



SANITY OZ500 - Che cos'è ?

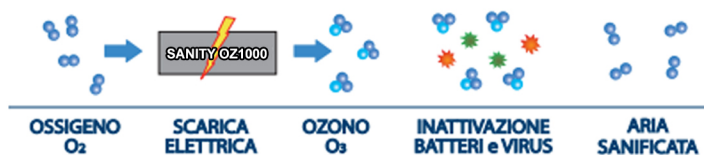
SANITY OZ500 è un apparecchio dotato di un sistema per produrre ozono mediante l'Effetto Corona, in grado di decontaminare microbiologicamente ambienti e superfici.

L'Effetto Corona è una reazione elettrochimica che, utilizzando l'ossigeno presente naturalmente nell'atmosfera, produce ozono.

L'ozono è un aiuto naturale per la decontaminazione microbiologica di ambienti e superfici da batteri e virus, perchè funziona utilizzando il principio dell'ossidazione.

Quando molecole di ozono (O₃) entrano in contatto con qualcosa di "ossidabile", provvedono ad ossidarla con atomi di ossigeno (O) liberati, perchè, essendo l'ozono (O₃) molto instabile, tende a ritornare nella sua forma originale di molecola di ossigeno (O₂), liberando appunto un atomo di ossigeno (O).

L'ozono può ossidare, e quindi distruggere, microrganismi come virus, muffe e batteri ed in particolare le molecole responsabili di odori sgradevoli.



Ministro della Sanità e della Salute

• 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.

SANITY OZ500 - Come funziona ?

- Collegare il cavo di alimentazione alla presa accendisigari dell'auto.
- Se il LED, indicato con 15', si accende fisso significa che l'ozonizzatore è alimentato.
- Se i due LED indicati 15' e 30' lampeggiano significa che la tensione di alimentazione è troppo bassa, mentre se lampeggiano i due LED indicati 45' e 60' significa che la tensione di alimentazione è troppo alta. In entrambi casi il funzionamento dell'ozonizzatore è inibito.
- Per far funzionare l'ozonizzatore occorre premere il pulsante START/STOP: il primo LED (15') inizierà a lampeggiare, indicando una durata del trattamento di 15 minuti. Ogni ulteriore pressione del pulsante farà accendere in successione i LED indicati con 30', 45', 60' indicando ogni volta 15 ulteriori minuti di trattamento.
- Per far funzionare l'ozonizzatore occorre premere il pulsante START/STOP: il primo LED (15') inizierà a lampeggiare, indicando una durata del trattamento di 15 minuti. Ogni ulteriore pressione del pulsante farà accendere in successione i LED indicati con 30', 45', 60' indicando ogni volta 15 ulteriori minuti di trattamento.

SANITY OZ500 - Tempi di sanificazione

- | | |
|--|----------------------------|
| • FINO A 10 m ³ (esempio AUTO) | → Durata 15 min. (prog. 1) |
| • FINO A 25 m ³ (esempio AMBULANZE/VAN/PULMINI) | → Durata 30 min. (prog. 2) |
| • FINO A 50 m ³ (esempio CAMPER) | → Durata 45 min. (prog. 3) |
| • OLTRE I 50 m ³ | → Durata 60 min. (prog. 4) |

SANITY OZ500 - Specifiche tecniche

- Alimentazione: 12 Vcc (tramite spina accendisigari)
- Corrente assorbita: Circa 1,20 A
- Produzione ozono: 500 mg/h

