



Mai Più Senza

Ozono

L'Ozono (O₃) è la forma triatomica dell'Ossigeno (O₂).

In natura l'Ozono si forma, sia mediante i raggi ultravioletti, sia mediante il lampo, che riesce a dare l'energia necessaria affinché 3 molecole di Ossigeno diventino 2 molecole di Ozono.

Perché il trattamento all'Ozono

La specifica dell'ozono è quella di sanificare l'aria e l'acqua nello stesso modo in cui la natura provvede a creare l'ozono per pulire l'ambiente.

L'ozono è molto instabile e si attacca ai contaminanti quali: muffe, odori, virus, batteri, acari, etc.

Perché il trattamento all'Ozono

Assicura la completa ed efficace disinfezione delle acque e della rete idrica dalle grandi comunità alle normali abitazioni.

Grazie ai meccanismi dell'Ozonolisi, la catalisi, l'ossidazione semplice, l'azione germicida dell'ozono, è rapida e completa nei confronti di tutti i batteri (Coliformi, Legionella, Salmonella, ecc..) e verso tutti i virus (fra cui lo Pseudomonas, resistenti al cloro anche in alte concentrazioni e aviaria), nonché agenti chimici, metalli pesanti e idrocarburi.

Principali contaminanti abbattuti con impianto ad Ozono

- Chimici inorganici (NH₄ - Nitriti - Metalli Pesanti ...)
- Chimici organici (Trielina - Tetracloroetilene - Idrocarburi - Aloformi)
- Microbiologici (Protozoi - Funghi - Virus - Batteri ...)

Impiego facile e non costoso:

- Facilità di gestione locale
- Maggiore efficacia nella sterilizzazione (rispetto ad altri sistemi)
- Innocuità e sicurezza degli impianti
- Nessuna parte meccanica soggetta ad usura
- Nessun acquisto di materiali di consumo
- Nessun costo operativo di gestione

L'azione disinfettante dell'Ozono rende possibile l'abbattimento completo di composti aromatici altamente velenosi.

Utilizzando acqua ozonizzata, si evita, inoltre, l'utilizzo di componenti inquinanti chimici velenosi e potenzialmente cancerogeni, con una totale assenza di odori o sostanze residue.

L'azione germicida dell'Ozono non è influenzata da variazioni di pH, della temperatura, nonché dalla contemporanea presenza di sostanze organiche.

Questa opinione è stata confermata da G. Crozes, Presidente del DISINFECTION SYSTEM COMMITTEE, dell'AWWA (AM. Water Work Ass), il quale, nell'Ottobre del 2003 ha affermato che l'Ozono risulta " The best chemical disinfectant available to address the microbiological regulatory requirements" (il migliore disinfettante chimico utilizzabile per il controllo microbiologico dell'acqua).

L'ozono non produce residui nocivi, bensì aumenta la percentuale di ossigenazione dell'acqua mentre la rende inodore, incolore, togliendo anche sapori sgradevoli ed ha un potere ossidante pari circa a 120 volte quello del cloro.

L'azione deodorante e disinfettante dell'Ozono dipende dalla sua forte capacità ossidante che a livello gassoso offre molti vantaggi.

L'Ozono purifica l'aria ed elimina totalmente gli odori sgradevoli, cioè, elimina quei composti chimici volatili che contengono gruppi portatori di odori (aromofori, osmofori, odorofori) e che determinano, nella regione olfattiva, la sensazione dell'odore.

Ha un'azione molto efficace contro il fumo e gli odori delle sigarette, perché trasforma il monossido di carbonio (gas tossico) in anidride carbonica (gas inerte) e riesce ad ossidare la pellicola oleosa che si forma sulle superfici.

Uccide rapidamente i microrganismi (virus, batteri, spore, muffe, parassiti, protozoi, ecc..) E' efficace contro la polvere. Deodora e sanifica ambienti e superfici critiche (bagno, cucina, ecc..) Rende inospitale l'ambiente ad insetti ed animali molesti scacciandoli Non utilizza sostanze dannose per l'ambiente e non lascia residui (si decompone in O₂)



Dimensioni	14.5 x 44.5 x 38.5 cm
Prod. Ozono Aria	7000 mg/h
Prod. Ozono Acqua	3000 mg/h



MADE IN ITALY