






CONTATTI

STEIEL Elettronica Srl

 Viale Europa, 24
35020 Ponte San Nicolò (PD) - Italy

 +39 049 8961488

 info@steiel.it

 www.steiel.it

 Follow us!



**STRUMENTI DI ANALISI
E SISTEMI DI DOSAGGIO
PER L'ACQUA DELLE PISCINE**

www.steiel.it

Sistemi di analisi e regolazione dei livelli di pH e cloro in piscina

Pannelli completi e assemblati, pronti per l'installazione e l'uso



STEIEL propone una vasta gamma di pannelli con centralina di controllo, sensori di misura, soluzioni di calibrazione, con o senza pompe dosatrici e sistema di registrazione dati. Il valore di pH è sempre rilevato da un elettrodo specifico, mentre la concentrazione di cloro può essere analizzata indirettamente attraverso misure di potenziale redox o direttamente con una cella amperometrica. Le foto qui sopra mostrano alcuni pannelli standard, ma è anche possibile chiedere delle soluzioni personalizzate, studiate per applicazioni specifiche.

Unità colorimetrica

La centralina digitale MCO14 EVO è dotata di un sistema colorimetrico per il controllo della concentrazione di cloro libero e totale (combinato) in piscina, ma può anche monitorare i livelli di pH, potenziale redox e temperatura, utilizzando apposite sonde.

Questo sistema di analisi del cloro è più preciso e affidabile delle misure amperometriche, perché le letture sono eseguite da un sistema ottico, indipendente dalle variazioni di temperatura e dal tipo di prodotto clorante utilizzato.

Per il controllo da remoto, questo strumento può essere abbinato al sistema RW14 STEIEL, attraverso la porta seriale standard RS232.

Su richiesta, può anche essere fornito con porta RS485 e protocollo di comunicazione Modbus RTU.



Tele-controllo via Web

Dispositivo di tele-controllo che si collega agli strumenti di misura STEIEL attraverso porte RS232 (max. 4), ingressi analogici o digitali.

Pagine Web specifiche permettono poi all'operatore di interagire a distanza con un semplice PC, Tablet o Smartphone connesso alla rete. La connessione Internet è disponibile attraverso porta LAN o modulo WiFi. L'accesso da remoto all'apparecchio si realizza collegandosi ad un sito dedicato.

Sistemi compatti per le piscine private

I sistemi compatti di STEIEL sono la soluzione ideale per il controllo dei livelli di pH e cloro nelle piccole piscine residenziali e richiedono semplici operazioni di installazione e manutenzione.

A seconda del modello, l'analisi del cloro può essere eseguita indirettamente con misure redox o direttamente con una cella amperometrica aperta (CLE12) o chiusa (CAC).

Sono disponibili versioni con testate dosatrici integrate o con uscite di regolazione.



Pompe dosatrici elettromagnetiche a membrana

Serie di pompe elettromagnetiche con elettronica multi-funzione avanzata e idraulica ad alte prestazioni. Ampia gamma di opzioni disponibili per testata dosatrice (PVDF, metacrilato, anche con valvola auto-sfiatante) e portata. Valvole a sfera in ceramica e tenute in PTFE. Ingresso per sensore di livello.

Opzioni: ingresso per sensore "Flow Control" (anche con funzione di auto-adesco), uscita relè, interfaccia seriale RS485 con protocollo Modbus RTU, timer, ecc.

Dotate di menu Service, controllo interno di sicurezza anti surriscaldamento e sistema anti trafileamento verso il magnete.

Serie NOVA, per installazione a parete **NOVA NSP, linea professionale**

NSP161: Pompa multi-funzione con ingressi impulsi e 0/4-20 mA

NSP162: Pompa con misuratore pH/Redox integrato

NSP163: Pompa con misuratore cloro integrato

NOVA NSE, linea base

NSE150: Pompa ON/OFF

NSE155: Pompa ON/OFF con ingresso livello

NSE157: Pompa con comando a impulsi e ingresso livello

Serie PROXIMA, con cassa a basemento **PROXIMA PSP, linea professionale** con regolazione meccanica della lunghezza della corsa (volume di iniezione).

Modelli disponibili:

PSP161: Pompa multi-funzione con ingressi impulsi e 0/4-20 mA

PSP162: Pompa con misuratore pH/Redox integrato

PSP163: Pompa con misuratore cloro integrato

PSP164: Pompa con misuratore di conducibilità integrato



Sensori e accessori

STEIEL offre una gamma completa di sensori di misura: elettrodi pH e Redox con corpo in vetro o plastica resistente agli urti, diaframma ceramico, testa a vite o cavo saldato con connettore BNC o puntali per collegamento diretto in morsettiera; modelli redox con sensore in platino (standard) o oro (per misure in presenza di elettrolisi salina); celle amperometriche per la misura di cloro e/o bromo, aperte o chiuse con membrana ione-selettiva; sonde di temperatura; celle di torbidità.

Inoltre soluzioni per calibrazione e manutenzione dei sensori di misura, porta-sonda per installazioni a deflusso o in tubazione, strumenti portatili per controlli spot e tarature.

Sensore di flusso capacitivo

Sensore che rileva il flusso di un liquido conduttivo attraverso una parete non metallica (per es. tubazioni in plastica).

Indicato per applicazioni in cui viene dosato un prodotto abbattente di cloro nelle acque di contro-lavaggio dei filtri di piscina.

Può essere collegato a una pompa PROXIMA PSP o NOVA.



Disinfezione dell'acqua con ozono o raggi UV

Il generatore di ozono STEIEL è un sistema modulare per la produzione di ozono, per la disinfezione dell'acqua di piscina. L'ozono è generato in maniera efficiente e senza rischi per l'ambiente, attraverso un sistema di scarica a corona, facendo passare l'aria o l'ossigeno in un reattore, all'interno del quale viene prodotta una scarica elettrica. Disponibili tre modelli, con capacità produttiva 0,25 / 0,5 / 1 g/h.

Inoltre STEIEL propone una gamma completa di sistemi di sterilizzazione dell'acqua con raggi UV, sia per piscine residenziali che pubbliche, con portata di filtrazione da 1 a 1000 m³/h.

Disponibili modelli con collettore in acciaio AISI304, AISI316L o HDPE; lampade a vapori di mercurio (a bassa e media pressione) e ad amalgama; centraline elettroniche digitali.

