



# GENERATORE DI OZONO DEMETRA10 / DEMETRA10 APP



## CARATTERISTICHE TECNICHE:

Dimensioni: 260x260x280 mm

Peso: 5 kg

Alimentazione: 220v 50/60Hz

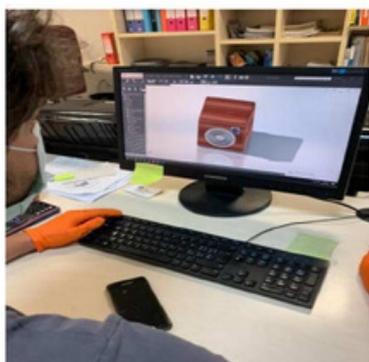
Assorbimento: 150 watt max

Produttività: 10 g/H

Temperatura di funzionamento: 4 °C / 37 °C

Rumorosità: 60 Db

Struttura a vista: Legno



Un processo di sanificazione rapido ed efficace attraverso l'**ozono**.



**L'ozono è un elemento naturale ed ecologico:** è Ossigeno (O<sub>2</sub>) che attraverso un processo di tipo elettrico si trasforma (O<sub>3</sub>) aumentando notevolmente le sue capacità ossidative, efficaci per la distruzione di batteri, virus, muffe. Il suo controllo permette l'utilizzo in modo sicuro ed efficace.



**I protocolli di lavoro nascono da test scientifici eseguiti sia in aria sia su superfici in collaborazione con studi di analisi certificati.**

Questo garantisce risultati certi in piena sicurezza. La gestione di tempi, volumi, concentrazioni e temperatura sono elementi essenziali per ottenere un risultato ottimale. Sono optional strumenti di rilevazione a interfaccia remota, per poter personalizzare i singoli trattamenti.

Per informazioni, contatta Daniele Scevarolli

[d.scevarolli@umtools.com](mailto:d.scevarolli@umtools.com)

+39 3478364975



ORGANISMO	CONCENTRAZIONE	TEMPO DI ESPOSIZIONE
<b>BATTERI</b> ( <i>E. Coli</i> , <i>Legionella</i> , <i>Mycobacterium</i> , <i>Fecal Streptococcus</i> )	0,25 ppm - 2,2 ppm	< 20 minuti
<b>VIRUS</b> ( <i>Poliovirus type-1</i> , <i>Human Rotavirus</i> , <i>Enteric virus</i> )	0,2 ppm - 4,1 ppm	< 20 minuti
<b>MUFFE</b> ( <i>Aspergillus Niger</i> , vari ceppi di <i>Penicillium</i> , <i>Cladosporium</i> )	2ppm	60 minuti
<b>FUNGHI</b> ( <i>Candida Parapsilosis</i> , <i>Candida Tropicalis</i> )	0,02 ppm - 0,26 ppm	< 1,57 minuti
<b>INSETTI</b> ( <i>Acarus Siro</i> , <i>Tyrophagus Casei</i> , <i>Tyrophagus Putrescentiae</i> )	1,5 - 2 ppm	30 minuti?

## L'ozono permette l'abbattimento di cariche batteriche e virali in aria.

Le applicazioni possono essere efficaci in vari settori: domestico, lavorativo e pubblico, nel pieno rispetto della sicurezza delle persone e l'ottimizzazione del risultato.



Grazie al servizio di laboratorio vengono eseguite verifiche dello stato ambientale in aria e superfici attraverso tamponi. Il servizio permette l'analisi degli elementi presenti nell'ambiente da sanificare e creare dei **protocolli di sanificazione personalizzati**.

**DEMETRA10** nasce per soddisfare le esigenze di ambienti di medie dimensioni 200 m<sup>3</sup>/c.



**Il corretto dimensionamento e l'analisi aereodinamica del sistema di ventilazione garantiscono la distribuzione dell'ozono in modo uniforme e rapido nell'ambiente da sanificare.**

L'utilizzo di piastre di generazione di azoto ad **alta capacità produttiva (10 g/h)** garantiscono una saturazione costante e uniforme durante tutta la fase di trattamento.



**DEMETRA10 APP** nasce per poter programmare spegnimento a distanza tramite app smartphone. L'applicazione inoltre permette di creare dall'utente programmi di utilizzo giornaliero e settimanale.

La **bassa capacità produttiva (1-3 g/h)** e la **scarsa capacità di flussaggio dell'aria** sono requisiti tecnici che impediscono la saturazione ottimale dell'ozono, con la conseguente scarsa efficacia del trattamento. La scelta del ciclo di ozonizzazione deve sempre essere fatta attuando tempi e modi indicati da protocolli, i quali tengono conto dei vari elementi per ottenere una sanificazione corretta.

Per informazioni, contatta Daniele Scevarolli

d.scevarolli@umtools.com

+39 3478364975