

**L'ozono: una forza della natura senza effetti collaterali ECOLOGICO AL 100%**



## L'Ozono: cos'è e come funziona

**MADE IN ITALY**

L'ozono è un GAS incolore instabile composto da ossigeno trivalente (O<sub>3</sub>) 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 (O<sub>2</sub>), 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 AH 0,7
- Classe isolamento:** IP 41
- Fusibile:** A 2,00
- Peso:** kg 13
- Volume Max Trattato:** 400 m<sup>3</sup>
- Temperatura ambiente per utilizzo:** +4°C / +40°C – Umidità relativa Max 90%
- Dotato di maniglia e ruote per un facile spostamento**

### TEMPI DI SANIFICAZIONE\*:

AMBIENTI FINO A 100 M <sup>3</sup> .....	Durata 35+2 Min. (prog. corto)
AMBIENTI FINO A 200 M <sup>3</sup> .....	Durata 45+2 Min. (prog. medio)
AMBIENTI FINO A 400 M <sup>3</sup> .....	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 medie 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 m<sup>3</sup>.

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**

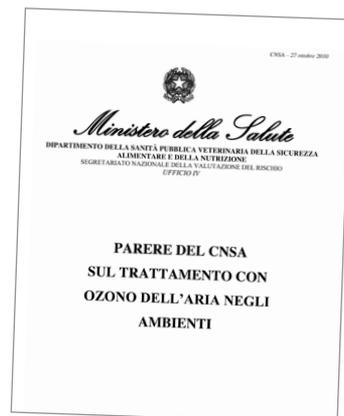
gli ambienti allontanando gli insetti (acari, mosche, pulci, zanzare, scarafaggi, tarme...)

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.

