

Sirio Modulo WiFi



Manuale di riferimento per l'utente finale

Contenuti tabella:

- Sezione 1: configurazione e settaggio
- Sezione 2: servizio cloud per controllo remoto
- Sezione 3: supervisione del centro assistenza
- Sezione 4: gestione remota dell'inverter
- Sezione 5: attivazione dei messaggi e-mail

Sezione 1



Configurazione iniziale e setup



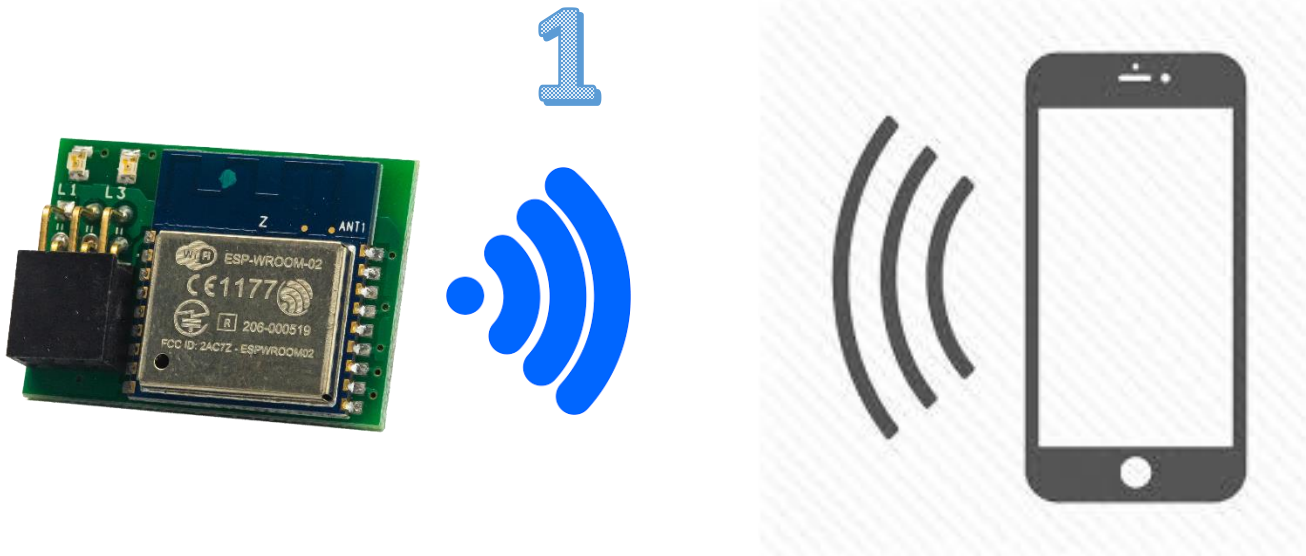
← Installa il dispositivo WiFi nel Sirio come da istruzioni manuale e alimenta l'inverter.

Il dispositivo WiFi può controllare un solo dispositivo



La prima rete viene generata automaticamente dal modulo ed è accessibile utilizzando la chiave WPA (password) stampata sull'etichetta del dispositivo oppure scansionando il codice QR presente sull'etichetta con la fotocamera del proprio smartphone. Questa rete deve essere utilizzata per configurare la seconda connessione Wi-Fi.

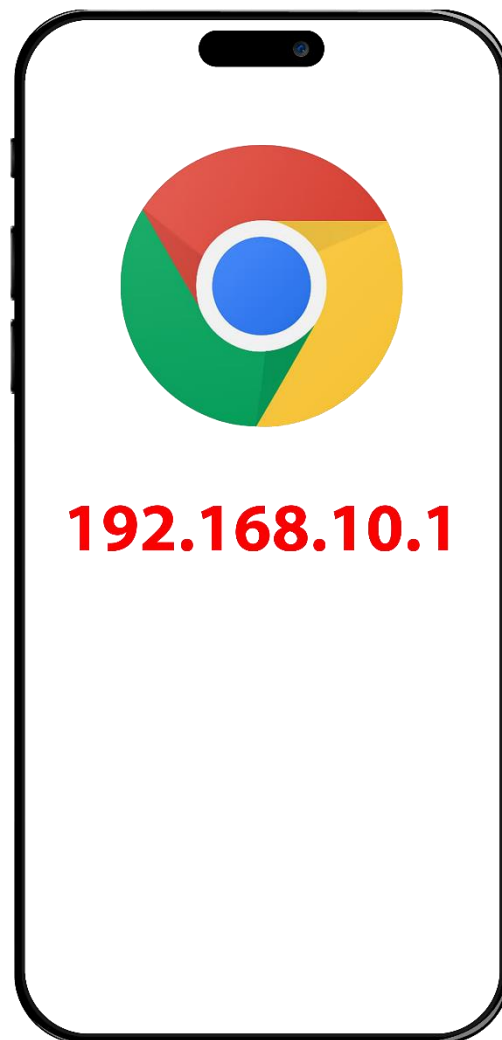




Per configurare il modulo, connettiti (con uno smartphone, tablet o laptop) alla rete generata automaticamente (l'SSID inizia con WiNET seguito dagli ultimi 8 caratteri dell'indirizzo MAC).
La chiave WPA è stampata sull'etichetta esterna della confezione.



← Usando la fotocamera, scannerizza il QR code per connetterti direttamente al Wi-Fi generato dal modulo.



Appena collegato il dispositivo WiFi, apri Google Chrome.

Nella barra in alto di Chrome, digitare `http:\\192.168.10.1` per entrare nella pagina di gestione del modulo.

Oppure attraverso **app dedicata** (vedi pagina 8).



Inverter Data Flow

Fw.V. 0.34.000

Stato rete Wi-Fi

SSID:	Ital_Uffici
Stato:	Ip ottenuto [Connesso]
Segnale:	
Ultima causa di disconnessione:	Nessuno
Cambia rete Wi-Fi	

Stato connessione al cloud

Stato: Connesso

Info di sistema

Versione Firmware:	0.34.000
Partizione attiva:	1

[Aggiorna firmware](#)

Indirizzi di rete

Assegnato dal DHCP:	Si
IP:	192.1.1.43
Mask:	255.255.255.0
Gateway:	192.1.1.1

[Impostazioni DHCP](#)

[Pagina precedente](#)



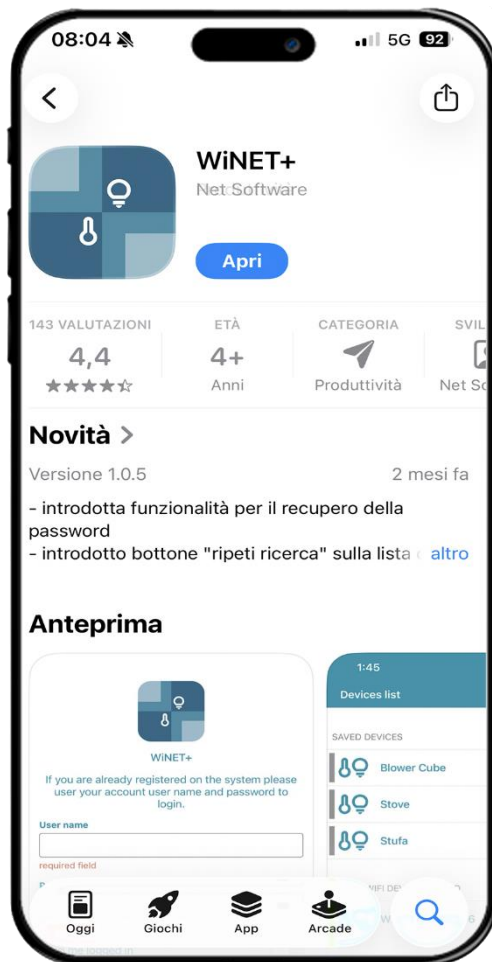
Scansione reti wi-fi

	Ital_Guest OPEN
	Ital_Uffici WPA2_PSK
Password:	
[Connect]	
	NETGEAR26 WPA2_PSK

Utilizzando il pulsante “Change Wi-Fi network”, è possibile visualizzare l’elenco di tutte le reti Wi-Fi disponibili nelle vicinanze. Selezionare la rete che il modulo utilizzerà per la connessione a Internet e inserire la chiave WPA della propria rete.

Il modulo si collegherà alla rete Wi-Fi per accedere a Internet (il LED verde si spegnerà).

Per controllare la pompa da remoto tramite Internet, è necessaria la registrazione al servizio cloud come mostrato di seguito.

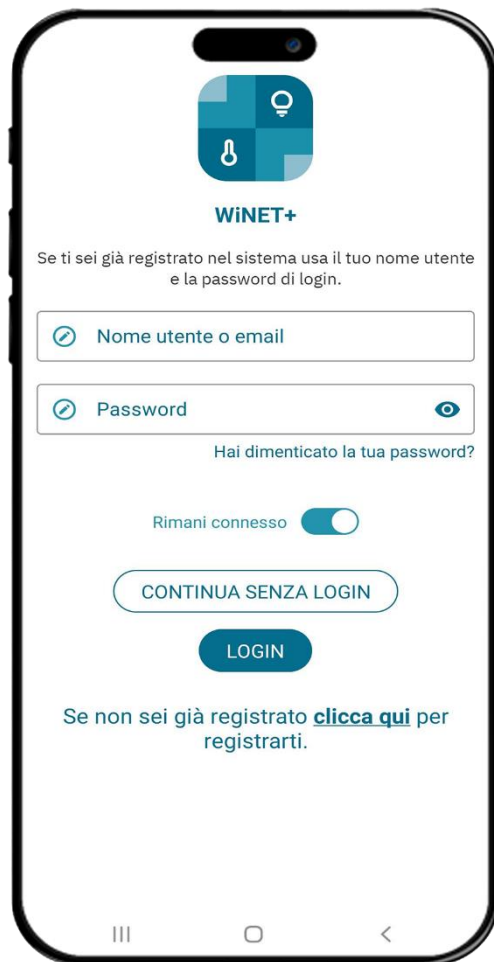


Installazione dell'app:

Accedere allo store del proprio smartphone.
Cercare l'applicazione **WiNET+** (Net Software).
Installare l'applicazione.
Aprire l'app al termine dell'installazione.

Preparazione alla configurazione del dispositivo:

Disattivare la **connessione dati mobili** dello smartphone.
Attivare il **Wi-Fi** dello smartphone.
Verificare che il dispositivo Sirio sia **in funzione** e pronto per la configurazione.
⚠ Questa fase è fondamentale per consentire la comunicazione diretta con il dispositivo.



Accesso con login (consigliata)

Questa modalità consente di:
associare il dispositivo a un **account cloud**
monitorare il dispositivo da remoto
mantenere i dispositivi **salvati nell'account**
usufruire dei **servizi cloud** (es. notifiche e-mail,
accesso da più dispositivi)

Procedura:

Inserire **nome utente o e-mail**.

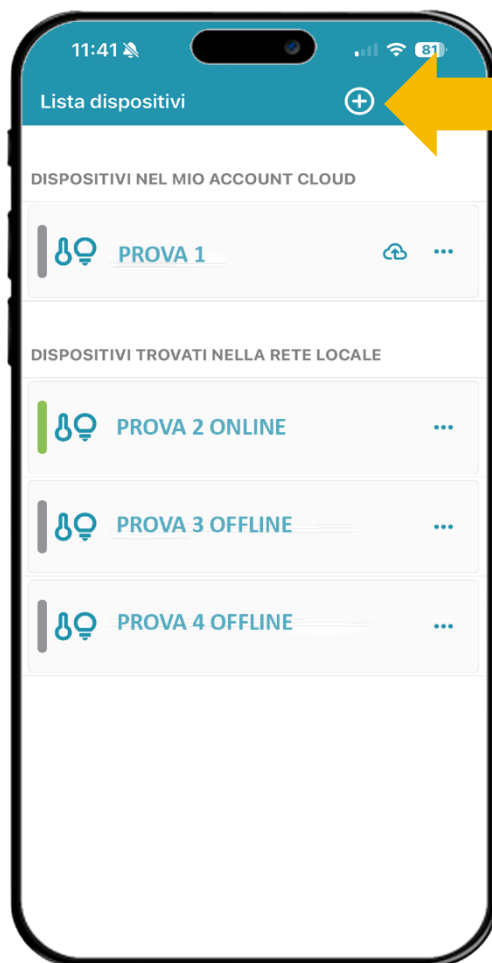
Inserire la **password**.

Premere **LOGIN**.

N.B: se primo accesso effettuare registrazione

Continua senza login

Questa modalità consente di:
configurare e utilizzare il dispositivo **solo in rete locale**
accedere alle funzioni base quando lo smartphone è
connesso alla stessa rete del dispositivo



Aggiunta di un nuovo dispositivo
Nell'app WiNET+, accedere alla **lista dispositivi**.
Selezionare l'opzione **Aggiungi nuovo dispositivo**.

Eseguire tutte le istruzioni indicate
Scorrere fino in giù e premere pulsante continua
Per avviare la procedura di configurazione
tramite **codice QR**





Usando la fotocamera, scannerizza il QR code per connetterti direttamente al Wi-Fi generato dal modulo.



Section 2



Servizio cloud da remoto

Nel browser digita e apri l'URL **www.cloudwinet.it**

Sign In

Una volta registrato, accedi utilizzando il tuo nome utente e la tua password.

Username

Username

Password

Password

☒ Remember me

[Recovery Password](#)

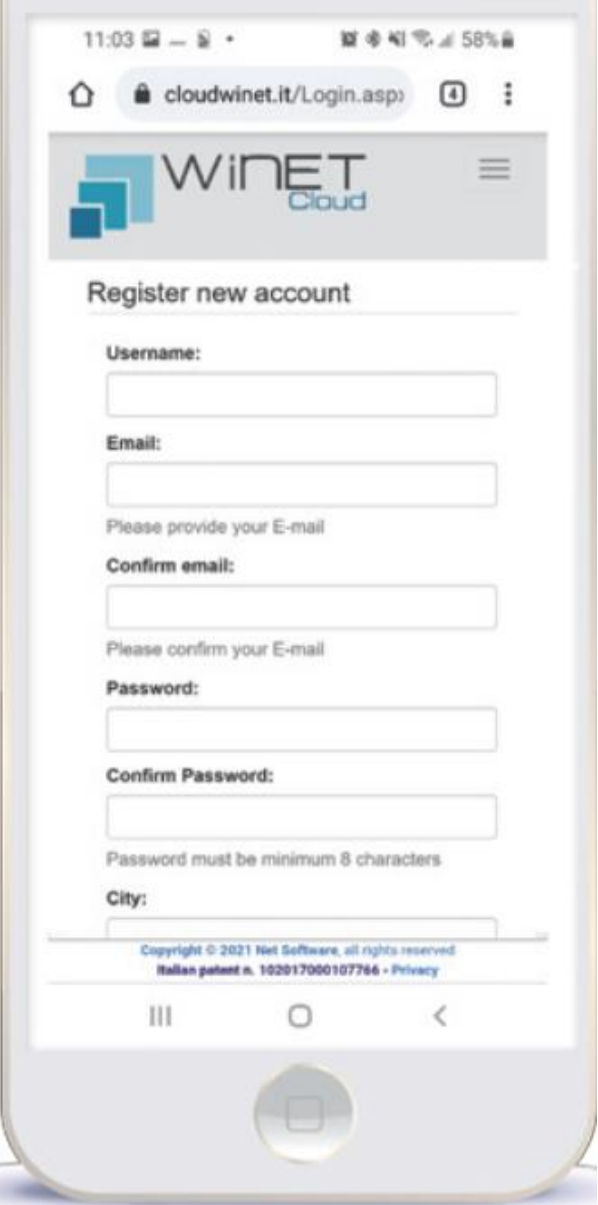
Login

Not registered yet? [Register now your account](#)

Se non disponi di un account, fai clic su "Register" e segui la procedura di registrazione. Riceverai un'e-mail per attivare il tuo nuovo account.

Inserisci tutti i dati negli appositi campi della pagina di registrazione del nuovo account e seleziona la casella per acconsentire al trattamento dei dati personali. Quindi fai clic su “Register”.

Se non sono presenti errori nei dati inseriti, il sistema cloud invierà un’e-mail contenente un link per attivare l’account creato.
Apri l’e-mail e fai clic su “Activate”.
Dopo aver attivato l’account tramite il link presente nell’e-mail, sarà possibile accedere all’area riservata dell’account.



The image shows a mobile phone screen displaying the registration page of cloudwinet.it. The page is titled "Register new account" and contains several input fields for user information. The status bar at the top shows the time as 11:03 and battery level at 58%. The browser address bar shows "cloudwinet.it/Login.asp". The page header features the "WINET Cloud" logo and a menu icon. The registration form includes fields for Username, Email, Confirm email, Password, Confirm Password, and City. A note specifies that the password must be a minimum of 8 characters. At the bottom, there is a copyright notice for 2021 Net Software and a link to the privacy policy.

11:03 58%

cloudwinet.it/Login.asp

WINET Cloud

Register new account

Username:

Email:

Please provide your E-mail

Confirm email:

Please confirm your E-mail

Password:

Confirm Password:

Password must be minimum 8 characters

City:

Copyright © 2021 Net Software, all rights reserved
Italian patent n. 102017000107766 - Privacy

Sorry, no devices found!

Register your device

In caso di nuovo account, l'elenco dei dispositivi sarà vuoto.

Seleziona "Register your device" per aggiungere un nuovo dispositivo Wi-Fi al tuo account.

←

→

https://cloudwinet.it/Application/User/shfdhsrwpp

🔍

🔒

🔄

WINET IoT Dashboard

🏠 ⭐ ⚙

File Modifica Visualizza Preferiti Strumenti ?



Sign out test_user

MAC: XXXXXXXXX

Wi-Fi WPA: XXXXXXXXX

Reg Code: XXXXX

Fr. range: 2412+2484 MHz

CE

ITALTECNICA Srl

MODEL: MD.WIFI.00

SIRIO



TRIBANO (PD)

ITALY

Step 1

MAC Address

XXXXXXXXXX

Registration Code

XXXXX

Validate

Registra il dispositivo utilizzando l'indirizzo MAC e il Codice di Registrazione riportati sull'etichetta esterna della confezione del modulo Wi-Fi.

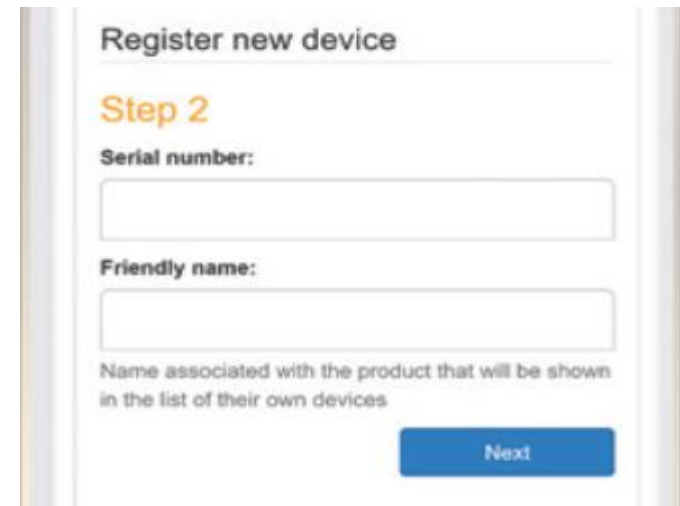
© 2016-2018 Net Software, all rights reserved

© Crediti © Legale

Inserisci il numero di serie del dispositivo a cui è collegato il modulo Wi-Fi.

Il numero di serie non verrà verificato, ma potrebbe risultare utile in caso di assistenza remota.

Nel campo “Nome” inserisci un nome a tua scelta per il prodotto collegato online.



The screenshot shows a web interface for registering a new device. At the top, the title 'Register new device' is displayed. Below it, 'Step 2' is highlighted in orange. The form contains two input fields: 'Serial number:' and 'Friendly name:'. Below the 'Friendly name' field, there is a small text note: 'Name associated with the product that will be shown in the list of their own devices'. A blue 'Next' button is located at the bottom right of the form.

Register new device

Step 2

Serial number:

Friendly name:

Name associated with the product that will be shown in the list of their own devices

Next



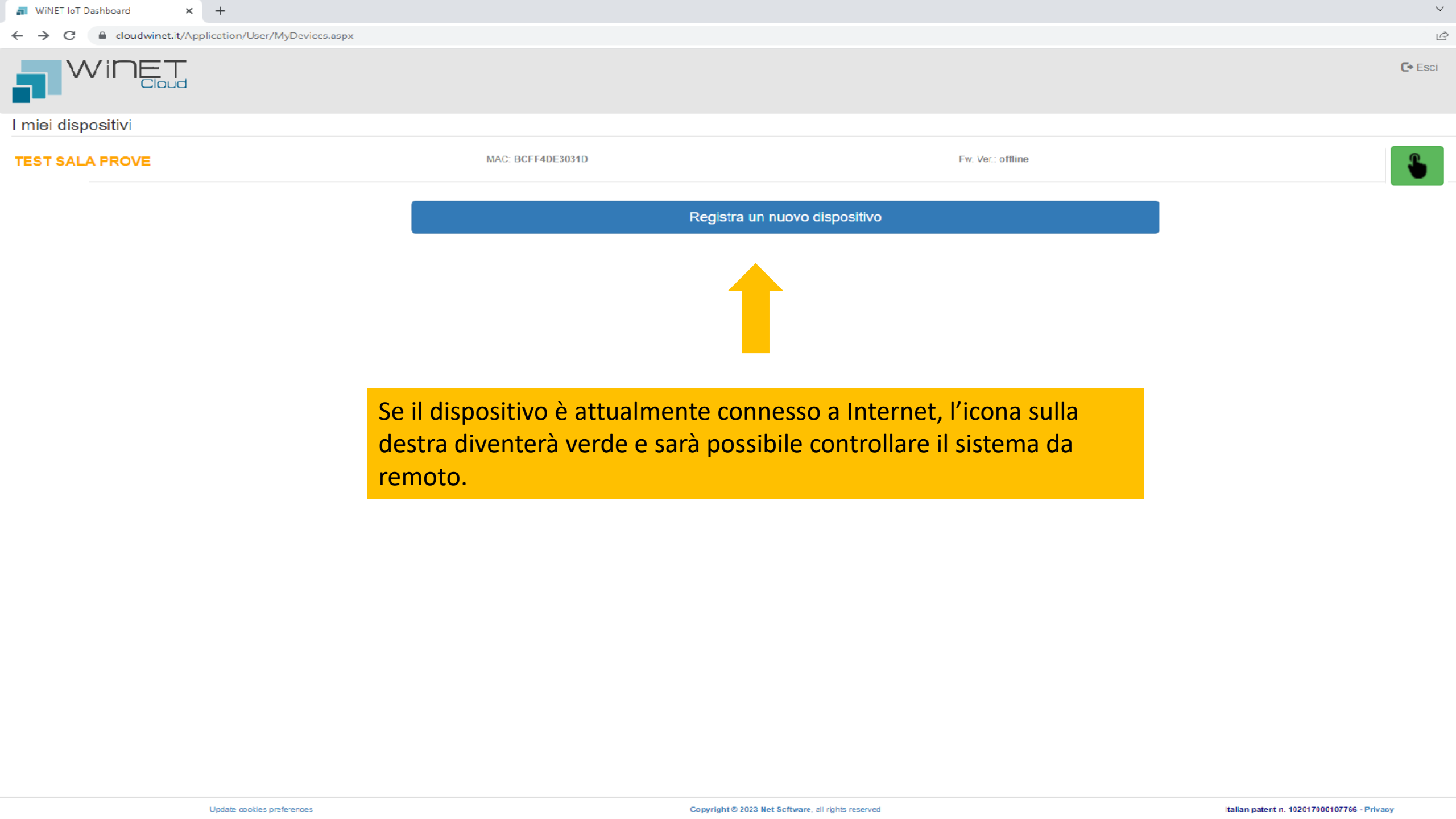
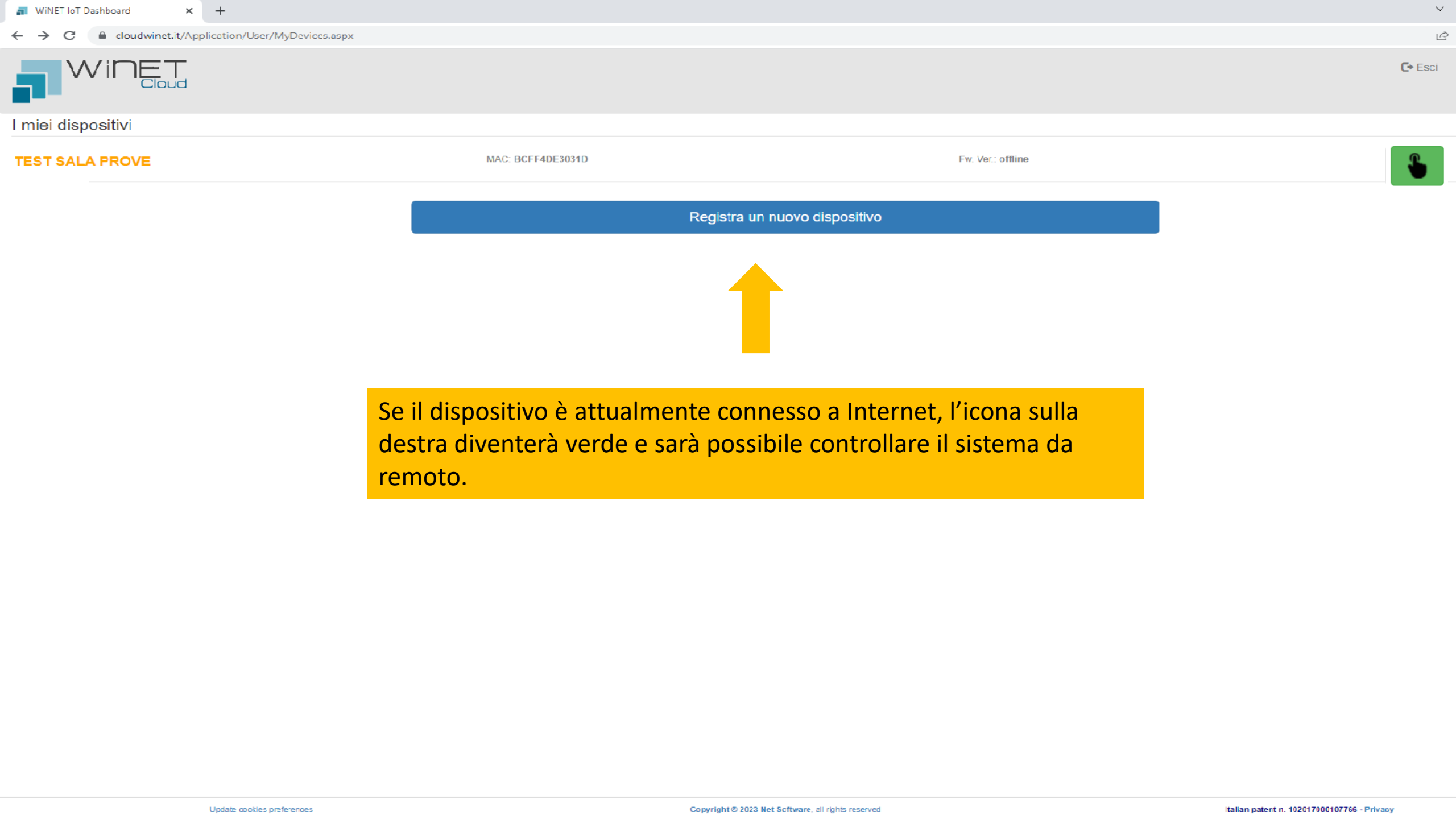
Register new device

Finish

Back

Register

Fai clic su “Complete Registration” per confermare.
Una volta completata la registrazione, il dispositivo comparirà nell’elenco del tuo account.
Poiché con un unico account è possibile controllare più dispositivi in luoghi diversi (ad esempio una pompa per l’irrigazione del giardino e un sistema di pressurizzazione domestico), si consiglia di assegnare nomi facilmente riconoscibili per facilitarne l’identificazione.





Inverter status



STAND-BY



Master



Motor On

Pressure



Pressure:

0.0 bar



Set point:

5.5 bar

Frequency



Frequency:

0 Hz



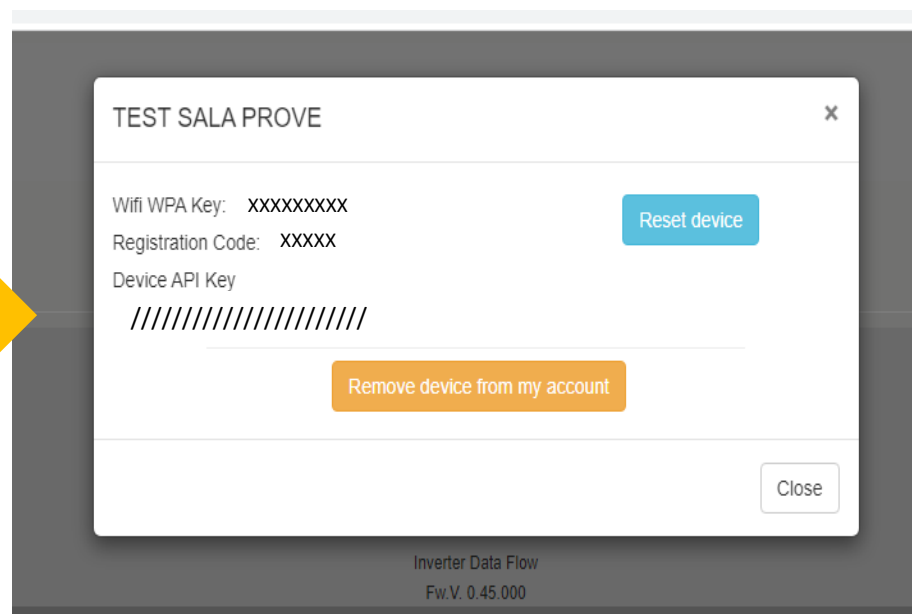
Frequency Max:

100 Hz



Una volta entrato nella pagina di gestione del dispositivo, è possibile visualizzare ulteriori informazioni facendo clic sul nome del dispositivo nella parte superiore della pagina.

Verrà visualizzata una finestra pop-up che mostrerà la chiave WPA della rete locale del dispositivo e il Codice di Registrazione del modulo Wi-Fi.



TEST SALA PROVE

Wifi WPA Key: XXXXXXXXX

Registration Code: XXXXX

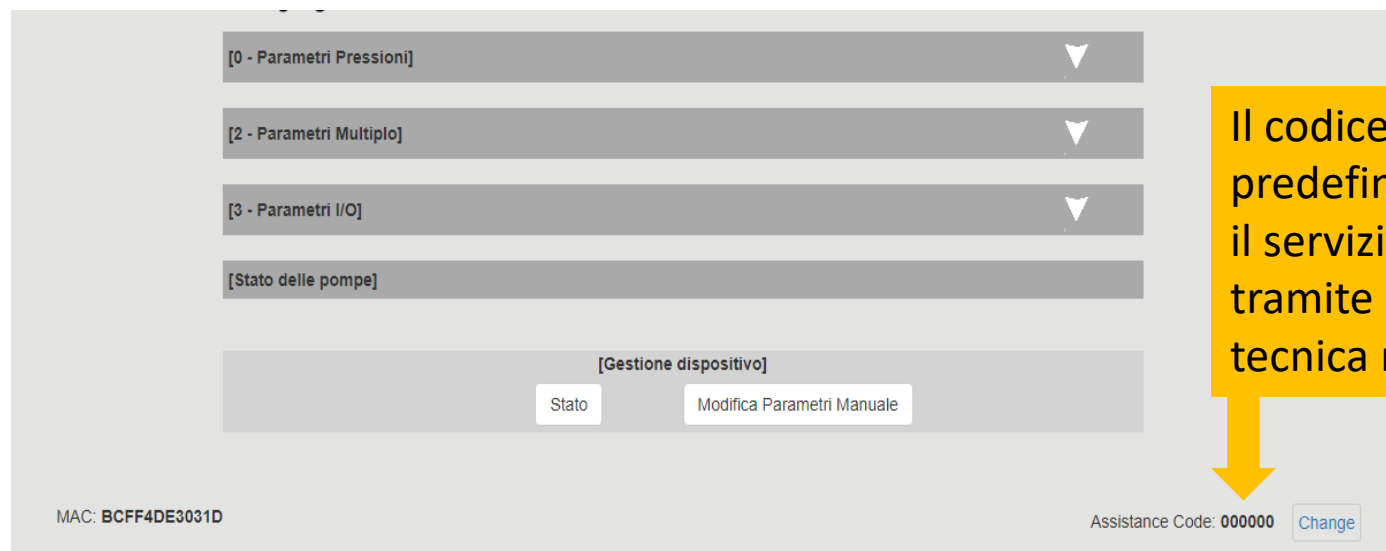
Device API Key
////////////////

Reset device

Remove device from my account

Close

Inverter Data Flow
Fw.V. 0.45.000



[0 - Parametri Pressioni]

[2 - Parametri Multiplo]

[3 - Parametri I/O]

[Stato delle pompe]

[Gestione dispositivo]

Stato Modifica Parametri Manuale

MAC: BCFF4DE3031D

Assistance Code: 000000 Change

Il codice di assistenza predefinito è 000000; pertanto il servizio di assistenza remota tramite il centro di assistenza tecnica risulta disabilitato.

Section 3



Supervisione del centro assistenza

Aux

-  Double Set-point
-  External enable
-  External error
-  Pump pilota active
-  Manual adjustment

Counters

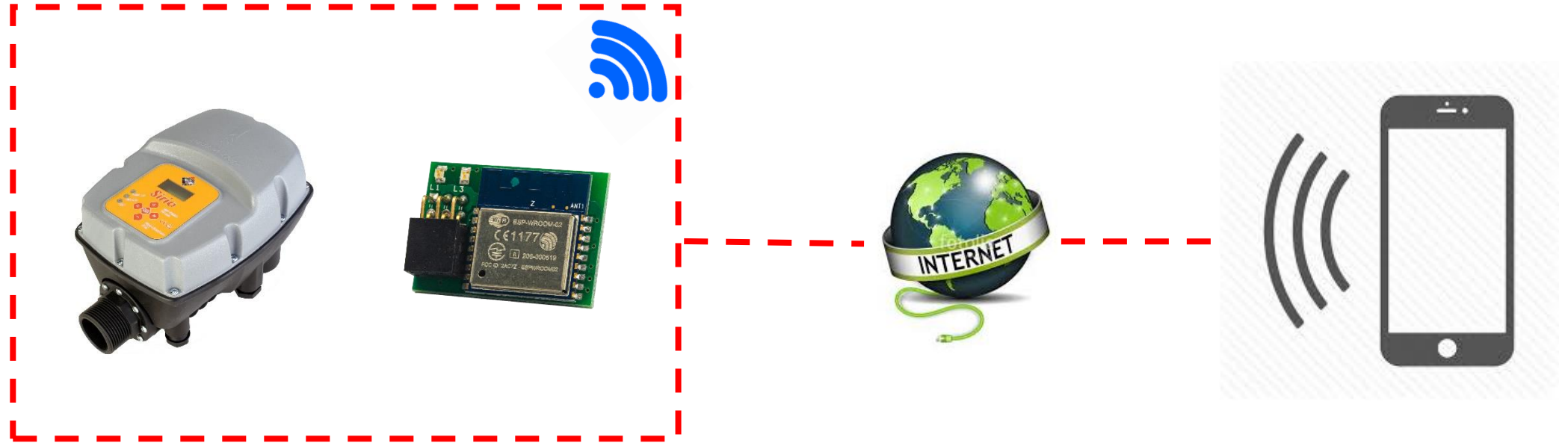
 Power ON:	3 h
 Running:	0 h
 Pump starts:	10

Codice di assistenza: 000000

[Cambia](#)

Il codice di servizio può essere condiviso con un CENTRO DI ASSISTENZA AUTORIZZATO per il controllo remoto e l'assistenza. Il codice di assistenza predefinito è 000000 e il servizio di assistenza remota tramite il centro di assistenza tecnica è disabilitato. Se si decide di autorizzare il controllo da parte di un CENTRO DI ASSISTENZA, fare clic su "Change" e il sistema fornirà un nuovo codice che dovrà essere comunicato al CENTRO DI ASSISTENZA desiderato. Se il codice di servizio viene modificato nuovamente, le autorizzazioni precedenti verranno annullate e il nuovo codice potrà essere utilizzato per autorizzare il controllo remoto da parte di un altro CENTRO DI ASSISTENZA.

Section 4



Gestione remota dell'inverter



Base Parameters

Parameter Selection

0.0 Pmax (set-point) ▼

Parameter value

- 5.5 BAR +

Refresh

Parameter description

Pressure set-point



Inverter status



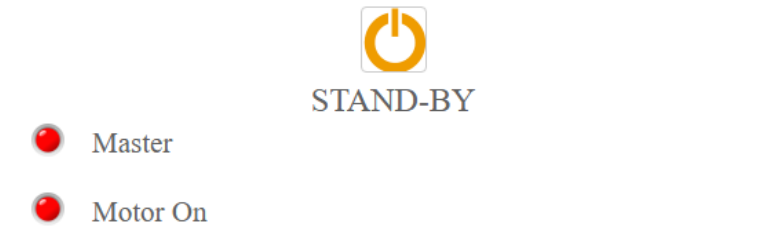
STAND-BY

 Master

 Motor On

La pagina di gestione del modulo Wi-Fi è una pagina dalla quale è possibile visualizzare, modificare e impostare l'inverter in base alle proprie esigenze.

Inverter status



Pressure



Frequency



Motor current consumption



Stato del sistema: indica le prestazioni dell'inverter (MASTER) in quel preciso momento. Le condizioni possibili sono:

STAND BY: quando il sistema è fermo

RUNNING: quando il sistema è in funzione

SYSTEM OFF LINE: quando il modulo è collegato ma il sistema non è alimentato

SYSTEM ALARM: quando uno dei dispositivi è in stato di allarme.

È possibile visualizzare i valori in tempo reale durante il funzionamento:

- Pressione attuale
- Set point di pressione impostato
- Frequenza
- Tensione
- Corrente
- Temperatura

Tensione e corrente del Sirio.

Temperatures

	Motherboard:	31 °C
	IGBT:	25 °C

Aux

-  Double Set-point
-  External enable
-  External error
-  Pump pilota active
-  Manual adjustment

Counters

	Power ON:	3 h
	Running:	0 h
	Pump starts:	10

Nella pagina principale, dove è possibile visualizzare i parametri.



Error Logs

E3 - Dry running

1

Stopped following a pump intake water shortage

Nella terza pagina, dove è possibile visualizzare i registri degli errori dell'inverter.



Inverter status



STAND-BY

 Master

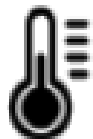
 Motor On



Simbolo che indica a quale dispositivo è collegato il trasduttore di pressione.



Parametri di frequenza della pompa.



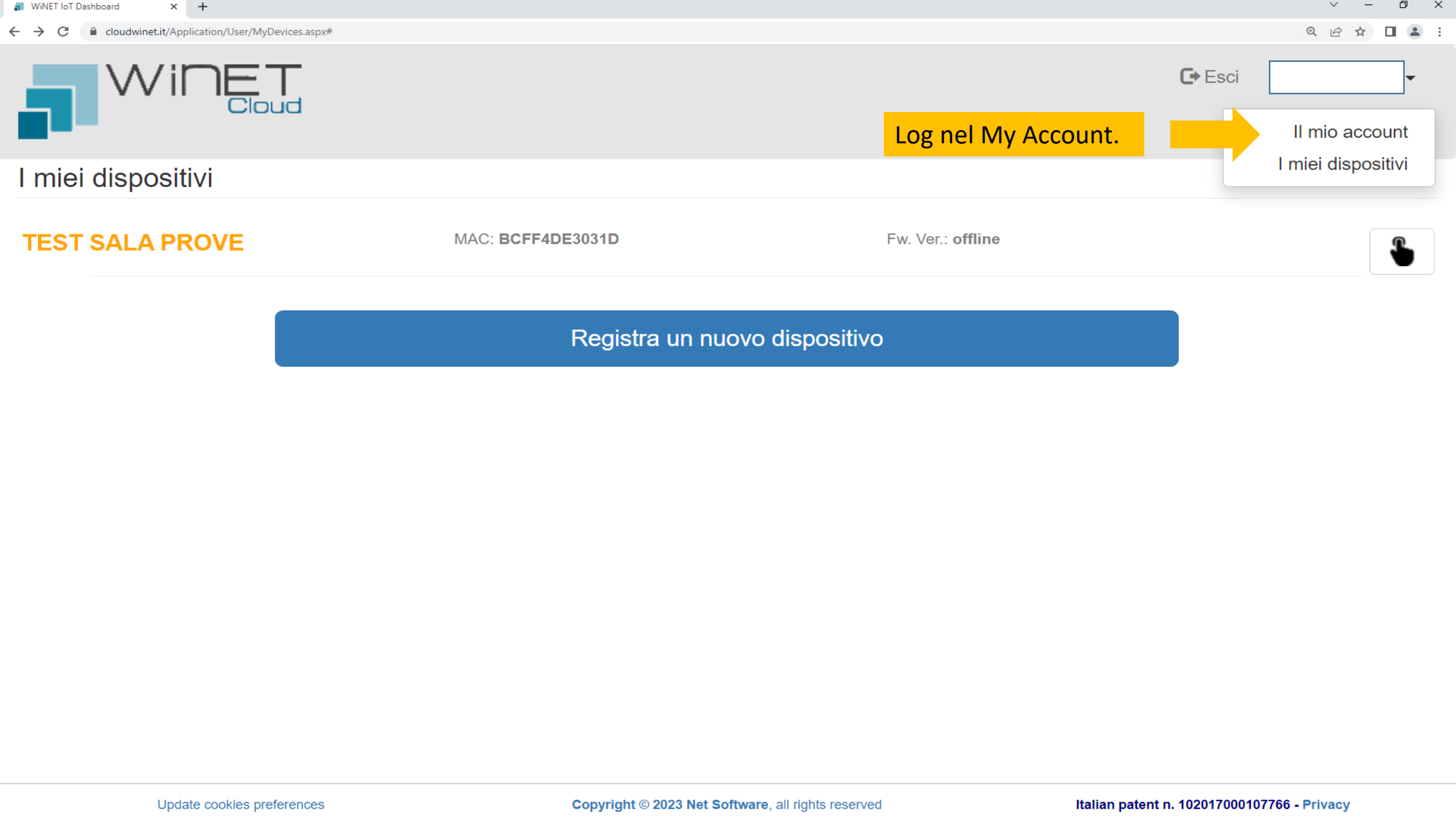
Temperatura

Stato delle pompe: è possibile vedere quale dispositivo è indicato come MASTER (dispositivo che controlla la pompa). In corrispondenza della voce "Power" è possibile visualizzare lo stato di accensione/spegnimento (On/Off) della pompa attiva durante il funzionamento.

Section 5



Attivazione messaggi email



Esci

Log nel My Account.



Il mio account
I miei dispositivi

I miei dispositivi

TEST SALA PROVE

MAC: BCFF4DE3031D

Fw. Ver.: offline



Registra un nuovo dispositivo

Il mio account

Nome utente:

Nome:

Cognome:

Indirizzo:

CAP:

Città:

Provincia:

Paese:

Numero di telefono

Salva

Cambio password

Password:

Conferma password:

Salva

Per abilitare il servizio,
seleziona “ENABLED”.

Completa l’attivazione
inserendo il tuo indirizzo e-mail
e fai clic su “Add”.

Notifiche email

☒ Abilitate

Email aggiuntive:

Aggiungi indirizzo di posta elettronica

Eliminazione account

Elimina

Una volta registrati nel cloud, è possibile attivare il servizio e-mail.

Il servizio consente di ricevere avvisi sullo stato di funzionamento dell'inverter.

Qualsiasi condizione che impedisca il funzionamento del dispositivo e del sistema idraulico genera un messaggio e-mail di stato del dispositivo da parte del modulo (vedere esempio).

Da: noreply@cloudwinet.it <noreply@cloudwinet.it>

Inviato: lunedì 12 giugno 2023 14:18

A: xxxxx@italtecnica.com

Cc: xxxxx@italtecnica.com

Oggetto: Test sala prove

Device Id : Test sala prove
Device Mac : BCFF4DE3030C

DEVICE STATUS : STANDBY
Date-Time : UTC-Time: 2023-06-12 12:17
Pump Nr. : busaddr=1
Action : status changed to STANDBY

STATO DISPOSITIVO : STANDBY
Data-Ora : UTC-Time: 2023-06-12 12:17
Pompa Nr. : busaddr=1
Azione : lo stato è diventato STANDBY
