



UTENSILI PER PROFESSIONISTI DAL 1913

# SCHEMA TECNICA

**Sanificatore professionale ad ozono**

**Art. N 9921/65**





DETTAGLI



## COSA E' LA SANIFICAZIONE CON L' OZONO ?

E' un sistema riconosciuto come disinfettante di aria e acqua: per il Ministero della Salute è un presidio naturale per la sterilizzazione di ambienti contaminati da batteri, virus, spore, (prot. n. 24482 del 31 luglio 1996) e agente disinfettante e disinfestante nel trattamento dell'aria e dell'acqua (CNSA del 27 ottobre 2010), elimina oltre il 99% di patogeni causandone la morte (batteri) o l' inattivazione (virus) ed eliminandone così ogni possibile effetto.

**E' un sistema ecologico:** l'ozono disinfetta senza additivi e detergenti chimici, sfruttando la sua naturale forza ossidante. Terminato il trattamento, l'ozono si riconverte in ossigeno senza rilasciare residui chimici o inquinanti.

**E' un sistema efficace:** l'ozono è un gas più pesante dell'aria e si diffonde negli ambienti in maniera capillare, penetra nei tessuti in profondità e raggiunge anche i punti più nascosti, là dove si annidano batteri e allergeni

**E' un sistema sicuro:** l'ozono non è infiammabile, abrasivo o esplosivo. Non danneggia tessuti, pareti, arredi, attrezzature e oggetti ne' in concentrazione presente in natura arreca danni a persone, animali e ambiente.

## Caratteristiche tecniche

OZON



	u.m.	OZON O3 10gr
Produzione di Ozono	Gr/h	10
Ventola	m3/h	115
Voltaggio	V	220-240
Frequenza	HZ	50/60
Potenza	W	85
Rumorosità (3mt)	dB (A)	52
Lunghezza cavo	mt	3
Materiale alloggiamento	INOX	AISI 304
Dimensioni (P x L x H)	mm	160x265x270
Peso	kg	2,5

### COSA E' L'OZONO?

L'ozono è un gas naturale composto da tre molecole di ossigeno (O3) che si forma naturalmente nella stratosfera per azione dei raggi UV e delle scariche elettriche generate dai fulmini.

L'ozono igienizza, ossigena e rigenera l'aria che respiriamo e disinfecta l'acqua che utilizziamo.

Oltre ad essere un repellente naturale per gli insetti infestanti, elimina i cattivi odori neutralizzando completamente le particelle che ne sono causa.

Ma soprattutto l'ozono elimina oltre il 99% di patogeni come batteri, muffe, funghi, spore, lieviti e virus disgregando la loro struttura molecolare, causandone la morte (batteri) o l'inattivazione (virus) ed eliminandone così ogni possibile effetto.

### PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO DEI GENERATORI DI OZONO

Il principio di funzionamento per la produzione di ozono in questi generatori è realizzato per scarica a corona.

Utilizzando una scarica di corrente prodotta in alta tensione si utilizza l'aria secca in ambiente e l'ossigeno in essa contenuto per produrre Ozono O3.

Il raffreddamento aria viene attuato tramite una ventola di alta qualità ed elevate prestazioni.

La tecnologia di produzione consente di rilasciare elevate concentrazioni di Ozono O3 nelle aree trattate.

Essendo un gas, l'Ozono ha una grande capacità di penetrazione, garantendo una sanificazione davvero completa, anche in punti dove sarebbe difficile arrivare con un trattamento manuale realizzato con altri sistemi.

### CONTROLLO DELL'EROGAZIONE

Il controllo dei tempi di erogazione dell'Ozono avviene con l'impiego di un timer digitale che consente di stabilire con precisione la durata del trattamento.

È possibile inoltre effettuare fino a sedici differenti programmazioni di erogazione sia giornalieri che settimanali.

### TEMPI DI EROGAZIONE

Tabella esemplificativa dei tempi di erogazione necessari alla saturazione dei locali con OZON O3 10GR

durata trattamento	M3 saturati con ozono	equivalenti a M2 (h 3 mt)
15 minuti	75	25
30 minuti	150	50
60 minuti	300	100
75 minuti	450	150

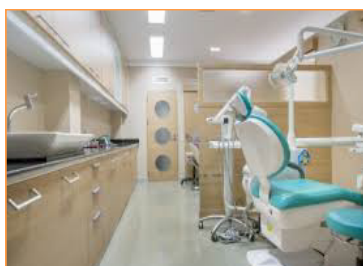
### TEMPI DI EROGAZIONE

Tabella dei tempi necessari all'eliminazione di vari organismi con locale saturato a seguito dell'erogazione di ozono

organismi	Concentrazione di ozono necessaria	tempo di azione
Muffe	2 ppm	60 minuti
Funghi	0,02 - 0,26 ppm	2 minuti
Batteri	0,23 - 2,2 ppm	20 minuti
Virus	0,2 - 4,1 ppm	20 minuti

### DOVE E' UTILE LA SANIFICAZIONE CON OZONO

Studi medici, studi dentistici, cliniche veterinarie, farmacie, SPA, centri estetici, palestre, centri sportivi, scuole, cucine di alberghi - ristoranti - mense - preparazione dei cibi, industrie o laboratori alimentari, strutture alberghiere, sale meeting, case di cura, automezzi, nautica, camper, uffici, negozi, show room, abitazioni, condomini.



**ABC Tools S.p.A.**

Viale Europa, 68/70 - 20093 Cologno Monzese (MI) - Italia  
T. +39 02 251111.1 - F. +39 02 2538379 - info@abctools.it