

**L'ozono: una forza della natura senza effetti collaterali ECOLOGICO AL 100%**



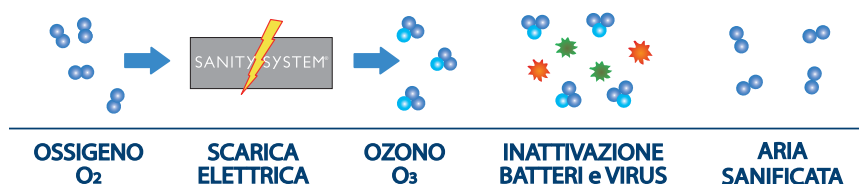
## L'Ozono: cos'è e come funziona

**MADE IN ITALY**

L'ozono è un GAS incolore instabile composto da ossigeno trivalente ( $O_3$ ) che in natura si trasforma in atmosfera per irradiazione dei raggi solari ultravioletti, oppure con le scariche elettriche prodotte durante i temporali. In montagna è presente in concentrazioni maggiori e questo ci dà la sensazione di freschezza e di aria pura.

L'ozono è un GAS naturale con un altissimo potere ossidante con la particolarità di dissolversi senza lasciare traccia o residui chimici. Il suo elevato potere ossidante e la sua naturale tendenza a ritornare ossigeno ( $O_2$ ), lo rende un GAS dalle elevate proprietà di impiego in molte applicazioni per il trattamento dell'aria e dell'acqua.

La sua particolare instabilità non gli permette di essere immagazzinato e di conseguenza deve essere prodotto nel luogo dove viene utilizzato, in assenza di persone o animali.



I generatori di ozono Sanity System sono dotati del "Sistema sicuro", che permette di riconvertire in brevissimo tempo, l'ozono residuo in ossigeno.

## Generatore SANY-CAR

### CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Struttura:** ACCIAIO AISI 430
- Produzione ozono:** scarica a corona da 1grh
- Catalisi:** dispositivo di abbattimento ozono
- Alimentazione:** 110/250V – 50/60 Hz
- Potenza installata:** 35 W
- Fusibile:** A 2
- Peso:** kg 3
- Volume Max Trattato:** 50 m<sup>3</sup>
- Temperatura ambiente per utilizzo:** +4°C / +40°C – Umidità relativa Max 90%
- Dotato di pratica valigetta per il trasporto**

### TEMPI DI SANIFICAZIONE\*:

- AUTO (fino a 10 m<sup>3</sup>).....Durata 22 Min. (prog. 1)
- AMBULANZE/VAN/PULMINI (fino a 25 m<sup>3</sup>).....Durata 29 Min. (prog. 2)
- CAMPER (fino a 50 m<sup>3</sup>) .....Durata 44 Min. (prog. 3)

\* I tempi consigliati possono subire variazioni nei casi in cui gli ambienti siano particolarmente vecchi e/o in situazioni di igiene precaria



## I vantaggi dell'ozono nel settore automotive

Ideale per tutti gli abitacoli e relativi impianti del clima, comprese le bocchette di aerazione. Il Generatore di ozono SANY-CAR garantisce una completa inattivazione di tutti i microrganismi, l'eliminazione di residui tossici, nocivi, organici e inorganici nell'aria e sulle superfici eliminando di conseguenza tutti gli odori persistenti.

- Non lascia residui e permette di ridurre drasticamente l'impiego di prodotti chimici;
- Non danneggia i materiali dell'abitacolo e non macchia i tessuti;
- Sono sufficienti pochi minuti per sanificare un automezzo;
- Massima capacità di penetrazione: sanifica anche i punti più difficili da raggiungere.



### **SANIFICA**

l'aria e le superfici dagli agenti patogeni quali batteri, funghi, muffe e pollini, principali cause di reazioni allergiche ed agisce da inattivatore sui virus. La sanificazione ha effetto anche nelle condotte di condizionamento e nell'evaporatore dove si creano per effetto dell'umidità muffe maleodoranti.



### **DEODORA e IGIENIZZA**

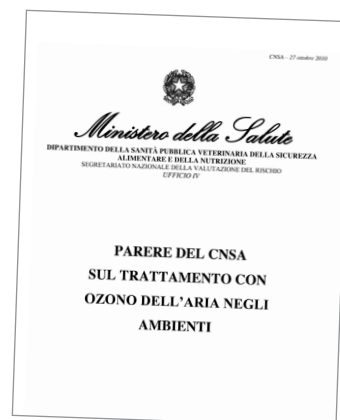
in modo naturale l'abitacolo, eliminando totalmente gli odori sgradevoli di varia natura (fumo, animali, muffa...), i batteri ed i pollini - principali cause di reazioni allergiche - senza macchiare i tessuti ed i materiali dell'automezzo.

**Il "Sistema Sicuro Sanity System" permette all'operatore di lavorare in sicurezza, rispettando la propria salute e l'ambiente come richiesto dal D.L.gs 81/2008 "sicurezza sugli ambienti di lavoro".**

## Legislazione nazionale ed europea

### **ITALIA**

- Il Ministero della Sanità Italiano riconosce l'ozono come "presidio naturale per la sterilizzazione di ambienti contaminati da batteri, virus, spore, ecc."(protocollo n° 24482 del 31/07/1996).
- Il Ministero della Salute con CNSA del 21/10/2010 ha inoltre riconosciuto l'utilizzo dell'Ozono nel trattamento dell'aria e dell'acqua come agente disinfettante e disinfestante.



### **EUROPA**

Utilizzato dal 2003 per la disinfezione e sterilizzazione nei processi di imbottigliamento dell'acqua, è regolamentato ai fini alimentari dalla Direttiva 2003/40/CE della commissione EFSA del 16 maggio 2003.

