

Manuale Di Configurazione

Indicazioni di carattere generale

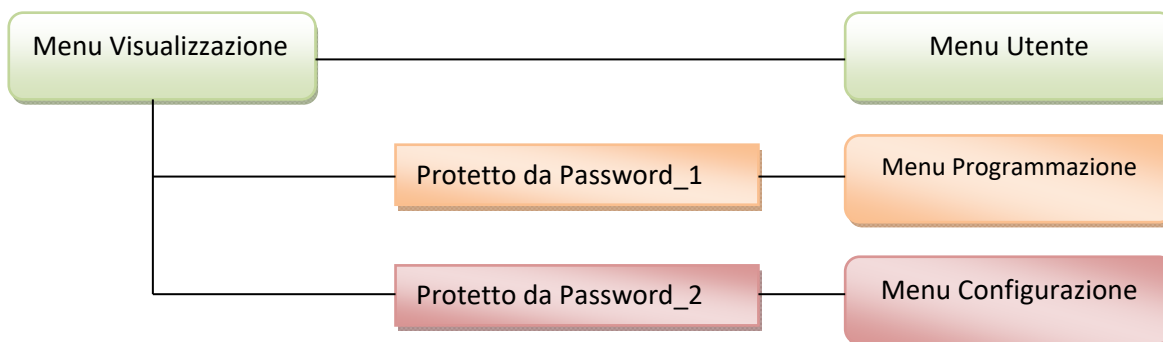
Tutte le attività di configurazione e uso dell'EcoLink sono effettuate usando il display alfanumerico, 2 righe per 16 caratteri, e i quattro tasti situati alla destra del display stesso:

1. Frecche di scorrimento (↑↓): per scorrere i menu e variare i valori dei parametri da impostare;
2. ENTER : per accedere ai menu, per confermare il valore del parametro impostato;
3. ESC: per uscire dai sottomenu, per accedere al menu utente.



Menu

L'EcoLink possiede una struttura del menu a multi livello, per consentire una gestione efficace sia all'installatore che all'utente finale.



Il menu visualizzazione permette di verificare lo stato di funzionamento dell'apparato.

Il menu utente permette all'utilizzatore finale di agire direttamente sull'impianto: le funzioni previste devono essere state abilitate attraverso il menu programmazione.

Il menu programmazione permette di modificare i valori dei parametri di funzionamento in base alla configurazione dell'apparato.

Il menu configurazione permette di fissare i parametri di funzionamento in base alle funzioni da realizzare.

Menu Configurazione

Il menu è protetto da password e permette di modificare la configurazione dell'apparato. Per accedere al menu è necessario premere per almeno tre secondi il tasto ENTER e quindi digitare le quattro cifre previste per la password.

PassWord
0000

Password: digitare il codice a quattro cifre "5555": la conferma del codice inserito va fatta premendo e tenendolo premuto, prima il tasto ESC, poi il tasto ENTER.

Per passare da una cifra alla successiva premere il tasto ENTER, per modificare il valore della cifra selezionata (cifra lampeggiante) utilizzare i tasti Up & Down.

La verifica del codice inserito è effettuata dopo aver confermato l'ultima cifra: se il codice non è corretto viene di nuovo riproposto l'inserimento.

Tipo Ingressi
Sonde Livello

Tipo Ingressi: Abilita la funzione di ripristino dell'acqua in piscina.

Funzione di ripristino disabilitata.

Tipo Ingressi
Pulsanti

Totale Energy C.
29/08/2015

Totale Energy C.: visualizza il numero totale di ore e minuti lavorate dall'ultimo reset: la data visualizzata è quella dell'ultimo reset.

Totale Energy C.
hh: 1000 mm: 25

Totale Energy C.: ore e minuti lavorate.

Reset Energy C.
NO/SI

Reset Energy C.: permette di azzerare il contatore.

Reset Password
NO/SI

Reset Password: permette di azzerare la password utente (0000).

Coefficiente Tem
4.2

Coefficiente Tem: permette di modificare il coefficiente per la correzione dei tempi di filtraggio/velocità pompa, in funzione della temperatura.

**Calibrazione
Temperatura NO/SI**

Calibrazione Temperatura: permette di calibrare la temperatura in un punto. La funzione viene presentata se nel menu programmazione è stata abilitata la sonda PT100.

**Calibrazione
Reset/ok**

La funzione permette di resettare i parametri attuali o eseguire una nuova calibrazione.

**Calibrazione
Reset**

Reset dei parametri di calibrazione.

**Calibrazione
ok**

Nuova calibrazione.

**Temp xxx °C
Tara yyy °C**

La prima riga visualizza il valore di temperatura attuale, la seconda il valore di taratura. Con il tasto ENTER si passa dal valore attuale a quello di taratura che può essere modificato tramite i tasti up/dw.

**Input_1 (LivMin)
Livello Minimo**

Input_1 (LivMin): seleziona la funzione dell'ingresso #1:
Livello minimo

**Input_1 (LivMin)
ON/OFF Relè 4**

ON/OFF attivazione relè #4

**Input_1 (LivMin)
Idro Relè 4**

Idro relè #4

**Input_1 (LivMin)
OFF**

OFF

**Input_2 (LivMax)
Livello Massimo**

Input_2 (LivMax): seleziona la funzione dell'ingresso #2:
Livello Massimo

**LivMax OverFlow
ABI/DIS**

LivMax OverFlow: se l'ingresso # 2 è selezionato come livello di Massimo è possibile abilitare o disabilitare la funzione di "Over Flow" (Livello massimo attivo pompa di filtrazione OFF).

**Input_2 (LivMax)
ON/OFF Relè 3**

ON/OFF attivazione relè #3

**Input_2 (LivMax)
Idro Relè 3**

Idro relè #3

<p style="text-align: center;">Input_2 (LivMax) OFF</p>	OFF
<p style="text-align: center;">Input_3 (LivBlocco) Livello Blocco</p>	Input_3 (LivBlocco): seleziona la funzione dell'ingresso #3: Livello di Blocco Motore
<p style="text-align: center;">Input_3 (LivBlocco) ON/OFF Relè 4</p>	ON/OFF relè #4
<p style="text-align: center;">Input_3 (LivBlocco) Idro Relè 4</p>	Idro relè #4
<p style="text-align: center;">Input_3 (LivBlocco) OFF</p>	OFF
<p style="text-align: center;">Elabora. LivMin Pulsante</p>	Elabora. LivMin: selezione il tipo di elaborazione dell'ingresso #1 nel caso in cui non è utilizzato come ingresso di livello Min: Pulsante
<p style="text-align: center;">Elabora. LivMin ON/OFF</p>	ON/OFF
<p style="text-align: center;">Elabora. LivMax Pulsante</p>	Elabora. LivMax: selezione il tipo di elaborazione dell'ingresso #2 nel caso in cui non è utilizzato come ingresso di livello Max: Pulsante
<p style="text-align: center;">Elabora. LivMax ON/OFF</p>	ON/OFF
<p style="text-align: center;">Elabora. LivBlocco Pulsante</p>	Elabora. LivBlocco: selezione il tipo di elaborazione dell'ingresso #3 nel caso in cui non è utilizzato come ingresso di livello Blocco: Pulsante
<p style="text-align: center;">Elabora. LivBlocco ON/OFF</p>	ON/OFF

Se un ingresso è stato associato alla funzione Idro, la schermata successiva, permette di abilitare/disabilitare l'attivazione multipla dei relè.

Idro LivMax
RL3 or RL4

Idro LivMax: Attivazione singola (Solo Relè 3).

Idro LivMax
RL3 & RL4

Idro LivMax: Attivazione multipla (Relè 3 e 4).

Idro LivBlocco
RL3 or RL4

Idro LivBlocco: Attivazione singola (Solo Relè 4)

Idro LivBlocco
RL3 & RL4

Idro LivBlocco: Attivazione multipla (Relè 3 e 4)

Vel Moto Fil Var
ABI/DIS

Vel Moto Fil Var: abilita/disabilita la gestione del motore della pompa di filtraggio a velocità variabile.

Tipo Motore

Tipo Motore: permette di selezionare il tipo del motore.

Tipo Motore
Controllo ModBus

Controllo ModBus: tramite linea seriale con protocollo ModBus.

Variazione Speed
Moto Idro NO/SI

Variazione Speed: questa voce è valida se la pompa filtro è utilizzata anche per l' Idromassaggio. Se programmata SI, all'attivazione dell'idromassaggio la velocità del motore è portata al 100%.

ModBus Motore # 1
Address: 1

Address Permette di inserire l'indirizzo ModBus della pompa (1...15). Fino alla versione FW 2.xx è possibile inserire un solo indirizzo.

Tipo Motore
Step

Step: tramite tre uscite optoisolate sono gestiti tre step di velocità

Tipo Motore
Controllo mA

Controllo mA: tramite interfaccia 4-20 mA.

Slave # 1

xxx

Slave # x: permette di configurare 4 tipi diversi di slave.

Gli slave gestiti sono:

1. **pH** : Ingresso pH
2. **Rx** : Ingresso Rx
3. **Cl_A**: Ingresso Cloro Amperometrico
4. **Cl_P**: Ingresso Cloro Potenzistatico
5. **pH-Rx**: Ingressi pH-Rx
6. **pH-Cl_A**: Ingressi pH-Cl_A
7. **pH-Cl_P**: Ingressi pH-Cl_P
8. **pH-Rx-Cl_A**: Ingressi pH-Rx-Cl_A
9. **pH-Rx-Cl_P**: Ingressi pH-Rx-Cl_P
10. **3-Relè**: 3 Uscite Relè, 2 Uscite optoisolate
11. **4-Relè**: 4 Uscite Relè per Idro, 4 Uscite optoisolate per motore a velocità variabile. Possono essere configurati due slave.
12. **3-Relè_Analog**: 3 Uscite relè (pH, Rx/Cl, Allarme), 2 Uscite optoisolate per gestione impulsi (pH,Rx/Cl).
13. **4_Relè_Analog**: 4 Uscite relè (pH, Rx, Cl, Allarme), 4 Uscite optoisolate per gestione impulsi.
14. **mA**: una uscita mA (0-20/4-20) optoisolata.
15. **Motore ModBus**.
16. **Driver Motori CC**. Driver 5 motori in CC per controlavaggio per automatico. Possono essere configurati due slave.
17. **OFF**.

Slave # 2

yyy

Slave # 3

zzz

Slave # 4

www

Out mA CH1
Abilitata/Disabilitata

Out mA CH1: permette di Disabilitare/Abilitare l'uscita mA del canale 1 e di associarla ad uno degli ingressi pH/Redox/Cloro.

Out mA CH2
Abilitata/Disabilitata

Out mA CH2: permette di disabilitare/abilitare l'uscita mA del canale 2 e di associarla ad uno degli ingressi pH/Redox/Cloro.

RS485 Slave InOut
ON/OFF

RS485 Slave InOut: permette di disabilitare/abilitare la linea seriale di comunicazione con gli slave.

BaudRate InOut
9600

BaudRate InOut: velocità di trasmissione.
(9600 per gli slave BLULOGICA).

Parità InOut
Pari

Parità InOut: bit di parità.
(parità pari, 8 bit di dato per gli slave BLULOGICA).

RS485 ETH
ON/OFF

RS485 ETH: permette di disabilitare/abilitare la linea seriale di comunicazione con il modulo WdeServer.

I parametri selezionati sono memorizzati al termine della procedura di configurazione.