

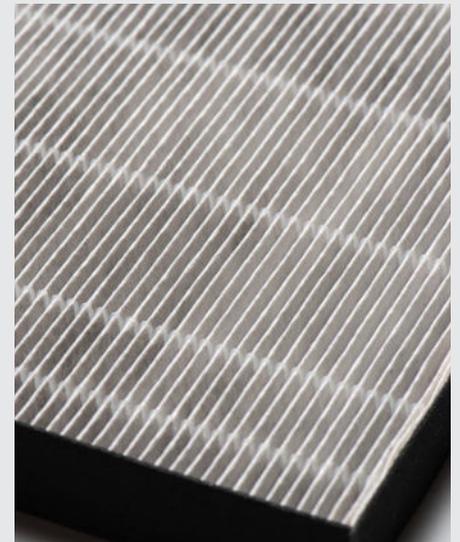
Pro e contro dei più diffusi sistemi di purificazione

Sul mercato è presente una vasta gamma di sistemi di purificazione e con la pandemia da COVID19 questi numeri continuano ad aumentare. Potete trovare di seguito un breve riepilogo di questi sistemi per potere scegliere la soluzione ottimale.

Sistemi con filtri

Filtri Hepa, Filtri carbone, Filtri a 4 strati, Filtri medici (come Dyson)

- I filtri di qualsiasi tipo, rappresentano sistemi di purificazione passiva, ciò significa che l'aria viene purificata solo a seguito del suo passaggio attraverso il filtro stesso. Se qualcuno dovesse entrare nell'ambiente e dare un colpo di tosse o starnutire, gli agenti patogeni sarebbero liberi di muoversi nello spazio e di contaminare persone e superfici prima che l'aria venga purificata passando attraverso i filtri.
- L'aria fuoriesce purificata ma i tempi per purificare tutta l'aria degli ambienti, sono molto lunghi senza contare il via vai delle persone che entrano ed escono dallo stesso ambiente..
- Questa tecnologia non consente di purificare le superfici.
- Tutti gli agenti patogeni rimangono ancora vivi nei filtri, ciò significa che le operazioni di cambio e pulizia comportano dei rischi.
- Non offre una protezione adeguata contro la trasmissione di agenti patogeni.
- Sono i sistemi di purificazione più economici.



Lampade UV installate nei sistemi HVAC (riscaldamento, ventilazione, condizionamento)

- Come i sistemi di purificazione con filtri, l'installazione di lampade UV nei condotti dei sistemi HVAC non tratta l'aria fino a quando non passa attraverso la luce. Una volta passata la luce non ci sono ulteriori trattamenti. Ciò significa che se qualcuno dovesse entrare nell'ambiente e tossire o starnutire, gli agenti patogeni sarebbero liberi di muoversi nello spazio, contaminando persone e superfici.
- Questa tecnologia è molto più efficace rispetto ai filtri, in quanto uccide gli agenti patogeni invece di catturarli.
- Questi sistemi non purificano le superfici.
- Non offre una protezione adeguata contro la trasmissione di agenti patogeni.
- Quando entrano persone dall'esterno, l'ambiente viene immediatamente contaminato.



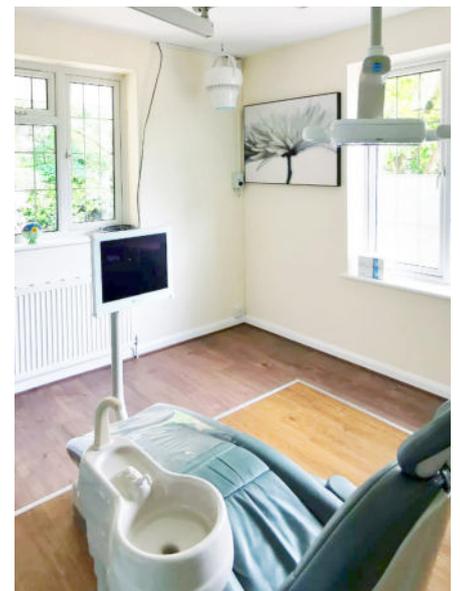
Spray e Lampade UV

- Spray purificanti e I raggi Uv rappresentano un metodo efficace per sanificare aria e superfici negli ambienti.
- Durante il processo di purificazione con questi tipi di sistemi, gli ambienti non possono essere utilizzati, per la natura invasiva degli spray o per livelli pericolosi di raggi UV richiesti per avere un effetto germicida.
- Non offre una protezione adeguata contro la trasmissione degli agenti patogeni.
- Quando entrano persone dall'esterno, l'ambiente viene immediatamente contaminato.



PureAir e la purificazione attiva avanzata

- La tecnologia PHI (fotoionizzazione), utilizzata negli apparecchi PureAir, comprende una piccola quantità di raggi UV ma non nella loro forma abituale. Si tratta di una specifica frequenza di raggi UV, utilizzata per attivare un processo catalitico. Tale processo, totalmente sicuro e naturale, genera degli idroperossidi ionizzati, conosciuti anche come gli agenti purificanti di madre natura, gli stessi che danno all'aria un profumo di fresco dopo un temporale. Questi agenti vengono rilasciati nello spazio e forniscono una protezione continua 24/7.
- Utilizzare gli idroperossidi per purificare gli spazi significa che pureAir non necessita interruzioni del normale svolgimento di tutte le attività all'interno dell'ambiente.
- Airius PureAir purifica anche tutte le superfici all'interno degli ambienti.
- La tecnologia Airius PureAir riduce i rischi di contaminazione molto più degli altri sistemi, non solo perché purifica anche le superfici ma anche perché tutti gli agenti patogeni che subentrano nell'ambiente vengono immediatamente attaccati a livello molecolare.



PureAir
Serie Standard



PureAir
Serie Designer



PureAir
Serie a incasso



La tecnologia PureAir

Come la tecnologia PHI elimina i virus e i batteri presenti nell'aria e sulle superfici?

La cella integrata di Airius PureAir, PHI Cell™, è prodotta da uno dei leader di mercato nel mondo per la purificazione di aria, acqua e cibo: RGF Environmental.

Essa rappresenta la più recente innovazione nella tecnologia di fotoidroionizzazione che utilizza un avanzato processo di ossidazione per eliminare virus e batteri da aria e superfici.

L'unità PHI cell utilizza una luce ad ampio spettro di un'efficiente lampada UV, proiettata su di una superficie catalitica quadrimetallica idratata. Ciò scatena una reazione che produce idroperossidi, ioni superossidi, ioni negativi e ioni idrossidi. Questi ioni e ossidi, assolutamente sicuri e naturali, vengono messi in circolo nell'ambiente grazie al ventilatore e generano un avanzato processo di ossidazione che neutralizza tutti i virus, i batteri e gli agenti patogeni.

Vantaggi della tecnologia PureAir

Scegliere un purificatore Airius PureAir con la sua unità integrata PHI cell è la soluzione ottimale per eliminare virus, batteri e odori nell'ambiente.

- Purificazione continua di aria e superfici
- Facile da installare in qualsiasi ambiente
- Elimina oltre il 99% di batteri e virus
- Elimina gli odori di oltre il 99%
- Elimina gas, vapori, e VOC di oltre l'80%



TESTATO ED APPROVATO DAI PRINCIPALI ENTI AUTORIZZATI



Sono stati condotti molteplici studi sulla tecnologia PHI di Airius PureAir e i risultati confermano la sua efficacia nell'eliminazione di virus e batteri nell'aria e sulle superfici :

- Approvato da USDA, FSIS e FDA per l'utilizzo nelle fabbriche alimentari
- Approvato dall'esercito Us per l'utilizzo negli ospedali militari
- Approvato dal Governo Cinese contro il virus della SARS
- Test eseguiti da :

Kansas State University
Midwest Research Institute
NELAP Accredited Independent Labs - The NELAC Institute
California Microbiology Center
IBR Laboratories
University of Florida
United States Air Force
R&D Labs
University of Cincinnati
Kane Regional Hospital
FEMA
NEI-Chinese Government

CONTATTACI

I ventilatori Airius sono utilizzati per il bilanciamento delle temperature in numerose tipologie di settori, dalle case di cura ai magazzini.

La gamma Airius PureAir unisce una continua sanificazione di aria e superfici ad un notevole risparmio dei costi energetici, rendendo gli ambienti più sani e confortevoli.

Contattaci per saperne di più >>