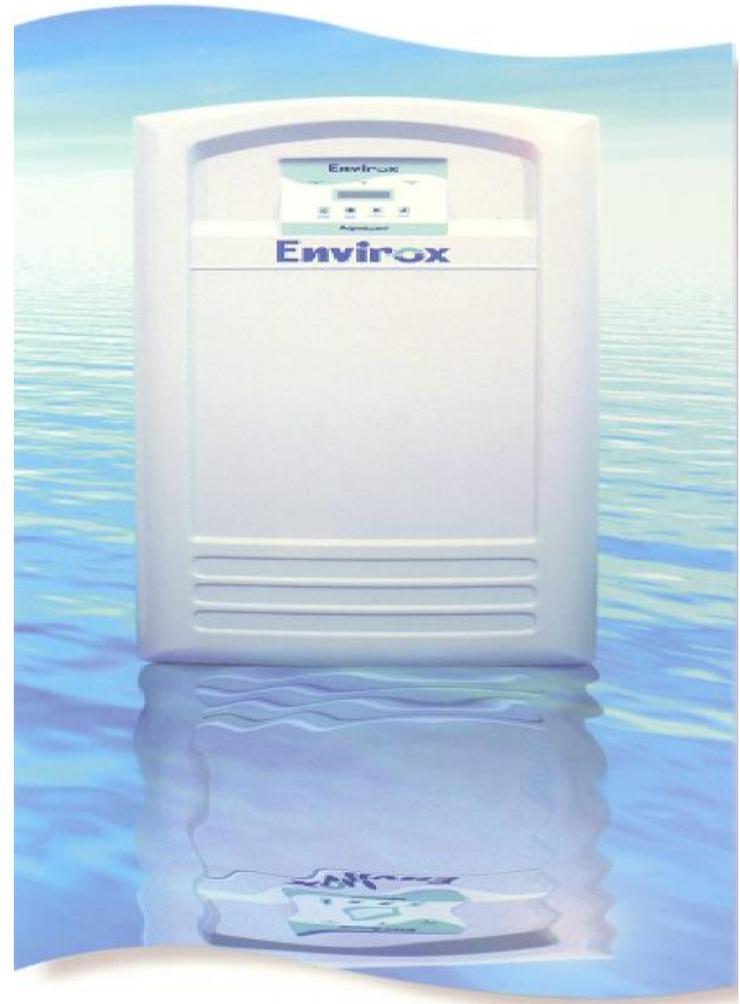


Impianto di Disinfezione Acqua



Biossido di Cloro

- Formula Chimica - ClO_2
- Possiede il potenziale d'ossidazione pari a $\frac{2}{3}$ di quello del Cl_2 , pertanto rispetto ad esso è meno corrosivo.
- Ma possiede una capacità d'ossidazione pari a $2\frac{1}{2}$ di quella del Cl_2 , per cui è dotato di una migliore capacità disinfettante.

Confronto tra biossido di cloro e cloro riguardo la disinfezione dell'acqua

	<u>ClO₂</u>	<u>Cl₂</u>
pH massimo	<i>ca. 10</i>	<i>ca. 7.5</i>
Reagisce con NH ₃ / NH ₄ ⁺	No	Si
Corrosività	Moderata	Elevata
Idrolizza in acqua	No	Si
Capacità Oss. (Cl ₂ = 1)	2,5	1
Forma cloro-fenoli	No	Si
Forma THM (Trihalometani)	No	Si
Rimozione del Biofilm	Buono	Scarso

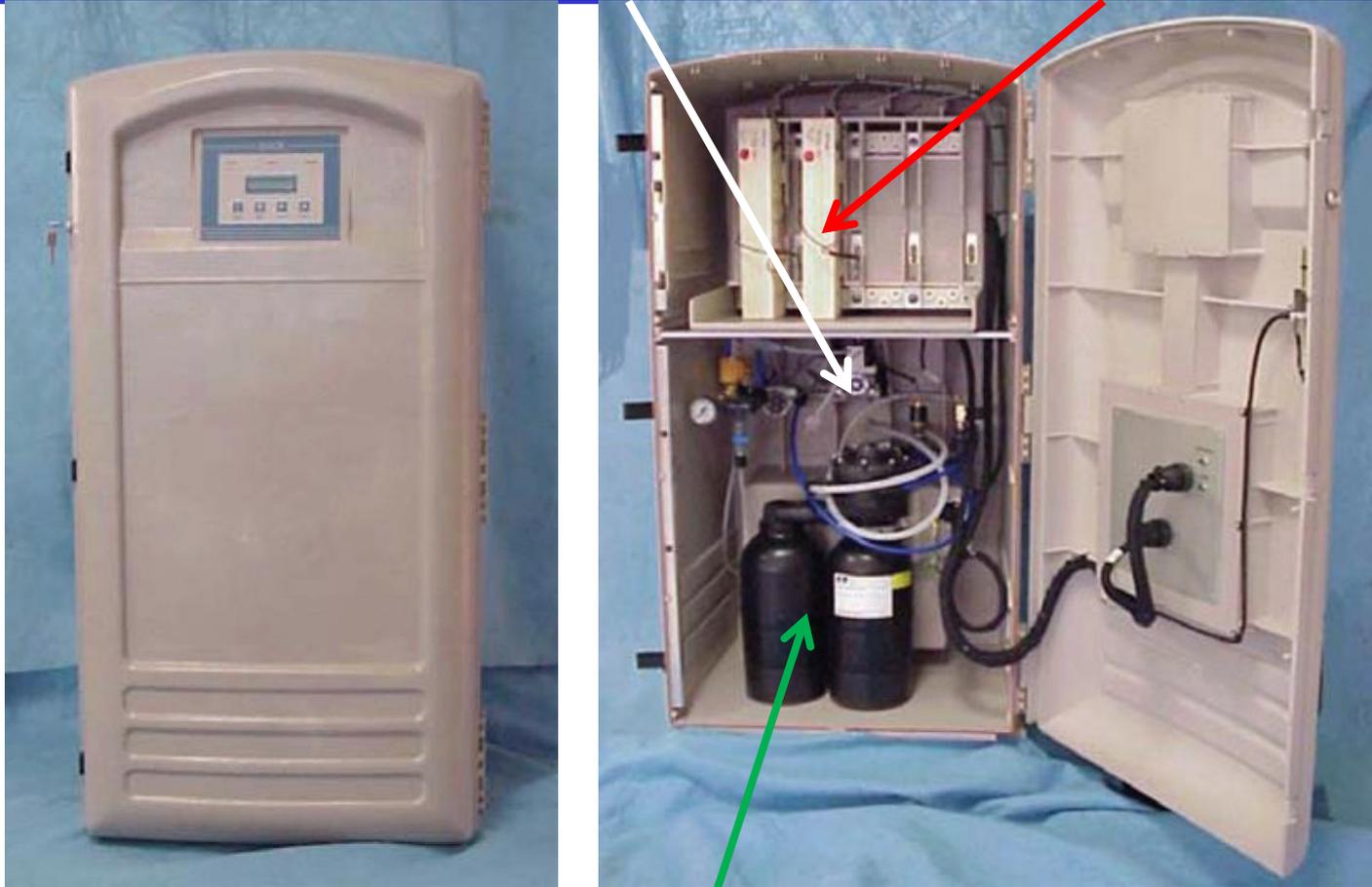
Envirox

Che cos'è l'Envirox

Un impianto per la produzione elettrochimica del
Biossido di Cloro a partire da un unico reagente
(Microtreat 3050S)

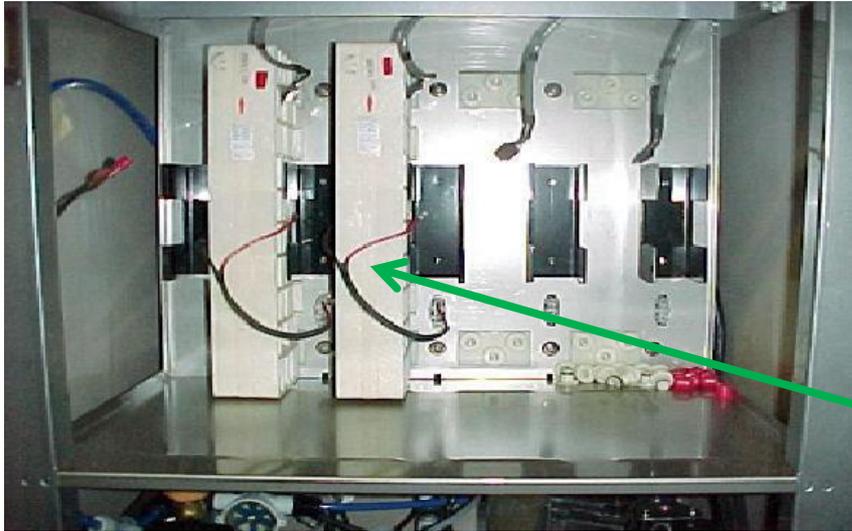
La produzione elettrochimica del biossido di cloro
è un Brevetto Nalco a livello mondiale

Envirox

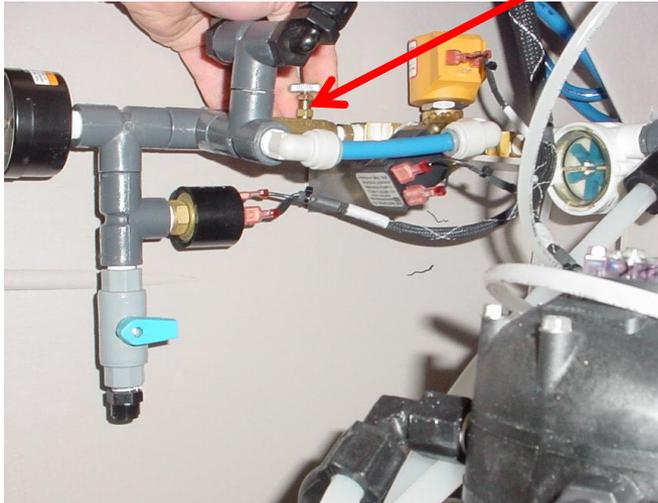


Utilizza un esclusivo, brevettato metodo di generazione del biossido di cloro.

Envirox



Il reagente precursore, miscelato all'acqua, è fatto passare attraverso le celle Envirox, all'interno delle quali il biossido di cloro è generato per mezzo di una



Envirox



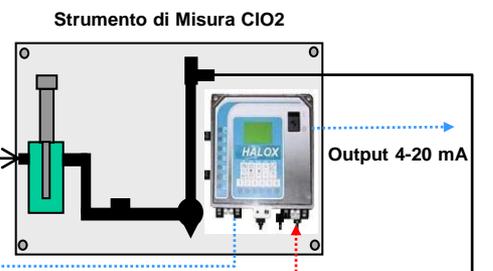
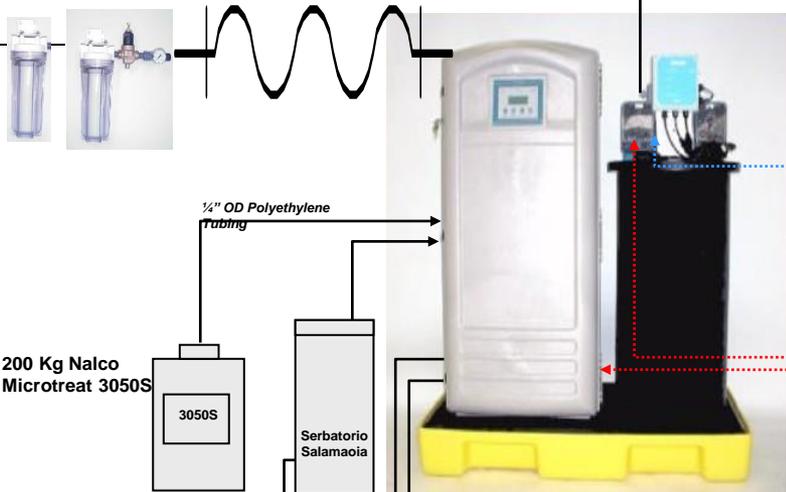
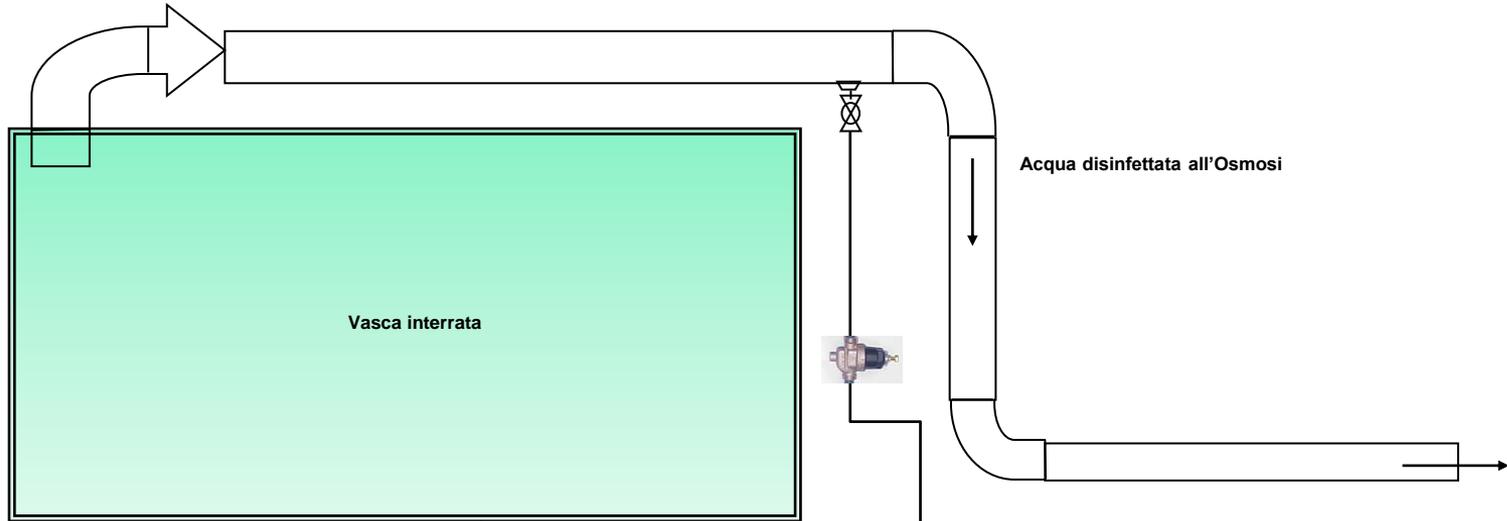
Il Display presente sulla parte anteriore del generatore, ne permette il controllo delle specifiche d'esercizio

Dosaggio & Controllo



Uno specifico strumento di misura è utilizzato per controllare la concentrazione del disinfettante al valore residuo desiderato.

Spillamento Acqua Municipale



Segnale proporzionale alla pompa dosatrice in esercizio

- 220 VAC 10 A per la pompa dosatrice in esercizio
- 220 VAC 16 A interbloccata per l'Envirox

