



SISTEMA DI SANIFICAZIONE CON OZONO PER LA CONSERVAZIONE DI FRUTTA E VERDURA

Il sistema PURO₃ disinfetta, igienizza, sanifica e purifica l'aria e gli ambienti, eliminando al contempo gli odori. PURO₃ utilizza esclusivamente l'Ozono che per la sua elevata reattività risulta essere un sanificante ecologico ideale per la conservazione di ortofrutta.



Ecologico e naturale

L'Ozono ha un ciclo vita breve scomponendosi in Ossigeno senza lasciare alcun residuo chimico nell'ambiente.



Efficace

Garantisce la massima efficienza in qualsiasi condizione ambientale, anche in presenza di umidità.



Veloce

PURO₃ genera quantità importanti di Ozono in un tempo ridotto, risultando molto più rapido di altri sistemi di sanificazione.



Disinfestante e purificante

Disinfetta l'aria, le superfici e i tessuti, penetrando in profondità e distruggendo chimicamente virus, batteri, spore, muffe



Conveniente

Consente di ridurre notevolmente i costi per prodotti deodoranti e disinfettanti e non richiede alcun magazzino.



Sicuro

L'Ozono è approvato dal Ministero della Sanità come conservante alimentare per la sua capacità di uccidere batteri e muffe.

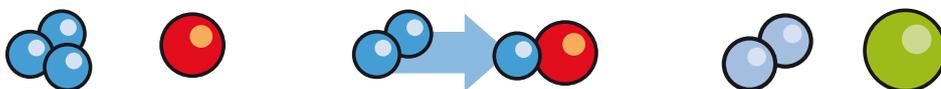
COME FUNZIONA PURO₃

IL SISTEMA PURO₃ SI BASA SU UN DISPOSITIVO GENERATORE CHE DIFFONDE NELL'ARIA OZONO.

L'Ozono è uno degli ossidanti più vigorosi in natura: una molecola di Ozono si lega rapidamente ad ogni componente con cui entra in contatto. Questo permette il trattamento per ossidazione delle sostanze organiche ed inorganiche (causa anche dei cattivi odori) così come i microorganismi, virus, batteri e funghi.



PURO₃
ozone cleaning solutions



IL RISULTATO È UNA RADICALE DISINFEZIONE A IMPATTO AMBIENTALE ZERO.

Il sistema PURO₃:

- elimina germi e cattivi odori;
- degrada composti organici non biodegradabili;
- non è irritante per la pelle;
- non danneggia mobili, pareti o tessuti;
- non lascia residui;
- non è combustibile.

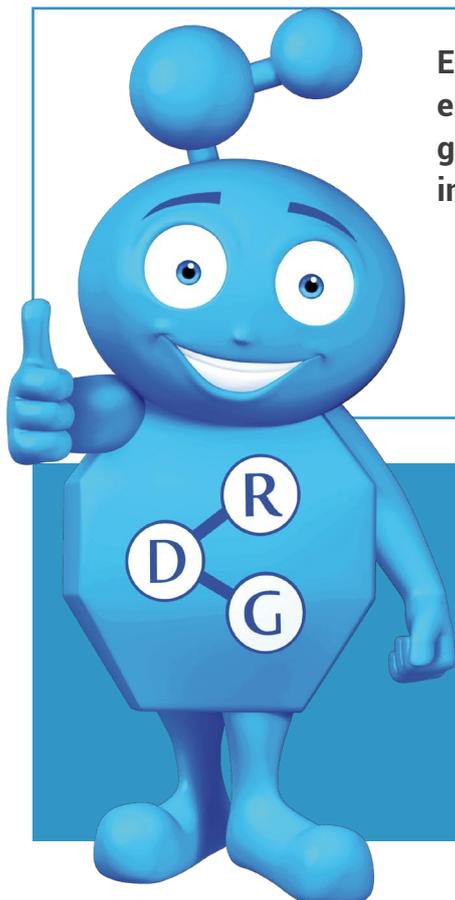
Essendo più pesante dell'aria, l'Ozono si insinua anche nelle cavità e nelle tane dove alloggiano roditori e insetti infestanti evitando, generalmente, il loro ritorno in quanto l'ambiente diventa per loro inospitale.



UN SISTEMA SICURO

La sua sicurezza è certificata anche dal Ministero della Sanità:

- come conservante alimentare per la sua capacità di uccidere batteri e muffe;
- come "Presidio Naturale per la Sterilizzazione di Ambienti" (prot. n.24482 del 07.1996).





IDEALE PER LA CONSERVAZIONE DI FRUTTA E VERDURA

Gli alimenti lasciati all'aria e soprattutto a temperatura ambiente subiscono modificazioni delle loro caratteristiche organolettiche: alterazioni del sapore, del colore, dell'odore, e della consistenza. L'immissione di Ozono nell'aria dei locali di deposito allunga i tempi di conservazione degli alimenti attraverso la riduzione della carica microbica superficiale.

L'ozono ritarda in modo naturale il processo di maturazione mentre la qualità del prodotto rimane inalterata e non vengono rilasciati residui tossici.

La conservazione di frutta e verdura con Ozono nel tempo non presenta nessun deterioramento grazie all'ossidazione dei metaboliti che generalmente provocano un rammollimento della polpa e un imbrunimento della buccia. Inoltre, è in grado di eliminare gli odori sgradevoli, ma è anche di aumentare la fragranza di alcuni frutti, come per esempio le fragole.



UNA SOLUZIONE VINCENTE

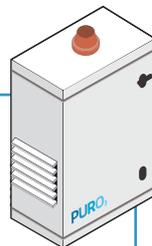
PURO₃ viene fornito in modalità di noleggio che comprende:

- **studio per la migliore soluzione alle vostre esigenze;**
- **fornitura del dispositivo portatile della dimensione ideale per voi;**
- **manutenzione ordinaria e straordinaria;**
- **utilizzo di ricambi originali e garantiti.**

I prezzi variano a seconda della durata del periodo di noleggio e della tipologia di generatore, disponibile in varie versioni di cui quelle ideali per l'ortofrutta sono:

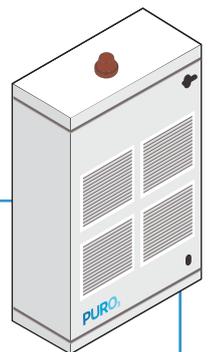
PURO₃F200

Tensione alimentazione: 230 Vac; 50Hz
Potenza: 150W
Portata: 300m³/h
Generazione di Ozono: 7.500mg/h
Dimensioni H x L x P: 33 x 20.5 x 20.5 cm
Peso Netto: 6kg
Volume trattabile: fino a 200 m³



PURO₃FX

Tensione alimentazione: 230 Vac; 50Hz
Potenza: custom*
Portata: custom*
Generazione di Ozono: custom*
Dimensioni H x L x P: custom*
Peso Netto: custom*
Volume trattabile: custom*
* Valori dipendenti dal dimensionamento



PURO₃

ozone cleaning solutions

Come agisce l'Ozono?

L'Ozono è uno degli ossidanti più vigorosi in natura. Può essere impiegato per legarsi ai composti dissolti per ossidazione, dove il radicale di Ossigeno supplementare in una molecola di Ozono si lega rapidamente ad ogni componente con cui entra in contatto. Questo per l'instabilità dell'Ozono e la sua propensione a ritornare alla forma originale di ossigeno, riducendo l'impatto ambientale a zero.

Quanto è sicuro l'Ozono?

L'Ozono è sicuro e rispettoso dell'ambiente. Non è combustibile, né cancerogeno, né irritante per la pelle. Non danneggia mobili, pareti o tessuti e non lascia residui. L'Ozono non danneggia i cibi ed è approvato dal Ministero della Sanità come conservante alimentare. L'Ozono è nocivo per qualsiasi specie di microorganismo: proprio per questo risulta essere così efficace nei confronti di batteri, virus e muffe.

www.purotre.it



DRG è un'azienda Italiana specializzata nello sviluppo di sistemi per la purificazione dell'aria all'avanguardia. Studiamo le migliori tecnologie, realizziamo soluzioni reali e le mettiamo a disposizione di tutti.

DRG Green Solutions S.r.l.
Sede legale:
Viale Caldara, 8
20122 Milano

Sede operativa:
Via Copernico, 38
20125 Milano

Tel.: +39 02 84102674
info@drg-green.com
www.drg-green.com