

## Linea LEGION - Sistemi integrati per la prevenzione della Legionella



La linea LEGION è la soluzione professionale e sicura per la prevenzione della legionella nei circuiti di acqua calda sanitaria; include diverse configurazioni di dosaggio e misura, progettate per la costante e completa disinfezione di ACS, senza spreco di acqua campione.

La varietà di combinazioni disponibili permette di gestire il dosaggio di un prodotto biocida (biossido di cloro, ipoclorito di sodio, perossido di idrogeno) in modo proporzionale alla portata, anche con sistema di misura integrato.

Il biocida (ossidante) è sempre abbinato al dosaggio di un prodotto protettivo (filmante) del circuito idraulico.

Le pompe per il dosaggio di biocida sono dotate di testata auto-sfiatante e diaframma "full PTFE", per il massimo delle prestazioni con prodotti ossidanti che possono sviluppare gas.

## CDG - Generatori di biossido di cloro

**Linea di generatori** per la produzione "in situ" di biossido di cloro in soluzione acquosa, tramite processo di acidificazione del clorito, e suo successivo dosaggio nel circuito dell'acqua da disinfettare.

È l'evoluzione della vecchia serie BG08, perfezionata e aggiornata con nuove funzionalità, per un utilizzo sempre più semplice e sicuro.

Le principali caratteristiche includono:

- Interfaccia utente multi-lingue con **unità PLC** per la gestione completa del sistema, dotata di touch-screen da 7" con **menu grafici intuitivi**
- Sistema di **accesso con diversi livelli di autorizzazione e menu Service**
- **Quattro relè di allarme** (generale, gas, allerta, manutenzione)
- **Pompe dosatrici della serie NOVA** con idraulica in PVDF e diaframma in PTFE, comandate da PLC
- **Dosaggio** proporzionale fino a max due punti di iniezione, con **pompe da 3 o 5 l/h**
- **Vasca esterna per pescaggio acqua** in lastra termo-saldata di polipropilene, completa di sensori di livello minimo e troppo-pieno, disponibile in due versioni:
  - Vasca compatta con comparto acqua e alloggiamenti per due taniche reagenti da 25 L
  - Solo vaschetta acqua, da utilizzare in caso di reagenti in serbatoi con volumi maggiori
- Sistema di misura opzionale, per letture in acqua calda o fredda
- **Ingresso per sensore gas**
- Funzione di adesco manuale delle pompe, per manutenzione e taratura
- Controlli di sicurezza: sensori di livello serbatoio, sensori di flusso, rilevatore di biossido di cloro gas in aria
- **Controllo e gestione del PLC** da postazione remota via Internet
- **Installazione a parete o su telaio metallico** verniciato, dotato di ruote e base di appoggio per vasca acqua / reagenti



# Prodotti per applicazioni industriali

## Catalogo 2024

### CONTATTI

STEIEL Elettronica Srl

Viale Europa, 24  
35020 Ponte San Nicolò (PD)

+39 049 8961488

info@steiel.it

www.steiel.it

Follow us!







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



Tasti multifunzione



RGB Backlight



Modbus TCP/IP



SteieLynx int.+ext.

- Modelli con **ingresso(i) di misura per elettrodo pH o ORP / sensore amperometrico / segnale mA (selezionabile dall'utente via software) o sonda di conducibilità**
- Ingresso per sensore Pt100 o Pt1000, con **rilevazione automatica** del tipo di sensore; per misura e compensazione della temperatura
- **Interfaccia di facile utilizzo** con menu di programmazione intuitivo e quattro tasti multi-funzione
- Tre livelli di programmazione, protetti da **tre diverse password**
- Ampio **display con retro-illuminazione RGB**, che cambia colore a seconda dello stato dello strumento
- **Orologio integrato** per programmazioni orarie ed etichettatura dati con data/ora
- Ogni canale di misura è dotato di:
  - Quattro uscite di regolazione (2x ON-OFF/PWM e 2x PFM)
  - Una uscita analogica (0/4-20 mA), completamente configurabile
  - Due ingressi livello
- Ingresso digitale di pausa per disabilitare le uscite
- **Regolazione PID**
- **Porta USB** facilmente accessibile e protetta da un coperchio a tenuta; utilizzabile per programmazione parametri, scarico dati e aggiornamento del sistema
- Porta seriale RS485 con protocollo Modbus RTU (standard) o TCP/IP (opzionale)
- Connettività opzionale con **gateway SteieLynx integrato**
- Nuova **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~ 50/60 Hz / 24 V-/~ / 12 V-**
- Cavo con spina Schuko (altre opzioni su richiesta)

## SISTEMA DI INSTALLAZIONE easy+fix

Esclusivo e brevettato sistema STEIEL per un assemblaggio compatto e salva-spazio del porta-sensori, agganciato direttamente alla cassa dello strumento.  
L'innovativa **staffa di fissaggio simmetrica permette la massima flessibilità di installazione del porta-sensori a destra o sinistra, a seconda delle esigenze.**



## EVOLUTION EQ



Tasti multifunzione



USB



Modbus SteieLynx ext.

- Modelli con **ingresso per misure di pH / ORP / segnale mA (selezionabile dall'utente via software) o conducibilità**
- Ingresso per sensore Pt100 o Pt1000, con **rilevazione automatica** del tipo di sensore; per misura e compensazione della temperatura
- **Interfaccia di facile utilizzo** con menu di programmazione intuitivo e quattro tasti multi-funzione
- Tre livelli di programmazione, protetti da **tre diverse password**
- **Orologio integrato** per programmazioni orarie ed etichettatura dati con data/ora
- Due uscite di regolazione
- Una uscita analogica (0/4-20 mA), completamente configurabile
- Ingresso digitale di pausa per disabilitare le uscite
- **Porta USB** per programmazione parametri, scarico dati e aggiornamento del sistema
- Porta seriale RS485 con protocollo di comunicazione Modbus RTU; collegabile al gateway esterno SteieLynx
- Dimensioni: 96 x 96 x 115 mm; grado di protezione: IP52 con coperchio frontale (opzionale)
- Alimentazione: **100-240 V~ 50/60 Hz** (su richiesta, versione 24 V-/~ o 12 V-)

## Serie S507 - Unità mono-parametro



Unità digitali professionali, progettate per l'installazione a parete.  
Modelli con ingresso per elettrodo pH/ORP, sonda di conducibilità, sensore amperometrico (CLE o CAC), cella di torbidità o segnale in mA. Ingresso temperatura per sensore Pt100 sempre presente. Display LCD alfanumerico retro-illuminato.  
Menu multi-lingue, due uscite relè, una **uscita analogica (mA)**, **ingresso digitale di pausa** e **porta seriale** per comunicazione con PC o supervisore RW14.  
Cassa a tenuta IP66, adatta agli ambienti industriali più difficili.  
**Articoli disponibili fino a esaurimento scorte!**

## Pannelli di controllo pronti all'uso

STEIEL Elettronica propone un'ampia gamma di soluzioni "chiavi in mano" per applicazioni industriali. Pannelli assemblati, completi di centralina digitale e sensori di misura, con o senza pompa(e) dosatrice(i).  
Inoltre, è possibile montare la strumentazione industriale all'interno di quadri chiusi in vetroresina o acciaio (dotati di anta con finestra trasparente) oppure su telai in metallo verniciato.  
È anche possibile richiedere modifiche o sistemi personalizzati per soddisfare tutte le esigenze applicative.



Controllo di cloro e biossido di cloro, in acqua fredda o calda



Sistemi di spurgo automatico per torri evaporative, con recupero acqua.  
Pannello con pompa e misura ORP / Pannello senza pompa.



## Serie S503 / S504 / S508 - Unità mono-parametro



Unità digitali progettate per l'installazione 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 (CLE o CAC) o cella di torbidità, menu multi-lingue, porta seriale per comunicazione con PC o supervisore RW14.  
**Modelli S503 disponibili fino a esaurimento scorte!**

## MC14 EVO - Unità di controllo multi-parametro



Unità di controllo digitale con ingressi multipli per **5 letture simultanee** (pH, ORP, cloro, conducibilità, torbidità, ecc.). Ingresso temperatura sempre presente.  
Disponibile anche doppio ingresso per sonda CAC.  
**Due livelli di programmazione** (con password), menu multi-lingua, **quattro relè di regolazione**, un relè di allarme, **due uscite analogiche (mA)**, **ingresso digitale di pausa**, ingresso per controllo **flusso acqua campione**, due ingressi livello per monitorare i prodotti da dosare.  
**Registro dati scaricabile** via linea seriale.  
**Porta seriale** RS232 (per comunicazione con PC e RW14) o RS485 (con protocollo di comunicazione Modbus RTU, anche per collegamento al gateway SteieLynx).  
Cassa progettata per installazione a parete.  
L'unità può essere fornita su pannello assemblato e cablato, completo di sensori, pompe dosatrici e sistema di registrazione dati.

## Pompe dosatrici professionali - PROXIMA & NOVA

Serie di pompe elettromagnetiche con elettronica multifunzione avanzata e idraulica ad alte prestazioni.  
Ampia gamma di opzioni disponibili per testata dosatrice (PVDF, metacrilato, alta viscosità) e portata, porta RS485 opzionale con protocollo di comunicazione Modbus RTU.



**Serie PROXIMA PSP**, linea professionale con **regolazione meccanica** della corsa; installazione a basamento.



Modelli disponibili:  
**PSP161** : Pompa multi-funzione con ingressi impulsi e 0/4-20 mA; comando a impulsi (con dosaggio proporzionale alla portata o calcolo automatico), comando da ingresso analogico, modalità batch, ciclo pausa-lavoro  
**PSP162** : Pompa con strumento pH/ORP integrato  
**PSP163** : Pompa con strumento cloro integrato  
**PSP164** : Pompa con conduttivimetro integrato



**Serie NOVA NSP**, linea professionale di pompe per installazione a parete.  
Modelli disponibili:

**NSP161** : Pompa multi-funzione con ingressi impulsi e 0/4-20 mA  
**NSP162** : Pompa con strumento pH/ORP integrato  
**NSP163** : Pompa con strumento cloro integrato

**Serie NOVA NSE**, linea base di pompe per installazione a parete.  
Modelli disponibili:

**NSE150** : Pompa ON/OFF  
**NSE155** : Pompa ON/OFF con ingresso livello  
**NSE157** : Pompa con comando a impulsi e ingresso livello

