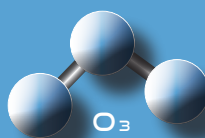


OZOSANE
by Rover



Made in Italy
dal 1972

GENERATORI DI OZONO

PER SANIFICAZIONE AMBIENTI

- MANUALE UTENTE -

mod. OZOSANE 10 g



mod. OZOSANE 20 g



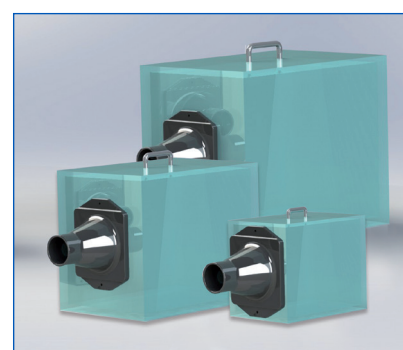
Opzioni:



Convogliatore Ozono



Tubi di collegamento



Scatole chiudibili per
sanificazione oggetti
disponibili in 3 misure

POTENTI

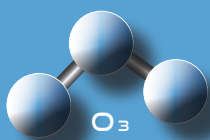
fino a 20.000 mg/h
50-600 m³

COMPATTI

28 x 12 x 18 cm
3 Kg

ROBUSTI

INOX e ABS antiurto



Indice:

• Opzioni	pag. 1
• Descrizione OZOSANE.....	pag. 2
• Sicurezza.....	pag. 3
• Specifiche tecniche	pag. 4
• Messa in funzione.....	pag. 5
• Esempi di utilizzo del convogliatore opzionale.....	pag. 5
• Tempi di Sanificazione Locali	pag. 6
• Risoluzione Problemi	pag. 7
• Servizio Assistenza e Garanzia	pag. 7
• Cenni storici e normative internazionali.....	pag. 9
• Disposizioni a livello mondiale sull'uso di ozono	pag. 10
• Validazioni scientifiche Ozono	pag. 11
• Applicazioni consigliate	pag. 12

Descrizione OZOSANE:

OZOSANE è un innovativo sistema di igienizzazione in grado di sanificare rapidamente gli ambienti e le superfici, abbattendo attraverso un processo di ossidazione dell'aria, virus, germi, batteri, funghi, spore, cattivi odori, pollini, muffe, acari, insetti, vapori e fumi di sigarette senza la presenza e l'impiego di personale specializzato.

Grazie all'utilizzo di OZOSANE si ottiene un notevole miglioramento del livello qualitativo dell'aria negli ambienti trattati, sia in termini di composizione chimica e di attività batterica che di eliminazione degli odori. Terminato il trattamento l'ozono si trasforma in ossigeno senza lasciare nessun residuo pericoloso e lasciando un ambiente che profuma di fresco.

OZOSANE consente di sanificare ambienti domestici, pubblici, clinici e di trattare direttamente in loco qualsiasi oggetto, senza necessità di trasportarli in ambienti appositamente predisposti.

I vantaggi della tecnologia OZOSANE messa punto da ROVER Laboratories sono:

- | | |
|--|---|
| • disinfezza e sanifica tutte le superfici | • non necessita della presenza di personale |
| • tempi di azione estremamente ridotti | • nessuna formazione di residui tossici |

L'ozono è un gas in grado di penetrare ovunque, saturando l'ambiente anche nei punti più nascosti. Se fornito in quantità e tempi corretti può garantire una copertura totale.

Sicurezza:

L'ozono è un GAS naturale molto importante per la vita sul nostro pianeta, si trova in grandi quantità nella stratosfera e ci protegge dalle pericolose radiazioni solari; Ma come per tutti gli altri GAS si devono osservare le dovute precauzioni per evitare pericolose intossicazioni.



IMPORTANTE:

- **Non respirare direttamente o indirettamente l'ozono prodotto dal sanificatore. L'OZONO SE INALATO IN CONCENTRAZIONI ELEVATE (> 0.3 ppm), potrebbe causare gravi danni polmonari, alle mucose del naso, della bocca, e irritazioni agli occhi. IN CASO DI SINTOMI IRRITATIVI ALLE VIE RESPIRATORIE, ALLE MUCOSE O AGLI OCCHI, RECARSÌ IMMEDIATAMENTE ALL'ARIA APERTA.**
- **DOPO OGNI CICLO DI SANIFICAZIONE, E PRIMA DI SOGGIORNARE NUOVAMENTE ALL'INTERNO DEL LOCALE SANIFICATO, APRIRE LE FINESTRE E LE PORTE E FAR RICAMBIARE TOTALMENTE L'ARIA NEL LOCALE STESSO. DURANTE QUESTA FASE, L'OPERATORE DEVE ATTENERSI STRETTAMENTE ALLE VIGENTI REGOLE DI SICUREZZA.**
- **Utilizzare OZOSANE 10g/20g soltanto in ASSENZA DI PERSONE O ANIMALI (locale vuoto).**

Per l'utilizzo costante del generatore di ozono, ove si richieda la presenza di persone nei locali, è necessario munirsi di maschera con filtri adeguati all'abbattimento del gas. Tutte le misurazioni ambientali vanno eseguite indossando l'apposita maschera di protezione. Nel caso si dovesse entrare nell'ambiente senza disporre della maschera, coprire bene bocca e naso con un panno bagnato e trattenere il respiro per aprire porte e finestre. L'ozono è più pesante dell'aria e tende a posizionarsi sempre nella parte bassa della stanza. Per questo motivo va posta molta attenzione alla presenza di bambini o animali. L'ozono potrebbe aumentare l'invecchiamento di alcuni elementi e l'uso continuativo e prolungato potrebbe intaccare alcune superfici, come Nylon, gomma naturale e Ottone.

Avvertenze: LEGGERE ATTENTAMENTE PRIMA DELL'USO

Evitare di far funzionare l'apparecchio senza una pausa di almeno 15 minuti fra un ciclo di sanificazione ed un'altro. Sistemare **OZOSANE** verticalmente sul pavimento o su una superficie piana, non a contatto con acqua o liquidi. Eventuali infiltrazioni di liquidi all'interno dell'unità, possono causare danni non coperti da garanzia che potrebbero provocare uno shock elettrico all'operatore. Non coprire, non mettere oggetti che possano bloccare, limitare o influenzare il normale flusso d'aria davanti o dietro o in prossimità delle prese d'aria di **OZOSANE**. La distanza minima dalle prese d'aria DEVE essere di almeno 0,5 mt. La ventilazione impropria può provocare un grave guasto meccanico causando danni a cose o a persone ed annullare la garanzia. Dopo l'utilizzo, immagazzinare il generatore d'ozono in una zona fresca e asciutta al riparo dalla polvere, dall'umidità e dai raggi solari o fonti di calore. In caso di mal funzionamento, NON cercare di forzare meccanicamente o smontare il generatore d'ozono. Spegnerne il generatore, togliere la spina di alimentazione e contattare l'assistenza tecnica.

Specifiche Tecniche:



mod. OZOSANE 10g



mod. OZOSANE 20g

MODELLO	CO-MANDI	V-W	FUSI-BILE	PRODUZIONE DI OZONO	FLUSSO D'ARIA	VOLUME SANIFICABILE	TIMER	STRUTTURA	DIMEN-SIONI	PESO
OZOSANE 10g	locali	230 V 90 W	2 A	10.000 mg/h	54 CFM	50 - 200 m ³	5-120 min	INOX & ABS	28 x 12 x 18 cm	3 Kg
OZOSANE 20g	locali	230 V 150 W	2 A	20.000 mg/h	50/100 CFM selezionabile	50 - 600 m ³	5-120 min	INOX & ABS	28 x 12 x 18 cm	3 Kg



1. Spia **ALLARME** Ozonizzazione in corso
2. Selez. potenza ventilazione Alta /Bassa
3. TIMER regolabile da 5 a 120 minuti
4. Maniglie per Trasporto e protezione



5. Ventola e filtro dell'aria ripulibile
6. Interruttore Generale di Accensione
7. Cavo di Alimentazione con terra
8. Piedini in gomma antivibrazione
9. Vite fissaggio Convogliatore (opz.)
10. Ventola e convogliatore uscita Ozono
11. Struttura OZOSANE in acciaio inox
12. Coperchi esterni in ABS

Messa in funzione

1. Assicurarsi che l'interruttore di rete fig. 1 sia in posizione OFF.
2. Collegare la presa elettrica alla rete 220 Vac.
3. Posizionare OZOSANE in verticale come indicato in fig. 1.
4. Posizionare OZOSANE il più possibile al centro dei locali da sanificare.
5. Assicurarsi che tutte le finestre siano chiuse e che l'aria condizionata e sistemi di ricircolo dell'aria siano spenti.
6. **Accertarsi che all'interno dei locali non ci siano persone e animali.**
7. Nel Modello OZOSANE 20g è possibile selezionare la potenza di ventilazione HIGH/LOW POWER in funzione delle dimensioni dei locali.
8. Ruotare il Timer e per la durata desiderata del trattamento (vedi pag. 10).
9. Accendere l'interruttore rosso posto sul retro di OZOSANE, si accenderà la luce rossa, la sanificazione partirà immediatamente.
10. **Abbandonare rapidamente i locali da sanificare e chiudere la porta.**
11. Appendere sulla porta d'ingresso del locale l'Avviso di sicurezza "Vietato entrare! Sanificazione ad Ozono in corso", fig. 2.
12. Terminato il trattamento, attendere almeno 1 o 2 ore prima di rientrare.
13. Al primo ingresso aprire rapidamente tutte le finestre e arieggiare il più possibile i locali sanificati prima di soggiornarvi.

IMPORTANTE:

Nel caso di locali di grandi dimensioni da 300 a 1000 m², si consiglia di mettere n. 2 OZOSANE contemporaneamente dislocati in modo opportuno da servire tutta l'area necessaria.



fig. 1



fig. 2

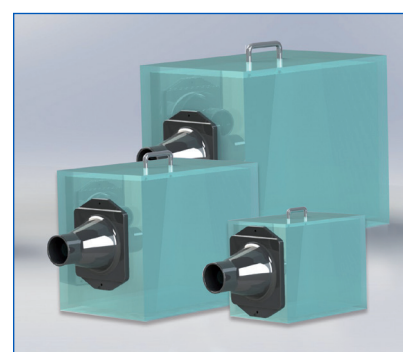
Esempi di utilizzo del Convogliatore opzionale:



Convogliatore Ozono



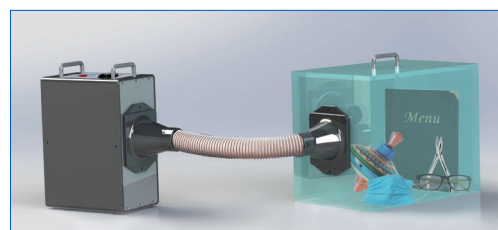
Tubo di collegamento



Scatole chiudibili per sanificazione oggetti disponibili in 3 misure



Esempi di Applicazione



Tempi di Sanificazione

N.B.

I tempi indicati sono solo un suggerimento e possono variare in funzione della dislocazione dei locali e del grado di chiusura dei locali.

Nei locali chiusi è necessario posizionare il sanificatore rispettando le indicazioni a pag. 5.

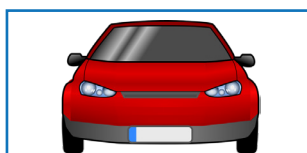
Tempi suggeriti per la Sanificazione degli Ambienti

Metratura ambiente	Timer minuti
fino a 30 m ²	da 5 a 15 minuti
da 30 a 90 m ²	da 15 a 30 minuti
da 90 a 150 m ²	da 30 a 60 minuti
da 150 a 300 m ²	da 60 a 120 minuti
da 300 a 1000 m ²	120 min con n. 2 OZOSANE contemporaneamente

IMPORTANTE:

Nel caso di locali di grandi dimensioni da 300 a 1000 m², si consiglia di mettere n. 2 OZOSANE contemporaneamente dislocati in modo opportuno da servire tutta l'area necessaria.

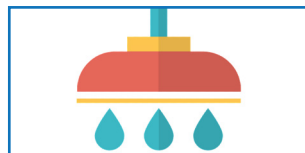
Alcuni esempi dedicati:



Auto:
5 min



Uffici:
30 - 60 min.



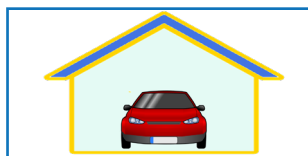
Bagno:
5 - 10 min.



Cucina:
10 - 30 min.



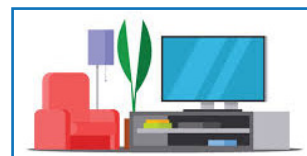
Camera:
20 - 40 min.



Garage:
20 - 120 min.



Roulotte:
10 - 25 min.



Soggiorno:
20 - 60 min.



Officina:
20 - 120 min



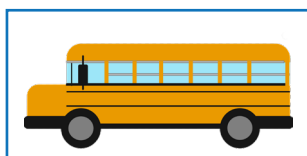
Ristorante:
60 - 120 min.



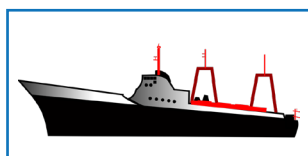
Fabbrica: 120 min.
con 2 o più generatori



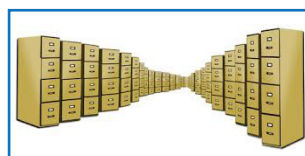
Chiesa: 120 min.
con 2 o più generatori



Bus:
5 - 20 min.



Nave: 120 min.
con vari generatori



Magazzino: 120 min.
con 2 generatori



Aula: 30 - 60 min.

Risoluzioni Problemi

In caso di malfunzionamento, prima di chiamare il tecnico, consultare la seguente tabella:

Problema	Causa	Soluzione
L'apparecchio non si accende	Possibile mancanza di alimentazione	Verificare che la spina dell'apparecchio sia connessa alla presa di rete elettrica e che l'interruttore di rete 6 sia acceso
Non si regola il timer di sanificazione	Manopola bloccata	Verificare che la manopola sia libera da impedimenti e/o sporcizia che la possono bloccare
Non viene generato il gas sanificante (Ozono)	Malfunzionamento del generatore	Staccare la spina e contattare il personale tecnico specializzato
Non esce aria dalla griglia di ventilazione	Possibile mancanza di alimentazione	Verificare che la spina dell'apparecchio sia connessa alla presa di rete elettrica e che l'interruttore di rete 6 sia acceso
Esce poca aria dalla griglia di ventilazione	Possibile ostruzione ventola	Pulire con un pennello la griglia/filtro della ventola
L'aria in uscita dal sanificatore presenta un odore sgradevole di bruciato	La causa potrebbe essere la sporcizia accumulata nel generatore	Staccare la spina e contattare il personale tecnico specializzato

Servizio Assistenza e Garanzia

La ROVER Laboratories S.p.A. (di seguito denominata ROVER) fornisce un servizio di assistenza e riparazione per tutte le apparecchiature da essa costruite.

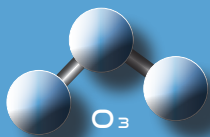
Il periodo di garanzia è di 36 mesi dalla data di acquisto riportata sulla fattura/scontrino fiscale.

In caso di guasti, ROVER deve essere contattata ai seguenti riferimenti:

- Assistenza post-vendita all' indirizzo e-mail: **wecare@roverinstruments.com**
- Oppure via Fax: **+39 030 990 68 94**

CONDIZIONI DI GARANZIA:

- La validità della garanzia è subordinata al ricevimento presso la ROVER, oppure ai Centri di Assistenza Autorizzati indicati da ROVER del prodotto accompagnato dai seguenti documenti:
 - Fattura/scontrino fiscale ove sia riportata la data d'acquisto, al fine di stabilire la validità della Garanzia;
 - Modulo di Identificazione dei Guasti, debitamente compilato (vedi punto 2);
 - Documento di Trasporto;
 - Numero di pratica RMA fornito da ROVER, che deve essere applicato in modo ben visibile sul pacco di spedizione (vedi punto 3).
- In caso di garanzia scaduta, sarà nostra cura inviare un preventivo/dettaglio di spesa per la riparazione mediante apposita nota scritta (e.mail/fax).



Qualora il preventivo formulato NON dovesse essere accettato, le relative spese di formulazione saranno a carico del Cliente finale stesso quantificabili in Euro 70,00 IVA esclusa.

- C. La garanzia prevede la sostituzione gratuita delle sole parti che, dopo l'esame dei tecnici ROVER, presentino difetti di fabbricazione e non di consumo.
- D. La garanzia decade qualora:
- Il prodotto sia stata comunque manomesso o riparato da personale non autorizzato.
 - Vengano riscontrati danni provocati dall'utilizzo errato del generatore, oppure da condizioni, tanto di uso quanto dell'ambiente in cui il Prodotto è stato utilizzato.
- E. Parti non coperte da garanzia:
- Parti soggette ad usura (scaricatore ceramico, struttura di plastica, eccetera...);
- F. E' esclusa la sostituzione del prodotto e il prolungamento della garanzia a seguito di guasti.
- G. E' escluso il risarcimento dei danni diretti e indiretti di qualsiasi natura a persone o cose derivanti dall'uso improprio del prodotto.
- H. E' escluso il risarcimento dei danni per interruzioni d'uso a causa di eventuali riparazioni.
- I. La ROVER non è responsabile di eventuali manomissioni e/o modifiche che causeranno la non rispondenza alle norme CE, specialmente in materia di EMC e di sicurezza nei confronti di persone e/o cose.

2. MODULO IDENTIFICAZIONE/SEGNALAZIONE GUASTI:

Compilate il modulo di Identificazione/Segnalazione Guasti presente sul sito www.roverinstruments.it nella sezione SERVICE. Descrivete infine, con parole precise, le modalità con cui si verifica il difetto/guasto riscontrato. Una descrizione chiara e completa renderà più semplice l'identificazione del problema da parte del nostro Laboratorio Riparazioni riducendo sensibilmente i tempi di attesa. Inviare il modulo per FAX o per e-mail ai riferimenti indicati e allegare sempre una copia alla spedizione.

3. COME RICHIEDERE L'AUTORIZZAZIONE al RIENTRO per la RIPARAZIONE (RMA):

Una volta verificata invece la reale necessità di rientro del Generatore, l'Assistenza Tecnica ROVER Vi invierà un Numero di Autorizzazione "Modulo RMA" completo di codice a barre che, grazie al Software di tracciabilità ROVER, renderà immediatamente riconoscibile il rientro al nostro magazzino e l'invio immediato al Laboratorio Riparazioni. Inoltre, nel modulo RMA, troverete le relative istruzioni per la spedizione del prodotto.

4. COME SPEDIRE il PRODOTTO per la RIPARAZIONE:

L'invio a ROVER e la riconsegna saranno interamente a carico dell'Utente finale. Su richiesta, ROVER può inviare il corriere convenzionato al ritiro, addebitando poi in contrassegno alla riconsegna i seguenti costi:

Costo del corriere convenzionato ROVER per ogni tratta di trasporto:

- Zone Nord e Centro: Euro 28,50 (IVA esclusa);
- Zone Sud ed Isole: Euro 37,50 (IVA esclusa).

Il materiale trasportato è coperto da assicurazione contro tutti i rischi di trasporto e smarrimento. Tanto per l'invio, quanto per la restituzione, il Cliente potrà utilizzare un corriere a propria scelta. In questo caso si dovrà avvisare ROVER e la spedizione dovrà pervenire in porto franco (spese di spedizione ed eventuale assicurazione dovranno essere a carico dell'Utente finale stesso).

5. NOTA:

I prodotti inviati che non rispettino le procedure di rientro indicate dal personale ROVER, che siano gravati da qualsiasi forma di spesa, che non rispettino i punti sovradescritti e che non siano completi del relativo Modulo di identificazione / Segnalazione Guasti, saranno inderogabilmente rispediti all'Utente finale.

Cenni storici sull'efficacia dell'Ozono

Il simbolo dell'ozono è O₃. E' una molecola di gas formata da tre atomi di ossigeno disposti secondo la fig.1. Gli atomi di ossigeno "risuonano" tramite l'atomo centrale, formando così la caratteristica molecola di Ozono.

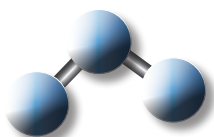


fig. 1

Questa molecola d'ossigeno è attualmente l'ossidante più potente disponibile in natura, lo scopritore fu Christian Schönbein che la individuò durante alcuni esperimenti condotti nel suo laboratorio. Il suo caratteristico odore è lo stesso che spesso accompagna i temporali primaverili nei quali, tramite le innumerevoli scariche di fulmini, si formano grandi concentrazioni di Ozono. L'Ozono è un gas essenziale alla vita sulla terra, grazie alla sua capacità di schermarci dalla luce ultravioletta e di assorbire UV-B e UV-C emessa dal sole.

L'effetto battericida, fungicida ed inattivante dei virus da parte dell'Ozono, è noto già a partire dal 1890. Queste proprietà sono state studiate durante innumerevoli ricerche scientifiche che dimostrano inconfutabilmente i suoi fattori sanificanti.

A temperatura ambiente l'ozono è un gas incolore, di odore acuto e penetrante. La soglia di percezione olfattiva per l'uomo è a concentrazioni tra 0.02 e 0.05 ppm pari a circa 1/20 della soglia di concentrazione definita sicura per un tempo di esposizione di 15 minuti (1 ppm) ed a circa un quarto della soglia di esposizione definita sicura negli ambienti di lavoro (0,2 ppm).

Ozono per trattamento sanificante

Grazie alle sue consolidate proprietà battericide, viene spesso usato per neutralizzare o eliminare alghe, batteri e virus, muffe, oltre che ossidare numerosi contaminanti organici ed inorganici.

E' dimostrato che l'utilizzo dell'ozono sviluppa ottimi risultati nell'abbattimento dei seguenti ceppi:

- | | | |
|--------------------------|--------------------|---------------|
| • Morbo del Legionario | • Escherichia Coli | • Sinci Nuale |
| • Microbacterio | • Paratuberculosis | • Salmonella |
| • Legionella Pneumophila | • Legionella SPP | |

L'Ozono è molto attivo anche per combattere:

- | | | |
|-----------|---------|-------------|
| • Insetti | • Ragni | • Lucertole |
| • Mosche | • Acari | • Topi |

Disposizioni a livello mondiale sull'uso di Ozono: _____

• Comunità Europea

In Europa l'utilizzo di ozono ai fini alimentari è stato introdotto nel 2003, per la disinfezione e sterilizzazione durante i processi d'imbottigliamento dell'acqua. La Direttiva 2003/40/CE della commissione EFSA (Agenzia Europea per la Sicurezza Alimentare) del 16 maggio 2003 ha determinato l'elenco, i limiti di concentrazione e le indicazioni di etichettatura per i componenti delle acque minerali naturali e le condizioni d'utilizzazione dell'aria arricchita di ozono per il trattamento delle acque minerali naturali e delle acque sorgive. In particolare, è prevista "la possibilità di separare il ferro, il manganese, lo zolfo e l'arsenico di alcune acque minerali naturali mediante un trattamento all'aria arricchita di ozono, con riserva di valutazione di questo trattamento da parte del comitato scientifico per l'alimentazione umana e dell'adozione delle condizioni di utilizzazione da parte del comitato permanente della catena alimentare e della salute animale".

• Italia

Il Ministero della Salute con il protocollo del 31 Luglio 1996 n° 24482, ha riconosciuto l'utilizzo dell'ozono nel trattamento dell'aria e dell'acqua, quale presidio naturale per la sanificazione e sterilizzazione di ambienti contaminati da batteri, virus, spore, muffe, insetti ed acari.

• USA

Nel 2001 la FDA, organismo della United States Department of Health and Human Services, ammette la compatibilità dell'ozono con le attività umane, l'impiego di ozono come agente antimicrobico in fase gassosa o in soluzione acquosa nei processi produttivi di alimenti come carne, uova, pesci, formaggi, frutta e verdura. Il documento 21 CFR parte 173.368 (registro n°00F-1482) ha contrassegnato l'ozono come elemento GRAS (generally recognized as safe) ossia additivo alimentare secondario sicuro per la salute umana.

• Canada

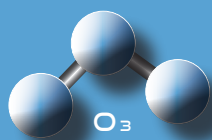
Nell'acqua di lavaggio e nel ghiaccio, la quantità di ozono non può superare i livelli minimi necessari per ridurre la carica batterica; se usato per acqua potabile deve essere indicato sull'etichetta.

Validazioni scientifiche Ozono:

- **FDA (U.S. food and drugs administration)** - nel 1982 riconosce l'ozono a livello internazionale quale "gas sicuro" per uso alimentare dalla U.S. Food and Drugs Administration (FDA). Infatti concentrazioni basse e tempi di contatto brevi sono sufficienti a distruggere o rendere inattivi batteri, muffe, lieviti, parassiti o virus.
- **FDA, ente di riferimento internazionale** - dal 26 giugno 2001 ammette l'impiego di ozono anche nei processi produttivi dell'industria alimentare.
- **Ministero della Sanità** - nel luglio 1996 con protocollo n. 24482, ha riconosciuto l'ozono come "PRESIDIO NATURALE PER LA STERILIZZAZIONE DI AMBIENTI". Delibera della Giunta della Regione Emilia Romagna 18 luglio 2005 Disciplina regionale e aspetti igienico-sanitari per la costruzione, la manutenzione e la vigilanza delle piscine ad uso natatorio.
- **Il CNSA** - esprime parere favorevole alla ozonizzazione delle camere di stagionatura e/o degli ambienti di stagionatura degli alimentari, purché in assenza di alimenti.
- **Direttiva 2003/40/CE** - Utilizzo di ozono per il trattamento delle acque minerali.
- **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%.
- **Università di Napoli "Federico II"** - prove in vitro del potere inattivante de/l'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
- **Università degli studi di Padova** - Dipartimento di medicina animale, produzioni e salute, il 10/10/2016 conferma il successo del processo di abbattimento di cariche microbiche dopo trattamento con ozono.



Ministero della Salute



Applicazioni consigliate:

RISTORAZIONE, HOSPITALITY



- Ristoranti, Pizzerie
- Mense
- Gastronomie
- Bar e Gelaterie
- Hotel, B&B
- Locali turistici
- Discoteche
- Piscine indoor

SANITARIO



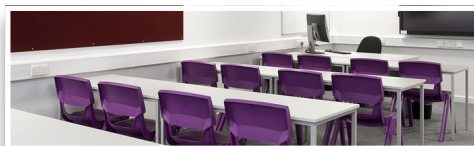
- Ospedali
- Cliniche private
- Studi Medici
- Studi Dentistici
- Veterinari
- Case di riposo
- Ind. Chimiche
- Ind. Farmaceutiche

ALIMENTARE



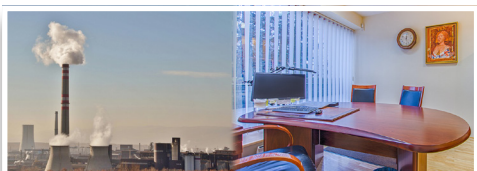
- Latte e bevande
- Panifici
- Ortofrutta
- Sale stagionatura formaggi e prosciutti
- Macellerie
- Pescherie
- Supermercati

PUBBLICO/RELIGIOSO



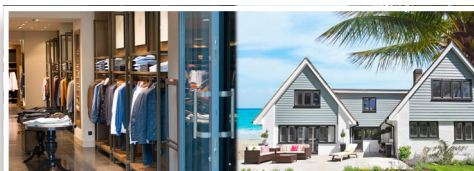
- Chiese e luoghi di culto
- Scuole, Biblioteche
- Uffici, Sale riunioni
- Fiere e Convegni
- Cinema e Teatri
- Studi televisivi
- Tribunali
- Caserme

FABBRICHE/UFFICI



- Fabbriche
- Officine
- Uffici
- Aziende
- Industrie
- Magazzini

COMMERCIO E ATTIVITA' PRIVATE



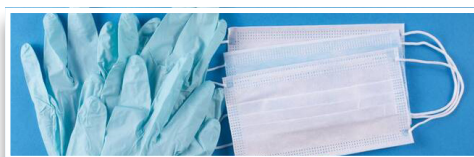
- Centri Commerciali
- Abbigliamento
- Negozi vari
- Estetiste e Spa
- Informatica
- Abitazioni private

MEZZI DI TRASPORTO



- Auto, Taxi, Bus
- Auto noleggi
- Autofficine
- Autolavaggi
- Treni, Tram
- Aerei
- Navi e Traghetti
- Funivie

OGGETTISTICA



Con il convogliatore si possono trattare:

- Mascherine
- Caschi, moto, bici
- Giocattoli
- Attrezzi di lavoro
- Menù, Tovaglioli
- Piatti, Posaterie
- Vestiti, Scarpe
- Occhiali, Libri