

# CONFIGURAZIONE FROG\_APP



## Collegamenti elettrici ed avvertenze



- Le connessioni elettriche possono essere fatte solo da un tecnico specializzato , nel rispetto delle normative di riferimento.
- I moduli devono essere collegati in serie, per i collegamenti utilizzare appositi connettori (PV4 o MC4)
- Collegare i pannelli alla resistenza mediante cavo solare della sezione minima di 4mmq tenendo comunque conto della distanza tra i moduli fotovoltaici ed il boiler
- Predisporre fra i moduli ed il boiler idonea protezione magnetotermica o fusibili.
- I pannelli esposti al Sole sono sempre in tensione quindi fare massima attenzione nei collegamenti.
- Per interventi su centralina Frog\_App scollegare sempre prima i moduli FV o con sezionatore oppure per mezzo dei connettori.
- L'app è utilizzabile su un solo dispositivo.

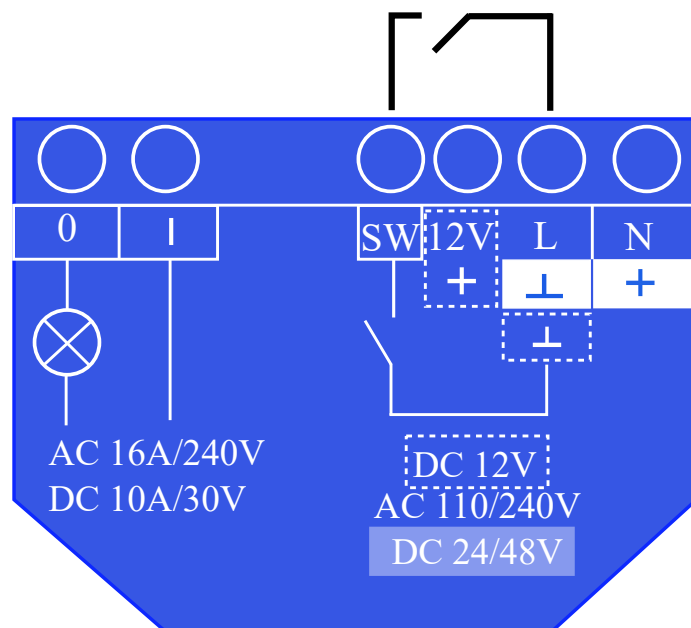
## Importante

In caso di accensione manuale ( mancanza connessione Wi-Fi ) mettere interruttore unipolare fra i morsetti "L" e "SW" dello shelly plus 1 (vedi schema 1 sotto).

Attenzione: il modulo Add-on serve per la regolazione della temperatura. E' obbligatorio a cura dell'utente impostarla prima della messa in funzione del sistema ( seguire le istruzioni della presente guida). Se l'utente non ha la possibilità di connetterlo al Wi-Fi, deve necessariamente configurare lo shelly in un punto dove ci sia il Wi-Fi , oppure tramite hot-spot dello smartphone. Lo shelly può funzionare anche offline , staccando la resistenza quando la temperatura dell'acqua supera gli 80°C ma deve essere necessariamente configurato in precedenza tramite app.

## Schema 1

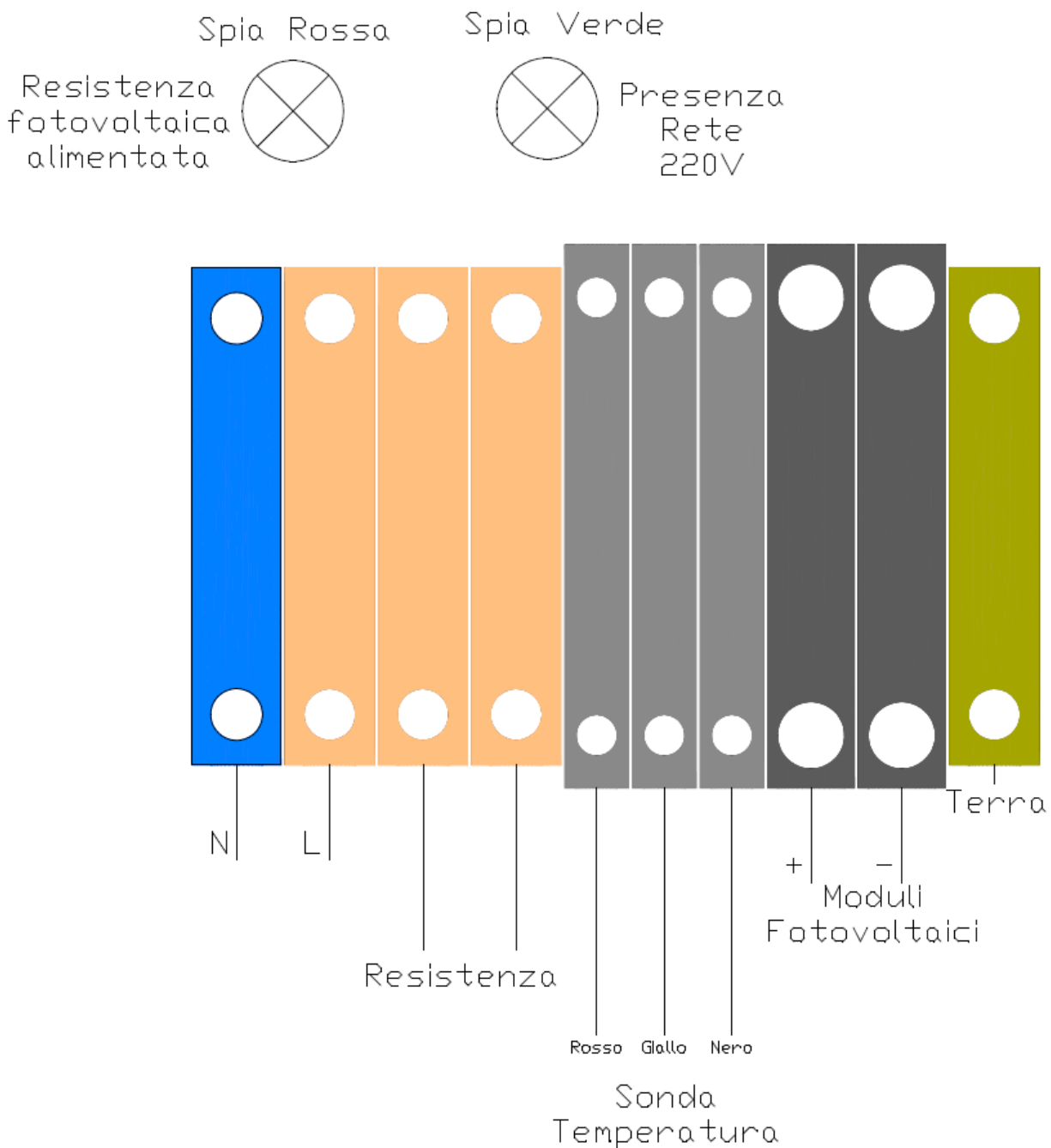
### Accensione manuale



## Collegamenti elettrici

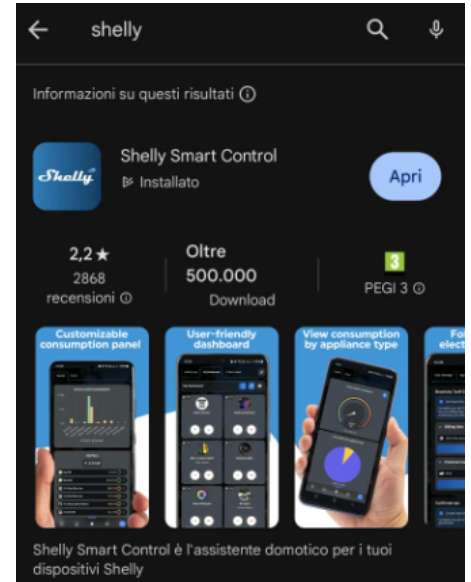
Collegamenti elettrici con connettori forniti di serie. Cavi elettrici : sezione da 1,5 mm per resistenze da 125 W e 165 W;  
 sezione da 2,5 mm per resistenza da 85 W.  
 I cavi sono forniti di serie solo sul modello a circolazione naturale.

### Schema 2

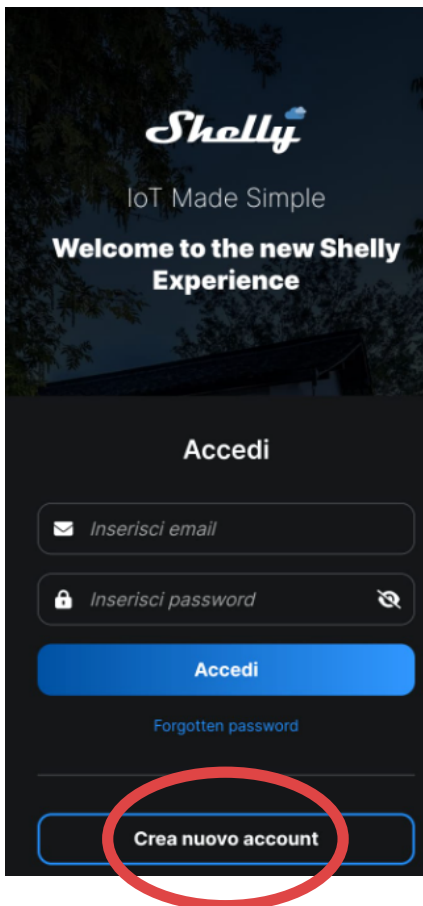


## Configurazione Frog\_App

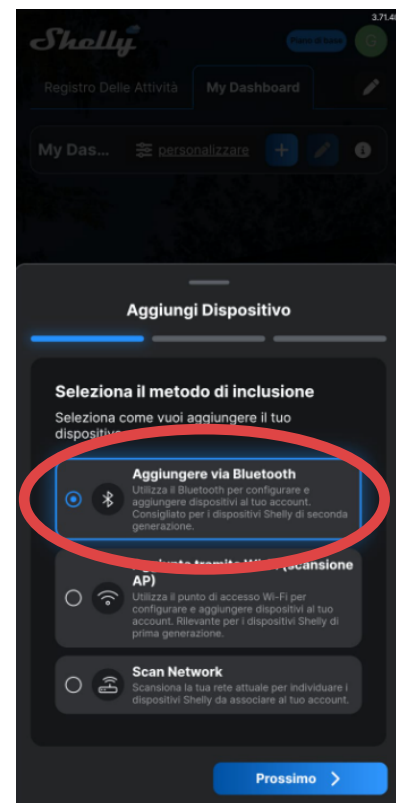
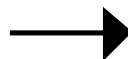
1) andare sul play store o app store (a seconda del dispositivo) e scaricare l'app "Shelly Smart Control".



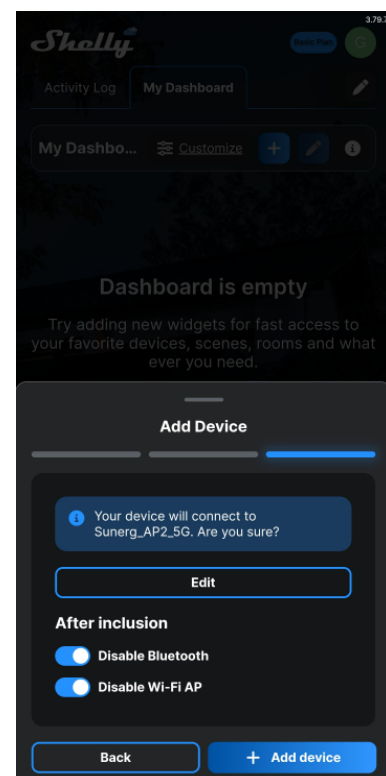
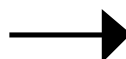
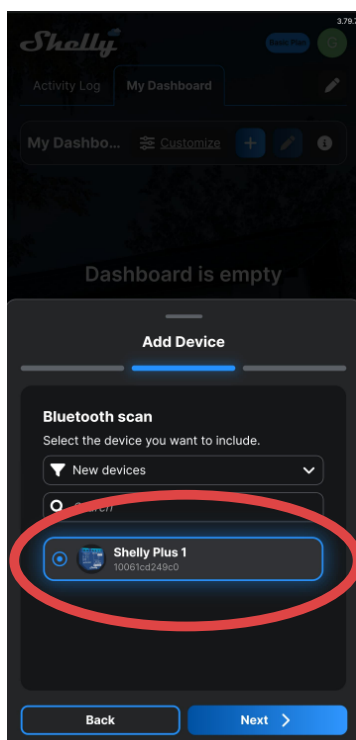
2) una volta aperta l'app, creare un nuovo account registrandosi con la propria email e password. Successivamente connettere il proprio smartphone al Wi-Fi dello shelly plus 1.



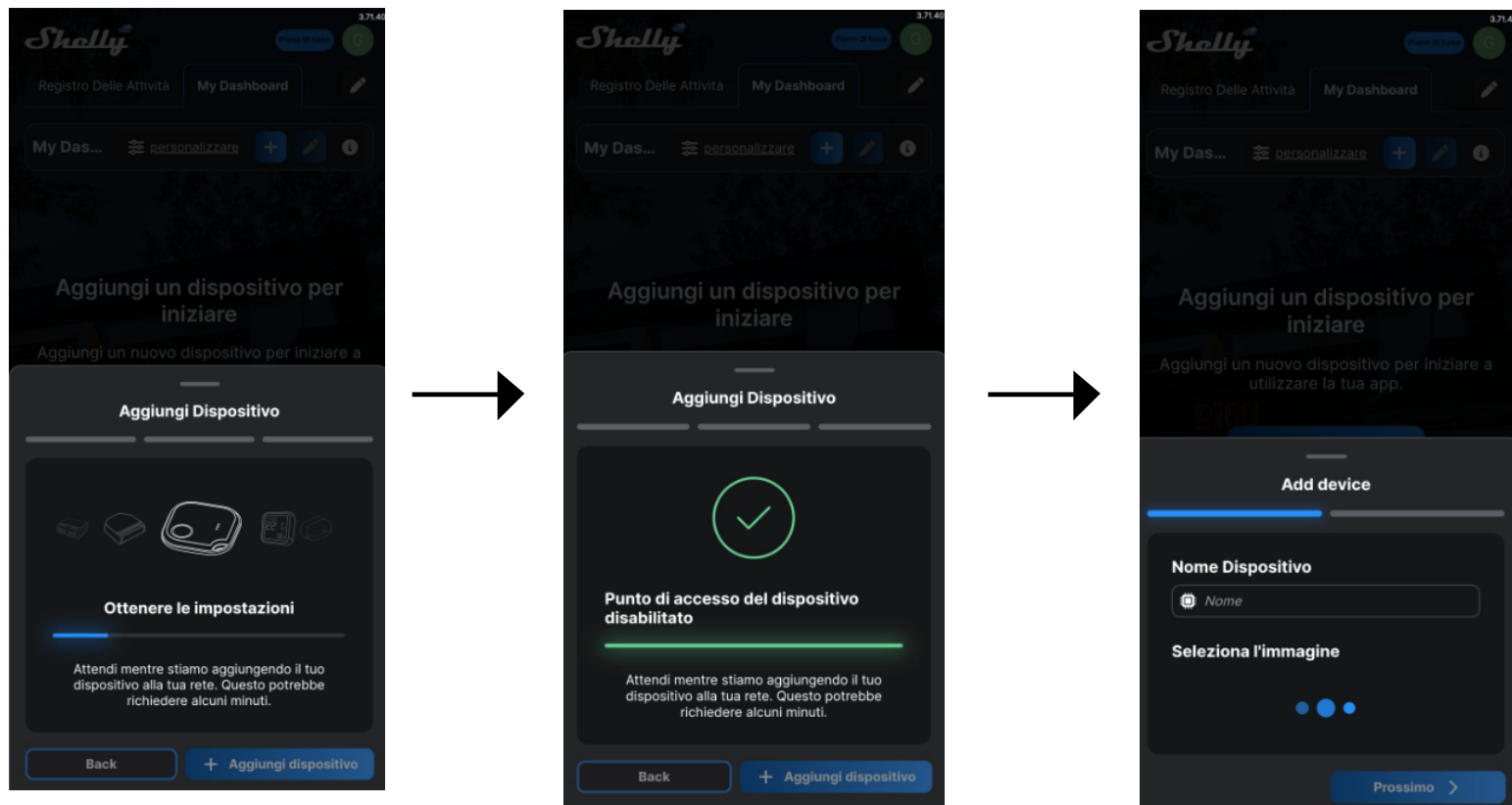
3) una volta entrato nell'app, selezionare "aggiungi dispositivo", poi attivare il bluetooth del proprio smartphone, successivamente selezionare l'opzione "aggiungere via bluetooth", poi cliccare su "prossimo".



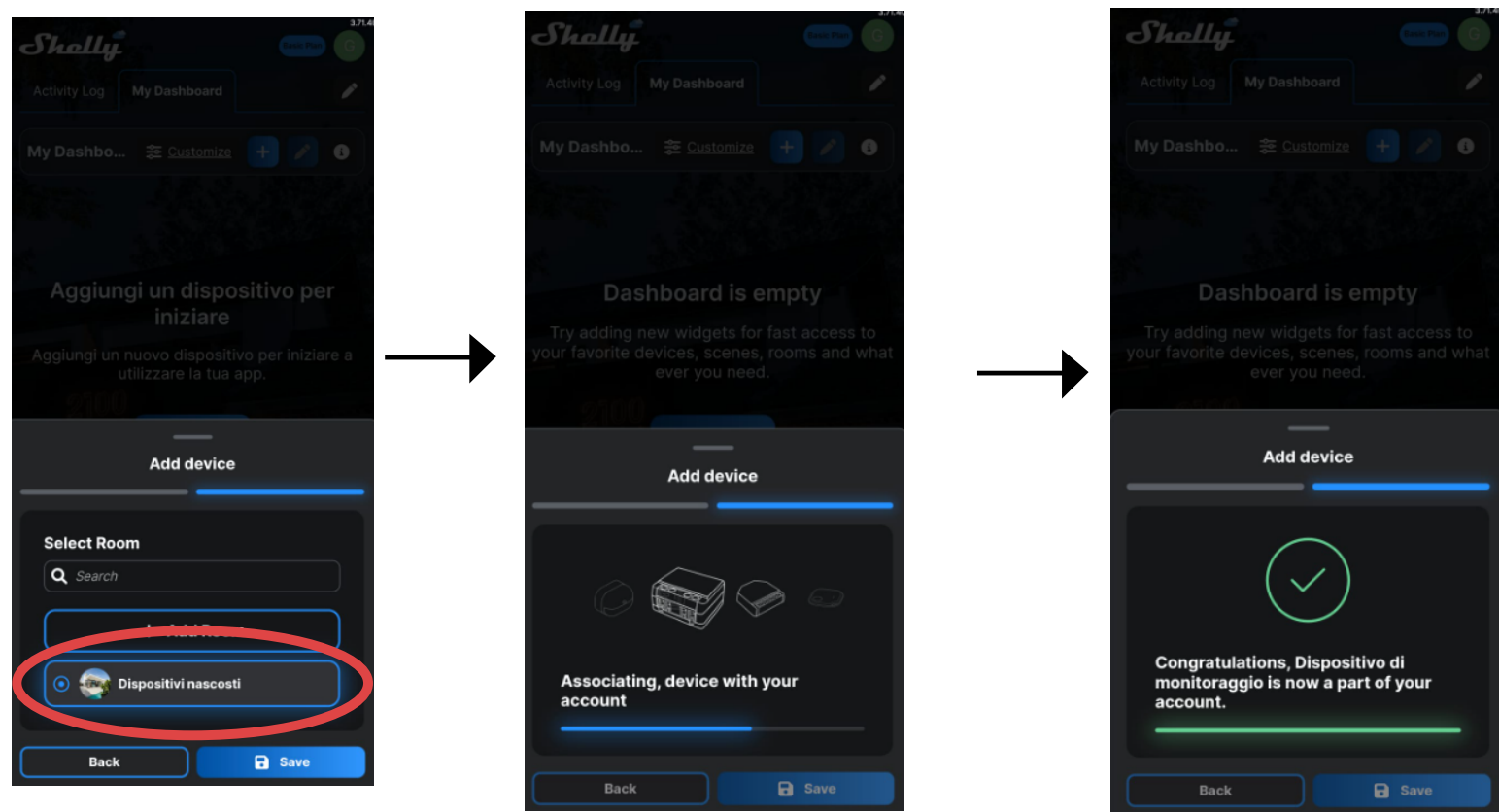
4) una volta entrato nell'app ,selezionare "shelly plus 1" poi cliccare su "prossimo". Successivamente bisogna connettere shelly plus 1 alla propria Wi-Fi. Per cui immettere negli appositi campi, il nome della propria Wi-Fi e la relativa password. Mantenere le impostazioni come da immagine. Poi cliccare su "aggiungi dispositivo".



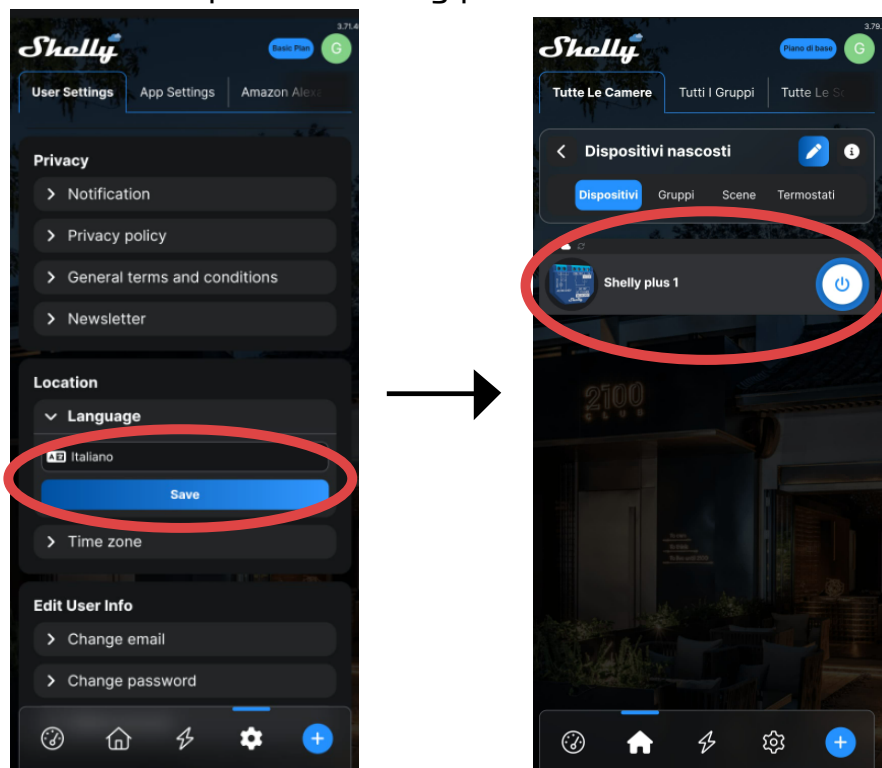
5) ora bisogna attendere il caricamento. Una volta terminato , scegliere il nome e l'immagine del dispositivo.



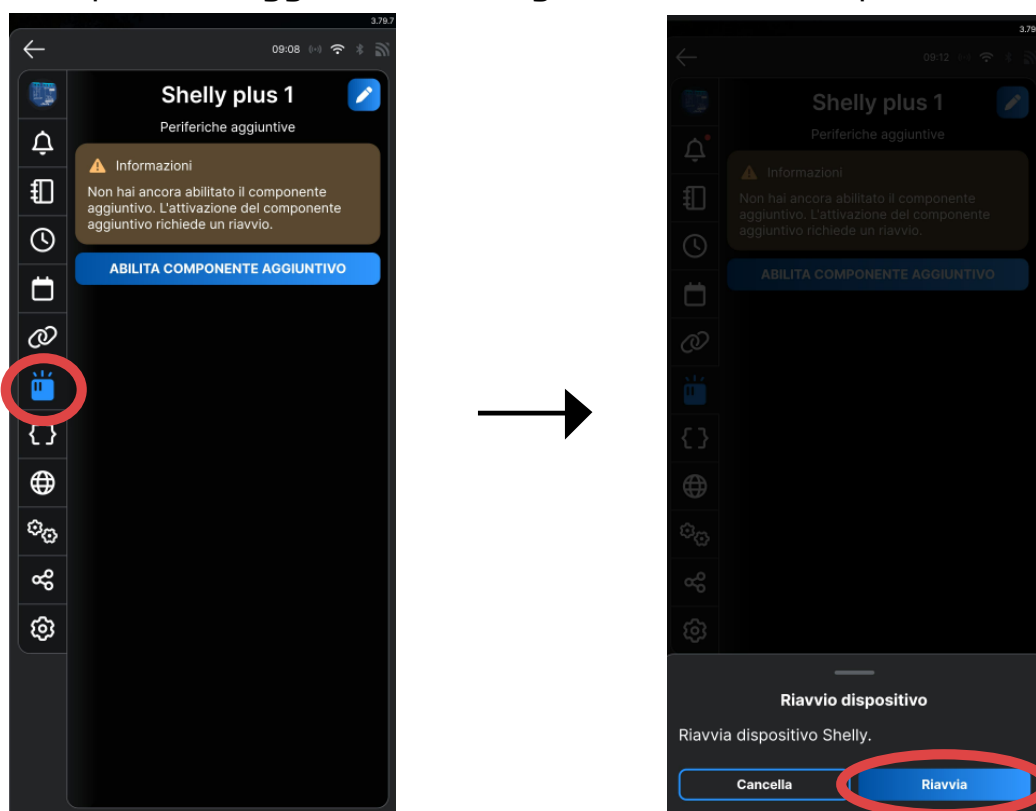
6) successivamente selezionare "dispositivi nascosti" e attendere l'associazione.



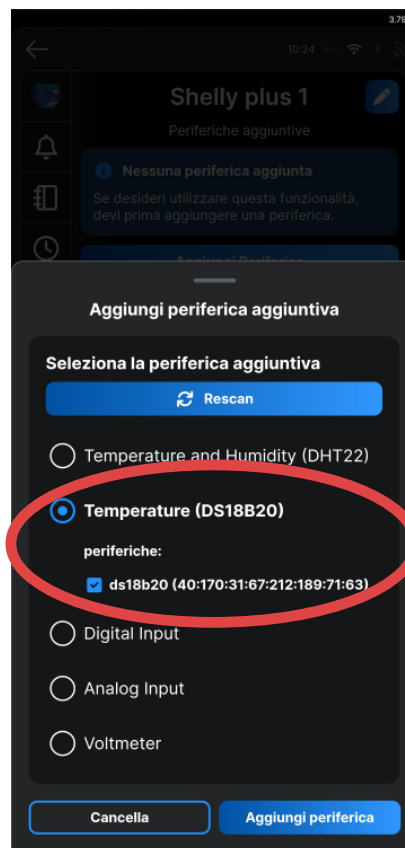
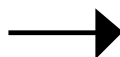
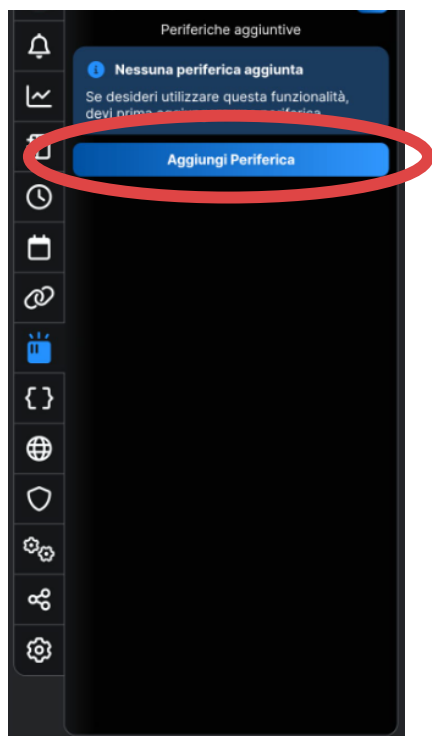
7) successivamente andare su impostazioni tramite la ruota dentata in basso a destra e selezionare la lingua italiana. In seguito, cliccare sul simbolo della casa, in basso a sinistra. Successivamente cliccare dispositivo shelly plus 1 che è stato connesso in precedenza.



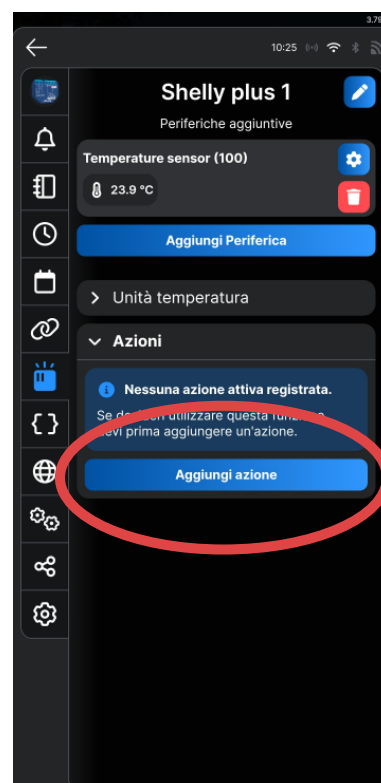
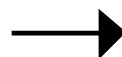
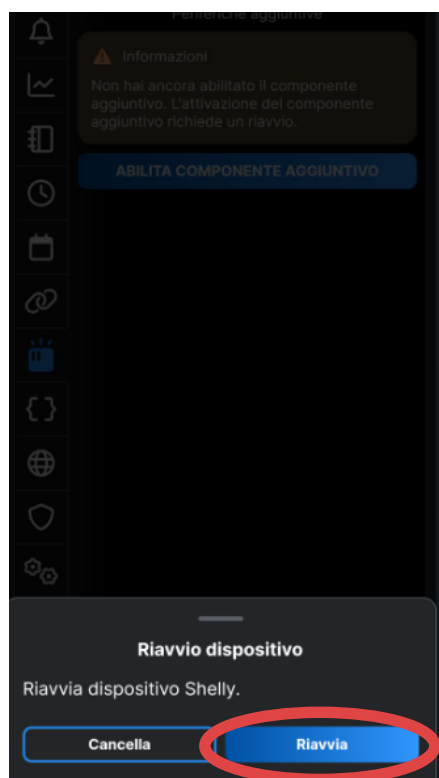
8) una volta cliccato sopra il dispositivo, bisogna connettere il sensore di temperatura. Per farlo, bisogna cliccare sul simbolo in figura. Dopo aver cliccato sopra l'icona, cliccare su "abilita componente aggiuntivo". In seguito riavviare il dispositivo shelly.



9) tornare nella stessa sezione di prima e cliccare su "aggiungi periferica". Successivamente selezionare il sensore di temperatura "DS18B20" e cliccare su "aggiungi periferica" in basso a destra.

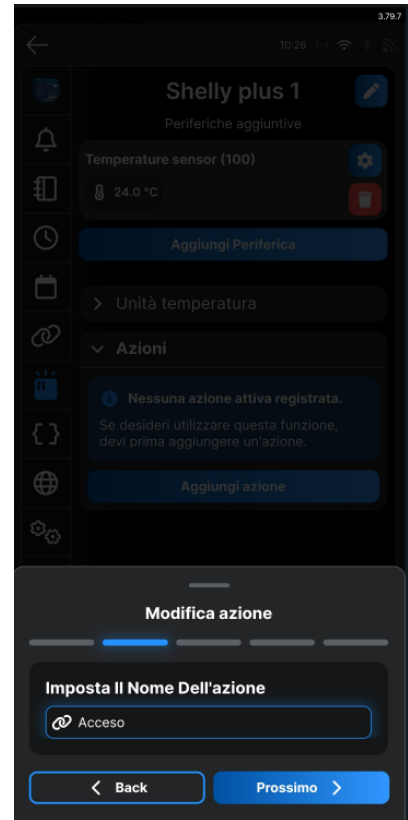
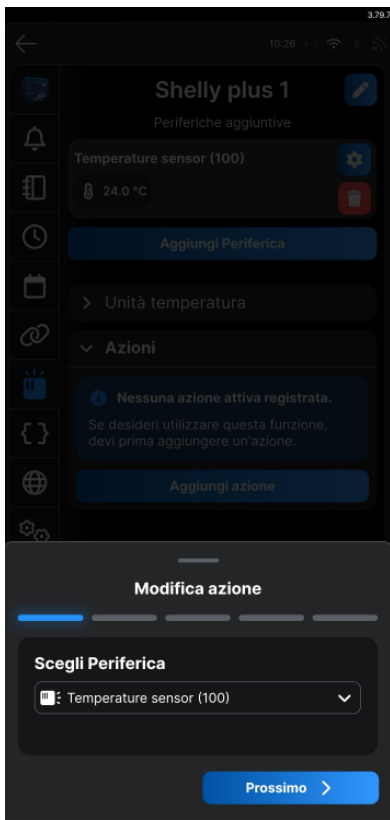


10) successivamente riavviare il dispositivo e tornare nella stessa sezione di prima, ma questa volta cliccare su "azioni", poi su "aggiungi azione".

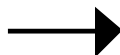
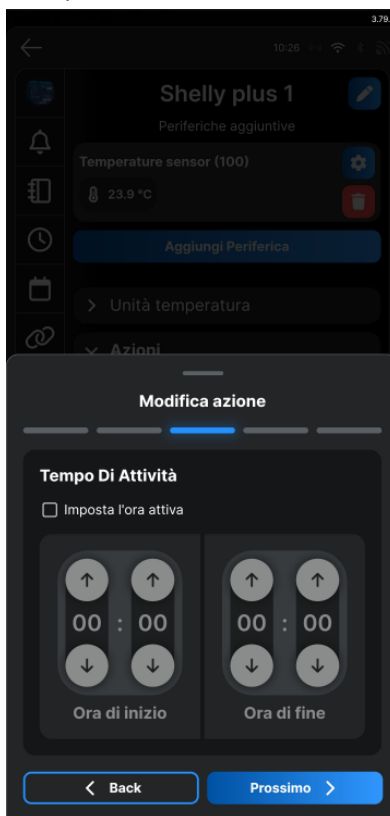




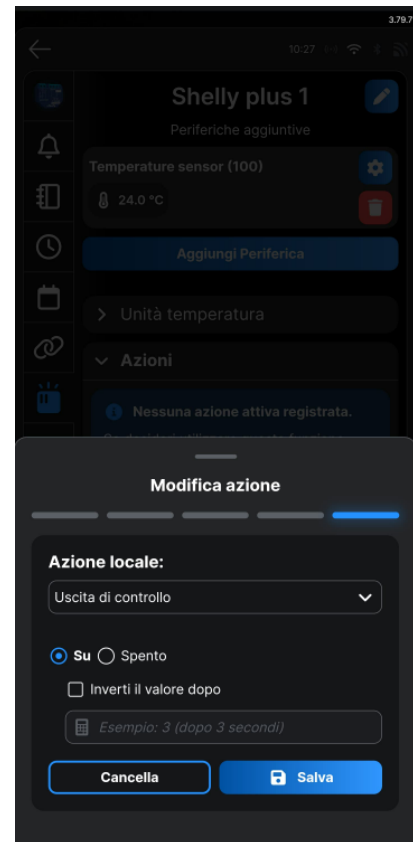
11) scegliere "temperature sensor(100)" poi cliccare su "prossimo". In seguito scegliere il nome del comando ( digitare "acceso") poi cliccare su "prossimo".



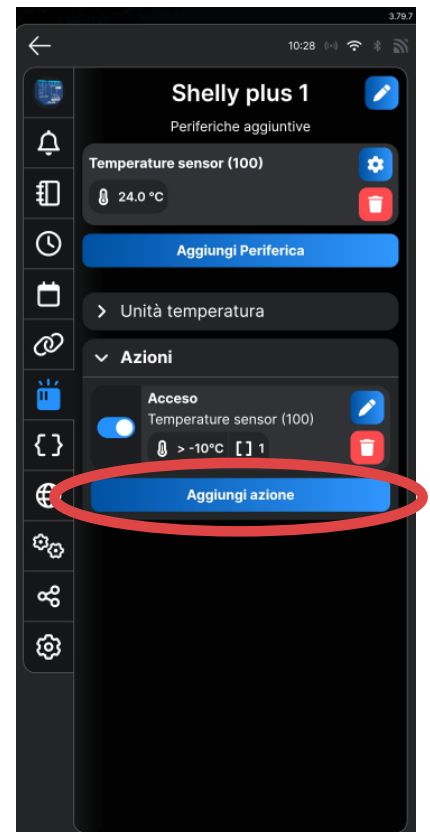
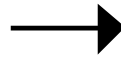
12) cliccare su "prossimo" senza toccare nulla. Mettere le impostazioni come da immagine ("misurazione della temperatura", "più grande di", "-10", "180").



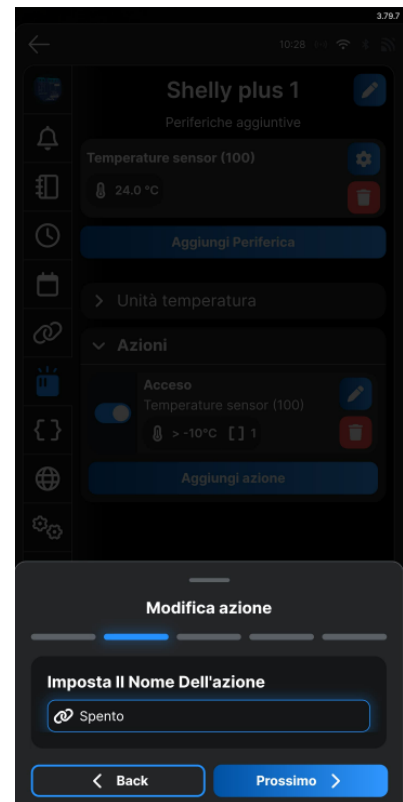
13) cliccare su "aggiungi azione locale" e selezionare la voce "su", poi cliccare "salva".



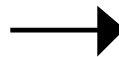
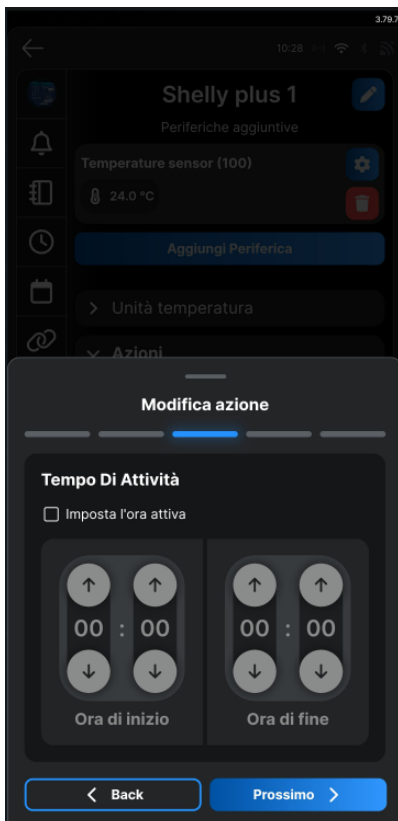
14) cliccare su "salva" e poi su "aggiungi azione".



15) scegliere "temperature sensor(100)" poi cliccare su "prossimo". In seguito scegliere il nome del comando ( digitare "spento") poi cliccare su "prossimo".



16) non selezionare nulla. Cliccare direttamente su "prossimo", poi mettere le impostazioni come da immagine ("misurazione temperatura", "più grande di", "80", "5") poi cliccare su prossimo.



17) cliccare su "spento e poi su "salva".



18) da queste schermate è possibile vedere tutte le azioni che sono state inserite e accendere e spegnere da remoto il dispositivo shelly.







Sunerg Solar Energy Srl  
Via Donini, 51  
Loc. Cinquemiglia  
06012 Città di Castello - PG  
[info@sunergsolar.com](mailto:info@sunergsolar.com)  
[www.sunergsolar.com](http://www.sunergsolar.com)  
+039 075 85 40 018  
P.IVA 03728000542