

## 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

Alimentazione	230 VAC 50/60Hz
Asorbimento	160 W
Fusibili	Nr.2 5x2 01A F
Raffreddamento	Aria
Tipo di sorgente	Tubo ceramico
Superficie trattata (EMISSIONE)	320 m <sup>2</sup>
Regolazione tempo di trattamento	Timer meccanico 120 ' max
Erogazione max	10 000 mg /h (230V/50 Hz)
Frequenza di lavoro	16 KHz
Modalità di emissione	ARIA
Durata erogazione	120 ' massimo
Uscita	84 mg/ L
Peso	5 Kg
Dimensioni	

Depura di giorno  
Sanifica di notte

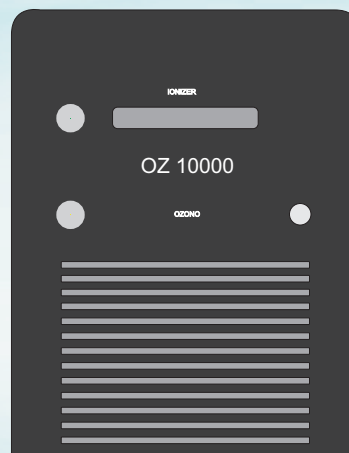


# OZ 10000 Ionizer

Generatore  
di ozono  
10.000 mg  
con Ionizzatore

## ATTENZIONE all'uso dell'Ozono

- 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  $\text{Tempo di trattamento} = \text{Tempo di attesa}$
- 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

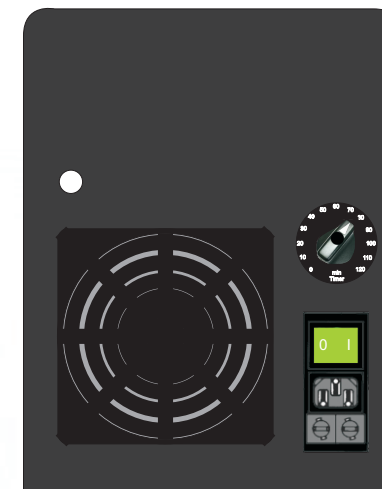
L'apparecchio genera ioni negativi tramite tecnologia di emissione ad elettrodi aghiformi sparando nell'aria un fresco vento. Di giorno gli IONI negativi contribuiscono a tenere l'aria pulite da polveri e particelle per un ambiente più sano.

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



Di giorno si accende lo ionizzatore per avere un'aria fresca e pulita nell'ambiente

Di notte si regola il timer sul tempo desiderato si esce dal locale e l'Ozono sanifica

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