

Generatore di ozono portatile specifico per la sanificazione di medi e grandi ambienti e di piccole quantità di acqua

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_3) 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_2), 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.

Led segnalazione in funzione Frontalino con comandi e display tempi/funzioni

Generatore SANY-WATER-PLUS

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Struttura:** ACCIAIO AISI 430
- Produzione ozono aria:** scarica a corona da 10 grh
- Produzione ozono acqua:** scarica a corona da 1 grh
- Catalisi:** dispositivo di abbattimento ozono
- Alimentazione:** 110/250V – 50/60 Hz
- Potenza installata:** 150 W Max – AH 0,7 CLASSE ISOLAMENTO
- Protezione:** IP41
- Fusibile:** 2A
- Dimensioni:** L30 X P26 X H60
- Peso:** kg 13,50
- Temperatura ambiente per utilizzo:** +4°C / +40°C – Umidità relativa Max 90%

TRATTAMENTI:

- SANIFICAZIONE AMBIENTI 60 M³ Durata: 22 Min.
- SANIFICAZIONE AMBIENTI 100 M³ Durata: 35 Min.
- SANIFICAZIONE AMBIENTI 200 M³ Durata: 47 Min.
- SANIFICAZIONE AMBIENTI 400 M³ Durata: 87 Min.
- SANIFICAZIONE ACQUA 2 Lt. Durata: 5 Min.
- SANIFICAZIONE ACQUA 5 Lt. Durata: 6 Min.
- SANIFICAZIONE ACQUA 10 Lt. Durata: 10 Min.



I vantaggi dell'ozono negli ambienti e nell'acqua

L'unità SANY-WATER-PLUS è studiata per la depurazione dell'aria e la sanificazione delle superfici di ambienti di piccole e medie dimensioni, con una volumetria max di 400 m³ e di piccole quantità di acqua. Il Generatore di ozono SANY-WATER-PLUS garantisce una completa inattivazione di tutti i microrganismi, l'eliminazione di residui tossici, nocivi, organici e inorganici nell'aria, sulle superfici e nell'acqua.



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...)



PURIFICA

trattando l'acqua ad uso potabile, senza alterarne il gusto. Permette di sterilizzare i contenitori per cibi e bevande in tempi brevi. L'ozono riduce anche l'eventuale presenza di cloro, pesticidi agricoli e metalli quali il ferro e il manganese. L'acqua trattata può essere usata anche per disinfettare ferite e igienizzare superfici.

Il "Sistema Sicuro Sanity System" permette all'operatore di lavorare in sicurezza, rispettando la propria salute e l'ambiente come richiesto dal D.L.gs 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.

