



Tempus controllers APP

Manuale Utente



Installazione del modulo Wi-Fi

- 1) Inserire il modulo Wi-Fi nello slot del pannello frontale.



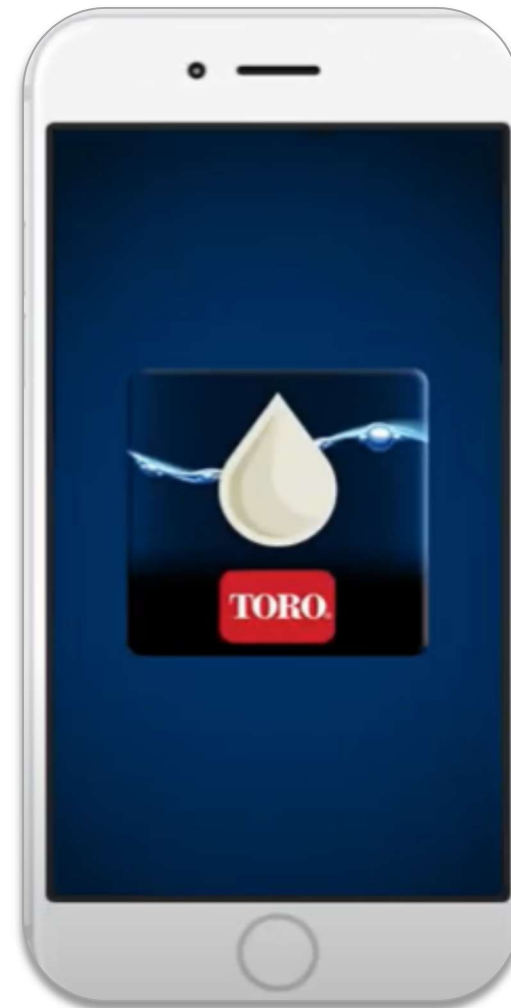
Installazione del modulo Wi-Fi

- 2) Connettere il modulo di programmazione alla sua base.
Il Wi-Fi funziona correttamente solo se la centralina è connessa alla rete elettrica.



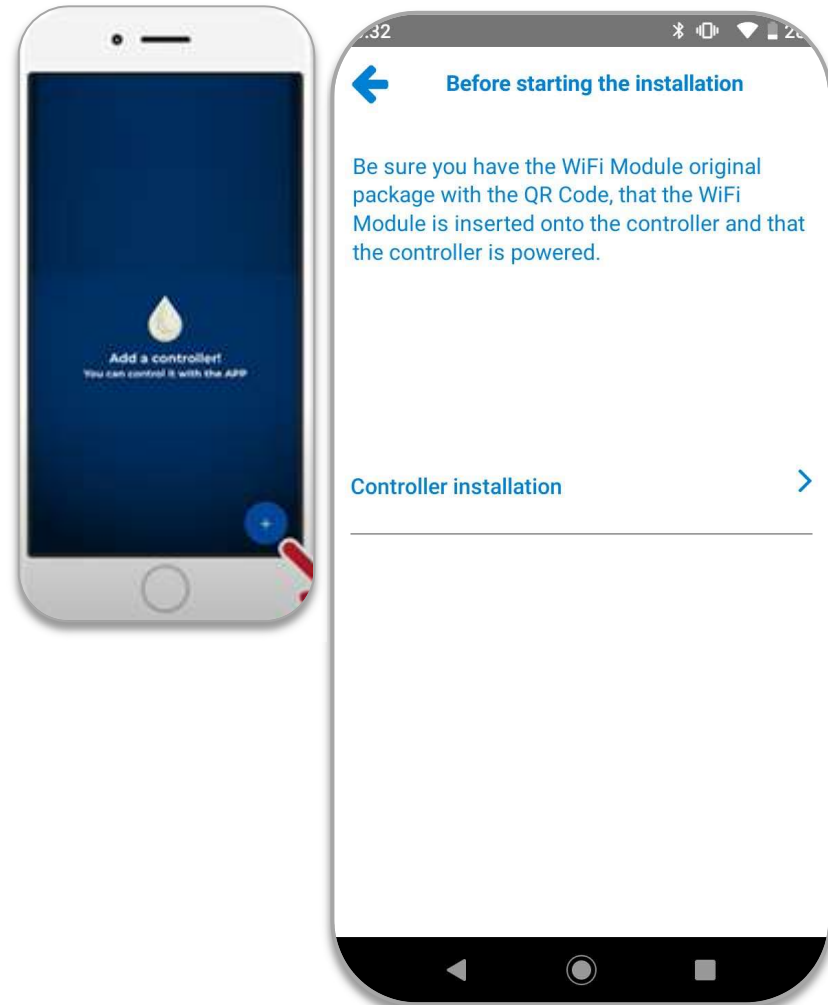
Scarica la versione aggiornata dell'APP

- 3) Scarica l'APP Tempus dagli APP Store ufficiali AppleStore o GooglePlay.



Aggiungere una nuova centralina

- 4) Premere il tasto **+** per aggiungere una nuova centralina.
- 5) Premere **“Installa nuova centralina”**



Aggiungere una nuova centralina

- 6) Scansionare il codice QR che si trova sulla confezione del modulo oppure sul retro del modulo stesso.
- 7) Premere **“CONNETTI”**



Aggiungere una nuova centralina

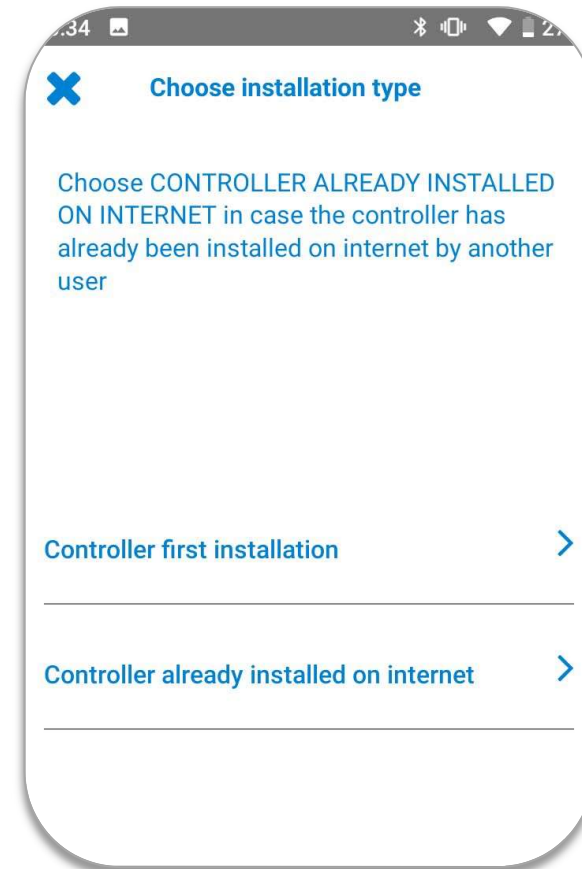
- 8) Seleziona **“Prima installazione della centralina”** per aggiungere una nuova centralina o per il processo di modifica rete Wi-Fi di una precedentemente configurata.

Oppure

- 9) Selezione **“Centralina già installata su internet”** per aggiungere un controller già connesso ad internet.

NOTA:

Per garantire il corretto funzionamento, assicurarsi che la centralina sia connessa alla corrente elettrica e che il modulo Wi-Fi sia connesso ad internet. Per controllare lo stato della connessione sulla centralina tenere premuto la **freccia sinistra**.



Per approfondire vedi **APPENDIX I : WIFI COMMUNICATION STATUS** di questo manuale

Aggiungere una nuova centralina

- 10) Selezionare **“Connessione Internet”** per connettere la centralina ad Internet direttamente.

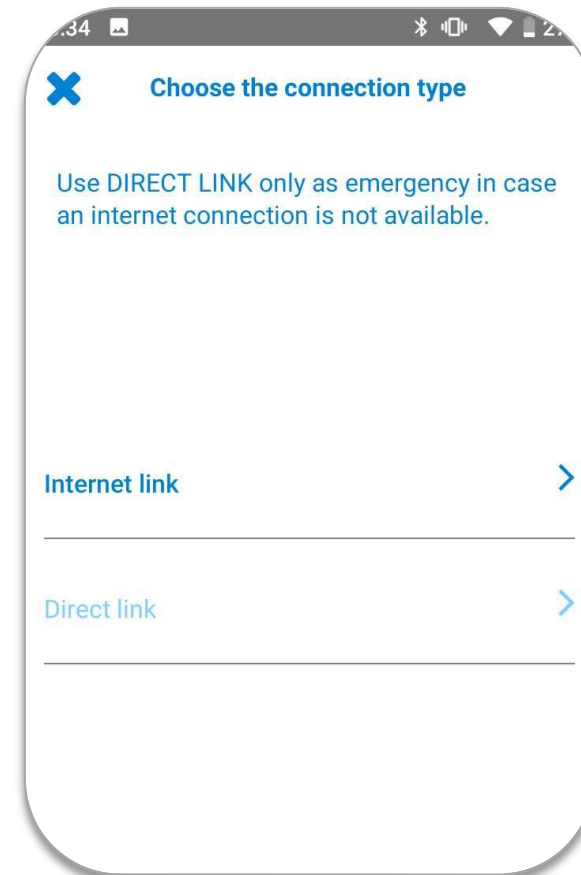
OPPURE

- 11) Selezionare **“Connessione Direct”** per connetterla in modo diretto al Wi-Fi telefono (senza internet).

NOTA:

La modalità “Connessione direct” può essere usata anche per cambiare il network Wi-Fi (per esempio se la password è cambiata).

Per maggiori informazioni vedere la sezione **APPENDIX II : DIRECT LINK MODE** di questo manuale.



Aggiornamento firmware del modulo Wi-Fi

Durante il processo di prima installazione è possibile che il modulo Wi-Fi richieda un aggiornamento del firmware prima di poter procedere con l'installazione del controller.

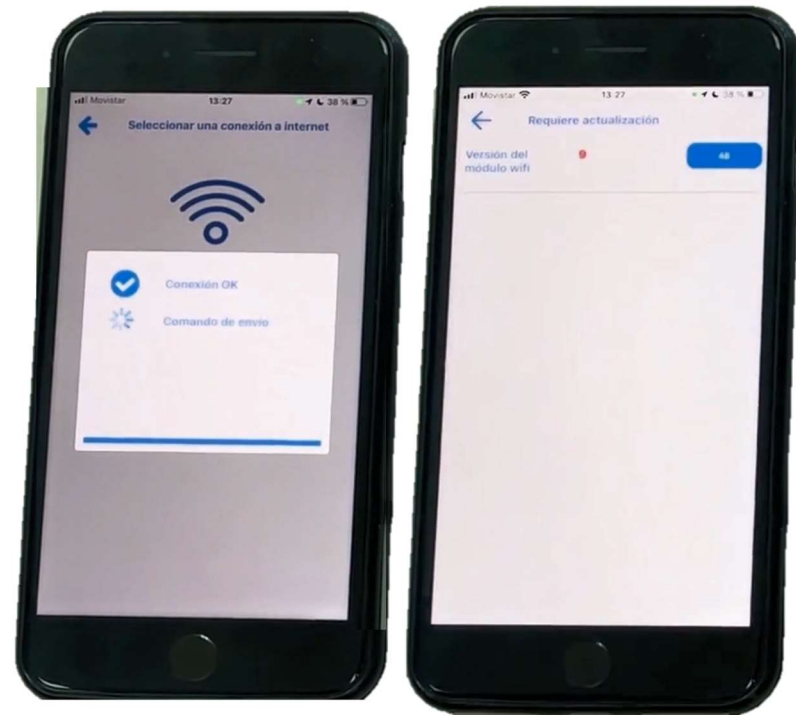
SE NECESSARIO, L'APP LO RICHIEDERA' IN MODO AUTOMATICO.

Seguire la procedura e, in caso di ulteriori informazioni fare riferimento alle sezioni :

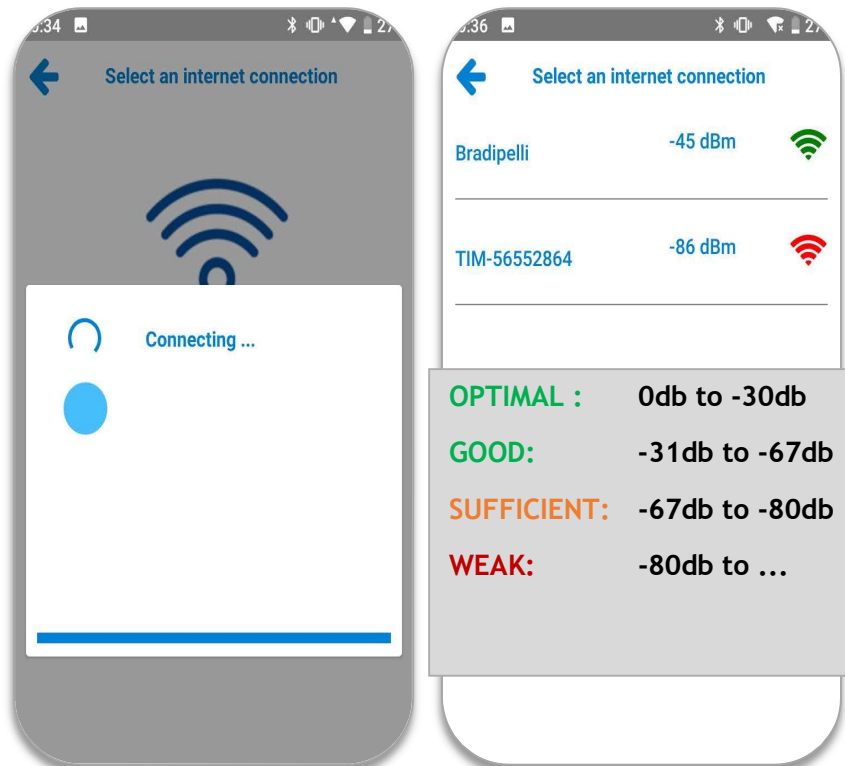
- **APPENDIX V**
- **APPENDIX VI**

NOTA: una volta aggiornato il firmware è necessario seguire questi passaggi:

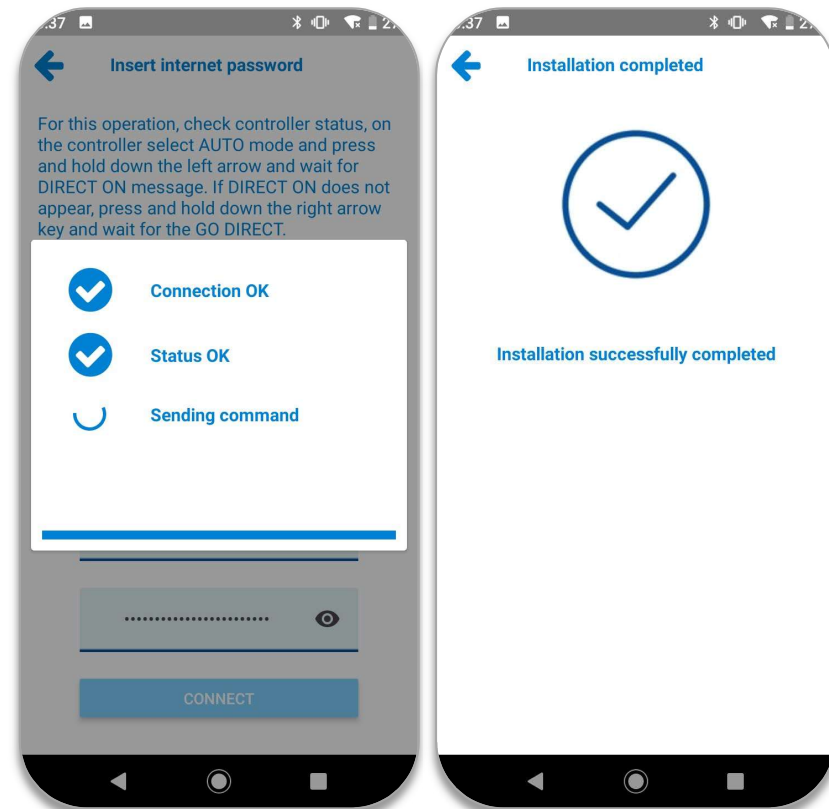
1. Chiudere l'APP
2. **Spegnere il controller per almeno 15"**
3. Accendere nuovamente la centralina
4. Aprire l'APP e riavviare la procedura di installazione dall'inizio come descritto al **punto4** del presente manuale.



Connettere la Centralina ad Internet

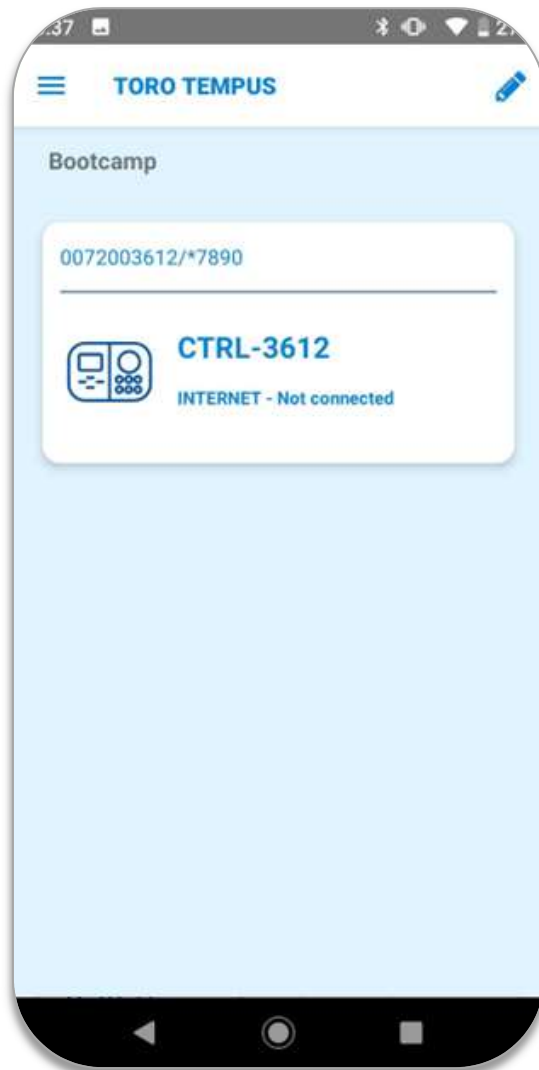


Selezionare la rete Wi-Fi dall'elenco
(attenzione alla qualità del segnale)



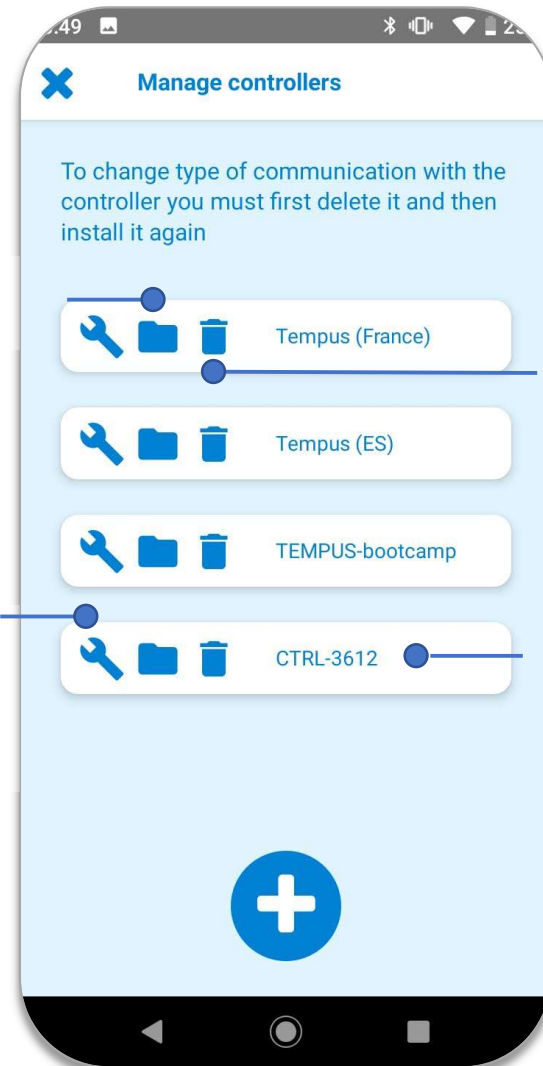
Inserire la password della rete Wi-Fi
selezionata e premere "CONNECT"

Setup generale



ASSEGNARE
CENTRALINA
A GRUPPO

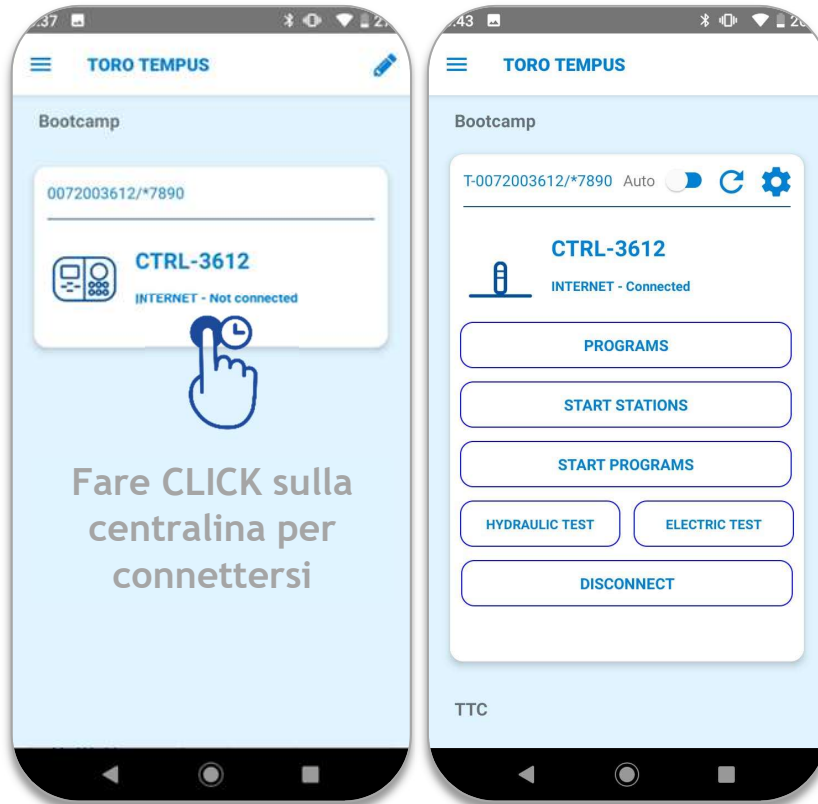
VERIFICARE ED
AGGIORNARE
SOFTWARE e
FIRMWARE



ELIMINARE LA
CENTRALINA

MODIFICARE IL
NOME DELLA
CENTRALINA

Controllare la Centralina tramite APP



STATO DELLA CENTRALINA

Auto  **AUTO** OPERATIVO
OFF IN PAUSA / OFF

 RICARICA / AGGIORNA VISTA

 MENU IMPOSTAZIONI

 **PROGRAMS** IMPOSTARE I PROGRAMMI

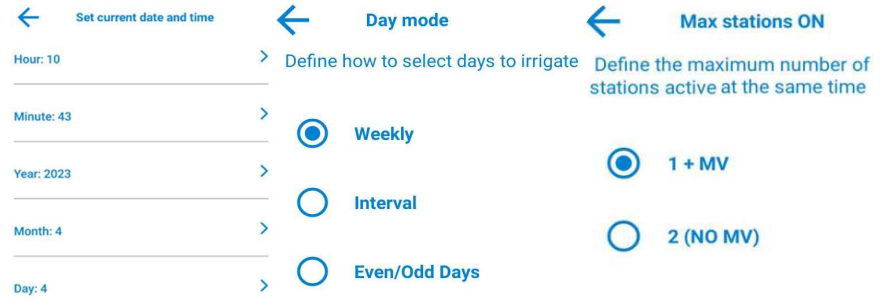
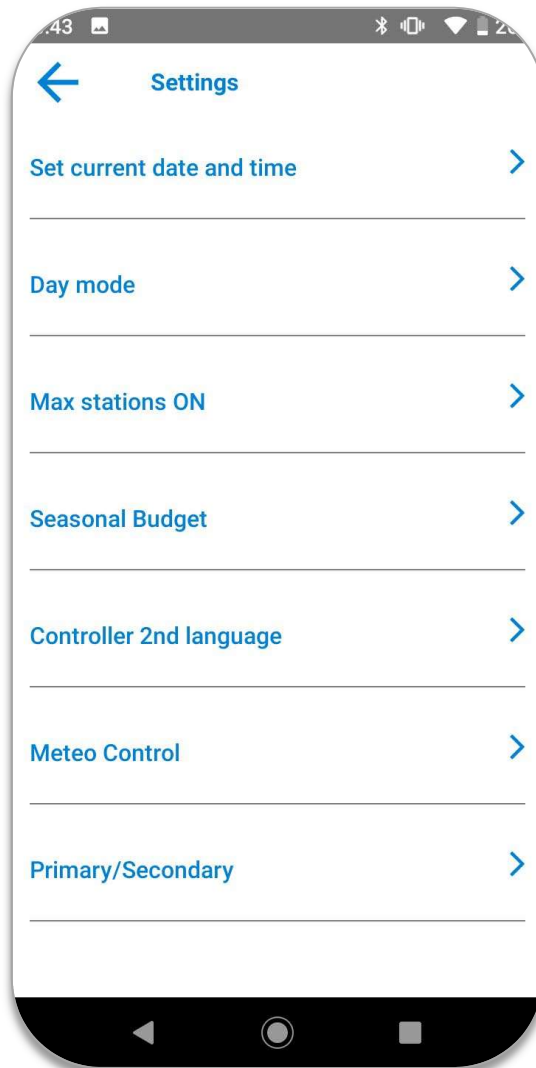
 **START STATIONS** AVVIO MANUALE STAZIONI

 **START PROGRAMS** AVVIO MANUALI PROGRAMMI

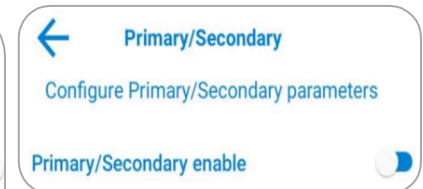
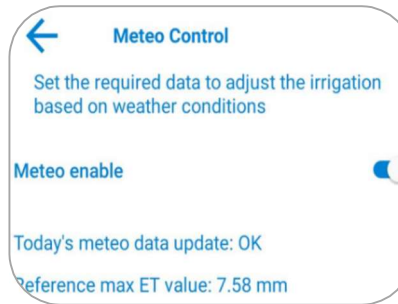
 **HYDRAULIC TEST**  **ELECTRIC TEST** TEST DELLE USCITE

 **DISCONNECT** DISCONNETTE LA CENTRALINA DALL'APP

Menu Impostazioni



IMPOSTA DATA/ORA IMPOSTA GIORNI IRRIGAZIONE IMPOSTA SIMULTANEITA'

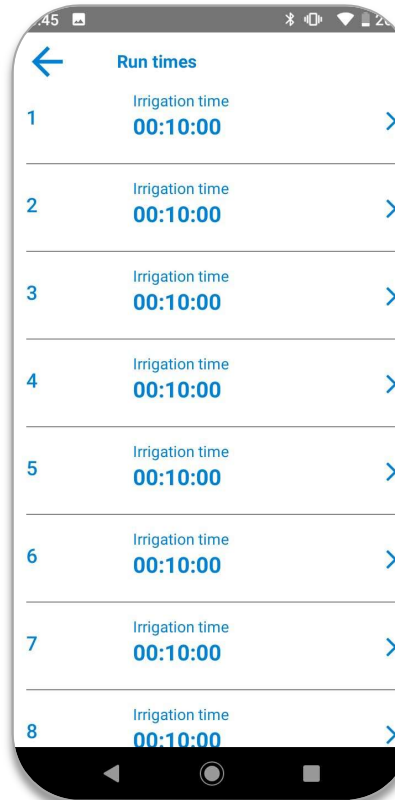
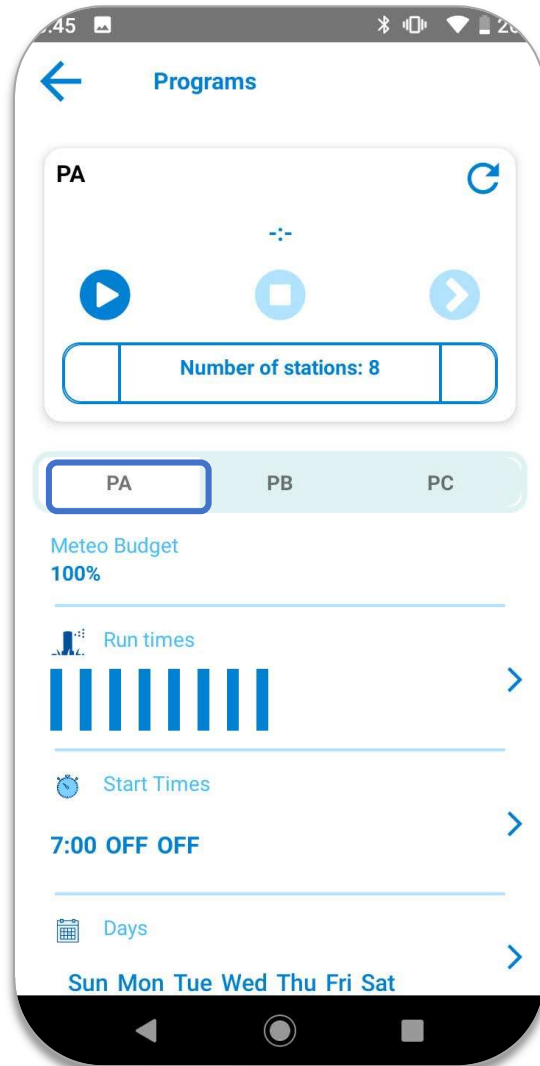


**ABILITA LA REGOLAZIONE
AUTOMATICA DELL'IRRIGAZIONE
IN BASE ALLE REALI CONDIZIONI
METEO**

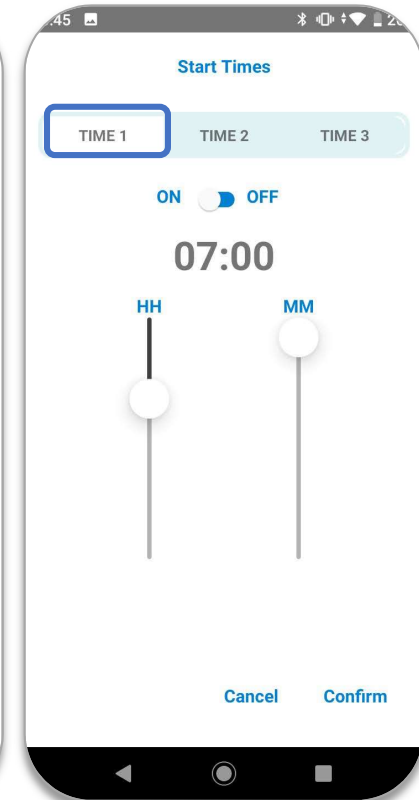
**ABILITA I CLUSTER/GRUPPI DI
CENTRALINE**

**Per maggiori dettagli,
consulta APPENDIX III & IV di questa guida.**

Impostare un programma irriguo

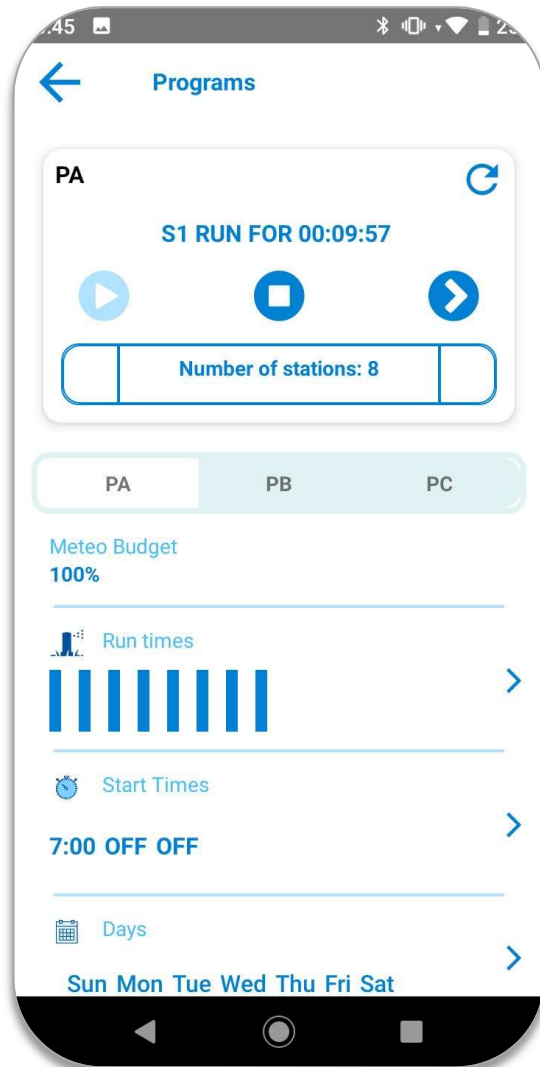


IMPOSTARE LA DURATA
DELL'IRRIGAZIONE PER SINGOLA
VALVOLA

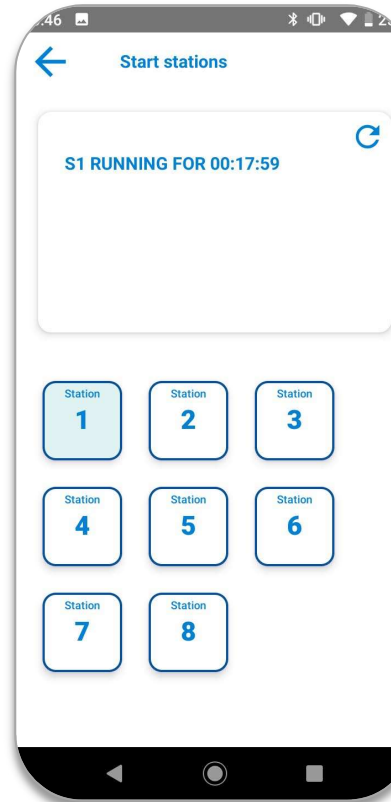


IMPOSTARE L'ORARIO DI PARTENZA
PER OGNI PROGRAMMA

Operazioni Manuali

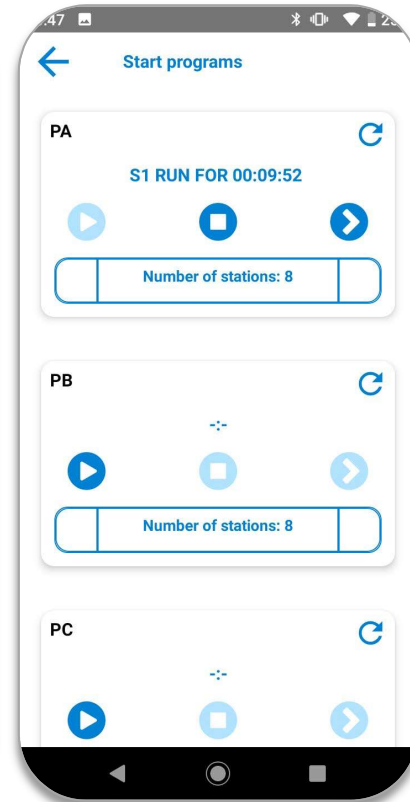


Avvio manuale USCITA/VALVOLA



Selezionare uscita/stazione e tempo di funzionamento.

Avvio manuale PROGRAMMA



Selezionare il Programma da far partire. I tempi di funzionamento delle uscite/valvole sono quelli impostati nel programma.

Premere



per visualizzare e aggiornare il tempo rimanente.

APPENDIX I : Verifica stato comunicazione

TENERE PREMUTA LA FRECCIA SINISTRA SULLA CENTRALINA PER LEGGERE LO STATO DELLA COMUNICAZIONE:

INTERNET ON

la centralina è connessa ed ONLINE

INTERNET OFF

il modulo Wi-Fi non riesce ad andare online (possibile segnale basso). Il modulo tenta autonomamente connessione ogni 10'.

DIRECT ON

la centralina va il modalità “connessione direct”

INTERNET OLD

è presente un firmware vecchio, è necessario fare l'aggiornamento del modulo Wi-Fi.

WIFI ERROR

il modulo Wi-Fi non sta funzionando correttamente.

Provare a rimuoverlo o sostituirlo



APPENDIX IIa : modalità CONNESSIONE DIRECT

PER PASSARE ALLA MODALITA' DIRECT
TENERE PREMUTA LA FRECCIA DESTRA SULLA
CENTRALINA PER CIRCA 15”.

CAMBIARE CONNESSIONE RETE WI-FI

La modalità Direct è comunemente usata per ripristinare la modalità Internet in caso di modifiche alla rete (SSID, Password ...).

TENERE PREMUTA la freccia destra sulla centralina finché sul display appare la scritta “direct ON” (da 5 a 10 secondi).

COME TORNARE ALLA MODALITA' INTERNET

- Controllare che la centralina sia connessa in “DIRECT mode” (premere freccia sx)
- Aprire l'APP e cancellare la centralina
Nessun dato verrà perso e eliminato
- Staccare e riattaccare il pannello frontale
- Aprire l'APP ed installare la centralina (come nuova) nella modalità “internet”.



APPENDIX IIb : stato INTERNET OFF

SINTOMI: ERRORE LETTURA STATO SEGNALE DEBOLE

Se l'applicazione non riesce a comunicare con un controller esistente, il motivo potrebbe essere lo stato di comunicazione "INTERNET OFF".

CONTROLLO STATO CONNESSIONE INTERNET

La Centralina automaticamente controlla la connessione internet ogni 10 minuti.
Il controllo avviene ogni 00 10 20 30 40 50 /ora.

COME RIPRISTINARE CONNESSIONE "INTERNET-ON"

Verifica stato connessione :

- Tenere premuto il tasto "freccia sinistra".
 - Se "INTERNET OFF"
 - Spegnerla centralina (10") e riaccenderla
 - Tenere premuto il tasto "freccia sinistra".
-
- se **INTERNET ON**: connessione ristabilita
 - se **INTERNET OFF**: forzare la comunicazione in DIRECT e seguire la procedura descritta in **APPENDIX IIa : modalità CONNESSIONE DIRECT**



APPENDIX IIc : NO STATION

**SINTOMO: DISPLAY MOSTRA MESSAGGIO
“NO STATION”**

PUO' ACCADERE QUANDO:

- A) Si esegue un FACTORY RESET mentre il modulo frontale è disconnesso.
- B) Si esegue un FACTORY RESET mentre il modulo frontale è propriamente collegato ma la centralina non ha corrente.
- C) Se la centralina è modulare:
nessun modulo presente

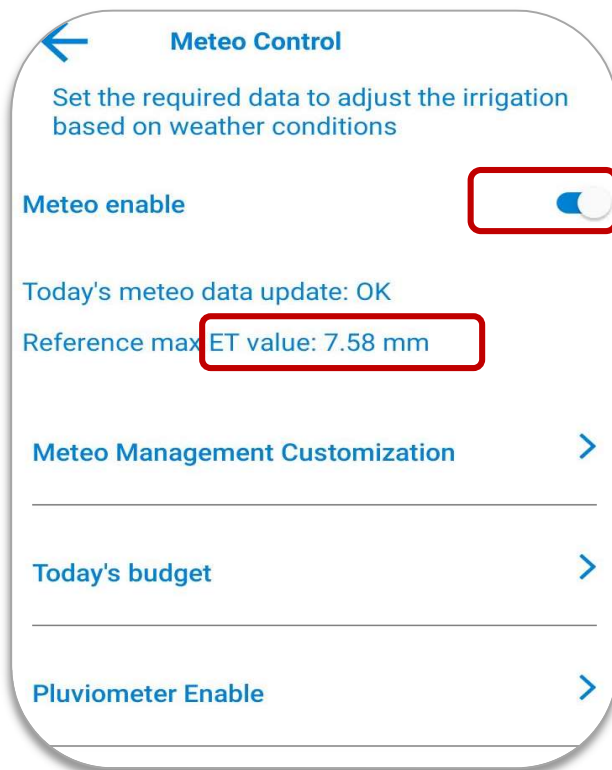
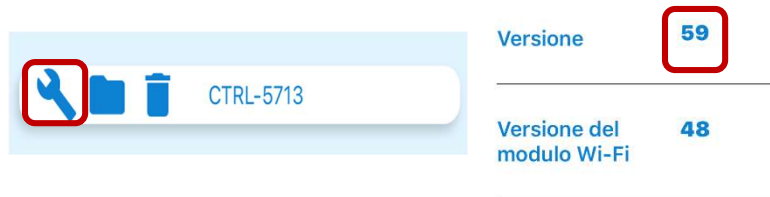
COME RISOLVERE IL PROBLEMA:

- Cancellare la centralina dall'APP.
- Assicurarsi che il trasformatore funzioni e che la centralina riceve corrente.
- Assicurarsi che il modulo frontale sia connesso correttamente alla base,
- Effettuare la connessione (aspettando 15") in **DIRECT**. Se la procedura ha avuto successo, aggiornare il firmware e seguire la normale procedura.
Se il problema persiste contattare il vostro rappresentante

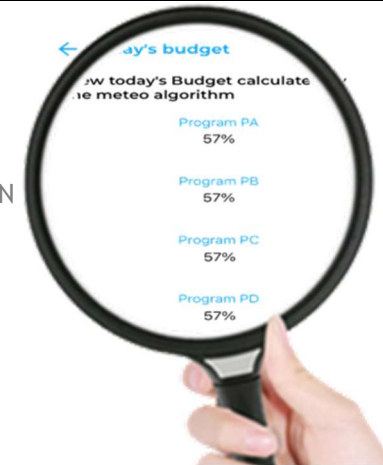


APPENDIX III : funzione METEO (gestione automatica)

PER ACCEDERE E UTILIZZARE QUESTA FUNZIONE, È NECESSARIO AGGIORNARE IL SOFTWARE DEL PROGRAMMATORE ALL'ULTIMA VERSIONE "METEO".



ABILITANDO IL “METEO CONTROL”, IL TEMPO DI IRRIGAZIONE VERRA’ AUTOMATICAMENTE AGGIORNATO IN BASE ALLE CONDIZIONI METEO



Riferimento Valore MAX ET :

questo valore rappresenta il riferimento ET localizzato per il periodo estivo e va tenuto in considerazione nella definizione della durata dell’irrigazione base/standard.

PROGRAMMING USING METEO
USING ET MAX REF. = 7.58 mm

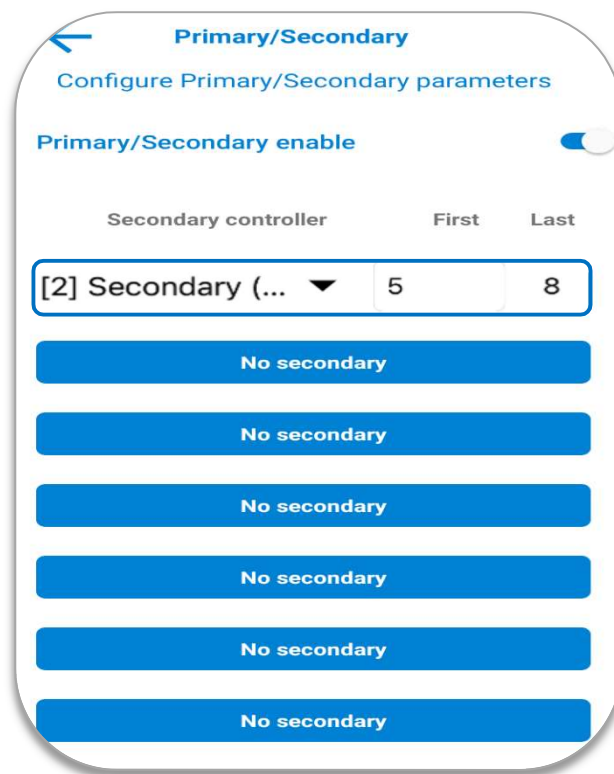
Program	ET (mm)	Rate (mm/h)	Duration (min)
Program A	7.58 mm	@ 16 mm/h	28'
Program B	7.58 mm	@ 42 mm/h	10'
Program C	7.58 mm	@ 6 mm/h	75'

ESEMPIO

come calcolare la durata dei tempi irrigui standard per valvola (in funzione al valore di precipitazione) in merito al valore ET di riferimento.

APPENDIX IV : funzione PRIMARIO / SECONDARIO

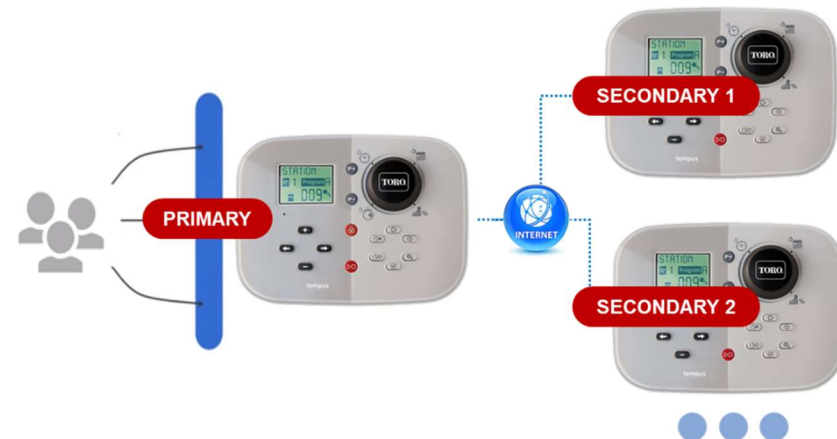
PER ACCEDERE E UTILIZZARE QUESTA FUNZIONE, È NECESSARIO AGGIORNARE IL SOFTWARE DEL PROGRAMMATORE ALL'ULTIMA VERSIONE "METEO".



ABILITANDO LA FUNZIONE "PRIMARIA/SECONDARIA", SARA' POSSIBILE RAGGRUPPARE CENTRALINE DIVERSE IN UN UNICO GRUPPO (FINO A 7 CENTRALINE SECONDARIE O 48 STAZIONI*).

QUESTA CONFIGURAZIONE PERMETTE DI CONTROLLARE E GESTIRE L'INTERO SISTEMA COME FOSSE UN'UNICA CENTRALINA, GESTENDO TUTTE LE OPERAZIONI ATTRAVERSO LA CENTRALINA PRIMARIA (APP) ED IL PANNELLO FRONTALE (DEL CONTROLLER PRINCIPALE).

Selezionare le centraline secondarie del Gruppo definendo la sequenza delle valvole/stazioni come desiderato.



* SOLO SE TUTTE LE UNITÀ SONO MODELLI TEMPUS PRO.

APPENDIX V : aggiornamento modulo WI-FI

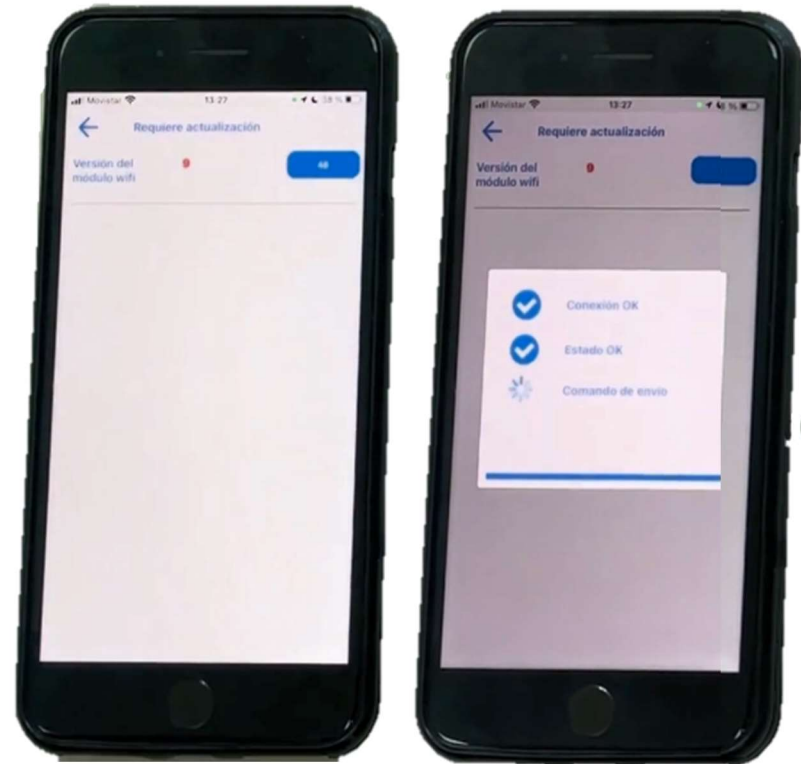
ALLA PRIMA INSTALLAZIONE PUÒ ESSERE POSSIBILE CHE IL MODULO WI-FI RICHIEDA UN AGGIORNAMENTO DEL FIRMWARE PRIMA DI PROCEDERE.

SE NECESSARIO, L'APP CHIEDERA' DI AGGIORNARE IL MODULO WIFI.

NOTA:

UNA VOLTA AGGIORNATO IL FIRMWARE È NECESSARIO RIAVVIARE DALL'INIZIO LA PROCEDURA DI AGGIUNTA CONTROLLER.

1. **CHIUDERE L'APP**
2. **SPEGNERE LA CENTRALINA PER 15"**
3. ACCENDERE NUOVAMENTE LA CENTRALINA
4. APRIRE L'APP
5. RIAVVIARE LA PROCEDURA DALL'INIZIO A PARTIRE DA PAGINA 5 DI QUESTA GUIDA PER L'UTENTE



APPENDIX VI : display spento dopo aggiornamento

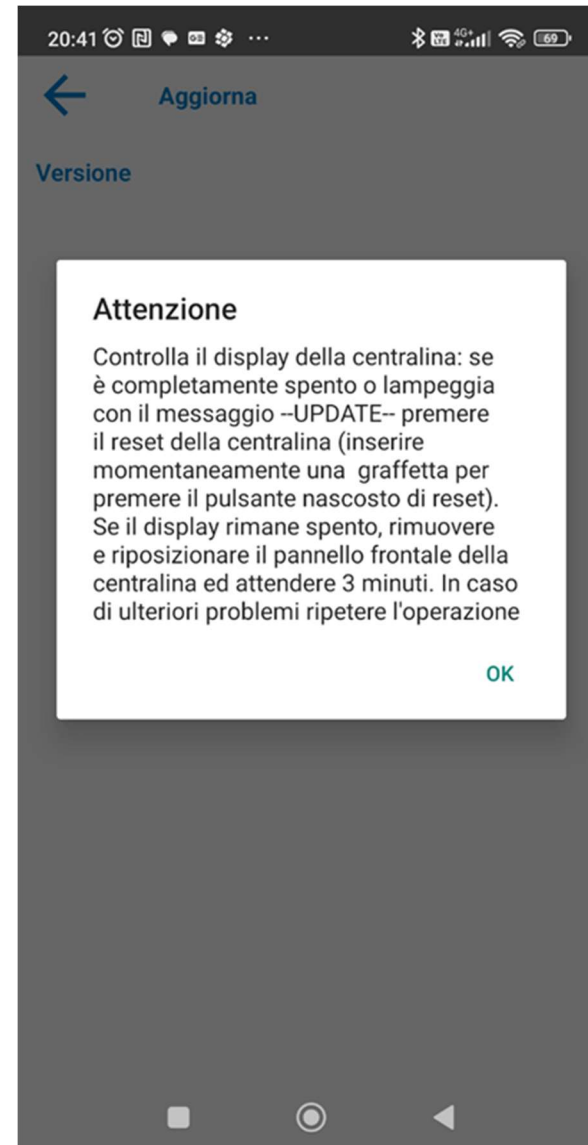
SINTOMI: DISPLAY SPENTO DOPO L'AGGIORNAMENTO DEL SOFTWARE

IT MAY HAPPENS WHEN

1. PANNELLO FRONTALE RIMOSSO DURANTE LA PROCEDURA DI AGGIORNAMENTO
2. INTERRUZIONE DI CORRENTE DURANTE LA PROCEDURA DI AGGIORNAMENTO
3. PROCESSO DI RESET DURANTE LA PROCEDURA DI AGGIORNAMENTO

COME RISOLVERE

1. SCOLLEGARE ALIMENTAZIONE PER ALMENO 5"
2. ACCENDERE LA CENTRALINA
3. PREMERE IL PULSANTE RESET (foro sotto display)
4. LA CENTRALINA NON SI ACCENDE → vai al punto 6
5. LA CENTRALINA SI ACCENDE → VERIFICARE VERSIONE FIRMWARE ED AGGIORNARE SE NECESSARIO.
6. TOGLIERE ALIMENTAZIONE E ATTENDERE 10"
7. PREMERE IL PULSANTE RESET (foro sotto display)
8. ATTENDERE 3 MINUTI E RIACCENDERE CONTROLLER
9. ATTENDERE 2 MINUTI
10. DISPLAY OFF o AGGIORNAMENTO
→ RIPETERE OPERAZIONI DAL PASSO 4





For Technical Assistance:
www.toro.com/tempus