



## Sistemi di monitoraggio

**Tecnologia  
e sicurezza  
al servizio della  
tua piscina**

- Allarmi via SMS
- Dati in tempo reale in INTERNET
- Gestione automatica del Break Point



**Telepool Professional**



**Telepool LC**



## Telepool Professional

**La novità, il top sul mercato:  
i dati in tempo reale su Internet**

Una grande innovazione da Engineering, una centralina colorimetrica che controlla i parametri chimici e chimico-fisici previsti dalla normativa ministeriale.

Cloro libero (3 set point), Cloro Combinato e Cloro totale, pH (1 set point), Potenziale Redox (2 set point), Conduttività ( $\mu\text{S}$ ) e Temperatura ( $^{\circ}\text{C}$ ).

Grazie all'ampio display lcd retroilluminato, è possibile visualizzare sia i parametri monitorati in tempo reale sia i valori storici, riportati in un grafico.

Tre profili di accesso con Password personalizzabili per il massimo della sicurezza.

Gestisce anche i controlli durante i trattamenti di Break Point, memorizza gli allarmi.

Il meglio che potete trovare sul mercato.

## le caratteristiche tecniche - misure

### a.1 CLORO LIBERO

Principio di misura	Fotometrico Monoraggio
Picco d'assorbimento	515nm
Metodica impiegata	Colorimetrica a DPD
Proiettore	Led Verde a emissione stretta
Sensore	Fotosensore al silicio
Range di misura	00.00 - 5.00 ppm Cloro libero
Risoluzione	+/- 0.01 ppm Cloro libero
Precisione	+/- 2% F.s.
Ripetibilità	98%
Set-Point	Nr. 3 con uscite a Relè: Nr. 2 in scambio e Nr.1 ON/OFF

(carico **max 1A 230Vac** resistivo, con varistori di soppressione disturbi)

### a.2 CLORO COMBINATO (opzionale)

Principio di misura	Fotometrico monoraggio
Picco d'assorbimento	515nm
Metodica impiegata	Colorimetrica a DPD
Range di misura	00.00 - 5.00 ppm Cloro libero
Risoluzione	+/- 0.01 ppm Cloro libero
Precisione	+/- 2% F.s.
Ripetibilità	98%

### a.3 PH

Principio di misura	Potenziometrico
Range di misura	00.00 ÷ 14.00 pH
Risoluzione	± 0.01 pH
Precisione	± 0.2% F.s.
Ripetibilità	98%
Impedenza d'ingresso	> 10 GOhm
Polarizzazione	< 1 pA
Set-Point	Nr. 1 con uscita a Relè in scambio

(carico **max 1A 230Vac** resistivo, con varistori di soppressione disturbi)

### a.4 POTENZIALE REDOX

Principio di misura	Potenziometrico
Range di misura	± 1000 mV
Risoluzione	± 1 mV
Precisione	± 0.2% F.s.
Ripetibilità	98%
Impedenza d'ingresso	> 10 GOhm
Polarizzazione	< 1 pA
Set-Point	Nr. 2 Logici

### a.5 CONDUCIBILITÀ

Principio di misura	Conduttimetrico
Sensore	Sonda con elettrodi in acciaio Inox
Range di misura	0 - 2000 $\mu\text{S}$
Risoluzione	1 $\mu\text{S}$
Precisione	± 2% F.s.
Ripetibilità	98%
Compensazione della temperatura	Automatica

### a.6 TEMPERATURA

Principio di misura	Termoresistenza
Sensore	Sonda NTC 100K@ 25
Range di misura	0.0 - 50.0 $^{\circ}\text{a}1\text{C}$
Risoluzione	± 0.1 $^{\circ}\text{C}$
Precisione	± 2% F.s.
Ripetibilità	98%

## Telepool LC

**Una centralina, due misurazioni**

Telepool LC è lo strumento fondamentale per controllare quanto avviene nel tuo impianto. Centralina colorimetrica che misura con precisione i valori base del trattamento chimico dell'acqua di piscina, il cloro libero ed il pH, comandando poi i sistemi di dosaggio collegati per mantenere costanti i valori di set point.



## Switch System

**Dispositivo elettrico**

che permette il funzionamento della centralina anche dove non esiste una presa servita, sul quadro elettrico principale.



## Shuttle

**Il partner di Telepool**

Dispositivo abbinato alla centralina telepool per il controllo di sistemi di dosaggio in assenza del sistema DDS. Controlla i sistemi di dosaggio di cloro, pH ed abbattitore di cloro.



**ENGINEERING CORPORATION**

Via S.Allende, 9/B  
41051 Castelnuovo Rangone (Modena) - Italy  
tel. +39 059 537765 - fax +39 059 5332058  
info@engineeringcorporation.it  
www.engineeringcorporation.it



Engineering Corporation aderisce a:

