Immagine che contiene testo, lavagnabianca

Descrizione generata automaticamenteSanificaaria MINI beghelli

Barriera protettiva contro virus e batteri

**Beghelli ha realizzato strumenti di** sanificazione dello spazio indoor che possono ridurre in modo più che significativo la probabilità di propagazione di patologie da virus e batteri, migliorando la sicurezza dell’aria anche oltre il Covid.

SanificaAria Mini è un dispositivo per la sanificazione dell’aria, progettato per agire localmente. Utilizza la tecnologia brevettata uvOxy®, per l’inattivazione di batteri e virus, un procedimento di sanificazione che si basa su un sistema a camera chiusa saturato con raggi UV-C con efficacia testata fino al 99,9%.

L’aria è aspirata attraverso un sistema di ventole e canalizzata a contatto con la luce ultravioletta all'interno del dispositivo da cui fuoriesce sanificata, creando una barriera protettiva localizzata contro virus e batteri.

Le dimensioni contenute ne consentono il collocamento tra le persone in contesti come tavoli di ristoranti, casse di supermercati, uffici open space e nelle auto, al fine di ottenere un'efficace protezione contro la diffusione del Covid-19 ma anche di altre patologie di origine virale e batterica, a partire dall’influenza stagionale.

Per auto e taxi

Sistema UV-C

ad emissione controllata

Posizionando SanificaAria Mini dietro i poggiatesta dei sedili anteriori di un’auto i passeggeri e l’autista sono protetti, grazie all’aria sanificata ed ad una “barriera” in grado di abbattere la carica virale nell’abitacolo.

Si configura come una soluzione perfetta per i taxi che ogni giorno trasportano decine di persone, un servizio aggiuntivo a tutela della salute da offrire ai clienti e per gli stessi conducenti.

Il dispositivo si collega alla presa dell’accendisigari e si attiva automaticamente all’accensione dell’autovettura, per un funzionamento in continuo.

La tecnologia utilizzata replica, intensificandola, la naturale azione purificatrice dell’irraggiamento solare, al fine di abbattere gli agenti contaminanti dall’aria, senza interferire con le abitudini delle persone.

Il sistema è progettato in modo che i raggi ultravioletti restino sempre confinati, in tutta sicurezza, all’interno del dispositivo, in modo che il processo di sanificazione possa essere continuo, sicuro e in presenza delle persone. La sanificazione dell’aria avviene all’interno di una camera chiusa rivestita con alluminio Mirror Silver in tutta sicurezza, dove è installata una sorgente UV-C con tecnologia uvOxy®, la cui durata minima è di 12 mesi con un utilizzo continuo 24 ore al giorno per tutti i giorni.

L’efficacia antimicrobica delle soluzioni SanificaAria Beghelli è stata testata da laboratori privati e dall’ Università di Modena e Reggio Emilia; mentre il Dipartimento di Medicina Molecolare dell’Università di Padova ne ha valutato la operatività in ambiente. Gli studi hanno confermato la **capacità di abbattere fino al 99,9% di virus e batteri, incluso il SARS-CoV-2** responsabile dell’attuale pandemia di Covid-19, consentendo, in determinate situazioni, di ridurre approssimativamente a zero i rischi di infezioni causate da agenti infettivi.

Efficacia testata

fino al 99,9%

L’efficacia della tecnologia SanificaAria nel ridurre significativamente la carica virale e microbica è stata inoltre studiata in ambiente ospedaliero-sanitario con la sperimentazione condotta dall’Università di Bologna, Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche (DIMEC) di Medicina del Lavoro diretto dal Prof. Violante. La sperimentazione è stata effettuata anche in presenza di persone affette da malattia da virus SARS-CoV-2 (COVID-19): i dispositivi hanno dimostrato la capacità di abbattere completamente il virus nell’aria già dopo un’ora di funzionamento.

L’applicazione del SanificaAriaMINI è stata analizzata con uso specifico all’interno dell’abitacolo di una automobile. Lo studio condotto da Paola Brun, ricercatrice del Dipartimento di Medicina Molecolare dell’Università degli Studi di Padova, ha esaminato diversi possibili scenari: conducente infetto e passeggeri esposti al virus, passeggero infetto e guidatore esposto, due passeggeri infetti e conducente esposto ed ha evidenziato che in tutti i casi l’utilizzo costante del dispositivo garantisce l'inibizione delle particelle virali anche dopo soli dieci minuti, riducendo a zero il rischio di infezione.

L’**IMQ**, Istituto Italiano Marchio di Qualità, ha effettuato le verifiche di sicurezza dei dispositivi SanificaAria evidenziando l’assenza di emissioni pericolose di radiazioni ultraviolette UV-C. È stata inoltre verificata da ente terzo l’assenza di emissioni di sostanze tossiche come l’ozono.