



Strumenti di analisi e sistemi di dosaggio per l'acqua di piscina



Progettato su misura per te.

Esperti, attenti, competenti: da oltre cinquant'anni ci dedichiamo all'acqua con cura e passione.

L'acqua non è solo il nostro elemento, è la nostra missione.

In STEIEL, progettiamo e produciamo **strumenti di analisi, sensori di misura e sistemi di dosaggio** per il trattamento di ogni tipo di acqua, offrendo soluzioni precise e affidabili.

Siamo stati tra i pionieri in Italia nel comprendere l'importanza di un approccio **personalizzato**. Per questo, ogni nostro prodotto è sviluppato **su misura** per le specifiche esigenze applicative dei nostri clienti.

Il nostro team è il cuore di STEIEL:

- **Progettisti** elettronici e meccanici altamente qualificati creano l'innovazione.
- **Tecnici specializzati** garantiscono supporto sul campo per avviamenti, manutenzioni e assistenza.
- Professionisti del marketing e del back-office curano ogni richiesta del cliente.
- **Funzionari tecnico-commerciali** anticipano le esigenze del mercato, sempre al vostro fianco.



Il controllo completo della tua piscina.

Dal 1973 STEIEL progetta e realizza sistemi completi di analisi e regolazione dei parametri chimici fondamentali per l'acqua di piscina.

L'offerta comprende strumenti di misura, pompe dosatrici, sensori, porta-sonda e soluzioni pronte all'uso, assemblate e cablate in fabbrica.

Prodotti adatti a **qualsiasi tipologia e dimensione di piscina**, dalle piccole vasche private e spa, alle strutture ricettive di hotel e camping, fino ai grandi impianti pubblici e parchi acquatici.

Rendere **l'acqua sempre sana e sicura** per i bagnanti è il nostro obiettivo!

Contattaci per una **valutazione specifica!**

Soluzioni per analisi e controllo pH/cloro

STEIEL propone strumenti di misura e regolazione evoluti, dotati di un software appositamente progettato per le applicazioni di piscina e di una serie di funzioni studiate per offrire un controllo del tuo impianto estremamente semplice, ma allo stesso tempo completo, anche da remoto.



SERIE EVOLUTION EW² Pool

La proposta innovativa per il controllo completo dell'acqua di piscina.



- Determinazione del cloro attraverso letture ORP o misura diretta in ppm con sensore amperometrico
- Interfaccia di facile utilizzo con quattro tasti multi-funzione e display grafico con backlight che cambia colore a seconda dello stato dello strumento
- Uscite di regolazione per dosaggio di acido e cloro in modalità On-Off o proporzionale PWM / PFM
- Due uscite per il dosaggio di prodotti anti-alga e flocculante
- Funzione EcoMode per risparmio di prodotto chimico quando la piscina non è in uso (per esempio, di notte)
- Controllo della super clorazione
- Procedura di calibrazione guidata con istruzioni passo-passo sul display
- Due ingressi per sensore di livello a singolo o doppio stadio
- Orologio integrato con ampia possibilità di programmazione
- Menu di configurazione protetto da password a tre livelli
- Porta USB per caricare la configurazione dei parametri, scaricare dati o aggiornare il sistema
- Comunicazione RS485 con protocollo Modbus RTU o connettività opzionale con gateway SteieLynx integrato
- Alimentazione 100-240 V~



SERIE NOVA² Pool

La soluzione ultra-compatta per l'analisi e la regolazione pH/cloro.



- Determinazione del cloro attraverso letture ORP o misura diretta in ppm con sensore amperometrico
- Interfaccia di facile utilizzo con quattro tasti multi-funzione, display grafico con backlight che cambia colore a seconda dello stato dello strumento
- Due testate elettromagnetiche integrate per dosaggio di acido e cloro in modalità On-Off o proporzionale
- Funzione EcoMode per risparmio di prodotto chimico quando la piscina non è in uso (per esempio, di notte)
- Procedura di calibrazione guidata con istruzioni passo-passo sul display
- Due ingressi per sensori di livello dei serbatoi di acido e cloro
- Orologio integrato con ampia possibilità di programmazione
- Menu di configurazione protetto da password a tre livelli
- Porta USB per caricare la configurazione dei parametri, scaricare dati o aggiornare il sistema
- Comunicazione RS485 con protocollo Modbus RTU o connettività opzionale con gateway SteieLynx integrato
- Alimentazione 230 V~ (standard) o 115 V~ (su richiesta)



Sistema di installazione easy+fix

Esclusivo e brevettato sistema di STEIEL per un assemblaggio compatto e salva-spazio del porta-sensori, fissato direttamente alla cassa dello strumento. La staffa simmetrica permette la massima flessibilità di montaggio, a destra o a sinistra, a seconda di quale sia il lato più adatto alle vostre esigenze di installazione!

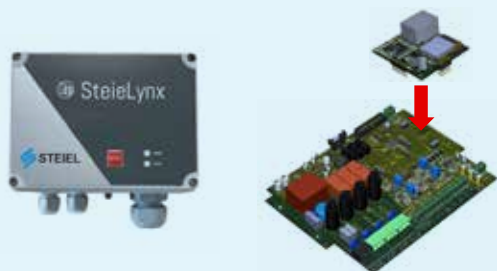


SteieLynx Gateway & Web App

L'occhio di lince che vigila sul tuo impianto!

Unità di supervisione remota e gestione degli strumenti STEIEL attraverso una Web App specifica, compatibile con ogni tipo di dispositivo. Report dei dati e messaggi di avvertimento direttamente su PC o Smartphone.

- Connessione Internet via porta LAN, modulo Wi-Fi o rete 4G (modem USB con SIM card)
- Alimentazione: 100-240 V~
- Disponibile come dispositivo esterno in cassa IP56 per installazione a parete o come modulo da integrare nella nuova strumentazione EVOLUTION EW² Pool e NOVA² Pool.
- Può comunicare anche con le centraline EF315, MCO14 e con le pompe NOVA NSP dotate di interfaccia RS485.



Controllo colorimetrico del cloro

- Le unità MCO14 EVO di STEIEL permettono il monitoraggio continuo e la regolazione dei livelli di pH e cloro in piscina.
- Il valore di pH è rilevato da un elettrodo standard, mentre la concentrazione di cloro viene determinata con metodo DPD, che è più preciso e affidabile delle misure amperometriche, perché le letture sono eseguite da un sistema ottico, non influenzato dalle fluttuazioni di temperatura e dal tipo di prodotto clorante utilizzato.



- Comunicazione attraverso porta seriale con protocollo Modbus RTU o gateway SteieLynx.
- Sono disponibili due modelli:
 - MCO14/3 EVO: misura di pH / °C / cloro libero
 - MCO14/5 EVO: misura di pH / ORP / °C / cloro libero e totale (combinato)

Pompe dosatrici professionali PROXIMA & NOVA

Serie di pompe elettromagnetiche con elettronica avanzata multi-funzionale e idraulica di elevate prestazioni.

Ampia gamma di opzioni per la testata dosatrice (PVDF, metacrilato, alta viscosità) e la portata (2-32 l/h), porta RS485 opzionale con protocollo di comunicazione Modbus RTU.



SERIE PROXIMA PSP

Pompe professionali a basamento, con regolazione della corsa.



Modelli disponibili:

PSP161 : Pompa multi-funzione con ingressi per comando impulsivo (con dosaggio proporzionale alla portata o con calcolo automatico) o da segnale analogico (0/4-20 mA); modalità batch e ciclo di pausa-lavoro.

PSP162 : Pompa con strumento pH/ORP integrato

PSP163 : Pompa con misuratore di cloro integrato

PSP164 : Pompa con misuratore di conducibilità integrato



SERIE NOVA

Pompe progettate per l'installazione a parete.



Modelli disponibili:

Serie NOVA NSP - linea professionale di pompe da parete.

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

NSP162 : Pompa con strumento pH/ORP integrato

NSP163 : Pompa con misuratore di cloro integrato

Serie NOVA NSE - linea base di pompe da parete.

NSE150 : Pompa ON/OFF

NSE155 : Pompa ON/OFF con ingresso per sensore di livello

NSE157 : Pompa ON/OFF con comando a impulsi e ingresso per sensore di livello

Kit di contro-lavaggio

Kit studiato per applicazioni in cui viene dosato un prodotto abbattente del cloro nell'acqua di contro-lavaggio dei filtri di piscina. È composto da un sensore di flusso capacitivo SFC e da una pompa NOVA NSE157.

Il sensore SFC rileva il flusso di un liquido non conduttivo attraverso una parete non metallica (es. un tubo in plastica).



Sistemi di controllo pronti all'uso

STEIEL propone un'ampia gamma di soluzioni "chiavi in mano" per le applicazioni di piscina.

Pannelli assemblati, completi di centralina digitale, sensori di misura, soluzioni di calibrazione, con o senza pompe dosatrici e sistema di registrazione dati.

Il valore di pH è sempre misurato con un elettrodo specifico, mentre la concentrazione di cloro può essere determinata indirettamente attraverso misure ORP o direttamente con un sensore amperometrico.

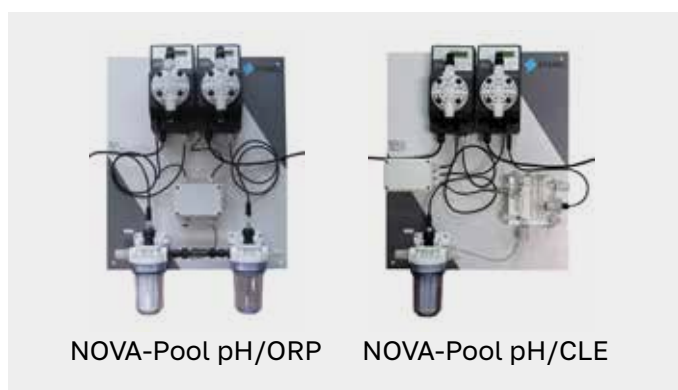


Pannelli NOVA-Pool

Pannelli assemblati, cablati e configurati in fabbrica con due pompe professionali NOVA NSP con strumento di misura integrato, sensori di misura e filtro a rete lavabile. Sono disponibili due modelli:

- NOVA Pool pH/ORP, con elettrodi pH e ORP
- NOVA Pool pH/CLE, con elettrodo pH e cella amperometrica per l'analisi diretta del cloro (ppm)

Entrambe le versioni includono un sensore che blocca il dosaggio in caso di mancanza di flusso d'acqua.



Sensori e accessori

STEIEL offre una vasta gamma di sensori di misura e accessori da abbinare alla strumentazione elettronica, in modo da realizzare catene di misura complete.

Elettrodi per letture di pH e ORP, con corpo in vetro o plastica resistente agli urti, diaframma ceramico, testa a vite o cavo saldato con connettore BNC o puntali per un cablaggio diretto in morsettiera.

Modelli ORP con sensore in platino o oro.

Sonde amperometriche per misure della concentrazione di cloro e/o bromo, in versione aperta o chiusa con membrana ione-selettiva.

Sensori PT100 per misure e compensazione della temperatura.

Porta-sonda e soluzioni standard per la corretta installazione, calibrazione e manutenzione dei sensori.



Disinfezione dell'acqua con raggi UV

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

Sono disponibili modelli con collettore in acciaio AISI304, AISI316L o in HDPE; lampade a vapori di mercurio (a bassa o media pressione) e ad amalgama; quadro di controllo elettronico.





STEIEL Elettronica Srl
Viale Europa, 24
35020 Ponte San Nicolò (PD)
+39 049 8961488
info@steiel.it
www.steiel.it

Follow us  

