

## Scopo ed indicazioni

L'ozono viene prodotto in quantità rilevanti per mezzo di generatori, apparecchiature elettroniche che permettono la creazione del gas tramite scariche elettriche controllate.

Il generatore prende l'ossigeno, composto di due atomi O<sub>2</sub>, e lo congiunge con un terzo atomo di ossigeno, formando la molecola di Ozono (O<sub>3</sub>).

Solo dieci minuti dopo che il generatore è spento, tutto l'ozono generato, inizia a convertirsi in ossigeno puro.

**Non ci sono residui da smaltire, il trattamento può essere pilotato propriamente ogni volta che si desidera. L'ozono è un gas e penetra ovunque, per questo motivo, se prodotto in quantità adeguate, si può definire "a copertura globale"**

**(contrariamente alle tecnologie presenti oggi sul mercato, riesce a garantire la saturazione ambientale).**

L'ozono trova impiego principalmente nei seguenti trattamenti:

- Disinfezione ambientale;
- Sanitizzazione ambientale;
- Deodorizzazione ambientale;
- Rimozione di fenoli, cianuri, idrocarburi, sostanze organiche suscettibili di attacchi radicalici, di sostanze inorganiche riducenti;
- Depurazione e sanitizzazione delle acque;
- Trattamento di disinfezione degli impianti di climatizzazione.

## Caratteristiche tecniche

Descrizione	Caratteristiche
Alimentazione	230 VAC 50/60Hz
Assorbimento	120 W
Fusibili	Nr.2 5x2 01 A F
Raffreddamento	Aria
Tipo di sorgente	Placca ceramica 105x50 mm
Superficie trattata (EMISSIONE)	240 m <sup>2</sup>
Regolazione tempo di trattamento	Timer meccanico 120 ' max
Erogazione max	5000 mg /h (230V/50 Hz)
Frequenza di lavoro	16 KHz
Modalità di emissione	ARIA
Durata erogazione	120 ' massimo
Uscita	42 mg/ L
Peso	3 Kg
Dimensioni	

**RE-CO srl**

via Trento 16  
24040 Canonica d'Adda

mail : info@recoweb.it

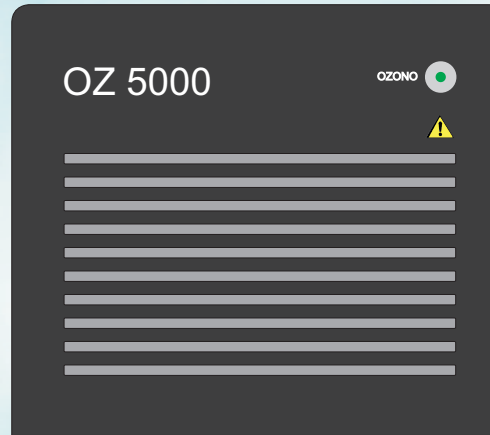


# OZ 5000

Generatore  
di ozono  
5.000 mg

# ATTENZIONE

- Dopo l'avvio del dispositivo e durante il suo funzionamento non devono essere presenti persone o animali nell'ambiente. Rimuovere eventualmente anche le piante presenti.
- Uscire immediatamente dall'ambiente dopo aver acceso il dispositivo
- Terminato il trattamento in ambiente si potrà accedere quando la concentrazione di ozono è scesa sotto 0,2 mg/mq. Verificare quando possibile con uno strumento che ne misuri la quantità in aria oppure in mancanza dello strumento utilizzare la regola Tempo di trattamento = Tempo di attesa
- Segnalare ad altre persone che in quel locale si sta effettuando un trattamento con ozono e quindi che l'ingresso è vietato.
- Assicurarsi che a fine trattamento sia rispettato il tempo di attesa e i locali vengano ventilati.



# APPLICAZIONE

Sui vari germi, l'ozono risulta uno dei più efficaci disinfettanti, agendo in concentrazioni pari a frazioni di ppm ed in tempi relativamente brevi.

A causa del suo alto potenziale ossidante, l'ozono ossida i componenti cellulari della parete delle cellule batteriche penetrando dentro la cellula.

Una volta entrato, ossida tutte le componenti essenziali (enzimi, proteine, DNA, RNA). Durante tale processo la membrana si danneggia e la cellula muore.

# Semplicità di utilizzo



Si accende l'apparecchiatura

Si regola il timer sul tempo desiderato

Si esce dal locale

Si raccomanda l'utilizzo di notte senza presenza di persone all'interno