



SCUOLA SICURA OGNI GIORNO - PROTEGGERE LA SALUTE DEGLI STUDENTI

QUALITÀ DELL'ARIA NELLE SCUOLE

I PURIFICATORI D'ARIA HEPA RIDUCONO IL RISCHIO DI TRASMISSIONE AEREA DEL VIRUS

Per un funzionamento scolastico sicuro, è necessaria aria sana e priva di virus in classe per evitare infezioni e malattie. I virus, come il COVID-19, possono diffondersi nell'aria sotto forma di aerosol. A seconda di fattori tra cui il tasso di ventilazione e i livelli di particolato, questi virus possono rimanere sospesi per diverse ore. Negli ambienti indoor si può avere una maggiore concentrazione di aerosol (alta carica virale), che può aumentare il rischio di infezione.

La soluzione per l'aria indoor nelle scuole

La ventilazione o la circolazione dell'aria attraverso le finestre della classe completamente spalancate non è sufficiente. Il rischio di infezione nella classe diminuisce quando

vengono installati purificatori d'aria con filtri integrati ad alte prestazioni. La nostra gamma City di purificatori d'aria può aiutare a ridurre il rischio della trasmissione aerea del virus.

I nostri purificatori d'aria sono stati progettati avendo in mente maggiori ricambi d'aria e una migliore efficienza di filtrazione. I patogeni contenuti negli aerosol sono catturati tramite filtri ad elevate prestazioni (filtri HEPA, H14), con un'efficienza di rimozione del 99,995% dei contaminanti classificati come particelle submicroniche come il virus COVID-19. I purificatori d'aria della gamma City sono silenziosi, poiché sono pensati in particolare per un utilizzo negli uffici e nelle classi.



Purificatore d'aria
City M

Purificatore d'aria gamma City di Camfil:

- Sistemi mobile di purificazione dell'aria
- Sistema a due stadi di filtrazione con filtri HEPA H14 e filtri molecolari contro gli odori
- Riduce gli allergeni, e i virus e batteri infettivi presenti nell'aria
- Aumenta la concentrazione e porta più energia produttiva attraverso una migliore aria indoor
- Filtri HEPA testati secondo EN 1822 e filtro molecolare testato secondo ISO 10121 con un'efficienza di filtrazione del 99,995%
- Unità plug-and-play per un facile utilizzo

La prova: Purificatori d'aria della serie City utilizzati nella scuola

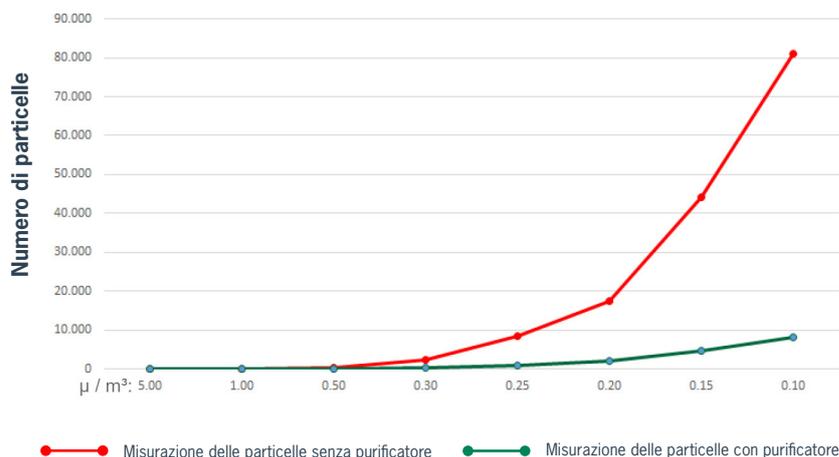
Buon apprendimento, buona aria:

L'utilizzo di purificatori d'aria ad alte prestazioni ha garantito un ambiente salubre e aria pulita in una scuola di Bad Oldesloe, Germania settentrionale.

I risultati parlano da soli.

Esempio di concentrazione delle particelle nelle classi

Periodo di misurazione: dalle 8:00 alle 9:30



Dimensioni della classe:

ca. 50 m² / ca. 150 m³

Periodo di misurazione:

dalle 8:00 alle 9:30

Numero di persone presenti nella classe:

33 studenti (5^a elementare) + 2 insegnanti

Risultati della riduzione di particolato:

ca. 90% - 95%

Altri benefici dell'aria pulita nelle scuole



Polmoni più puliti



Umore migliore



Maggiore durata della vita



Maggiore produttività



Sistema immunitario migliore



Riduzione dei sintomi di asma e allergie