

GUIDA RAPIDA

CONFIGURAZIONE

MODALITA' REMOTA



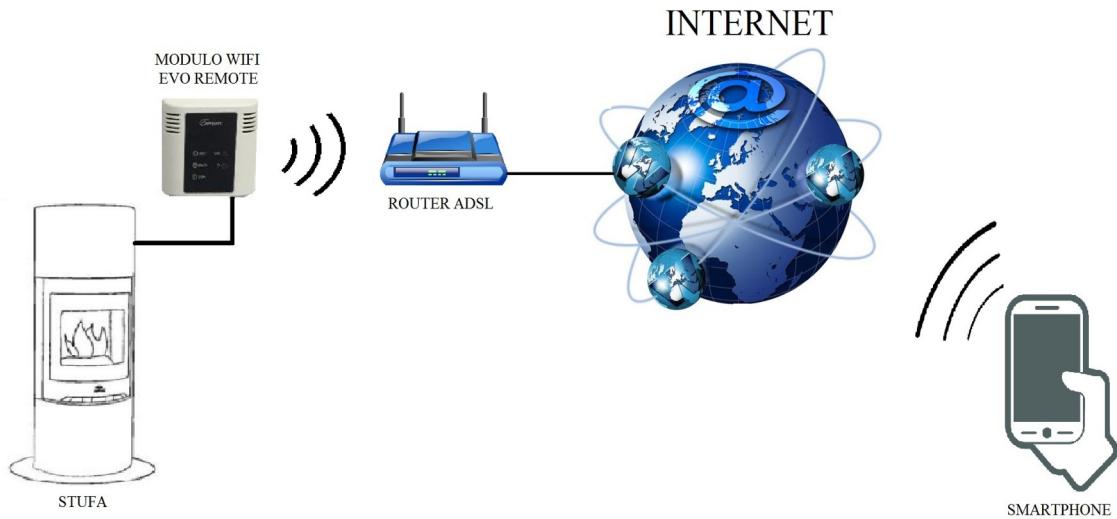
EVO Remote
MRX1
Rev.V4

MAN_000001_it(MRX1RV4)
ED: 1.0 - Marzo 2025

1 Indice

1 Indice.....	2
2 Principio di funzionamento.....	4
3 Descrizione.....	5
4 Materiale ed informazioni necessarie.....	6
5 Avvertenze.....	6
6 Condizioni di Utilizzo.....	6
7 Registrazione.....	7
8 Configurazione modulo WiFi MRX1.....	8
9 Configurazione app My DPRemote.....	12
10 Modifica Set Temperatura App.....	15
11 Connessione App Alexa.....	16
Registrazione sul server IoT.....	16
12 Configurare l'App Alexa.....	19
13 Connessione App Samsung SmartThings.....	22
14 Connessione App Google Home.....	23
15 Domande frequenti.....	24
16 Caratteristiche tecniche.....	26
17 Dichiarazione di Conformità.....	26
18 Informazioni sullo smaltimento.....	26

2 Principio di funzionamento



Nella modalità Remota, il modulo WiFi MRX1 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 MRX1, e di conseguenza gestire la vostra stufa ovunque vi troviate.

3 Descrizione.

Il modulo MRX1 è sistema integrato per la connessione della stufa alla rete wifi e/o ad una rete radio dedicata per l'utilizzo del radiocomando con LCD grafico PDA SYSTEM. Per quest'ultima opzione fare riferimento alla guida del radiocomando PDA SYSTEM.



Led Stato: Indica lo stato della stufa come segue:

Stato Stufa	Led Stato
Spenta	Se Wifi non installato lampeggio VERDE ogni 10 secondi. Se Wifi Installato e connesso un lampeggio VERDE ogni 10 secondi. Se Wifi Installato ma non connesso un lampeggio ROSSO ogni 10 secondi.
Accesa	Led Verde acceso Fisso.
Raffreddamento	Led Verde Lampeggiante frequenza ½ secondo.
Allarme	Led Rosso Lampeggiante frequenza ½ secondo.

Pulsante Registrazione PDA System:

Permette di eseguire la registrazione del radiocomando. Premendo per circa 5 secondi il led di stato lampeggerà per circa un minuto di colore Arancione. In tale periodo sarà possibile registrare il radiocomando seguendo le indicazioni presenti nel manuale del radiocomando. Per uscire manualmente dalla registrazione premere il pulsante On/OFF.

Pulsante On/OFF:

Permette di accendere, spegnere la stufa o resettare l'allarme con la pressione di questo pulsante.

4 Materiale ed informazioni necessarie

Per poter configurare il modulo WiFi MRX1 in modalità remota, è necessario disporre di:

- Un modulo WiFi MRX1 con il suo **codice dispositivo** presente sul retro del modulo e/o nell'imballo.
- 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.

5 Avvertenze

- ◆ Il modulo WiFi MRX1 **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 MRX1 supporta solamente le reti con le seguenti sicurezze:

WEP

WPA-PSK

WPA2-PSK

6 Condizioni di Utilizzo

Installando ed utilizzando il modulo wifi MRX1 ed l'Applicazione DPREMOTE accettate le condizioni d'uso e le limitazioni di responsabilità che trovate al link:

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

7 Registrazione

Per poter disporre dell'assistenza è necessario eseguire una semplice registrazione gratuita.

Per registrarsi, aprire su un PC o uno smartphone la seguente pagina internet:

<https://www.duepigroup.com/prodotti-duepi/mydpremote-app-iphone-android/>

alla fine della pagina che si sarà aperta, è presente un form da compilare per poter utilizzare il modulo WiFi in modalità remota:



**Registra qui il tuo dispositivo dpremote
Il wifi è già attivo, tutti i dati di configurazione sono in tuo
possesso e presenti nelle guide rapide.**

Nessuna risposta seguirà la Vs. registrazione !

Nome *

Cognome *

indirizzo Email *

Indirizzo *

Città *

Codice Dispositivo Presente sul WiFi Box *

Sistema Operativo del vostro dispositivo
È sufficiente una sola registrazione per poter usare l'App sia con Android che Apple iOS.

ATTENZIONE!

Tutti i dati per la configurazione dell' App sono presenti al Par. 8. Alla registrazione non seguirà alcuna risposta.

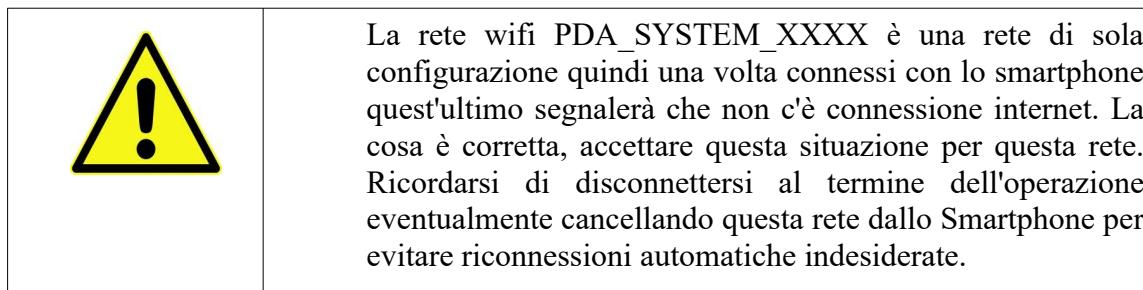
Una registrazione è sufficiente per installare l'applicazione su tutti i dispositivi che avete.

Per poter avere maggiori informazioni o supporto potete contattare il fornitore del servizio, alla mail dpremote@duepigroup.com. In ogni caso l'assistenza tecnica sul prodotto è a cura del produttore della stufa.

8 Configurazione modulo WiFi MRX1

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 MRX1 alla stufa. Dopo qualche secondo il dispositivo genererà una propria rete wifi attraverso la quale sarà possibile gestire lo stato di connessione e la configurazione tramite uno smartphone o PC con browser internet.
2. Con il dispositivo dotato di connettività WiFi, connettersi alla rete generata dal modulo (PDA_SYSTEM_XXXX o similare). La rete **NON** ha password. Tale operazione si esegue entrando in “Impostazioni” → “WiFi” → “Ricerca rete” → “Connessione”.



3. Una volta connesso, aprire un software per la navigazione in internet (Explorer, Firefox, Chrome, Safari, ...);



4. digitare sulla barra degli indirizzi del browser il seguente testo: **192.168.4.1**



5. Comparirà una schermata per effettuare il login:

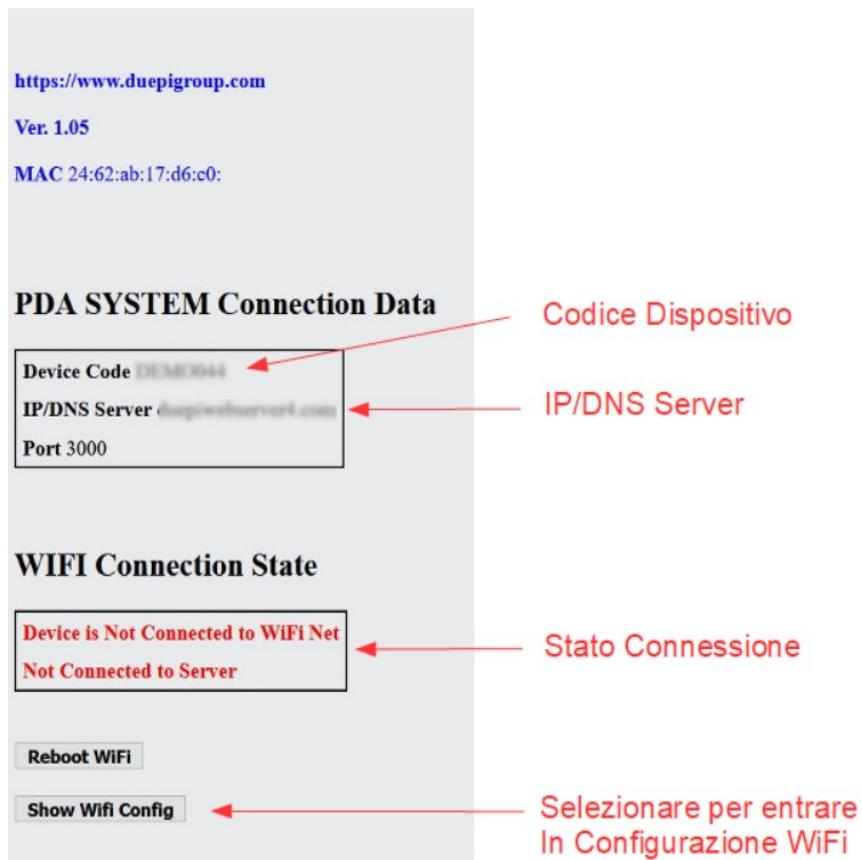
Inserire:



- Nome utente: **user**
- Password: **Inserire il codice del dispositivo**

Premere il pulsante **ACCEDI**

6. Alla fine del caricamento, sarà visibile una pagina simile alla seguente:



Oltre a visualizzare alcuni dati del dispositivo come codice e server di connessione nella sezione "WIFI Connection State" è visibile lo stato di attuale connessione. Se le scritte sono tutte in rosso

significa che il modulo non è connesso alla rete wifi ed è necessario una prima configurazione. Se sono in verde il dispositivo è connesso alla rete wifi ed al server.

Per entrare nella modalità di configurazione selezionare “Show WIFI Config”. Sarà possibile visualizzare le reti wifi esistenti, selezionando quella alla quale vi volete connettere. Sarà necessario inserire poi manualmente la password di Vostra conoscenza per completare la configurazione.

The screenshot shows two main sections of a WiFi configuration interface:

- Available Access Point**: A table listing nearby WiFi networks with columns for SSID, RSSI, and Security. One row is selected: "TP-LINK_2.4G".

SSID	RSSI	Security
Villa_Malin_2.4G	-78 dBm	WPA2
PETERKOVIC	-71 dBm	WPA2
Villa_Malin_2.4G	-79 dBm	WPA2
APT_36	-66 dBm	WPA2
Villa_Malin_4.2.4G	-87 dBm	WPA2
TP-WAYNET2	-71 dBm	MIXED
- WiFi Configuration**: A form for connecting to a selected network.

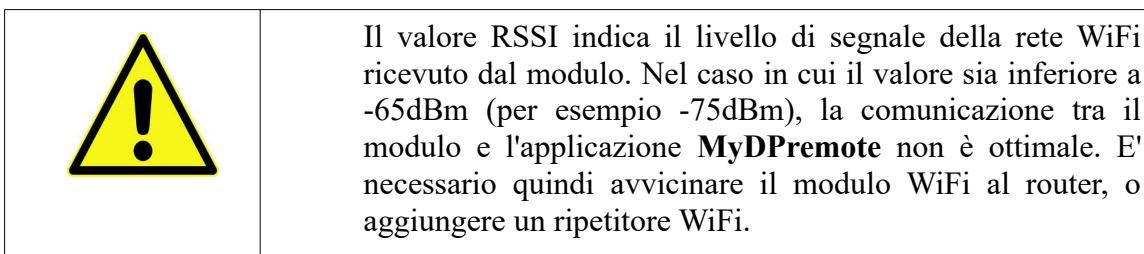
SSID	TP-LINK_2.4G
Password	longpass!
Security	(empty)

Buttons: Save & Exit, Factory Reset.

Annotations in red text with arrows:

- Esegue Ricerca Reti Esistenti (points to the Scan Networks button)
- Elenco Reti Rilevate con indicazione Livello RSSI (points to the RSSI column in the table)
- Rete Wifi Selezionata (points to the selected SSID in the WiFi Configuration form)
- Password Rete Selezionanta (points to the Password field in the WiFi Configuration form)

- 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.



Selezionare quindi 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**;

9. 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.

Al termine selezionare “Save & Exit” per uscire dalla configurazione e riavviare il modulo MRX1.



Dopo il riavvio e trascorso almeno un minuto, entrando nella pagina di stato del modulo MRX1, sarà possibile verificare l'effettiva connessione come segue:



- Il dispositivo è connesso alla rete wifi indicata
- Il dispositivo è connesso al server con IP/DNS indicato

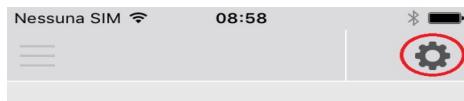
10. A questo punto il modulo MRX1 è connesso alla rete wifi ed internet, è possibile chiudere la pagina relativa alla configurazione del modulo e procedere alla configurazione dell'app.
11. Nel caso in cui il dispositivo non fosse connesso nonostante siano trascorsi 15 minuti, eseguire nuovamente la configurazione di connessione alla propria rete wifi controllando che la password in Vostro possesso sia corretta.
12. Una volta configurato il modulo disconnettersi dalla rete PDA_SYSTEM_XXXX.

9 Configurazione app My DPRremote

1. Assicurarsi di essere connessi a internet tramite connessione dati oppure WiFi;
2. Scaricare l'applicazione MyDPRremote o DPRremote dal Google Play o dall'App Store, in base al proprio dispositivo. E' consigliabile per le nuove installazioni l'uso dell'app. MyDPRremote.
3. Avviare l'applicazione premendo sulla relativa icona sul vostro smartphone:



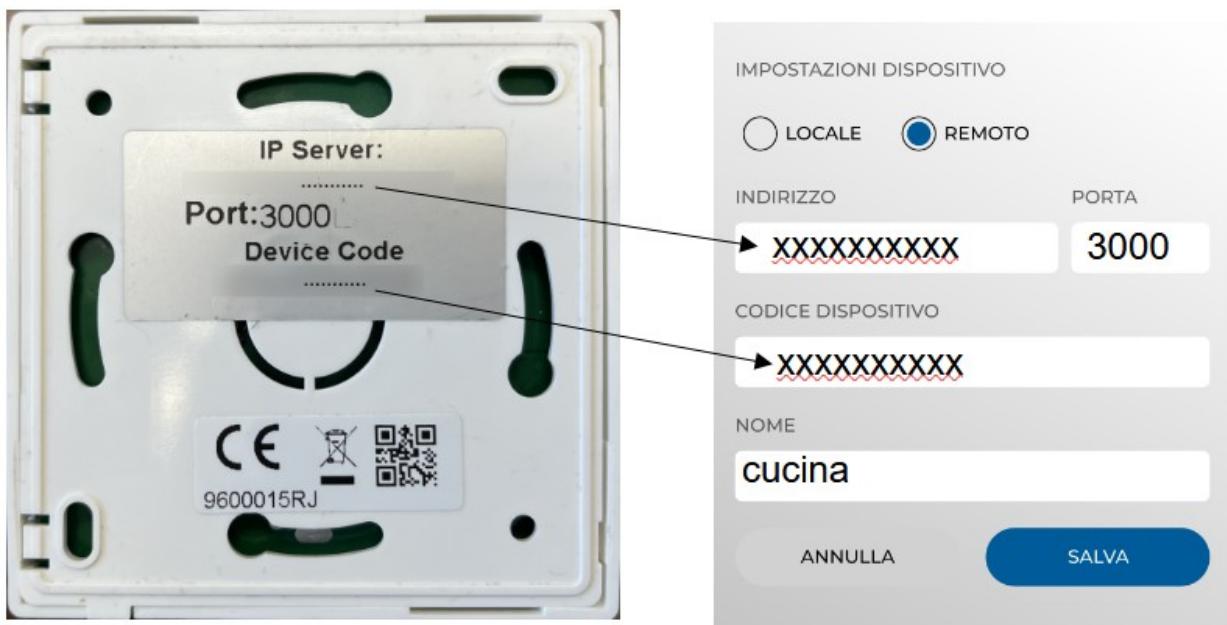
4. All'avvio, premere sull'icona in alto a destra per entrare nelle impostazioni:



5. Selezionare la modalità di connessione remoto:

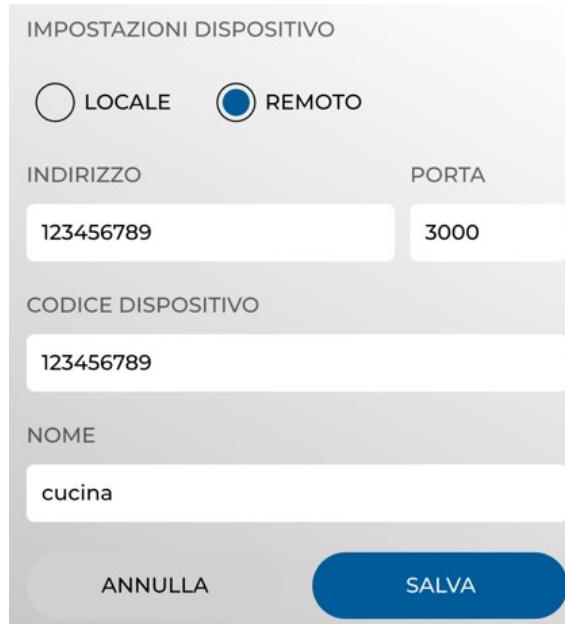


6. Nel caso in cui l'etichetta riporti tutti i dati inseriteli come da foto, inviando poi la registrazione come da **Par. 7**. Il modulo sarà da subito operativo.



Il modulo sarà da subito operativo, inviare poi la registrazione via email vedi **Par. 7**.

ATTENZIONE! E' possibile inserire fino a 3 dispositivi remoti nell'App DPRemote e 5 nell'App MyDPRemote. L'applicazione gestirà **soltamente** la connessione selezionata dalla casella spuntata oppure dalla barra di selezione.



ATTENZIONE! Il campo “Nome stufa” consente l'inserimento di massimo 15 caratteri; si tratta di un campo opzionale di sola descrizione.

7. Premere il pulsante “Salva” per salvare le impostazioni inserite e tornare alla pagina principale;



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 la seguente schermata:



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. 10** per la risoluzione dei problemi più frequenti

10 Modifica Set Temperatura App.

Di default l'App è configurata per una temperatura massima impostabile di 40°C.

Nel caso si usi con caldaie dove è necessario avere una temperatura maggiore è possibile aumentarla come segue:

- Premere per circa 15 secondi la zona indicata in rosso.



- Impostare la temperatura di set massima e confermare con il pulsante:



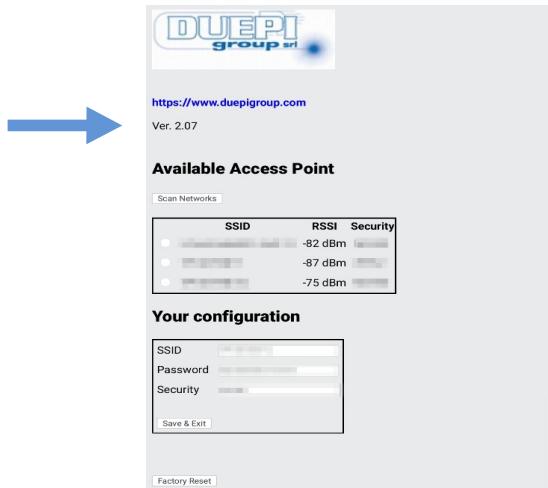
- Ora sarà possibile impostare la temperatura di lavoro fino al nuovo limite massimo impostabile.

11 Connessione App Alexa

Qui trovi maggiori informazioni in merito all'evoluzione del prodotto:

https://duepigroup.com/m1-informazioni_sul-prodotto/

Puoi controllare la versione firmware del tuo modulo nella pagina di configurazione dello stesso:



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.

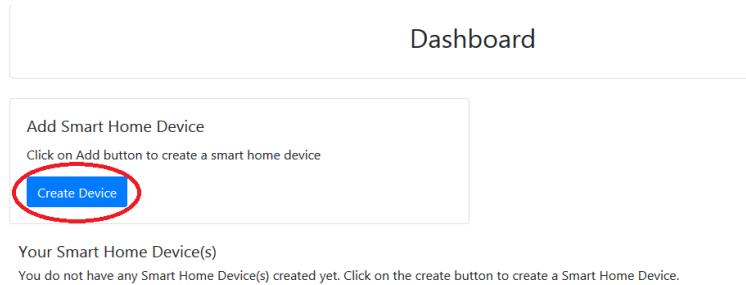


Come prima cosa, è necessario inserire negli appositi spazi il proprio nome, la propria e-mail e la password. Confermare la password e cliccare su “I agree the terms and conditions.”.

Dopodichè premere su “Signup” per iscriversi.

The screenshot shows a registration form titled "Register". It includes fields for "Your name" (placeholder: "Inserisci qui il tuo nome"), "Your email" (placeholder: "Inserisci qui la tua e-mail"), "Your password" (placeholder: "Inserisci qui la tua password") and "Confirm your password" (placeholder: "Conferma la password"). There is a checkbox labeled "I agree to the terms and conditions" followed by a "Signup" button.

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 wifi.

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

The screenshot shows a "Create Device" form. It has fields for "Friendly Name (Alexa invocation name)" (placeholder: "Inserisci qui il nome del dispositivo"), "Description" (placeholder: "Inserisci qui una breve descrizione del dispositivo."), "univocal ID" (placeholder: "Digita qui il codice univoco del dispositivo."), and a dropdown menu currently set to "Thermostat". There is a checkbox labeled "Enable email when device status change" followed by a "Save" button.

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.

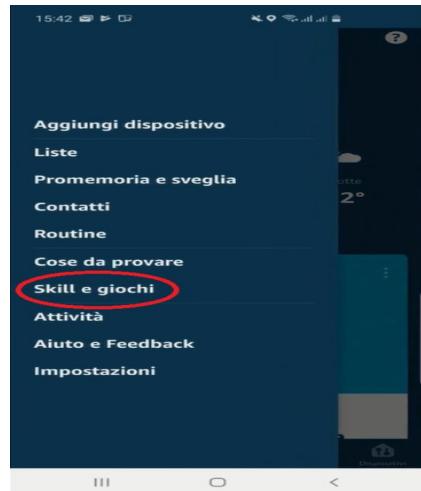
A questo punto sarà possibile inviare comandi alla stufa anche tramite la dashboard del portale.

The screenshot shows a web-based dashboard titled "Dashboard". A section titled "Add Smart Home Device" with the sub-instruction "Click on Add button to create a smart home device" and a "Create Device" button is visible. Below this, under "Your Smart Home Device(s)", there is a card for a device named "Stufa DemolOT Stufa Demo". The device status is shown as "Status : Online" (with "Online" highlighted by a red oval). The power status is "OFF". The device is described as "Stove Off, Room Temperature 28°C". It has a "Working Power 1 to 5" slider set to 1, a "Set Temperature 5 to 90" input field containing the value 5, and an "Off / On" toggle switch which is off. At the bottom of the card are "Edit" and "Delete Device" buttons.

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”.

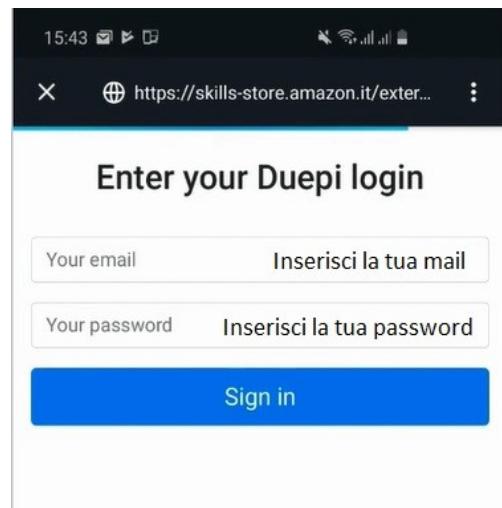


Sezionare la skill “dpremote” e sucessivamente premere “abilita all'uso”.

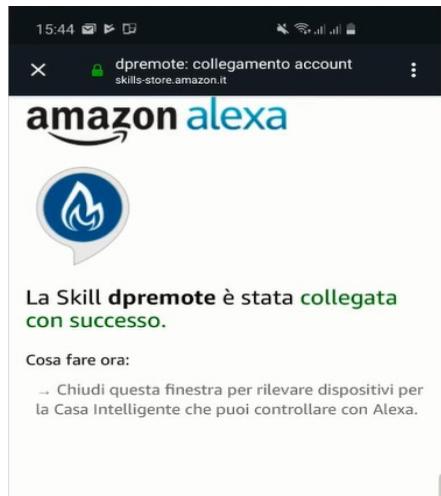


Successivamente, inserisci la tua mail e la tua password negli appositi spazi.

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.

Scopri dispositivi

È necessario rilevare i dispositivi per la Casa Intelligente prima di poterli usare con Alexa.

[ANNULLA](#) [SCOPRI DISPOSITIVI](#)

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



Aggiungi gruppo

Tocca + per aggiungere un gruppo e controllare vari dispositivi contemporaneamente.

Per configurare i dispositivi, cliccare su “Tutti i dispositivi”. Selezionare poi il dispositivo

desiderato, accenderlo tramite i comandi ON/OFF e sucessivamente selezionare la temperatura.

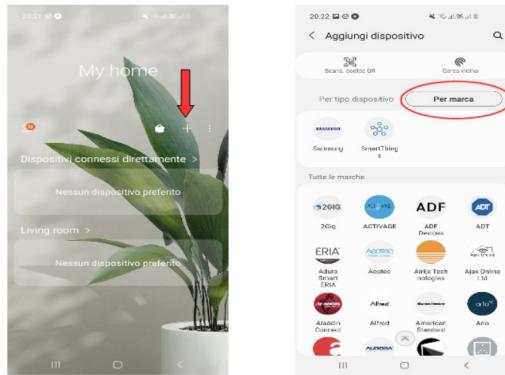
13 Connessione App Samsung SmartThings

Dalla versione firmware V3.0 il modulo è compatibile con l'applicazione Samsung SmartThings.

- Registrarsi al ns portale IOT <https://www.dpremoteiot.com> come da paragrafo 16
- 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.



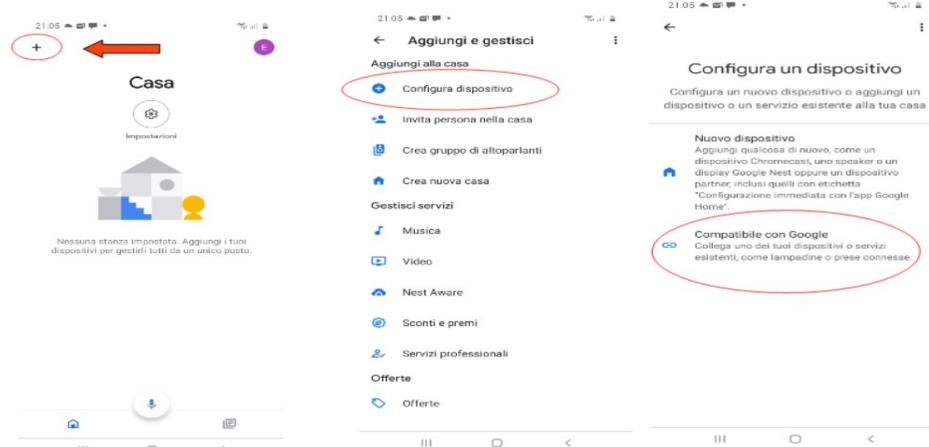
- Fare riferimento all'App SmartThings per le funzionalità disponibili per i dispositivi.

14 Connessione App Google Home

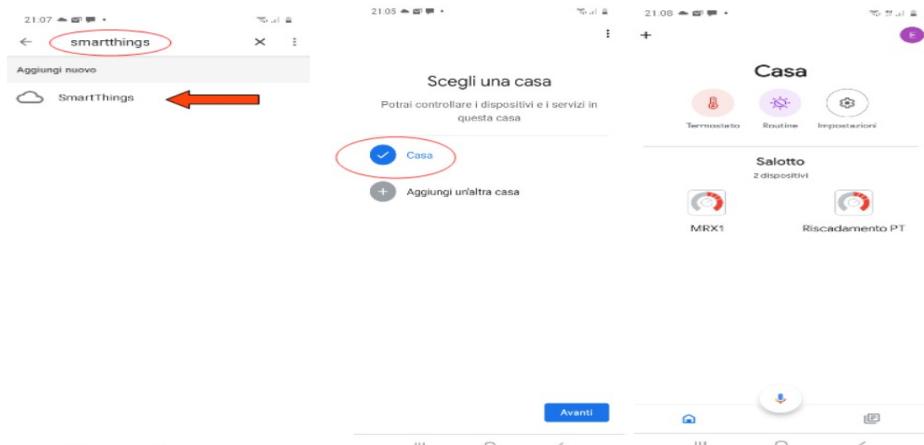
Scaricare l'App Google Home presente in Google Play per Android o nell' App Store di IOS in base al dispositivo mobile che avete.



- 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: Il led del modulo esegue un lampeggio di colore ROSSO ogni 10 secondi

R: Il modulo indica che il wifi non è collegato alla rete wifi. Collegarsi alla pagina web del modulo e verificare lo stato della connessione. Eventualmente riavviare.

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

R: Resetare il modulo WiFi spegnendo per 30 secondi la stufa per poi riaccenderla.

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

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.

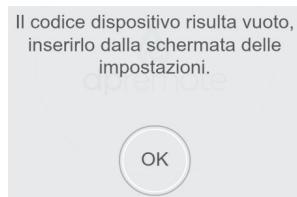
R: Il modulo non supporta nomi rete e password con degli spazi. In questo caso è necessario accedere alle impostazioni del router, se possibile, e cambiare il nome e/o la password della rete WiFi.

D: Ho configurato il modulo WiFi, ma nella pagina di stato del modulo le scritte rimangono in rosso indicando che il modulo non è connesso:

R:

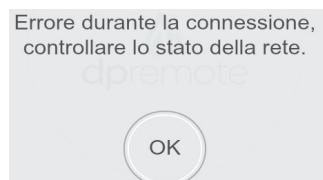
- Controllare che i dati inseriti siano corretti.
- Provare ad avvicinare il modulo al router WiFi. Verificare il livello RSSI della Vs rete wifi.
- Scollegare il modulo WiFi dalla scheda, attendere qualche secondo e riconnetterlo.

D: Dopo aver configurato l'applicazione DPRemote, mi compare il seguente errore:



R: Andare nelle impostazioni (vedi **Par. 9**) e controllare di aver inserito correttamente il “**Codice Dispositivo**”, e di aver spuntato la casella di selezione corretta. Controllate di non aver inserito spazi vuoti nei vari campi rispettando il codice anche nei caratteri maiuscolo e minuscolo.

D: Dopo aver configurato l'applicazione DPRemote, mi compare il seguente errore:



R: Controllare sulla pagina di stato del modulo che esso sia correttamente connesso alla rete wifi ed al server di riferimento.

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

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

D: Non ho trovato risposta tra le domande elencate.

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

16 Caratteristiche tecniche Sezione WiFi

Banda di Frequenza 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

Sicurezza:WPA, WPA2, WPA3

Antenna su 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 App: 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

(Radio Equipment Directive) RED BS EN 18031-1:2024

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

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.

