

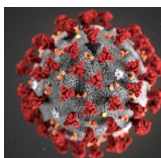
# PURIFICATORE D'ARIA AD OZONO PROFESSIONALE

## COMMERCIAL

### VIRO KILLER



- STUDI MEDICI
- CAMERE HOTEL
- CASE DI CURA
- UFFICI



INATTIVA VIRUS E BATTERI > 99.9%



IGENIZZA ARIA, SUPERFICI E TESSUTI > 99.9%

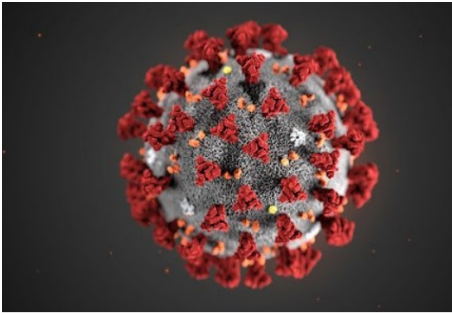


SANIFICA GLI AMBIENTI DI LAVORO E DOMESTICI



RENDE PIU'SANI E INVITANTI GLI AMBIENTI RICETTIVI

# L'INQUINAMENTO INDOOR, I VIRUS, I BATTERI E LE MUFFE



La situazione che sta vivendo l'Italia ed il mondo in generale sulla diffusione del **COVID-19** , ha portato le persone ad un maggiore sensibilizzazione sul problema di come i virus si possono diffondere rapidamente e creare micidiali pandemie . E' noto dalla letteratura scientifica che all'interno degli ambienti affollati e privi di sistemi di purificazione dell'aria realmente efficienti , possano aumentare il fattore di contagio delle persone in modo esponenziale . È confermato

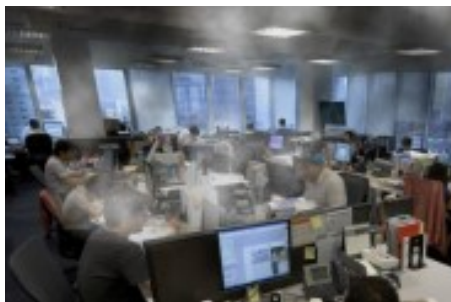
che il particolato atmosferico funziona da carrier, ovvero da vettore di trasporto, per molti contaminanti chimici e biologici, inclusi i virus. **BATTERI STAPHYLOCCUS AEREUS** sono batteri Gram-positivi di forma



sferica aerobi (cioè in grado di vivere solo in presenza di ossigeno) o anaerobi facoltativi (cioè che richiedono normalmente ossigeno, ma che in caso di necessità possono sopravvivere anche in sua assenza). In alcune circostanze possono, però, trasformarsi in patogeni in grado di scatenare infezioni anche molto pericolose. Ne sono noti circa 30 tipi diversi, ma quello più conosciuto è probabilmente lo Staphylococcus aureus, responsabile della maggior parte delle infezioni della pelle, delle polmoniti, delle batteriemie e degli altri problemi di salute che

possono essere causati dagli stafilococchi, inclusa la sindrome da shock tossico e intossicazioni alimentari. L'infezione da Stafilococco può essere contratta mediante contatto fisico.

## SINDROME DELL'EDIFICIO MALATO E LEGIONELLA



### NEMICI INVISIBILI

In questi ultimi anni l'attenzione dell'opinione pubblica si è più volte soffermata sulla qualità dell'aria degli ambienti di lavoro: un fattore importante per la salute dei lavoratori. Negli ambienti indoor, come abitazioni, uffici o ospedali, la qualità dell'aria dal punto di vista chimico, fisico e biologico è correlata a diversi fattori. Tra le principali fonti di contaminazione microbiologica si devono considerare l'uomo,

gli animali, gli arredi, la polvere e gli impianti di condizionamento .



La scarsa manutenzione degli impianti di climatizzazione , pulizia periodica dei filtri , pulizia degli scambiatori con prodotti igienizzanti possono fare proliferare i batteri della legionella . Nessun impianto di climatizzazione può essere esente da questo rischio se non viene regolarmente pulito e sanizzato . Tra le complicanze della legionellosi vi possono essere: ascesso polmonare, empiema, insufficienza respiratoria, shock, coagulazione intravasale disseminata, porpora

trombocitopenica e insufficienza renale.

# COMMERCIAL VIRO KILLER



**-MONOBLOCCO**

**-PRATICO**

**-CERTIFICATO**

**-10.000 mg/h OZONO**

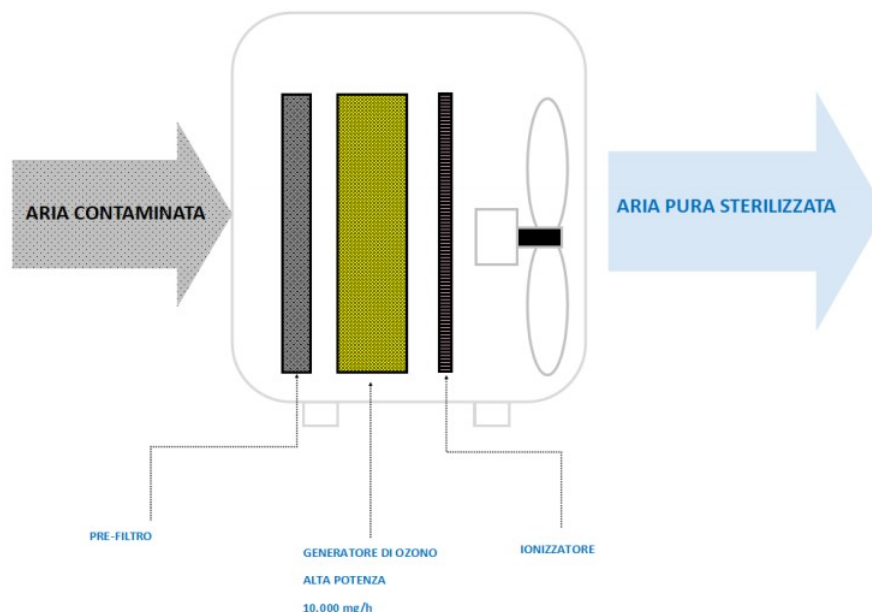


## DATI TECNICI

|                                                  |        |                             |
|--------------------------------------------------|--------|-----------------------------|
| Dati Tecnici                                     | UM     |                             |
| Tensione di Alimentazione                        | V / Hz | 220-240 / 50Hz              |
| Potenza elettrica ( MIN - MAX )                  | Watt   | 15-98                       |
| Corrente                                         | Ampere | 0,45                        |
| Assorbiment oin Stand-by                         | Watt   | 0,5                         |
| Ambiente consigliato                             | m2     | da 15 a 200 m2              |
| Pre-filtro                                       |        | SI                          |
| Generatore di Ozono                              |        | 10.000 mg/h                 |
| Ionizzatore                                      |        | SI - 20 x 10 esp6 ioni / cm |
| Pannello comandi                                 |        | SI                          |
| Velocità ventilatore                             | numero | 1                           |
| Portata aria                                     | m3/h   | 72                          |
| Rumorosità inonizzazione SPL ( 2 metri )         | db(A)  | 41,6                        |
| Rumorosità inonizzazione + Ozono SPL ( 2 metri ) | db(A)  | 47,2                        |
| Piedini antiscivolo                              |        | SI                          |
| Timer                                            |        | SI - 2 h                    |
| Dimensione prodotto A x B x H                    | mm     | 225 x 180 x 178             |
| Peso netto                                       | kg     | 3                           |
| Dimensione Imballo singolo                       | mm     | 290 x 245 x 227             |
| Peso lordo                                       | kg     | 4                           |
| Certificazione CE - LVD - EMC                    |        | SI                          |
| Certificazione delle prestazioni di prodotto     |        | SI                          |

# PROFESSIONAL VIRO KILLER

## PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO



### PRE-FILTRO

Serve per filtrare le particelle grossolane che potrebbero intasare e ridurre l'efficienza degli stadi successivi, questo filtro è lavabile



### GENERATORE DI OZONO

L'ozono ( $O_3$ ) è un gas instabile composto da tre atomi di ossigeno. Si forma sottoponendo l'aria contenente ossigeno molecolare ( $O_2$ ) a somministrazione di energia, in forma di scarica elettrica. Le caratteristiche principali dell'Ozono detto anche Ossigeno attivo sono: - Possiede un elevato potere ossidante, essendo una molecola fortemente instabile; - Ha la capacità di degradare composti organici complessi non biodegradabili; - Potente azione disinfettante ad ampio spettro d'azione; - Può essere utilizzato per la sanificazione dell'aria e degli ambienti; - Contrariamente ad altri disinfettanti, non lascia residui; - Dopo 20 minuti, l' $O_3$  si trasforma in Ossigeno e non richiede trattamenti di eliminazione.



### IONIZZATORE

Serve a ripristinare il livello ottimale di ioni negativi nell'aria. Si può avere sperimentato la potenza di ioni negativi quando si va in spiaggia o durante una camminata sotto una cascata. Gli ioni negativi sono molecole inodore, insapore, e invisibili che inaliamo in abbondanza. Una volta che raggiungono la nostra circolazione sanguigna producono delle reazioni biochimiche che aumentano i livelli di serotonina chimica, contribuendo così ad alleviare la depressione, lo stress e ad aumentare la nostra energia ed euforia durante il giorno. Pare, inoltre, che una giusta quantità di ioni negativi nell'aria la renda più vitale e più frizzante. Gli ioni negativi, dunque, influiscono sul nostro sistema nervoso con effetto rilassante e, inoltre: facilitano l'acquisizione nei polmoni dell'ossigeno contenuto nell'aria; favoriscono lo svolgimento delle funzioni dell'organismo; migliorano le difese immunitarie del nostro organismo; svolgono un'azione benefica su tutto il sistema cardiovascolare, endocrino e nervoso.



AMANTINI CLIMA

Nuove energie srl

Via campiano 10 47867, Talamello –RIMINI

Tel: +39 0541920035

[info@amantiniclimate.it](mailto:info@amantiniclimate.it)

[www.amantiniclimate.it](http://www.amantiniclimate.it)