

DECONTAMINATORE MICROBIOLOGICO



Ozone maker – codice 4017740

Ozone maker è uno strumento di ultima generazione, dotato di sistema produzione di ozono - O₃ ad altissima purezza. Il generatore a «Effetto Corona» abbinato all'elevato volume d'aria e 4000 mg/ora di ossigeno attivo, garantisce la totale decontaminazione microbiologica di ambienti e superfici senza lasciare residui chimici. Ozone maker funziona in modo Stand Alone con impostazioni temporizzate predefinite. Inoltre è Less Maintenance

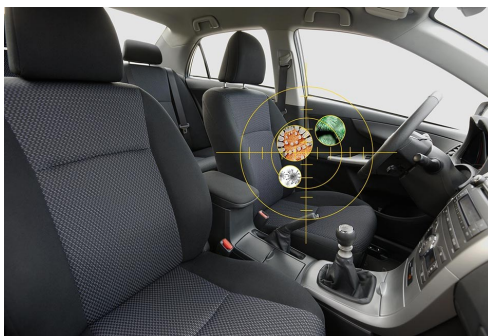
Generalità e Funzionalità:

L'ozono è un gas naturale a bassa densità, composto di una molecola con tre atomi di ossigeno – formula O₃. Si presenta incolore con odore aspro/pungente.

L'ozono-O₃ è riconosciuto dal Ministero della Sanità quale PRESIDIO NATURALE per la decontaminazione microbiologica da qualsiasi microrganismo organico come: batteri, virus, spore, muffe, miceti, lieviti e acari. Il trattamento di decontaminazione microbiologica, in altre parole sterilizzazione, disinfezione e sanificazione è totalmente ecologico. Avviene saturando d'ozono-O₃ l'area trattata, mentre l'alto potere ossidante è in grado di liberare atomi di ossigeno e ossidare tutti i microrganismi con cui viene a contatto; uccidendoli. Riconvertendosi spontaneamente in ossigeno puro O₂ si disperde senza lasciare alcun residuo.



Settore Automobilistico - Applicazione:



Il trattamento a ozono-O₃ assicura, in tutto l'abitacolo, la totale decontaminazione microbiologica così come l'eliminazione di qualsiasi odore sia organico che inorganico.

L'impianto di climatizzazione, in particolare, sfrutta il trattamento Ozono-O₃ negli ambienti favorevoli alla proliferazione di batteri e virus come: evaporatore, vaschetta di condensa e condotti di aereazione. Con un tasso di uccisione del 99,5 % di microrganismi, garantisce la totale decontaminazione.

Vantaggi del trattamento a ozono:

- Efficacia assoluta del trattamento di sterilizzazione, disinfezione e sanificazione.
- Nessuna sostanza chimica di scarto.
- Costo del trattamento molto esiguo (pari all'energia elettrica impiegata).
- La saturazione del gas ozono-O₃ avviene in tutto l'abitacolo incluso nelle zone meno accessibili.

Svantaggi del trattamento a ozono

- L'ozono oltre i 25°C degenera molto velocemente diminuendo l'efficacia battericida.
Soluzione: raffreddare l'abitacolo prima di eseguire il trattamento.
- Il potere ossidante è applicabile a tutta la componentistica dell'abitacolo, quindi nel lungo periodo può degradare alcuni materiali particolarmente soggetti a ossidazione.

Legislazioni:

- Protocollo n. 24482 del 31/07/1996 - Ministero Della Sanità ha riconosciuto l'utilizzo dell'ozono nel trattamento dell'aria e dell'acqua, come presidio naturale per la sterilizzazione di ambienti contaminati da batteri, virus, spore, muffe e acari.
- Protocollo n. 2003/40/CE del 16/05/2003 - EFSA - Ozono per il trattamento delle acque minerali naturali.
- Protocollo 2018 - ECHA (in fase di approvazione) (EU) - Ozono Incluso nell'elenco europeo biocidi.

Ricambi:

- **Codice 4017741 - Piastra generatore ozono**

Specifiche tecniche:

Modello:	Ozone maker - codice 4017740
Voltaggio:	12VDC (dotato di alimentatore 210/230 VAC)
Consumo energetico:	40W
Volume d'aria:	2.25 m³ /min. - Max
Ossigeno attivo:	4000 mg/h
Livello di emissioni sonore:	30 dB
Dimensioni:	L 202 x L 148 x A 150 mm
Peso lordo:	2,5 Kg