



### CDG-35 - Generatori di biossido di cloro

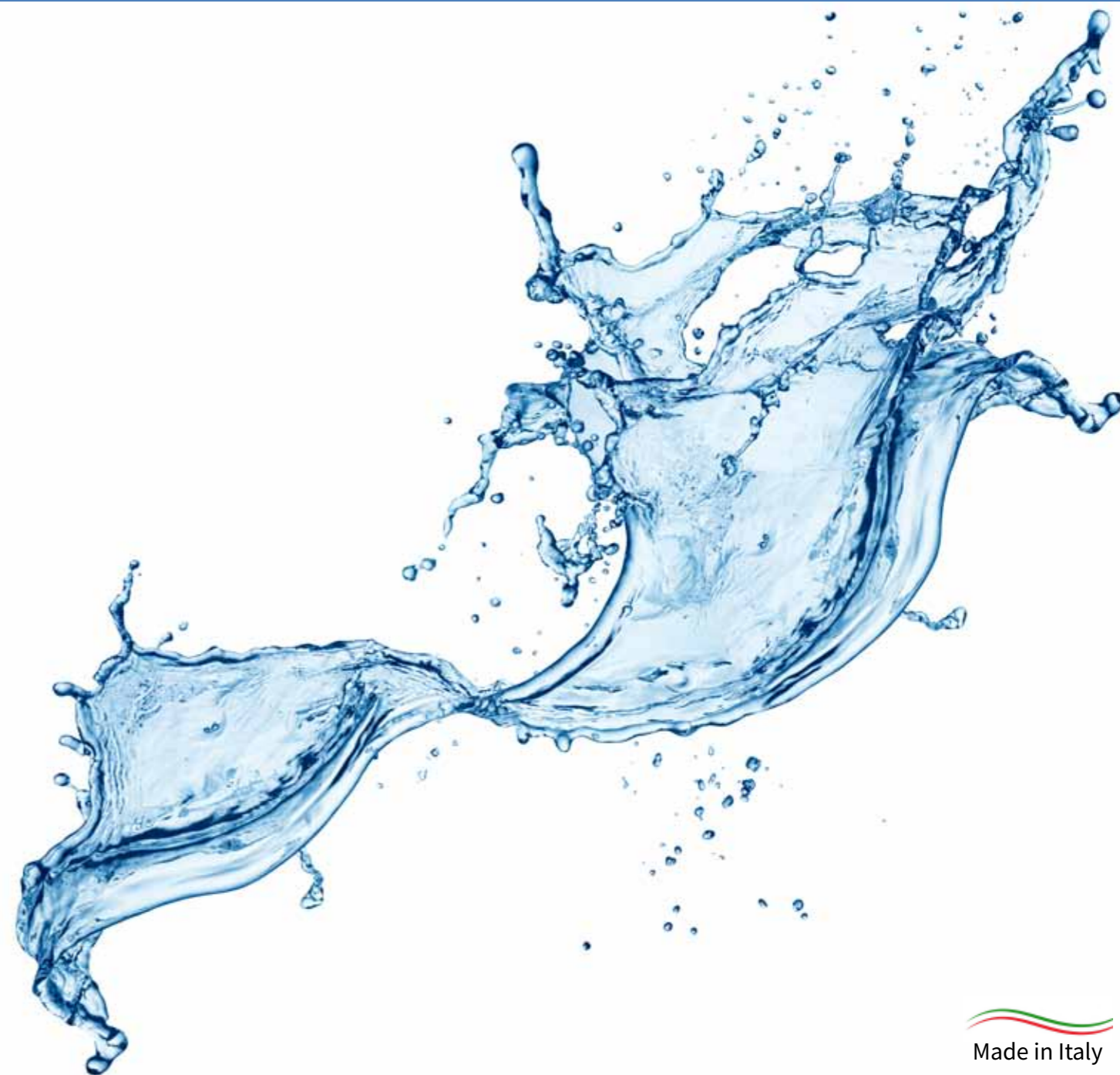


CDG-35 è la nuova serie di generatori di biossido di cloro, per la produzione "in situ" di una soluzione acquosa di  $\text{ClO}_2$  e il suo successivo dosaggio controllato nel circuito dell'acqua da disinfettare.

Le caratteristiche principali includono:

- **Unità PLC** con display touch-screen multi-lingua per una gestione completa e semplificata del generatore
- **Nuovo software** per l'interfaccia utente
- Sistema di misura opzionale, per letture in acqua calda o fredda
- **Pescaggio acqua da vasca con apposito comparto** (dotato di sensori di livello minimo e troppo-pieno) + alloggiamenti per taniche reagenti, o da serbatoio
- **Ingresso per sensore gas compreso** nel prezzo; sensore da ordinare a parte
- **Dosaggio** proporzionale **multipoint**, fino a un massimo di tre punti di iniezione
- **Nuove pompe** dosatrici senza elettronica, controllate da PLC
- Funzione di adesco manuale delle pompe, per manutenzione e taratura
- Controlli di sicurezza: sensori di livello, sensori di flusso e rilevatore di biossido di cloro gas in aria
- **Controllo e gestione del PLC** da postazione remota via internet
- **Capacità produttiva max. 35 g/h  $\text{ClO}_2$**
- Alimentazione: 230 V~ 50/60 Hz

## Prodotti per applicazioni industriali Catalogo 2021-2022



Made in Italy

### 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). Qui di seguito sono mostrati alcuni pannelli standard, ma è possibile richiedere modifiche o sistemi personalizzati per soddisfare tutte le esigenze applicative.

### Cloro e biossido di cloro, in acqua calda o fredda



### Pannelli per torri evaporative

Sistema di spurgo automatico di torri evaporative, completo di centralina elettronica, cella di conducibilità, pompe per il dosaggio di biocida e prodotto inibitore, valvola motorizzata e kit idraulico pre-assemblato. Sono disponibili diverse dimensioni e configurazioni, anche assemblate in quadro chiuso.



### Serie S507 - Unità mono-parametro



Unità digitali professionali, progettate per l'installazione a parete. Modelli con ingresso per elettrodo pH/RX, sonda di conducibilità, cella amperometrica (CLE11/CLE12 o serie CAC), cella di torbidità, indicatore (4-20 mA).

Ingresso temperatura per sensore Pt100 sempre presente. Display LCD alfanumerico retro-illuminato. Menu multilingue; due uscite relè; porta seriale RS232 per comunicazione con PC, registratore dati, supervisore RW14. Cassa a tenuta IP66, adatta agli ambienti industriali più difficili.

### MC14EVO - Unità di controllo multiparametro



Unità di controllo digitale, progettata per l'installazione a parete e dotata di ingressi multipli per **letture simultanee di 5 parametri** (pH, Redox, cloro, conducibilità, torbidità, ecc.). Disponibile anche con doppio ingresso per celle CAC.

Ingresso temperatura sempre presente.

Principali caratteristiche tecniche:

- Due livelli di programmazione (con password)
- Relè per controllo ON/OFF o proporzionale
- Due uscite analogiche (0/4-20 mA)
- Ingresso per controllo flusso acqua campione
- Registro dati scaricabile via linea seriale
- Porta RS485 opzionale, con protocollo di comunicazione Modbus RTU



L'unità è spesso fornita su pannelli pronti all'uso, assemblati e cablati, completi di sensori di misura, pompe dosatrici e sistema di registrazione dati.

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



Unità di controllo digitali, progettate per l'installazione in quadri elettrici, con montaggio a pannello o su guida DIN. Modelli con ingresso per elettrodo pH/RX, sonda di conducibilità, indicatore (4-20 mA). Ingresso temperatura per sensore Pt100 sempre presente. Display LCD alfanumerico retro-illuminato.

La serie S508 comprende anche modelli con ingresso per cella amperometrica (CLE11 / CLE12 o serie CAC) o di torbidità, porta RS232 e menu multilingue.

### Programmatore per impianti osmosi inversa



L'unità elettronica PRG11 è studiata per il controllo degli impianti a osmosi inversa. Può essere montata sul telaio del sistema osmosi o installata a parete.

Dotata di un **orologio interno** che permette di programmare la pulizia del filtro ad orari prefissati, e di **due ingressi per sonde di conducibilità** per misurare l'acqua sia in ingresso che in uscita dall'unità osmotica. Il programmatore PRG11 può **comunicare via linea seriale** con un PC o PLC, o con l'interfaccia web RW14 per sorvegliare da remoto lo stato dell'impianto.

### Sistema di telecontrollo via Internet



Il supervisore RW14 permette una **comunicazione bidirezionale** via web con i dispositivi connessi. L'utente può interagire da remoto attraverso un normale PC, Tablet o Smartphone. La connessione internet è disponibile su porta LAN o con modulo WiFi.

L'accesso da remoto viene eseguito tramite un sito web dedicato e la visualizzazione dei dati è possibile usando un normale browser web. Funzioni avanzate sono state aggiunte, come l'invio di e-mail in caso di allarmi o eventi particolari.

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



Kit LEGION 1

PNL LEGION 2

PNL LEGION 2+M

PNL LEGION 3+M

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 (max. 70°C a 3 bar o 55°C a 6 bar), 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.

### 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 e, su richiesta, testata dosatrice con **certificazione FDA**.

**Serie PROXIMA PSP**, linea professionale con **regolazione meccanica** della corsa e cassa per installazione orizzontale.



Modelli disponibili:

- PSP161** : Pompa multifunzione con ingressi impulsi e 0/4-20 mA; comando a impulsi (con dosaggio proporzionale alla portata o calcolo automatico ppm / % / ml/q) o segnale analogico, modalità batch, ciclo pausa-lavoro
- PSP162** : Pompa con strumento pH/RX integrato
- PSP163** : Pompa con strumento cloro integrato
- PSP164** : Pompa con conduttimetro integrato



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

- NSP161** : Pompa multifunzione con ingressi impulsi e 0/4-20 mA
- NSP162** : Pompa con pH/RX-metro integrato
- NSP163** : Pompa con misuratore cloro integrato



**Serie NOVA NSE**,

linea base di pompe da parete.

Modelli disponibili:

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

### Sensori di misura e porta-sonda

STEIEL fornisce un'ampia gamma di sensori di misura per il monitoraggio dei principali parametri dell'acqua e porta-sonda per la loro corretta installazione.

- Elettrodi pH e Redox, con corpo in vetro o plastica, testa a vite o cavo saldato e connettore BNC
- Serie completa di celle amperometriche chiuse o aperte (serie CAC e CLE) per l'analisi di cloro (libero e totale), bromo, biossido di cloro, ozono, cloriti, PAA, perossido di idrogeno
- Sonde di conducibilità anche con sensore di temperatura integrato, modelli per misure induttive
- Porta sonda per installazioni in tubazione, a immersione o a deflusso

