

BIOZONO AMBIENTI

BIOZONO AMBIENTI

è un neutralizzatore di odori dal peso ridotto e dalle dimensioni compatte.

L'OZONO È STATO RICONOSCIUTO DAL MINISTERO DELLA SALUTE (PROTOCOLLO N. 24482 DEL 31 LUGLIO 1996) PRESIDIO NATURALE PER LA STERILIZZAZIONE DEGLI AMBIENTI CONTAMINATI DA BATTERI, VIRUS, SPORE ECC. E INFESTATI DA ACARI, INSETTI, ECC.

L'ozono è un gas 100% naturale con prerogative disinfettanti ben superiori ai sistemi chimici usati normalmente (si sta parlando di una reattività 3000 volte superiore al cloro, per esempio);

- è un iper-ossidante
- non lascia residui perchè si ri-trasforma in ossigeno in breve tempo,
- può essere miscelato in acqua per il lavaggio delle superfici
- allo stato gassoso riesce a raggiungere e disinfettare anche le parti più recondite.

L'Azione dell'Ozono consiste in un'ossidazione, e conseguente inattivazione, dei recettori virali specifici utilizzati per la creazione del legame con la parete della cellula da invadere. Viene così bloccato il meccanismo di riproduzione virale a livello della sua prima fase: l'invasione cellulare (Fonte: Ministero della Salute, CNSA 27 Ottobre 2010).

Oggi, la possibilità di avere questo strumento a disposizione consente di poter fruire questo gas per:

- La bonifica dei locali chiusi come scuole, sale d'aspetto, palestre, case, uffici, ambulatori, etc.
- La sanificazione profonda dei veicoli come Ambulanze, TIR, Pullman, automobili, aeromobili, navi, etc.
- La disinfezione, ad esempio in caso di formazione di muffa.
- L'eliminazione degli odori da incendio o da sostanze chimiche in ambienti chiusi, mobili o tessili, o ancora all'eliminazione dell'odore di muffa dopo un allagamento fino alla neutralizzazione di molecole di odori estremamente resistenti e difficili da eliminare con altri apparecchi.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Dotato di un timer per lo spegnimento automatico, BIOZONO AMBIENTI genera 7.000 milligrammi di ozono l'ora, adattandosi così ai più svariati ambiti di impiego.



| Parametri | Valori |
|--|--------------------------|
| Modello | Biozono ambienti |
| Alimentazione elettrica | 230 V |
| Frequenza | 50 Hz |
| Corrente nominale massima | 0,10 A |
| Potenza assorbita massima | 230 W |
| Produzione di ozono | ca. 7.000 mg/h |
| Portata di aria | ca 160 m ³ /h |
| Livello sonoro (3m di distanza) | < 70 dB(A) |
| Misure (profondità x larghezza x altezza) | 390 x 260 x 530 mm |
| Peso | 8,5 Kg |





Modalità di funzionamento

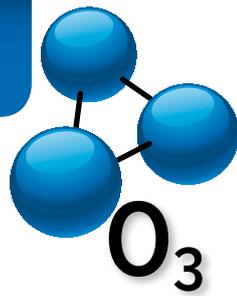
La generazione di ozono avviene mediante una scarica ad alta tensione.

Il ventilatore integrato nel dispositivo aspira l'aria dall'ambiente circostante tramite il filtro sul retro, la trasporta attraverso il generatore di ozono per poi rilasciarla, carica di ozono, nell'ambiente.

La generazione di ozono avviene senza l'utilizzo di alcun agente chimico e non ha dunque alcun impatto negativo sull'ambiente.

Dopo aver spento il dispositivo o al termine del processo di depurazione, l'ozono residuo nell'aria dell'ambiente si decompone in normalissimo ossigeno bivalente (O₂).

PERCHÉ L'OZONO



L'ozono ha un fortissimo potere biocida **naturale e biologico**. È ad oggi conosciuto come il composto **più potente, efficace e sicuro** nei trattamenti di disinfezione e sanificazione.

Ha un elevatissimo potere **battericida e fungicida** ma con un vantaggio fondamentale che lo rende unico: in breve tempo l'ozono **si riconverte in ossigeno**, senza lasciare alcun tipo di residuo su vegetazione, prodotti, e ambiente.

| VOLUME STANZA | TEMPO RIMOZIONE ODORI | TEMPO SANIFICAZIONE | NOTE |
|--------------------|-----------------------|---------------------|--|
| 100 m ³ | 10' | 20' | A seconda dell'odore e della carica batterica, prolungare il tempo di trattamento. |
| 250 m ³ | 30' | 60' | |
| 500 m ³ | 60' | 120' | |

L'utilizzo dello strumento per la disinfezione ambientale è un valido ausilio per potenziare l'effetto della normale sanificazione degli ambienti

