



ELETRONICA TIRRITO

Manuale Water Meter ET-VL-V2.0



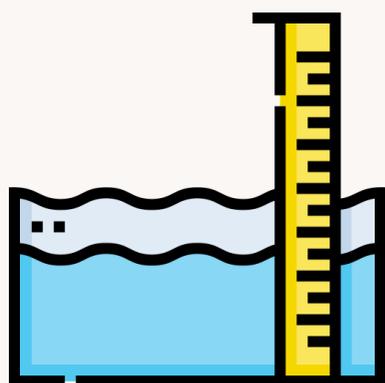
E' vietata la riproduzione. Tutti i diritti sono riservati. Nessuna parte del presente può essere riprodotta o diffusa con qualsiasi mezzo, fotocopie, microfilm o altro, senza il consenso scritto di Elettronica Tirrito.

Copyrights 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.

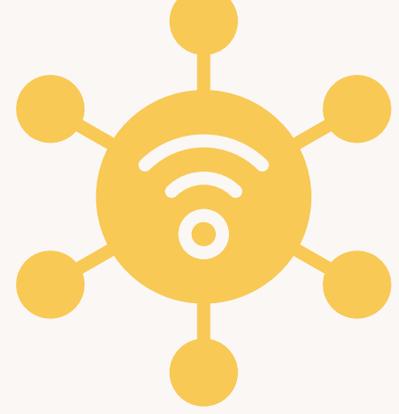
Cloud Version

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

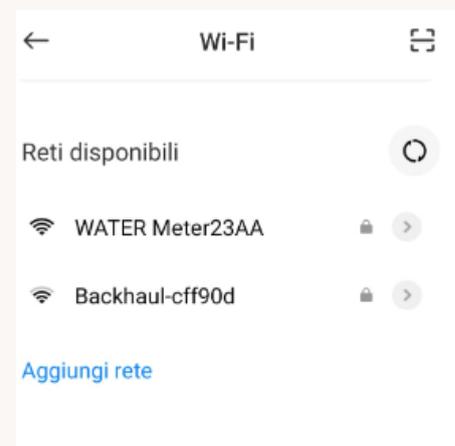
Water Meter System



A. Definire la modalità di Funzionamento

Step da seguire:

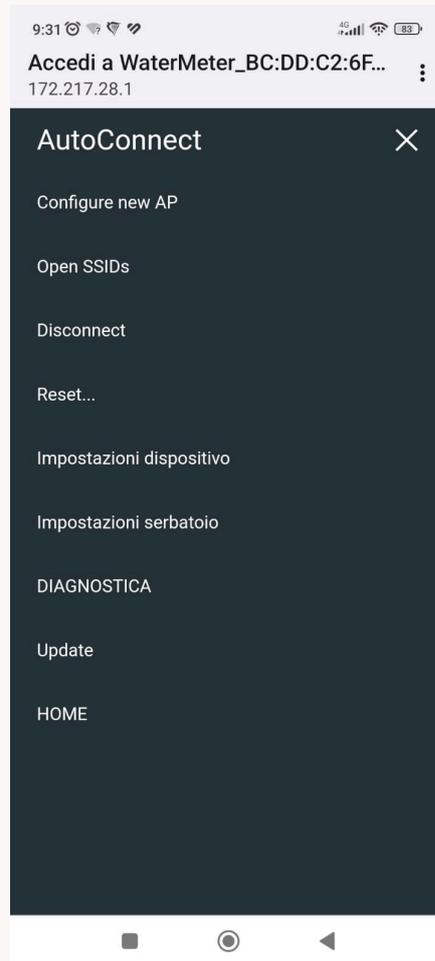
- Alimentare il dispositivo;
- Connettersi alla rete WiFi **Water Meter** + ID (univoca), inserire psw **WATER1234**. Attenzionare che il dispositivo rimanga connesso in questa rete anche se privo di connessione internet
- click e accedi alla rete:



Accedi a WaterMeter_84:CC:A8:9... 172.217.28.1	
AutoConnect	
Established connection	N/A
Mode	AP_STA(0)
IP	(IP unset)
GW	(IP unset)
Subnet mask	(IP unset)
SoftAP IP	172.217.28.1
AP MAC	86:CC:A8:98:50:2A
STA MAC	84:CC:A8:98:50:2A
Channel	1
dBm	N/A
Chip ID	9981994
CPU Freq.	80MHz
Flash size	4194304
Free memory	6576
System uptime	1m

Access Point

Collegandosi alla pagina Web si vedrà la seguente schermata.



a. Nel Caso il dispositivo deve lavorare in modalità Access Point occorre definire sotto la sezione impostazioni Serbatoio:

- 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 1000 litri, altezza massima raggiungibile dall'acqua (stop riempimento grazie al galleggiante) 1.90m, distanza tra posizionamento del sensore e livello massimo acqua 20 cm.

A screenshot of a mobile application interface. At the top, it shows the time 9:32 and battery level 83%. Below that, it says "Accedi a WaterMeter_BC:DD:C2:6F..." and "172.217.28.1". The main heading is "Impostazioni serbatoio". There are three input fields: "Altezza Acqua [metri]" with the value 1.9, "Offset Acqua [metri]" with the value 0.2, and "Litri Serbatoio" with the value 1000. A green "INVIO" button is below the fields. At the bottom, there is a numeric keypad with a blue arrow button.

A screenshot of a mobile application home screen. At the top, it shows the time 09:34 and battery level 43%. Below that, it says "Accedi a WaterMeter_BC:DD:C2:6..." and "172.217.28.1". The main heading is "Water Monitoring" and it says "Powered by Elettronica Tirrito". The data displayed is: "Litri Serbatoio = 1000.00 lt", "Percentuale Serbatoio = 100.00 %", "Livello Acqua = 2.19 m", and "Lettura Sensore = 1.05 cm". At the bottom, there are two links: "Per la configurazione del Water Meter vai qui" and "Per la diagnostica del Water Meter vai qui".

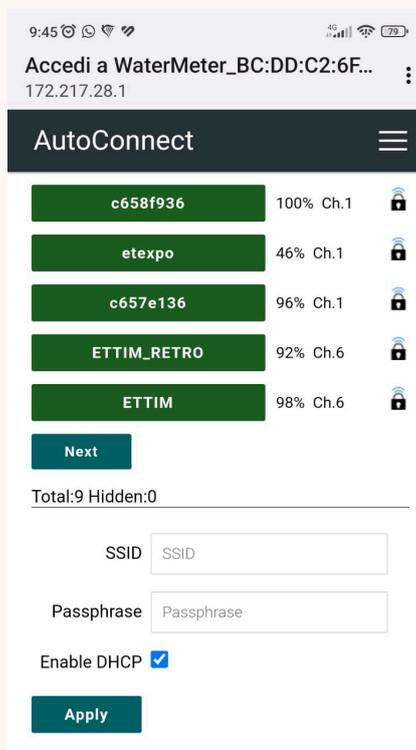
Andando su Home si vedrà il livello serbatoio aggiornato, le letture si coloreranno di Rosso, Verde o Giallo a seconda del livello Basso, Alto o Medio del serbatoio

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;

Cliccare su Configura new AP, scegliere la propria rete WiFi inserendo la psw e cliccare su Apply.

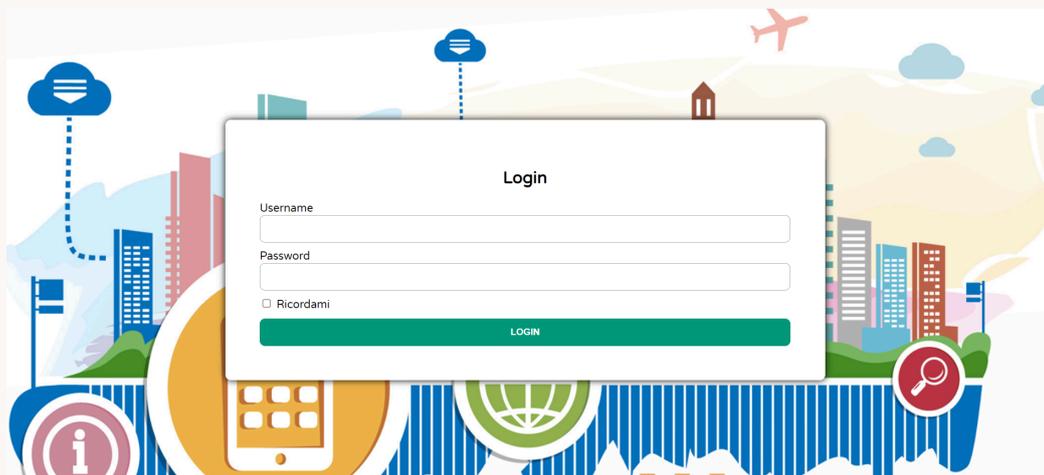


**NB Ricordare di copiarsi MAC e ID utili alla configurazione del dispositivo su cloud
Il mac è presente sia sul nome rete WiFi che sulla pagina di diagnostica**

Da questo momento non verrà più generata la rete WiFi WaterMeter, ed il dispositivo sarà in modalità Cloud Mode, sarà possibile cambiare e/o ripristinare una nuova rete WiFi accendendo all'indirizzo IP del WaterMeter; qualora la rete WiFi impostata non sarà più disponibile il dispositivo ritornerà in modalità AP al riavvio.

Cloud Mode

Accedere alla pagina web o
scansionando il QR Code:
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

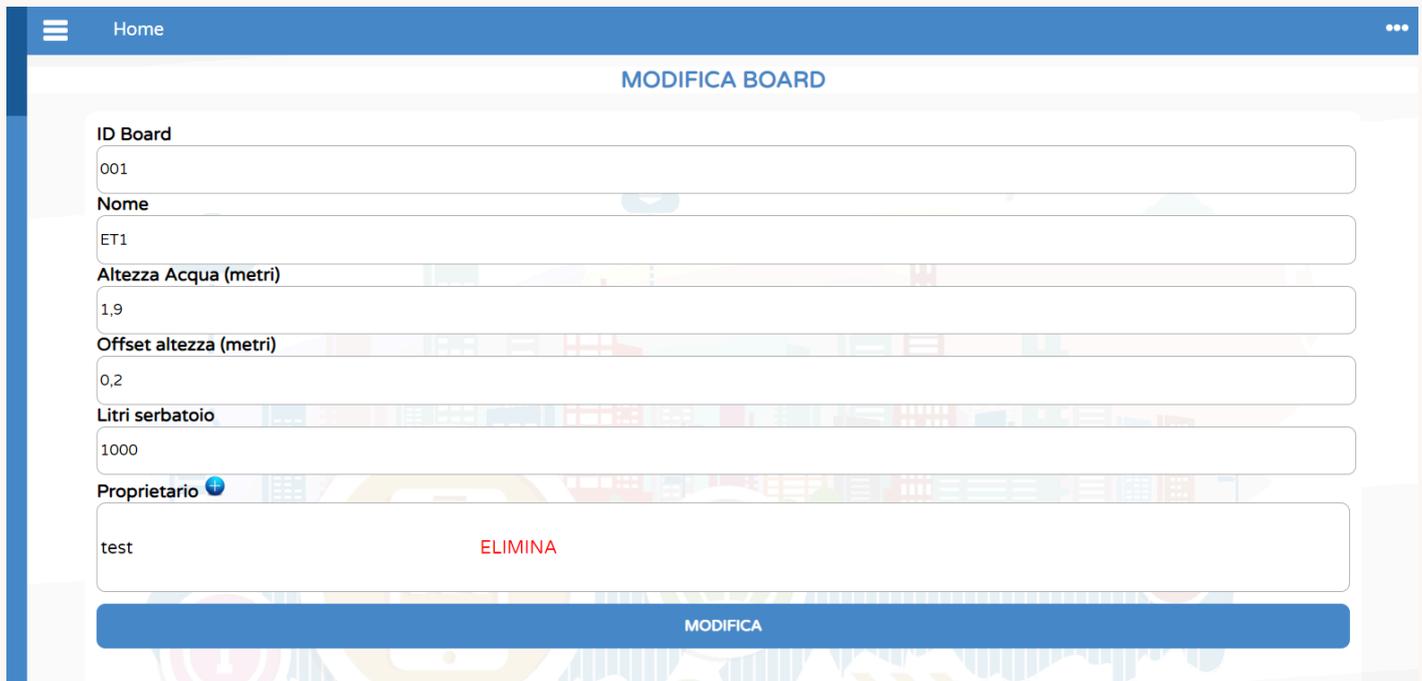
Cliccando su Modifica occorrerà settare i parametri del serbatoio, ovvero:

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:

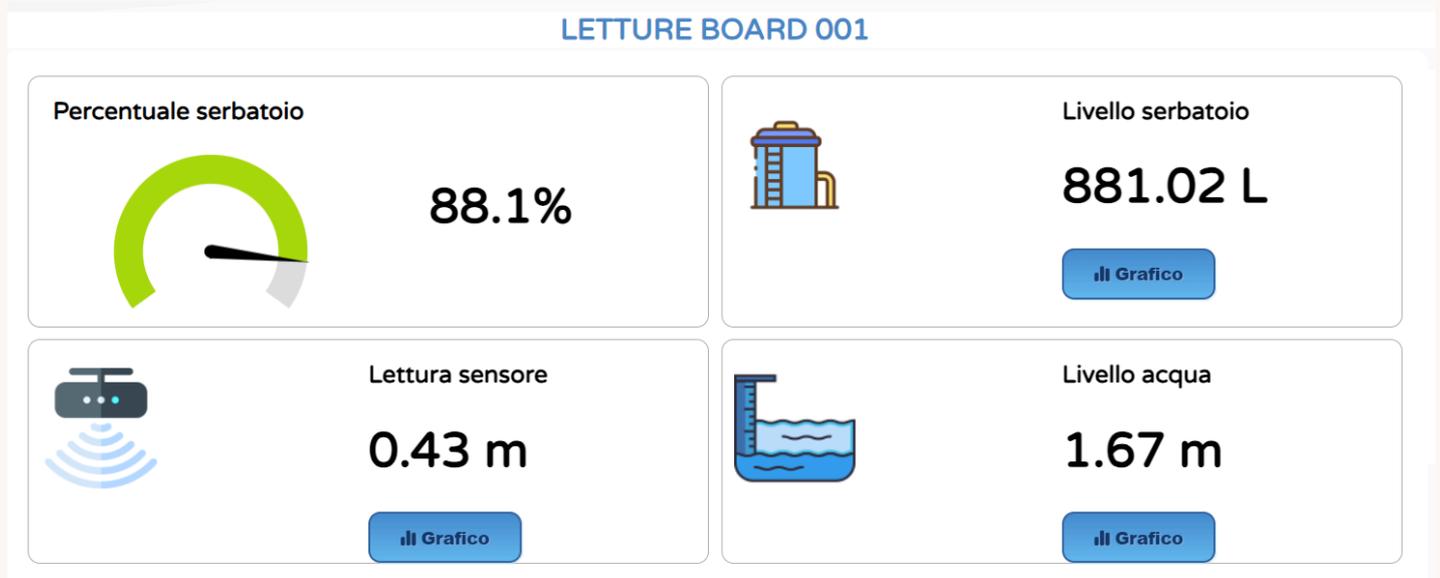
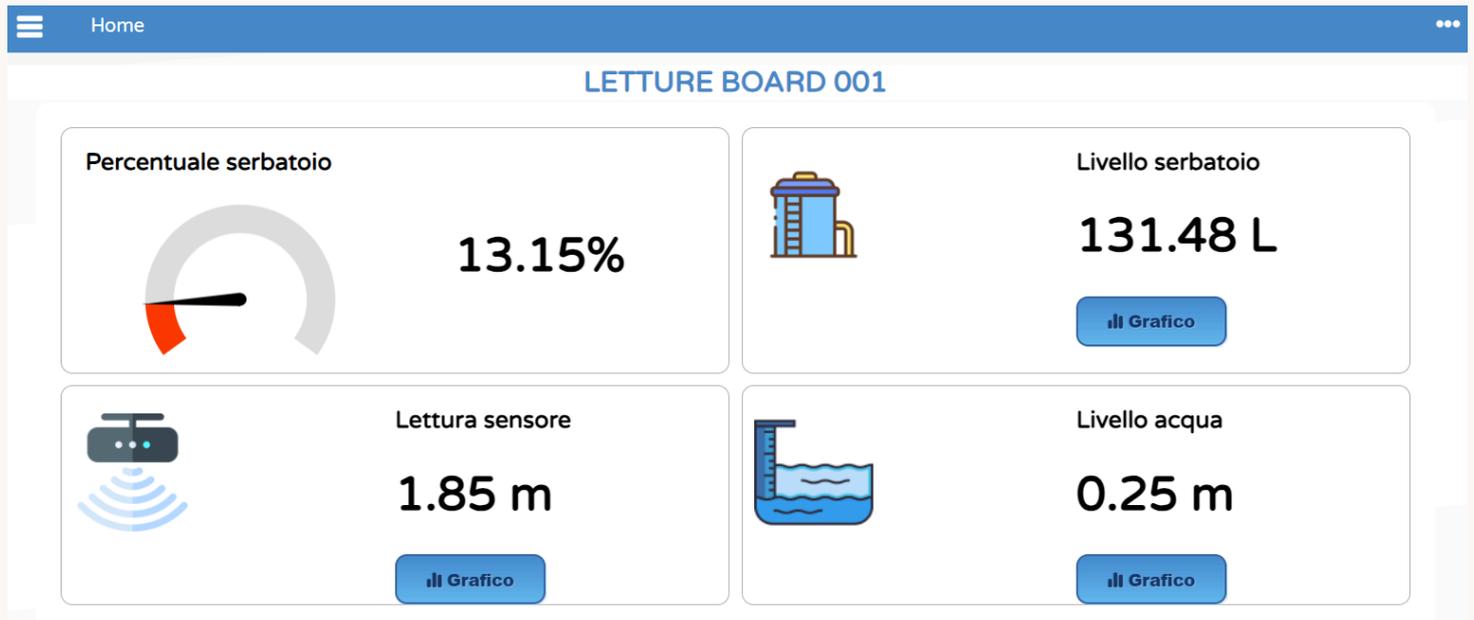
- ID Board:** 001
- Nome:** ET1
- Altezza Acqua (metri):** 1,9
- Offset altezza (metri):** 0,2
- Litri serbatoio:** 1000
- Proprietario:** test

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

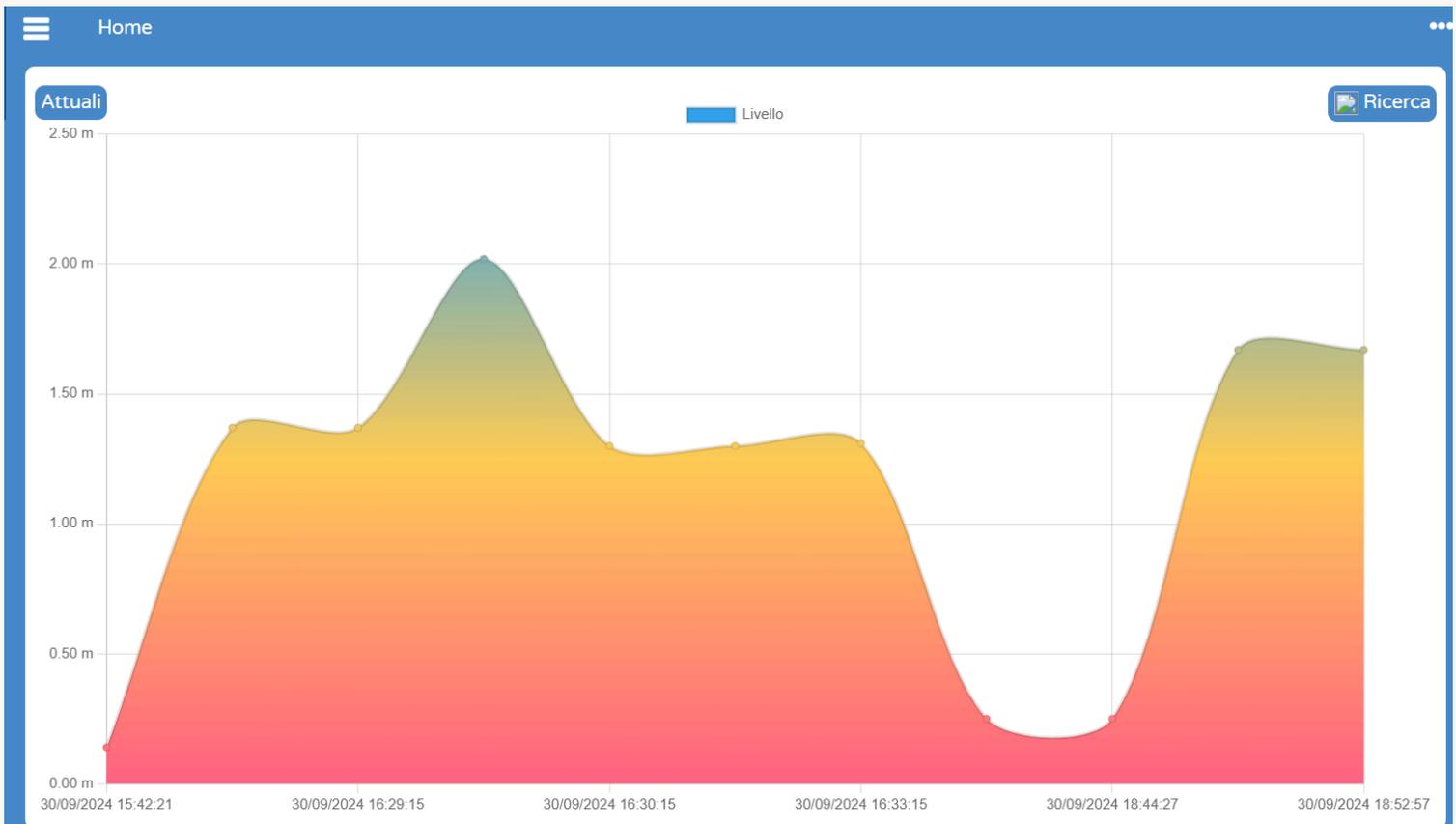
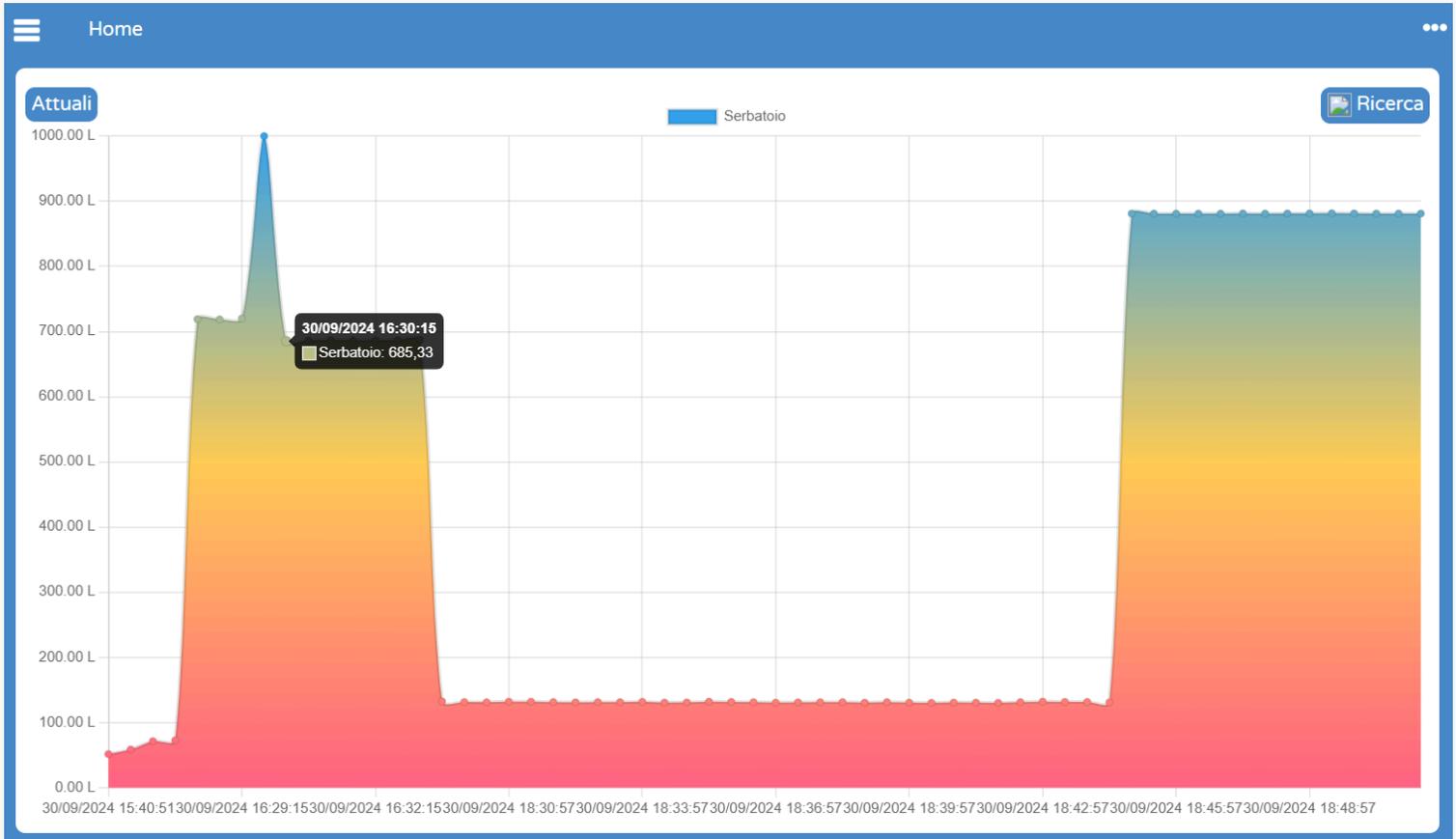
E' possibile visualizzare l'ID della board, e modificarne il nome, ad esempio serbatoio Villa Vetri

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

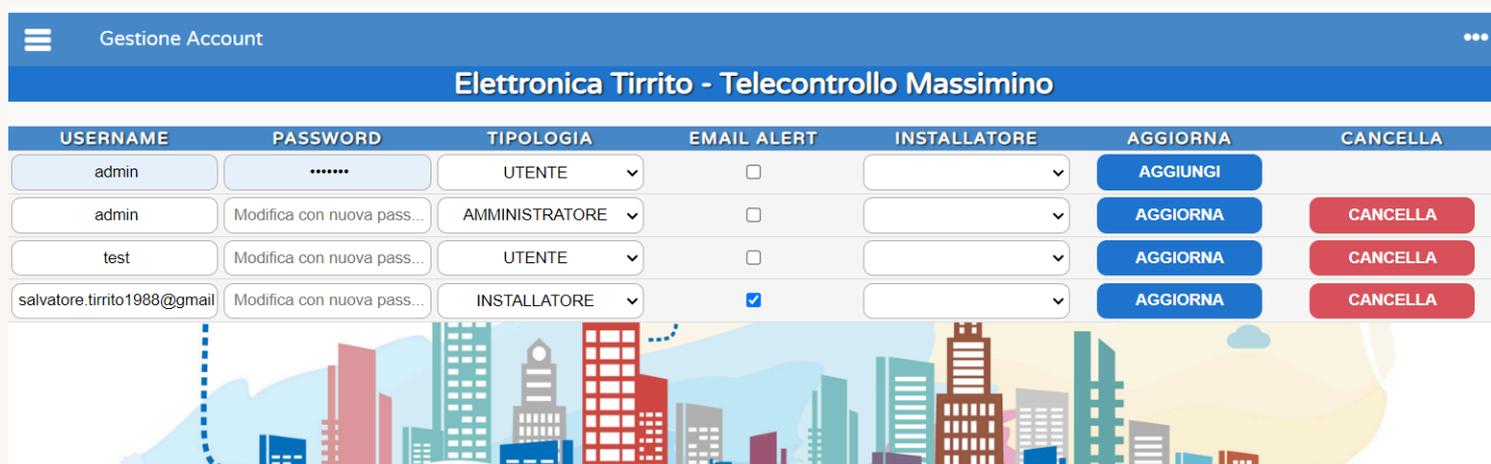


Cloud Mode

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

Telefono

0935 1865109

web

www.elettronica-tirrito.it
