



Si tratta di un termostato/timer multifunzione per impianto di riscaldamento ad acqua calda in cui è richiesto un controllo termostatico o programmabile.

Il termostato può funzionare in due modalità principali:

**1. termostato ambiente/ cronotermostato programmabile**

**termostato ambiente**-funziona da solo come termostato ambiente, non programmabile. La temperatura viene mantenuta continuamente al punto impostato.

**cronotermostato** – funziona come un termostato completamente programmabile con 4 orari in cui impostare una temperatura target. Ciò consente di regolare la temperatura di tua casa impostando temperature specifiche per le ore del giorno.

**2. Funzione Timer**

Funziona da solo come controllo timer indipendentemente dalla temperatura rilevata, può essere impostata ad intervalli di un minuto, allo scadere del tempo impostato si riporta nuovamente al funzionamento termostato.

**IMPOSTARE LA SELEZIONE DELLA MODALITÀ DEL PROGRAMMA:**

Il termostato è stato impostato per impostazione predefinita su un cronotermostato con programmazione 5+2 giorni (giorni feriali + fine settimana). Per passare dal timer programmabile, non programmabile e a canale singolo, attenersi alla seguente procedura.

- 1, spegnere il termostato e premere “√” e “⊕” per 5 secondi per accedere al menu di impostazione dei parametri
- 2, premere “⊕” per modificare la voce in 13
- 3, premere “▼” “▲” per modificare il numero grande per le seguenti modalità: 00: Modalità termostato. 01: Modalità timer.

4, premere il pulsante di accensione “⊕” o attendere 30 secondi per uscire e salvare tutte le impostazioni

**Specifiche tecniche**

1. Alimentazione: 220 V CA ±10%, 50/60 Hz
2. Intervallo di impostazione della temperatura: 5-35°C
3. Precisione della temperatura: ± 0,5°C
4. Precisione del controllo della temperatura: ± 1°C
5. Potenza relè: 5 A
6. Tipo di sensore remoto: NTC10K, B=3950
7. Temperatura di conservazione: -20°C~60°C, Temperatura operativa: 0~50°C
8. Umidità massima: 5~95%
9. Consumo energetico: <2 W
10. Grado di protezione: IP20
11. Retroilluminazione: bianca
12. Tipo di installazione: montaggio a incasso, passo del foro: 60 mm
13. Dimensioni: H86XL86XP13 mm

**Guida Utente:**

**ON/OFF:** Premere il tasto power per accendere o spegnere il termostato

**Impostazione temperatura:** Premere “▼” per ridurre la temperatura, premere “▲” per aumentarla.

**Illuminazione display:** ogni tasto premuto attiva la retroilluminazione del display, che rimane attiva per 6 secondi dall'ultimo tasto premuto.

**Modo funzionamento:** Modalità termostato e modalità temporizzatore.

**Blocco tastiera:** (disponibile SOLO quando la voce 11 è impostata su 1/2/3): premere “▼” e “▲” per 3 secondi per bloccare i pulsanti e premere “▼” e “▲” per 3 secondi per sbloccarli.

**Impostazione orologio:**

Accendere il termostato, premere “⊕” per 3 secondi.

- 1, quando i numeri delle ore lampeggiano, premere “▼” or “▲” to per regolare l'orario
- 2, premere il tasto “⊕”, per passare ai minuti e utilizzare i tasti “▼” or “▲” per la regolazione
- 3, premere ancora il tasto “⊕” per regolare il giorno della settimana

4, premere “⊕” per confermare

Premere OK o attendere 6 secondi per il salvataggio dell'orologio

**Impostazione del programma:**

**Modo termostato (5+2 giorni)**

Il termostato è programmato con i livelli di comfort impostati.

Queste impostazioni predefinite di fabbrica sono:

Settimana e weekend – programmazione 5 + 2 giorni				
Lun-Ven	7.00-25°C	9.00-25°C	17.00-25°C	22.00-25°C
Sab-Dom	7.00-25°C	9.00-25°C	17.00-25°C	22.00-25°C

Per impostare/modificare i livelli di comfort del programma seguire questi passaggi.

Accendere il termostato, premere "OK" e "⊕" per 3 secondi.

- 1, N.1 (evento 1) e viene visualizzato "LUN MAR MER GIO VEN".
  - 2, premere “▼” e “▲” per impostare l'ora di inizio.
  - 3, premere “⊕” e utilizzare “▼” e “▲” per impostare il minuto di inizio.
  - 4, premere “⊕” e utilizzare “▼” e “▲” per impostare la temperatura desiderata
  - 5, premere “⊕” per accedere all'evento 2/3/4 e ripetere i passaggi 2~4
  - 6, premere “⊕” per modificare “Sab e Dom” e ripetere i passaggi 1~5
  - 7, premere “⊕” o attendere 6 secondi per confermare tutte le impostazioni di cui sopra
- Premere "OK" o attendere 6 secondi per confermare tutte le impostazioni precedenti.

**Modalità timer**

pre-programmato con orari di accensione e spegnimento impostati.

Queste impostazioni predefinite di fabbrica sono:

Daily programming				
	Period 1	Period 2	Period 3	Period 4
Orario ON	5:30	11:30	17:00	20:00
Orario OFF	7:00	12:00	18:00	22:00

Per impostare/modificare i livelli di comfort del programma seguire questi passaggi.

Accendere il termostato, premere "OK" e "⊕" per 3 secondi.

- 1, premere “▼” e “▲” per impostare l'ora del "Timer attivo".
  - 2, premere “⊕” e utilizzare “▼” “▲” per impostare i minuti del “Timer attivo”.
  - 3, premere “⊕” e utilizzare “▼” “▲” per impostare l'ora di "Timer disattivato".
  - 4, premere “⊕” e utilizzare “▼” “▲” per impostare i minuti di "Timer disattivato".
  5. Premere “⊕” per accedere all'evento 2/3/4 e ripetere i passaggi 1~4.
  6. Premere “⊕” per modificare “Sab e Dom” e ripetere i passaggi 1~5.
  - 7, premere “⊕” o attendere 6 secondi per confermare tutte le impostazioni di cui sopra.
- Premere "OK" o attendere 6 secondi per confermare tutte le impostazioni precedenti.

**Impostazione parametri:**

Spegnere il termostato e premere “⊕” e “▲” per 5 secondi per accedere al menu di impostazione dei parametri, premere “OK” o “⊕” per modificare la voce e premere “▼” “▲” per modificare il valore, premere il pulsante di accensione “⊕” oppure attendere 30 secondi per uscire e salvare tutte le impostazioni.

1	Tipo di sensore	1: solo sensore Interno (Default) 2: solo sensore esterno 3: Sensore pavimento esterno 4: sensore interno+ sensore pavimento 5: sensore aria esterno +sensore pavimento
2	Fahrenheit/Celsius	F/C (Default=Celsius)
3	Protezione antigelo	0: Disabilitato (Default) 1: Abilitato
4	Programmabile, non programmabile	1: Non-programmabile 2: N/A 3: 5+2 Programmabile (Default)
5	Stato all'accensione	0: Spento (default) 1: Stesso stato precedente allo spegnimento 2: Acceso
6	Temperature Display	0 = mostra temperatura ambiente (Default) 1 = mostra impostazione temperatura
7	Taratura lettura temperatura	-4C°~4C°(Default=0)
8	Dead band	1-4C°(Default=1)
9	Limite massimo regolazione temperatura	20-35C° (Default 35C°)
10	Limite minimo regolazione temperatura	5-18C°(Default 5C°)
11	Blocco tastiera	0 tutti i tasti abilitati(default) 1 tutti i tasti bloccati 2 tasto accensione boccato 3 tutti i tasti bloccati tranne quello di accensione
12	Limite temperatura pavimento	20-60C°disponibile solo se il parametro 1=04/05(Default=28C°)
13	funzionalità (solo riscaldamento)	0: modo termostato(Default) 1: modo timer

**Spegnimento tabella:**

## Spiegazione della tabella

Le seguenti impostazioni sono parametri opzionali per modificare il funzionamento del termostato e ciò che viene visualizzato. In molti casi questi non necessitano di essere modificati.

**1-tipo sensore:** ha la possibilità di utilizzare il proprio sensore dell'aria integrato (predefinito), un sensore dell'aria remoto, un sensore del pavimento o una combinazione di questi sensori per la protezione del limite del pavimento quando vengono utilizzati sia un sensore dell'aria che un sensore del pavimento.

**2-Fahrenheit/Celsius:** ha la possibilità di visualizzare la temperatura in gradi Celsius (predefinito) e Fahrenheit.

**3-protezione antigelo:** opzione per mantenere la protezione antigelo anche quando il termostato è spento, purché venga mantenuta l'alimentazione al termostato.

**4- Programmabile, non programmabile:** funzionamento come semplice termostato ambiente oppure come cronotermostato

**5-Stato all'alimentazione:** definisce lo stato on off del termostato nel momento in cui esso viene alimentato da rete elettrica

**7- Regolazione della temperatura:** taratura lettura temperatura tra -4°C e 4°C.

**8-Isteresi:** ha la possibilità di modificare il differenziale di commutazione tra 1 e 4°C. L'impostazione predefinita è 1°C.

**9- Setpoint massimo:** opzione per regolare il setpoint massimo della temperatura, l'intervallo va da 20°C a 35°C. L'impostazione predefinita è 35°C.

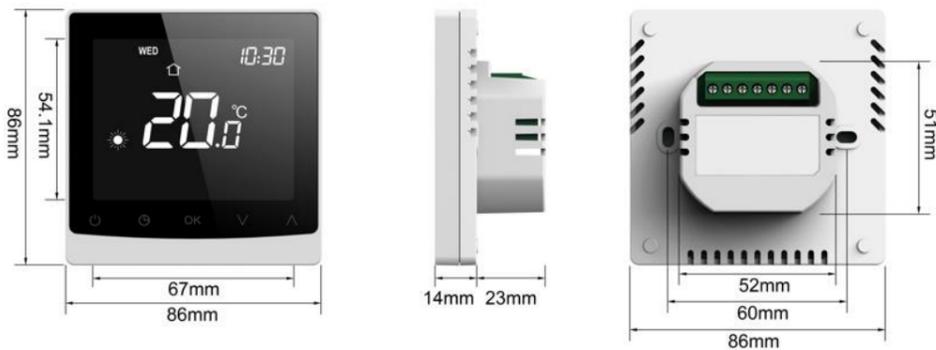
**10- Setpoint minimo:** opzione per regolare il setpoint della temperatura minima, l'intervallo va da 5°C a 18°C. L'impostazione predefinita è 5°C.

**11- Blocco tastiera:** sono previste 4 tipologie di blocco tastiera, quando essa è attiva viene mostrato il simbolo .

**12- Limite di temperatura del sensore a pavimento:** opzione per regolare la temperatura limite del pavimento utilizzata quando è installato e collegato un sensore a pavimento. Questo intervallo va da 20°C a 60°C. L'impostazione predefinita è 28°C.

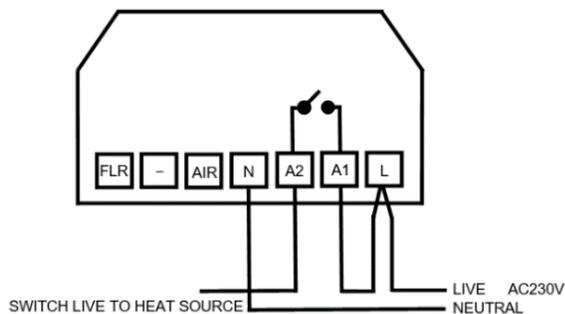
**13- funzionalità:** opzione per funzionamento come termostato oppure timer.

## Dimensioni:

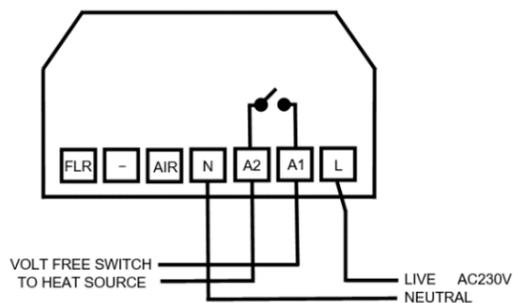


## Schema di collegamento

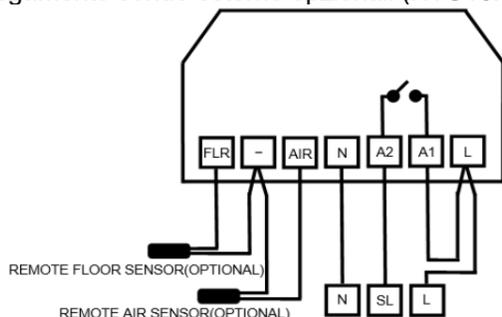
1, Schema elettrico di base con interruttore sotto tensione per l'elemento termico.



2, commutazione senza tensione per elementi riscaldanti

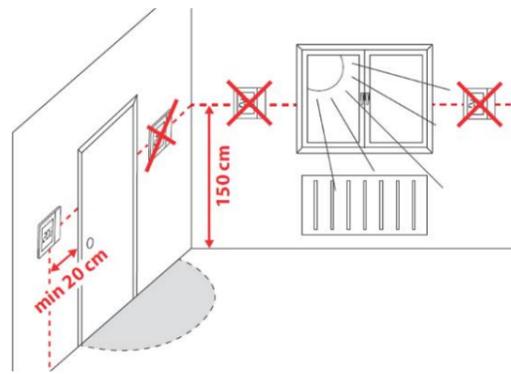


3, Collegamento sonde esterne opzionali (NTC10K).



## Montaggio ed installazione

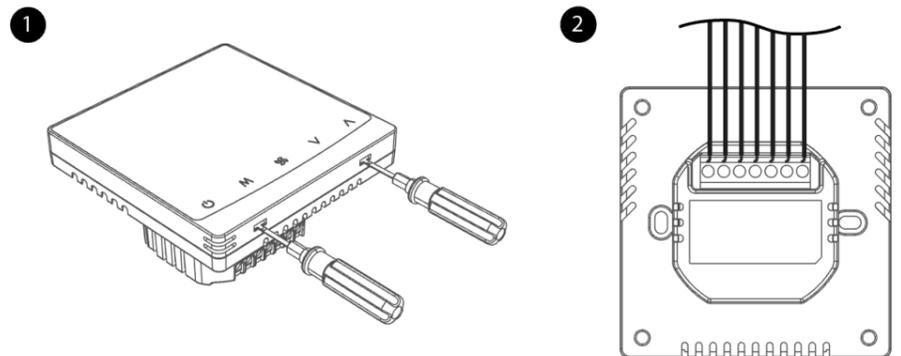
Montare il termostato ambiente sulla scatola di derivazione. Non montare a parete in nicchie o librerie, dietro tende, sopra o vicino a fonti di calore. Montare a circa 1,5 M dal pavimento



I dispositivi devono essere montati in un luogo interno pulito e asciutto, senza flusso d'aria diretto proveniente da un dispositivo di riscaldamento/raffreddamento e non essere esposti a gocciolamenti o spruzzi

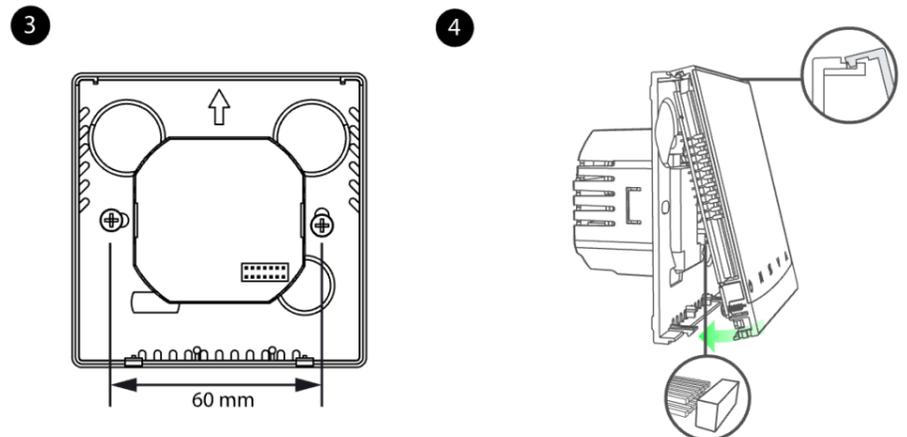
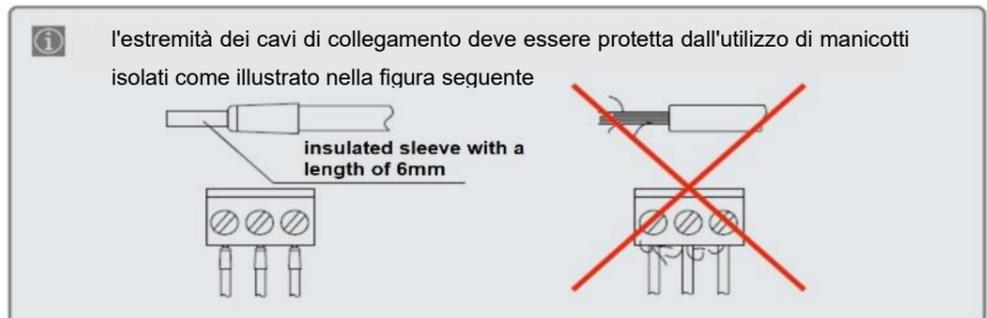
Prima di rimuovere il coperchio anteriore, scollegare l'alimentazione. Cablaggio, protezione e messa a terra devono essere installati in conformità con le normative locali.

## Installazione



Rimuovere il coperchio anteriore facendo leva sui ganci con un cacciavite piatto nella parte inferiore del pannello anteriore

Per comodità di installazione, il primo passo è cablare i cavi senza tensione, i cavi a bassa tensione e quindi i cavi ad alta tensione. Controllare che i cavi siano collegati correttamente.



Montaggio a superficie in scatola a muro da 60 mm. Assicurati che la cover posteriore sia nella posizione appropriata (secondo la freccia su di essa)

Montare la parte anteriore del rivestimento sul bordo superiore e assicurarsi che i perni siano posizionati correttamente. Spingere la parte anteriore dell'involucro finché non si sente un clic positivo.

## Disposizioni



Il dispositivo è considerato un'apparecchiatura elettronica da smaltire ai sensi della Direttiva locale applicabile e non può essere smaltito come rifiuto domestico.

--Smaltimento del dispositivo attraverso i canali previsti a tale scopo.

--Rispettare tutte le leggi e i regolamenti locali e attualmente applicabili

## Funzionamento dell'app

**Passo 1** Scarica l'app gratuita "Tuya" dall'Apple Store o dal Google Play Store cercando "Tuya"

**Passo 2** Registra il tuo account

Fare clic su "registrati" dopo aver installato l'APP

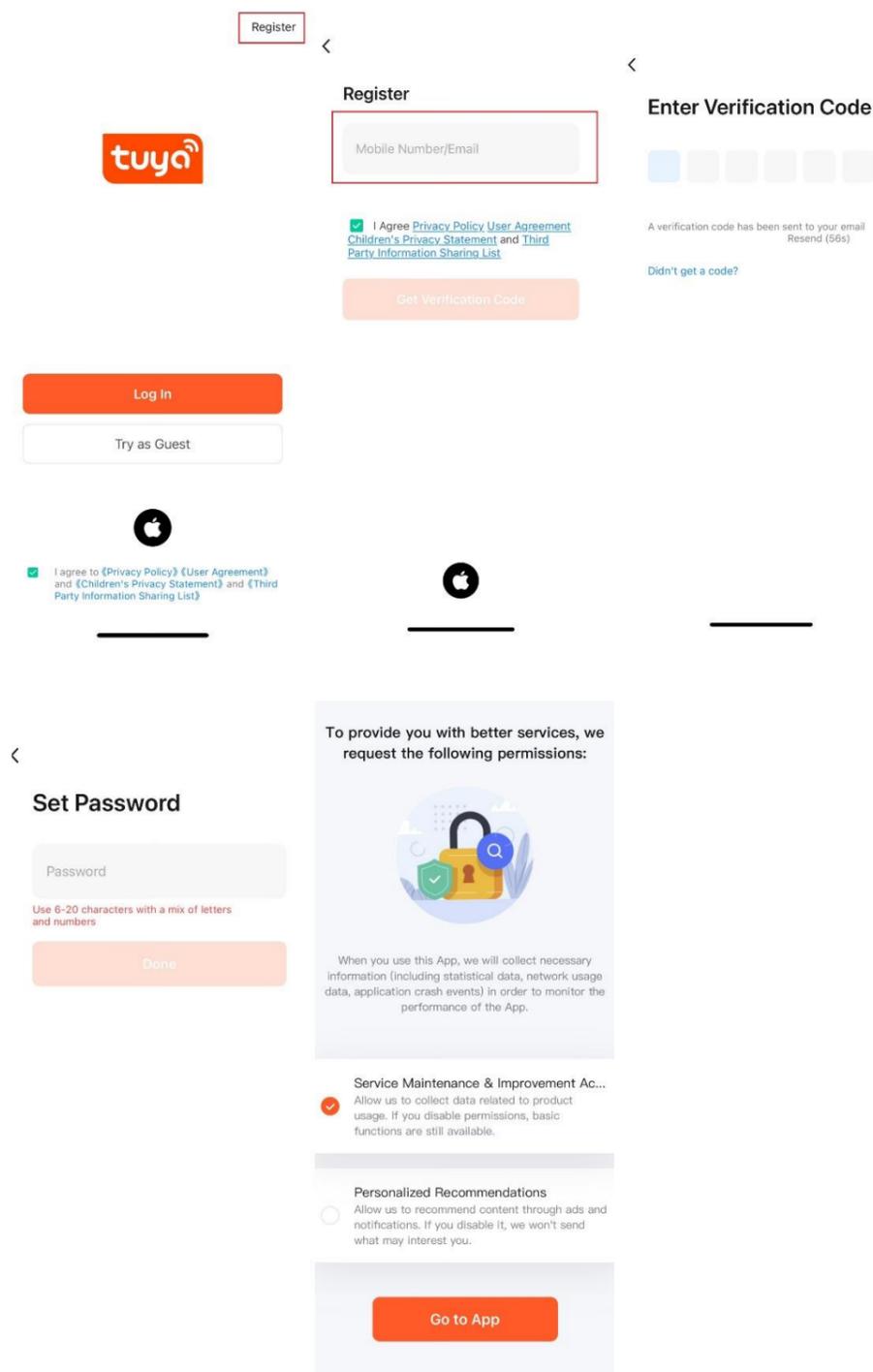
Si prega di leggere l'Informativa sulla privacy e premere Accetto per procedere al passaggio successivo.

Il nome dell'account di registrazione utilizza l'e-mail o il numero di cellulare disponibile e seleziona Regione, quindi fai clic su "Continua"

Riceverai un codice di verifica di 6 cifre dalla tua email o SMS

Imposta la password dell'account. La password deve contenere 6-20 lettere e numeri. fare clic su "Fine"

Puoi selezionare se desideri che l'APP raccolga i tuoi dati

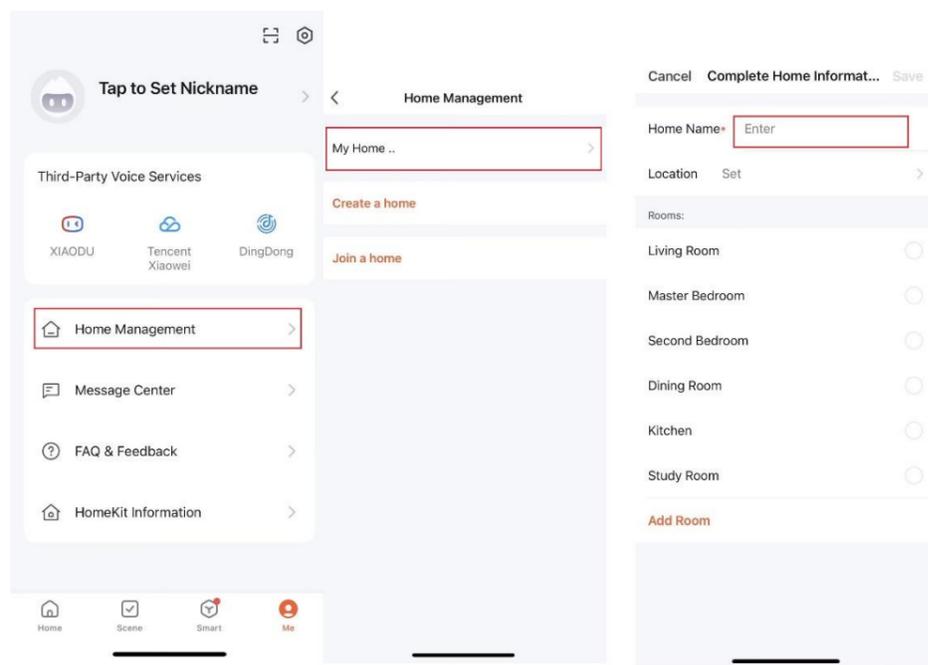


**Passo 3** Creare le informazioni sulla casa da "Io"

1. Accedi a Gestione casa

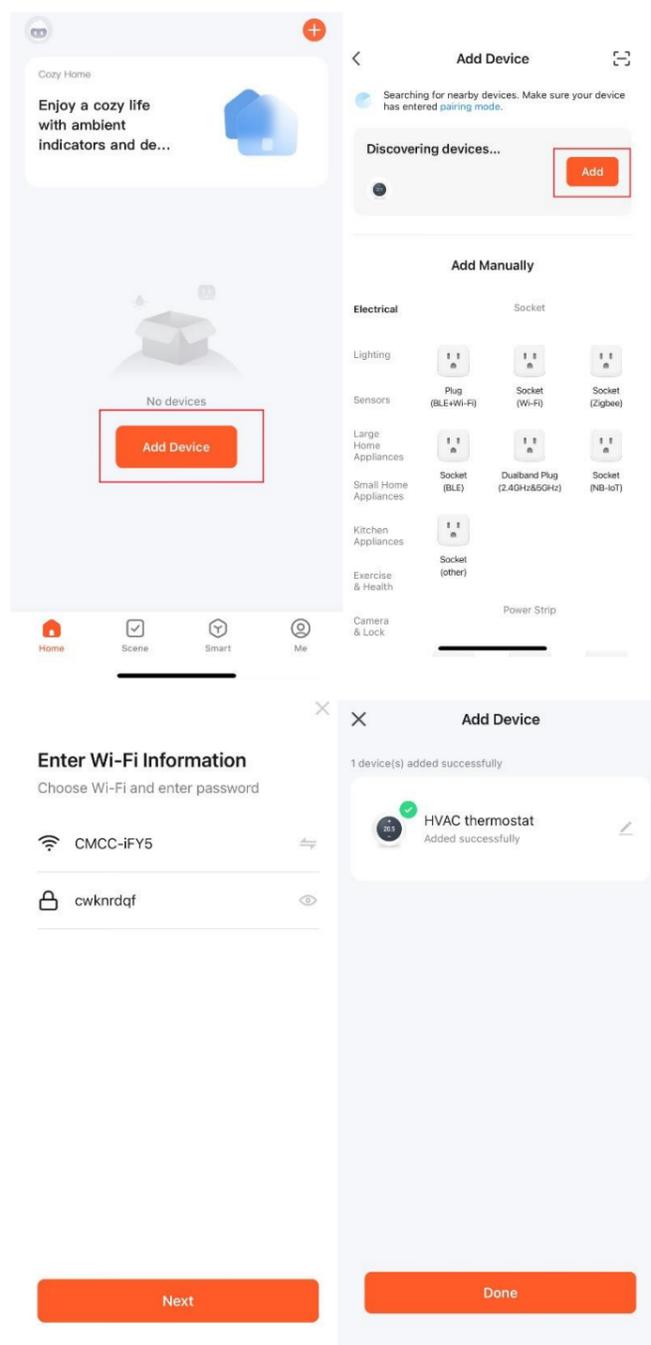
2. Premere Casa mia....

3. Compila Nome casa e seleziona Posizione



**Passo 4** Connetti il termostato al telefono

1. Premi "Aggiungi dispositivo" o "+" nell'angolo in alto a destra dell'app
2. Attendere che lo smartphone trovi il termostato
3. Se il telefono non trova il termostato, apri il termostato e premi il pulsante "OK" sul termostato fino a che non comincia a lampeggiare l'icona Wi-Fi
4. Quindi aggiungi il dispositivo all'app



Connetti al tuo Wi-Fi solo con la banda 2.4G (non per 5G)

**Il router deve avere una banda 2.4G, assicurati che il Bluetooth sia acceso.**

Funzione dell'app:

1. È possibile accendere/spegnere il termostato, impostare la temperatura desiderata
2. Impostazioni: è possibile premere il pulsante Impostazioni per accedere al menu delle impostazioni:
  - (1) Sicurezza bambini
  - (2) Impostare la temperatura massima
  - (2) Il limite inferiore della temperatura