsante + o - per selezionare il giorno che si desidera programmare.

Si può scegliere di programmare: singoli giorni / settimana lavorativa (1, 2, 3, 4, 5) / weekend (6, 7) / tutta la settimana (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7). Una volta selezionato il giorno, continuare a selezionare il programma preimpostato.

### Selezione del programma preimpostato

1. Premere nuovamente il pulsante "P" per impostare il programma preimpostato.
2. Premere il pulsante + o - per selezionare uno dei programmi P1-P6. Questi programmi sono preimpostati in fabbrica (e non possono essere modificati dall'utente) e i loro profili sono mostrati nella figura.
3. Premere nuovamente il pulsante "P" per confermare il programma selezionato per il giorno/settimana e uscire dalle impostazioni.

Numero del programma	Profilo del programma 24 ore al giorno, incremento 1 ora
Programma 1: Temperatura confortevole per tutto il giorno	
Programma 2: Temperatura a risparmio energetico per tutto il giorno	
Programma 3: Combinazione di temperatura confortevole e a risparmio energetico	
Programma 4: Combinazione di temperatura confortevole e a risparmio energetico	
Programma 5: Combinazione di temperatura confortevole e a risparmio energetico	
Programma 6: Combinazione di temperatura confortevole e a risparmio energetico	
Programma 7: Utente	
Programma 8: Utente	
Programma 9: Utente	

Le caselle scure  indicano l'impostazione della modalità confortevole, altrimenti è impostata la modalità di risparmio energetico

## Impostazioni del programma utente

1. Se è stato selezionato un programma regolabile dall'utente (P7, P8, P9), quando si seleziona il programma, premere il pulsante "P" per passare all'impostazione della modalità di temperatura all'ora selezionata.
2. Premere ripetutamente il pulsante + o - per selezionare l'ora, indicata dall'icona  lampeggiante.
3. Premere il pulsante  per selezionare la modalità confortevole o risparmio energetico per quella data ora.
4. Dopo l'impostazione del profilo per tutto il giorno premere nuovamente il pulsante "P" per confermare il programma selezionato e uscire dalle impostazioni.

## Modifica temporanea del programma impostato

Nella modalità normale di regolazione della temperatura con il programma selezionato, premere il pulsante  per commutare l'attuale impostazione della modalità in modalità confortevole oppure a risparmio energetico. Quando si cambia il programma selezionato in questo modo, l'icona  viene visualizzata insieme all'icona della modalità di controllo selezionata. Questa impostazione si interrompe automaticamente al successivo cambio di temperatura del programma.

## Modifica temporanea dell'impostazione della temperatura

In modalità di regolazione normale della temperatura, si possono sovrascrivere l'impostazione della temperatura corrente premendo il pulsante + o -. Quando si cambia la temperatura viene visualizzata la nuova temperatura impostata con l'icona , le icone  e  non saranno visualizzate. Premere un pulsante qualsiasi (tranne + o -) per uscire dalla modalità di impostazione della temperatura. Se non si preme alcun pulsante per 10 secondi, la modalità di impostazione termina automaticamente. Questa impostazione si interrompe automaticamente al successivo cambio di temperatura del programma.

*Nota: Se si desidera utilizzare la modifica manuale della temperatura a lungo termine, si consiglia di farlo con il programma n. 1 oppure 2.*

## Modalità antigelo

Premere contemporaneamente i pulsanti + e - per circa 5 secondi per attivare la modalità antigelo (solo per la modalità riscaldamento). Le icone  e  vengono visualizzate sullo schermo, mentre le icone  e  non vengono visualizzate. La temperatura preimpostata per questa modalità è di 7°C. Premere un pulsante qualsiasi per uscire dalla modalità antigelo.

## Blocco dei pulsanti

Premere contemporaneamente i pulsanti  e + per circa 5 secondi. Tutti i pulsanti verranno bloccati e LOC lampeggerà sul display del termostato in alto a sinistra.

Per annullare il blocco, premere nuovamente i pulsanti  e + contemporaneamente per circa 5 secondi; UNLO lampeggia.

## Impostazioni dei parametri OpenTherm

Valido solo in modalità di riscaldamento.

1. Premere a lungo il pulsante , per accedere alle impostazioni dei parametri OpenTherm. Nell'angolo sinistro del display compare "01" e al centro viene visualizzata la temperatura dell'acqua della caldaia OpenTherm (se il termostato non raggiunge questa temperatura, viene visualizzato "---").
2. Premere il pulsante , nell'angolo sinistro del display compare "02" e al centro viene visualizzata la temperatura dell'acqua che torna indietro nella caldaia (se il termostato non raggiunge questa temperatura, viene visualizzato "---").
3. Premere il pulsante , nell'angolo sinistro del display compare "03" e al centro viene visualizzata la temperatura dell'acqua calda (se il termostato non raggiunge questa temperatura, viene visualizzato "---").
4. Premere il pulsante , per accedere alle impostazioni di commutazione del valore di controllo limite desiderato. Nell'angolo sinistro del display compare "04" e al centro lampeggia "OFF" (spento). Utilizzare i pulsanti + e - per impostare ON/OFF (acceso/spento).
5. Se si è impostato ON (acceso) nel passaggio precedente, premere il pulsante , per accedere all'impostazione del controllo del limite massimo. Nell'angolo sinistro del display compare "05" e al centro viene visualizzata la temperatura, che può essere impostata con i pulsanti + e - (da 30 a 80°C con incrementi di 1°C).
6. Premere il pulsante , per accedere alle impostazioni di commutazione dell'acqua calda. Nell'angolo sinistro del display compare "06" e al centro lampeggia "OFF" (spento). Utilizzare i pulsanti + e - per impostare ON/OFF (acceso/spento).
7. Se si è impostato "ON" (acceso) nel passaggio precedente, premere il pulsante , per accedere all'impostazione della temperatura dell'acqua calda. Nell'angolo sinistro del display si accende "07" e al centro viene visualizzata la temperatura, che può essere impostata con + e - (da 25 a 65°C con incrementi di 1°C).
8. Premere il pulsante per accedere alle impostazioni di commutazione dei comandi. Nell'angolo sinistro del display compare "08" e al centro lampeggia "ON" (acceso). Utilizzare i pulsanti + e - per impostare ON/OFF (acceso/spento).
9. Premere il pulsante "P" per confermare le impostazioni.

## Indicazione di errore OpenTherm

Se si verifica un guasto alla caldaia OpenTherm, verrà visualizzato il codice di guasto "Exxx", dove "xxx" è un numero da 0 a 255.



## Applicazione mobile



Il termostato può essere controllato tramite l'applicazione mobile per iOS o Android.

Scaricare l'applicazione "EMOS GoSmart" per il proprio dispositivo.

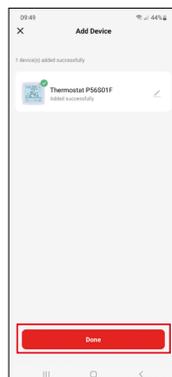
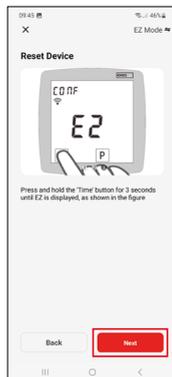
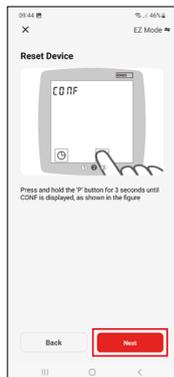
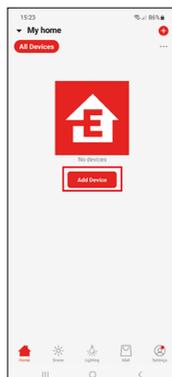
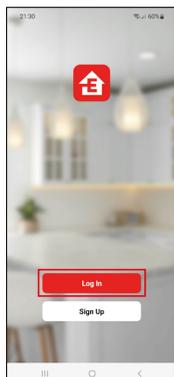
Fare clic sul tasto "Accedi", se si utilizza già l'applicazione.

In caso contrario, fare clic sul tasto "Registrami" e completare la registrazione.

## Abbinamento con l'applicazione

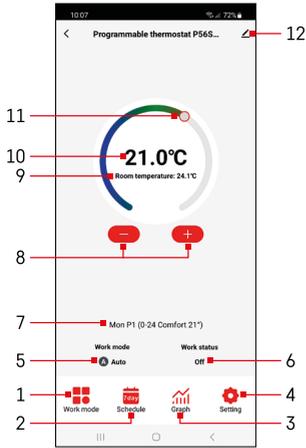
Tenere premuto a lungo il pulsante "P", il display visualizzerà CONF. Quindi tenere premuto a lungo il pulsante , il display mostrerà E2 e l'icona wifi lampeggerà. Nell'applicazione, fare clic su "Aggiungi dispositivo". Nella parte sinistra cliccare sull'elenco GoSmart e cliccare sull'icona Programmable Thermostat P56S01/ P56S11. Seguire le istruzioni dell'app per inserire il nome e la password della rete WiFi a 2,4 GHz. Entro 2 minuti l'applicazione è abbinata all'applicazione.

*Nota: Se il dispositivo non si abbinava, ripetere nuovamente tutta la procedura. La rete Wi-Fi a 5 GHz non è supportata.*



## Controllo e funzioni

- 1 – impostazione modalità temperatura
- 2 – impostazione del programma di temperatura
- 3 – grafico
- 4 – impostazioni
- 5 – modalità di impostazione della temperatura
- 6 – stato del relè
- 7 – programma impostato
- 8 – regolazione della temperatura
- 9 – temperatura ambiente
- 10 – temperatura impostata
- 11 – regolazione della temperatura
- 12 – impostazioni estese



## Impostazione modalità temperatura

Auto – controllo automatico della temperatura in base al programma

Manuale – controllo manuale della temperatura

Temporanea – modifica manuale temporanea della temperatura, valida fino alla successiva modifica programmata della temperatura

Boost – modifica manuale della temperatura a breve termine da 1 a 9 ore, incrementi di 1 ora

Vacanze – modifica manuale della temperatura a lungo termine da 1 a 99 giorni, incrementi di 1 giorno

OFF – modalità antigelo, temperatura impostata in modo permanente a 7°C

## Impostazione del programma di temperatura

Fare clic sull'icona della matita in alto a destra e selezionare l'impostazione dei giorni:

- 7 – settimana di calendario
- 5+2 – giorni feriali + fine settimana
- 24h – giorno separato

Fare clic per contrassegnare il giorno programmato, quindi tenere premuto a lungo per copiare il programma per i giorni successivi.

Utilizzare la freccia sinistra/destra per selezionare uno dei programmi P1-P9.

P1-P6 sono programmi preimpostati in fabbrica e non possono essere modificati. P7-P9 sono i programmi che possono essere modificati.

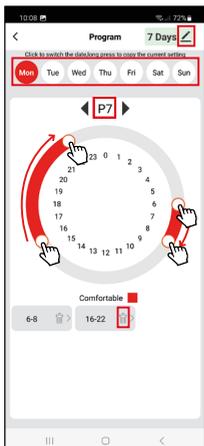
Il cerchio rappresenta un giorno diviso in 24 ore, con incrementi di 1 ora.

Fare clic nel cerchio e trascinare il dito per contrassegnare l'intervallo di tempo desiderato per l'impostazione della temperatura confortevole – colore rosso.

L'ora non contrassegnata viene automaticamente impostata come temperatura a risparmio energetico – colore grigio.

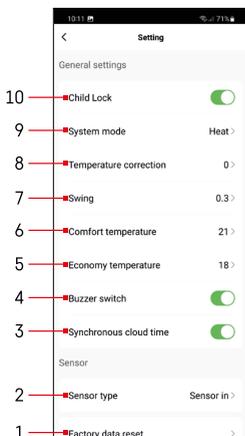
Per modificare l'intervallo di tempo, fare clic e trascinare nuovamente il dito intorno al cerchio oppure fare clic sulla casella grigia con l'ora in basso.

Premere sull'icona del cestino per cancellare le impostazioni.



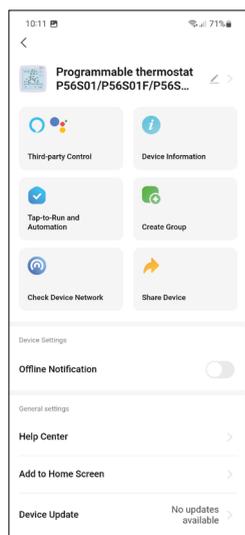
## Grafico

Visualizza il grafico della temperatura impostata e misurata nell'ultimo intervallo massimo di 7 giorni.



## Impostazioni

- 1 – ripristino delle impostazioni di fabbrica (reset)
- 2 – tipo di sensore (interno, a pavimento, entrambi i sensori)
- 3 – sincronizzazione temporale con il cloud
- 4 – impostazione della risposta sonora dei pulsanti
- 5 – regolazione della temperatura a risparmio energetico
- 6 – regolazione della temperatura confortevole
- 7 – regolazione della dispersione termica
- 8 – impostazione della calibrazione della temperatura ambiente
- 9 – impostazioni del sistema di riscaldamento/raffreddamento
- 10 – blocco dei pulsanti



## Impostazioni avanzate

- Third-party control – connessione all'assistente vocale
- Device information – informazioni di base sul dispositivo
- Tap-To-Run and Automation – scene e automazioni assegnate a questo dispositivo
- Create Group – creazione di un gruppo di dispositivi simili (Più facili da usare con le luci, ad esempio raggruppando tutte le luci della cucina)
- Check Device Network – test della rete Wi-Fi
- Share Device – condivisione del controllo del dispositivo con un'altra persona
- Offline notification – notifica quando il dispositivo è offline per più di 8 ore (ad esempio per un'interruzione di corrente)
- Help Center – visualizza le domande più frequenti insieme alle loro soluzioni, oltre alla possibilità di inviare direttamente a noi una domanda/suggerimento/feedback
- Add to Home screen – creazione di un'icona del dispositivo nel menu principale del telefono
- Device update – aggiornamento del dispositivo



## Risoluzione dei problemi FAQ

### Il termostato non funziona

- controllare che tutti i cavi siano collegati correttamente e non siano danneggiati
- controllare se il sensore a pavimento è danneggiato
- testare il funzionamento della connessione wifi
- controllare che le impostazioni OpenTherm siano configurate correttamente su entrambi i dispositivi.
- controllare che il termostato sia impostato sulla temperatura corretta; se l'impostazione del termostato è inferiore alla temperatura ambiente attuale, la caldaia o il riscaldamento non si avviano
- controllare la corretta impostazione della modalità Riscaldamento/Raffreddamento
- riavviare il termostato



