

FUNZIONAMENTO e PRESTAZIONI

Molte volte, la qualità dell'aria tra le quattro mura domestiche, nei nostri uffici, nei negozi ... negli ambienti di lavoro chiusi, è 10 volte più inquinata, contaminata, "sporca" di quanto non possa essere all'aperto, non ultimo per la presenza di allergeni e Virus presenti durante tutto il corso dell'anno. Questo può creare diversi problemi peggiorando la nostra salute e, conseguentemente, la nostra qualità di vita!

"VIA" si propone di risolvere questi problemi, migliorando la qualità dell'aria nei nostri ambienti abituali.

"VIA" sanifica l'aria, senza alcun impatto sulla temperatura circostante, rigenerandola e pulendola in modo variabile in relazione alle dimensioni dell'ambiente in cui lavora ed alla quantità delle impurità presenti nello stesso luogo.

"VIA" è stata progettata per fornire aria sanificata fino al 99,99%. L'aria viene così privata dalle particelle ultra-fini presenti in sospensione, batteri, funghi e virus, grazie ad avanzatissimi setti filtranti a Carboni Attivi, lampada UV e dalla ionizzazione con ozono prodotto da celle in ceramica.

I consumi energetici di "VIA" sono molto contenuti, è una macchina certificata CE, disegnata con principi di sicurezza per persone di ogni età e realizzata in materiale di acciaio verniciato.

Il suo funzionamento è molto semplice, basta attivare l'interruttore per depolverare e sterilizzare l'aria tramite la lampada UV. Per sanificare con lo ionizzatore ad ozono va impostato il timer 0-120min. e VIA comincia automaticamente la purificazione dell'aria.



INSTALLAZIONE

- Il sanificatore d'aria serie VIA è di facile installazione.
- Posizionare VIA nell'ambiente da trattare.
 - Mantenere il sanificatore VIA libero da ostruzioni.
 - Collegare il cavo elettrico alla presa elettrica e accendere il generatore.

PRECAUZIONI DI IMPIEGO

Durante l'utilizzo dello ionizzatore ad ozono impostare il timer e uscire dall'ambiente durante la sanificazione.

COSTRUZIONE

Il sanificatore d'aria serie "VIA" è realizzato in acciaio inox AISI304 con setti filtranti HEPA, carboni attivi, UV, e ionizzatore ad ozono.

Sanificatore Aria con Ozono serie VIA



PRINCIPALI VANTAGGI

- Semplicità di funzionamento
- Alta efficienza di abbattimento
- Bassi consumi
- Non inquina



Sanificatore Aria serie VIA

VALIDAZIONI SCIENTIFICHE DELL'USO DELL'OZONO

La F.D.A. (Food & Drugs Administration), la U.S.D.A. (U.S. Department of Agriculture) e la E.P.A. (Environmental Protection Agency) hanno approvato che l'ozono come agente antimicrobico "GRAS", la U.S.D.A. ed il National Organic Program l'hanno approvato anche quale principio attivo per sanificare parti in materiale plastico e inox che sono a diretto contatto con alimenti senza necessità di risciacquare e senza lasciare alcun residuo chimico.

L'ozono è stato riconosciuto dal Ministero della Salute Italiana con Protocollo n. 24482 del 31 luglio 1996, come presidio naturale per sterilizzare ambienti contaminati da batteri, virus, acari/insetti e spore.

Una ricerca svolta dall'Università degli studi di Trieste Dipartimento di Scienze della Vita (progetto D4 Rizoma anno 2007-2008) ha evidenziato un abbattimento della carica microbica per oltre il 96% con concentrazioni che non risultano inferiori ai 2 ppm per almeno 30 minuti di trattamento.

Con concentrazioni più elevate si otteneva lo stesso risultato diminuendo il tempo di trattamento.

Studi effettuati invece dall'Università degli studi di Pavia Dipartimento di Scienze Fisiologiche Farmacologiche nel 2004, hanno dimostrato che in una stanza di 115 metri cubi trattata con ozono per circa 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%.

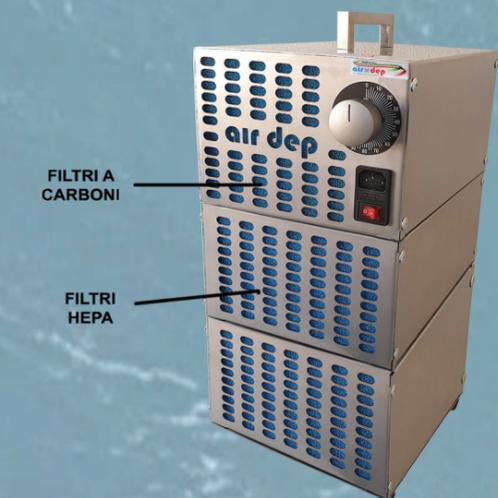
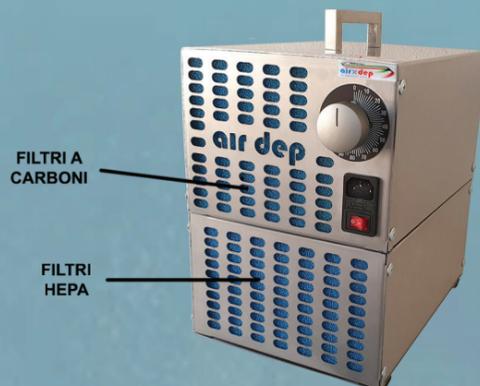


DATI TECNICI serie VIA20

- Produzione di Ozono 20000mg/h
- Portata ventilatore 180mc/h
- Filtri HEPA
- Filtri a carboni
- Lampada UVC 11W - 254nm
- Ionizzatore ad ozono
- Timer temporizzatore
- Consumi energetici 120Watt
- Alimentazione 220V 50Hz
- Dimensioni 200x270 H160mm

DATI TECNICI serie VIA35

- Produzione di Ozono 35000mg/h
- Portata ventilatore 350mc/h
- Filtri HEPA
- Filtri a carboni
- Lampada UVC 15W - 254nm
- Ionizzatore ad ozono
- Timer temporizzatore
- Consumi energetici 240Watt
- Alimentazione 220V 50Hz
- Dimensioni 200x270 H285mm



DATI TECNICI serie VIA55

- Produzione di Ozono 55000mg/h
- Portata ventilatore 600mc/h
- Filtri HEPA
- Filtri a carboni
- Lampada UVC 20W - 254nm
- Ionizzatore ad ozono
- Timer temporizzatore
- Consumi energetici 360Watt
- Alimentazione 220V 50Hz
- Dimensioni 200x270 H410mm

Il sanificatore d'aria con ozono AIRDEP serie VIA, è un sistema economico per produrre ozono utilizzando delle speciali piastre in ceramica a freddo, al fine di sanificare tutti gli ambienti, in modo da poter garantire la riduzione del rischio biologico riducendo l'utilizzo di prodotti chimici eliminando così il loro impatto sul nostro pianeta.

La forma compatta dei sanificatori d'aria con ozono della serie VIA, sono ideali per tutti gli ambienti commerciali, uffici, studi professionali, officine ecc..., da 100 metri quadri e oltre.

La serie VIA è facilmente trasportabile e funzionano anche con elevate temperature e umidità, inoltre eliminano anche i cattivi odori.

ARIA SANIFICATA SENZA ODORI

Secondo l'O.M.S. i coronavirus sono una grande famiglia di virus che causano malattie più o meno gravi, dal comune raffreddore alle malattie respiratorie.

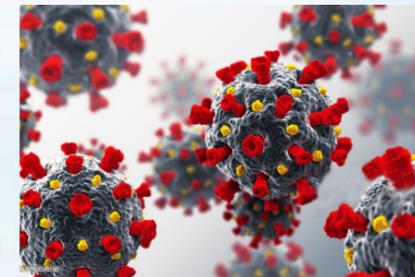
L'ozono è un detergente naturale, creato da scariche elettriche nonché dalla luce UV del sole e può essere trovato all'interno dello strato della nostra atmosfera meglio conosciuta come "ozonosfera".

Quando l'ozono si genera, l'alta energia dei raggi UV o della elettricità, colpiscono le molecole di ossigeno (O₂) costringendo i due atomi a dividersi e a unirne un terzo, creando così l'ozono (O₃). Quando l'ozono incontra un agente patogeno, un atomo di ossigeno si separa andando a perforare la parete cellulare dell'agente patogeno distruggendolo.

Per molti anni l'ozono è stato l'opzione più sicura ed economica per la protezione della persone eliminando virus e altre agenti patogeni presenti nelle case e aziende.

L'ozono è il disinfettante più potente e disponibile al pubblico ed è 3000 volte più veloce e 50% più potente della normale candeggina, uccidendo vari virus senza lasciare residui chimici.

E' stato dimostrato che l'ozono rende inattivi e distrugge il 99,99% degli agenti patogeni presenti nell'aria.



PROTOCOLLI RILASCIATI IN ITALIA

In Italia sono stati rilasciati da alcune Università e dal Ministero della Salute alcuni protocolli in materia di ozono, (dati in costante aggiornamento)

* 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 di carni salmonelle - listerie

* Università degli Studi di Parma - Istituto di microbiologia

Prove di verifica della capacità sterilizzante su colonie batteriche e.coli, s.aurens, ps.aeruginosa

* Ministero della Salute Istituto Superiore di Sanità

Dipartimento Alimentazione e nutrizione veterinaria, protocolli depositati certificazioni, protocollo 24482 del 31/07/1996