



## ESPERO 100

Purificatore d'aria per interni

### Applicazione

ESPERO 100 è un dispositivo brevettato di sanificazione e purificazione dell'aria destinato ad essere utilizzato per ambienti chiusi. Il sistema si basa sul principio della fotocatalisi ( $WO_3 +$  luce LED visibile). Particolarmente indicato per ambienti interni, scrivanie da ufficio/casa, banchi di accettazione/reception e piani di lavoro. Questo processo sposta l'aria attraverso un'interfaccia del filtro impregnata con una soluzione di nano cluster di metallo rame. Il dispositivo non utilizza alcun tipo di filtro elettrostatico o meccanico aggiuntivo. Il dispositivo non richiede l'utilizzo di alcun tipo di sostanze chimiche biocide o sorgenti luminose potenzialmente dannose. Pertanto, può essere utilizzato in sicurezza in presenza di persone.

La reazione di ossidazione creata dal catalizzatore forma prodotti che igienizzano e purificano l'aria eliminando sistematicamente agenti nocivi quali: Virus, SARS-CoV-2 (\*), Batteri, Funghi, Muffe, VOC, Cattivi Odori PM2,5 e PM10.

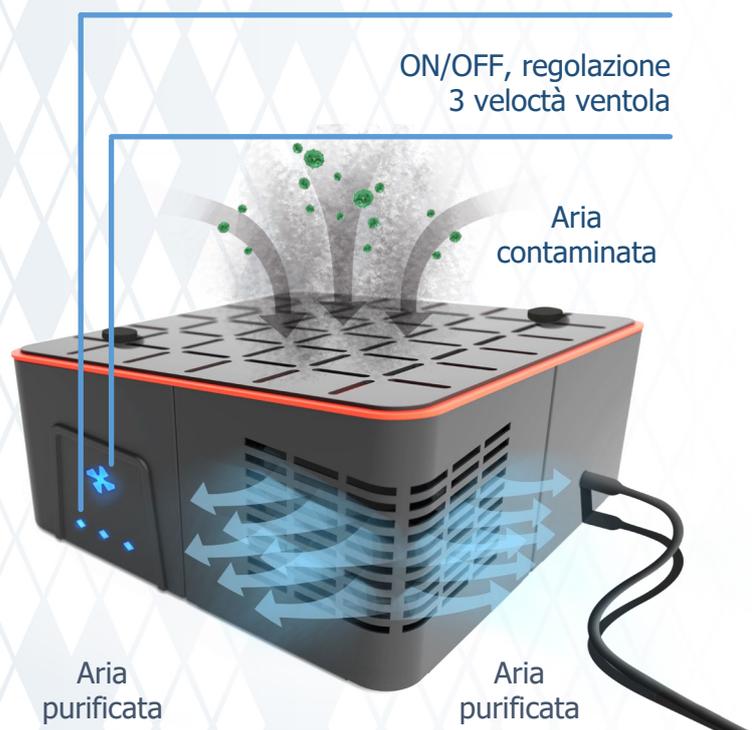
### Versione da parete

ESPERO 100 dispone di una predisposizione per il montaggio a parete in modo da ridurre quanto più possibile lo spazio occupato sulla scrivania o piano di lavoro. Il dispositivo è fornito con alimentatore da parete 110 – 240V. Il filtro antipolvere può essere facilmente sostituito manualmente, senza dover rimuovere ESPERO 100 dalla parete.



3 indicatori LED della velocità ventola

ON/OFF, regolazione 3 velocità ventola



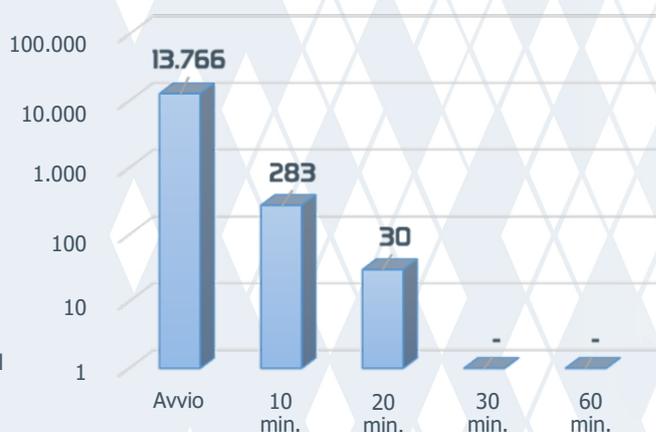
## Accesso facilitato per manutenzione del filtro



## Caratteristiche tecniche

- Alimentazione: 80-264 V/AC
- Adattatore di tensione a parete esterna
- Max. Consumo: 30W – 0.6A (velocità massima della ventola)
- 3 livelli di velocità della ventola per la regolazione del flusso d'aria
- Flusso d'aria nominale ad alta velocità 100 m<sup>3</sup>/h c.a.
- Luci LED con indicatori funzionali
- Facile accesso per la manutenzione del filtro
- Filtro antipolvere lavabile e sostituibile
- Livello di rumore: 45 dBA ad alta velocità
- Dimensioni (mm): (L) 196 x (W) 196 x (H) 113
- 2 anni di garanzia

## Sars-Cov-2 Test San Raffaele



(\*): La tecnologia NPCO + "KtV" è stata testata ed efficace contro Sars-CoV-2. Entro 10 minuti la carica virale si disattiva del 98,2% e si disattiva completamente in 30 minuti. Il test è stato eseguito dall'Ospedale San Raffaele di Milano.

Cont. PFU/ ml  
on average  
EXP 2



made in Italy

## Altre tecnologie di sanificazione

	Filtri HePa	Elettrostatica	Ozono	UV	Ionizzatore	ESPERO 100 Fotocatalisi
<b>muffe</b>	Mediocre	Buono	Buono	Buono	Mediocre	<b>Eccellente</b>
<b>Batteri e Virus</b>	Mediocre	Mediocre	Buono	Buono	Mediocre	<b>Eccellente</b>
<b>acari</b>	Mediocre	Mediocre	Mediocre	Buono	Mediocre	<b>Eccellente</b>
<b>gas</b>	Mediocre	Mediocre	Buono	Buono	Mediocre	<b>Eccellente</b>
<b>odori</b>	Mediocre	Buono	Buono	Buono	Buono	<b>Eccellente</b>
<b>fumo</b>	Buono	Buono	Buono	Mediocre	Eccellente	<b>Buono</b>
<b>VOC</b>	Mediocre	Mediocre	Buono	Buono	Mediocre	<b>Eccellente</b>

Riferimento: Keith Ho, "Development of Advanced Catalytic Oxidation Technology for Air Pollution Control", in Knowledge Transfer Conference, Hong Kong 11/8-9/2010

## Colori disponibili

