



Soluzioni Sanificazione
SICURNET

La **risposta** più **rapida** e **sicura** per **l'igienizzazione** degli **ambienti**

PERCHÉ SANIFICARE CON **L'OZONO**

La facilità di impiego e l'**altissimo livello di sanificazione** hanno determinato il sempre più largo impiego dell'ozono nell'attuale fase di **contenimento ed eliminazione del Covid 19**.

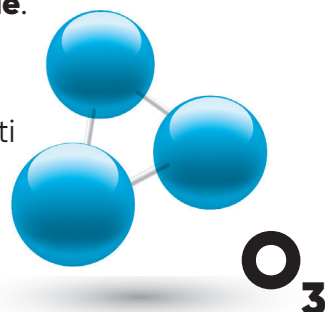
L'ozono è **uno dei più forti ossidanti** disponibile in natura e viene utilizzato per la sua capacità di **sanificazione** dell'aria, dell'acqua e delle superfici in genere.

L'ozono atomico, formato per un processo di elettricità dell'ossigeno, tende nuovamente ridursi in ossigeno. E' qui che il **processo ozono-ossigeno** sanifica gli ambienti, senza utilizzare composti chimici.

Viene impiegato da tempo nella **filiera alimentare**, anche per la sanificazione conservativa delle derrate, nella **sanificazione e deodorazione ambientale**.

Il suo **potere ossidante**

lo rende "**velenoso**" per tutti gli esseri viventi, compresi i **batteri** e i **virus**.





Soluzioni Sanificazione
SICURNET

IL GENERATORE DI OZONO **OZONO TRE 10g**



DOVE UTILIZZARE L'OZONO

I **generatori OZONO TRE 10g**, per il loro alto potere sanificante e di abbattimento di germi, batteri, muffe al 100% e virus sino al 99%, possono essere utilizzati nei settori:

- **Alimentare**

Industrie e laboratori per la lavorazione di alimenti freschi, vetrine di esposizione, banchi refrigerati, celle frigorifere, mezzi refrigerati.

- **Pubblico**

Biblioteche, uffici pubblici, aule scolastiche, sale riunioni, negozi, cliniche, ambulatori, studi medici, dentistici e veterinari, sale di attesa, parrucchieri, estetiste, auto, furgoni

- **Alberghiero e ristorazione**

Hotel, ristoranti, agriturismi, enoteche, discoteche, bar

- **Privato**

Abitazioni, palestre, mezzi di trasporto, circoli privati, automezzi



Sicurnet ha selezionato **OZONO TRE 10g** tra i generatori di ozono, per le sue caratteristiche di affidabilità, sicurezza e prestazioni:

- **TIMER** sino a 120 min di funzionamento
- **OZONO GENERATO** 10.000 mg/h
- **FUNZIONE HOLD** per il funzionamento continuo
- **LED** acceso-speinto di controllo
- **FUSIBILE** di salvaguardia
- **RANGE DI UTILIZZO** da 16 a 100 mq
- **RUMOROSITÀ** di soli 35 dB
- **MANUTENZIONE** trimestrale con uso quotidiano
- **DIMENSIONI** ridotte a soli 23x18x17 cm
- **PESO NETTO** di soli 2,8 kg

VANTAGGI DELL'OZONO

I **generatori di OZONO TRE 10g** sono ecologici perché possono essere impiegati per sostituire l'utilizzo di prodotti chimici come amuchina e candeggina, evitando di contaminare l'ambiente. Utilizza esclusivamente energia elettrica.

L'**Ozono non lascia tracce inquinanti**, perché decade naturalmente in pochi minuti.

Come tutti gli strumenti atti alla sanificazione, secondo il Decreto Legge Cura Italia, i generatori di ozono **usufruiscono del credito di imposta del 50%** per le aziende e i professionisti (sino ad un massimo di 20.000 €)





Soluzioni Sanificazione
SICURNET

INFORMAZIONI SCIENTIFICHE

Tempi indicativi per l'eliminazione di differenti famiglie di agenti patogeni tramite l'impiego di ozono:

AGENTE PATOGENO	MINUTI
Streptococcus Lactis	0' 14"
Streptococcus. Aureus	0' 10"
Sarcina Lutea	0' 44"
Escherichia coli	1' 00"
Staphilococcus	10' 00"
Pyogenes Aureus	10' 00"
Vibrio Cholerae	20' 00"
Salmonella Typi	3' 00"
Paramecium	5' 30"
Saccharomyces elipsoideus	0' 22"
Saccharomices sp.	0' 29"
Lievito per pane	0' 14"
Morbo del Legionario	19' 00"
Microbacterio Paratuberculosis	20' 00"
Virus Ebola	20' 00"
Mosaico del tabacco	12' 15"



AGENTE PATOGENO

Diversi ricercatori descrivono l'effetto battericida, batteriostatico e deodorante dell'ozono riscontrato in aria:

- **Wagner e Harward:** positivo a concentrazione di 0.04 - 0.06 ppm vol.
- **Ewell:** positivo a concentrazione di 0.1 - 0.2 ppm vol.
- **Elford e Van den Ende:** positivo su Streptococcus salivarius vaporizzato su piastra di vetro a concentrazione di 0.04 ppm vol.
- **Bruni e Pernice:** positivo su Serratia mercenscens
- **Nagy:** positivo su batteri e muffe a 0.1 ppm vol.

- **Summer:** inibisce la crescita dei funghi
- **Ceccacci:** positivo a concentrazioni tollerabili per l'uomo
- **Watson:** positivo all'eliminazione di odori dal corpo umano a 0.015 ppm vol. o altre sostanze alimentari e fumo di tabacco.
- **Bisbini:** positivo nella neutralizzazione di odori da sostanze organiche a 0.03 ppm vol.
- **Durazzo:** positivo nell'eliminazione di odori provenienti dal corpo umano in camerette militari a 0.01 - 0.02 ppm vol.
- **Scassellati-Sforzolini:** distrugge l'ossido di Carbonio nei garages dal 53% al 67% con concentrazioni inferiori a 0.05 ppm vol.

