

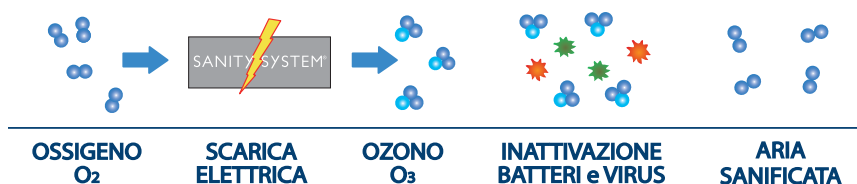
L'Ozono: cos'è e come funziona

MADE IN ITALY

L'ozono è un GAS incolore instabile composto da ossigeno trivalente (O₃) che in natura si trasforma in atmosfera per irradiazione dei raggi solari ultravioletti, oppure con le scariche elettriche prodotte durante i temporali. In montagna è presente in concentrazioni maggiori e questo ci dà la sensazione di freschezza e di aria pura.

L'ozono è un GAS naturale con un altissimo potere ossidante con la particolarità di dissolversi senza lasciare traccia o residui chimici. Il suo elevato potere ossidante e la sua naturale tendenza a ritornare ossigeno (O₂), lo rende un GAS dalle elevate proprietà di impiego in molte applicazioni per il trattamento dell'aria e dell'acqua.

La sua particolare instabilità non gli permette di essere immagazzinato e di conseguenza deve essere prodotto nel luogo dove viene utilizzato, in assenza di persone o animali.



I generatori di ozono Sanity System sono dotati del "Sistema sicuro", che permette di riconvertire in brevissimo tempo, l'ozono residuo in ossigeno.

Generatore SANY-PLUS

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Struttura:** ACCIAIO AISI 430
- Produzione ozono:** scarica a corona da 10 grh
- Catalisi:** dispositivo di abbattimento ozono
- Alimentazione:** 110/250V – 50/60 Hz
- Potenza installata:** 150 W
- Fusibile:** A 2,00
- Peso:** kg 14
- Volume Max Trattato:** 400 m³
- Temperatura ambiente per utilizzo:** +4°C / +38°C – Umidità relativa Max 90%
- Dotato di maniglia e ruote per un facile spostamento**



TEMPI DI SANIFICAZIONE*:





| | | |
|--|--------|-------------------------|
| AMBIENTI FINO A 100 M ³ | Durata | 35+2 Min. (prog. corto) |
| AMBIENTI FINO A 200 M ³ | Durata | 45+2 Min. (prog. medio) |
| AMBIENTI FINO A 400 M ³ | Durata | 85+2 Min. (prog. lungo) |

* I tempi consigliati possono subire variazioni nei casi in cui gli ambienti siano particolarmente vecchi e/o in situazioni di igiene precaria

I vantaggi dell'ozono nei medi e grandi ambienti

L'unità SANY-PLUS è studiata per la depurazione dell'aria e la sanificazione delle superfici di ambienti di medie e grandi dimensioni, con una volumetria max di 400 m³.

Il Generatore di ozono SANY-PLUS garantisce una completa inattivazione di tutti i microrganismi, l'eliminazione di residui tossici, nocivi, organici e inorganici nell'aria e sulle superfici eliminando di conseguenza tutti gli odori persistenti.

-  Non lascia residui e permette di ridurre drasticamente l'impiego di prodotti chimici;
-  Non danneggia i materiali degli ambienti e non macchia i tessuti;
-  Sono sufficienti pochi minuti per sanificare un'ambiente;
-  Massima capacità di penetrazione: sanifica anche i punti più difficili da raggiungere.



SANIFICA

l'aria dagli agenti patogeni quali batteri, funghi, muffe e pollini, principali cause di reazioni allergiche ed agisce da inattivatore sui virus. La sanificazione ha effetto anche sulle superfici, sugli oggetti presenti nell'area trattata.

È sempre più utilizzato in ambienti quali ospedali, studi medici e veterinari, bar, ristoranti, case di cura, laboratori di analisi etc...



DEODORA e IGIENIZZA

in modo naturale gli ambienti, eliminando totalmente gli odori sgradevoli di varia natura (fumo, animali etc...).



DISINFESTA

gli ambienti allontanando gli insetti (acari, mosche, pulci, zanzare, scarafaggi, tarme...)

Il "Sistema Sicuro Sanity System" permette all'operatore di lavorare in sicurezza, rispettando la propria salute e l'ambiente come richiesto dal D.Lgs 81/2008 "sicurezza sugli ambienti di lavoro".

Legislazione nazionale ed europea

ITALIA

- Il Ministero della Sanità Italiano riconosce l'ozono come "presidio naturale per la sterilizzazione di ambienti contaminati da batteri, virus, spore, ecc." (protocollo n° 24482 del 31/07/1996).
- Il Ministero della Salute con CNSA del 21/10/2010 ha inoltre riconosciuto l'utilizzo dell'Ozono nel trattamento dell'aria e dell'acqua come agente disinfettante e disinfestante.

EUROPA

Utilizzato dal 2003 per la disinfezione e sterilizzazione nei processi di imbottigliamento dell'acqua, è regolamentato ai fini alimentari dalla Direttiva 2003/40/CE della commissione EFSA del 16 maggio 2003.

