

# **GUIDA RAPIDA CONFIGURAZIONE MODALITA' REMOTA**

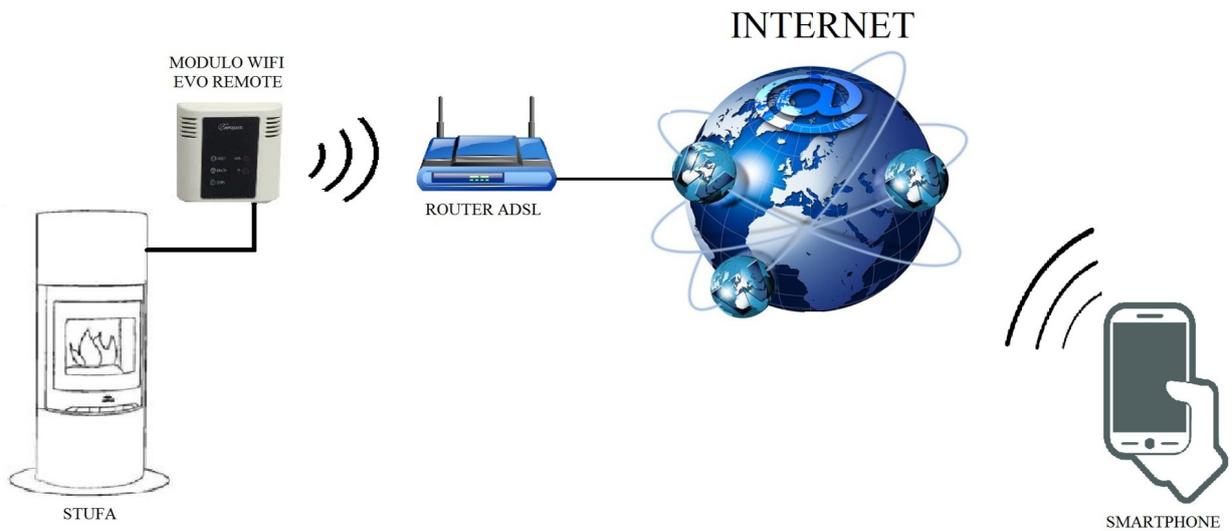


MAN\_000001\_IT  
ED: 1.0 - Settembre 2023

# 1 Indice

1	Indice.....	2
2	Principio di funzionamento.....	3
3	Materiale ed informazioni necessarie.....	4
4	Avvertenze.....	4
5	Condizioni di Utilizzo.....	4
6	Configurazione Modulo WiFi con App PROMETEO.....	5
7	Configurazione modulo Wi-Fi Prometeo GW.....	6
8	Stato dei LED.....	9
9	Configurazione con QR Code.....	10
10	Configurazione senza QR.....	11
11	Connessione App Alexa.....	13
	Registrazione sul server IoT.....	13
12	Configurare l'App Alexa.....	15
13	Connessione App Samsung SmartThings.....	18
14	Connessione App Google Home.....	19
15	Domande frequenti.....	20
16	Caratteristiche Tecniche.....	22
17	Dichiarazione di conformità.....	22
18	Informazioni sullo smaltimento del prodotto.....	22

## 2 Principio di funzionamento



Nella modalità Remota, il modulo WiFi Prometeo GW è collegato via cavo alla stufa, e attraverso una connessione Wireless viene connesso ad un router. Il router connette il modulo WiFi ad internet.

Uno smartphone connesso ad internet tramite connessione dati oppure rete WiFi domestica, può quindi comunicare con il modulo WiFi, e di conseguenza gestire la vostra stufa ovunque vi troviate.

### 3 Materiale ed informazioni necessarie

Per poter configurare il modulo WiFi M1 in modalità remota, è necessario disporre di:

- Un modulo WiFi Prometeo GW con il suo **codice dispositivo** presente sul retro del modulo
- Un dispositivo dotato di connessione WiFi (Smartphone, PC, tablet)

E' inoltre necessario avere accesso alle seguenti informazioni:

- Nome della rete WiFi a cui connettere il modulo
- Password della rete WiFi a cui connettere il modulo

Queste informazioni sono solitamente presenti sul manuale o sulla scatola del router stesso, oppure vi sono state fornite dal personale che vi ha installato il router.

### 4 Avvertenze

Il modulo WiFi Prometeo GW **NON** supporta le reti con degli spazi nel nome **E/O** spazi nella password. Nel caso siano presenti degli spazi, il modulo non sarà utilizzabile in modalità remota. Modificare quindi il nome e/o la password della rete WiFi in modo da non avere spazi al suo interno;

Il modulo WiFi Prometeo GW supporta solamente le reti con le seguenti sicurezze:

- WEP
- WPA-PSK
- WPA2-PSK

### 5 Condizioni di Utilizzo

Installando ed utilizzando il modulo wifi Prometeo GW ed l'Applicazione PROMETEO accettate le condizioni d'uso e le limitazioni di responsabilità che trovate al link:

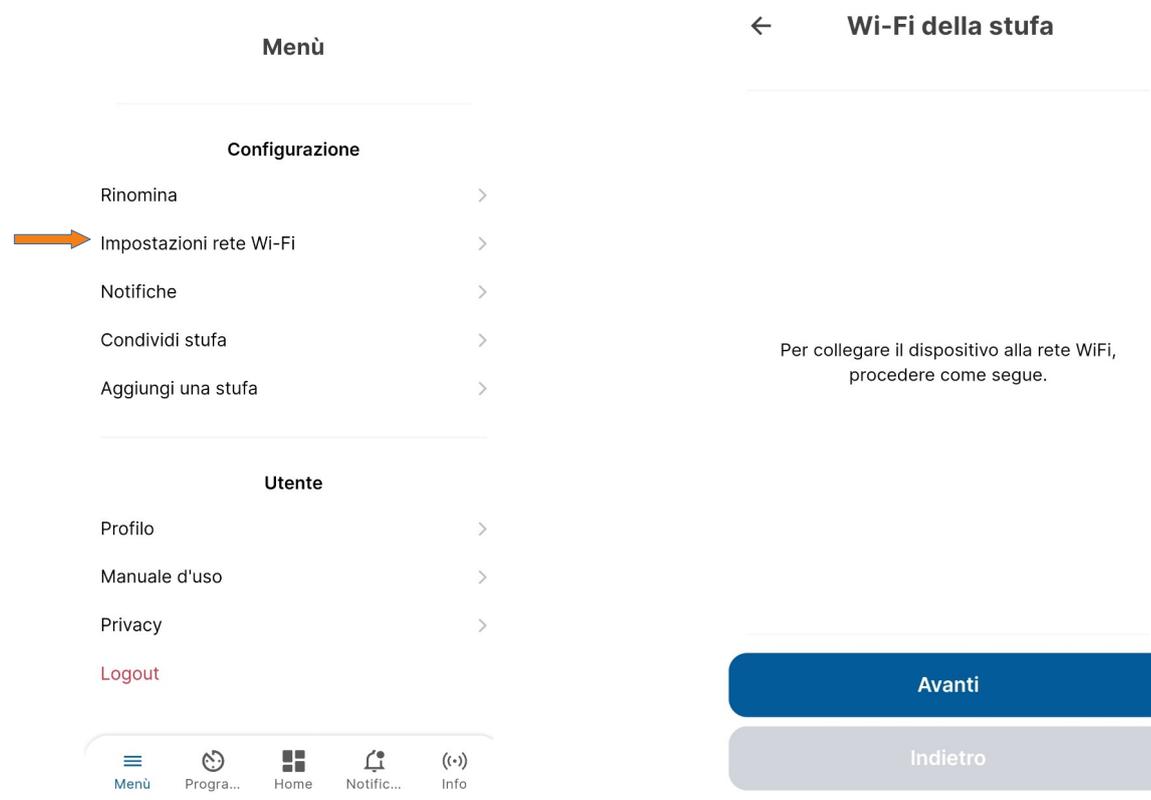
<https://duepigroup.com/condizioni-utilizzo-dpremote/>

## 6 Configurazione Modulo WiFi con App PROMETEO.

**ATTENZIONE!** Le seguenti operazioni vanno eseguite in vicinanza del modulo WiFi (non più di 3-4 metri di distanza), quindi assicurarsi di avere accesso al modulo stesso.

Una volta scaricata l'App PROMETEO, o equivalente personalizzazione, da Google Play per Android oppure App Store per Ios, aprire l'app e accettare le condizioni di utilizzo se richieste. Dopodiché, apparirà la seguente schermata.

Selezionare “Impostazioni rete Wi-Fi” e seguire le indicazioni riportate nella pagina successiva. E' importante collegarsi alla rete Wi-Fi generata tramite impostazione rete Wi-fi dello smartphone e rimanere collegati anche se lo stesso vi avvisa che la rete a cui siete collegati non dispone di connessione Internet. Questa rete è solo per la configurazione del modulo Wi-Fi.



## 7 Configurazione modulo Wi-Fi Prometeo GW

**ATTENZIONE!** Le seguenti operazioni vanno eseguite in vicinanza del modulo WiFi (non più di 3-4 metri di distanza), quindi assicurarsi di avere accesso al modulo stesso.

1. Collegare il modulo WiFi alla stufa. Tenere premuti contemporaneamente i pulsanti **R** e **WS**. Mantenere premuto il pulsante **WS** e rilasciare il pulsante **R**. Attendere fino a che i LED rosso e verde non lampeggino molto velocemente (circa 6 volte al secondo), dopodiché è possibile rilasciare il pulsante **WS**.
2. Da questo momento avrete 10 minuti per configurare il modulo WiFi, dopodiché il modulo si riavvierà da solo.
3. Con il dispositivo dotato di connettività WiFi, connettersi alla rete generata dal modulo (il nome della rete inizia con 'PROMETEO\_GW\_'). La rete **NON** ha password. Tale operazione si esegue entrando in "Impostazioni" → "WiFi" → "Ricerca rete" → "Connessione". Confermate e accettate quando vi viene chiesto di connettervi ad una rete senza internet.



4. Verrete reindirizzati alla pagina di configurazione Wi-fi del modulo e sarà necessario inserire delle credenziali:

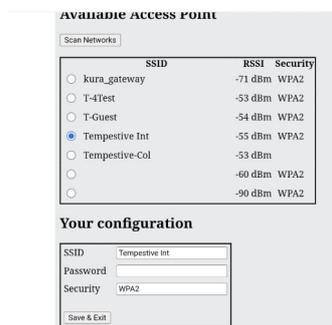
Nome utente: **user**

Password: **user**



- Una volta inserite le credenziali, scegliere nell'elenco la rete wi-fi a cui ci si vuole connettere. Inserire le credenziali della propria rete wi-fi e salvare la configurazione.

← **Wi-Fi della stufa**



- Se nel campo **Available Access Point** non compare la vostra rete WiFi, premete il pulsante **Scan Networks**.
- Nel caso la pagina non si aprisse in modo corretto premere nuovamente il pulsante **Scan Networks** oppure liberare la memoria cache del dispositivo che si sta utilizzando per la configurazione seguendo le indicazioni del browser che state utilizzando. Eventuali anomalie di visualizzazione dipendono dal dispositivo e browser utilizzato.



Il valore RSSI indica il livello di segnale della rete WiFi ricevuto dal modulo. Nel caso in cui il valore sia inferiore a -65dBm (per esempio -75dBm), la comunicazione tra il modulo e l'applicazione **PROMETEO** non è ottimale. E' necessario quindi avvicinare il modulo WiFi al router, o aggiungere un ripetitore WiFi.

Selezionare la rete desiderata premendo sul bottone a fianco del nome della rete (SSID). Se non compare anche dopo aver premuto il pulsante **Scan Networks**, è possibile inserire manualmente il nome sul campo **SSID**;

- Inserire la password della rete nel campo **Password** (lasciare il campo vuoto se è una rete aperta senza password);

**ATTENZIONE!** Verificate sempre di non aver inserito spazi prima e dopo la password.

- Premere il pulsante **Save & Exit**

**192.168.4.1 dice:**

Press OK to confirm!

Cancel to return to the page!

ANNULLA

OK

10. Confermare il salvataggio premendo il pulsante **OK**.
11. A questo punto è possibile chiudere la pagina internet, ed il modulo si conatterà alla rete WiFi scelta. Se il modulo non si riavvia da solo, premere il pulsante “**R**” per qualche secondo.

Una volta riavviato, nel giro di qualche minuto il modulo WiFi sarà collegato alla vostra rete preferita. Tale situazione viene evidenziata dal solo LED verde acceso fisso. Nel caso in cui ciò non succedesse, eseguire nuovamente la configurazione controllando con attenzione i dati inseriti, oppure andare al **Par. 15** per la risoluzione dei problemi più frequenti. La tabella sottostante riporta in dettaglio la funzionalità del modulo WiFi in base allo stato dei LED accesi.

12. Se tutte le operazioni sono state fatte correttamente, il LED verde dovrebbe iniziare a lampeggiare lentamente e, una volta diventato fisso, il modulo sarà connesso alla rete wifi.

## 8 Stato dei LED

LED verde	LED giallo	LED rosso	Situazione	Cosa fare
Spento	Spento	Spento	Il modulo non è alimentato	Controllare la connessione del modulo alla stufa
Acceso fisso	Spento	Spento	Il modulo è connesso ad internet ed è in attesa di una comunicazione dall'app Prometeo	Nessuna operazione, il modulo funziona correttamente
Acceso fisso	Lampeggio veloce	spento	Il modulo è connesso con l'app Prometeo e sta comunicando correttamente	Nessuna operazione, il modulo funziona correttamente
Lampeggio lento (1 volta al secondo)	Spento	Spento	Il modulo è connesso al router ma non ha ancora accesso ad internet	Se entro qualche minuto il LED verde non resta acceso fisso, provare a resettare il modulo e il router. Eventuali impostazioni del router possono bloccare la connessione del modulo
Lampeggio veloce (2 volte al secondo)	Spento	Spento	Il modulo è in attesa di connessione al router	Se entro qualche minuto il LED verde non resta acceso fisso, provare a resettare il modulo e il router. Se il problema persiste controllare le impostazioni del router
LED verde e LED rosso lampeggiano casualmente			Il modulo non è connesso al router	Resettare il modulo e il router. Se il problema persiste, provare ad avvicinare il modulo al router e controllare che le impostazioni inserite nella configurazione del modulo siano corrette
LED verde e LED rosso lampeggiano velocemente (circa 6 volte al secondo)			A seguito della pressione del pulsante "WS", il modulo sta generando la rete Wi-Fi per la sua configurazione	Se non si è in fase di configurazione, resettare il modulo tramite il pulsante "R"

## 9 Configurazione con QR Code

Per connettere lo smartphone al modulo WiFi M1 appena configurato, seguire questa procedura se è presente un QR code con il codice.

Dal menù di configurazione dell'app PROMETEO, selezionare “AGGIUNGI UNA STUFA”.

Premere il simbolo del QR Code sulla destra, autorizzare l'uso della fotocamera e, sempre tramite l'app, inquadrare il QR code PROMETEO presente nell'imballo del modulo Wi-Fi ed i campi dell'applicazione verranno compilati automaticamente. Diversamente seguire il Par.10 per inserire manualmente i dati.

← Nuova stufa

---

Seriale 

---

Nome della stufa

---

+ AGGIUNGI



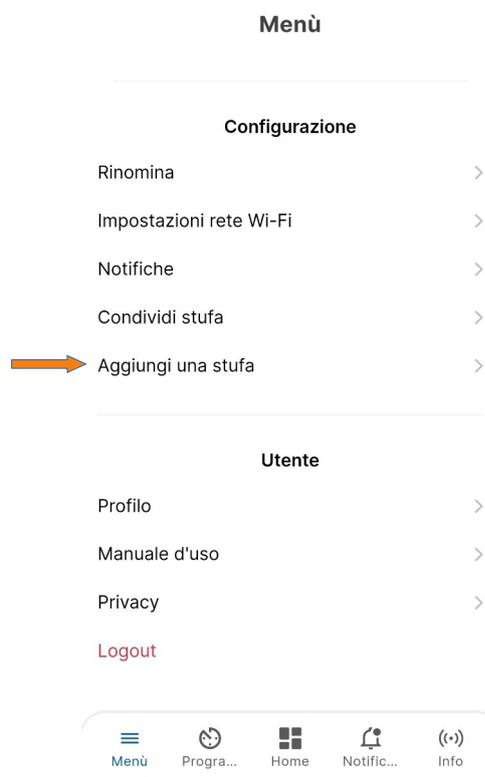
Attenzione: Questo è un esempio di codice che trovate con il modulo Wi-Fi.



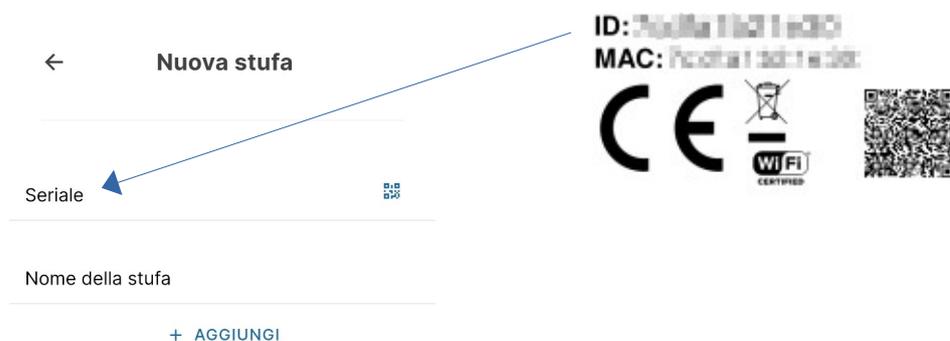
## 10 Configurazione senza QR

Per connettere lo smartphone al modulo WiFi M1 appena configurato, seguire questa procedura:

1. Assicurarsi di essere connessi a internet tramite connessione dati oppure WiFi;
2. Scaricare l'applicazione PROMETEO da Google Play o dall'App Store, in base al proprio dispositivo.
3. Avviare l'applicazione premendo sulla relativa icona sul vostro smartphone.
4. All'avvio, premere "MENU" in basso a sinistra e successivamente premere "Aggiungi una stufa".

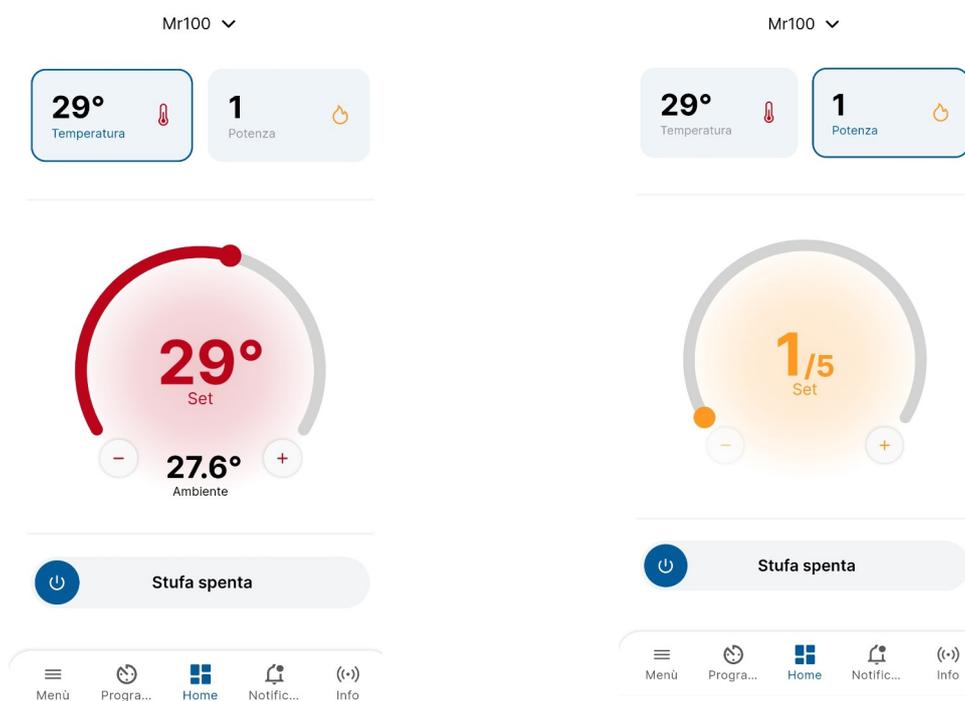


5. Digitare il numero seriale, ovvero il codice ID presente nell'imballo del modulo Wi-Fi.



6. Assegnare un nome alla stufa nel campo "Nome della stufa".

7. Premere il pulsante “**Aggiungi**” per salvare le impostazioni inserite.
8. A questo punto l'applicazione tenterà la connessione al modulo WiFi. Se i campi sono stati compilati correttamente, sarà possibile controllare la stufa tramite le seguenti schermate:



9. L'applicazione è ora connessa al modulo WiFi della stufa. Se ciò non avvenisse rieseguire la configurazione dell'applicazione controllando con attenzione i dati inseriti. Consultare eventualmente il **Par. 15** per la risoluzione dei problemi più frequenti

# 11 Connessione App Alexa

## Registrazione sul server IoT.

Per la connessione ad Alexa è necessario eseguire una registrazione sul portale <https://www.dpremoteiot.com>. Cliccare su “Register” per iniziare la procedura.

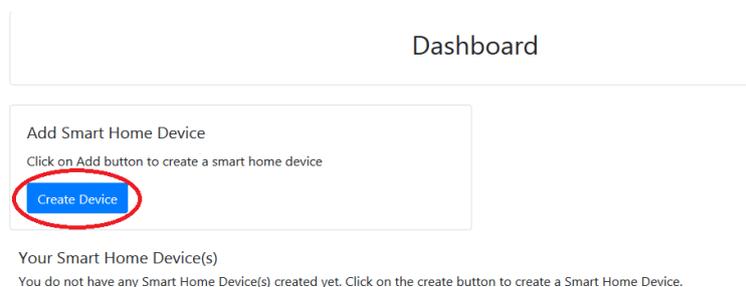


Come prima cosa, è necessario inserire negli appositi spazi il proprio nome, la propria e-mail e la password. Confermare la password e cliccare su “I agree the terms and conditions.”.

Dopodichè premere su “Signup” per iscriversi.

A screenshot of the 'Register' form on the website. The form is titled 'Register' and contains four input fields: 'Your name' (with placeholder 'Inserisci qui il tuo nome'), 'Your email' (with placeholder 'Inserisci qui la tua e-mail'), 'Your password' (with placeholder 'Inserisci qui la tua password'), and 'Confirm your password' (with placeholder 'Conferma la password'). Below the fields is a checkbox labeled 'I agree to the terms and conditions' which is checked. At the bottom of the form is a blue button labeled 'Signup', which is circled in red.

Successivamente cliccare su “Create Device” per creare un nuovo dispositivo.



Per creare il nuovo dispositivo, inserire negli appositi spazi il nome del dispositivo, una breve descrizione del dispositivo e il codice univoco che trovate scritto sul retro del modulo wi-fi.

Dopodichè cliccare su “Enable email when device status change” e salvare le modifiche.



## Create Device

Friendly Name (Alexa invocation name) Inserisci qui il nome del dispositivo

Description Inserisci qui una breve descrizione del dispositivo.

univocal ID Digita qui il codice univoco del dispositivo.

Thermostat ▼

Enable email when device status change

[Save](#)

Una volta salvate le modifiche sarà possibile visualizzare il dispositivo nella Dashboard.

Nella Dashboard è possibile inserire fino a tre dispositivi. Quando la procedura è completata, riavviare il modulo wifi e dopo circa 2 minuti lo status passerà da Offline ad Online.

A questo punto sarà possibile inviare comandi alla stufa anche tramite la dashboard del portale.

Dashboard

Add Smart Home Device  
Click on Add button to create a smart home device

[Create Device](#)

Your Smart Home Device(s)

Stufa  
DemoIoT  
Stufa Demo

Status : **online** Power Status : OFF

Status:  
Stove Off. Room Temperature 28°C

Working Power 1 to 5

Set Temperature 5 to 90

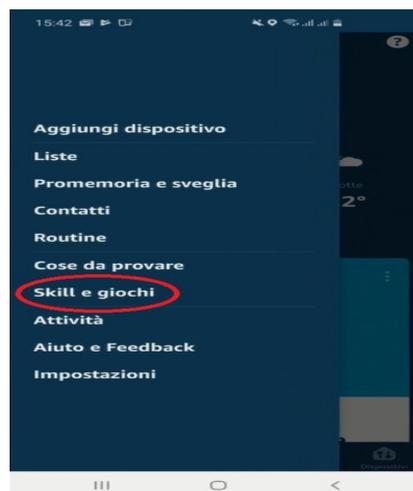
Off / On

[Edit](#) [Delete Device](#)

## 12 Configurare l'App Alexa

Avviare l'applicazione e selezionare dal menù laterale la voce “skill e giochi”.

Digitare poi nella barra di ricerca il nome della skill “DpreMOTE”.

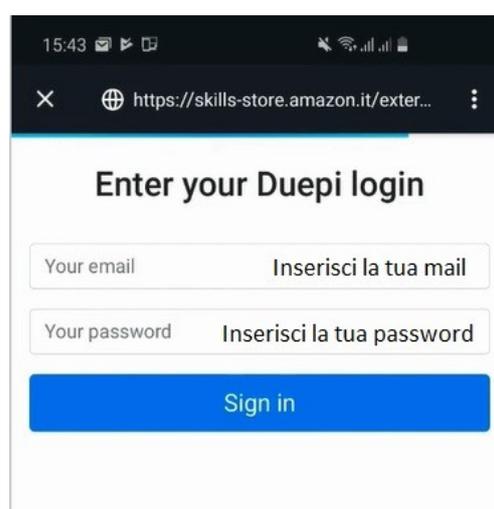


Selezionare la skill “dpreMOTE” e successivamente premere “abilita all'uso”.



Successivamente, inserisci la tua mail e la tua password negli appositi spazi.

Dopodichè premi su “sign in” per completare l'accesso.



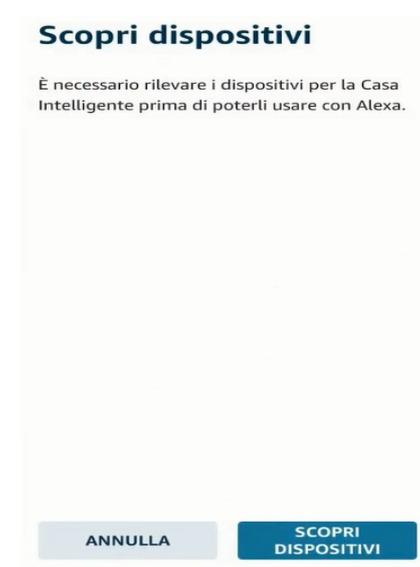
La skill è stata collegata. Chiudere la schermata per visualizzare i dispositivi da controllare.



Per rilevare i dispositivi, accedere nella pagina della skill e premere su “impostazioni”.

Premere poi “scopri i dispositivi”. Alexa inizierà l'operazione di ricerca dei dispositivi.

L'operazione potrebbe richiedere più di venti secondi.



L'operazione è completata con la visualizzazione di questa schermata. Ora è necessario configurare i dispositivi.



Per configurare i dispositivi, cliccare su “Tutti i dispositivi”. Selezionare poi il dispositivo desiderato, accenderlo tramite i comandi ON/OFF e successivamente selezionare la temperatura.

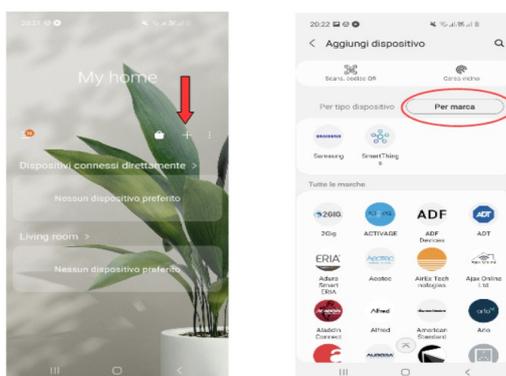


## 13 Connessione App Samsung SmartThings

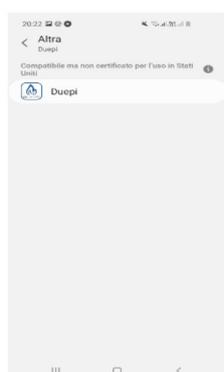
- Registrarsi al ns portale IOT <https://www.dpremoteiot.com> come da paragrafo 11
- Scaricare l'App SmartThings presente in Google Play per Android o nell' App Store di IOS in base al dispositivo mobile che avete.



- Una volta installato avviare l'applicazione
- Aggiungere il dispositivo premendo il pulsante + selezionando la ricerca del dispositivo **Per Marca** sulla barra di ricerca **DUEPI**.



- Una volta apparso il dispositivo Duepi selezionarlo e seguire le indicazioni dell'App per continuare. Al termine dell'operazione sarà disponibile il dispositivo DUEPI aggiunto.



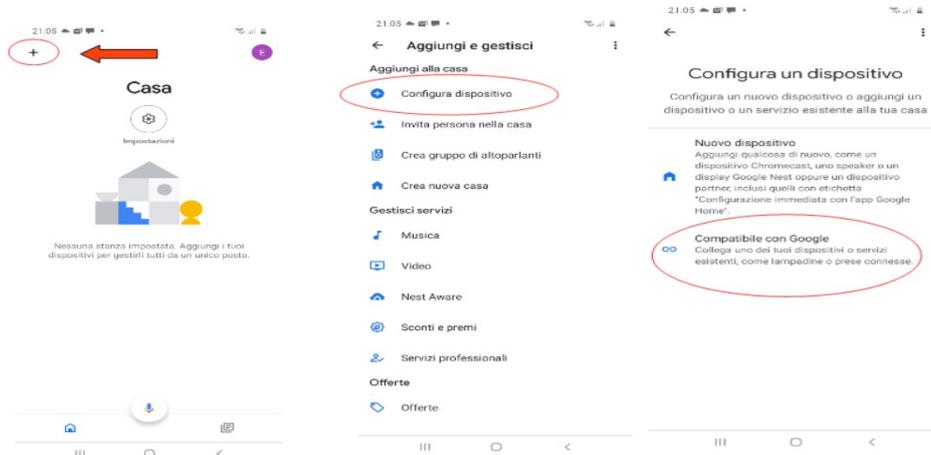
- Fare riferimento all'App SmartThings per le funzionalità disponibili per i dispositivi.

## 14 Connessione App Google Home

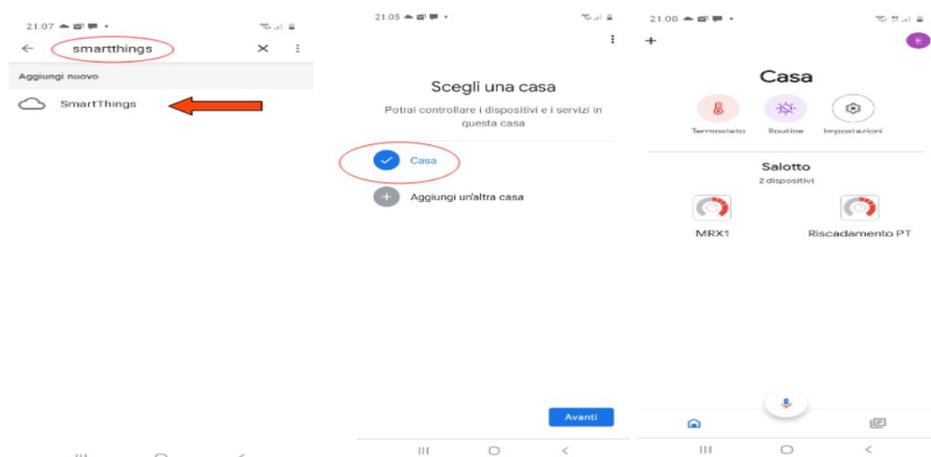
Scaricare l'App Google Home presente in Google Play per Android o nell' App Store di IOS in base al dispositivo mobile che avete.



- Una volta aperta l'App aggiungere il dispositivo selezionando un modello compatibile con Google Home.



- Ricercare SmartThings selezionandolo ed aggiungendolo alla vostra casa



- Al termine dell'operazione il modulo wifi sarà collegato all'App di Home
- Fare riferimento alla guida dell'App Google Home, sarà possibile implementare funzionalità collegate ad altri dispositivi e comandi vocali.

## 15 Domande frequenti

**D:** Il modulo non si accende.

**R:** Controllare che il modulo sia correttamente collegato alla stufa.

**D:** Dopo aver eseguito la sequenza per attivare a rete di configurazione riportata al paragrafo 6 (pulsanti **R** e **WS**) non riesco a trovare la rete WiFi generata dal modulo.

**R:** Provare a spegnere e riaccendere il WiFi sul dispositivo utilizzato.

**D:** Mi collego al modulo WiFi, ma finché inserisco i dati della mia rete WiFi vengo sconnesso.

**R:** Il modulo resta in attesa per 10 minuti, trascorsi i quali si resetta. Resettare il modulo WiFi premendo il pulsante “**R**” per qualche secondo, e ripetere l'operazione.

**D:** Mi collego al modulo WiFi, ma appena tento di aprire la pagina internet si scollega.

**R:** Resettare il modulo WiFi premendo il pulsante “**R**” per qualche secondo, e ripetere l'operazione.

**D:** Mi sono collegato al modulo WiFi, ma non riesco ad aprire la pagina internet per configurarlo.

**R:** Provare a cancellare la cache del programma usato per navigare in internet e ricaricare la pagina. Il metodo varia da programma a programma, controllare nel relativo sito web le modalità. Generalmente si tratta di cancellare i dati di navigazione “**provvisori**”.

**D:** La pagina di configurazione del modulo viene visualizzata, ma se premo i pulsanti **Scan Networks** o **Save & Exit** mi compare un errore.

**R:** Provare a cancellare la cache del programma usato per navigare in internet e ricaricare la pagina. Il metodo varia da programma a programma, controllare nel relativo sito web le modalità. Generalmente si tratta di cancellare i dati di navigazione “**provvisori**”.

**D:** Dopo aver premuto il pulsante **Scan Networks**, la mia rete WiFi non compare tra quelle elencate.

**R:** Provare ad avvicinare il modulo al router e premere nuovamente il pulsante **Scan Networks**. In alternativa è possibile inserire manualmente il nome rete (SSID), tipo di sicurezza e password, compilando i relativi campi.

**D:** Quando premo il pulsante **Save & Exit**, mi dice che c'è un errore nel nome rete SSID.

**R:** Il modulo non supporta nomi rete e password con degli spazi. In questo caso è necessario accedere alle impostazioni del router, se possibile, e cambiare il nome e/o la password della rete WiFi.

**D:** Ho configurato il modulo WiFi, ma non si collega alla rete e lampeggiano i LED verde e rosso.

**R:**

- Controllare che i dati inseriti siano corretti.
- Provare ad avvicinare il modulo al router WiFi. Verificare il livello RSSI della Vs rete wifi.
- Scollegare il modulo WiFi dalla scheda, attendere qualche secondo e ricollegarlo.
- Consultare la tabella al **Par. 8** che indica lo stato del modulo in base ai LED accesi.

**R:** Controllare che il modulo WiFi abbia il LED verde acceso fisso e che il LED rosso e giallo siano spenti.

Controllare che lo Smartphone che si sta utilizzando sia connesso ad internet tramite connessione dati o rete WiFi.

Controllare di aver inserito correttamente il “**Codice Dispositivo**”.

**D:** Non ho trovato risposta tra le domande elencate.

**R:** Scollegare il modulo dalla stufa, attendere qualche secondo, ricollegarlo ripetendo la configurazione del modulo WiFi o dell'applicazione.

## 16 Caratteristiche Tecniche.

Frequency band WiFi 2.412 GHz to 2.484 GHz

Wi-Fi standard IEEE 802.11b/g/n (channels 1 to 14)

Protocolli Comunicazione supportati:

802.11b: 1, 2, 5.5, or 11 (Mbit/s)

802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, or 54 (Mbit/s)

802.11n: HT20 MCS0 to MCS7

Antenna type PCB antenna guadagni tipico 1.5 dBi

Temperatura di Utilizzo: 0°C - 45°C

Umidità: 10% - 85%

Alimentazione: DC 5V/220 mA

Potenza Massima: 16 dBm Max

**Sistemi Operativi supportati:** iOS 8.0 or superiore, Android 4.0 o superiore.

## 17 Dichiarazione di conformità.

Il prodotto è conforme alle direttive europee vigenti



EMC 2014/30/UE [CEI EN 61000-6-1:2007-01 CEI EN 61000-6-3:2007-01]

LVD 2014/35/UE [CEI EN 60335-1:2013-05]

RAEE 2012/19/UE

ROHS 2011/65/UE

Wi-Fi:

CE TCF-672CC17 ETSI EN300 328 V2.1.1

EMC Draft ETSI EN 301 489-1 V2.2.0

Draft ETSI EN 301 489-17 V3.2.0

(Radio Equipment Directive) RED 2014/53/UE

FCC 2AC7Z-ESPWROOM02 Rule Part: 15C

Wi-Fi WFA63622 Wi-Fi CERTIFIED™ b, g

WPA™ – Enterprise, Personal

WPA2™ – Enterprise, Personal

Wi-Fi Protected Setup™

## 18 Informazioni sullo smaltimento del prodotto

Il simbolo significa che questo prodotto al termine della sua vita deve essere smaltito separatamente dai normali rifiuti domestici. Tieni presente che è tua responsabilità smaltire le apparecchiature elettroniche presso i centri di riciclaggio per contribuire a preservare le risorse naturali.

