



# Soluzioni per il trattamento acque in applicazioni industriali





# 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.



## Possiamo trattare tutti i tipi di acqua.

Dal 1973 STEIEL progetta e realizza sistemi completi di analisi e regolazione dei parametri chimico-fisici fondamentali per il trattamento dell'acqua.

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

Prodotti adatti a una vasta gamma di settori industriali, come il trattamento delle acque di processo, lo spurgo automatico di torri evaporative, la sanificazione nell'industria agro-alimentare, il controllo della potabilizzazione, la prevenzione della legionella nei circuiti di acqua calda sanitaria, la disinfezione nel settore zootecnico, il controllo dei bagni galvanici e degli impianti a osmosi inversa, e molto altro.

Contattaci per una valutazione specifica!



# Linea EVOLUTION

## L'evoluzione del controllo industriale

Strumenti di misura e regolazione a uno o due canali, completamente configurabili dall'utente in base alle esigenze dell'impianto.  
Dotati di una serie di funzioni studiate per rendere questa linea adatta alle più svariate applicazioni industriali.

## SERIE EVOLUTION EW (un canale) / EW<sup>2</sup> (due canali)

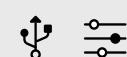
### Installazione a parete



- Uno o due ingressi di misura mV/mA (per elettrodo pH / elettrodo ORP / sensore amperometrico / segnale mA - selezionabile via software) o per sonda di conducibilità
- Ingresso per sonda Pt100 o Pt1000, con rilevazione automatica del tipo di sensore; per misura e compensazione temperatura
- Interfaccia di facile utilizzo con menu di programmazione intuitivo, quattro tasti multi-funzione e display grafico con backlight che cambia colore a seconda dello stato dello strumento
- Ogni canale di misura è dotato di:
  - Quattro uscite di regolazione (2x On-Off/PWM e 2x PFM)
  - Una uscita 0/4-20 mA, completamente configurabile
  - Due ingressi livello
- Ingresso digitale di pausa per disabilitare le uscite
- Ingresso digitale in frequenza per contatore volumetrico
- Ingresso Eco/Boost Mode
- Gestione dei cicli di autopulizia del sensore
- Orologio integrato con ampia possibilità di programmazione
- Menu di configurazione protetto da password a tre livelli
- Porta USB per caricare la programmazione dei parametri, scaricare dati e aggiornare il sistema
- Comunicazione seriale via RS485 con protocollo Modbus RTU (standard) o TCP/IP (opzionale)
- Connettività opzionale con gateway SteieLynx integrato
- Cassa esclusiva STEIEL con sistema di installazione rapido su staffa a parete e aggancio sicuro del coperchio frontale per la massima facilità operativa; protezione IP65, adatta agli ambienti più difficili
- Alimentazione: 100-240 V~ (su richiesta, versione 24 V~/12 V-)

## SERIE EVOLUTION EQ

### Strumenti da quadro



- Un ingresso di misura mV/mA (per elettrodo pH / elettrodo ORP / segnale mA - selezionabile via software) o per sonda di conducibilità
- Ingresso per sonda Pt100 o Pt1000, con rilevazione automatica del tipo di sensore; per misura e compensazione temperatura
- Interfaccia di facile utilizzo con menu di programmazione intuitivo e quattro tasto multi-funzione
- Due uscite di regolazione (On-Off o proporzionale PWM)
- Una uscita analogica (0/4-20 mA), completamente configurabile
- Ingresso digitale di pausa per disabilitare le uscite
- Menu di configurazione protetto da password a tre livelli
- Porta USB per caricare la programmazione dei parametri, scaricare dati e aggiornare il sistema
- Comunicazione seriale via RS485 con protocollo Modbus RTU
- Alimentazione: 100-240 V~ (su richiesta, versione 24 V~/12 V-)



# Sistema di installazione easy+fix

Esclusivo e brevettato sistema di STEIEL per un assemblaggio compatto e salvo-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!



## SERIE S504 / S508 Unità mono-parametro

Unità digitali progettate per l'installazione in quadri elettrici (montaggio a pannello o su guida DIN). Modelli con ingresso per elettrodo pH/ORP, sonda di conducibilità o segnale in mA.

Ingresso temperatura per sensore Pt100 sempre presente.

Display LCD alfanumerico retro-illuminato, due uscite relè, una uscita analogica (mA) e ingresso digitale di pausa.

La serie S508 comprende anche modelli con ingresso per sensore amperometrico o sonda di torbidità, menu multi-lingue, porta seriale per comunicazione con PC o supervisore remoto.



## 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 della serie EVOLUTION EW ed EW<sup>2</sup>.
- Può comunicare anche con le pompe NOVA NSP dotate di interfaccia RS485.



# 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

Opzioni su richiesta:

- Uscita relè (allarme o per ripetizione impulsi) o porta RS485 con protocollo di comunicazione Modbus RTU
- Ingresso FLOW per monitoraggio del flusso in iniezione con apposito sensore "Flow Control"
- Dosaggio di prodotti di media e alta viscosità



## 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 impulsi 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



## Pompe a motore

Gamma completa di pompe a motore, serie a membrana e a pistone, possibilità di elettronica multifunzione, regolazione meccanica della lunghezza della corsa.

Testate disponibili in PP, PVDF e AISI316L.

Portate fino a 2000 l/h, pressione fino a 14 bar (a seconda del modello).

Su richiesta, sono disponibili anche modelli a due, tre o quattro testate pompanti.



# Sistemi di controllo pronti all'uso

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

Pannelli e quadri assemblati e cablati in fabbrica, completi di centralina digitale e sensori di misura, con o senza pompe dosatrici.



Le unità di controllo EW/EW<sup>2</sup> sono estremamente versatili e dotate di funzioni che le rendono adatte a una vasta gamma di applicazioni industriali.

Sono disponibili, per esempio, sistemi per la disinfezione con cloro o biossido di cloro completi di circuito di recupero dell'acqua campione, utili nel trattamento di prevenzione della legionella in impianti ACS; pannelli per il monitoraggio della conducibilità con sonda a due elettrodi o misure induttive; sistemi per lo spурго automatico e dosaggio di biocida nelle torri evaporative; pannelli per il controllo dell'acqua potabile; sistemi per la misura e regolazione dei bagni galvanici nei processi di trattamento delle superfici; stazioni multiparametriche; ecc.

Tutte queste soluzioni possono anche includere pompe dosatrici comandate dalla centralina EW/EW<sup>2</sup> e consentono il controllo da remoto attraverso comunicazione digitale RS485/Modbus RTU o TCP/IP, oppure SteieLynx, la Web App di STEIEL.

Fornibili anche quadri per l'automazione industriale con strumenti S508 e S504.

## Stazioni e skid di dosaggio

A completamento della vasta gamma di soluzioni pronte all'uso, STEIEL propone stazioni e skid di dosaggio studiati su misura per le specifiche esigenze del cliente.



Stazioni di dosaggio con serbatoio da 50 a 1000 litri, che possono includere pompa dosatrice elettromagnetica o a motore, agitatore elettromeccanico di diverse tipologie o manuale, lancia di aspirazione con sensore di livello o tubo di calma, camicia di sicurezza.

Skid in lastra termosaldata completi di piping e accessori come polmone smorzatore, manometri e cilindro graduato, anche con alloggiamenti per taniche reagenti e strumento di misura/controllo opzionale.



**STEIEL Elettronica Srl**  
Viale Europa, 24  
35020 Ponte San Nicolò (PD)  
+39 049 8961488  
[info@steiel.it](mailto:info@steiel.it)  
[www.steiel.it](http://www.steiel.it)

Follow us  

