



Trattamento dell'acqua Sanodyna



Solare

Biomassa

Pompe di calore

Caldaje a gas
a condensazione

Cogenerazione

Bollitori
Accumuli inerziali

Ventilconvettori

Termoregolazioni

Canne fumarie
Accessori di sistema

Trattamento fisico
e chimico acqua



Introduzione

Acqua sana e sicura, un'unica soluzione per la vera igiene naturale

Il progetto Sanodyna® per la disinfezione delle acque nasce sfruttando e sviluppando la tecnologia del processo di attivazione elettrochimica "ECA" (Electro Chemical Activation) da cui risultano soluzioni attive (Anolyte e Catolyte).

Abbiamo messo a punto una gamma di impianti con differenti capacità per la produzione di Sanodyna® "in situ", un potente disinfettante a pH neutro.

Per la produzione di Sanodyna® i nostri impianti utilizzano solo acqua, cloruro di sodio (sale) ed energia elettrica, ottenendo come prodotto finale una soluzione acquosa a pH neutro, contenente acido ipocloroso, ossigeno attivo ed altri ossidanti inorganici. La soluzione si rivela particolarmente efficace come disinfettante, nettamente migliore in termini di resa rispetto ai prodotti ad oggi maggiormente usati per la disinfezione delle acque risultando quindi un prodotto estremamente versatile, idoneo in ogni processo di potabilizzazione delle acque. Sanodyna® infatti, a differenza dei suoi "competitor", non genera sottoprodotti tossici e/o nocivi, non altera il sapore dell'acqua trattata, mantenendola potabile per l'uomo e per gli animali e completamente ecosostenibile per l'ambiente.

Sanodyna®, grazie alla sua elevatissima capacità battericida, è capace di eliminare qualunque agente patogeno, dalle colonie batteriche (come Legionella, E. Coli, Pseudomonas, Enterococco, Clostridium, Staphilococco), alghe, funghi, e spore.

Una delle maggiori proprietà di Sanodyna®, utilizzata per il trattamento delle acque potabili, è la sua capacità di distruggere sia la carica batterica in sospensione sia il biofilm (fonte di proliferazione batterica) presente nelle tubazioni, evitandone nuovamente la formazione e garantendo una completa disinfezione dell'acqua, mantenendone inalterata la potabilità. La tecnologia Sanodyna® permette di trattare le acque in modo ecologico, sano e sicuro, nel rispetto delle normative e mantenendo le caratteristiche di potabilità dell'acqua.

Applicazioni

• Turistico ricettivo

Una risposta efficace ed economica per la disinfezione delle acque, in particolar modo l'eliminazione del batterio della Legionella in alberghi, hotel, campeggi, residence, villaggi turistici, agriturismo e stabilimenti balneari.

• Sport e benessere

Un sistema, efficace, totalmente naturale ed eco-friendly per eliminare definitivamente le contaminazioni batteriche, in particolar modo l'eliminazione del batterio della Legionella, dagli impianti idrici e sanitari (compreso l'eliminazione di funghi, muffe e batteri da docce, lavelli, water ecc.) delle piscine, delle SPA, dei centri fitness e centri sportivi in generale.

• Strutture pubbliche

Residenze per anziani, istituti penitenziari, scuole, bagni pubblici, trasporti pubblici, centri commerciali utilizzano Sanodyna® negli impianti principali di distribuzione delle acque favorendo la riduzione e il controllo della carica batterica.

• Impianti di raffreddamento

Trattamento dell'acqua destinata agli impianti di raffreddamento di qualunque dimensione, garantendo una costante disinfezione delle acque e garantendo l'eliminazione della Legionella



I vantaggi dell'impianto di produzione Sanodyna:

- impianti premontati su telaio ed ingombro minimo
- facilità e rapidità di installazione: tecnologia "plug & play"
- non necessita di locali specifici né compartimentati
- nessun problema di trasporto, stoccaggio e manipolazione
- minimo consumo di energia elettrica
- minimi costi di produzione e manutenzione
- controllo e gestione impianti anche in "remoto"

I vantaggi della soluzione liquida Sanodyna:

- non modifica le caratteristiche dell'acqua
- efficace nei processi di disinfezione altamente
- sporicida pH neutro: non aggressivo anche quando concentrato
- elimina il biofilm nelle condotte idriche (fonte di proliferazione batterica)
- igiene totale con dosaggi minimi e risultati immediati
- battericida non tossico inodore incolore insapore
- eco compatibile e degradabile al 100%

Sistema completo di produzione Sanodyna

Caratteristiche

- Sistema completo di produzione Sanodyna, soluzione liquida elettroattivata di molecole di acido ipocloroso, il sanizzante più efficace contro ogni agente patogeno comune
- Ideale per ogni tipologia di struttura che necessiti di una sanizzazione a 360°
- **Modello MINI1000 ideale per:**
 - consumi di acqua sanitaria fino a 220 m³/gg
 - per piscine fino a 120 m³(*)
- **Modello STANDARD1000 ideale per:**
 - consumi di acqua sanitaria fino a 300 m³/gg
 - per piscine fino a 160 m³(*)
- **Modello STANDARD 2000 ideale per:**
 - consumi di acqua sanitaria fino a 600 m³/gg
 - per piscine fino a 320 m³(*)
- **Modello INDUSTRIAL 4000 ideale per:**
 - consumi di acqua sanitaria fino a 1200 m³/gg
 - per piscine fino a 650 m³(*)
- **Modello INDUSTRIAL 8000 ideale per:**
 - consumi di acqua sanitaria fino a 2400 m³/gg
 - per piscine fino a 1300 m³(*)

(*) ambiente chiuso, pompa ricircolo piscina max 12h /giorno in funzione.



Il sistema comprende:

- Apparecchio di produzione SANODYNA
- Telaio in alluminio anodizzato - Struttura autoportante
- Addolcitore Resine MIX
- Preparatore Salamoia con reintegro automatico di livello
- Lancia aspirazione Soluzione di Lavaggio con livello minimo
- KIT Filtro-Riduttore di pressione-Pressostato-Valvola di sicurezza




Nota! Vedere articoli a completamento

Modello	Sistema completo SANODYNA MINI1000	Sistema completo SANODYNA STANDARD1000	Sistema completo SANODYNA STANDARD2000	Sistema completo SANODYNA INDUSTRIAL4000	Sistema completo SANODYNA INDUSTRIAL8000
Codice	90-6000	90-6001	90-6002	90-6004	90-6008

Dati tecnici		SANODYNA MINI1000	SANODYNA STANDARD1000	SANODYNA STANDARD2000	SANODYNA INDUSTRIAL4000	SANODYNA INDUSTRIAL8000
Produzione	l/g	660	1000	2000	4000	8000
Consumo elettrico*	kWh/g	6	10	20	40	80
Consumo cloruro di sodio*	kg/g	6,6	10	20	40	80
Consumo acqua*	l/g	900	1300	2600	5200	10400

* I consumi sono riferiti ai valori massimi





Articoli a completamento

	Stazione di dosaggio Pompa volumetrica con sistema di erogazione di tipo elettronico e segnale in arrivo da contaltri lancia impulsi (non incluso). Contenitore per liquido Sanodyna da 120 litri e/o da 220 litri incluso, completo di sonde di livello.				
	Portata	8 l/h - 120 l	20 l/h - 120 l	20 l/h - 220 l	60 l/h- 220 l
	Codice	90-6020	90-6021	90-6022	90-9023
	Pompa di dosaggio maxi Pompa volumetrica con sistema di erogazione di tipo elettronico e segnale in arrivo da contaltri lancia impulsi (non incluso).				
	Portata	210 l/h		320 l/h	
	Codice	90-6030		90-6031	
	Soluzione di lavaggio Soluzione di lavaggio per sistema completo di produzione Sanodyna, per il lavaggio della cella di produzione. Tanica da 25 litri.				
	Codice	90-6044			
Collaudo sistema completo Sanodyna					
Codice	90-6045				



Sistema completo di produzione Sanodyna

Accessori

	Pompa di dosaggio aggiuntiva Pompa volumetrica con sistema di erogazione di tipo elettronico e segnale in arrivo da contaltri lancia impulsi (non incluso). Da prevedere come eventuale 2° pompa di dosaggio per liquido Sanodyna.			
	Portata	8 l/h	20 l/h	60 l/h
	Codice	90-6024	90-6025	90-6026
	Sanodyna Analyzer CI Lo strumento comprende un analizzatore CI, una sonda CI e una cella a deflusso per la misura del cloro residuo con metodo potenziostatico.			
	Codice	90-6046		
	Sanodyna Analyzer ORP Misuratore Potenziale Ossidoriduttivo. Lo strumento comprende un analizzatore Redox, una sonda Redox e una cella a deflusso per la misura del redox, del cloro residuo o dell'ozono disciolto con elettrodo potenziostatico, effettuando una pulizia continua del sensore stesso durante il funzionamento.			
	Codice	90-6047		
	Touch Screen per sistema completo di produzione Sanodyna Touch Screen da 7" per sistema completo di produzione Sanodyna.			
	Codice	90-6040		
Controllo remoto per Sistemi Sanodyna Predisposizione per la gestione da remoto del sistema di produzione Sanodyna. Antenna Wi-Fi inclusa in fornitura. Prevedere collegamento ad internet (non incluso in fornitura) e abbonamento EASY o FULL.				
Codice	90-6041			
Abbonamento annuale EASY: controllo e tracciabilità parametri su portale con accesso per l'utente per sistema Sanodyna. Abbonamento annuale FULL: controllo, tracciabilità parametri e telegestione su portale con accesso per l'utente per sistema Sanodyna.				
Tipo abbonamento	Annuale EASY	Annuale FULL		
Codice	90-6042	90-6043		

