

Generatore di Ozono

OZON O3 20gr/h



SANIFICAZIONE NEI LUOGHI DI LAVORO E NELLE ATTIVITA' APERTE AL PUBBLICO
« Protocollo per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus Covid 19 »

OZON O₃



Ministero della Salute, protocollo n. 24482 del 31.07.1996 : riconosciuto il sistema di sanificazione con l'ozono come presidio naturale per la sterilizzazione di ambienti contaminati da batteri, virus, spore e parassiti

Le applicazioni della sanificazione con l'ozono sono innumerevoli :

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

Come avviene la sanificazione con Ozono ?

Il processo attraversa diverse fasi:

1. L'ossigeno entra nella macchina
2. L'ossigeno ambiente viene trasformato in ozono ed erogato
3. Elimina batteri e virus grazie alle sue proprietà ossidanti
4. Pulisce l'aria della stanza che diviene salubre e senza odori

Quali sono i vantaggi della sanificazione con Ozono ?

Risulta veloce e molto efficace

È un trattamento assolutamente ecologico e naturale , utilizza nel processo di formazione dell' ozono soltanto l' ossigeno presente nell' ambiente.

Non essendo necessario l' impiego di additivi o di detergenti chimici non rilascia inquinanti.

L' ozono e' un gas che satura completamente l' ambiente non tralasciando nessun punto del locale interessato come puo' involontariamente avvenire con le sanificazioni manuali.

SPECIFICHE TECNICHE OZON O3 20 gr/h	
PRODUZIONE OZONO	20 gr/h
ALIMENTAZIONE	220V 50 Hz
POTENZA	W 130
VENTOLA	m3/h 115
RUMOROSITA' (3 MT)	52 dB(A)
DIMENSIONI	mm. 160x265x270H
PESO	Kg. 3



Struttura realizzata in INOX AISI 304

Timer digitale 16 programmazioni giorno/settimana



Tabella dei tempi necessari all' eliminazione di vari organismi dopo la saturazione dei locali a seguito dell' erogazione di ozono

organismo	concentrazione ozono	tempo di esposizione
Muffe	2 ppm	60 minuti
Funghi	0,02 - 0,26 ppm	2 minuti
Batteri	0,23 – 2,2 ppm	20 minuti
Virus	4,1 ppm	20 minuti

Tabella della resa **Ozon O3 20 gr/h** in base alla produzione di ozono e al tempo in cui la macchina realizza la saturazione del locale

durata trattamento	MC saturati con ozono 6 ppm	equivalenti a MQ (h 3 mt)
10 minuti	90	30
20 minuti	180	60
50 minuti	450	150

