saniVENT

Sistema di ventilazione silenziato sanificante

puma® soundproofing

- Decadimento di Sars-CoV-2 fino al 99,7% superiore con **sani**VENT rispetto alle condizioni normali
- Sanifica attivamente sia l'aria che le superfici interne della cabina
- Efficacia garantita grazie all'azione combinata della luce UV e di metalli nobili (fotocatalisi)
- Adatta alle cabine PUMA PRO30, PRO35F, PRO45S e facilmente sostituibile ai vecchi sistemi di ventilazione
- Facile manutenzione dopo 2 anni.

CE

Tutti i nostri prodotti offrono il meglio del design italiano

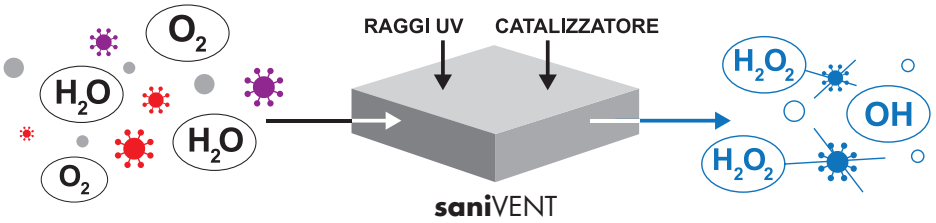
saniVENT

Sistema di ventilazione silenziato sanificante

puma soundproofing

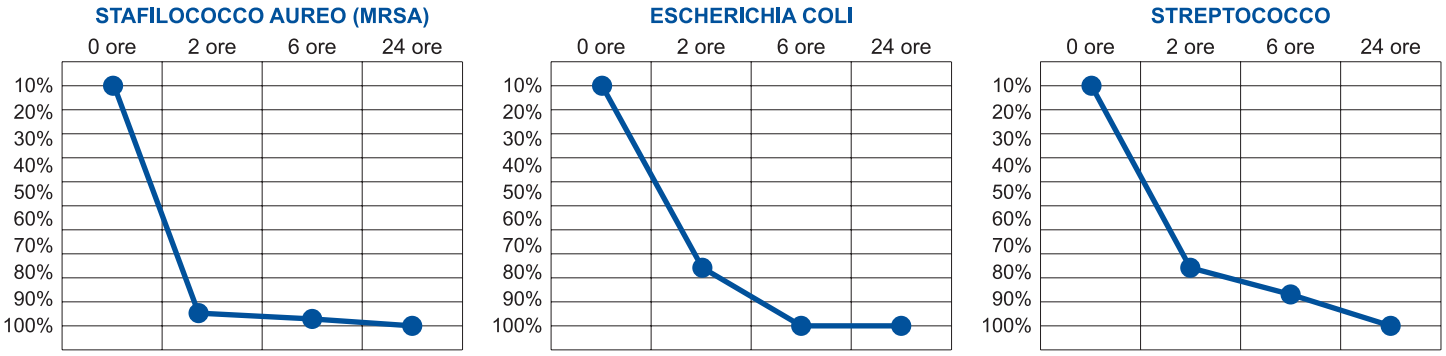
OSSIDAZIONE FOTOCATALITICA

La tecnologia utilizzata in **sani**VENT imita e riproduce ciò che avviene in natura mediante la fotocatalisi. Tale processo, grazie all'azione combinata dei raggi UV del sole, dell'umidita presente nell'aria e di alcuni metalli nobili presenti in natura, genera molecole di perossido di idrogeno (acqua ossigenata) in grado di distruggere la maggior parte delle sostanze inquinanti e tossiche.



SANIFICAZIONE ATTIVA

A differenza dei sistemi di sanificazione passiva (filtri tradizionali, lampade germicide) che trattengono e distruggono parte delle sostanze nocive solo nel punto in cui vengono installati, **sani**VENT ha un effetto sanificante diretto su batteri e virus presenti nell'aria che viene immessa nella cabina e anche su tutte le superfici con cui il flusso d'aria viene a contatto.
I grafici riportati qua sotto mostrano i risultati di test di laboratorio scientifici per valutare l'efficacia della fotocatalisi sulla riduzione di batteri: circa il 99% dei batteri è stato eliminato dopo essere stato sottoposto ad aria trattata con fotocatalisi.



EFFICACIA CONTRO SARS-CoV-2

L'Università di Milano ha condotto un esperimento sul dispositivo virucida contenuto in **sani**VENT al dipartimento di scienze biomediche "Luigi Sacco".
Il decadimento del virus responsabile del Covid inoculato in un panno costituito per il 45% in polietere e 55% cellulosa, esposto all'aria trattata per 20 minuti in un volume di 2.13 m^3, ha mostrato una riduzione del 99,7% superiore rispetto al decadimento naturale del virus.

FUNZIONAMENTO

Il dispositivo sanificante è integrato nel blocco di ventilazione, non è visibile dall'esterno e si attiva in automatico quando il sistema di ricambio d'aria viene acceso. L'installazione è semplice e rapida seguendo le istruzioni.

NORMATIVE

Prodotto conforme alla direttiva 2014/35/EU (bassa tensione). Tutti i componenti elettrici sono conformi alle vigenti direttive europee e sono marcati CE.
All the electrical components are conform with the current European directives and are CE marked.

DATI TECNICI

- Capacità di ricambio d'aria: 80m3/h (alla velocità 2).
- Voltaggio: 230V 50/60 Hz con trasformatore elettrico
- Consumo (ventilatore): 130W
- Assorbimento elettrico (ventilatore): 0.6°
- Max. temperatura d'esercizio: +50°C
- Min. temperatura d'esercizio: -25°C

MANUTENZIONE E AVVERTIMENTI

- Si consiglia di sostituire la lampada UV ogni 2 anni al fine di mantenere alta l'efficacia. Durante questa operazione è raccomandabile pulire la griglia a nido d'ape con un getto d'aria o d'acqua rimuovendo così i depositi di particolato.
- Non manomettere il sistema, non utilizzarlo mentre è smontato per la manutenzione.
- Non irradiare con la lampada UV quando essa si trova fuori dal blocco di ventilazione: la luce può causare danni agli occhi e alla pelle.

SMALTIMENTO

Smaltire correttamente la lampada UV secondo le normative vigenti.
La lampada UV contiene una piccola quantità di mercurio che può causare irritazioni alla pelle nel caso in cui la lampada si dovesse rompere: maneggiare con cura.

NOTE

I rapporti di test e tutta la documentazione tecnica sono disponibili per la consultazione presso la sede di Puma.
Garanzia di 1 anno dalla data della spedizione.

puma srl Via Volta 17 - 20019 Settimo Milanese - Milano - Italy
phone +39 02 3288055 - www.pumasrl.it - info@pumasrl.it

www.pumasrl.it