

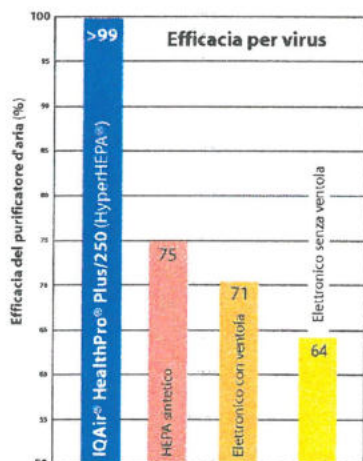
Test di laboratorio indipendente conferma: HyperHEPA® di IQAir è la migliore tecnologia

L'accreditato laboratorio di test *Interbasic Resources, Inc.* ha acquistato una serie di purificatori d'aria sul libero mercato e li ha testati per verificare la loro efficacia. Solo IQAir HealthPro® Plus (equivalente del modello europeo ed asiatico IQAir® HealthPro® 250) è stato in grado di filtrare effettivamente oltre il 99% di tutti i tipi di particelle inquinanti. Dato che il modello Allergen 100 possiede gli stessi identici filtri per particelle del modello HealthPro® Plus/250, lo stesso risultato può essere ottenuto con questo modello IQAir®.

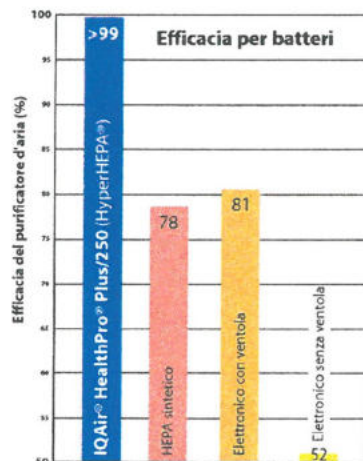
I 4 purificatori d'aria testati sono fra quelli meglio classificati nelle rispettive tecnologie di purificazione dell'aria:

- IQAir® HealthPro® Plus (equivalente europeo/australiano/asiatico: IQAir® HealthPro 250)
- Purificatore d'aria sintetico HEPA
- Purificatore d'aria elettronico con motore a ventola
- Purificatore d'aria elettronico senza ventola

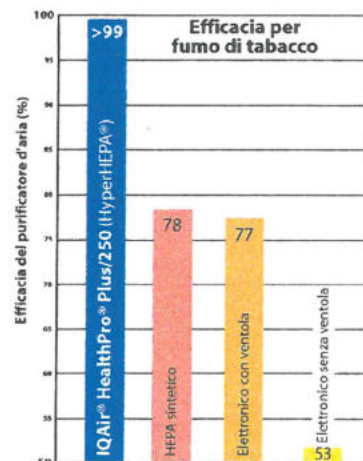
I grafici seguenti mostrano i risultati dei test di laboratorio indipendente condotti da *Interbasic Resources, Inc.*, Michigan, USA. Tutti i purificatori d'aria sono stati testati in condizioni nuove ad alte velocità (della ventola).



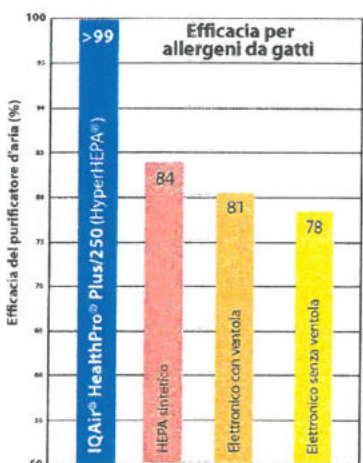
Efficacia determinata per particelle delle dimensioni dei virus (0.01-0.02 micron)



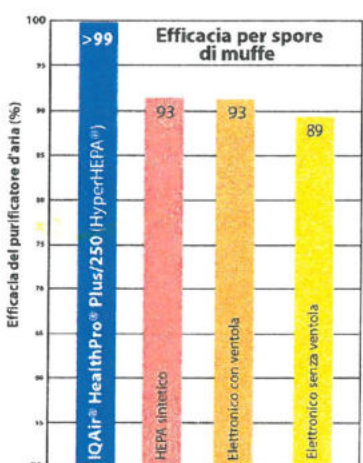
Efficacia determinata per particelle delle dimensioni dei batteri (0.1-0.3 micron)



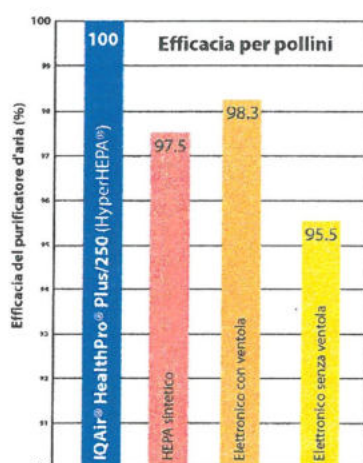
Efficacia determinata per particelle delle dimensioni del fumo da tabacco (0.05-0.5 micron)



Efficacia determinata per particelle delle dimensioni degli allergeni da gatti (0.3-3.0 micron)



Efficacia determinata per particelle delle dimensioni delle spore di muffe (3.0-5.0 micron)



Efficacia determinata per particelle delle dimensioni dei pollini (>5 micron)

I principali vantaggi offerti da un purificatore d'aria ad elevate prestazioni

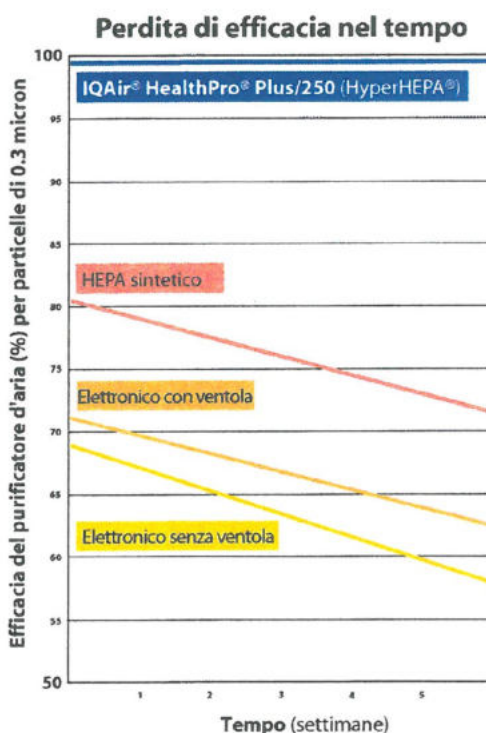
Sebbene l'elevata efficacia non sia l'unico parametro per valutare le prestazioni di un purificatore d'aria, rappresenta una delle caratteristiche più importanti. Un purificatore d'aria ad elevate prestazioni assicura che:

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.

L'efficacia di IQAir non diminuisce mai - in realtà aumenta con l'uso

I risultati del test indipendente 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 il sistema IQAir®, diminuiscono drasticamente con l'uso. 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 filtrate.

I purificatori d'aria elettrostatici devono essere puliti costantemente per poter controbilanciare questa drastica perdita di efficacia. L'efficacia di IQAir non diminuisce mai, anche senza la manutenzione dei filtri*. Le particelle filtrate non vengono mai rilasciate nell'ambiente. Questo è uno dei principali motivi per cui i sistemi IQAir® con tecnologia HyperHEPA® vengono usati in tutto il mondo per il controllo di infezioni trasmesse per via aerea all'interno di ambienti ospedalieri critici.



* La manutenzione del filtro non viene richiesta per mantenere l'efficacia di filtrazione, bensì per conservare elevati gli indici di portata del flusso d'aria.