KILL VIRUS

Sanificazione professionale Generatore di Ozono.

L'ozono: una forza della natura senza effetti collaterali

ECOLOGICO AL 100%

100% MADE IN ITALY

GENERATORE DI OZONO E SANIFICATORE QUANDO E QUANTO VUOI!

ImproZono è un generatore di Ozono ecologico e versatile per la sanificazione di ambienti interni **domestici, commerciali e professionali**.
È un dispositivo innovativo e portatile, permette di selezionare fino a 60 minuti di trattamento.
Il dispositivo genera 6000mg/h di Ozono, risulta quindi in grado di trattare ambienti anche di ampia metratura.
Grazie al tubo flessibile per l'erogazione dell'ozono di cui è dotato, permette di ozonizzare recipienti d'acqua da utilizzare per sanificare superfici ed oggetti.
Inoltre il tubo di erogazione può essere inserito negli abitacoli di auto e veicoli in genere, attraverso un finestrino socchiuso, per sanificarne gli interni.

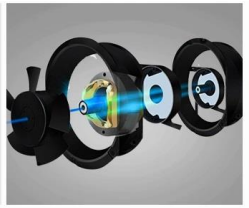
- ✔ **DEGRADA** Gli odori
- ✔ **ELIMINA** Batteri, Funghi e Muffe
- ✔ **INATTIVA** I virus
- ✔ **ALLONTANA** Gli insetti
- ✔ **SCOMPONE** La materia organica
- ✔ **PRECIPITA** Metalli pesanti e sostanze inquinanti

100% MADE IN ITALY

CARATTERISTICHE TECNICHE E AMBIENTI DI UTILIZZO

Ventilatore

Ventilatore senza olio con grande flusso d'aria a lunga durata.



Connettore SS304

Raccordo a torre personalizzato senza perdite

Presa con fusibile

fusibile + un fusibile di scorta.

Uscita di ozono regolabile dal 20% al 100%, impostazione dell'orario di lavoro personalizzata.

Finestra

Finestre in entrambi i lati per dissipazione del riscaldamento.

Viti di sicurezza

Viti speciali anti manomissione

Coperchio filtro

Ventola di raffreddamento senza olio.

Tipo di trattamento: Aria - Acqua

Produzione di Ozono: *6000 mg/h*

Superfice massima di trattamento: *300* m²

Superficie di trattamento: *80* m²/h

Volume di trattamento: *200* m³/h

Alimentazione Elettrica: 220/240V - 50/60Hz

Potenza Assorbita: 15W

Cicli di trattamento automatici: SI - 5 Cicli 45'+15'

Temporizzazione per Ciclo: Da 10' a 90' Step di 10'

Tipo di Installazione: Portatile

Materiale della Scocca: Acciaio Verniciato a Polvere

Avvio e Programmazione: Da Pannello di Controllo

Display: Lcd

100% MADE IN ITALY

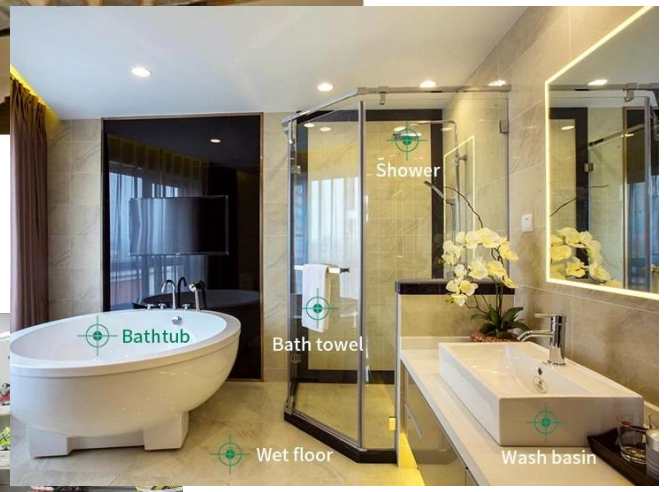
AMBIENTI DI UTILIZZO

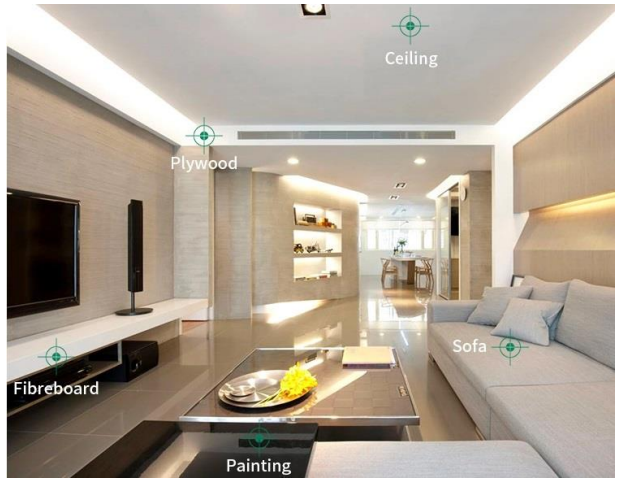
Sanitarie & Ortopedie.
Studi Podologici.
Strutture Sanitarie.
Studi Medici Professionali.
Farmacie & Parafarmacie.

Ristorazione.
Strutture Alberghiere.

Attività di vendita al dettaglio.

Centri Estetici & Cura della Persona.





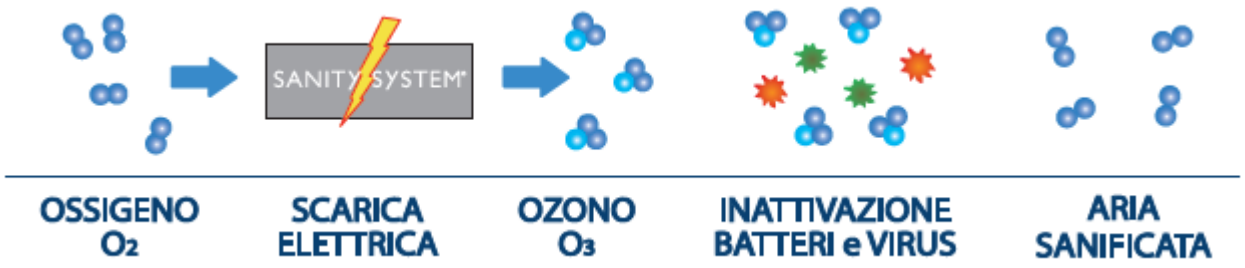
100% MADE IN ITALY

L'Ozono: cos'è e come funziona

L'ozono è un GAS incolore instabile composto da ossigeno trivalente (O3) 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 da 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 (O2), 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 generatore ImprOzon sono dotati del "Sistema sicuro", che permette di riconvertire in brevissimo tempo, l'ozono residuo in ossigeno.

I vantaggi dell'ozono nei piccoli ambienti

ImprOzon è studiato per la depurazione dell'aria e la sanificazione delle superfici di ambienti di medie dimensioni, con una volumetria max di 200 m3/h.

Il Generatore di ozono ImprOzon 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 degli ambienti e non macchia i tessuti;
- Sono sufficienti pochi minuti per sanificare un'ambiente;
- Massima capacità di penetrazione: sanifica anche i punti più difficili da raggiungere.

SANIFICA
l'aria 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 sulle superfici, sugli oggetti presenti nell'area trattata.
È sempre più utilizzato in ambienti quali ospedali, studi medici e veterinari, bar, ristoranti, case di cura, laboratori di analisi etc...

DEODORA e IGIENIZZA
in modo naturale gli ambienti, eliminando totalmente gli odori sgradevoli di varia natura (fumo, animali etc...).

DISINFESTA
gli ambienti allontanando gli insetti (acari, mosche, pulci, zanzare, scarafaggi, tarme...)

100% MADE IN ITALY

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.

VALIDAZIONI SCIENTIFICHE DELL'OZONO

VALIDAZIONI SCIENTIFICHE DELL'USO DELL'OZONO

La FDA (Food & Drugs Administration), l'USDA (U.S. Department of Agricolture) e l'EPA (Environmental Protection Agency) hanno approvato l'Ozono come agente antimicrobico "GRAS", l'USDA ed il National Organic Program l'hanno approvato anche quale principio attivo per la sanitizzazione di superfici (plastiche e Inox) a contatto diretto con alimenti senza necessità di risciacquo e con nessun residuo chimico.

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.

Dai dati ottenuti da una ricerca svolta presso l'Università degli Studi di Trieste - Dipartimento di Scienze della Vita (progetto D4 Rizoma anno 2007-2008) si evidenzia un abbattimento della carica microbica di oltre il 90% con concentrazioni non inferiori ai 2 ppm per almeno 6 ore di trattamento.
A concentrazioni più elevate si otteneva lo stesso risultato diminuendo il tempo di trattamento. Secondo studi effettuati dall'Università degli Studi di Pavia, Dip. di Scienze Fisiologiche Farmacologiche nel 2004, in una stanza di 115 m cubi trattata con ozonizzazione per 20 minuti la carica batterica dell'aria è stata ridotta del 63% e quella di lieviti e muffe del 46,5%, mentre la carica batterica delle superfici è stata ridotta del 90% e quella dei lieviti e muffe del 99%.

PROTOCOLLI RILASCIATI IN ITALIA:

- **Università di Napoli "Federico II"**
  prove in vitro del potere inattivante dell'ossigeno nascente verso enterobatteri patogeni e assenza di mutazioni genetiche
- **Università di Udine - Dipartimento di scienze degli alimenti prot. 219/94**
  test di decontaminazione su superfici piane di attrezzature adibite a lavorazioni carni salmonelle - listerie
- **Università degli Studi di Parma - Istituto di microbiologia**
  prove di verifica della capacità sterilizzante su colonie batteriche e .coli s.aureus - ps.aeruginosa - str duranS
- **Ministero della Sanità Istituto Superiore di Sanità -** Dipartimento Alimentazione e nutrizione veterinaria, protocolli depositati certificazioni, protocollo 24482 31/07/96

REPVBBLICA ITALIANA
Ministero della Salute