

SANIFICATORE - MISCELATORE D'ARIA TECNOLOGIA UV-C - 254NM

eliturbo
UV-LIGHT

È l'innovativa macchina della serie ELITURBO, intelligente, **Green** e multifunzione, progettata e disegnata da Impresind

RIDUCE LE CARICHE BATTERICHE E VIRALI PRESENTI NELL'ARIA DEGLI AMBIENTI INDUSTRIALI, CIVILI, COMMERCIALI, SPORTIVI, OVUNQUE VI SIA PRESENZA DI PERSONE.

TECNOLOGIA UV-C
254nm

PAT-PENDING



HEALTH



GREEN



CERTIFICAZIONI
EUROPEE



MADE IN ITALY

Gli investimenti per la sanificazione degli ambienti di lavoro possono accedere a contributi e sgravi fiscali

VANTAGGI DELLA TECNOLOGIA UV-C

Dal sole alle lampade artificiali, **i raggi Uv sono in grado di uccidere il coronavirus Sars-CoV-2.** La luce ultravioletta a lunghezza d'onda corta, o radiazione UV-C, ha un'ottima efficacia nel neutralizzare il nuovo coronavirus. La luce UV-C ha tipicamente una lunghezza d'onda di 254 nanometri, ovvero 254 miliardesimi di metro, ed è noto il suo potere germicida su batteri e virus, una proprietà dovuta alla sua capacità di rompere i legami molecolari di DNA e RNA che costituiscono questi microrganismi. Diversi sistemi basati su luce UV-C sono già utilizzati per la disinfezione di ambienti e superfici in ospedali e luoghi pubblici. A provare "l'alto potere germicida" della luce ultravioletta sono stati scienziati italiani dell'università Statale di Milano e dell'Istituto Nazionale Tumori. La American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers (ASHRAE) raccomanda l'irradiazione germicida ultravioletta come strategia per affrontare la trasmissione della malattia COVID-19 (ASHRAE 2020).

I VANTAGGI DI ELITURBO UV-LIGHT

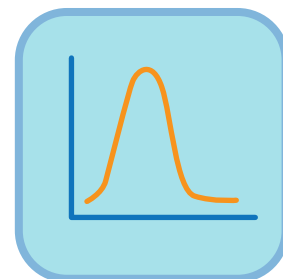
- **Progettato per l'utilizzo in locali chiusi, anche in presenza di persone (Decreto sulla salute e sicurezza sul lavoro, D.Lgs. 9 Aprile 2008 n.81)**
- **Elevata efficienza ultravioletta**
- **Protezione da esposizione a sorgenti UV-C**
- **Effetto germicida per la neutralizzazione di Virus e Batteri**
- **Riduzione di contaminazione delle superfici**
- **Sostituisce l'utilizzo di spray chimici nell'aria**
- **Ozono free**
- **Materiali e apparecchiature testati e certificati**
- **Funzionamento continuo**
- **Facile installazione**

COSA SONO I RAGGI UV?

La luce si divide in raggi visibili, raggi infrarossi e raggi ultravioletti. I Raggi ultravioletti (invisibili) si classificano in:

- UV - A (proprietà abbronzanti)
- UV - B (proprietà terapeutiche)
- UV - C (proprietà germicide)

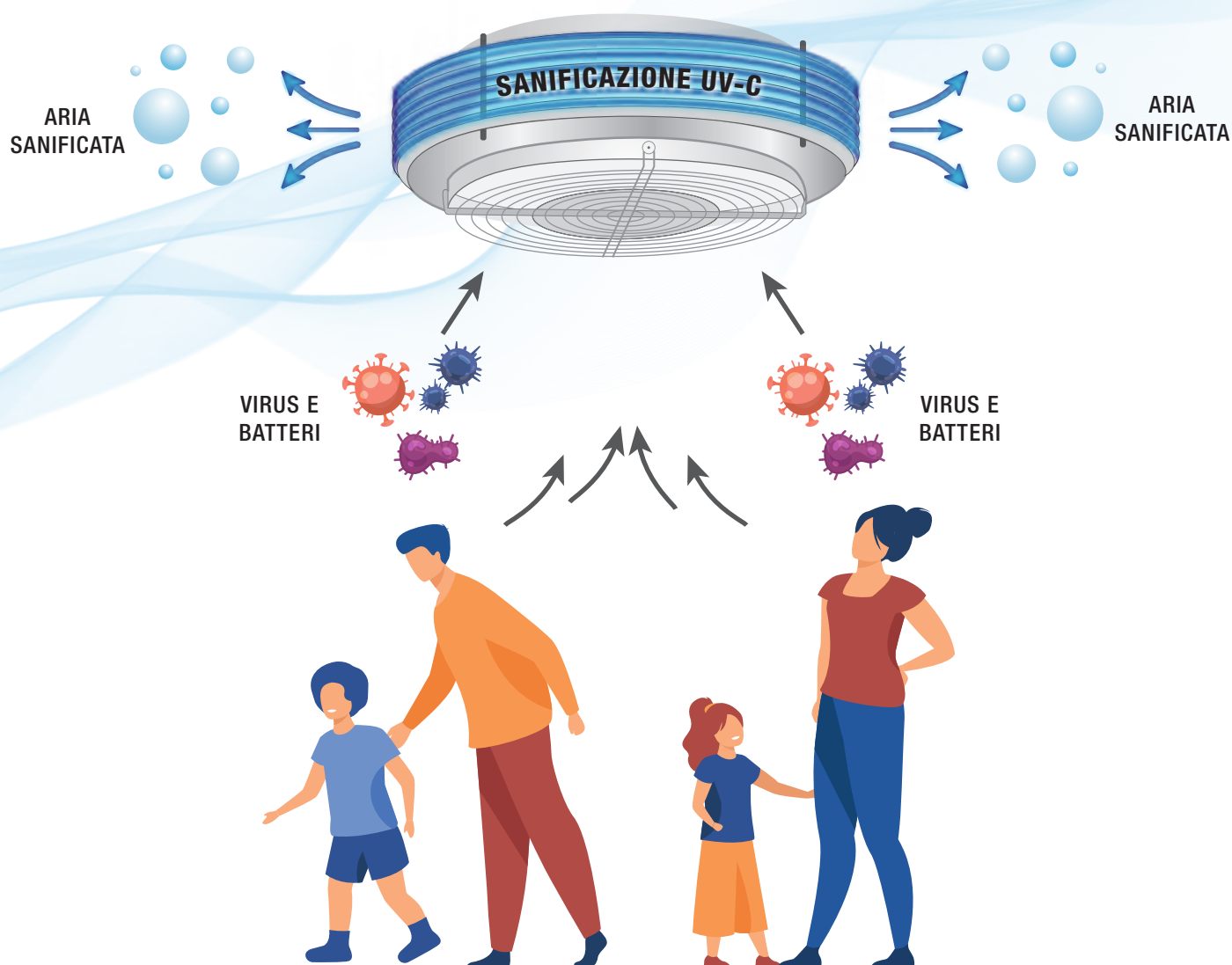
La banda UV-C elimina Batteri, Virus, Funghi, Spore, Muffe ed Acari distruggendone il DNA, ed inibendone la riproduzione e proliferazione. La tecnologia UV-C è un metodo di disinfezione fisico con un ottimo rapporto costi/benefici, è ecologico e, al contrario degli agenti chimici, funziona contro tutti i microrganismi senza creare resistenze.



COME FUNZIONA ELITURBO UV-LIGHT

ELITURBO UV-Light utilizza la tecnologia della radiazione di luce ultravioletta a lunghezza d'onda corta, detta UV-C, per ridurre le cariche batteriche e virali presenti nell'aria. ELITURBO UV-Light **può funzionare H24 anche in presenza di persone grazie all'esclusivo sistema di schermatura e protezione dai raggi UV-C**. Durante il funzionamento notturno in assenza di persone, si completa la neutralizzazione di batteri e virus e il giorno successivo l'aria dell'ambiente sarà sanificata.

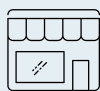
ELITURBO UV-Light sfrutta uno speciale processo di sanificazione e ventilazione per trattare l'aria dell'ambiente. L'aria passa attraverso una camera germicida dove viene bombardata da raggi UV-C multi direzionali capaci di raggiungere e neutralizzare i patogeni presenti. L'aria sanificata viene restituita all'ambiente in tutte le direzioni per uniformare il microclima del locale. A differenza di altri dispositivi che irradiano l'ambiente in un'unica direzione l'**esclusiva forma di Eliturbo UV-Light con i suoi deflettori circolari consente di trattare l'aria a 360° e sanificare tutto il volume interessato**. La ventilazione è soft e silenziosa.



COME SI INSTALLA ELITURBO UV-LIGHT

L'installazione è molto semplice, ELITURBO UV-Light è leggero e può essere appeso al soffitto del locale, **ad una altezza non inferiore ai 2,5 m dal pavimento**. Necessita di collegamento all'alimentazione elettrica e di un interruttore di accensione/spengimento. **Spegnere il sanificatore in caso di manutenzione sul prodotto e di altre opere in quota nell'ambiente di installazione.**

DOVE SI APPLICA ELITURBO UV-LIGHT



LOCALI CIVILI E COMMERCIALI, UFFICI, BAR, RISTORANTI, NEGOZI, SALE RIUNIONI, MENSE, SCUOLE, PALESTRE, CINEMA, TEATRI, MOSTRE.



LOCALI INDUSTRIALI, LABORATORI, OFFICINE, MAGAZZINI, SPOGLIATOI, SALE RIUNIONI, MENSE, LOCALI COMUNI.



AMBIENTI AGRICOLI, MAGAZZINI, SERRE, STALLE.



AMBIENTI MEDICALI E SANITARI, OSPEDALI, CLINICHE, AMBULATORI MEDICI, LABORATORI DI ANALISI, FARMACIE

| ELITURBO UVL series | | UVL100 |
|----------------------------|-------------------|------------------------|
| DATI TECNICI | | |
| Potenza assorbita | W | 90 |
| Alimentazione elettrica | V | 220-240 |
| Frequenza | Hz | 50/60 |
| Ventilatore tipo | | Assiale |
| Portata Aria | m ³ /h | 100 |
| Potenza sonora | dB(A) | 35 |
| Grado di protezione | IP | 20 |
| DIMENSIONI | | |
| Diametro | mm | 680 |
| Altezza | mm | 260 |
| Peso | Kg | 10 |
| Finitura esterna | | Verniciatura a polvere |
| SANIFICAZIONE | | |
| Lampade UV-C | | 2 x 36W |
| Lunghezza d'onda UV-C | nm | 254 |
| Vita utile lampada | h | 9000 |
| Potenza irradiata | W | 21.6 |
| Volume-area di influenza | | 100mc.-40mq. |
| Categoria (UNI EN 12198-1) | | 2 |

CARATTERISTICHE TECNICHE



IMPRESIND© ETBR2020/10

LE ALTRE SOLUZIONI DI IMPRESIND



Via I Maggio, 24 - 20064 Gorgonzola (MI) - Italy - +39 02 95741932 - impresind@impresind.it

WWW.IMPRESIND.IT