



Gruppo IDECO

OZOPIC *GENERATORE DI OZONO*
PURIFICATORE E SANITIZZANTE
DI ARIA E ACQUA - MULTIFUNZIONE



CE

L'OZONO

È un gas (O₃) a bassa densità e alto potere ossidante, in atmosfera è presente naturalmente in concentrazioni di circa 0,04 ppm, si stratifica a circa 25 km dal livello del mare. La formazione dell'**ozono** in natura avviene per dissociazione dell'ossigeno molecolare O₂ in ossigeno atomico O ed è dovuta all'azione dei raggi UV del sole.

O₂ + raggi UV → O + O L'ossigeno atomico è instabile e si combina rapidamente con una molecola di O₂ formando Ozono **O + O₂ → O₃**

L'ozono essendo un forte ossidante ha proprietà biocide, sterilizzanti e igienizzanti; agisce distruggendoli, su batteri muffe, funghi, parassiti e microinsetti.

IONI NEGATIVI

L'aria che respiriamo è carica di energia elettrica e pertanto ricca di ioni positivi (+) e di ioni negativi (-), il perfetto equilibrio tra di essi garantisce il nostro benessere e si ha quando nell'aria sono presenti almeno 1000 - 1500 ioni negativi per cm³.

Per gran parte della nostra vita viviamo in luoghi dove siamo esposti a diverse cariche ambientali dovute a: elettrodomestici, impianti d'aria condizionata, PC, fumo di sigarette e ventilazione insufficiente che causano un aumento di ioni positivi nell'aria e quindi uno squilibrio. Per ristabilire l'equilibrio l'aria si deve arricchire di **IONI NEGATIVI**.

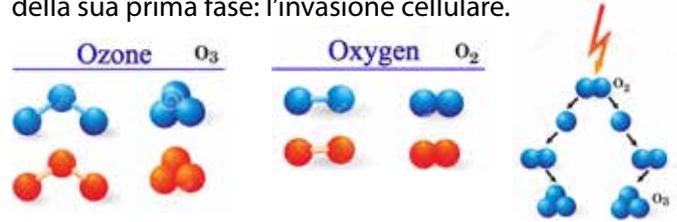
PRODUZIONE DI OZONO E IONI NEGATIVI

La produzione di Ozono e di Ioni Negativi (-) avviene tramite un GENERATORE di SCARICA ELETTRICA A CORONA che svolge entrambe le funzionalità. L'aria viene convogliata tramite pompa all'interno di un TUBO CORONALE che attraverso le sue scariche elettriche trasforma l'ossigeno in ozono. Un GENERATORE di IONI NEGATIVI inserito nel sistema, produce e garantisce: **Alta efficacia nella distruzione di virus**: il sistema di generazione ioni è più forte dei raggi ultravioletti, ed il tempo di contatto necessario è minore. // **Protezione ambientale**: il sistema funziona in continuo, non genera raggi ultravioletti, non produce inquinamento secondario. // **Efficiente degradazione**: Quando viene sanitzata l'aria, lo sterilizzatore può decomporre anche prodotti tossici, gli studi scientifici riportano che può degradare: 91% di Formaldeide, 93% di Benzene, 78% di Ammoniaca, 96% di Dimetilbenzene, nell'arco di 24 ore. Rimuove anche fumo e altri contaminanti. // **Basso consumo**: la quantità di energia utilizzata è 1/3 delle lampade ultraviolette, questo vuol dire risparmio energetico. // **Lunga durata**: Mentre le lampade necessitano periodicamente di essere sostituite, il generatore dura in media 5 - 8 anni. // **Non ci sono materiali da sostituire**. // Il suo design moderno lo rende adeguato a qualsiasi ambiente; È perfetto specialmente per la casa (salone, bagno, cucina), uffici, bar, negozi, ristoranti, ambulatori, centri benessere, spa, reception, negozi di animali.

OZOPIC



Il meccanismo di azione dell'ozono sui virus non è sicuramente quello di una distruzione, come nel caso dei batteri, ma di un'inattivazione; l'azione dell'ozono consiste in un'ossidazione, e conseguente inattivazione, dei recettori virali specifici utilizzati per la creazione del legame con la parete della cellula da invadere. Viene così bloccato il meccanismo di riproduzione virale a livello della sua prima fase: l'invasione cellulare.



Numerosi studi scientifici nel mondo confermano che la presenza di ioni negativi in eccesso non sono dannosi né si conoscono controindicazioni.

Gli ioni negativi sono chiamati anche "ioni buoni" grazie ai loro **effetti benefici** sull'umore, sull'energia, sulla libido e sul benessere delle persone. I produttori naturali di ioni negativi sono cascate, temporali; luoghi dove si può trovare una maggiore concentrazione sono il mare e la montagna. L'aria così ionizzata aiuta a migliorare la qualità del sonno, l'appetito e velocizza le fasi di recupero fisico. Inoltre ricaricarsi di ioni negativi può essere utile per alleviare i sintomi della depressione come la stanchezza o il mal di testa.



APPLICAZIONI

Lavaggio di frutta e verdura: conservazione del pesce e di altri alimenti freschi

FUNZIONE: Disinfezione - Rimozione di fertilizzanti, additivi alimentari e altre impurità.

FUNZIONAMENTO: Lavare la frutta, verdura o altri alimenti freschi. Immergere quindi in acqua e posizionare la testa dell'areatore sul fondo del contenitore per 10-20 minuti. Dopo aver spento l'apparecchio, risciacquare con acqua.

NOTE: E' vietato utilizzare alluminio, ferro e altri contenitori facilmente ossidabili per immergere il cibo.

Disinfezione di stoviglie e utensili da cucina

FUNZIONE: Disinfezione totale per garantire la massima igiene dei prodotti.

FUNZIONAMENTO: Lavare le stoviglie o gli utensili in acqua fredda, utilizzare quindi l'ozono in acqua per 10-20 minuti.

NOTE: Non utilizzare alluminio o stoviglie in ferro.

Disinfezione e purificazione dell'aria anche dai cattivi odori

FUNZIONE: Garantisce la purificazione dell'aria migliorandone la qualità e prolungandone la freschezza.

FUNZIONAMENTO: Generalmente il rapporto è di 30 minuti di ozono per 10 mq.



Disinfezione biancheria e articoli per bambini

FUNZIONE: Sterilizzazione completa dei prodotti.

FUNZIONAMENTO: Immergere gli articoli in acqua fredda, inserire l'ozono e impostare il timer per 10-20 minuti, asciugare infine il tutto.

NOTE: La temperatura dell'acqua non deve essere troppo calda, non deve superare i 35°C.

SCHEMA TECNICA


Bio Ecologico

MODELLO	QUANTITA' IONI NEGATIVI	POTENZA	COPERTURA AREA	PESO
OZOPIC	10-30 milioni/cm ³	20 W	20 - 30 mq	1,72 Kg

DIMENSIONI: 26 x 26 x 16 cm // ALIMENTAZIONE: 220 V - 50/60 Hz //

Temperatura ambiente min/max: 4° - 40°C // Dati di copertura per un utilizzo di 1-2 ore



CARATTERISTICHE

OZOPIC è una apparecchiatura professionale, portatile e rappresenta una vera innovazione per migliorare la qualità dell'aria nei vostri ambienti. E' un GENERATORE DI OZONO e IONI NEGATIVI MULTIFUNZIONALE.

Grazie alla tecnologia avanzata è in grado di PURIFICARE e SANIFICARE l'aria in modo continuo; OZOPIC elimina l'origine stessa degli odori e quindi un'elevata percentuale di batteri e virus nocivi. E' estremamente efficace grazie alla presenza e all'azione congiunta di 2 processi:

1. **Tecnologia ad Ozono:** neutralizza i micro-organismi presenti nell'aria.

Se immesso con un tubicino l'ozono in acqua, permette di sommergere alimenti per eliminare i patogeni, parassiti, pesticidi, etc. Emissione di ozono: da 600 a 1000 mg/h.

2. **Tecnologia di GENERATORE IONI NEGATIVI:** La grande quantità di ioni negativi generati (10.000.000-30.000.000 ioni/cm³) aiutano a purificare l'aria rimuovendo allergeni e cattivi odori presenti.

FASI DI FUNZIONAMENTO

Accendere **OZOPIC** tramite il pulsante di alimentazione. Premere il tasto funzione per visualizzare "01" sullo schermo del display; Regolare il tempo di funzionamento. Il dispositivo entra in funzione dopo 3 secondi. Se si desidera aumentare o diminuire il tempo di lavoro premere il tasto (+) e (-). Tempo massimo 2 ore. In media 30 minuti sono sufficienti per purificare un ambiente di 20 mq. In luoghi con più frequentazioni si consiglia l'accensione con più tempo.

L'OZONO - APPROVAZIONI

- **Ministero della Salute**, 27 Ottobre 2010 il CNSA (comitato per la sicurezza alimentare), ammette Ozono in ambienti stagionatura formaggi;
- **Ministero della Sanità** con protocollo del 31 Luglio 1996 n°24482, riconoscimento uso ed efficacia dell'utilizzo ozono nel trattamento dell'aria e dell'acqua, per la sterilizzazione di ambienti contaminati da batteri, virus, spore, muffe ed acari.

INDICAZIONI DI UTILIZZO

Scarpe da ginnastica, calzini, suole: Trattare con ozono in acqua fredda per 20 minuti due volte al giorno. Entro 4-10 giorni si potranno vedere significativi miglioramenti.

Costipazione: prendere 250 ml di acqua e inserire l'ozono per circa 10 minuti. Dopo altri 10 minuti bere il contenuto. Nei casi più gravi bere 2-3 bicchieri al giorno.

Mal di denti: inserire l'ozono in 150ml di acqua per 10 minuti e risciacquare in bocca per circa 30 secondi. Lavare i denti e fare gargarismi con acqua ozonizzata immediatamente dopo i pasti può prevenire efficacemente il proliferare di batteri e può eliminare la placca dentale.

Disinfezione ferite e prevenzione infiammazione: puntare lo sfianto di azione sulla ferita per 2-3 minuti, per circa 3-4 volte al giorno.

ALTRE APPLICAZIONI

Reparti ospedalieri, Sala Operatoria, Terapia Intensiva, Terapia Intensiva Neonatale, sala parto, pronto soccorso, unità ustioni, magazzini forniture, centri di intervento e trattamenti, centri dialisi, laboratori, centri biomedicali, centri di biochimica, reparti di isolamento, centri trasfusioni, e altri: produzione di cibo, produzione di farmaceutici, spazi pubblici, uffici, sale convegni e conferenze, alberghi.



RACCOMANDAZIONI - LIMITI D'USO E SICUREZZA

- Disconnettere OZOPIC dalla corrente se viene effettuata manutenzione o una sostituzione.
- Quando OZOPIC viene utilizzata per sterilizzare l'acqua, l'apparecchio deve essere posto più alto della superficie dell'acqua per evitare che l'acqua entri nell'apparecchio.
- Non utilizzare in un ambiente con alta temperatura (superiore a 40°) o posti con alta umidità o alto contenuto di olio. Queste circostanze possono ridurre l'effetto o accorciare la vita del prodotto causando guasti.
- Non aprire l'involucro protettivo. Vi è il rischio di scosse elettriche. In caso di problemi o guasti contattare il Servizio Assistenza IDECO.
- Non coprire o impedire le entrate/uscite dell'aria dall'unità. Una ventilazione inadeguata provoca guasti.
- Non avvicinare gli occhi o respirare vicino l'apparecchiatura. Potreste avere una sensazione di disagio.
- OZOPIC è concepito per sterilizzare e purificare l'aria in un ambiente aperto e ventilato e utilizzato senza problemi in presenza di persone e/o animali. In un ambiente chiuso e non ventilato per il solo trattamento con ozono, le persone dopo alcune ore possono avvertire un disagio all'odore di ozono; in tal caso: interrompere il ciclo e aerare l'ambiente, oppure allontanarsi dal locale; dopo 30 minuti si può rientrare e riavviare il ciclo.



Gruppo IDECO
info@idecodepura.it
www.idecodepura.it

Rivenditore: