



# ELETRONICA TIRRITO

## Manuale Water Meter

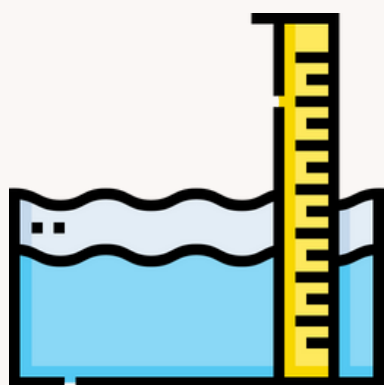


E' vietata la riproduzione. Tutti i diritti sono riservati. Nessuna parte del presente può essere riprodotta o diffusa con qualsiasi mezzo, fotocopie, microfilm o altro, senza il consenso scritto di Elettronica Tirrito.  
Copywrites by Elettronica Tirrito, All rights reserved. No part of this may be reproduced in any form, by Photostat, microfilm, xerography or any other means, or incorporated into any information retrieval system, electronic or mechanical, without the written permission of the copyright owner. All the inquires should be addressed to Elettronica Tirrito

## Water Meter System



### A. Definire la modalità di Funzionamento



Tecnologia WiFi - disponibile  
nella Versione Cloud o  
Access Point.

### Cloud Version

Necessita di rete WiFi,  
Capace di connettersi a  
Cloud ET;  
Account per Installatore ed  
Utente;  
Invio di mail automatiche in  
caso di abbassamento livello  
e serbatoio in riempimento

### Access Point Version

Non necessita di rete WiFi,  
possibilità di visualizzare  
livello serbatoio in real time  
connettendosi alla rete  
generata dal Water Meter

# Water Meter System



## A. Definire la modalità di Funzionamento

Step da seguire:

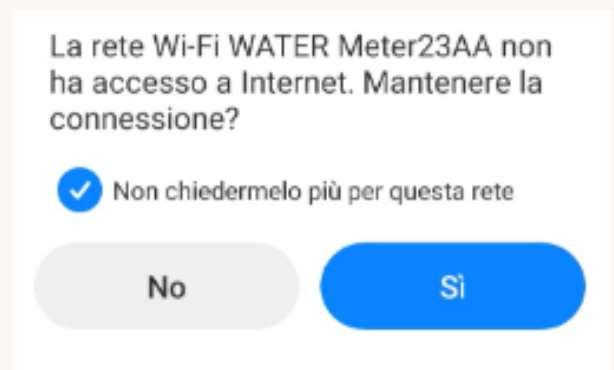
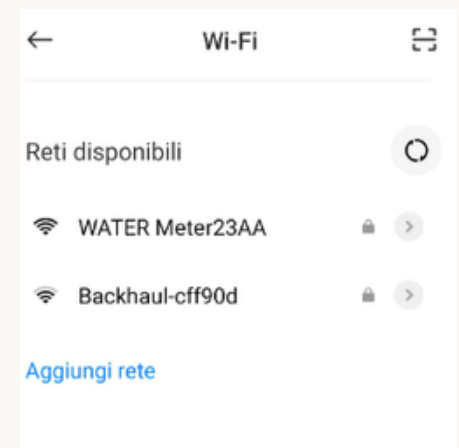
- Sulla Board è presente un Ponte Switch, se chiuso (configurazione di default) il dispositivo andrà in modalità AP;

- Alimentare il dispositivo;

- Connettersi alla rete WiFi **Water Meter** + ID (univoca), inserire psw **WATER1234**. Attenzione che il dispositivo rimanga connesso in questa rete

anche se privo di connessione internet

- Connettersi all'indirizzo IP del gateway:  
**192.168.4.1** o scan QR CODE



# Access Point

Collegandosi alla pagina Web si vedrà la seguente schermata.

## Water Monitoring

Powered by Elettronica Tirrito

**Litri Serbatoio = 689.98 lt**  
**Percentuale Serbatoio = 69.00 %**  
**Livello Acqua = 1.35 m**  
**Lettura Sensore = 0.75 m**

### Parametri:

**Altezza Serbatoio: 1.95 m**  
**Litri Serbatoio: 1000.00 lt**  
**offset Sensore: 0.15 m**

digitando l'indirizzo: **192.168.4.1/info** è possibile visualizzare il subset di impostazioni possibili.

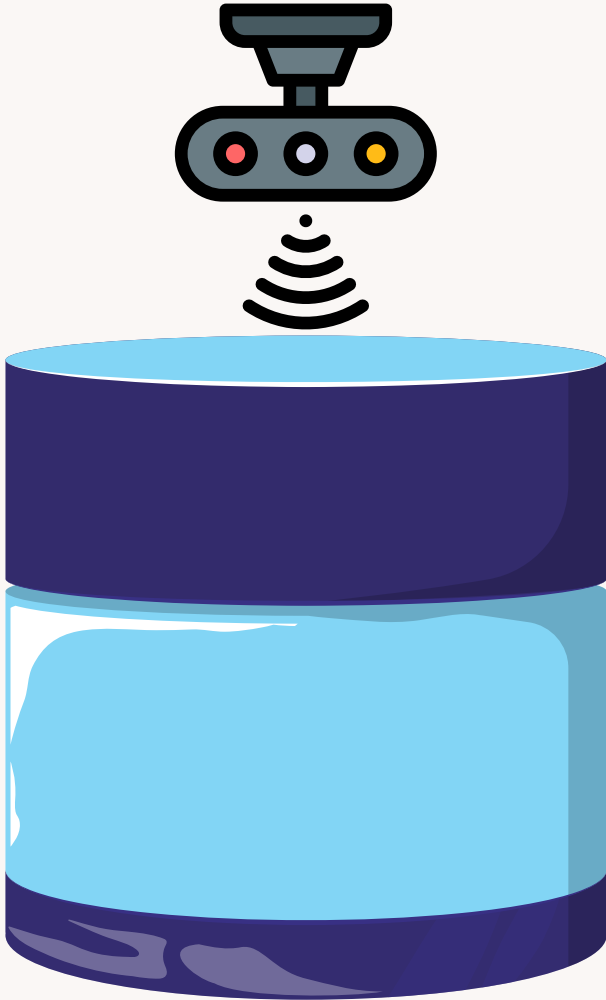
a. Nel Caso il dispositivo deve lavorare in modalità Access Point occorre definire:

. Altezza Acqua Massima Serbatoio in metri;

Litri massimi serbatoio

offset Sensore, ovvero distanza dalla posizione del sensore al livello massimo dell'acqua,

# Access Point



Esempio: Serbatoio da 1000litri, altezza massima raggiungibile dall'acqua (stop riempimento grazie al galleggiante) 1.95m, distanza tra posizionamento del sensore e livello massimo acqua 25 cm.

**192.168.4.1/info**

Digitare:

192.168.4.1/altezza=1.95

192.168.4.1/litri=1000

192.168.4.1/offset=0.25

Ritornare sulla home page e si vedrà il livello serbatoio aggiornato, le letture si coloreranno di Rosso, Verde o Giallo a seconda del livello Basso, Alto o Medio del serbatoio

# Cloud Mode



Qualora il nostro serbatoio fosse raggiungibile dalla rete WiFi, il WaterMeter ET si può connettere al Cloud ET, cosicché il Serbatoio sarà accessibile da remoto, ed l'APP ETWaterCloud sarà in grado di mandare notifiche in real time via mail, per serbatoio in riempimento, serbatoio in esaurimento se a 3/4, 1/2, 1/4 Per far ciò occorre configurare la rete WiFi a cui il dispositivo dovrà connettersi, ovvero SSID e PSW;

Digitare:

192.168.4.1/ssid=nome rete Wifi

192.168.4.1/psw=psw rete WiFi

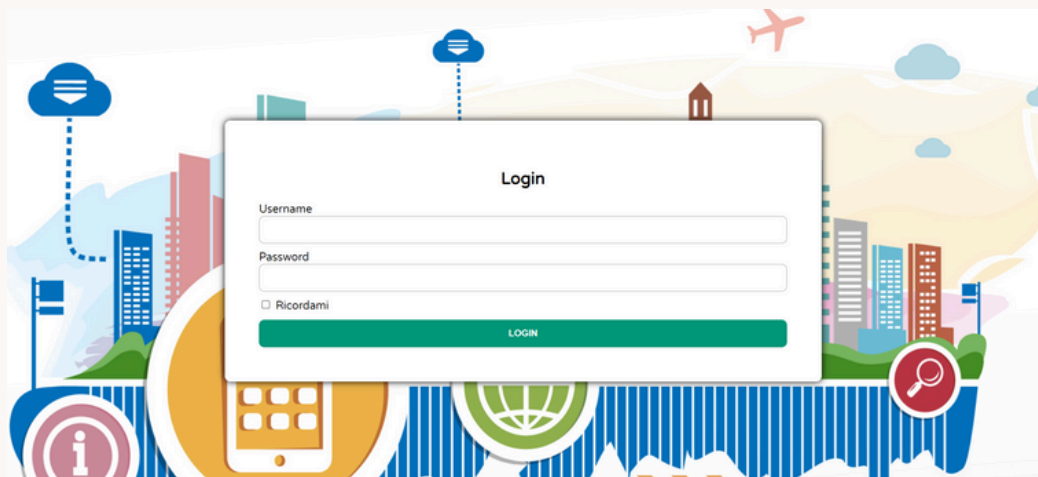
digitare 192.168.4.1 e verificare che SSID e PSW siano state salvate in modo corrette.

Se Si spegnere il dispositivo, rimuovere il Ponticello Switch, rialimentare la board.

Da questo momento non verrà più generata la rete WiFi WaterMeter, ed il dispositivo sarà in modalità Cloud Mode.

# Cloud Mode

Accedere alla pagina web o  
scansionando il QR Code:  
[wateret.sigmapro.it](http://wateret.sigmapro.it)



Effettuare il login con le credenziali ricevute, altrimenti  
richiedere Registrazione



Visualizzare i dispositivi connessi, se modalità installatore,  
è possibile visualizzare tutti quelli associati

# Cloud Mode

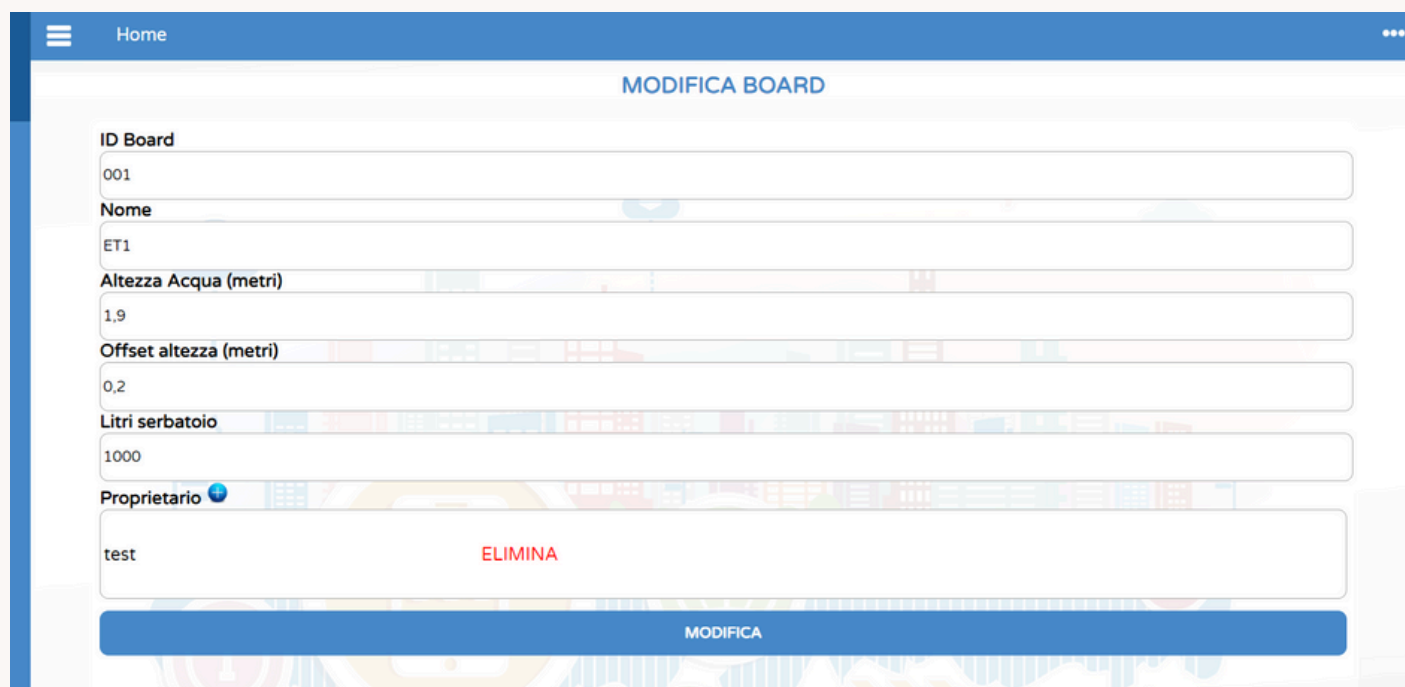
Cliccando su Modifica occorrerà settare i parametri del serbatoio, ovvero:

Altezza massima acqua livello serbatoio (in metri);

Offset: distanza tra sensore e livello massimo acqua serbatoio (in metri);

Litri serbatoio

Associare proprietario alla Board WaterMeter ET



The screenshot shows a web application interface for editing a board. The page title is 'MODIFICA BOARD'. The form contains the following fields:

- ID Board:** 001
- Nome:** ET1
- Altezza Acqua (metri):** 1,9
- Offset altezza (metri):** 0,2
- Litri serbatoio:** 1000
- Proprietario:** test

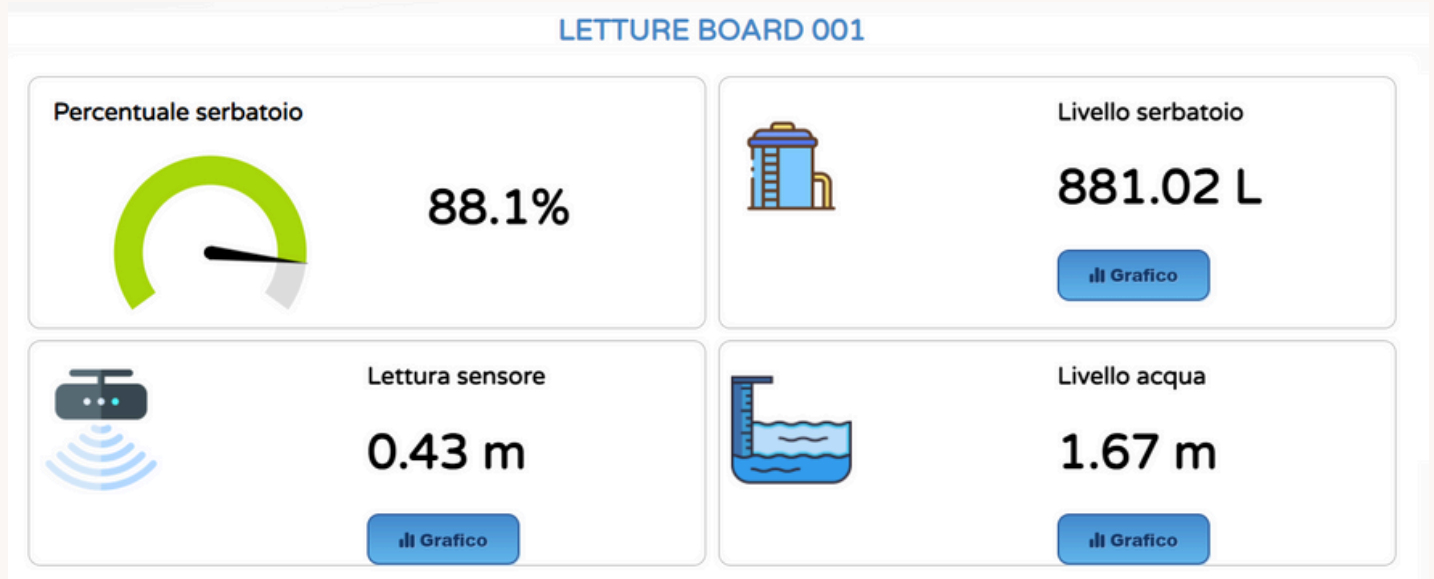
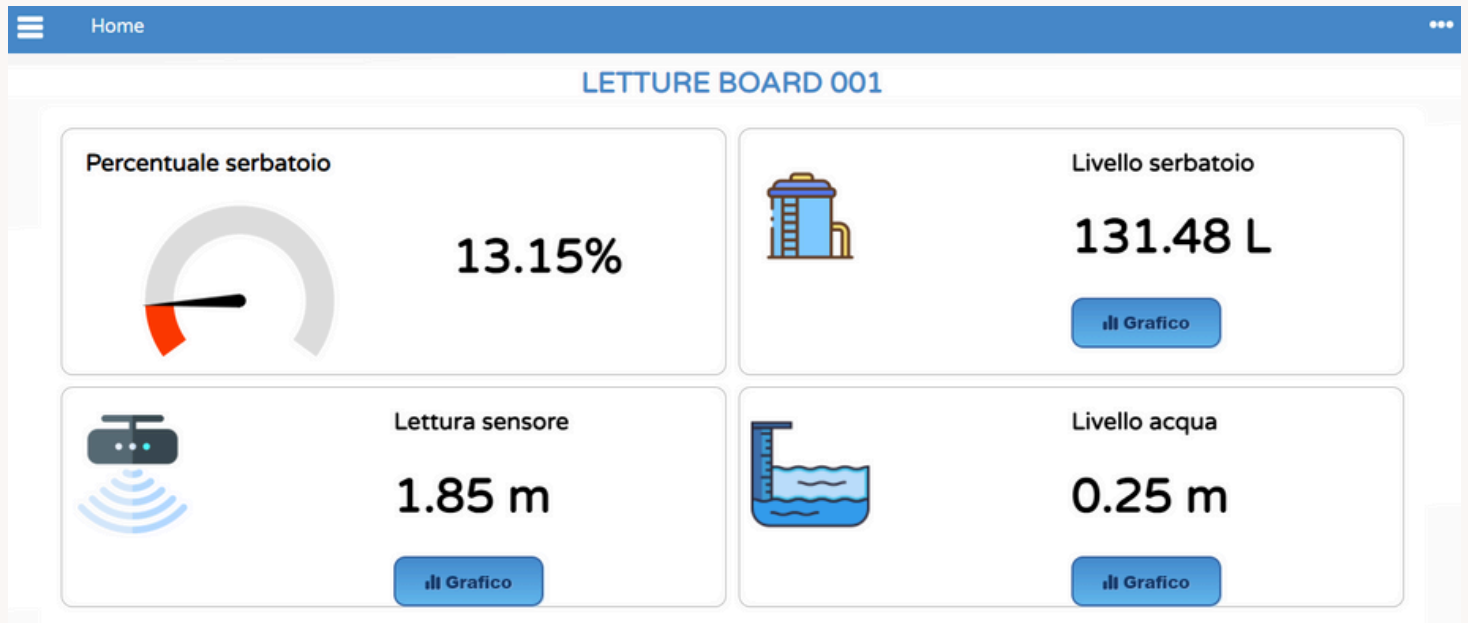
Below the 'Proprietario' field, there is a red 'ELIMINA' button. At the bottom of the form, there is a blue 'MODIFICA' button.

E' possibile visualizzare l'ID della board, e modificarne il nome, ad esempio serbatoio Villa Vetri

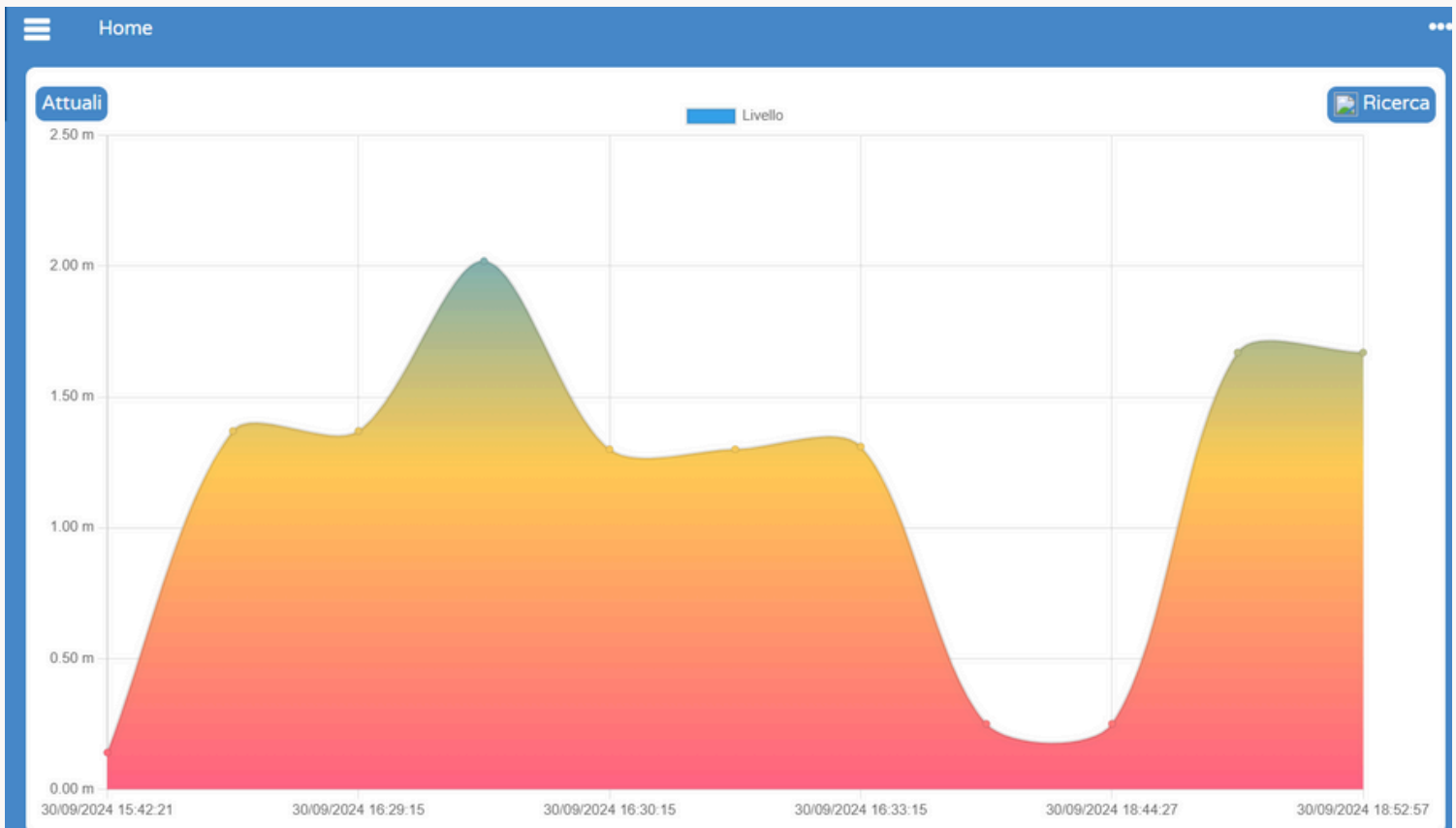
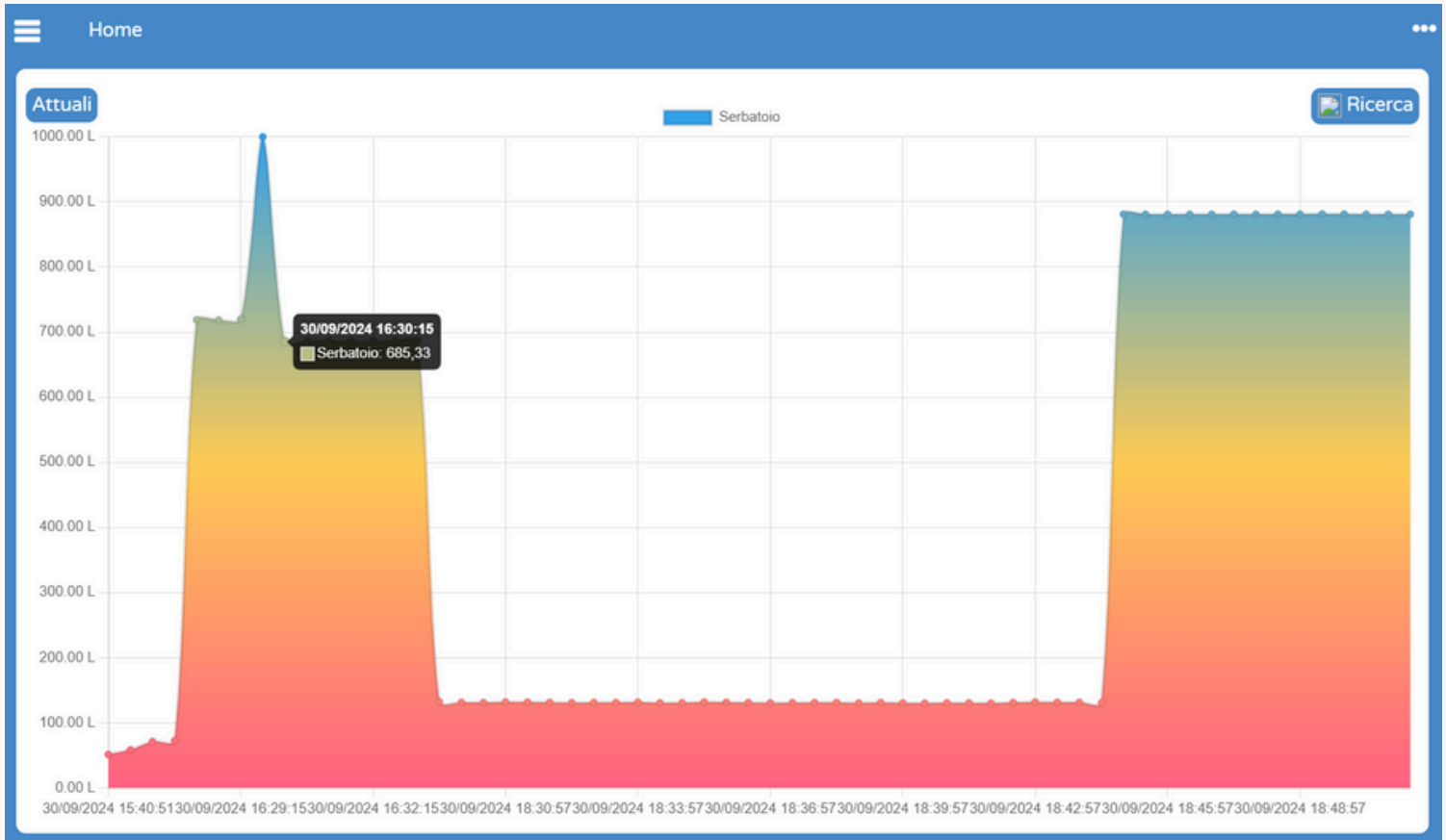


# Cloud Mode

Ritornando sulla HomePage, cliccando sul dispositivo sarà possibile visualizzare lo stato in realtime del serbatoio e i grafici ad esso relativi



# Cloud Mode



# Cloud Mode

## Email Alert

Sulla sezione dedicata alla Gestione Account è possibile settare gli account che dovranno ricevere la notifica via mail per:

Serbatoio in riempimento, Serbatoio al 75%, Serbatoio al 50%, Serbatoio al 25%



USERNAME	PASSWORD	TIPOLOGIA	EMAIL ALERT	INSTALLATORE	AGGIORNA	CANCELLA
admin	*****	UTENTE	<input type="checkbox"/>		AGGIUNGI	
admin	Modifica con nuova pass...	AMMINISTRATORE	<input type="checkbox"/>		AGGIORNA	CANCELLA
test	Modifica con nuova pass...	UTENTE	<input type="checkbox"/>		AGGIORNA	CANCELLA
salvatore.tirrito1988@gmail	Modifica con nuova pass...	INSTALLATORE	<input checked="" type="checkbox"/>		AGGIORNA	CANCELLA

## Email Alert



# Montaggio

Il Dispositivo si presenta su BOX IP55 di dimensioni 85X58X33 mm



Il Cavo di alimentazione a 12VDC è lungo 2m e va connesso ad alimentatore AC/DC 12V mini 12-4W da noi fornito, fare attenzione alla polarità:  
Rosso + 12V  
Nero -



Il Water Meter va posizionato sul lato superiore del serbatoio, parte esterna, facendo un foro sul serbatoio grande quanto l'ottica, ovvero foro  $>$  di 12mm;  
Esso può essere fissato grazie alle due linguette laterali





# ELETRONICA TIRRITO SRL



**Come  
contattarci**

## **Address**

Via Josemaria Escriva 1236, 94100  
Enna

---

## **E-mail**

[info@elettronica-tirrito.it](mailto:info@elettronica-tirrito.it)

---

## **Telefono**

0935 1865109

---

## **web**

[www.elettronica-tirrito.it](http://www.elettronica-tirrito.it)

---