



# Termostato intelligente Ambient WiFi TSH02

TLL331431  
Manuale di uso

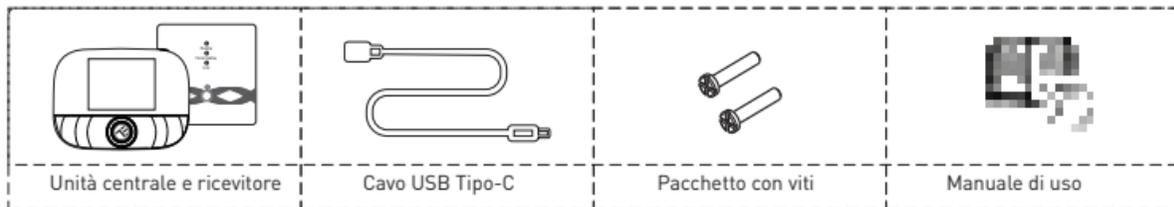
A silhouette of a city skyline with various skyscrapers of different heights and shapes, some with small windows lit up.

**INTO YOUR FUTURE**

## Grazie per aver scelto Tellur!

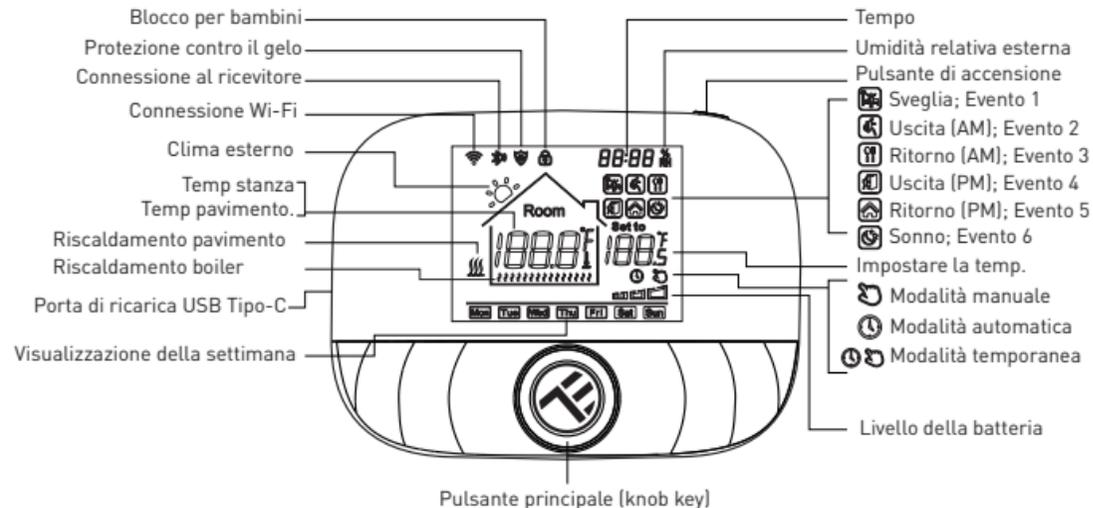
Si prega di leggere attentamente il presente manuale di uso prima di usare il prodotto e conservarlo in sicurezza per futuri riferimenti.

### 1. COSA C'È NEL PACCHETTO

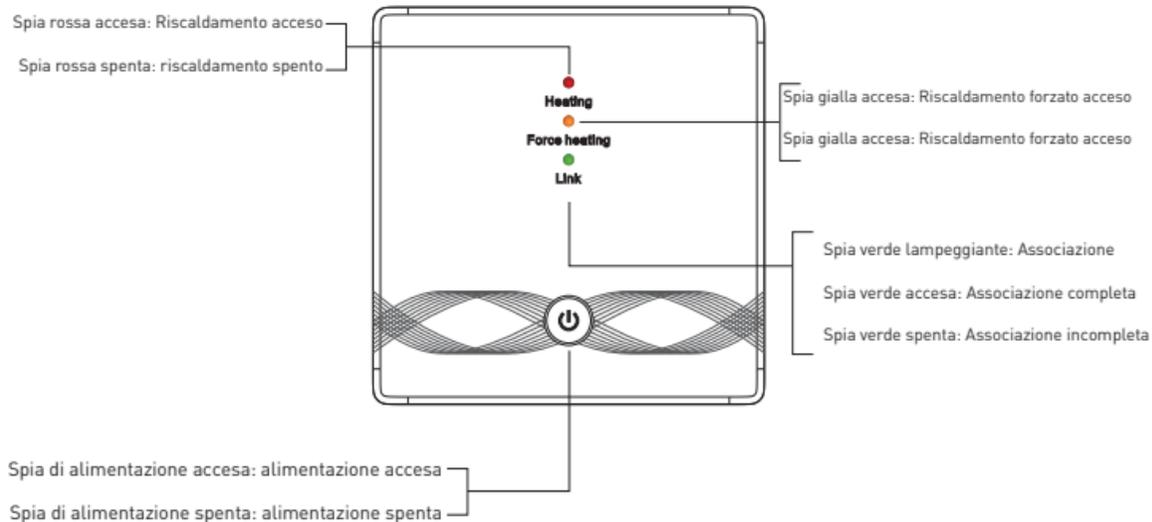


### 2. DIAGRAMMA DEL PRODOTTO

#### 2.1. Unità centrale



## 2.2 Ricevitore:



### 3. SPECIFICHE TECNICHE:

Uso: Caldaie e sistemi di riscaldamento elettrici

Compatibilità del marchio: Universale

Ricevitore: A filo, montaggio a parete

Connettività del ricevitore: Cablato al sistema di riscaldamento, AC 100-240V 50/60Hz  
Wireless 433MHz (FSK) con unità centrale (fino a 200 metri)

Carico d'ingresso del ricevitore: Max 3A per il boiler, Max 16A per il riscaldamento elettrico

Consumo di energia del ricevitore: Max 1W

Unità centrale: Montaggio a parete o portatile, con display

Connettività dell'unità centrale: Wireless 433MHz (FSK) con ricevitore (fino a 200 metri)  
Wireless 2,4GHz con router

Alimentazione dell'unità centrale: Via cavo, tipo C (cavo incluso)  
2 x 1,5V batterie AA (non incluse)

Display: 2.8" illuminato

Isteresi: 0,5° C

Precisione di misurazione della temperatura: 0,1° C

Calibrazione della temperatura: Sì, tramite APP e impostazioni avanzate

Statistiche sulla temperatura: Sì, tramite APP

Programmazioni settimanale: Sì, fino a 6 periodi al giorno

Protezione contro il gelo: Sì, stato iniziale DISABILITATO

Blocco per bambini: Sì

Parametri del display: Temperatura attuale, temperatura impostata, orologio, programma attuale, umidità esterna, indicatore meteo

Nome dell'applicazione: Tellur Smart

Amazon Alexa: Sì, compatibile

Google Assistant: Sì, compatibile

Scorciatoie Siri: Sì, compatibile

Frequenza wireless: 2,4GHz

Standard Wi-Fi: IEEE 802.11b/g/n

Sicurezza: WPA-PSK/ WPA2-PSK /WPA/WPA2/WEP

Criptaggio: WEP/TKIP/AES

Compatibilità: Dispositivi con Android 6 / iOS 11 o versione successiva

Colore: Nero

Il pacchetto include:

1x Ricevitore

1x Unità centrale

1x Cavo tipo C, 1 metro

2x Pacchetto di viti

Dimensioni del prodotto: Ricevitore: 86 x 86 x 26mm

Unità centrale: 86 x 118 x 24mm

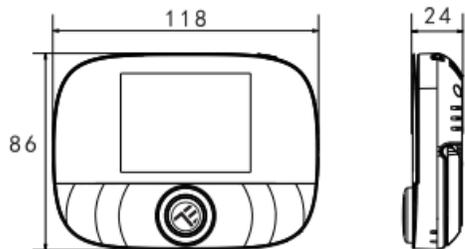
#### 4. INSTALLAZIONE DEL PRODOTTO

##### !!! Note importanti e consigli di prudenza:

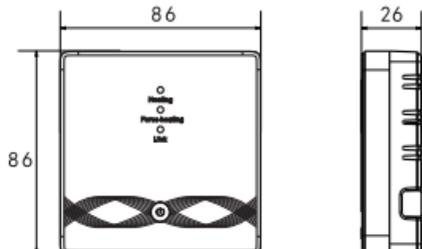
- Evitare di montare il dispositivo in un luogo in cui la temperatura varia eccessivamente, ad esempio in prossimità di fonti di calore / freddo, prese d'aria, ecc.
- Se si avverte un odore di fumo o un forte rumore proveniente dal dispositivo spegnere l'apparecchio e scollegare il cavo di alimentazione. Contattare quindi il centro assistenza per ricevere assistenza.
- Questo prodotto è stato progettato solo per l'uso all'interno.
- Assicurarsi di spegnere l'alimentazione prima di installare o eseguire la manutenzione del prodotto!
- Per evitare il rischio di incendi o scosse elettriche, assicurarsi di installare il prodotto in base alla sua potenza nominale (AC100-240V).
- Per evitare danni ai cavo o abrasioni, non esporre il cavo a bordi metallici o altri oggetti appuntiti.

##### Dimensioni (Unità: mm)

Unità centrale



Ricevitore

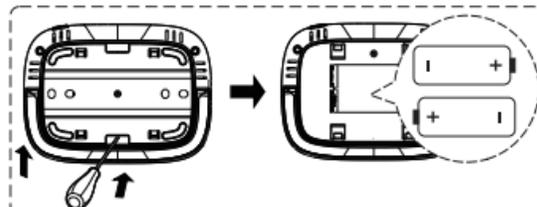




## Installazione dell'unità centrale

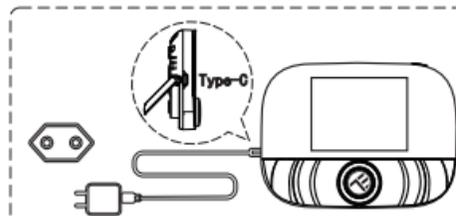
### a. 2x1.5V Batterie alcaline

**Nota:** ① Si consiglia di utilizzare batterie alcaline nuove V AA 1,5.  
② Assicurarsi che la polarità sia corretta quando si installa la batteria



- 1) Inserire un cacciavite nell'incavo sul retro del termostato, cercare di aprire la base ed il quadro del pannello, quindi inserire la batteria nell'apposito vano del dispositivo.
- 2) Dopo aver inserito la batteria, chiudere il coperchio posteriore per completare l'installazione.

### b. Alimentazione USB (interfaccia Tipo-C)

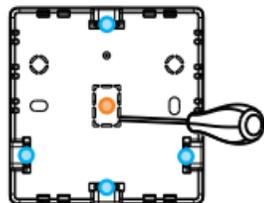


Utilizzare un cavo Tipo-C per accendere il dispositivo.

## Installazione del ricevitore



1) Sganciare il coperchio anteriore inserendo la testa di un cacciavite nel foro inferiore.

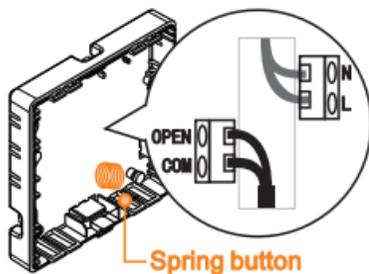


2) L'utente può scegliere il metodo di cablaggio.

① Cavi esposti: Scegliere una delle quattro direzioni, quindi utilizzare un cacciavite a lama piatta per cercare di aprire lungo la linea tratteggiata.

② Installazione e instradamento nascosti: Lungo la linea tratteggiata al centro dell'alloggiamento inferiore, utilizzare un cacciavite a lama piatta per aprire.

3) Inserire il cavo nel morsetto e serrare con un cacciavite a lama piatta. Dopo aver serrato le viti del morsetto, fissare il coperchio superiore per completare l'installazione



**Nota:** La linea del cavo non può toccare il pulsante a molla, per non compromettere la funzione tattile del pulsante.

Power cable



Signal line



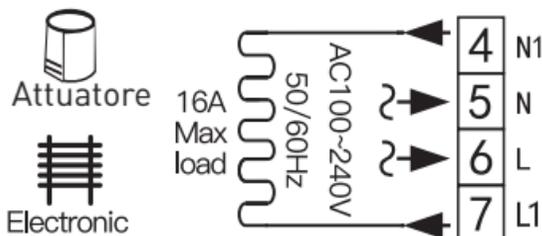
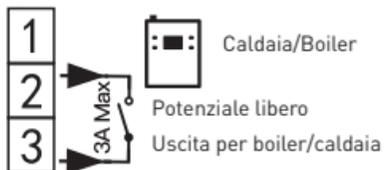
## Schema elettrico del ricevitore

Il termostato funziona a pieno regime nelle aree con un'altitudine inferiore a 2500 sul livello del mare. La potenza nominale del carico esterno deve essere inferiore o uguale a 80% della potenza nominale del termostato in aree con altitudini comprese tra 2500 m e 4200 m.

1 - Chiuso

2 - Aperto

3 - COM

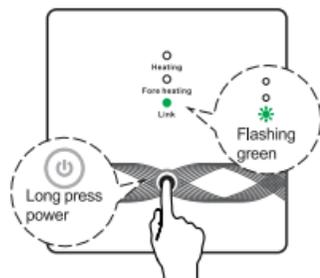


L'uscita elettronica (N1, L1) è per:

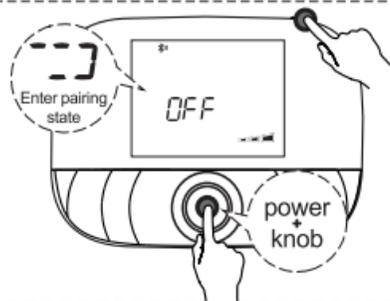
- ① Servomotore termico
- ② Prodotto di riscaldamento elettronico

## Associazione del ricevitore con l'unità centrale (associazione di fabbrica)

① Quando l'alimentazione è spenta, premere "⏻" per 3 secondi, quando la spia verde "●" lampeggia, il ricevitore entra nello stato di associazione

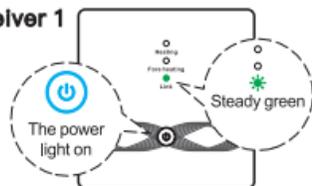


② Quando l'alimentazione è spenta, premere il "pulsante di alimentazione" + il "pulsante principale" (Knob button) per 3 secondi, il termostato entra nello stato di associazione.

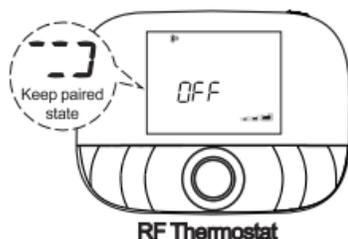
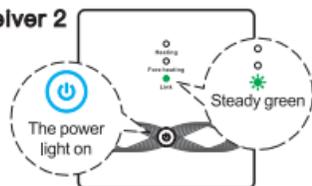


③ Quando il ricevitore emette un segnale acustico e la spia di alimentazione è accesa, di colore blu, + la spia verde "●", sono accese, allora l'associazione è avvenuta con successo.

### RF Receiver 1



### RF Receiver 2



Consiglio : Il termostato RF supporta l'associazione con più ricevitori RF. Una volta riuscita l'associazione, è necessario premere brevemente il "pulsante di alimentazione" per uscire dalla modalità di associazione.

## 5. UTILIZZO DEL PRODOTTO

### Operazioni di routine degli utenti

Unità centrale

Funzione	Fasi
Acceso/spento	Premere brevemente il "pulsante di alimentazione" per accendere / spegnere il termostato
Modalità automatica	Premere il "pulsante principale" per 3 secondi per modificare le impostazioni della modalità automatica
Modalità di controllo della temperatura	Premere il "pulsante principale" breve per cambiare la modalità manuale / automatica
Impostazioni di temperatura	Ruotare la "manopola principale" di 0,5 °C per modificare l'impostazione della temperatura.
Blocco per bambini	Premere per 3 secondi il "pulsante principale" + il "pulsante di alimentazione" per attivare il blocco bambini.
Regolazione del tempo	Premere per 3 secondi il "pulsante di alimentazione" per impostare l'ora
Controllo della retroilluminazione	Premere rapidamente due volte il "pulsante di alimentazione" per controllare la retroilluminazione
Modalità di associazione	Quando l'alimentazione è spenta, premere per 3 secondi il "pulsante principale" + il "pulsante di alimentazione" per la modalità di associazione
Impostazioni Wi-Fi	Quando l'alimentazione è spenta, premere per 3 secondi il "pulsante di alimentazione" per le impostazioni Wi-Fi
Promemoria di bassa potenza	Quando la tensione è inferiore a 2,3 V, la piccola icona di alimentazione della batteria lampeggia, si consiglia quindi di sostituire la batteria il prima possibile prima dell'utilizzo.

### Impostazioni modalità automatica

Premere il "pulsante principale" per 3 secondi per modificare le impostazioni della modalità automatica.

Eventi	Simbolicità	Ora		Temperatura		
		Predefinito	Modifica	Predefinito	Modifica	
Gironi lavorativi	1		06:00	Rotazione Pulsante principale	20 °C (68 ° F)	Rotazione Pulsante principale
	2		08:00		15 °C (59 ° F)	
	3		11:30		15 °C (59 ° F)	
	4		12:30		15 °C (59 ° F)	
	5		17:00		22 °C (72 ° F)	
	6		22:00		15 °C (59 ° F)	
Fine settimana	1		08:00		20 °C (68 ° F)	
	2		22:00		15 °C (59 ° F)	

Quando l'alimentazione è spenta, premere per 3 secondi il "pulsante principale" per accedere alla modalità di impostazioni avanzate, quindi premere il "pulsante principale" per passare alla modalità successiva. Premere il "pulsante di alimentazione" per salvare e uscire dalla modalità impostazioni avanzate.

Codice	Azione	Pulsante principale  "	Predefinito
01	Calibrazione della temperatura	-9,9 ~ 9,9 °C (-9 ~ 9 °F)	-1 °C
02	Dif. Temperatura	0,5 ~ 10 °C (1 ~ 10 °F)	±1 °C
03	Limite superiore di temperatura	5 ~ 95 °C (41 ~ 199 °F)	50 °C
04	Limite inferiore di temperatura	5 ~ 47 °C (41 ~ 117 °F)	5 °C
05	Protezione contro il gelo	ON: Protezione contro il gelo abilitata; Disabilitata	Off
06	Unità di temperatura	°C/°F	°C
09	Impostazioni di pianificazione settimanale	Modalità Settimana 12345:5/2 123456:6/1 settimana 1234567: modalità 7/0 settimana	12345
12	Blocco per bambini	00: Blocco per bambini disabilitato quando lo schermo è spento; bloccare tutto quando il blocco bambini è abilitato 01: Blocco per bambini disabilitato quando lo schermo è spento; bloccare tutto quando il blocco bambini è abilitato 02: Blocco per bambini abilitato quando lo schermo è spento; bloccare tutto tranne la velocità della ventola, su e giù, quando il blocco per bambini è abilitato 03: Blocco per bambini disabilitato quando lo schermo è spento; bloccare tutto tranne Acceso/Spento quando il blocco per bambini è abilitato	00
13	Accendere e riavviare	00: Spento 01: Acceso 02: Ultimo stato prima della perdita di energia	02
19	Ripristino	Premere  " per 3 secondi per a ripristinare	/

Funzione	Fasi	Stato del display
Accesso/Spento	Premere "  " brevemente	La spia di alimentazione è sempre accesa/spenta
Associazione	Quando l'alimentazione è spenta, premere "  " per 3 secondi	La spia verde lampeggia rapidamente
Distribuzione della rete riuscita	\	Suono campanello + "  " spia di alimentazione accesa + "  " spia verde accesa
Uscita forzata	Quando l'alimentazione è spenta, fare doppio clic su "  "	"  " Spia rossa accesa + "  " spia gialla accesa
	Premere brevemente "  " per uscire dall'uscita forzata e ritornare allo stato spento	" " esce
Ripristino	Quando l'alimentazione è spenta, premere il pulsante "  " per 3 secondi Quando la spia verde lampeggia "  ", fare doppio clic su "  " di nuovo	"  " "  " "  " Le spie lampeggiano una volta contemporaneamente
Impostazione del limite di temperatura	Quando l'alimentazione è accesa, premere "  " per 3 secondi	"  " Spia di alimentazione lampeggiante (nessun limite di temperatura, predefinita)
	Quando la spia dell'alimentazione lampeggia, premere brevemente "  ", una volta	"  " La spia di alimentazione lampeggia + "  " spia verde accesa (limite di temperatura di 30 ° C)
	Quando la spia dell'alimentazione lampeggia, premere brevemente "  ", due volte	"  " La spia di alimentazione lampeggia + "  " spia gialla accesa (limite di temperatura di 40 ° C)
	Quando la spia dell'alimentazione lampeggia, premere brevemente "  ", tre volte	"  " La spia di alimentazione lampeggia + "  " spia rossa accesa
Quando la spia dell'alimentazione lampeggia, mantenere premuto "  ", per 3 secondi	Salvare e uscire. Temperatura del sensore esterno, impostazioni del limite di temperatura.	

## 6. ASSOCIAZIONE WIFI USANDO L'APPLICAZIONE TELLUR SMART APP

### Note importanti:

Assicurarsi che il telefono sia collegato alla rete wireless a 2,4 GHz e che si abbia accesso alla password WiFi prima di iniziare la procedura di associazione.

L'applicazione non supporta le reti WiFi 6 con standard 802.11ax. So prega di impostare la rete WiFi a 2,4 GHz su 802.11b / g / n.

Si consiglia inoltre di attivare il Bluetooth per facilitare l'accoppiamento.

### Associazione del dispositivo on l'APP

1. Scaricare e installare l'app Tellur Smart, disponibile per dispositivi iOS o Android.



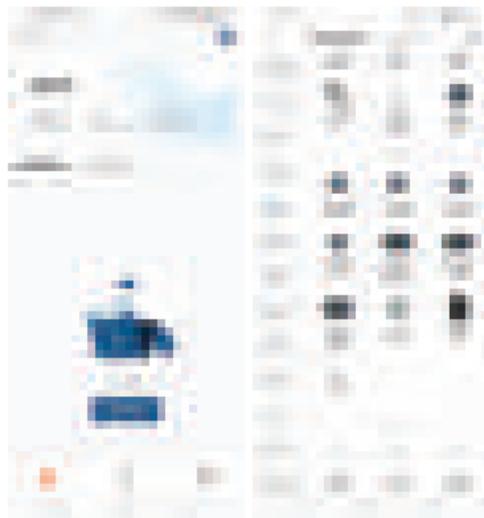
2. Una volta scaricata, l'app vi chiederà di creare un account (se non ne avete già uno). Inserite il vostro indirizzo e-mail, selezionate il Paese in cui vivete e impostare una password per il vostro account Tellur Smart.



### \*\*\*Configurazione del router

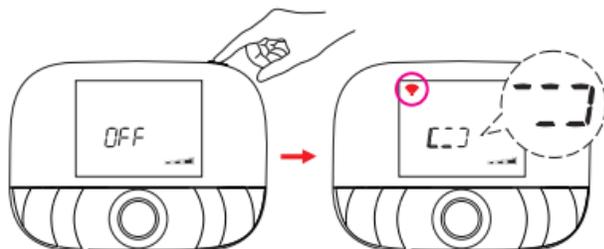
Questo dispositivo supporta solo router con banda di frequenza a 2,4 GHz, non supporta router con banda di frequenza a 5 GHz. Prima di configurare il Wi-Fi, impostare i parametri del router, le password Wi-Fi non devono includere caratteri speciali come ~! @#\$%^&\*(). Quando il dispositivo è connesso al Wi-Fi, tenere il cellulare e il dispositivo vicino al router per velocizzare la configurazione del dispositivo.

3. Aprire l'app Tellur Smart e fare clic su "Add device (Aggiungi dispositivo)" o "+", quindi selezionare "Small Home appliances (Piccoli elettrodomestici)" -> "Thermostat (Wi-Fi) (Termostato (Wi-Fi))".



#### 4. Attivare la modalità di associazione per l'unità centrale

- ① Nello stato spento, premere e tenere premuto per 3 secondi il pulsante di alimentazione quando lo schermo lampeggia e "■", il termostato entra nello stato della rete di distribuzione.



Una volta che l'app Tellur Smart è installata sul dispositivo e il dispositivo smart è stato aggiunto all'app, sarà possibile controllarlo.

#### **7. NON È STATO POSSIBILE AGGIUNGERE IL DISPOSITIVO?**

- Assicurarsi che il dispositivo è acceso.
- Controllare la connessione WiFi del telefono.
- Verificare che il dispositivo sia in modalità di associazione. Ripristinare il dispositivo intelligente per accedere alla modalità di associazione.
- Verificare il router: Se si utilizza un router a doppia banda, selezionare la rete a 2,4 GHz per aggiungere il dispositivo. È inoltre necessario abilitare la funzione di broadcast del router. Impostare la funzione di crittografia su WPA2-PSK e il tipo di autorizzazione su AES o impostare entrambi su "auto".
- Verificare che il segnale WiFi sia sufficientemente forte. Per mantenere il segnale forte,

tenere il router e il dispositivo intelligente il più vicino possibile.

- La modalità wireless deve essere 802.11.b/g/n (il protocollo WiFi 6 802.11ax non è supportato)

- Assicurarsi di non superare il numero massimo di dispositivi registrati supportati dall'app (150).

- Verificare che la funzione di filtraggio MAC del router sia abilitata. In caso affermativo, rimuovete il dispositivo dall'elenco dei filtri e assicuratevi che il router non vieti la connessione del dispositivo.

- Assicurarsi che la password WiFi inserita nell'app è corretta.

È possibile controllare il dispositivo con una rete 2G/3G/4G?

Quando si aggiunge il dispositivo per la prima volta, il dispositivo e il cellulare devono essere collegati alla stessa rete WiFi. Una volta che il dispositivo è stato associato con successo con all'app Tellur Smart, è possibile controllarlo da remoto tramite le reti 2G/3G/4G.

Come posso condividere il mio dispositivo con la mia famiglia?

Aprire l'app Tellur Smart, accedere a "Profile(Profilo)" -> "Device sharing(Condivisione dispositivi)" -> "Sharing sent(Condivisione inviata)", selezionare "Add sharing(Aggiungere condivisione)" e condividere il dispositivo con altri membri della famiglia.

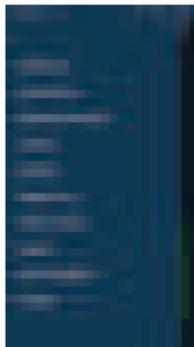
Notifica - gli utenti devono installare l'app Tellur Smart sul proprio dispositivo per vedere i dispositivi condivisi.

Come posso gestire i dispositivi condivisi da altre persone?

Aprire l'app, accedere a "Profile(Profilo)" > "Device Sharing (Condivisione dispositivi)" > "Sharing Received(Condivisione ricevuta)", è trovare poi i dispositivi condivisi da altri utenti. Per eliminare un dispositivo condiviso, passare il dito verso sinistra.

## 8. INTEGRAZIONE CON AMAZON ALEXA

1. Accedere al menu principale dell'app Alexa.
2. Selezionare "Abilità" / "Abilità & Giochi".



3. Digitare Tellur Smart nella barra di ricerca

4. Selezionare l'app Tellur Smart e premere "Abilita".
5. Aggiungere i dati di registrazione utilizzati nell'app Tellur Smart. L'app Tellur Smart è ora integrata con Alexa e potete iniziare a controllare i vostri dispositivi intelligenti con i comandi vocali. Se avete rinominato i vostri dispositivi, assicuratevi di scegliere un nome che Alexa possa riconoscere facilmente.

Per controllare i dispositivi a voce tramite Alexa, utilizzare comandi vocali semplici e chiari. Ecco un esempio :

**"Alexa, imposta il termostato a 25 gradi".**

**"Alexa, accendi il termostato".**

**"Alexa, qual è la temperatura del termostato?"**



## 9. INTEGRAZIONE CON GOOGLE HOME

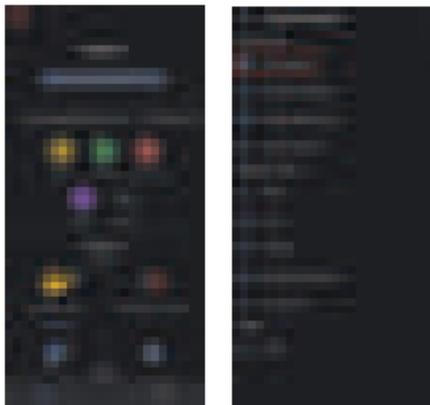
Prima di utilizzare Google Home per controllare i dispositivi intelligenti, accertarsi di soddisfare le seguenti condizioni:

- Si ha un dispositivo Google Home o un dispositivo Android con Google Assistant.
- È stata installata l'ultima versione dell'app Google Home.
- Si ha l'ultima versione dell'app Google (esclusivamente Android).
- La lingua di visualizzazione del dispositivo è l'inglese US.
- È stata installata l'app Tellur Smart e avete un account attivo.

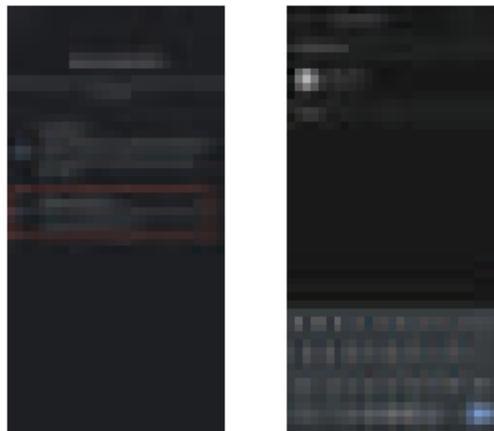
Aggiungere i dispositivi all'app Tellur Smart. È possibile saltare questa parte se i dispositivi sono già stati installati tramite l'app.

Collegarsi all'account:

1. Andare alla homepage di Google Home e premere "+".



2. Premere "Aggiungere nuovo", inserire Tellur Smart nella barra di ricerca e selezionare l'applicazione dall'elenco. Selezionare la regione/paese del proprio account Tellur Smart, inserire l'account e la password utilizzati in Tellur Smart e fare clic su "Link now". Una volta assegnate le telecamere a ciascun dispositivo, queste appariranno in Home Control.



Per controllare i dispositivi a voce tramite Google Home, utilizzare comandi vocali semplici e chiari. Ecco un esempio :

**"Ok Google, alza la temperatura del termostato di 2 gradi".**

**"Ok Google, spegni il termostato".**

**"Ok Google, cambia il termostato in Auto".**

**"Ok Google, imposta il termostato a 22 gradi".**

## Informazioni sullo smaltimento e il riciclaggio

Il simbolo del bidone barrato sul prodotto, sulla batteria, sulla documentazione o sulla confezione ricorda che tutti i prodotti elettronici e le batterie devono essere portati nei centri di raccolta differenziata al termine della loro vita utile alla fine del loro ciclo di vita; non devono essere smaltiti nel normale flusso dei rifiuti domestici. È responsabilità dell'utente smaltire l'apparecchiatura utilizzando un punto di raccolta o servizio designato per il riciclaggio separato dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) e delle batterie, in conformità alle leggi locali. La corretta raccolta e il riciclaggio delle apparecchiature contribuisce a garantire che i rifiuti di AEE siano riciclati in modo da preservare materiali preziosi e proteggere la salute umana e l'ambiente. Manipolazione impropria, rottura accidentale, danni e/o riciclaggio improprio alla fine del ciclo di vita dell'apparecchiatura possono essere dannosi per la salute e l'ambiente.

