

# Water Treatment



## Chlorine.Meter

COLORIMETRO INDUSTRIALE E MULTIFUNZIONALE



## Principali caratteristiche

- Relè di uscita configurabili come set point, allarmi di massima e di minima, regolazione proporzionale PWM nel tempo, regolazione proporzionale degli impulsi FWM, AUTOPULIZIA
- Possibilità di un'uscita 24V a basso voltaggio, controllo di piccole pompe dosatrici o di elettrovalvole, senza l'aggiunta di altri processori e con tensioni di sicurezza.
- Separazione galvanica tra ingressi/microprocessori e uscite in corrente
- Ingresso per spegnere relè e fermare il ciclo di misura del colorimetro, eventuale ingresso FLW per controllo della portata d'acqua, uscita OK per segnalare il corretto funzionamento.
- Visualizzazioni: allarmi ed errori (Diagnostica), datario/orario presente anche in assenza di alimentazione e con possibilità di attivare /disattivare il funzionamento del colorimetro in fasce orarie prestabilite
- Salvataggio del programma e dei dati di calibrazione su memoria non volatile.
- Uscita seriale RS232C per dialogo/programmazione con PC, PLC disponibile su connettore Cannon a 9 o morsettiera a richiesta.

# Water Treatment



## Caratteristiche tecniche

### CENTRALINA FOTOMETRICA PER IL CONTROLLO E LA MISURA DI 4 PARAMETRI:

Cloro, pH, Rx, Temp

### POMPA PERISTALTICA PER IL DOSAGGIO DEL REAGENTE DPD:

Tubo in silicone 3x7, 4mm

Portata: 0,07cc/h

### REAGENTE DPD

Consumo di 1 litro di reagente con un intervallo di misura pari a 5 min.

### PORTASONDA

Portasonda e camera di misura in plexiglass; tubo 8x12 per ingresso e uscita dell'acqua; temperature massima 60°

### SCHEDA DI GESTIONE

Display grafico 240 x 128 illuminato.

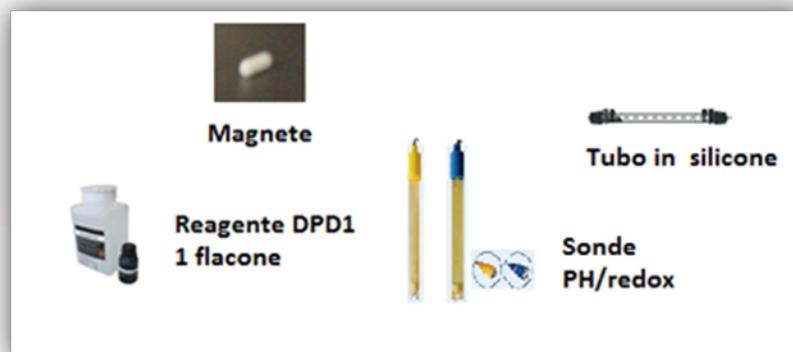
Alimentazione: 220-240 Vac 50/60Hz 38w

### SCATOLA ESTERNA

Dimensioni: 630 x 420 x 10 mm ;

Materiale: PP con grado di protezione IP65

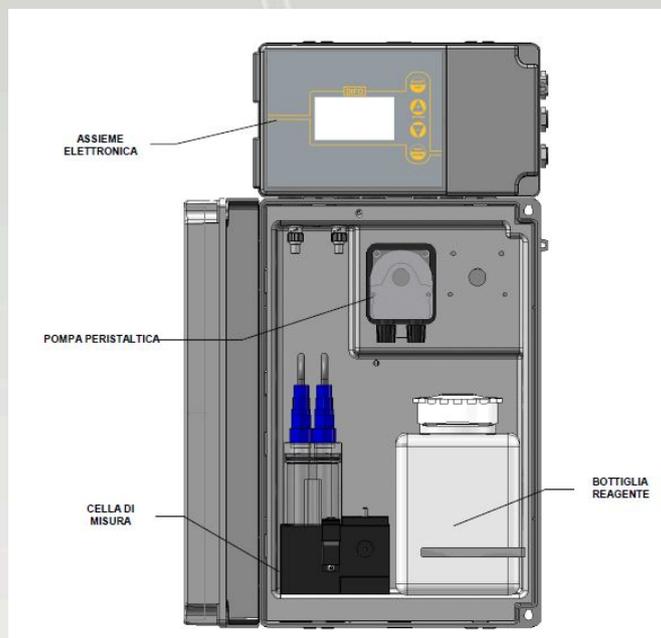
## Kit d'installazione



# Water Treatment

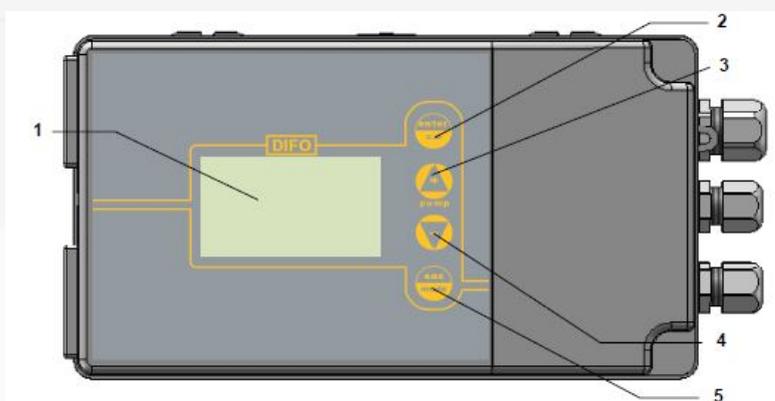


## Vista interna



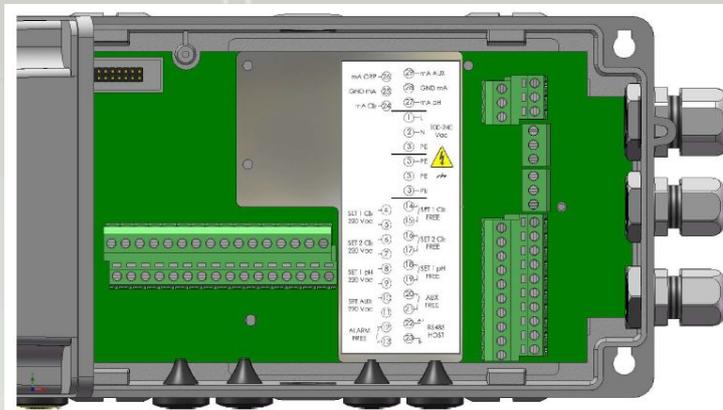
## Comandi, indicatori e connessioni

Le seguenti figure illustrano i moduli principali, i comandi, gli indicatori e le parti più importanti che compongono la centralina DIFO



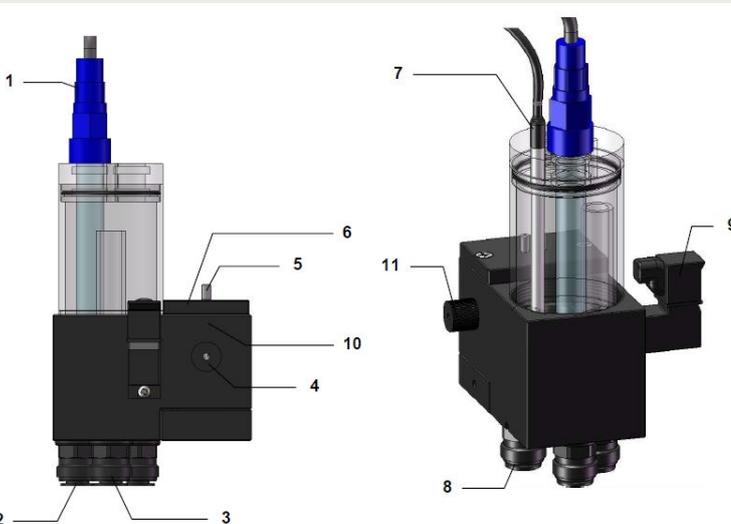
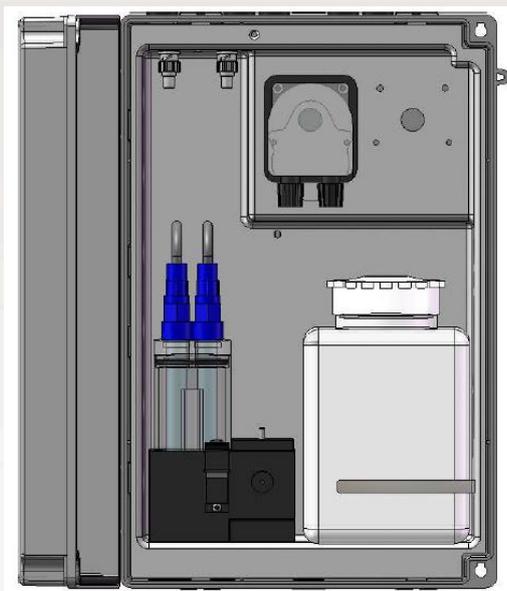
- 1 - Display LCD
- 2 - Tasto ENTER/CAL
- 3 - Tasto UP
- 4 - Tasto DOWN/PUMP
- 5 - Tasto ESC/MODE

# Water Treatment



Accesso alla morsettiera di collegamento

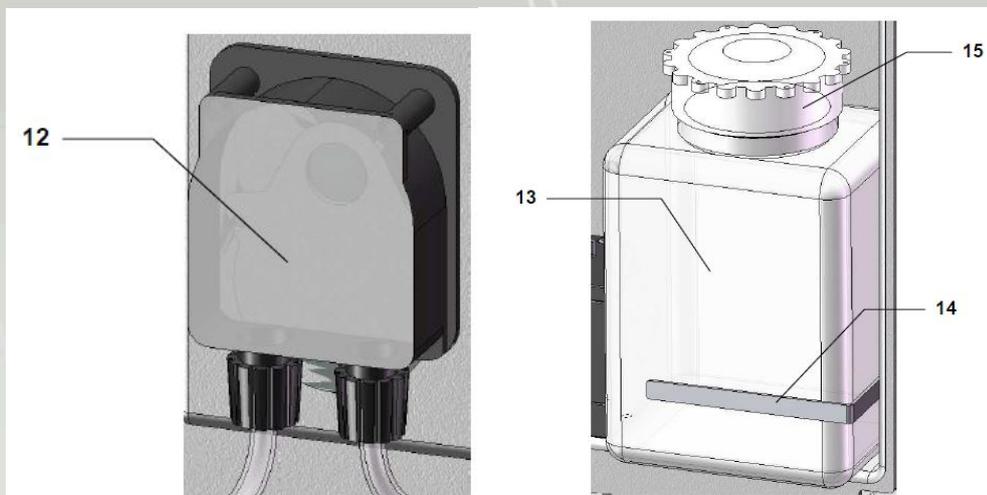
## Unità idraulica



- 1. Elettrodo pH
- 2. Ingresso campioni da misurare
- 3. Scarico acqua pulita
- 4. Sensore di luce della cella fotometrica
- 5. Alloggio per reagente

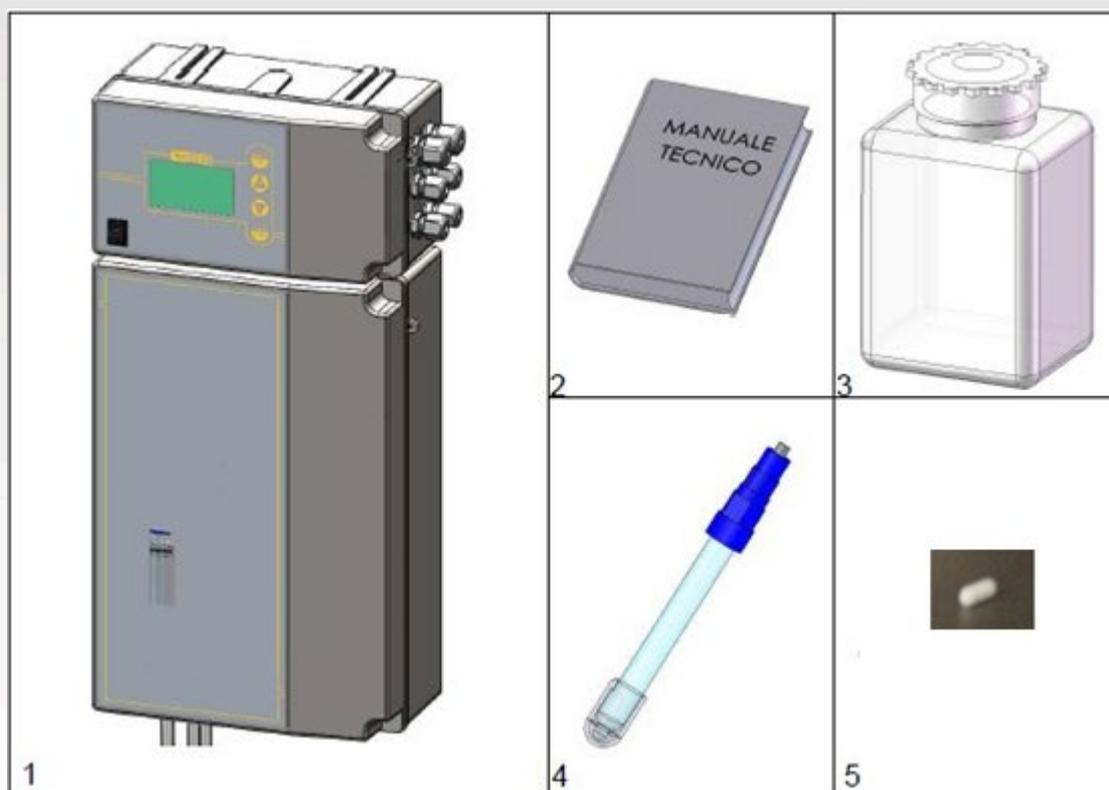
- 6. Plug cell
- 7. Sonda temperatura e livello acqua
- 8. Scarico acqua sporca
- 9. Elettrovalvola per lavaggio cella
- 10. Emittitore a led della cella fotometrica

# Water Treatment



- 12 - Pompa Peristaltica
- 13 - Flacone di reagente DPD
- 14 - Supporto del flacone di reagente DPD - AISI 316
- 15 - Tappo del flacone

## Kit d'installazione



- 1 - 1 Centralina **DIFO**
- 2 - 1 Manuale tecnico
- 3 - 1 Flacone di reagente DPD per l'analisi
- 4 - 1 Elettrodo pH
- 5 - 1 Ancoretta magnetica