

Modulo WIFI NETTUNO



Manuale utente (IT)

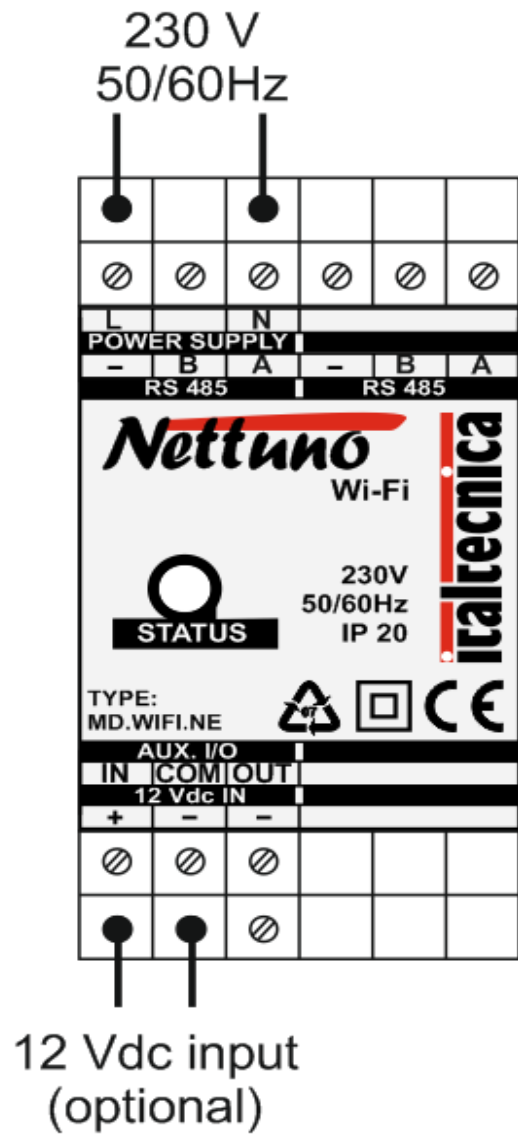
Indice:

- Paragrafo 1: installazione e configurazione iniziale
- Paragrafo 2: servizio cloud per il controllo remoto
- Paragrafo 3: controllo remoto da centro assistenza
- Paragrafo 4: gestione remota dell'inverter
- Paragrafo 5: attivazione servizio E-mail

Paragrafo 1



Installazione e configurazione iniziale



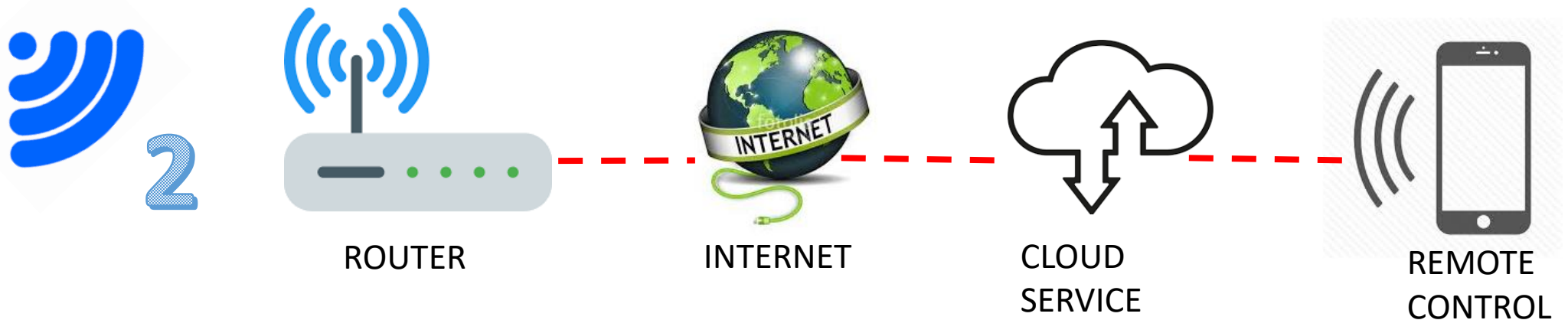
Collegare il modulo Wi-Fi in prossimità del dispositivo Nettuno, facendo riferimento al manuale di istruzioni, quindi alimentare e accendere l'inverter.

Il modulo WiFi può gestire 2 reti contemporaneamente.



La **prima rete Wi-Fi** è generata automaticamente dal modulo ed è possibile accedervi utilizzando la **chiave WPA (password)** riportata sull'**etichetta del dispositivo** oppure **scansionando il codice QR** presente sulla stessa etichetta tramite la **fotocamera dello smartphone**.

Tale rete deve essere **utilizzata esclusivamente per la configurazione della seconda connessione Wi-Fi**.



La **seconda rete Wi-Fi** consente al modulo di **collegarsi al router (o hotspot)** e di **accedere a Internet**, permettendo così il **controllo remoto tramite servizio cloud**.



SSID: WINET- 4DE3030D

Per configurare il modulo, connettersi (tramite smartphone, tablet o PC) alla rete Wi-Fi generata automaticamente dal dispositivo. L'SSID della rete inizia con "WiNET", seguito dalle ultime 8 cifre dell'indirizzo MAC. La chiave WPA è riportata sull'etichetta applicata all'esterno della confezione.



Utilizzando la fotocamera del dispositivo, scansionare il codice QR per accedere direttamente alla rete Wi-Fi generata dal modulo.



Una volta stabilita la connessione al modulo Wi-Fi, aprire il browser **Google Chrome**. Nella **barra degli indirizzi**, digitare <http://192.168.10.1> per accedere alla **pagina di gestione del modulo**. In alternativa, è possibile accedere alla configurazione **tramite l'applicazione dedicata** (vedere **pagina 9**).

TEST SALA PROVE



NETTUNO

Inverter Data Flow
Fw.V. 0.45.000

[Stato del sistema]



[SYSTEM OFF-LINE]

[Visualizzazione Dati Pressione]



Pressione Attuale



Set Point Pressione



Set Point 2
Pressione

[Stato I/O]



Enable



SetPoint 2



External Error

[I/O WiFi]



WiFi Input



WiFi Output

[0 - Parametri Pressioni]



[2 - Parametri Multiplo]



[3 - Parametri I/O]



[Stato delle pompe]

[Gestione dispositivo]

Stato

Modifica Parametri Manuale

Dalla pagina di gestione,
selezionare Stato.

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 «**Cambia rete Wi-Fi**», è possibile **visualizzare l'elenco delle reti Wi-Fi disponibili nelle vicinanze**.
Selezionare la **rete alla quale il modulo dovrà collegarsi per l'accesso a Internet e inserire la chiave WPA** della rete selezionata.
Una volta completata la procedura, il **modulo si conatterà alla rete Wi-Fi** per accedere a Internet; **il LED verde si spegnerà** a conferma dell'avvenuta connessione.
Per **controllare la pompa da remoto tramite Internet**, è necessaria la **registrazione al servizio cloud**, come descritto nelle sezioni successive.



Installazione dell'applicazione

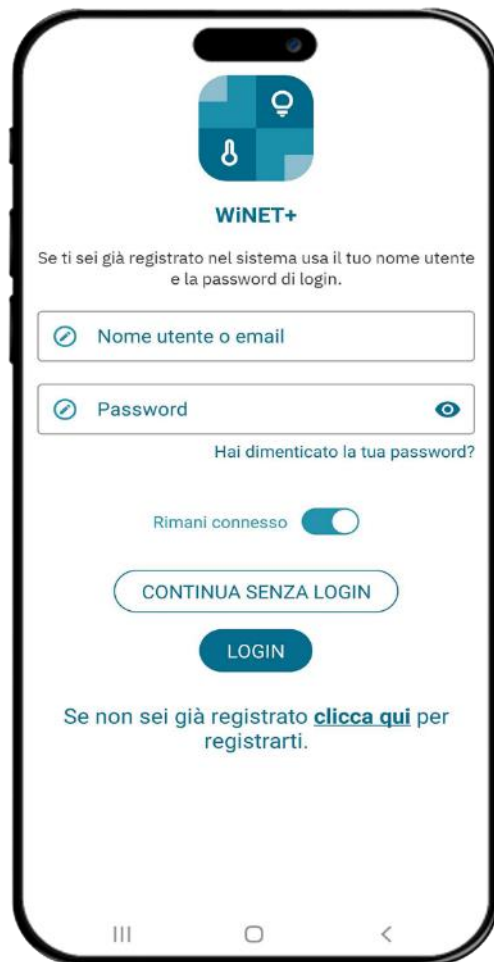
Accedere allo **store** del proprio smartphone.
Cercare l'applicazione **WiNET+ (Net Software)**.
Installare l'applicazione.
Al termine dell'installazione, **aprire l'applicazione**.

Preparazione alla configurazione del dispositivo

Disattivare la **connessione dati mobili** dello smartphone.

Attivare la **connessione Wi-Fi** dello smartphone.
Verificare che il **dispositivo Nettuno** sia **alimentato, in funzione e pronto per la configurazione**.

⚠ Nota importante: questa fase è **indispensabile** per consentire la **comunicazione diretta** tra lo smartphone e il dispositivo.



Accesso con login (consigliato)

Questa modalità consente di:

associare il dispositivo a un account cloud
monitorare il dispositivo da remoto
mantenere i dispositivi salvati all'interno dell'account

usufruire dei servizi cloud (ad esempio, **notifiche e-mail** e **accesso da più dispositivi**)

Procedura:

Inserire il **nome utente** o l'**indirizzo e-mail**.

Inserire la **password**.

Selezionare il pulsante «**LOGIN**».

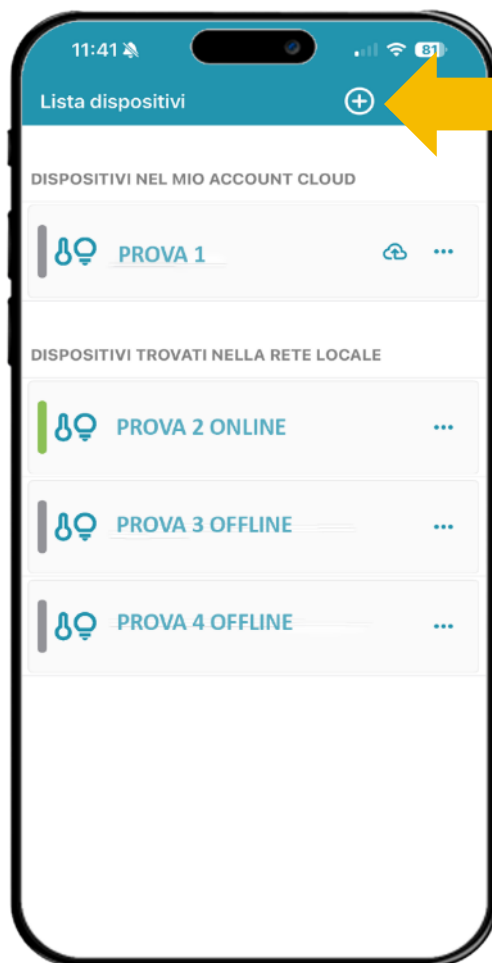
Nota: in caso di **primo accesso**, è necessario **effettuare la registrazione dell'account**

Continua senza login

Questa modalità consente di:

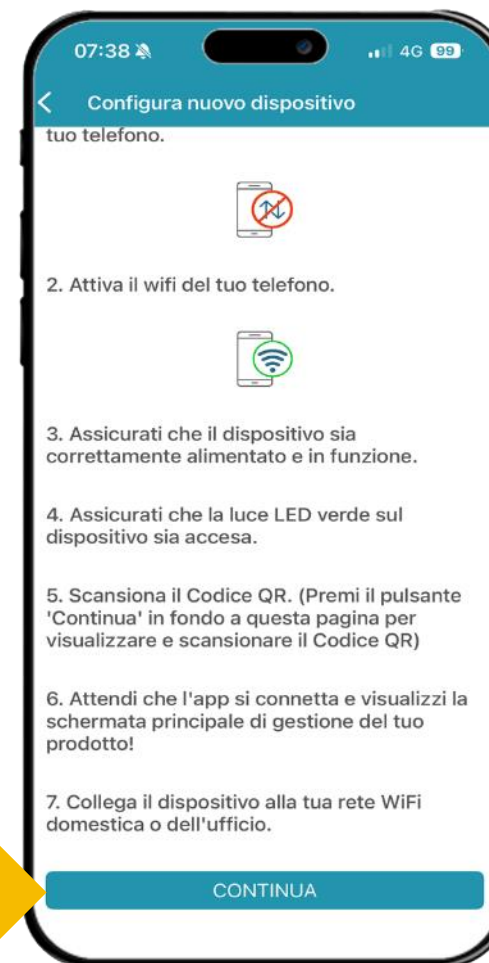
configurare e utilizzare il dispositivo esclusivamente sulla rete locale

accedere alle funzioni di base quando lo **smartphone** è **connesso alla stessa rete del dispositivo**



Aggiunta di un nuovo dispositivo
Nell'applicazione WiNET+, accedere all'elenco dei dispositivi.
Selezionare l'opzione «**Aggiungi nuovo dispositivo**».

Seguire tutte le istruzioni visualizzate, scorrere la pagina verso il basso e selezionare il pulsante «Continua» per avviare la procedura di configurazione tramite codice QR.





Utilizzando la fotocamera del dispositivo, scansionare il codice QR per connettersi direttamente alla rete Wi-Fi generata dal modulo.



Paragrafo 2



Servizio Cloud per il controllo remoto

Qualora non sia stato precedentemente creato un account, è possibile registrarne uno nuovo accedendo all'applicazione web all'indirizzo <https://cloudwinet.it> e selezionando il collegamento «Registra ora il tuo account».

Inserire tutti i dati richiesti nei campi presenti nella pagina di registrazione del nuovo account e selezionare la casella di consenso al trattamento dei dati personali. Al completamento dell'inserimento dei dati, selezionare il pulsante «Registra» per confermare.

The image shows a mobile device screen displaying the login and registration page of cloudwinet.it. The browser address bar shows 'cloudwinet.it/Login.asp'. The page features the 'WINET Cloud' logo and a navigation menu. The login section includes fields for 'Nome utente' (Username) and 'Password', a 'Ricordami' checkbox, a 'Recupera password' link, and an 'Accedi' button. Below the login section, there is a link for 'Non sei ancora registrato? Registra ora il tuo account.' An arrow points down to the registration page, which is also shown on the mobile device screen. The registration page includes a 'Paese' dropdown menu set to 'Italy', a checkbox for 'Acconsento al trattamento dei miei dati personali', and a green 'Registra' button. At the bottom, there is a copyright notice: 'Copyright © 2021 Net Software, all rights reserved. Italian patent n. 102017000107766 - Privacy'.



Sorry, no devices found!

Register your device

In caso di creazione di un nuovo account, l'elenco dei dispositivi risulterà inizialmente vuoto.

Selezionare il comando «Register your device» per aggiungere un nuovo dispositivo Wi-Fi all'account.

←

→

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

WINET IoT Dashboard

FileModificaVisualizzaPreferitiStrumenti?

WINETCloud

Sign outtest_user

MAC:XXXXXXXXX

Wi-Fi WPA-XXXXXXXXXX

Reg Code:XXXXX

Fr. range: 2412+2484 MHz

CE

NETTUNO

TRIBANO (PD)

ITALTECNICA Srl

MODEL: MD.WIFI.00

ITALY

Register new device

Step 1

MAC Address

XXXXXXXXXX

Registration Code

XXXXX

Validate

Registrare il dispositivo usando l'indirizzo MAC e il Registration Code riportati sull'etichetta all'esterno della confezione del modulo WiFi.

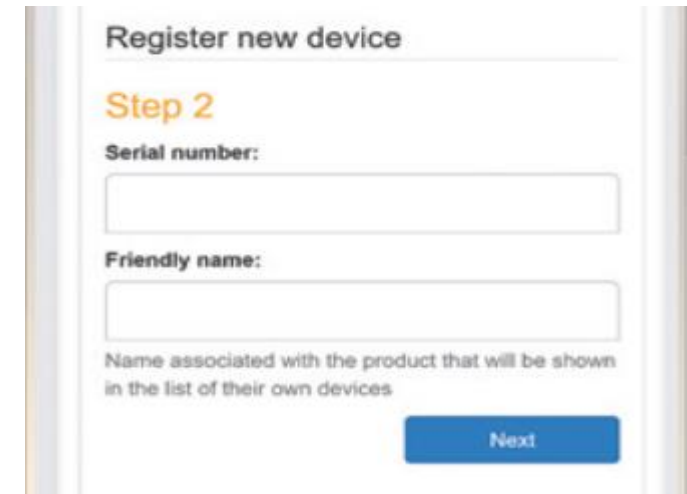
© 2016-2018 Net Software, all rights reserved

© Crediti© Legale

Inserire la **matricola del dispositivo** al quale è **connesso il modulo Wi-Fi**.

Non viene effettuato alcun controllo automatico sulla validità della matricola; tuttavia, tale informazione **può risultare utile in caso di intervento di assistenza remota**.

Nel campo **Nome**, inserire una **denominazione a scelta** da assegnare al **prodotto connesso 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 explanation: '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 area.

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

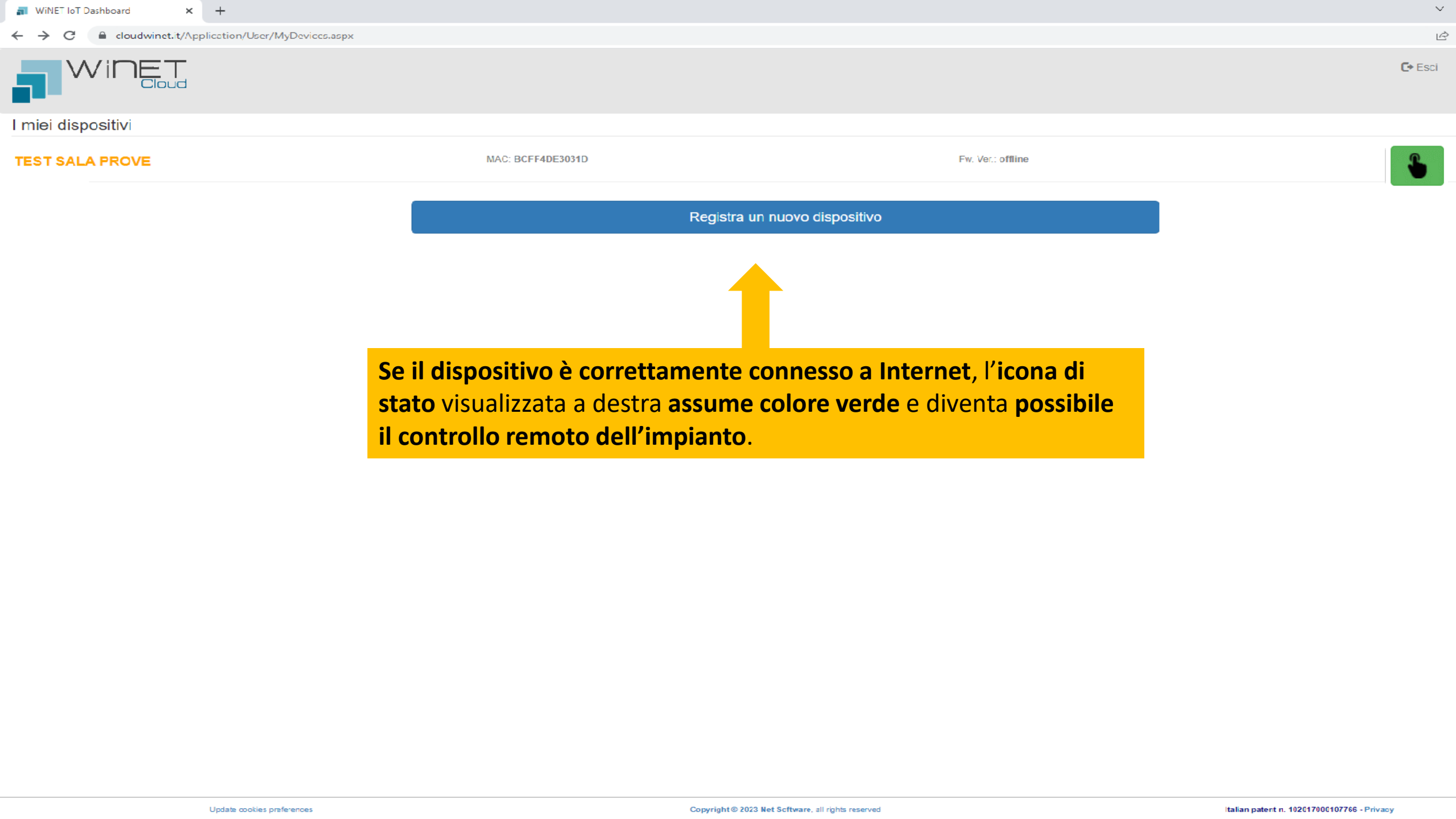
Finish

Back

Register

Selezionare il comando «**Registert**» per confermare l’operazione. Al termine della registrazione, il **dispositivo verrà visualizzato nell’elenco associato all’account.**

Poiché **un singolo account può gestire più dispositivi installati in luoghi differenti** (ad esempio, **pompa di irrigazione del giardino e impianto domestico di pressurizzazione**), si consiglia di **assegnare nomi chiari e facilmente riconoscibili** per agevolarne l’identificazione.



I miei dispositivi

TEST SALA PROVE

MAC: BCFF4DE3031D

Fw. Ver.: offline



Registra un nuovo dispositivo

Se il dispositivo è correttamente connesso a Internet, l'icona di stato visualizzata a destra assume colore verde e diventa possibile il controllo remoto dell'impianto.

TEST SALA PROVE



[Stato del sistema]



[SYSTEM OFF-LINE]

[Visualizzazione Dati Pressione]



Pressione Attuale

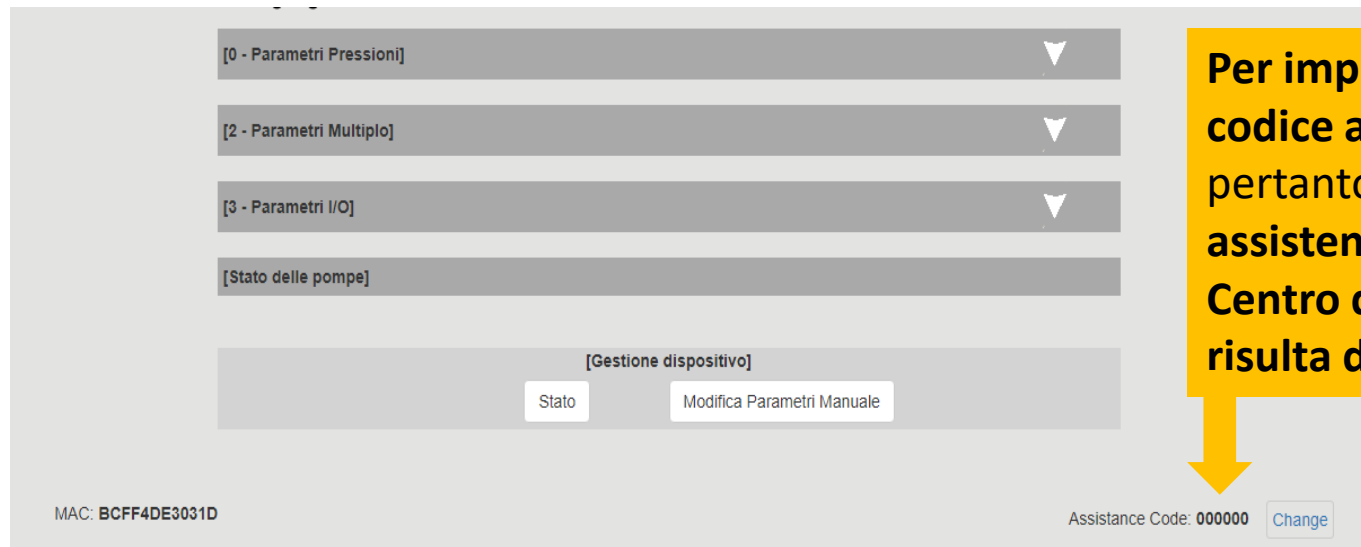
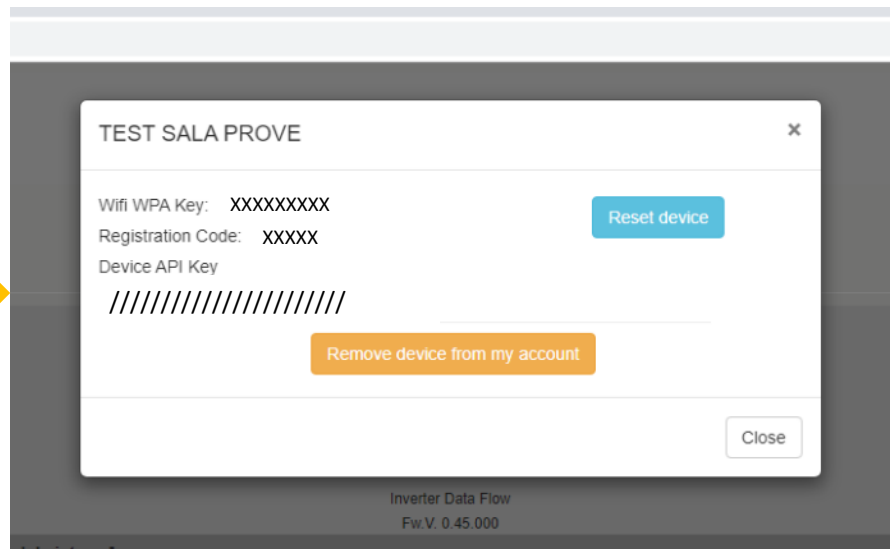
Set Point Pressione

Set Point 2
Pressione

[Stato I/O]

Una volta effettuato l'accesso alla pagina di gestione del dispositivo, è possibile visualizzare informazioni aggiuntive selezionando il **nome del dispositivo** nella parte superiore della pagina.

Una finestra pop-up visualizza la chiave WPA della rete locale del dispositivo e il codice di registrazione del modulo Wi-Fi.

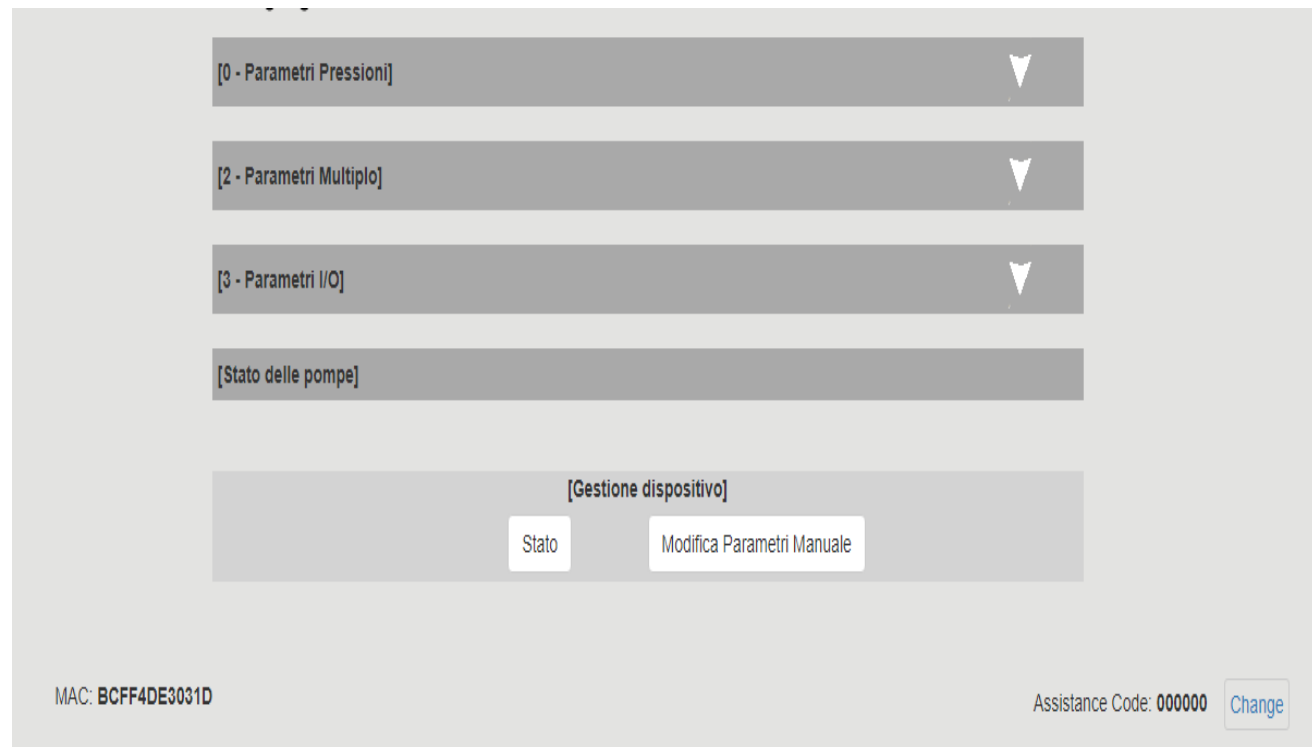


Per impostazione predefinita, il codice assistenza è 000000; pertanto, il servizio di assistenza remota tramite Centro di Assistenza Tecnica risulta disabilitato.

Paragrafo 3



Controllo remoto da centro di assistenza



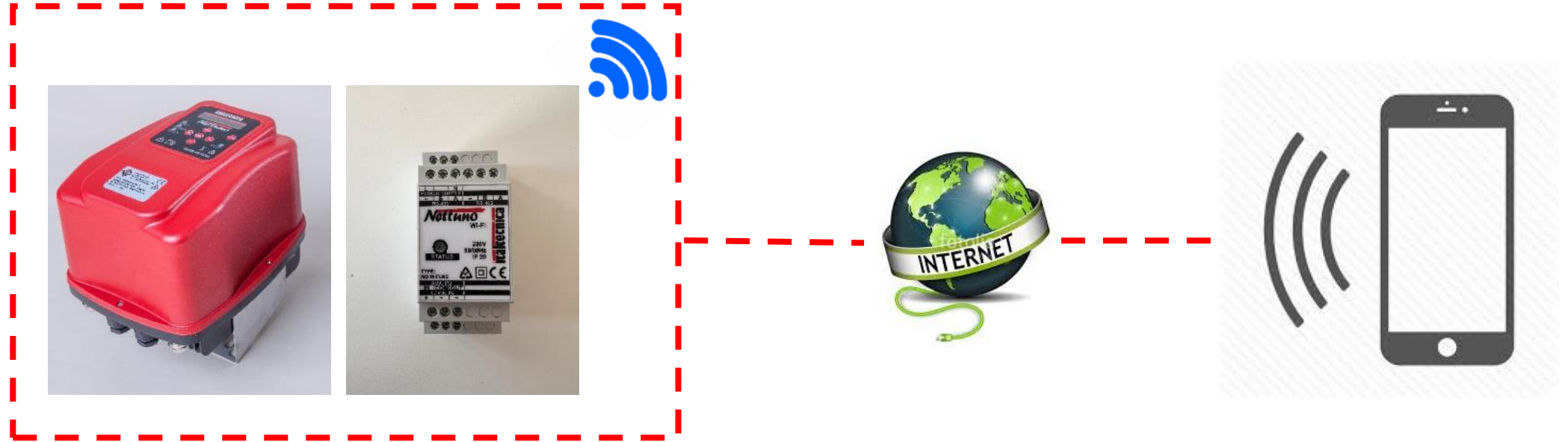
Il **codice assistenza** può essere **condiviso con un Centro di Assistenza Autorizzato** per consentire le attività di **controllo e assistenza da remoto**.

Per **impostazione predefinita**, il codice assistenza è **000000** e il **servizio di assistenza remota tramite centro di assistenza tecnica** risulta **disabilitato**.

Per **autorizzare il controllo remoto** da parte di un **Centro di Assistenza Autorizzato**, selezionare il comando «**Change**». Il sistema **genererà un nuovo codice assistenza**, che dovrà essere **comunicato al centro di assistenza prescelto**.

Qualora il **codice assistenza venga modificato nuovamente**, tutte le **precedenti autorizzazioni** saranno **automaticamente annullate**. Il **nuovo codice** potrà essere utilizzato per **abilitare il controllo remoto** da parte di un **altro Centro di Assistenza Autorizzato**.

Paragrafo 4



Gestione remota dell'inverter

TEST SALA PROVE



NETTUNO
Inverter Data Flow
Fw.V. 0.45.000

[Stato del sistema]



[STAND-BY]

[Visualizzazione Dati Pressione]

	Pressione Attuale	0 Bar
	Set Point Pressione	4.2 Bar
	Set Point 2 Pressione	4 Bar

[Stato I/O]

	Enable
	SetPoint 2
	External Error

[I/O WiFi]

	WiFi Input
	WiFi Output

[0 - Parametri Pressioni]

[2 - Parametri Multiplo]

[3 - Parametri I/O]

[Stato delle pompe]

		MASTER		
	HZ	0 Hz		
1				

[Gestione dispositivo]

StatoModifica Parametri Manuale

MAC: BCFF4DE3031DAssistance Code: 000000 [Change](#)

La pagina di gestione del modulo Wi-Fi è organizzata in un'unica schermata, dalla quale è possibile visualizzare, modificare e configurare i parametri dell'inverter in base alle esigenze operative.

[Stato del sistema]



[STAND-BY]

Stato del sistema: indica la **condizione operativa dell'inverter configurato come MASTER** in un determinato istante.

Le possibili condizioni di funzionamento sono:

STAND BY: il sistema è fermo e in attesa di avviamento.

RUNNING: il sistema è in funzione.

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

SYSTEM ALARM: uno o più dispositivi risultano in stato di allarme.

[Visualizzazione Dati Pressione]



Pressione Attuale 0 Bar



Set Point Pressione 4.2 Bar



Set Point 2 Pressione 4 Bar

Durante il funzionamento, è possibile visualizzare in tempo reale i seguenti valori:

Pressione attuale

Set point di pressione impostato

Set point 2 di pressione

[I/O WiFi]



WiFi Input



WiFi Output

Ingresso ausiliario modulo Wi-Fi

[Stato I/O]



Enable



SetPoint 2



External Error

Ingresso ausiliario Nettuno

[0 - Parametri Pressioni]				
0.0 Set-point di pressione		4.2 bar		
0.1 Delta pressione avvio pompa		0.5 bar		
0.2 Pressione marcia a secco		0.2 bar		
0.3 Limite di pressione		13 bar		
0.4 Set-point pressione 2		4 bar		
0.5 Delta pressione stop immediato		4 bar		
0.7 Fondo scala trasduttore di pressione		16 bar		

Selezionando l'icona a forma di freccia, si apre un **sottomenù** che consente di **visualizzare e modificare i parametri disponibili**.

[2 - Parametri Multiplo]				
2.1 Indirizzo seriale trasduttore pressione		1		
2.4 Scambio a tempo master		OFF		

[3 - Parametri I/O]				
3.1 Ingresso set-point 2		OFF		
3.2 Ingresso abilitazione esterna		OFF		
3.3 Ingresso errore		N. O.		

[Stato delle pompe]				
		MASTER		
	HZ	0 Hz		
1				

Stato delle pompe: consente di identificare il dispositivo configurato come **MASTER**, ovvero il **dispositivo che gestisce e controlla il funzionamento della pompa**.

In corrispondenza del parametro **Hz**, è possibile **visualizzare in tempo reale la frequenza di funzionamento della pompa** durante l'esercizio.



Simbolo che indica su quale dispositivo è collegato il traduttore di pressione



Parametri singoli della pompa.



Reset dispositivo.

Paragrafo 5



Attivazione servizio E-mail

WINET IoT Dashboard

cloudwinet.it/Application/User/MyDevices.aspx#

Esci



I miei dispositivi

TEST SALA PROVE

MAC: BCFF4DE3031D

Fw. Ver.: offline



Registra un nuovo dispositivo

Update cookies preferences

Copyright © 2023 Net Software, all rights reserved

Italian patent n. 102017000107766 - Privacy

Selezionare «Il mio account.»

Il mio account
I miei dispositivi

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, selezionare la casella «**ABILITATE**».

Completare la procedura di attivazione inserendo l'indirizzo di posta elettronica desiderato e selezionare il comando «**Aggiungi**».

Notifiche email

☒ Abilitate

Salva

Email aggiuntive:

Aggiungi indirizzo di posta elettronica

Aggiungi

Eliminazione account

Elimina

Una volta completata la registrazione al servizio cloud, è possibile attivare il servizio di notifica tramite e-mail.

Il servizio consente l'invio di **avvisi sullo stato di funzionamento dell'inverter.**

In presenza di **qualsiasi condizione che comporti il mancato funzionamento del dispositivo o dell'impianto**, il modulo **genera automaticamente un messaggio e-mail** contenente lo **stato operativo del dispositivo.**

(Vedere esempio di notifica e-mail)

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
