



SANIX 
E N G I N E E R I N G CARE

COS'È L'OZONO

L'ozono è un gas formato da tre molecole di ossigeno ed è il più potente igienizzante naturale attualmente conosciuto, raggiunge facilmente i punti più nascosti

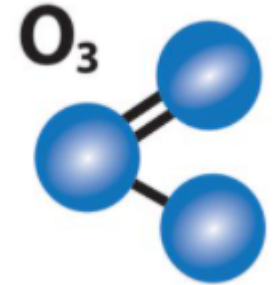
eliminando fino al 99,98% di impurità.

Dato il suo elevato potere ossidante è impiegato per igienizzare in maniera analoga al cloro, riesce a inattivare in brevissimo tempo (variabile da pochi secondi a qualche minuto) qualsiasi agente patogeno, virus, muffa, funghi e allergeni, oltre ad abbattere gli odori, anche quelli più persistenti.

Tutto ciò lo rende un igienizzante e deodorante efficace, più forte perfino dei detergenti chimici tradizionali.

È 100% naturale, ecologico ed economico.

L'Ozono non ha una molecola stabile e la durata media della sua vita è di circa mezz'ora in condizioni naturali; questo è il motivo per cui non può essere raccolto in bombole. Non lascia residui una volta espletata la sua azione sanificante, si riconverte in ossigeno. Si riconosce all'ozono una proprietà igienizzante una reattività superiore a tutti i sistemi utilizzati.



APPROFONDIMENTI SCIENTIFICI

Istituto Superiore Sanità e Ozono
Trattamento mediante ozono.

Ambito normativo specifico

L'ozono generato in situ a partire da ossigeno è un principio attivo ad azione "biocida" in revisione ai sensi del BPR2 come disinfettante per le superfici (PT2 e PT4) e dell'acqua potabile (PT5) e per impiego nelle torri di raffreddamento degli impianti industriali (PT11). Sebbene la valutazione non sia stata completata, è disponibile un'ampia base di dati che ne conferma l'efficacia microbica anche sui virus (20-27).

In attesa dell'autorizzazione a livello europeo, la commercializzazione in Italia come PMC con un claim "disinfettante" non è consentita data l'impossibilità (generazione in situ – produzione fuori officina) di individuare un sito specifico da autorizzare come previsto dalla normativa nazionale.

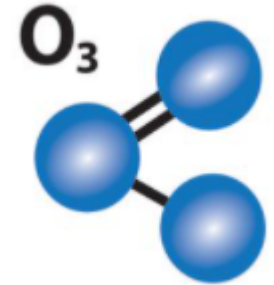
Pertanto, in questa fase, l'ozono può essere considerato un "sanitizzante".

L'utilizzo dell'ozono è attualmente consentito a livello internazionale in campo alimentare, per i servizi igienico-sanitari di superficie e acque potabili (FDA, USDA, US-EPA, CNSA) (36, 37, 38 ,40).

L'ozono è stato riconosciuto dal Ministero della Sanità con protocollo n. 24482 del 31/07/1996 come **presidio naturale per la sterilizzazione degli ambienti, delle acque contaminate dai batteri, virus, spore, muffe, acari, insetti, ragni, ecc.**



azioni è dannoso alla salute ed è necessario farne un uso corretto.



PRECAUZIONI GENERALI

L'ozono è una molecola costituita da tre atomi di ossigeno. Una volta terminata la sua azione ossidante e igienizzante, si trasforma in ossigeno e si dissolve senza lasciare alcun residuo chimico.

I generatori di ozono vanno utilizzati solo ed esclusivamente in aree non occupate da persone, animali e piante.

L'ozono può essere irritante per gli occhi, la gola e il naso durante un'esposizione prolungata.

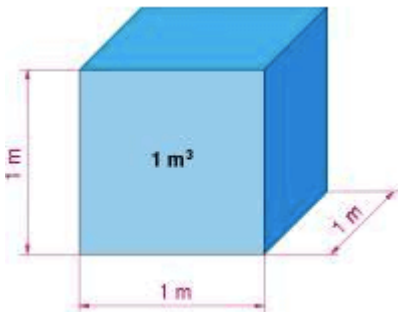
La durata di utilizzo è sempre in funzione non solo della dimensione dell'area da trattare ma anche del suo grado di inquinamento.

Dopo il trattamento l'ozono si trasforma in ossigeno, in media entro 30 minuti, senza lasciare residui di alcun genere.

Questo valore varia in base a determinati fattori ambientali come la temperatura e l'umidità.

AVVERTIMENTO

Un utilizzo improprio delle macchine ad ozono può causare danni agli oggetti e apparecchiature elettriche ed elettroniche presenti nell'ambiente da trattare. Si consiglia di attenersi scrupolosamente al corretto calcolo dimensionale della macchina, alle modalità d'uso e alle tempistiche di utilizzo.



I NOSTRI MODELLI

Tutti i nostri generatori di ozono sono certificati CE.



IDEALI PER USO DOMESTICO E PROFESSIONALE

I generatori di ozono Sanix sono costruiti con materiali di elevata qualità e sottoposti, durante le fasi di produzione, ad accurati e continui controlli di qualità, garantendo così prodotti avanzati e convenienti per la bonifica dei contaminanti dalle superfici.

La linea di generatori portatili Sanix è progettata per erogare una concentrazione di ozono regolabile e potente, garantendo una sanificazione sicura ed efficace.

Per questo motivo i sanificatori SANIX sono particolarmente resistenti e fatti per durare nel tempo.



Art. XDHE151N

CONSIGLIATO PER AMBIENTI
FINO A 80 MQ



Art. XDHE141D

CONSIGLIATO PER AMBIENTI
FINO A 120 MQ



Art. XDHE143

CONSIGLIATO PER GRANDI AMBIENTI
FINO A 200 MQ

GENERATORE PORTATILE DI OZONO XDHE151N



Questo ozonizzatore è un prodotto avanzato e conveniente per la bonifica dei contaminanti dalle superfici.

Ossidazione ad alta potenza in un design compatto, robusto e semplice.

Utilizzando la tecnologia della produzione dell'ozono per effetto corona, riduce gli odori compreso quello di fumo.

Ideale per il trattamento di piccoli ambienti, come camere d'albergo.

Uscita ozono regolabile da 1000 a 5000 mg/h

Display con Timer digitale

Intervallo di funzionamento programmabile a 12 o 24 ore

Display details



Caratteristiche:

Potente, basso livello di rumore, portatile, leggero, facile manutenzione.

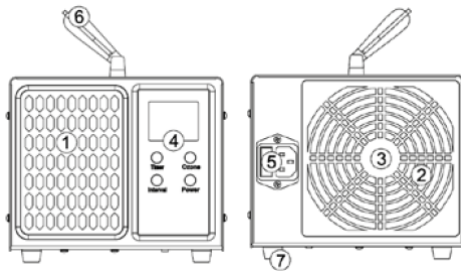
Utilizza la tecnologia proprietaria a corona per l'emissione controllata dell'ozono.

Dissipatore di calore per ridurre la temperatura sulla piastra di emissione

Tutti i terminali interni sono in acciaio inossidabile, filtro posteriore in acciaio inossidabile.

Scatola di protezione in plastica per timer e interruttore, più affidabile

Componenti elettronici di alta qualità, ventilatore omologato UL.



Scheda tecnica:

Consumo: 80W

Input Voltage: 220-240V / 50-60Hz

Volume d'aria: 106 CFM (3 m³ / min)

Temperatura di esercizio: da 10 a 35 °C

Piastra ozono: 90 x 70mm / 1 pz

Misure: 238 x 170 x 217 mm

Peso: 3,2 kg

DML SpA

Area di applicazione: 80 mq. max



GENERATORE PORTATILE DI OZONO XDHE141D



Questo ozonizzatore è un prodotto avanzato e conveniente per la bonifica dei contaminanti dalle superfici.

Utilizzando la tecnologia della produzione dell'ozono per effetto corona, riduce gli odori compreso quello di fumo.

Ideale per il trattamento di grandi spazi.

Uscita ozono regolabile da 3500 a 7000 mg/h

Timer regolabile fino a 3 ore

Pratica maniglia per utilizzo multiambienti

Caratteristiche:

Potente, basso livello di rumore, portatile, leggero, facile manutenzione.

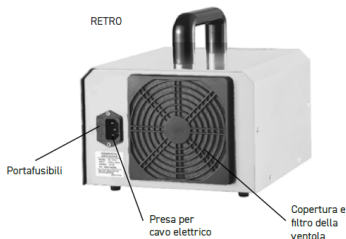
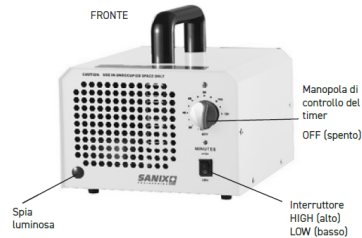
Utilizza la tecnologia proprietaria a corona per l'emissione controllata dell'ozono.

Dissipatore di calore per ridurre la temperatura sulla piastra di emissione

Tutti i terminali interni sono in acciaio inossidabile, filtro posteriore in acciaio inossidabile.

Scatola di protezione in plastica per timer e interruttore, più affidabile

Componenti elettronici di alta qualità, ventilatore omologato UL.



Scheda tecnica:

Consumo: 100W

Input Voltage: 220-240V / 50-60HZ

Volume d'aria : 100 CFM (2,8 m³ / min)

Piastra ozono: 90x50mm / 2 pz

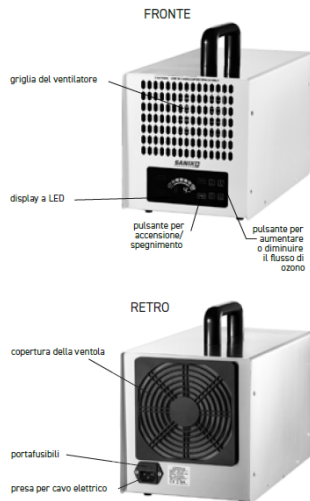
Dimensioni del prodotto: L 210 x H 180 x P 260 mm

Temperatura di esercizio: da 10 a 35 °C

Area di applicazione: 120 mq. max



GENERATORE PORTATILE DI OZONO XDHE143



Questo ozonizzatore è un prodotto avanzato e conveniente per la bonifica dei contaminanti dalle superfici.

Ossidazione ad alta potenza in un design compatto, robusto e semplice.

Utilizzando la tecnologia della produzione dell'ozono per effetto corona, riduce gli odori compreso quello di fumo.

Con regolazione a 4 livelli: emissione da 5000 mg a 20000 mg di ozono.

Ideale per il trattamento di grandi spazi.

Erogazione ozono regolabile da 5000-20000 mg/h

Livelli di intensità 1-4, regolabili da 5000 mg/h – 10000 mg/h – 15000 mg/h – 20000 mg/h.

Timer regolabile fino a 135 min. con 9 livelli di regolazione (15 minuti ogni livello)

4 piastra ognuna da 5000 mg/h.

Caratteristiche:

Potente, basso livello di rumore, portatile, leggero, facile manutenzione.

Controllo remoto con telecomando o manuale.

Ventola più grande per un migliore flusso d'aria

Utilizza la tecnologia proprietaria a corona per l'emissione controllata dell'ozono

Dissipatore di calore per ridurre la temperatura sulla piastra di emissione

Tutti i terminali interni sono in acciaio inossidabile, anche il filtro posteriore è in acciaio inossidabile

Componenti elettronici di alta qualità, ventilatore omologato UL

Telecomando

Scheda tecnica:

Consumo: 270W

Input voltage: 220-240V / 50-60HZ

Air flow volume: 170 CFM (3 m³ / min)

Piastra ozono: 90x70mm / 2 pz

