

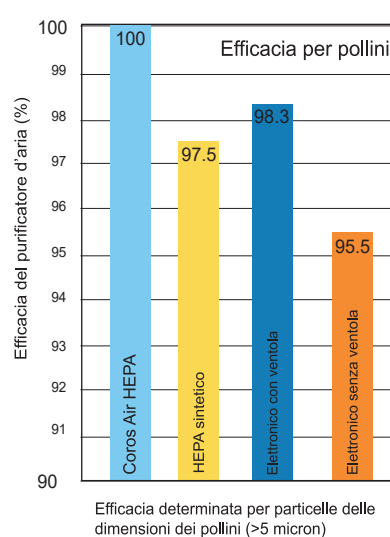
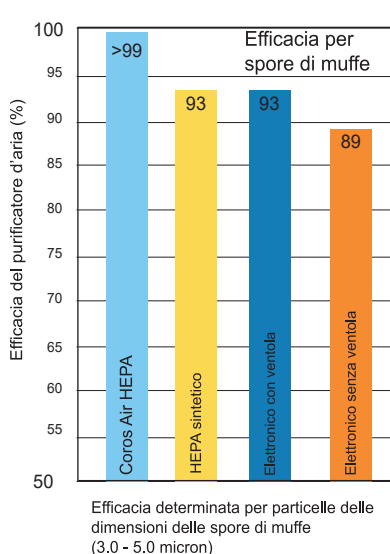
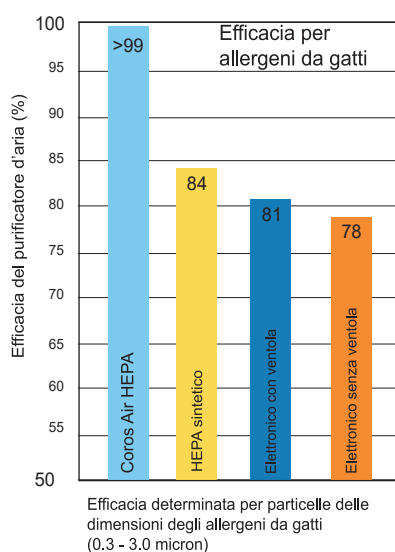
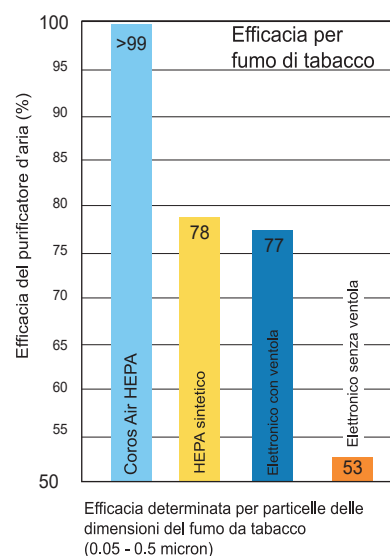
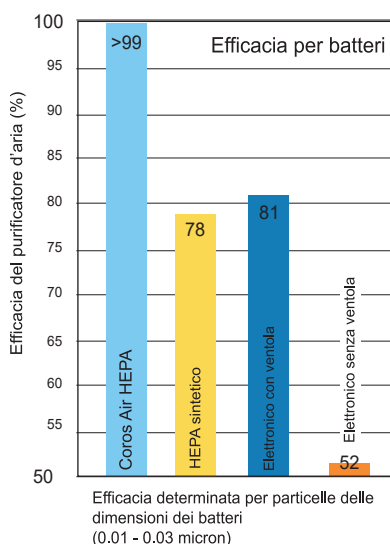
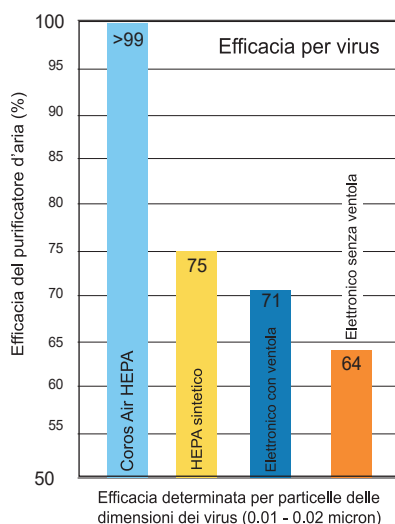
Test di laboratorio confermano la filtrazione HEPA quale miglior tecnologia

Test di laboratorio effettuati su una serie di purificatori d'aria acquistati sul libero mercato e testati per verificare la loro efficacia, hanno dimostrato che Coros Air 32 (stesso filtro HEPA di Coros Air 30) è stato in grado di filtrare effettivamente oltre il 99% di tutti i tipi di particelle inquinanti. Dato che nel modello Coros Air 30 vengono utilizzati gli stessi identici filtri per particelle del modello Coros Air 32, i ottengono gli stessi risultati anche con questo modello.

I purificatori d'aria testati sono fra quelli meglio classificati nelle rispettive tecnologie di purificazione dell'aria:

- Coros Air 32 (stesso filtro di Coros Air 30)
- Purificatore d'aria sintetico HEPA
- Purificatore d'aria elettronico con motore a ventola
- Purificatore d'aria elettronico senza ventola

I grafici seguenti mostrano i risultati dei test di laboratorio:



Tutti i purificatori d'aria sono stati testati in condizioni nuove ad alte velocità (della ventola).

I vantaggi principali di un purificatore d'aria ad elevate prestazioni

Sebbene l'elevata efficacia non sia l'unico parametro per valutare le prestazioni di un purificatore d'aria, rappresenta una delle caratteristiche più importanti. Un purificatore d'aria ad elevate prestazioni assicura che:

1. Gli utenti in prossimità del purificatore d'aria respirano un'aria più pulita possibile.
2. Una minore circolazione dell'aria (portata dell'aria) è necessaria per pulire l'aria in un locale. Questo significa che il purificatore d'aria può essere impostato ad una velocità inferiore rispetto a purificatori d'aria meno efficaci, ottenendo come risultato meno rumore e meno correnti d'aria.
3. Gli inquinanti atmosferici filtrati rimangono nel filtro e non vengono rilasciati nel locale.

Con l'utilizzo di un purificatore Coros Air l'efficacia non diminuisce mai - in realtà aumenta con l'uso

I risultati indicati nella pagina precedente si riferiscono a purificatori d'aria nuovi. Ulteriori test hanno dimostrato che l'efficacia di tutti i purificatori d'aria, eccetto sistemi che utilizzano filtri HEPA professionali, diminuiscono drasticamente nel tempo. In effetti con il passare del tempo questi purificatori d'aria filtrano un numero sempre inferiore di particelle inquinanti e possono iniziare anche a rilasciare le particelle trattenute precedentemente. I purificatori d'aria elettrostatici devono essere puliti costantemente per poter controbilanciare questa drastica perdita di efficacia. L'efficacia di CorosAir non diminuisce mai, anche senza la manutenzione dei filtri. La sostituzione dei filtri deve essere effettuata per garantire i flussi d'aria indicati ma non per garantire l'efficacia di filtrazione. Le particelle filtrate non vengono mai rilasciate nell'ambiente. Questo è uno dei principali motivi per cui i sistemi Coros Air con tecnologia HEPA vengono usati in tutto il mondo per il controllo di infezioni trasmesse per via aerea all'interno di ambienti ospedalieri critici.

Perdita di efficacia nel tempo

