

# OZONIZZATORI E NEBBIOGENI PURIFICATORI



**PER LA  
SANIFICAZIONE  
DEGLI AMBIENTI  
DI LAVORO**



**supertech.**

sfrutta l'agevolazione riconosciuta come CREDITO DI IMPOSTA  
nella misura del 50% delle spese di sanificazione

# OZONIZZATORI E NEBBIOGENI PURIFICATORI



PREZZO A PARTIRE DA  
**EURO 141\*** OLTRE IVA

SE SEI UN  
INSTALLATORE,  
CHIAMA:  
**081 6171632**

\* PREZZO UTENTE FINALE,  
sanificazione di ambienti di  
circa 10 mq.



**supertech.**

sfrutta l'agevolazione riconosciuta come CREDITO DI IMPOSTA  
nella misura del 50% delle spese di sanificazione

# NEBBIOGENI PURIFICATORI PURIFOG



PURIFOG è una innovativa miscela a base di alcool, glicole ipropilenico, acqua e sali quaternari di ammonio; viene nebulizzata esclusivamente attraverso i sistemi nebbiogeni brevettati termospray UR FOG.

La nebbia ottenuta attraverso questo procedimento di nebulizzazione, oltre a proteggere dai tentativi di furto, deterge a fondo ed igienizza tutte le superfici con cui entra in contatto con una efficienza di oltre 1700 volte superiore ad un normale sistema spray.

Infatti, la dimensione delle goccioline nebulizzate - nell'ordine del micron - permette di raggiungere tutte le possibili fessure, angoli e superfici (anche verticali) con una formidabile azione detergente ed igienizzante.

Questo procedimento di nebulizzazione non richiede l'intervento di operatori specializzati e garantisce un'altissima efficienza nel rispetto di un costo di esercizio particolarmente contenuto.

E' consigliato per un uso sia domestico che professionale.

# NEBBIOGENI PURIFICATORI PURIFOG



## Caratteristiche Tecniche

Aspetto: confezione Aerosol

pH:  $6,5 \pm 1,0$

Odore: di essenza, profumato

Idrosolubilità: completa

## Contiene (Reg. CE 648/2004)

Acqua, DipropilenGlycol

Alcol Isopropilico

Alcol Etilico

Cloruri di di - C12-18 - alchildimetilammonio

essenza di arancio

## Etichettatura

La miscela non è considerata pericolosa in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP)

# OZONIZZATORI

L'impiego di ozono genera un processo di ossidazione dell'aria dell'ambiente che in pochi minuti, attacca e disgrega, (letteralmente, distrugge), le componenti cellulari di qualsiasi batterio, virus, muffa, acari e piccoli infestanti, presenti nell'ambiente.

L'ozono è un gas presente naturalmente nella stratosfera ed è la nostra protezione naturale dai nocivi raggi UV.

In natura l'ozono si può generare con la forte scarica elettrica di un fulmine che, agendo sulla molecola di ossigeno  $O_2$ , la trasforma in una nuova molecola  $O_3$ , ossia l'ozono.

Data la sua elevata reattività, l'ozono tende a dissociarsi in  $O_2 + O$ , ed è quest'ultimo il responsabile dell'alto potere ossidante dell'ozono.

Quindi l'ozono dopo un certo intervallo di tempo tende a scomparire naturalmente, riducendosi ad ossigeno, senza lasciare alcuna traccia.



# OZONIZZATORI

L'Ozono può anche essere generato artificialmente mediante un processo chiamato "effetto Corona" partendo dall'ossigeno naturalmente presente nell'aria e mediante una macchina chiamata ozonizzatore, che produce al suo interno scariche elettriche.

Il suo elevato potere ossidante è così elevato da realizzare disinfezione in meno tempo di contatto e in concentrazioni minori rispetto ad altri disinfettanti come il cloro, il diossido di cloro e la monoclorammina.

Oggi, il suo impiego si sta sempre più diffondendo, dato che il suo raggio di azione spazia dagli ambienti più professionali (ospedali, industrie alimentari, comunità, palestre, centri estetici, piscine ...) a quelli più casalinghi, a noi più familiari, come le nostre case e le nostre auto.



# OZONIZZATORI

L'effetto di inattivazione di batteri, virus, muffe etc...dipende dalla concentrazione di ozono nell'aria e dal tempo di esposizione. Secondo i dati forniti dal Ministero della Salute (CNSA, 27 ottobre 2010), le concentrazioni e le tempistiche sono le seguenti:

**BATTERI** (E. Coli, Legionella, Mycobacterium, Fecal Streptococcus)  
Concentrazione nell'aria: 0,23 ppm - 2,2 ppm. Tempo: < 20 minuti

**VIRUS** (Poliovirus type-1, Human Rotavirus, Enteric virus)  
Concentrazione nell'aria: 0,2 ppm - 4,1 ppm. Tempo: < 20 minuti

**MUFFE** (Aspergillus Niger, vari ceppi di Penicillium, Cladosporium)  
Concentrazione nell'aria: 2ppm. Tempo: 60 minuti

**FUNGHI** (Candida Parapsilosis, Candida Tropicalis)  
Concentrazione nell'aria:0,02 ppm - 0,26 ppm. Tempo: < 1,67 minuti

**INSETTI** (Acarus Siro, Tyrophagus Casei, Tyrophagus Putrescentiae)  
Concentrazione nell'aria:1,5 - 2 ppm. Tempo: 30 minuti

