

# 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.

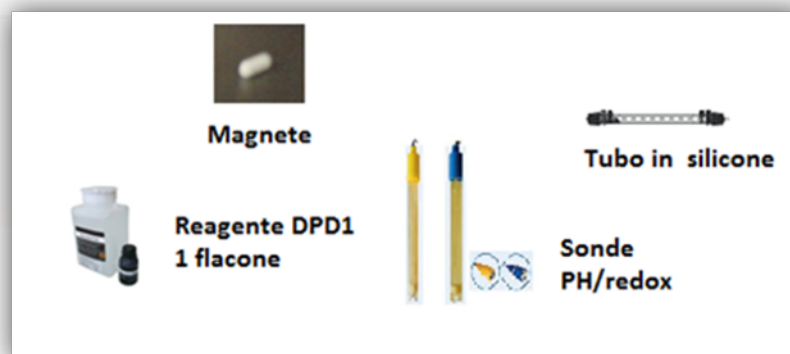
Alimentazione: 220-240 Vac 50/60Hz 38w

### SCATOLA ESTERNA

Dimensioni: 630 x 420 x 10 mm ;

Materiale: PP con grado di protezione IP65

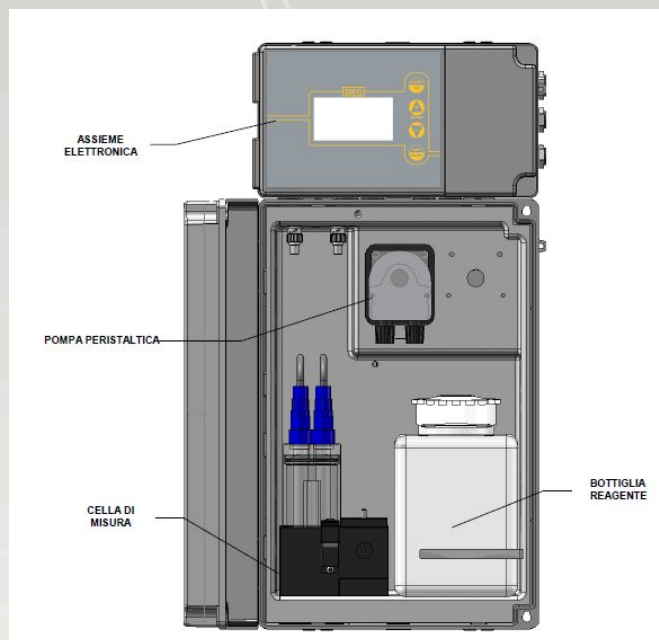
## Kit d'installazione



# Water Treatment

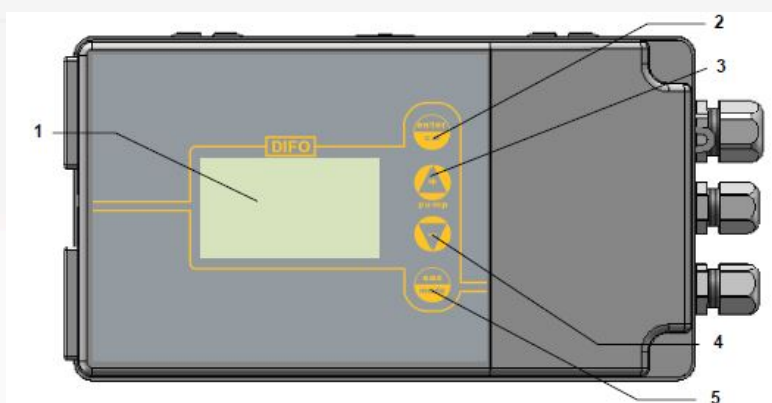


## Vista interna



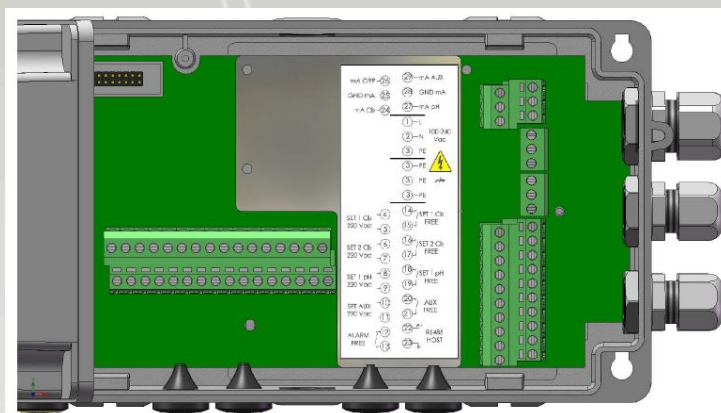
## Comandi, indicatori e connessioni

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



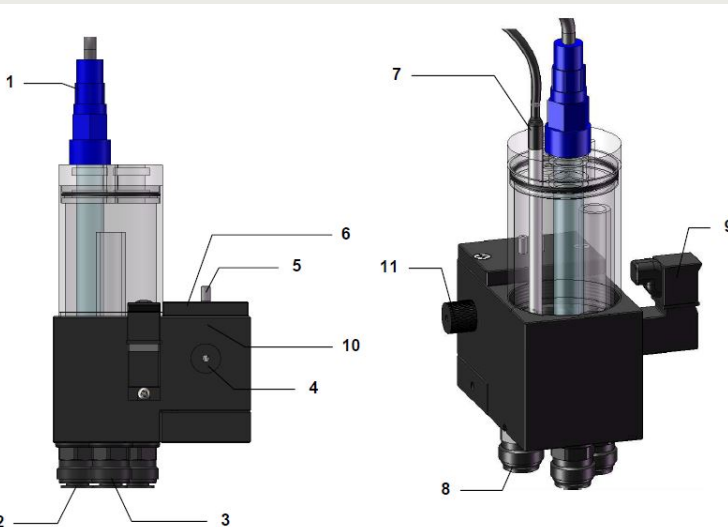
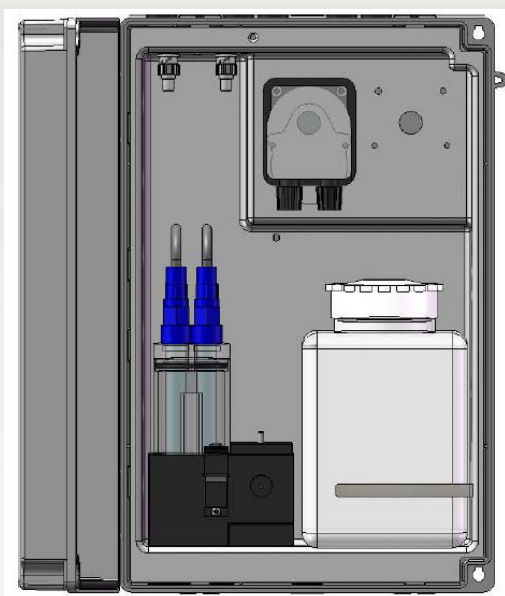
- 1 - Display LCD
- 2 - Tasto ENTER/CAL
- 3 - Tasto UP
- 4 - Tasto DOWN/PUMP
- 5 - Tasto ESC/MODE

# Water Treatment



Accesso alla morsettiera di collegamento

## Unità idraulica

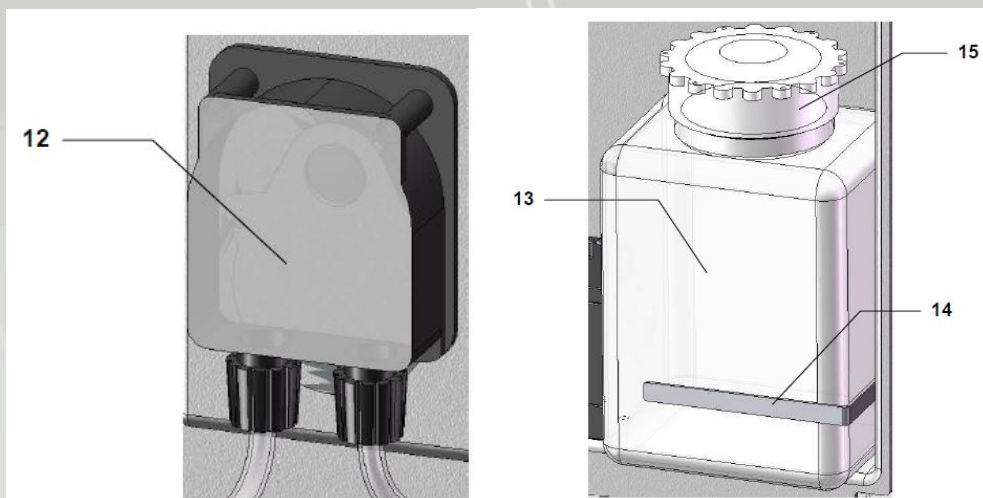


1. Elettrodo pH
2. Ingresso campioni da misurare
3. Scarico acqua pulita
4. Sensore di luce della cella fotometrica
5. Alloggio per reagente

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

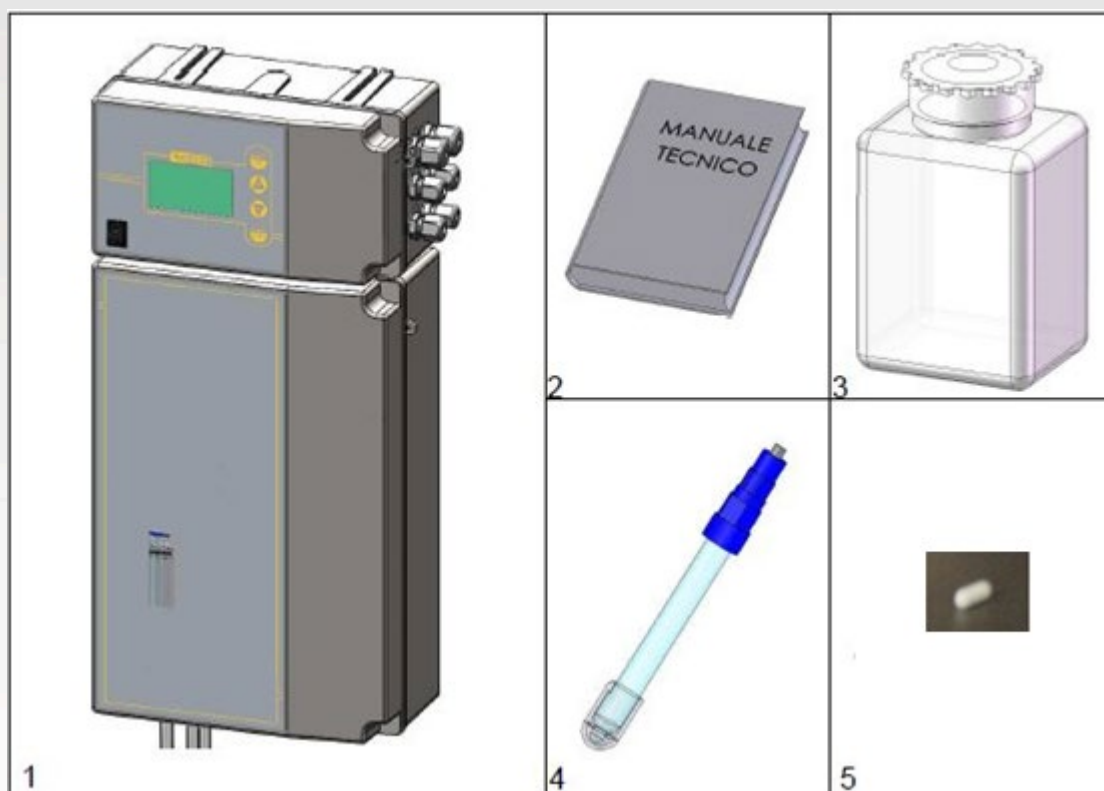


# Water Treatment



- 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