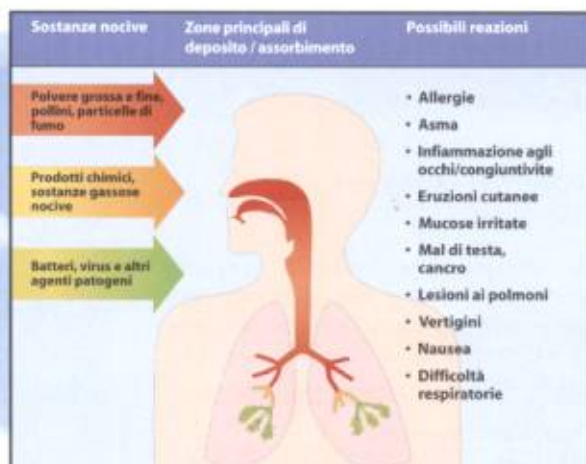


## Aria pulita per una vita più sana

Senza dubbio l'aria che respiriamo ha un'influenza notevole sulla nostra vita. Potremmo sopravvivere per giorni senza nutrimento o acqua, ma soltanto pochi minuti senz'aria. Anche la qualità dell'aria è di enorme importanza per il nostro benessere. Meno l'aria è contaminata da germi patogeni, inquinanti ambientali e allergeni, minori saranno anche le possibilità di ammalarsi.



### Motivo di preoccupazione?

Nonostante le costanti preoccupazioni manifestate nei confronti dell'inquinamento dell'ambiente esterno, studi condotti dalle principali organizzazioni per la tutela ambientale hanno dimostrato che l'aria presente all'interno delle nostre abitazioni e nei luoghi di lavoro è inquinata fino a 100 volte in più rispetto all'aria esterna.

Particolarmente a rischio sono quelle persone affette da malattie alle vie respiratorie o pazienti il cui sistema immunitario è indebolito. Certo anche individui sani possono andare incontro a problemi di salute cronici a causa di virus, batteri, fumo di tabacco, pesticidi, industria, gas di scarico, ecc.

### In che modo possiamo proteggerci?

I sistemi IQAir® offrono le soluzioni di purificazione dell'aria più avanzate contro le sostanze inquinanti nocive in ambienti confinati. L'efficienza certificata dei sistemi IQAir® ha consentito il loro utilizzo a livello mondiale, anche in aree critiche all'interno di strutture ospedaliere, come misura preventiva nel caso di malattie infettive letali.



## IQAir® purificatori d'aria ad elevate prestazioni – Serie Principale

La Serie principale IQAir® comprende 3 diversi modelli di purificatori d'aria mobili HEPA per la filtrazione di particelle sospese nell'aria, agenti patogeni, così come sostanze gassose nocive. I sistemi IQAir® filtrano l'aria per semplice ricircolo oppure attraverso la creazione di ambienti con pressione positiva o negativa.

### IQAir® Allergen 100

*Lo specialista degli allergeni*

Questo purificatore d'aria ad elevate prestazioni garantisce prestazioni certificate per la filtrazione di particelle nocive sospese nell'aria.

#### Spettro di filtrazione

Allergeni, polvere, pollini, batteri, virus, spore di funghi e muffe, allergeni da animali domestici, particelle di fumo ed altre particelle sospese nell'aria.

#### Settori di applicazione

Abitazioni, uffici, sale d'aspetto, camere d'albergo, case di cura, asili, scuole, cliniche per allergici, centri di riabilitazione, ecc.



### Filtri in dotazione

#### Filtro HyperHEPA® (classe H12/13)

- efficienza garantita del 99,5% anche per i più piccoli agenti patogeni e superiore a 99,97% per particelle di dimensioni  $\geq 0,3\mu\text{m}$
- capacità di trattenimento delle particelle fino a 100 volte superiore rispetto ai tradizionali purificatori d'aria HEPA

#### PreMax™ prefiltro ultra efficiente (classe F8)

- efficienza fino al 55% per particelle di dimensioni  $\geq 0,3\mu\text{m}$
- prolunga la durata del filtro HyperHEPA® fino a 10 volte in più rispetto ai tradizionali filtri HEPA

### IQAir® HealthPro® 250

*L'universale*

In aggiunta alle molteplici proprietà dell'IQAir® Allergen 100 questo modello IQAir® offre una filtrazione avanzata di un ampio spettro di sostanze chimiche nocive, gas e odori.

#### Spettro di filtrazione

Allergeni, polvere, pollini, batteri, virus, spore di funghi e muffe, allergeni da animali domestici, particelle di fumo, come pure un ampio spettro di sostanze gassose nocive e odori, quali ad es. gas di scarico di automobili ed industrie e fumo di tabacco.

#### Settori di applicazione

Abitazioni, uffici, zone fumatori, sale d'aspetto, camere d'albergo, case di cura, asili, scuole, cliniche per allergici, centri di riabilitazione, ecc.



#### Filtro HyperHEPA® (classe H12/13)

- efficienza garantita del 99,5% anche per i più piccoli agenti patogeni e superiore a 99,97% per particelle di dimensioni  $\geq 0,3\mu\text{m}$
- capacità di trattenimento delle particelle fino a 100 volte superiore rispetto ai tradizionali purificatori d'aria HEPA

#### Filtro V5-Cell™ per gas e odori

- granulato ad ampio spettro disposto in 5 scompartimenti a forma di V per filtrare sostanze gassose nocive e odori sgradevoli
- la struttura V5-Cell™ ottimizza la portata del flusso d'aria (brevetto registrato)

#### PreMax™ prefiltro ultra efficiente (classe F8)

- efficienza fino al 55% per particelle di dimensioni  $\geq 0,3\mu\text{m}$
- prolunga la durata dei filtri V5-Cell™ e HyperHEPA® fino a 10 volte in più rispetto ai tradizionali filtri per gas e HEPA

### IQAir® Serie GC

*Gli specialisti di gas e odori*

Sono stati messi a punto diversi sistemi ottimizzati in differenti configurazioni per la filtrazione di particolari gas e odori:

#### IQAir® MultiGas™ GC

Acetone, idrocarburi, formaldeide, composti organici volatili (VOC), acidi organici, idrogeno solfato, ossido di azoto, ossido di zolfo

#### IQAir® VOC GC

Composti organici volatili (VOC), cloro, idrocarburi, biossido di azoto

#### IQAir® ChemiSorber GC

Ossido di zolfo, formaldeide, idrogeno solfato, ossido di azoto, acidi organici e aldeidi a basso peso molecolare

#### IQAir® AM GC

Odori acri e pungenti (es. ammoniac)



#### Fodere complementari per particelle sospese

- caricate elettrostaticamente
- filtrano residui di carbone attivo e polveri fini

#### Cartucce per la filtrazione di gas

- 4 cartucce contenenti una miscela granulata filtrano numerose sostanze gassose nocive e odori sgradevoli attraverso legatura fisica (assorbimento) e/o ossidazione chimica (chemiassorbimento)

#### Prefiltro ultra efficiente (classe H11)

- Filtro HEPA con efficienza  $\geq 99\%$  per particelle di dimensioni  $\geq 0,3\mu\text{m}$
- prolunga la durata del filtro per gas

## Impiego confortevole – Aria pura con le più moderne tecniche di filtrazione

I purificatori d'aria IQAir® utilizzano tecnologie di filtrazione ultra moderne, che normalmente trovano applicazione solo in ambienti critici. L'utilizzo di componenti e materiali di alta qualità garantisce prestazioni affidabili anche nelle applicazioni più complesse.



Aprire e...



...sostituire.



Sostituzione dei filtri semplice in pochi secondi.

### Sostituzione dei filtri più veloce e sicura

Una delle qualità di maggiore attrattiva dei sistemi IQAir® consiste nella facilità di sostituzione dei filtri. Indipendentemente dal fatto che il sistema sia montato a parete o sia mobile, un sistema brevettato consente di accedere in modo veloce e sicuro a tutti gli elementi filtranti, senza ricorrere all'uso di attrezzi.

Il design innovativo della struttura e dei filtri è documentato in numerosi brevetti. Tali brevetti sono stati registrati o richiesti in USA, Europa e Asia.

### Prestazioni effettive dei filtri nella purificazione dei locali

I sistemi IQAir® raggiungono un'efficienza di filtrazione molto elevata, anche per le più piccole particelle inquinanti. I dispositivi manuali di misurazione della concentrazione di particelle, utilizzati per il monitoraggio di camere bianche, non riscontrano praticamente nessuna particella nel flusso di aria depurata espulsa dai sistemi IQAir®.



Controllo qualità IQAir®: ogni sistema IQAir® viene testato e certificato individualmente per quanto concerne l'efficienza e la portata del flusso d'aria.



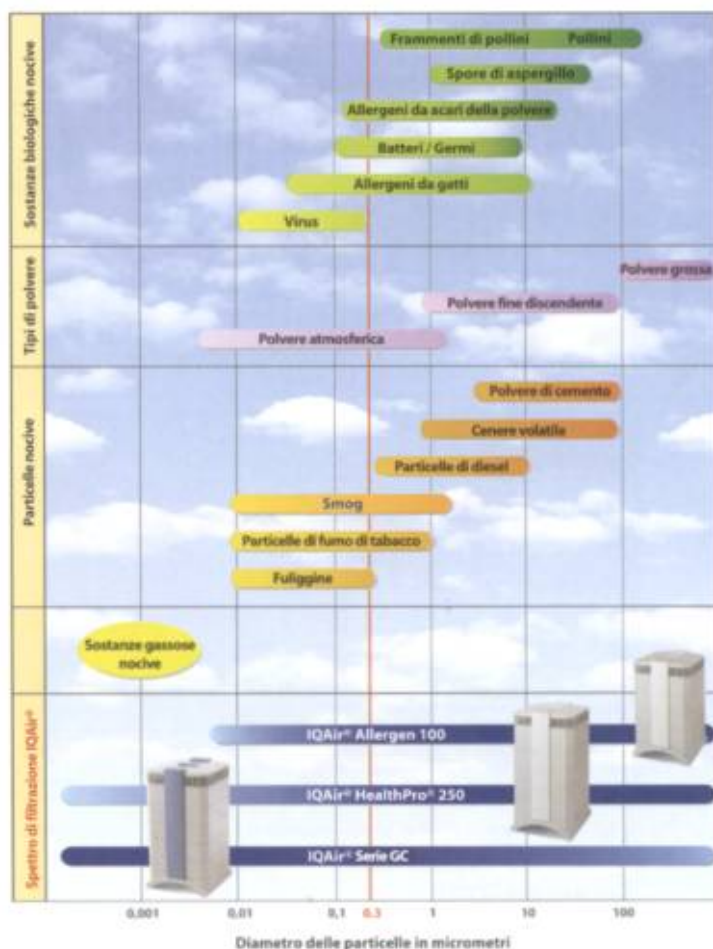
### Filtrazione di particelle "molto buona"

Nel test della Stiftung Warentest, settembre 1998, il modello IQAir® HealthPro® 250 è stato classificato quale unico depuratore d'aria con la menzione di "molto buono" per la filtrazione di particelle.

Di conseguenza il periodico indipendente ha nominato l'IQAir® HealthPro® 250 quale migliore sistema per allergici. Il test è stato effettuato su 10 apparecchi di produzione internazionale.

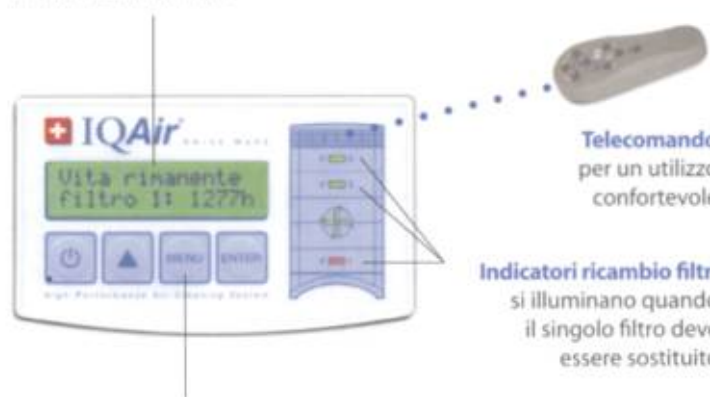
### Pannello di controllo IQAir® di moderna generazione

Consente una programmazione facile e variata per ogni esigenza individuale. Il pannello di controllo elettronico, munito di display a due linee, timer programmabile, monitoraggio intelligente dei filtri con spia che segnala il filtro da sostituire per ciascuna fase di filtrazione e 5 livelli di ventilazione ed un telecomando, fanno parte degli accessori standard in dotazione a tutti i sistemi IQAir®.



### Il monitoraggio intelligente della durata dei filtri

calcola la vita rimanente di ogni singolo filtro, per ottimizzarne l'efficienza e la durata



Telecomando per un utilizzo confortevole

Indicatori ricambio filtri si illuminano quando il singolo filtro deve essere sostituito

### Facile impiego del menu multifunzionale

consente di accedere alle opzioni menu, unico al mondo in dotazione ad un purificatore d'aria

Funz. auto: On  
07:00 + 20:00

### Timer automatico

consente una programmazione oraria e giornaliera

## Specifiche tecniche e accessori



### Confronto della serie principale IQAir®

	<b>Allergen 100</b> <i>Lo specialista degli allergeni</i>	<b>HealthPro® 250</b> <i>L'universale</i>	<b>Serie GC</b> <i>Gli specialisti di gas e odori</i>
Filtrazione di polvere grossa e fine	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓
Filtrazione di gas e odori	no	✓✓	✓✓✓
Filtrazione di batteri e virus	✓✓✓	✓✓✓	✓✓
Efficienza del sistema per particelle sospese	≥ 99,97% @ ≥ 0,3 µm (certificata)		≥ 99% @ ≥ 0,3 µm (certificata)
Efficienza MPPS <sup>1</sup> secondo la norma EN1822	≥ 99,95% @ 0,22 µm (fino a 190 m <sup>3</sup> /h); ≥ 99,50% @ 0,16 µm (fino a 475 m <sup>3</sup> /h)		-
Prefiltro	PreMax™; superficie: 2,3 m <sup>2</sup>		Prefiltro HEPA; superficie: 2,3 m <sup>2</sup>
Filtro gas e odori	no	VS-Cell™; granulato speciale (2,3 kg)	cartucce con granulato vario (4 - 8 kg)
Filtro per particelle sospese	HyperHEPA®; superficie: 3,8 m <sup>2</sup>		fodere caricate elettrostaticamente
Portata massima del flusso d'aria <sup>2</sup>	380 m <sup>3</sup> /h	380 m <sup>3</sup> /h	360 m <sup>3</sup> /h
Adatto per ambienti fino a	75 m <sup>3</sup>	65 m <sup>3</sup>	60 m <sup>3</sup>
Livello pressione acustica / rumore prodotto	L <sub>WA</sub> = 35 - 59 dBA / L <sub>WA</sub> = 45 - 70 dBA		
Dimensioni (A x P x L)	61 x 41 x 38 cm	71 x 41 x 38 cm	
Peso (incl. Filtri)	ca. 12 kg	ca. 16 kg	ca. 19-22 kg (secondo il modello)
Accessori compresi nella consegna	telecomando, certificato	telecomando, certificato, ruote	telecom., certif., ruote, chiave GC
Equipaggiamento in dotazione	monitoraggio della durata filtri, spia sostituzione filtri, timer, 5 livelli di ventilazione, display in 5 lingue		
Fabbricazione / Garanzia	fabbricato in Svizzera / 3 anni (filtri esclusi) <sup>3</sup>		

<sup>1</sup> Particelle di dimensioni ridotte ad alto potenziale di penetrazione (Most Penetrating Particle Size)

<sup>2</sup> Tolleranza: ±10% e ± 10 m<sup>3</sup>/h

<sup>3</sup> per uso industriale/professionale la garanzia è limitata ad un (1) anno

### Accessori IQAir®

#### InFlow™ W125

Adattatore di sovrappressione/depressione per la creazione di ambienti con pressione positiva o negativa



#### OutFlow™ W125

Adattatore di sovrappressione/depressione per la creazione di ambienti con pressione positiva o negativa



**VMF™**  
Supporto a parete per sistemi IQAir®



**VM InFlow™**  
Supporto a parete con adattatore di sovrappressione/depressione per la creazione di ambienti con pressione positiva o negativa

### Precisione e qualità svizzera

Ogni sistema IQAir® è un esempio di lavoro di precisione svizzera e di riflessione tecnica, nonché il risultato di una ricerca e di uno sviluppo costanti. L'esperienza di oltre 40 anni nel campo della purificazione dell'aria ha consentito ad IQAir® di produrre depuratori con il rapporto prezzi-prestazioni migliore al mondo e di fornire soluzioni di purificazione ambientale anche nelle situazioni più critiche e complesse.

Per ulteriori informazioni può contattare il suo concessionario autorizzato IQAir®:

[www.standardtaurus.com](http://www.standardtaurus.com)

Il miglioramento della qualità dell'aria indoor (IAQ), che può essere ottenuto con IQAir®, non dipende unicamente dal funzionamento del sistema, bensì anche da fattori ambientali, come ad esempio le dimensioni del locale, il tipo e la concentrazione di sostanze nocive e l'intensità di inquinamento. Rivolgetevi ad uno specialista IAQ per elaborare una strategia efficace e completa. La verifica delle cause e dello stato di operazione sta alla base della soluzione di ogni problema legato alla IAQ.

© 2004 IQAir® Group. Tutti i diritti riservati. Modifiche dei dati tecnici sono possibili senza preavviso. IQAir®, HealthPro® e HyperHEPA® sono marchi registrati del gruppo IQAir®. MultiGas™, VS-Cell™, OutFlow™, InFlow™, FlexVac™, VMF™ e VM FlexVac™ sono marchi del Gruppo IQAir®. I sistemi e i filtri IQAir® sono tutelati da brevetti USA n. 6001145 e 6159260. Altri brevetti in USA, Europa e Asia sono già stati richiesti.

**Swiss Made**