

ATH SaniAIR

SANIFICATORE E STERILIZZATORE DELL'ARIA

Doppia azione UV-C
+ Fotocatalisi
Da usare in presenza
Senza filtri



SaniAir è un sanificatore e sterilizzatore dell'aria, a doppia azione: UV-C + fotocatalisi.

Studiato per garantire la massima sicurezza negli ambienti, si utilizza in presenza quando è importante ridurre al minimo il rischio di contagio. È consigliato negli uffici, nei negozi, nelle scuole, nelle farmacie, negli studi medici o in altri locali in cui occorre abbattere la carica virale.

La tecnologia adottata rende possibile l'eliminazione dei filtri e quindi l'apparecchio risulta molto sicuro. L'assenza di filtri, che possono raccogliere microorganismi e virus difficilmente manipolabili con l'ordinaria manutenzione, è una caratteristica peculiare dell'apparecchiatura.

Il SaniAir garantisce una rapida sanificazione e circolazione dell'aria sanificata attraverso un processo esclusivo: l'aria contaminata da microorganismi (virus, batteri, patogeni, ecc.), viene aspirata da un ventilatore ad alta portata ed immessa all'interno del corpo chiuso dello sterilizzatore dove sono collocate una prima lampada UV-C, il sistema di fotocatalisi e una seconda lampada UV-C. Il ventilatore distribuisce l'aria in maniera ottimale, così da esporre batteri, virus e microorganismi all'azione di sterilizzazione presente nelle varie camere interne. Le lampade germicide utilizzando la fotocatalisi con irraggiamento UV-C, garantiscono che virus, batteri e microorganismi presenti nell'aria siano resi inattivi.

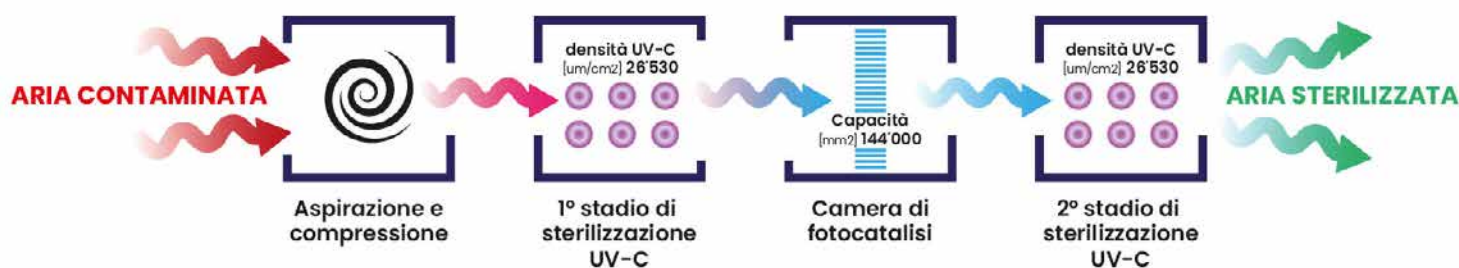
È destinato a molteplici usi:

sale d'attesa
uffici
negozi
farmacie
bar e ristoranti
aule scolastiche
spazi pubblici
strutture sanitarie
abitazioni



Codice articolo	Potenza totale [W]	Potenza germicida [W]	densità UVC [um/cm ²]	Capacità di fotocatalisi [mm ²]	Tensione [V]	Peso [kg]	Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Spessore [mm]	Portata [m ³ /h]	VOLUME TRATTATO	
											Spazi a criticità massima (ascensori, ospedali ...) [m ²]	Spazi standard (uffici, residenziale ...) [m ²]
SANI-01	50	36	26530	144000	220	4	580	280	65	85	20	65

Come funziona Il flusso d'aria | Gli UV-C | La fotocatalisi

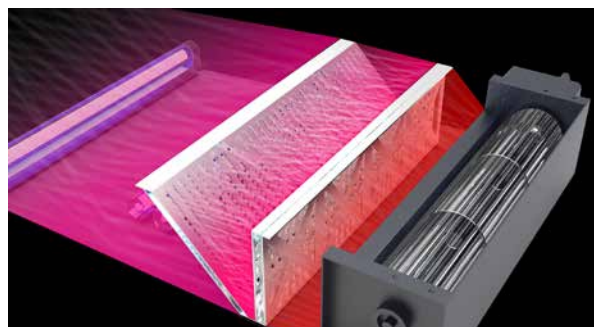


Il SaniAir garantisce una rapida sanificazione e circolazione dell'aria sanificata attraverso un processo specifico:

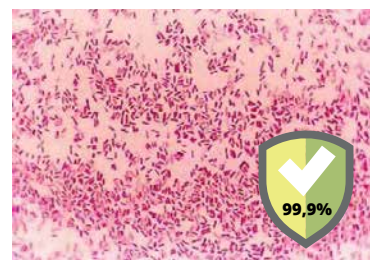
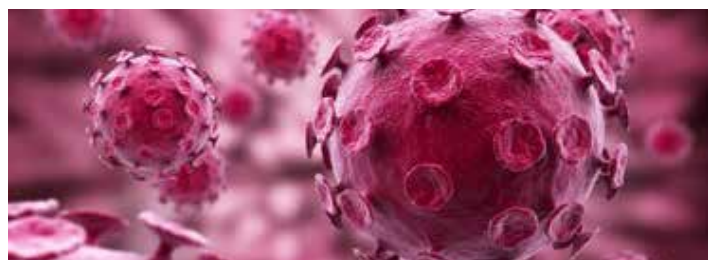
1. L'aria con i microorganismi (virus, batteri, patogeni, ecc) viene aspirata da un ventilatore tangenziale ad alta portata ed immessa all'interno del corpo chiuso dello sterilizzatore dove sono collocate le lampade UV-C;

2. Il ventilatore del SaniAir comprime, fa roteare, rallenta e accelera i flussi d'aria nelle sue camere interne dove sono collocate le **lampade UV-C**, espondendo i batteri e i virus trasportati ai raggi ultravioletti.

All'interno la superficie rivestita di biossido di titanio favorisce una reazione chimica tra i raggi ultravioletti e le sostanze inquinanti (**fotocatalisi**). I fotoni irradiano i microorganismi con elevata energia rendendoli inattivi. Quindi, l'azione combinata dei raggi ultravioletti delle lampade (UV-C) interne e della fotocatalisi, svolgono un potente effetto di sterilizzazione e sanificazione. Microorganismi e virus vengono quindi modificati ed eliminati.



3. l'aria così **sterilizzata** viene nuovamente immessa nel locale da SaniAir. Tale continuo processo permette quindi all'apparecchio di ridurre e neutralizzare progressivamente la presenza di virus, batteri e patogeni presenti nell'aria.



SaniAir si è dimostrato capace anche di ridurre progressivamente la concentrazione di polveri sottili (PM2,5 e PM10= e VOC (composti organici volatili)). Tratta biologicamente l'aria con una portata fino a 85 mc/h e ha un consumo ridotto (50W). La forma aerodinamica permette di mantenere pulite a lungo le lampade. Quindi non richiede periodiche manutenzioni (pulizia filtro, da effettuare in sicurezza e frequentemente, con elevati costi di gestione).

Il risultato finale sarà un'azione di sanificazione e sterilizzazione sia nei confronti dei virus che di altre sostanze nocive presenti nell'aria: muffe, batteri, VOC, polveri sottili, ecc.

Unico nel suo genere, dispone di una certificazione della sua efficacia da test di laboratorio, rilasciato da un Centro di ricerca microbiologica, con efficacia del 99,99%.

Si utilizza in presenza, diventando un'ottima ed efficace misura di prevenzione per il contenimento di infezioni che potrebbero diffondersi negli ambienti affollati.

Il SaniAir può essere controllato da remoto tramite apposito telecomando o App.



Verificato dal Laboratorio chimico della Camera di Commercio di Torino

