

Purificatore d'aria City M. Semplicemente il migliore!

Cattura i contaminanti
più piccoli e dannosi...
anche quelli che non puoi vedere.



È CIÒ CHE NON PUOI VEDERE CHE PUÒ NUOCERTI!

Purifica l'aria da pollini, funghi, batteri, virus, ozono, sostanze chimiche e altri contaminanti nocivi.

Le particelle di polvere che danzano nei raggi di luce attraverso le finestre possono apparire piacevolmente surreali, ma la realtà è che quelle stesse particelle, così come la maggior parte di quelle che sono troppo piccole per essere viste a occhio nudo, comportano rischi allarmanti per le persone, gli animali, i macchinari, il commercio e l'industria. Queste particelle contengono un mix di sostanze organiche e inorganiche sia solide che liquide consistente in solfati, nitrati, ammoniaca, cloruro di sodio, carbone, polvere minerale, allergeni ed altro. Le particelle più pericolose sono quelle aventi dimensione inferiore a 1 micron.

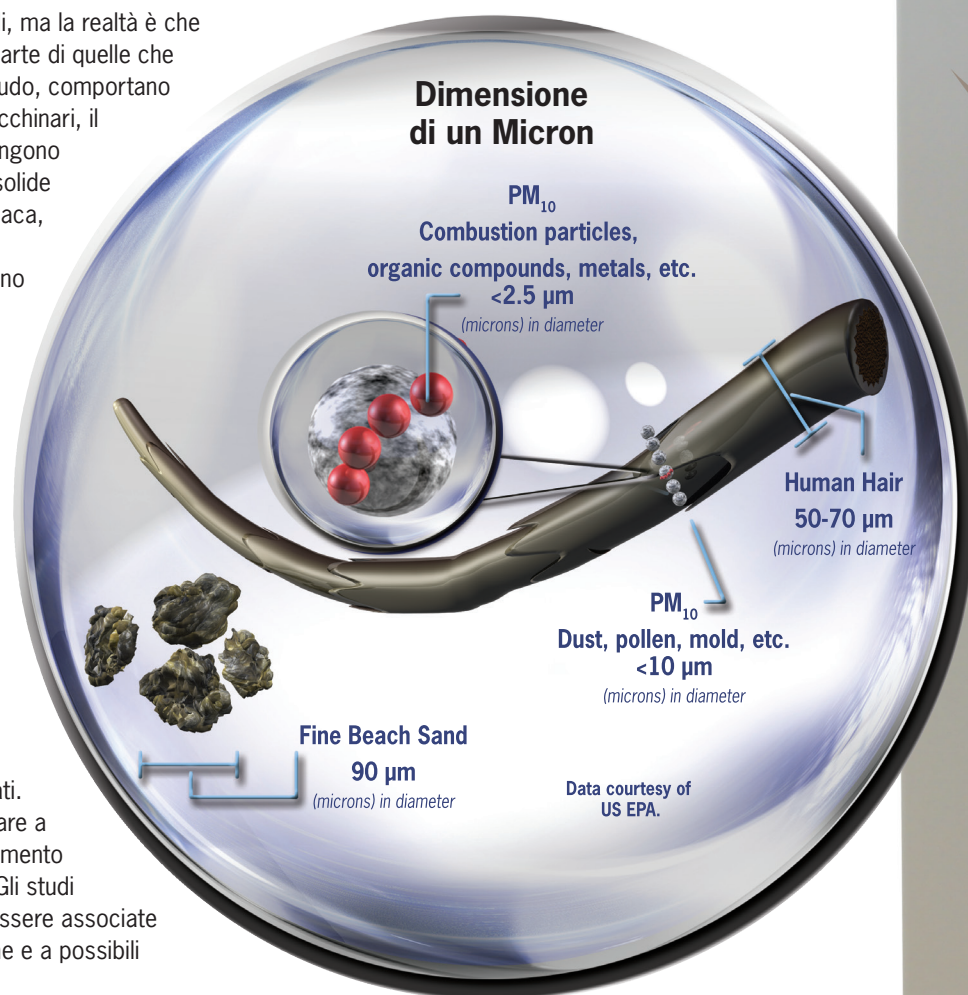
Le particelle contaminate che vengono inalate possono penetrare in profondità all'interno dei tuoi polmoni, e persino entrare nel tuo flusso sanguigno – compromettendo i tuoi polmoni e il tuo cuore. Gli studi hanno dimostrato che quando i livelli di particelle sono alti, i più anziani hanno maggiori probabilità di essere ricoverati in ospedale, mentre altri possono morire di malattie cardiache o polmonari aggravate. Anche i bambini sono a rischio. I loro giovani polmoni si stanno ancora sviluppando e vi sono maggiori probabilità che asma o malattie respiratorie acute vengano aggravate quando i livelli di particelle sono elevati. Nel tempo, l'esposizione alle particelle può portare a svariate malattie come la bronchite acuta, un aumento degli attacchi di asma, tumori, infarti e aritmie. Gli studi suggeriscono che le particelle possono anche essere associate ad un basso peso alla nascita, a parti pre-termine e a possibili decessi fetali e infantili.

DATI

Gli esseri umani respirano mediamente 15 kg di aria ogni giorno, tra cui le particelle di polvere aerotrasportate. I purificatori d'aria Camfil riducono le inalazioni di polvere malsana e forniscono un ambiente indoor più pulito e produttivo.

Molti dei comuni inquinanti nell'aria oggi sono emissioni da arredi, pitture murali, cosmetici, profumatori d'ambiente, detersivi, tappeti, propellenti aerosol, pennarelli, materiale da costruzione, cere e lucidi, plastificanti e altro ancora.

Le particelle di dimensioni inferiori a 10 micron non possono essere viste ad occhio nudo. Le particelle più pericolose sono quelle con diametro inferiore a 1 micron.



PURIFICATORE D'ARIA CAMFIL CITY M

I filtri H14 all'interno del purificatore d'aria City M hanno un'efficienza del 99,995% calcolata sulla dimensione delle MPPS.

Inserito all'interno della famiglia di purificatori d'aria, City M è un dispositivo per la qualità dell'aria indoor dalle prestazioni impareggiabili, che combina la più elevata efficienza di filtrazione particellare e molecolare in una soluzione compatta.

City M è un'unità mobile che include due pacchi filtranti. Ognuno di questi contiene un filtro HEPA per cleanroom e un filtro per il contenimento gassoso molecolare che forniscono fino a 433 m³/h di aria pulita, perfetto per fornire un efficace numero di ricambi d'aria per un'area indoor di circa 75 m² o inferiore. L'unità può essere spostata da un locale all'altro e si collega a qualsiasi presa da 200-240 V. Il suo design esterno elegante e pulito è disponibile nella finitura bianca o nera.

Ci sono numerose esigenze di aria più pulita negli spazi commerciali, dovute sia ai contaminanti generati internamente con un elevato livello di particelle e gas, che a sistemi di ventilazione sotto-dimensionati. Essi includono uffici, sale conferenza, aule scolastiche, hotel, ospedali, laboratori, musei, studi medici o dentistici e case di cura. La consapevolezza sulla qualità dell'aria indoor (IAQ) sta aumentando, ed è stato scientificamente provato il suo impatto sulla produttività, l'assenteismo e i costi sanitari – fattori economici rilevanti per tutte le aziende.

COS'È L'MPPS E PERCHÉ È LEGATO AI VIRUS?

L'efficienza dei filtri HEPA è misurata in MPPS (Most Penetrating Particle Size, ovvero le particelle la cui dimensione le rende maggiormente in grado di attraversare la barriera di un filtro) che rappresenta la più bassa efficienza del filtro. MPPS si attesta generalmente fra i 0,1 e 0,25 micron (il diametro dei virus è prossimo alle dimensioni delle particelle utilizzate per la determinazione dell'efficienza dei filtri HEPA). Ciò significa che un filtro in classe H14 trattiene il 99,995% delle particelle tra 0,1 e 0,2 micron. Per le particelle più piccole o più grandi le prestazioni di quel filtro sono addirittura migliori. I filtri HEPA vengono utilizzati anche nelle sale operatorie, laboratori di analisi, laboratori ad alto contenimento e nelle industrie farmaceutiche.

FILTRI CITY M DI CAMFIL VS. I CONCORRENTI

Quello che conta è ciò che c'è dentro.

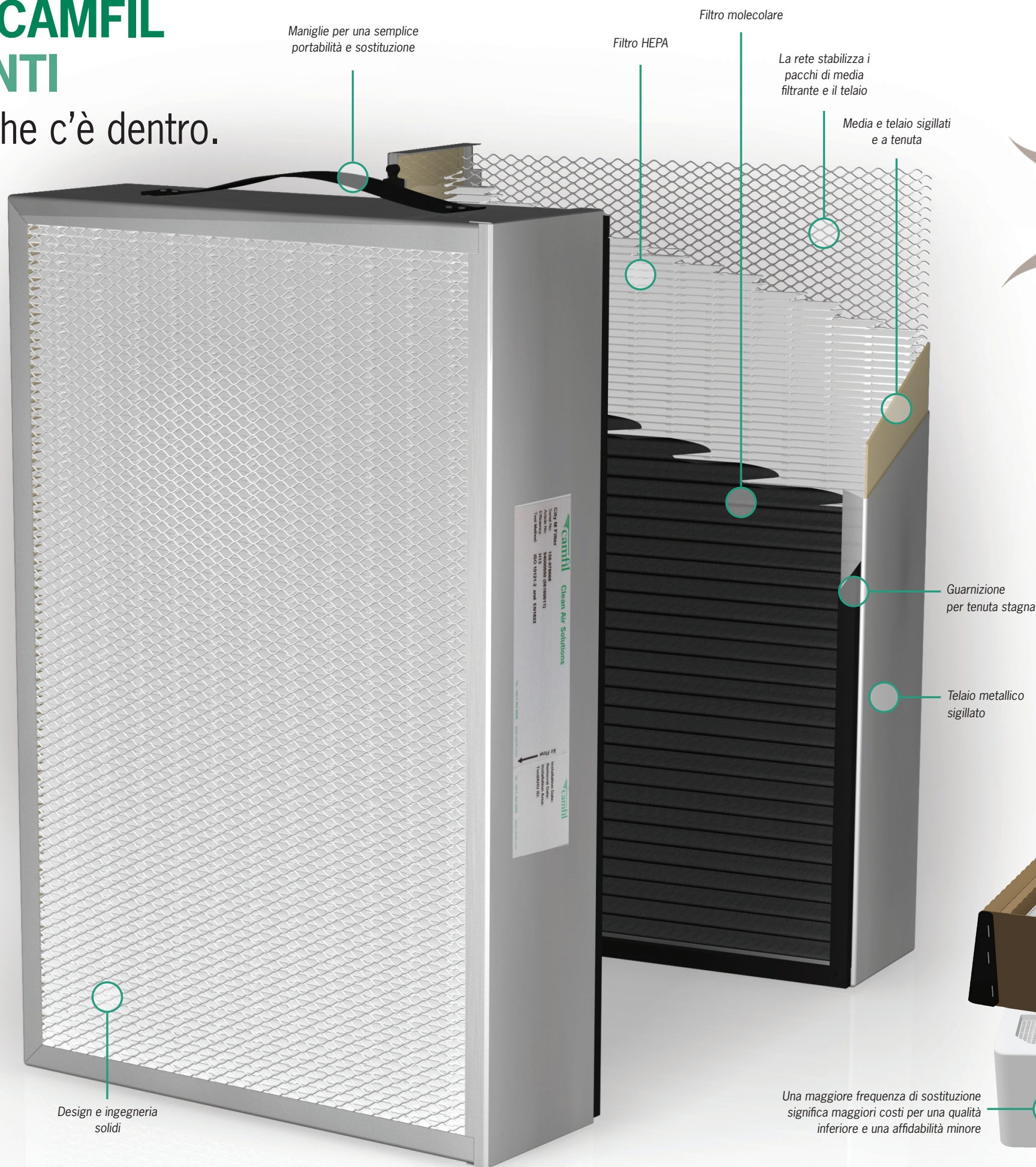
FILTRI CITY M DI CAMFIL Il cuore della prestazione è la tecnologia di filtrazione Camfil.

- Dotato di due ampi filtri ad alta efficienza che rimuovono particelle, odori e gas
- **40-50%** in più di media filtrante rispetto ad altri purificatori sul mercato
- Durata del filtro **1 ½ - 2 volte** superiore per un risparmio sui costi operativi
- **50% di consumo energetico** in meno rispetto alle unità dei concorrenti

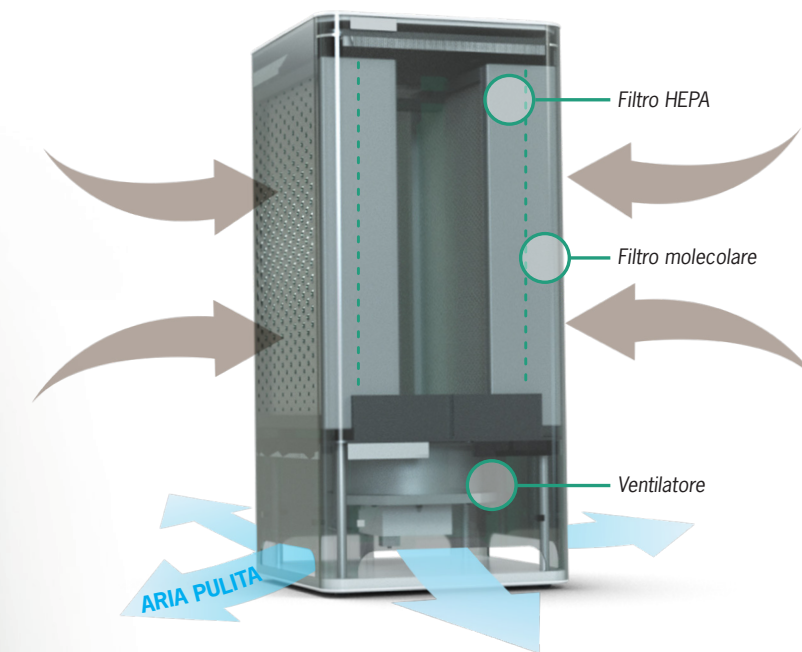
Il purificatore d'aria City M include due pacchi filtranti contenenti ognuno un filtro HEPA e molecolare.

PURIFICATORE D'ARIA CITY M DI CAMFIL
Design superiore e qualità assoluta

Design e ingegneria solidi

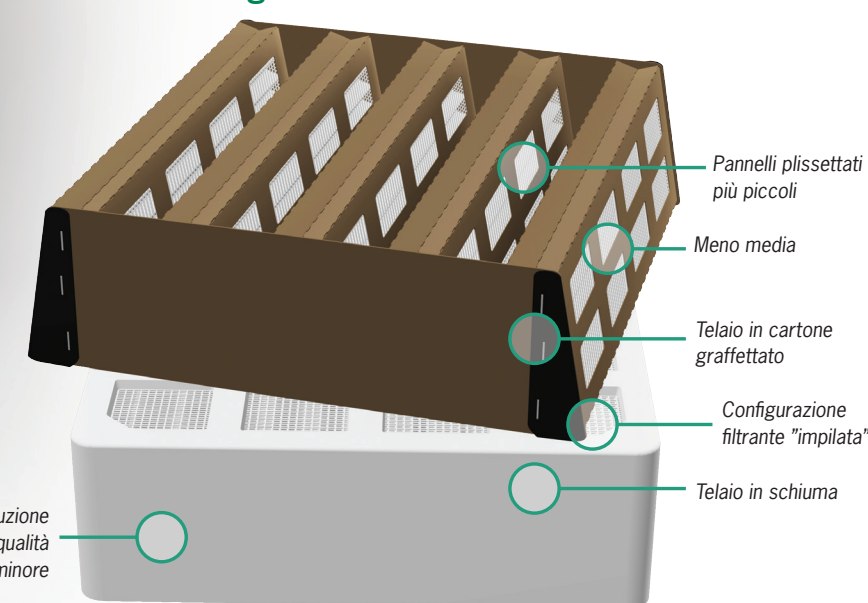


L'aria pulita, priva di particelle e inquinanti nocivi, gas o odori viene diffusa in tutte le direzioni, a 360°.



- La configurazione dell'ingresso aria su due lati permette l'utilizzo di due filtri verticali.
- Potente ventilatore EC
 - ♦ Ultima tecnologia con elevata efficienza e grande potenza
 - ♦ Basso consumo energetico
 - ♦ Bassi livelli di rumore
 - ♦ Funziona mediamente al 50% della capacità totale — molta potenza aggiuntiva quando richiesto

FILTRI DELLA CONCORRENZA Configurazione "in serie" delle sezioni filtranti

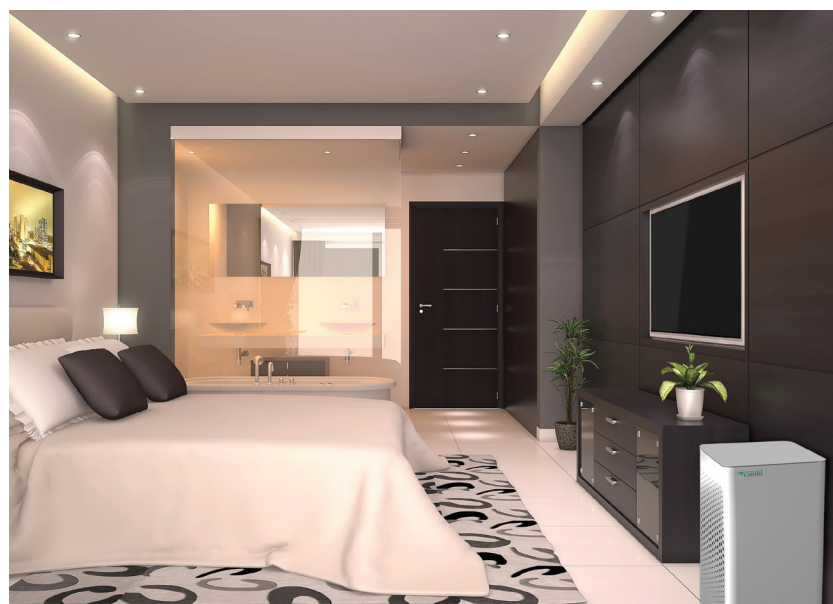


Una maggiore frequenza di sostituzione significa maggiori costi per una qualità inferiore e una affidabilità minore

PERCHÉ INSTALLARE PURIFICATORI D'ARIA QUANDO ABBIAMO UN SISTEMA DI VENTILAZIONE COMPLETAMENTE FUNZIONANTE?



Applicazione:
Uffici



Applicazione:
Settore alberghiero

Sistemi HVAC adeguatamente progettati non garantiscono un'aria indoor purificata dove l'aria pulita è essenziale. Il purificatore d'aria City M di Camfil è complementare al tuo sistema di ventilazione, fornendo aria pulita priva di contaminanti e inquinanti dannosi generati sia all'interno che all'esterno.

E' una spiacevole verità che l'aria indoor possa a volte essere addirittura più inquinata dell'aria in una via di una città media. Molte delle particelle dannose prodotte indoor sono inquinanti comuni come funghi e diversi composti organici volatili (COV). City M rimuove tutti questi ed altri ancora.



DATI

I filtri HEPA usati nel City M sono così efficienti che l'aria dovrebbe passare tre volte attraverso un sistema di ventilazione medio per raggiungere lo stesso livello di purificazione.

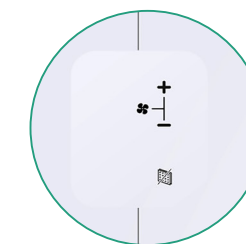


Applicazione:
Studi dentistici



Applicazione:
Assistenza sanitaria e infermieristica

Purificatori d'aria City M di Camfil - Specificatamente progettati per ambienti indoor come uffici, scuole, hotel, ospedali, edifici pubblici ed abitazioni.



Display per impostare la portata d'aria desiderata e che indica quando il filtro deve essere sostituito.

Alimentazione
200-240 V

Filtro
H14/Molecolare

Installazione
Si posiziona comodamente sul pavimento

Design
Bianco o nero

Area media di purificazione
Fino a 75 m²



SPECIFICHE DEL PRODOTTO

Articolo n.	Tipo	Dimensioni LxAxP (mm)	Dimensioni per il trasporto LxAxP (mm)	Filtro incluso nella versione standard
94000047	CITY M (BIANCO)	340 x 720 x 345	395 x 790 x 395	H14/Molecolare
94000048	CITY M (NERO)	340 x 720 x 345	395 x 790 x 395	H14/Molecolare

SPECIFICHE OPERATIVE

Impostazione	Portata d'aria (m ³ /h)	Consumo energetico (W)	Livello di rumorosità* (dBa)	Efficienza del sistema 0,3 µm (%)
1	37	4	16	>99
2	67	5	21	>99
3	94	6	28	>99
4	127	7	35	>99
5	251	19	45	>99
6	433	55	54	>99

*tolleranza +/- 10%

Camfil – leader globale nei filtri aria e nelle soluzioni per l’aria pulita

Da più di mezzo secolo Camfil aiuta le persone a respirare aria più pulita. Come produttori leader di soluzioni premium per l’aria pulita, forniamo sistemi commerciali e industriali per la filtrazione dell’aria e per la depolverazione che migliorano la produttività dei lavoratori e dei macchinari, minimizzano il consumo energetico e tutelano la salute umana e l’ambiente.

Crediamo fermamente che le migliori soluzioni per i nostri clienti siano anche le migliori soluzioni per il nostro pianeta. Ecco perché, ad ogni tappa, dalla progettazione alla consegna passando attraverso l’intero ciclo produttivo, riflettiamo sull’impatto che abbiamo sulle persone e sul mondo che ci circonda. Grazie ad un approccio basato sul problem-solving, su una progettazione innovativa, su un controllo puntuale dei processi e su un forte orientamento al cliente, ci poniamo l’obiettivo di conservare di più, utilizzare di meno e trovare modi migliori, affinché tutti possiamo respirare meglio.

Il Gruppo Camfil ha sede a Stoccolma, Svezia. Ha 33 siti produttivi, 6 centri di ricerca e sviluppo, uffici vendita locali in 30 paesi, e 4.800 dipendenti, il cui numero è in costante aumento. Siamo orgogliosi di fornire servizi e supporto ai nostri clienti in un’ampia varietà di settori e paesi nel mondo.

Via Induno, 2 - 20092 Cinisello Balsamo (MI)

Tel: 02 66 048961 | Fax: 02 66 048120

info.it@camfil.com

www.camfil.it

Per ulteriori informazioni si prega di contattare l’ufficio Camfil più vicino.