



Envirolyte Gamma ELA 200/6000



Envirolyte ELA-900

Envirolyte ELA-3000

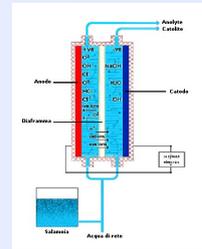


Envirolyte ELA-1200

E' sulla base di acqua, sale ed elettricità che le celle Envirolyte sintetizzano soluzioni con un elevato potere disinfettante. La tecnologia ECA (**Brevetto Europeo ep0922788**) consiste in una cella composta da due camere, separate da una membrana che regola il passaggio delle particelle, nella quale si producono due soluzioni: Anolyte acido e Catholyte basico.

La particolare conformazione della cella elettrolitica permette di ottenere direttamente la soluzione **ANK Anolyte Neutro** (pH 7,0 ± 0,5 – Orp >800 mV – Cloro Attivo ~500 mg/l), un liquido fortemente biocida, non tossico, non irritante e biodegradabile.

Oltre a disinfettare l'acqua, l'Anolyte uccide e arresta completamente la proliferazione di focolai di contaminazione microbiologica e la proliferazione di alghe monocellulari, batteri, virus e funghi; è efficace contro stafilococco aureo, bacillo pyocyanus, escherichia coli, escheria coli, salmonelle, batteri coliformi.



CARATTERISTICHE TECNICHE							
Composizione ANK Anolyte Neutro	Componente				Simbolo	Volume	n° EINECS
	Acqua				H ₂ O	99,69%	231-791-2
	Cloruro di sodio				NaCl	0,26%	231-598-3
	Acido ipocloroso				HClO	0,05%	231-959-5
	Ione ipoclorito				OCl ⁻		231-668-3
Apparecchio	ELA-200	ELA-400	ELA-900	ELA-1200	ELA-2000	ELA-3000	ELA-6000
Produzione Max di ANK Anolyte Neutro	20 l/h	40 l/h	90 l/h	120 l/h	200 l/h	300 l/h	600 l/h
Cloro attivo nell'ANK Anolyte Neutro	500 ± 50 ppm (500 mg/l o 0,05%)						
ORP	800 ± 50 mV						
PH	7,0 ± 0,5						
Pressione dell'acqua in ingresso	2 - 3 bar						
Consumo di sale *	5 ÷ 7 g x litro di ANK Anolyte Neutro						
Alimentazione elettrica	230 VAC					380-415V 50Hz trifase	
Consumo	0,5 kWh	0,6 kWh	1,0 kWh	1,8 kWh	2,2 kWh	3,6 kWh	7,2 kWh
Lavaggio cella	Pompa di aspirazione acido per ciclo di pulizia						
Sistema di pescaggio salamoia	Pompa di aspirazione della salamoia						
Tipo Cella elettrolitica	R-20	R-40	R-80	R-120	R-200	R-300	R-600
Dimensioni apparecchio (lpxh) [mm]	400x180x500	700x270x500	700x270x500	800x300x600	800x300x600	1200x300x800	1600x450x1700
Peso	~ 15 kg	~ 15 kg	~ 17 kg	~ 20 kg	~ 25 kg	~ 80 kg	~ 120 kg

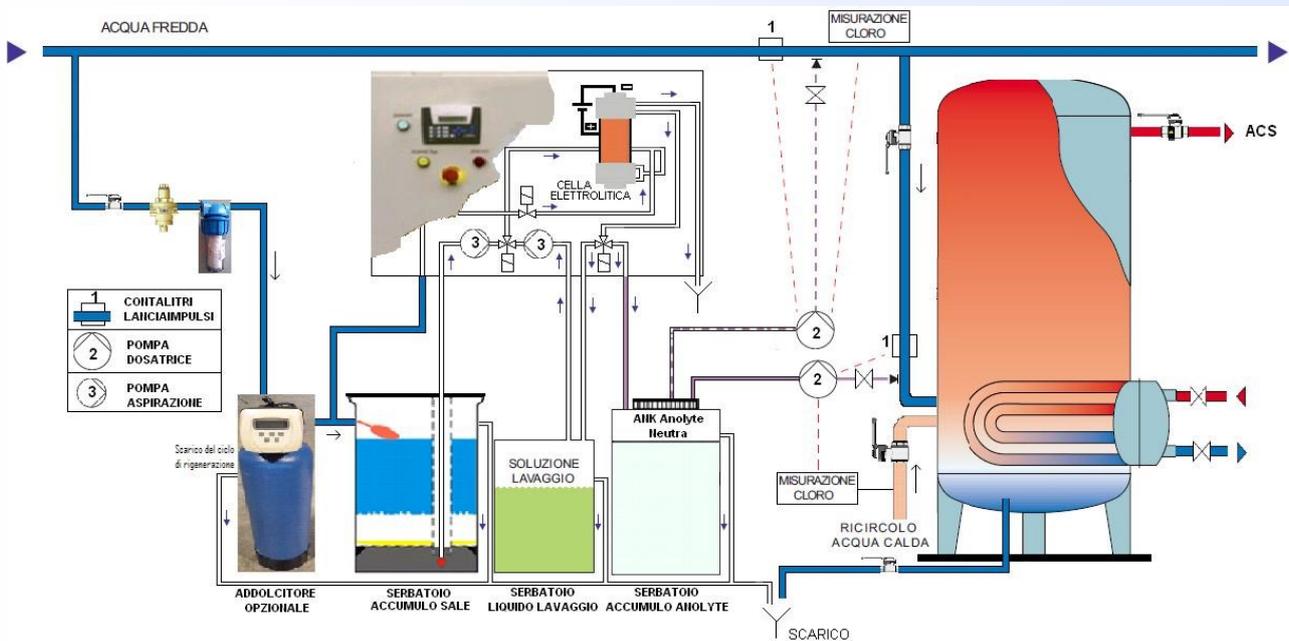
* Sono anche disponibili modelli speciali con un consumo di ~3g di sale per produrre 1 litro di ANK Anolyte Neutro

La gamma ELA prosegue con la fascia da ELA-10000 fino a ELA-40000, ordinabili, che garantiscono elevate produzioni di Anolyte.





Schema di installazione e di flusso Unità Enviolyte ELA



E' possibile realizzare un sistema automatico (gestione e controllo) di dosaggio di ANK Anolyte Neutro in rete idrica, sia per ACS (acqua calda) sia per AFS (acqua fredda), attraverso l'integrazione combinata dei seguenti dispositivi:

- **Serbatoio di accumulo per salamoia**
- **Serbatoio di accumulo per ANK Anolyte Neutro**
- **Addolcitore (suggerito)**
- **Filtri di ingresso acqua nella cella**
- **Riduttore di pressione**
- **Contaltri lancia impuls**
- **Pompa di iniezione**
- **Galleggianti di controllo livelli nei serbatoi di accumulo**

Gli accessori sono facilmente reperibili sul mercato o totalmente fornibili da EsseBi & Associati.

Componenti aggiuntive fornibili opzionalmente, sono:

- **Telaio per l'alloggiamento del sistema completo**
- **Analizzatore di cloro attivo**

E' disponibile, su richiesta, un **software dedicato** per collegare in remoto, attraverso una linea ethernet/internet/GSM, l'unità Enviolyte con una sala di controllo. Il software consente la visualizzazione e la modifica dei parametri funzionali dell'apparecchiatura in tempo reale.

La raccolta sistematica dei dati consente la completa tracciabilità dei parametri di funzionamento, quali: fermo macchina, conducibilità elettrica (qualità della salamoia), quantità di ANK Anolyte Neutro prodotto, etc.