INJECTA
the perfect dosing

www.injecta.com

PRODOTTI PISCINA



Fattori che influenzano la qualità dell'acqua di una piscina:

1. **PRESENZA DI BAGNANTI**
2. **CONDIZIONI AMBIENTALI**
3. **RICIRCOLO**
4. **EVENTUALI APPORTI DALL'ESTERNO**



MISURAZIONE

La misurazione permette di rilevare un determinato parametro dell'acqua (es. pH, cloro)

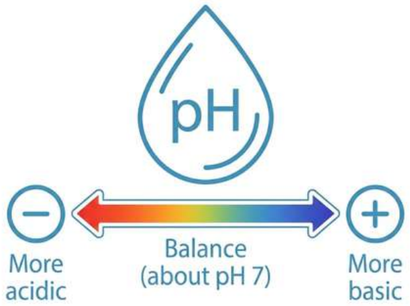
CONTROLLO

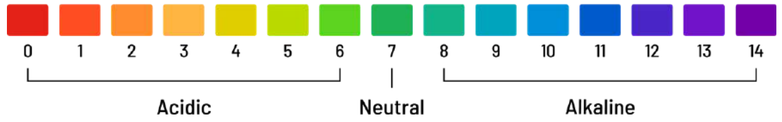
Il controllo interpreta il valore rilevato, lo confronta con il riferimento e applica la logica di funzionamento

DOSAGGIO

Consente di introdurre un prodotto o generare un agente di trattamento

CONOSCERE I PARAMETRI DELL'ACQUA: PH, REDOX E CLORO





Il pH descrive le caratteristiche acido-base dell'acqua ed è misurato su una scala da 0 a 14 pH, campo di misura dichiarato per gli strumenti della serie Elite e per diverse configurazioni Helios



Il Redox, indicato anche con la sigla ORP, esprime il potenziale di ossidoriduzione dell'acqua ed è misurato in millivolt (mV)

Fornisce un'indicazione del comportamento ossidante dell'acqua, ma non misura direttamente la concentrazione di cloro.

Un valore Redox, quindi, non può essere convertito automaticamente in ppm di cloro, poiché la relazione tra i due parametri dipende dalle condizioni dell'acqua e dal contesto di misura



Il cloro libero rappresenta una concentrazione ed è espresso in ppm.
La sua misurazione richiede una tecnologia specifica, che consenta di rilevare direttamente il parametro

NIKE PH/RX



Pompa dosatrice peristaltica
Adatta per piscine fino a 120-150 m³

Range pH	6–8 pH
Range	Portata: 1,5 l/h Pressione: 1,5 bar
Alimentazione	100–240 Vac

ATHENA PR



Pompa dosatrice elettromagnetica
con controllo pH Rx

Materiali	Corpo pompa: PVDF Sfere in ceramica Membrana: PTFE Staffa a parete inclusa nel kit
Funzione	Dosaggio costante e proporzionale ai valori di pH / Rx
Range	Portata: Da 2,5 a 110 l/h Pressione: Da 0,1 a 20 bar
Alimentazione	Multi-tensione stabilizzata 100÷240 Vac 50/60 Hz con basso assorbimento

HYDRA BC



Pompa dosatrice elettromagnetica
Adatta per piscine fino a 120-150 m³

Range pH	6–8 pH
Range	Portata: 1,5 l/h Pressione: 1,5 bar
Alimentazione	100–240 Vac

HYDRA MT CON E-FLOW



Pompa dosatrice elettromagnetica digitale con sensore
Idoneo per trattamento acque di scarico (declorazione)

Materiali	Testa in PVDFC Sfere in ceramica Diaframma in PTFE
Funzione	Regolabile manualmente e dosaggio proporzionale basato su pH o ORP
Range	Portata: 5 l/h Pressione: 8 bar
Alimentazione	100÷240 Vac , 50/60 Hz

Diametro tubazione	DN15 ÷ DN600 (0,5 ÷ 24 in.)
Portata nominale	0,15 ÷ 8 m/s (0,5 ÷ 25 ft/s)
Linearità	± 0,75 % del campo completo
Ripetibilità	± 0,5 % del campo completo
Frequenza nominale	45 Hz per m/s (13,7 Hz per ft/s)
Corrente uscita max	10 mA

INJECTA
the perfect dosing

www.injecta.com

WiFi

ELITE WEB



Adatta per piscine fino a 120-150 m3
Programmabile da remoto

Range Rx	-990 ÷ 990 mV
Range	Portata: 1,5 l/h Pressione: 1,5 bar
Alimentazione	100–240 Vac

ELITE WEB PR



Adatta per piscine fino a 120-150 m3
Programmabile da remoto

Range Rx	-990 ÷ 990 mV
Range	Portata: 1,5 l/h Pressione: 1,5 bar
Alimentazione	100–240 Vac

ELITE WEB PRC



Adatta per piscine fino a 250 m3
Programmabile da remoto

Range pH	0 ÷ 14
Range Rx	0 ÷ 1000 mV
Range Cl	0 ÷ 5 ppm
Range	Portata: 4,0 l/h Pressione: 1,5 bar
Alimentazione	100–240 Vac

ELITE WEB PRC EM



Sistema preassemblato
Adatto per piscine fino a 250 m³

Pompa	Elettromagnetica (OLIMPIA Series)
Sonde	pH, cloro
Misura pH/Rx	pH: 0–14 / Cloro: 0 ÷ 5 ppm
Sensore di flusso	Integrato

HELIOS 01



Sistema preassemblato

Pompa	Elettromagnetica digitale (ATHENA.PR Series)
Sonde	pH, Redox, livello
Misura pH/Rx	pH: 0–14 / Rx: -999 ÷ +999 mV
Sensore di flusso	Integrato

STERIL & CELLA ELETTROLITICA A INVERSIONE DI POLARITÀ



Cloratore a sale compatto



Modelli	80 M3	120 M3	220 M3
Parametro	Steril 15S	Steril 20S	Steril 35S
Corrente massima cella	15 A	20 A	35 A
Produzione di cloro	15 g/h	20 g/h	35 g/h
Quantità di sale	4 g/l	4 g/l	4 g/l

Cella & Materiali	polarità inversa, titanio + CE400
Durata	10,000 hrs (in laboratorio, inversione ogni 4 ore)
Densità di corrente	~400 A/m²
Tensione massima cella	22 Vcc
Lunghezza cavo	1.5m x 6mm²

INJECTA
the perfect dosing

www.injecta.com

CONVERTER BOX

LINK BOX

HELIOS 02



Sistema preassemblato

Pannello	Pannello digitale
Strumento	Nexus 3000 cloro amperometrico)
Range pH	Sonda pH (predisposizione)
Misura Cloro / Bromo / Altri	Cloro: 0–5 ppm / Bromo: opzionale

HELIOS 03



Sistema preassemblato

Pannello	Digitale assemblato e cablato
Strumento	Nexus 5000 mA potenziostatico
Range pH	Sonda pH (predisposizione)
Misura Cloro / Bromo / Altri	Cloro organico/inorganico, PAA, H2O2, O3, ClO2, Br, TB, DO (via sensore potenziostatico) (non incluso)
Portasonda	Plexiglass, max 60°C, pressione 5 bar sensore flusso integrato

HELIOS 04



Sistema preassemblato

Pannello	Pannello pH/Rx – mA (Pot)
Strumento	Nexus 5500
Range pH **Range Rx**	0 ÷ 14 0–60°C, 6 bar ±1000 mV, 0–60°C, 6 bar
Misura Cloro / Bromo / Altri	Cloro organico/inorganico, PAA, H2O2, O3, ClO2, Br, TB, DO (via sensore potenziostatico) (non incluso)
Portasonda	Plexiglass, max 60°C, pressione 5 bar sensore flusso integrato

CONVERTER BOX

LINK BOX

HELIOS 05



Sistema preassemblato

Pannello	Pannello pH/Rx – mA (Pot)
Strumento	Nexus 5500
Range pH	0 ÷ 14 0–60°C, 6 bar
Range Rx	±1000 mV, 0–60°C, 6 bar
Misura Cloro / Bromo / Altri	Cloro organico/inorganico, PAA, H2O2, O3, ClO2, Br, TB, DO (via sensore potenziostatico) (non incluso)
Portasonda	Plexiglass, max 60°C, pressione 5 bar sensore flusso integrato

COLORIMETRO



Range pH	0–14 pH
Range ORP	± 1.500 mV
Range Cloro *	0 – 5 ppm
Range Temperatura	0 – 50°C

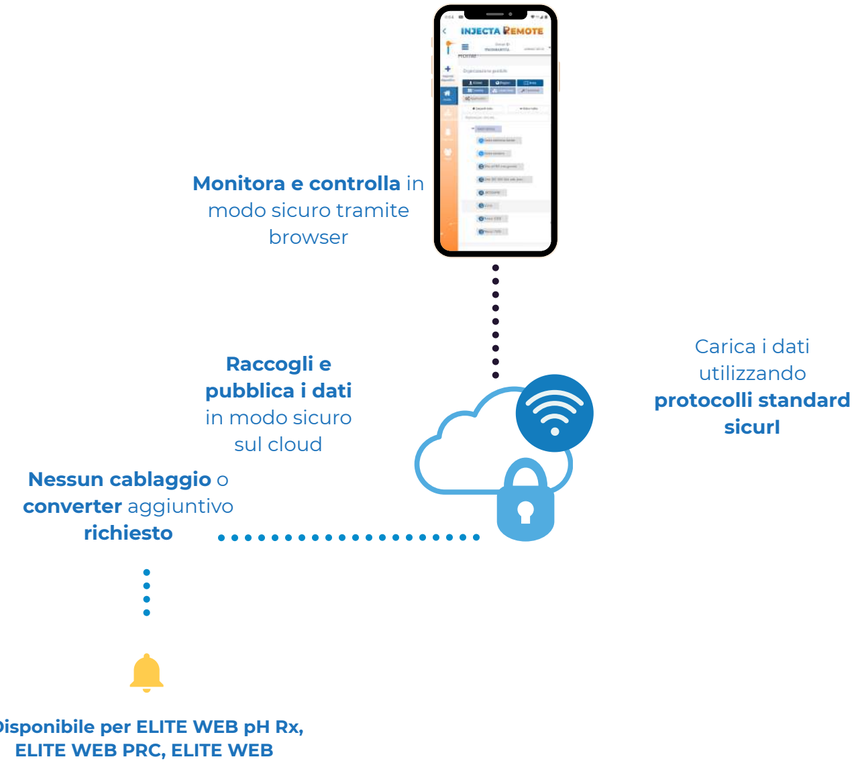
* Cloro libero, in camera fotometrica, con metodo DPD, con pH compreso tra 6,2 e 8,2 per applicazioni in piscina.

REMOTE READY – CONNESSIONE DIRETTA

Alcuni prodotti Injecta sono progettati con **Wi-Fi integrato** e possono connettersi direttamente alla piattaforma Injecta Remote, senza necessità di converter esterni (come Link Box o Converter Box).

Questi dispositivi consentono un accesso immediato semplicemente tramite la **configurazione della rete Wi-Fi locale.**

- Nessun cablaggio o converter aggiuntivo richiesto
- Installazione semplice e veloce
- Perfetta integrazione con i processi digitali dell'azienda



SISTEMI CON CONNESSIONE INTEGRATA





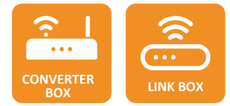


WiFi

ELITE WEB PH/RX

ELITE WEB PRC

ELITE WEB EM



CONVERTER BOX

Il dispositivo può essere collegato fisicamente ad alcuni prodotti Injecta dotati di porta seriale ModBus.

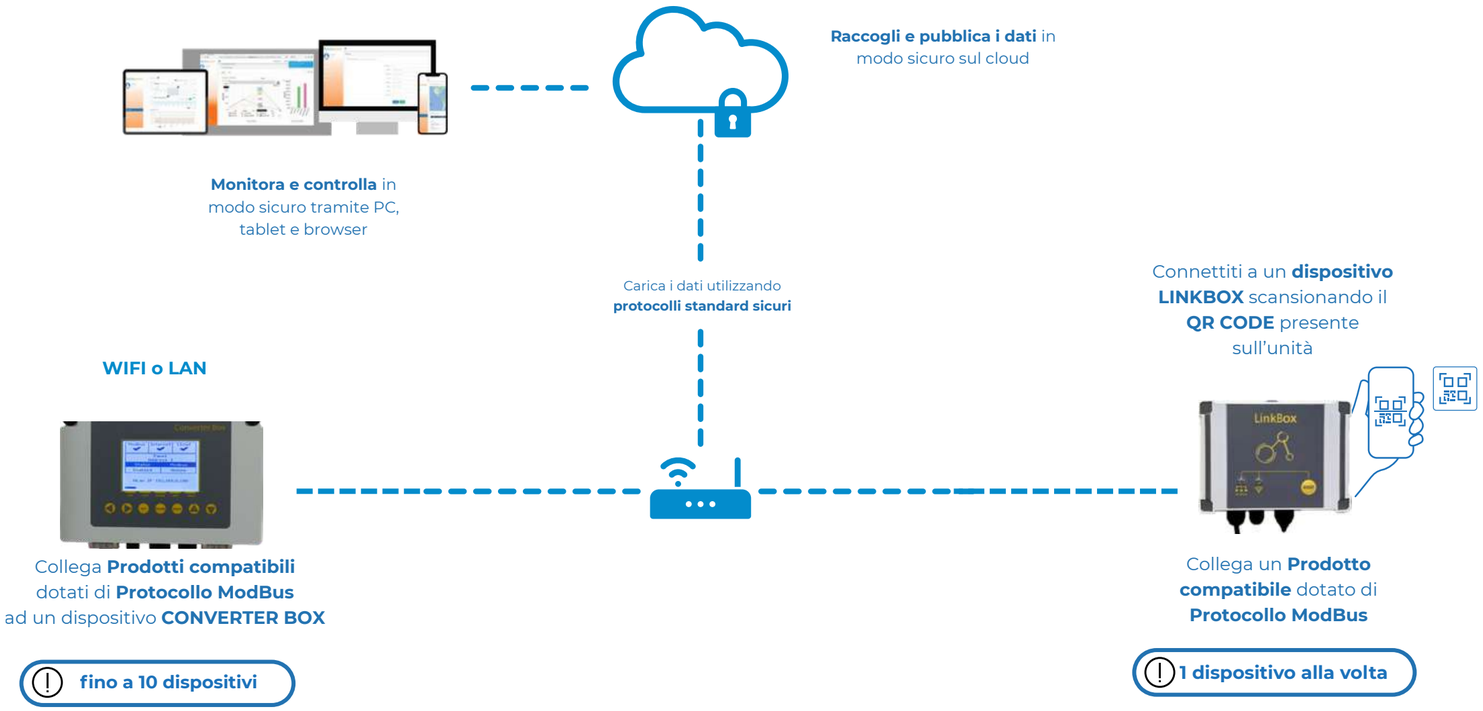
Il sistema offre una procedura di installazione guidata per i dispositivi collegati, rendendo la configurazione semplice, rapida e intuitiva. Una volta completata l’installazione, i dispositivi vengono automaticamente visualizzati all’interno del portale.

LINK BOX

Link Box è un'unità dedicata che collega tutti i dispositivi Injecta dotati di porte seriali Modbus accessibili via web, creando un collegamento vitale tra l'apparecchiatura e il Wi-Fi per l'accesso a Internet.

CONVERTER BOX

LINK BOX



Fungendo da interfaccia tra i sistemi Injecta e la **rete Internet locale,** il Converter Box, offre la possibilità di trasferire i dati dei nostri strumenti su **Injecta Remote**.

Compatibile con qualsiasi connessione Internet disponibile, il Converter Box consente agli **utenti autorizzati di controllare i dispositivi** da remoto tramite **credenziali di accesso.**

Può gestire fino a **10 dispositivi** su rete cablata **RS485** condivisa attraverso il **protocollo Modbus**.

Attraverso una connessione **RS485**, il Link Box consente ai dispositivi dotati di **protocollo Modbus**, di accedere a una connessione Wi-Fi. Può gestire **un solo dispositivo** alla volta.

Grazie al **QR-Code integrato**, è possibile collegarsi rapidamente al Link Box permettendo di:

- **Accedere** rapidamente al **WebServer** locale, anche senza connessione Internet
- Configurare **l'accesso** ad internet
- **Monitorare** i **valori** in tempo reale

SISTEMI COMPATIBILI
CON LINK BOX E CONVERTER BOX



NEXUS 5000



NEXUS 5500



NEXUS 7000

LINK BOX

CONVERTER BOX



HELIOS 03



HELIOS 04



HELIOS 05



injecta.com