

## SISTEMAS DE DOSIFICACIÓN Y MEDICIÓN PARA LA AGRICULTURA



### CONTACTOS

STEIEL Elettronica Srl

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

 +39 049 8961488

 info@steiel.it

 www.steiel.it

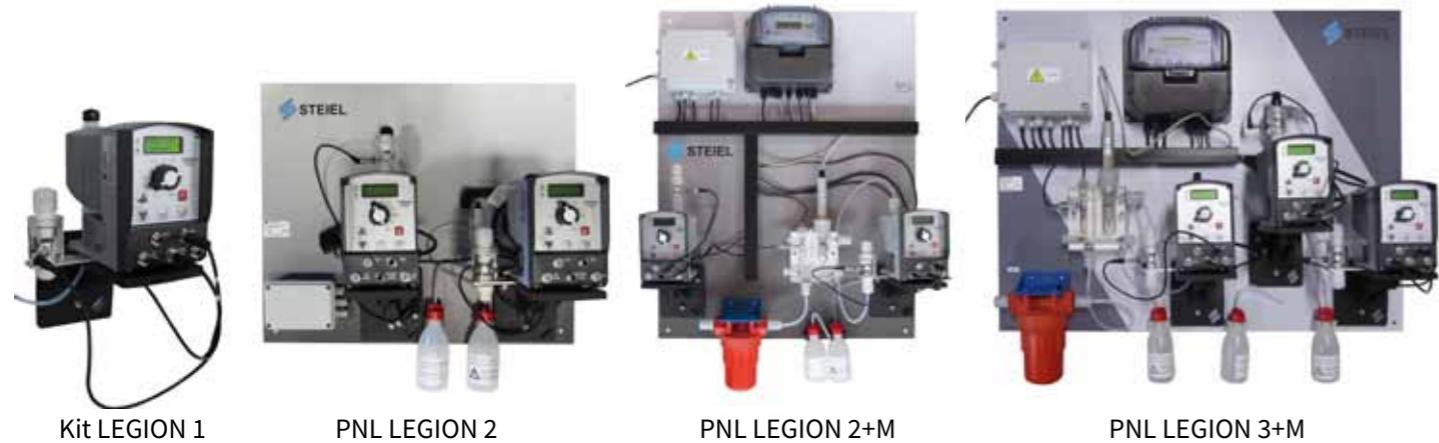
  ¡Síganos!



[www.steiel.it](http://www.steiel.it)

# Desinfección con dióxido de cloro

## Línea LEGION - Sistemas integrados para el control y la dosificación de dióxido de cloro estabilizado



La línea LEGION es la solución profesional y segura para el uso correcto de productos químicos en la desinfección constante y completa del agua.

La variedad de combinaciones disponibles permite administrar la dosificación del producto biocida (dióxido de cloro) en proporción al caudal, con posibilidad de un sistema de medición integrado que incluye un instrumento específico con sonda para monitorear y eventualmente limitar la dosificación.

El biocida (oxidante) siempre se combina con la dosificación de un producto protector del circuito hidráulico. Las bombas dosificadoras de biocida están equipadas con un cabezal auto-purgante y un diafragma "full PTFE", para un rendimiento máximo con productos oxidantes que pueden desarrollar gas.

## Serie CDG - Generadores de dióxido de cloro

Generadores CDG, para la producción in situ de una solución acuosa de dióxido de cloro a través de un proceso de acidificación de clorito, y su posterior dosificación controlada en el circuito del agua a desinfectar.

Las principales características incluyen:

- Unidad PLC para una gestión completa y simplificada del generador, con pantalla táctil 7", multilingüe, con gráfica muy intuitiva
- Interfaz de usuario con diferentes niveles de autorización y menú Service
- Bombas dosificadoras serie NOVA con hidráulica de PVDF y membrana de PTFE, controladas por PLC
- Dosificación proporcional hasta un máximo de dos puntos de inyección, con bombas de 3 o 5 l/h
- Depósito externo para aspiración de agua en lámina de polipropileno termo-sellada, con alojamientos para dos tanques de reactivo de 25L y compartimento de agua completo con sensores de nivel mínimo y desbordamiento
- Sistema de medición opcional, para lecturas en agua fría o caliente
- Entrada para sensor de gas incluida; detector de gas a pedir por separado
- Función de cebado manual de las bombas, para mantenimiento y calibración
- Controles de seguridad: sensores de nivel, sensores de caudal y sensor de dióxido de cloro gas en el aire
- Control y gestión del PLC de forma remota a través de Internet
- Montaje en pared o instalación sobre estructura de metal pintado, equipada con ruedas y base de soporte para tanques de agua / reactivos



# Control de pH y conductividad del agua

El agua utilizada en la agricultura para el riego y la administración de fertilizantes requiere una vigilancia continua y la regulación de los niveles de pH y conductividad.

STEIEL ofrece bombas electromagnéticas con medidor de pH o conductividad integrado y también sistemas completos y ensamblados que incluyen un instrumento digital de control proporcional, sensor de medición y bombas dosificadoras.



## Serie PRÓXIMA - Bombas dosificadoras profesionales

Línea PRÓXIMA PSP con electrónica multifuncional avanzada, ajuste mecánico de longitud de carrera (volumen de inyección, hidráulica de alto nivel con cabezal de PVDF, cámara de dosificación con membrana de seguridad y sistema anti derrame hacia el imán, caudales hasta 32 l/h, puerto RS485 opcional con protocolo Modbus RTU).

Modelos disponibles:

**PSP161** : Bomba multifuncional con entradas de pulsos y 0/4-20 mA; comando de pulsos (con dosificación proporcional al caudal o cálculo automático ppm / % / ml/q) o señal analógico, modo batch, ciclo pausa-trabajo

**PSP162** : Bomba con medidor pH / RX integrado

**PSP163** : Bomba con medidor cloro integrado

**PSP164** : Bomba con medidor de conductividad integrado



## Unidades de control y sistemas ensamblados

Instrumentos mono-parámetro S507, modelos para mediciones de pH o conductividad, con caja estanca.

Unidades multi-parámetro MC14, para la medición simultánea de pH, conductividad y temperatura.

Equipados con puerto serial para conexión al PC o control a distancia. Interfaz multilingüe.

Instalación en pared.

También se pueden suministrar en un panel con sensor(es) de medición y bomba(s) dosificadora(s).



STEIEL también ofrece una amplia gama de paneles ensamblados y cableados, equipados con sensor de medición y con o sin bombas dosificadoras. A continuación algunos ejemplos de paneles estándar, pero usted puede solicitar cambios adaptados a las necesidades de aplicaciones específicas.



Sistema para el monitoreo completo del agua: pH, conductividad, turbiedad, cloro



Medición de conductividad y dosificación con bomba PSP161



Medición de pH y ajuste con bomba PSP161



Medición y ajuste de pH y conductividad