





OZONE SANITIZER

OZON-LUFT REINIGER

OZONIZADOR

PURIFICATEUR À OZONE



















CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES:

Alimentazione - Power supply:	230 V - 50/60Hz
Potenza lampada Ozono - Ozone lamp power:	70 W, 2.5g/h produzione
Potenza lampada UVC abbattitore - UVC lamp power:	70 W
Potenza motore soffiante - Blowing motor power:	73 W
Totale - Total:	143 W *

- * Le lampade funzionano una alla volta, mai insieme.
- * The lamps function one at a time, never together.

CARATTERISTICHE GENERALI - GENERAL FEATURES:

- Possibilità di scegliere tre programmi di lavoro con tempistiche pre-determinate in fabbrica
 - Possibility to choose three work programs with pre-set timing
- Segnalazione guasto lampade Lamp breakdown warning
- Segnalazione acustica e visiva fine ciclo Acoustic and visual warning of end cycle
- Contacicli totali della macchina Total cycle counter of the machine
- Blocco sicurezza apertura porta
 Safety block for door's opening
- Ripiani regolabili in altezza Shelves adjustable in height
- Piccolo display per la visualizzazione dello stato della macchina Small display for the visualization of the machine's status

CARATTERISTICHE LAMPADE - FEATURES OF LAMPS:

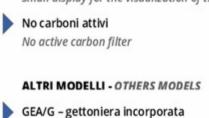
- Lampade ad amalgama;
 Amalgam lamps;
- Alta efficienza;
 High efficiency;
- Lunga durata delle lampade;
 Long lasting lamps;
- Azione igienizzante costante per tutta la durata di vita della lampada;

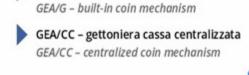
Constant sanitizing action over the lamp life;

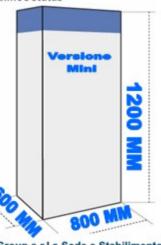
 Ballast elettronici appositamente studiati per lampade ad amalgama;

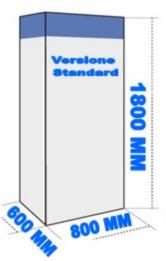
Electronic Ballast specifically designed for amalgam lamps;

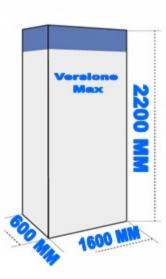
MISURE - OVERALL DIMENSIONS:













Clean Nature Group s.r.l.s.Sede e Stabilimento

via dei Rutuli n°90 Aprilia (LT)

Filiale via Pietro Frattini 158 Roma
centro (doc coop)

Filiale Aeroporto Leonardo da Vinci
arrivi Nazionali T1 Fiumicino
www.cleannature.it www.cleanlife.it
info@cleannature.it
pec, cleanbiogroup1@pec.it Whatsapp 3299315157

Cos'è l'ozono?

L'ozono è un gas naturale altamente instabile, composto da ossigeno trivalente (O3) dotato di un grande potere ossidante. In natura si forma grazie alle scariche elettriche durante i temporali o grazie all'azione dei raggi solari ultravioletti. È noto che uno strato di ozono protegge il nostro pianeta dai violenti raggi solari UV-B, nocivi per la nostra salute, mentre sono meno conosciute le sue proprietà di ossidante e disinfettante.

Proprietà dell'ozono

La possibilità di sfruttare l'ozono per la pulizia e la sanificazione di oggetti e ambienti deriva dal suo elevato potere ossidante. L'ozono è infatti in grado di degradare ed eliminare qualunque elemento inquinante o nocivo come virus, acari, insetti, spore, muffe, sostanze chimiche dannose e persino fumo e odori, il tutto in maniera totalmente naturale. Essendo un gas instabile, pochi minuti dopo l'utilizzo l'ozono si trasforma in ossigeno, senza lasciare alcun tipo di tracce o residui chimici, senza lasciare odori sgradevoli o macchie sui tessuti.

Come funziona

Non appena l'ozono entra in contatto con una materia organica, si innesca una reazione di ossidazione. In sostanza vengono uccisi tutti i microrganismi viventi, come acari, batteri, virus, muffe e funghi mentre le molecole degli odori vengono ossidate, si trasformano in altre molecole innocue, eliminando così ogni forma di cattivo odore. Siccome l'ozono è un gas più pesante dell'aria, riesce a penetrare all'interno delle fibre dei tessuti (materassi, divani, poltrone, tappeti, moquettes, interni di autoveicoli, e soprattutto caschi e scarpe...). In questo modo raggiunge ed elimina ogni microrganismo e sostanza maleodorante presente anche nei punti più difficilmente raggiungibili, impossibili da igienizzare a fondo con un classico lavaggio, per quanto meticoloso e accurato.

Vantaggi e benefici

Numerosi studi affermano che la disinfezione e sanificazione mediante l'ozono è oltre 2000 volte più efficace di qualunque tipo di sanificazione tradizionale.

Il sistema di sanificazione all'ozono è un metodo di pulizia completamente ecologico, non lasciando dietro di sé alcun tipo di residuo chimico, ed è stato definito come agente sicuro "GRAS" dall'F.D.A, l'ente statunitense Food and Drug Administration.

In Italia il Ministero della Sanità, con il protocollo n° 24482 del 31/07/1996, ha riconosciuto il sistema di sanificazione con l'ozono come presidio naturale per la sterilizzazione di ambienti contaminati da batteri, virus, spore, eccetera e infestati da acari ed insetti.

In sintesi, il trattamento di sanificazione ad ozono:

- Elimina in modo ecologico e naturale batteri, virus, acari, muffe, funghi, spore e ogni tipo di parassita.
- Elimina gli odori sgradevoli.
- Non lascia tracce chimiche residue, si trasforma in ossigeno puro dopo l'utilizzo, dunque è anche ecologico. La macchina assorbe solo 143 W di elettricità.
- Pulisce e igienizza a fondo, anche le fessure meno raggiungibili, ogni superficie con cui viene a contatto.
- È possibile usarlo per sanificare materassi, divani, poltrone, tappeti, moquettes, autoveicoli, ambienti, eccetera.
- È un procedimento riconosciuto dal Ministero della Sanità.

Come viene prodotto l'ozono nella nostra Clean

Abbiamo studiato una tecnologia che solo la nostra macchina possiede. All'interno dell'armadio è ricreato quello che avviene in natura, il naturale ciclo dell'ozono nell'atmosfera regolato dal Sole.

1° STEP

Una prima lampada che emette una radiazione a 200 nm di lunghezza d'onda, permette di scindere l'ossigeno e trasformarlo momentaneamente in Ozono.

2° STEP

L'ozono prodotto ossida tutte le sostanze nocive presenti all'interno della cabina. Un ventilatore industriale interno, permetto il corretto circolo dell'aria e quindi il raggiungimento dell'ozono in tutti i punti nascosti.

3° STEP

Una seconda lampada che emette una radiazione con lunghezza d'onda di 254 nm aiuta la reazione naturale di conversione da ozono ad ossigeno.

4° STEP

Quando il livello di ozono è abbattuto, la macchina sblocca la porta, ed è possibile ritirare il materiale messo all'interno, il quale è completamente sanificato.