

La chiave per depurare l'aria senza compromessi



Aria pulita

Per una vita più sana

L'aria che respiriamo ha una grande influenza sulle nostre vite. Possiamo sopravvivere per giorni senza mangiare e bere, ma solo pochi minuti senza aria. La qualità dell'aria che respiriamo è quindi di importanza fondamentale per il nostro benessere. Meno sono gli allergeni, i microrganismi e gli inquinanti chimici che respiriamo, minore sarà la possibilità di contrarre malattie. Le patologie che derivano dall'inquinamento dell'aria possono avere anche conseguenze economiche. I costi sanitari e la perdita di produttività sul posto di lavoro talvolta possono ammontare a diversi miliardi all'anno.

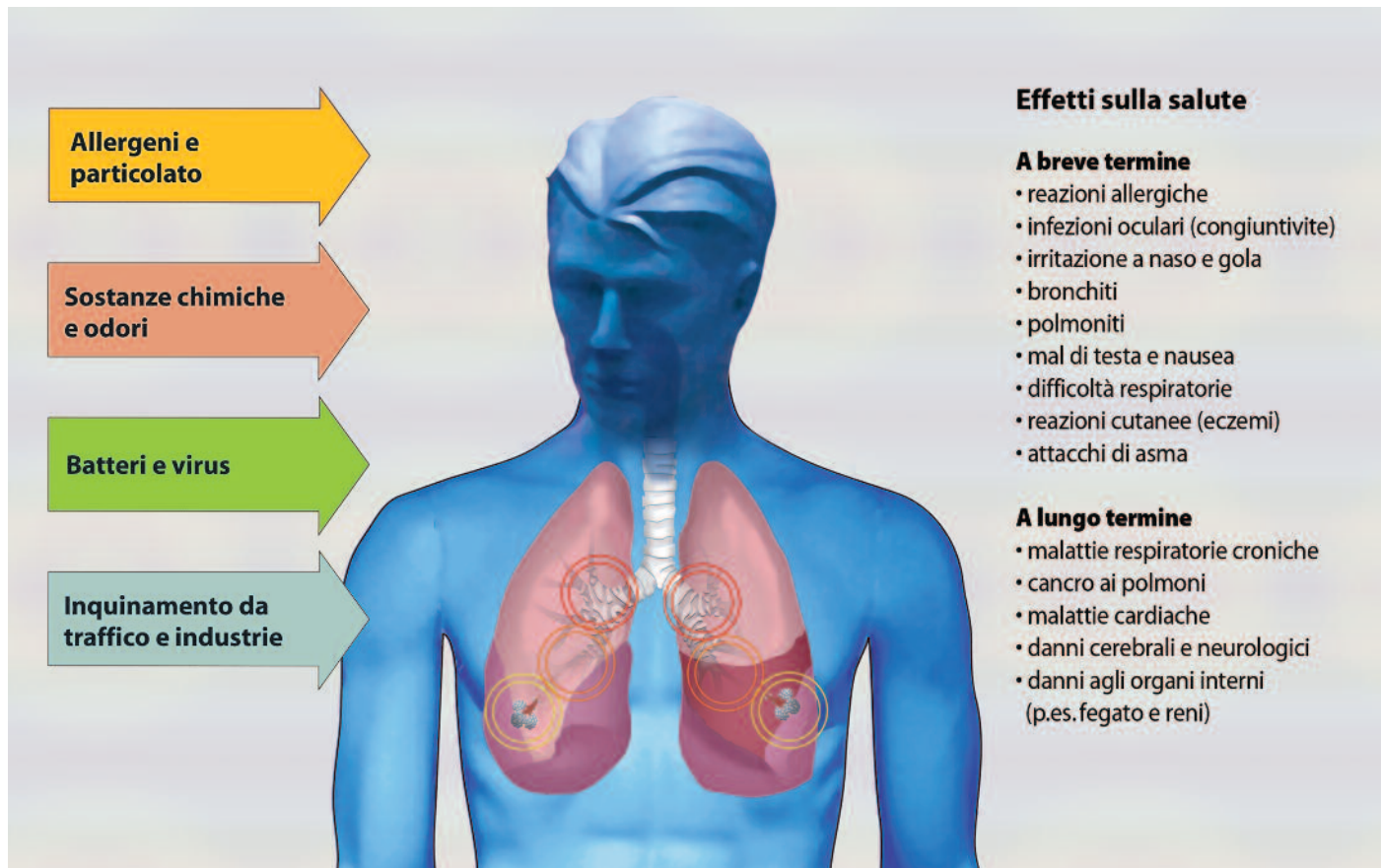
IQAir® offre le soluzioni di depurazione dell'aria più moderne per combattere l'inquinamento negli ambienti confinati. Le eccellenti prestazioni del sistema hanno portato IQAir ad essere utilizzato a livello mondiale negli ambienti interni più disparati. Per esempio, i depuratori vengono usati per proteggere i pazienti e lo staff contro gravi infezioni in ambienti ospedalieri e sanitari con condizioni critiche e per eliminare le sostanze chimiche tossiche nei laboratori ad alta tecnologia. Le avanzate tecnologie usate da IQAir® sono il risultato di 45 anni di esperienza nel campo della depurazione dell'aria.



Inquinamento dell'aria e suoi effetti

L'inquinamento dell'aria può influire sulla nostra salute in diversi modi, con effetti sia a breve che a lungo termine. A seconda del gruppo di appartenenza, le persone sono interessate dall'inquinamento dell'aria in modo diverso. Alcune persone sono molto più sensibili agli agenti inquinanti rispetto ad altre. I bambini piccoli, le persone anziane, oppure le persone

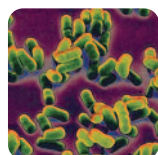
con problemi di salute come asma, malattie cardiache e polmonari spesso soffrono di più a causa degli effetti dell'inquinamento dell'aria. L'entità dei danni provocati dall'inquinamento indoor dipende dall'esposizione globale dell'individuo a particelle e sostanze chimiche, vale a dire dalla durata dell'esposizione e dalla concentrazione delle sostanze inquinanti.



I depuratori IQAir® offrono le tecnologie più affidabili ed efficaci di depurazione dell'aria contro gli inquinanti degli ambienti confinati.



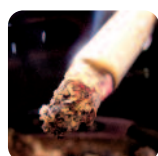
I pollini, le spore, gli allergeni degli acari della polvere e il particolato in genere possono scatenare attacchi di raffreddore da fieno, asma e altre reazioni allergiche. Anche una breve esposizione a concentrazioni elevate di particolato fine può contribuire significativamente alle malattie cardiache.



I microrganismi come virus, batteri e spore fungine sono responsabili di diverse infezioni come tubercolosi, influenza, aspergillosi, MRSA e SARS.



Gli allergeni degli animali sono presenti principalmente nella saliva, sul pelo e sulla pelle degli animali da compagnia. Quando inalati, gli allergeni possono provocare gravi reazioni allergiche.



Il fumo di tabacco contiene migliaia di sostanze chimiche e particelle che possono irritare le mucose e causare malattie acute e croniche.



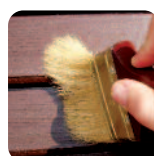
I composti organici volatili (VOC) sono sostanze chimiche gassose emesse da veicoli, industria e materiale da costruzione. Possono essere cancerogene e causare danni agli organi interni.



Lo smog e l'ozono possono causare l'irritazione delle vie respiratorie anche a basse concentrazioni e possono scatenare attacchi asmatici. Questi inquinanti solitamente vengono generati all'aperto e penetrano negli edifici attraverso porte, finestre e sistemi di ventilazione.



Prodotti per la pulizia, spray e solventi possono irritare le mucose e peggiorare le allergie come l'asma e il raffreddore da fieno.



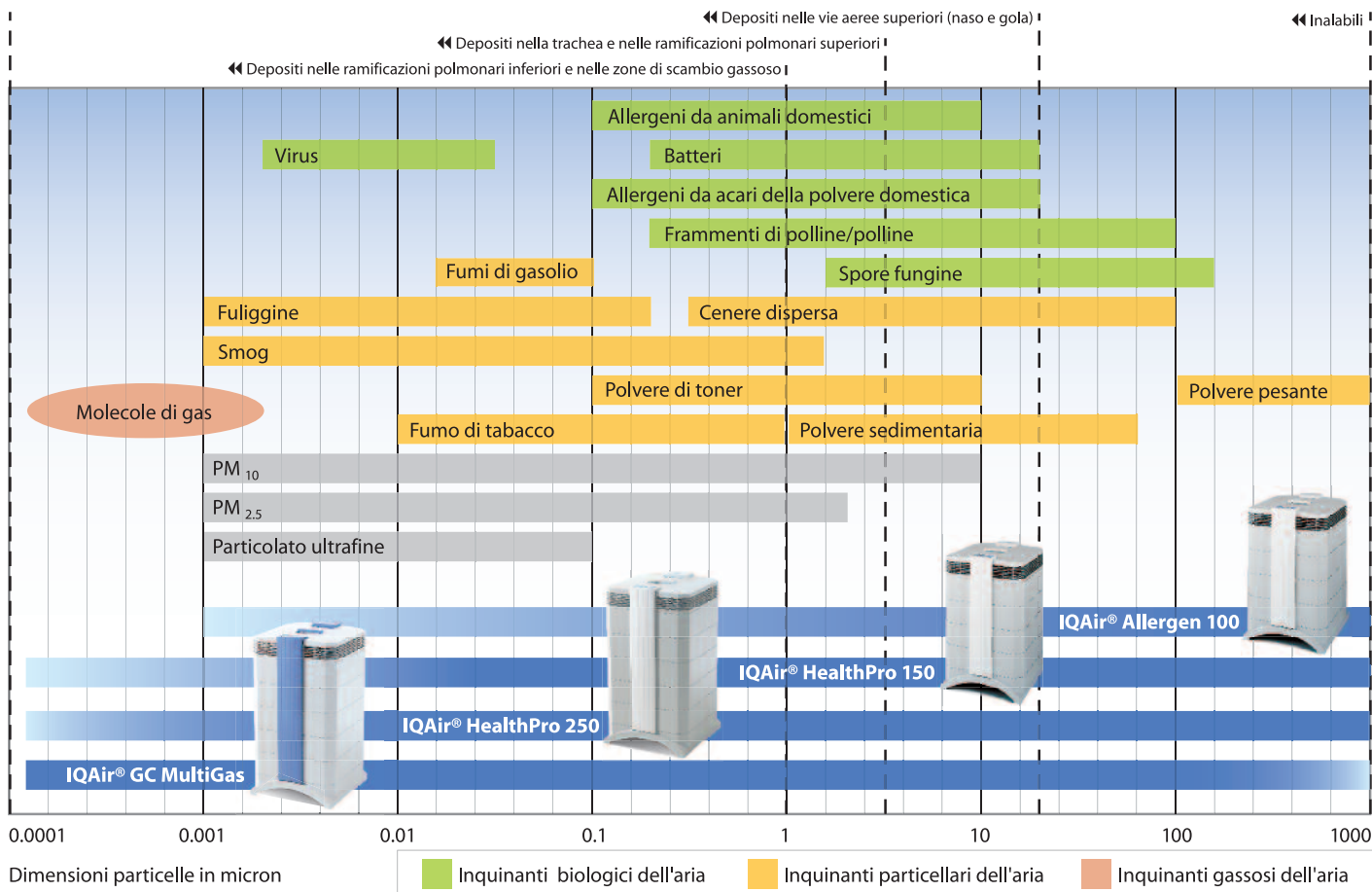
Pitture, vernici e collanti possono contenere molteplici sostanze pericolose. L'inalazione delle esalazioni può provocare emicrania, nausea e reazioni allergiche. L'esposizione a lungo termine può essere causa di malattie croniche.

Aria pura per una migliore qualità della vita



IQAir® – La soluzione ideale per le vostre necessità individuali.

La tabella seguente mostra quale modello IQAir® è adatto per specifici inquinanti presenti nell'aria. Più scura è la striscia blu, migliore è l'efficienza di filtrazione del depuratore IQAir® in relazione ai rispettivi inquinanti.



	Allergen™ 100 Lo specialista delle allergie	HealthPro® 150 L'universale compatto	HealthPro® 250 L'universale potente	GC MultiGas™ Lo specialista per gas e odori
Allergeni (pollini, forfora, polvere, acari, spore fungine)	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★
Polvere fine e particelle (PM ₁₀ , PM _{2.5})	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★
Sostanze chimiche e odori	★	★★★	★★★★	★★★★★
Batteri e virus	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★
Fumo di tabacco	★★ <small>(cattura le particelle e le sostanze chimiche legate alle particelle, ma non i gas contenuti nel fumo di tabacco)</small>	★★★	★★★★	★★★★★

★ non consigliato ★★ soddisfacente ★★★ buono ★★★★ molto buono ★★★★★ eccellente

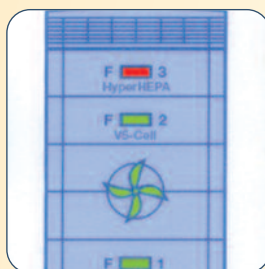
IQAir® HealthPro® 250 – Le caratteristiche



Display LCD di semplice utilizzo che consente l'accesso alle opzioni di programmazione e ai menu.

Monitoraggio della durata del filtro – calcola quando è ora di sostituire il filtro, tenendo conto dell'utilizzo, della velocità della ventola e dei livelli di inquinamento programmati.

Programmazione avanzata del timer – consente al depuratore di attivarsi automaticamente alla velocità impostata nelle ore e nei giorni prestabiliti.



Monitoraggio elettronico della durata del filtro e indicatore di sostituzione di ogni singolo filtro.

6 impostazioni della velocità di ventilazione consentono la selezione del rapporto prestazioni/rumore più adatto.

3 LED per la durata del filtro indicano visivamente quando è ora di sostituire il filtro.

Eliminazione ottimale di gas e odori – IQAir® HealthPro 250 utilizza il filtro V5-Cell™ – il più avanzato filtro contro gas e odori disponibile in un depuratore d'aria per ambienti confinati. La sostanza granulare consiste in una miscela specifica di carboni attivi e allumina impregnata per la rimozione di un'ampia gamma di gas e odori sgradevoli.



Stuttura ultra silenziosa – il design con "ventola al centro" di IQAir posiziona il motore della ventola fra filtri di attenuazione del rumore. La custodia a doppia parete riduce efficacemente la trasmissione del suono. I cuscinetti in gomma delle sospensioni isolano sistematicamente le vibrazioni del motore dalla custodia del depuratore d'aria. Il risultato è un depuratore d'aria così silenzioso da essere adatto anche alle camere da letto.

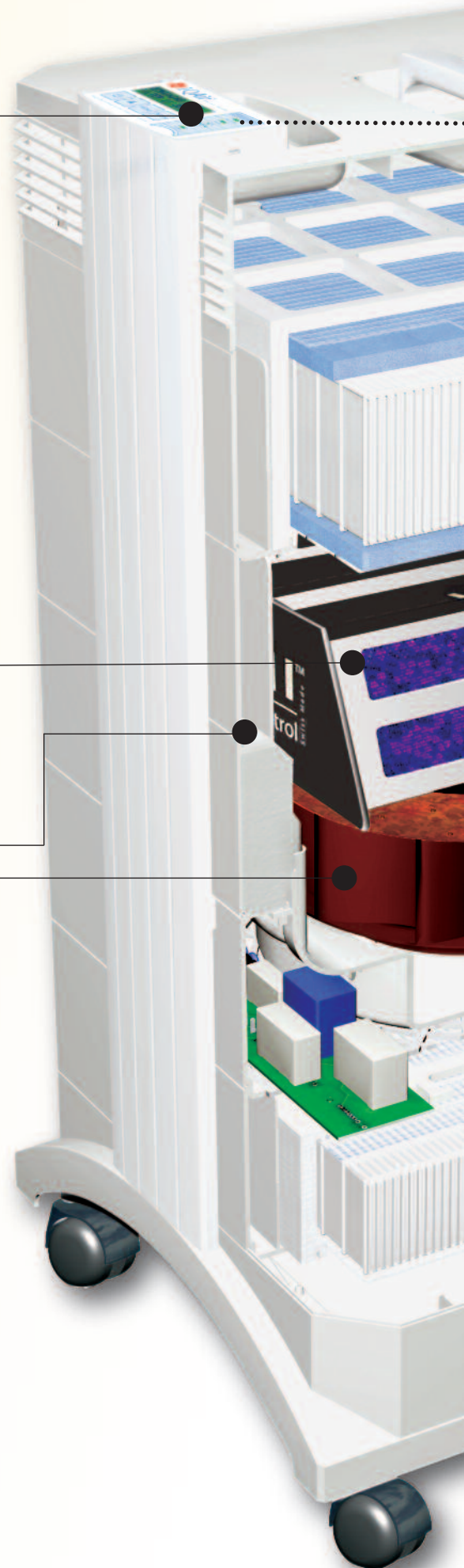
Una lunga durata del filtro consente di ridurre i costi – L'uso di filtri ad alta capacità con un'ampia superficie consente una durata più lunga del filtro.

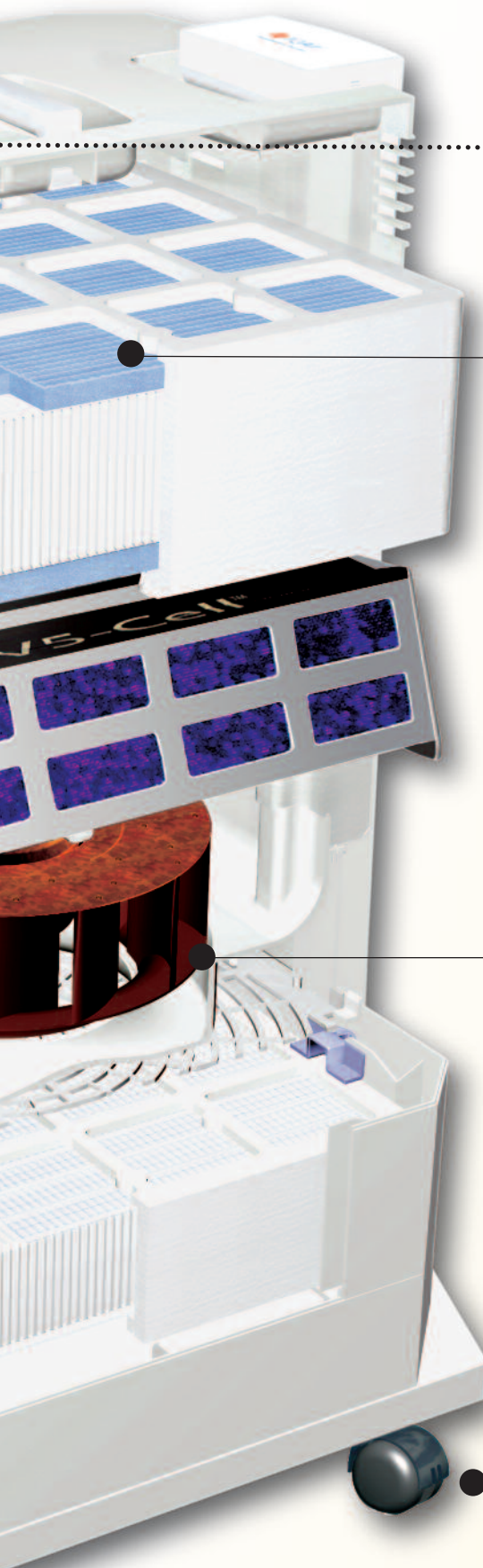


Basso consumo energetico – L'eccellente risparmio energetico a tutte le velocità della ventola si traduce in un risparmio diretto dei costi.



La conformazione modulare della custodia, brevettata, consente una veloce e semplice sostituzione di ogni filtro senza l'uso di attrezzi. Alloggiamenti indipendenti dei filtri consentono la sostituzione individuale dei singoli filtri anziché la loro rimozione in blocco. Ciò massimizza il rendimento e minimizza i costi di sostituzione.





Telecomando – L'elegante telecomando consente un comodo utilizzo da diversi metri di distanza.

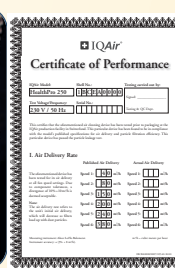
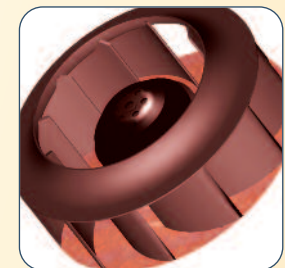
La specifica tecnologia HyperHEPA® di IQAir, unica nel suo genere, è provata e certificata per la filtrazione di particelle inquinanti ultrafini fino a 0,003 micron, con un'efficienza minima garantita del 99,5%. Queste micro particelle sono 100 volte più piccole di quelle che filtrano i normali depuratori e 10 volte più piccole dei virus.



Testato e certificato – Il filtro HyperHEPA® di IQAir® è il primo filtro al mondo per uso residenziale ad essere stato testato e certificato in conformità alla norma europea EN 1822, che prescrive gli standard più severi dell'industria in relazione ai filtri d'aria. Ciò garantisce una prestazione senza compromessi anche per le applicazioni più impegnative.

100% senza ozono – I depuratori IQAir® sono certificati in relazione all'assenza di produzione di ozono.

Il motore della ventola ad alte prestazioni genera un potente flusso d'aria libera con una portata di 1200 m³/ora, è approvato per uso non stop ed è bilanciato individualmente per un funzionamento fluido e silenzioso.



Certificazione individuale – IQAir® si attiene rigorosamente agli standard di controllo della qualità più elevati, eseguendo prove individuali e rilasciando certificazioni del grado di filtrazione e della portata del flusso d'aria. I risultati delle prestazioni vengono registrati su un certificato cartaceo, firmato, fornito con ogni modello IQAir®.

Ruote orientabili sono fornite con ogni depuratore residenziale IQAir. Il modello GC MultiGas è dotato di ruote gommata e di sistema di bloccaggio.



Aria pura per il benessere e l'equilibrio



Riconoscimenti e recensioni

IQAir® ha ottenuto numerosi riconoscimenti e recensioni come miglior prodotto superando tutte le altre marche di depuratori:



Riconoscimento 2007 di "Migliore acquisto" del Consumers Digest (HealthPro 250). Il depuratore HealthPro 250 per ambienti ha ottenuto il prestigioso riconoscimento di "Migliore acquisto" del Consumers Digest – ed è stato nominato il prodotto di punta della categoria premium. La rivista chiama HealthPro 250 "la Cadillac dei depuratori" e lo consiglia vivamente alle "famiglie con allergie importanti."



Riconoscimento 2005 quale "Migliore acquisto" di Consumer Guide (Allergen 100). Il team di esperti di Consumer Guide considera migliaia di prodotti ogni anno in base a molteplici criteri. IQAir® Allergen 100 ha ricevuto il giudizio globale di "Eccellente" ed è stato coronato con il prestigioso riconoscimento di "Migliore acquisto" destinato al migliore rapporto qualità/prezzo.



Riconoscimento 2005 della rivista Reviewboard (HealthPro 250). "Abbiamo avuto un primato qui a Reviewboard. In 8 anni di attività nessun prodotto di nessuna categoria ha mai ottenuto il riconoscimento Editor's Choice per due anni di seguito. IQAir® HealthPro 250 ha raggiunto ciò che alcune aziende hanno definito impossibile, ha vinto il premio due volte di seguito"...è il primo prodotto che si è qualificato per il nostro riconoscimento Reviewboard.com come "Migliore acquisto".



Riconoscimento 2005 della rivista Reviewboard "Editor's Choice" (HealthPro 250). "Per la seconda volta di seguito devo assegnare il riconoscimento 2005 Editor's Choice per il migliore dispositivo di depurazione al depuratore o'erie IQAir HealthPro 250. E' veramente incredibile.



Riconoscimento 2004 di Consumer Digest quale "Migliore acquisto" (HealthPro 250). La rivista ha ritenuto IQAir® HealthPro 250 l' "ideale per chi soffre di allergie" e ha premiato la sua capacità di depurare l'aria in ampi spazi.



Riconoscimento 2004 della rivista Reviewboard "Editor's Choice" (HealthPro 250 e GC MultiGas)
"Se state cercando i migliori depuratori per la vostra casa, IQAir ha ciò che fa per voi." "Entrambi gli apparecchi sono di classe superiore, filtrano e spingono una quantità di aria negli spazi di soggiorno superiore ad ogni altra macchina che abbiamo testato in otto anni di lavoro qui alla rivista Reviewboard."



Stiftung Warentest "Test Winner" nel test 9/98 (HealthPro 250)

Nel test indipendente effettuato dalla rivista tedesca dell'associazione consumatori, IQAir® HealthPro 250 è stato l'unico dispositivo dei dieci depuratori internazionali a ricevere il giudizio top "molto buono" per l'efficacia di rimozione delle particelle trasportate dall'aria.



"Il modello IQAir HealthPro 250 si è dimostrato "molto buono" nella rimozione delle particelle...Dopo 15 minuti circa l'85% delle particelle inquinanti di dimensioni da 0,5 a 1,5 micron era stato rimosso. I migliori [delle altre marche] rimuovono solo circa la metà di particelle in condizioni comparabili. Uno [dei depuratori] porta un marchio di approvazione "adatto a chi soffre di allergie". Tuttavia, come ha rivelato il test, IQAir HealthPro 250 si è rivelato il migliore."



"A nostro avviso: con IQAir HealthPro 250 è stato ottenuto il migliore effetto di depurazione da particelle trasportate dall'aria..."



La rivista Newsweek Magazine su IQAir: "Lo abbiamo provato [HealthPro 250] in un seminterrato che aveva raccolto polvere per 20 anni e dopo due giorni l'odore di muffa era sparito." La rivista ha commentato che IQAir® è "stato studiato anche per zone ampie, come i singoli piani di una casa."



La rivista Cigar Aficionado su IQAir: "Lo abbiamo provato [GC MultiGas] in condizioni di inquinamento inferiori rispetto ad un laboratorio ma con condizioni di fumo superiori alla media negli uffici di Cigar Aficionado e abbiamo constatato che funziona in modo incredibile anche sotto sforzo. L'unità ha eliminato rapidamente il fumo dal piccolo ufficio e presto l'odore di sigaro era praticamente scomparso."



La rivista Wired su IQAir: "I modelli svizzeri trasformano la nostra casa in un luogo pulito. [IQAir HealthPro 250] produce aria che non contiene particelle di dimensioni superiori a 0,3 micron. Talmente valido da essere stato usato negli ospedali di Hong Kong durante l'epidemia di SARS."



Extreme Makeover 2004 – 2008: per la quarta volta IQAir® è stato scelto come dispositivo che "crea le case più pulite d'America" nello show televisivo di ABC "Extreme Makeover: Home Edition". La collaborazione è iniziata nel 2004 quando ad IQAir® è stato chiesto di installare un depuratore d'aria "estremo" nella casa di una bambina che aveva il sistema immunitario indebolito a causa di un trapianto di cuore. Da allora IQAir® è stata chiamata in 9 situazioni rilevanti in cui l'aria ambientale pulita e sana era di importanza assoluta.



American Lung Association Partnership 2004 – 2008: per 5 anni IQAir® è stata partner a titolo ufficiale dell'industria dei depuratori della American Lung Association. La partnership combina l'impegno di oltre 100 anni della Lung Association nella promozione della salute polmonare con i 45 anni di impegno di IQAir nell'ottenere una depurazione dell'aria impeccabile e nel migliorare la consapevolezza dell'importanza della qualità dell'aria degli ambienti confinati.

Aria pura per tutta la famiglia



Filtrazione avanzata multifase

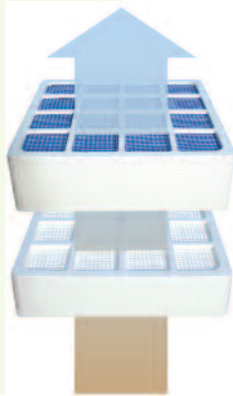
Ogni IQAir® ha una custodia modulare brevettata che consente di attrezzare il depuratore con le tecnologie di filtrazione più efficaci per necessità di qualità dell'aria specifiche. IQAir® seleziona solo i materiali filtranti più affidabili adatti a garantire prestazioni potenti e affidabili a lungo termine anche per le applicazioni più impegnative e difficili.

Efficienza complessiva del depuratore:
≥99,5% per particolato ≥ 0,003 µm

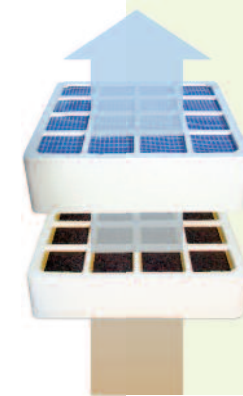
Filtro HyperHEPA®: filtro HEPA di grado ospedaliero (classe H12/13) per il controllo di particolato ultrafine, allergeni, batteri, virus, spore di muffe. Area della superficie 5 m²

Filtro PreMax™: prefiltro ad alta capacità (classe F8) per il controllo di particelle di polvere grossa e fine. Area della superficie: 2,8 m²

Allergen™ 100



HealthPro® 150



Efficienza complessiva del depuratore:
≥99,5% per particolato ≥ 0,003 µm

Filtro HyperHEPA®: filtro HEPA di grado ospedaliero (classe H12/13) per il controllo di particolato ultrafine, allergeni, batteri, virus, spore di muffe. Area della superficie 5m²

Filtro PreMax™ MG: combinazione di prefiltro e filtro gas. Prefiltro (classe 8) per il controllo di particelle di polvere grossa e fine. Superficie: 1,9 m². Miscela di sostanze granulari MultiGas™ ad ampio spettro per il controllo di diversi inquinanti chimici e odori. Contenuto: 1 kg

Efficienza complessiva del depuratore:
≥99,5% per particolato ≥ 0,003 µm

Filtro HyperHEPA®: filtro HEPA di grado ospedaliero (classe H12/13) per il controllo di particolato ultrafine, allergeni, batteri, virus, spore di muffe. Area della superficie: 5 m²

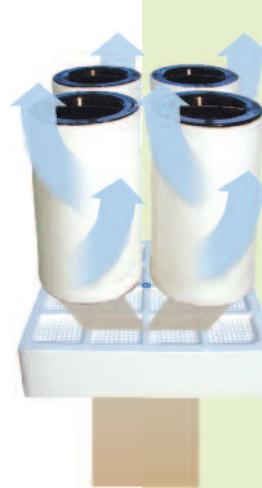
Filtro V5-Cell™ MG: miscela granulare MultiGas™ ad ampio spettro per il controllo di un'ampia gamma di inquinanti chimici e odori. Contenuto: 2,5 kg

Filtro PreMax™: prefiltro ad alta capacità (classe F8) per il controllo di particelle di polvere grossa, fine e ultrafine, allergeni e microrganismi. Area della superficie: 2,8 m²

HealthPro® 250



GC MultiGas™



Efficienza complessiva del depuratore:
≥ 99% per particelle ≥ 0,3 µm

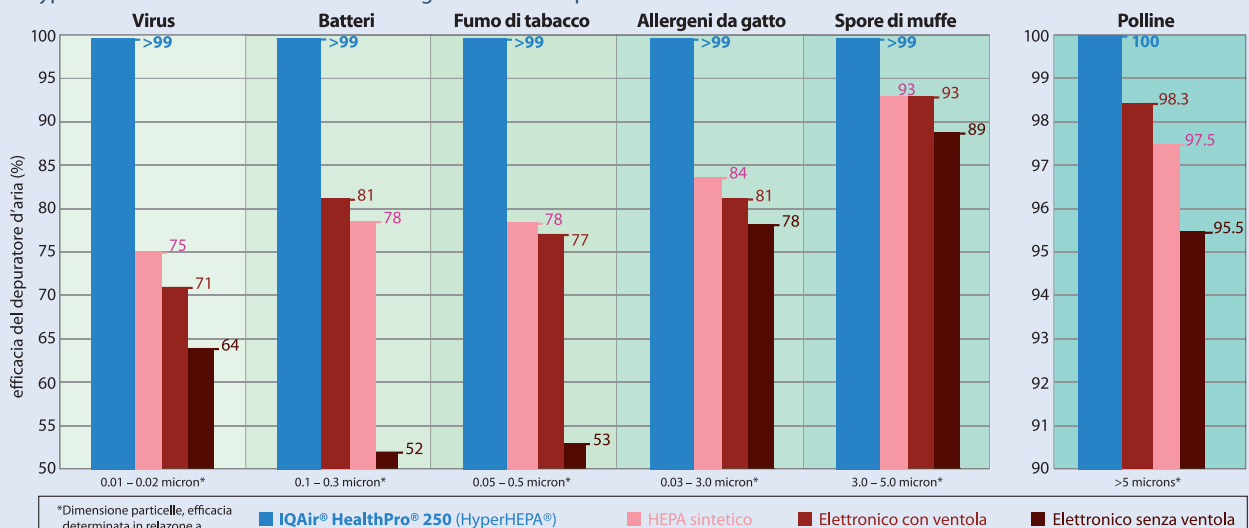
Fodere GC post filtro: 4 filtri in fibra con carica elettrostatica per la rimozione di polvere fine. Superficie: 0,5 m²

Filtro a cartuccia GC MultiGas™: 4 cartucce con miscela di sostanze ad ampio spettro (carboni attivi e allumina impregnata) per la filtrazione di diverse sostanze chimiche e odori. Contenuto: 5,4 kg

Prefiltro GC HEPA: filtro HEPA ad alta efficacia (classe H11) per il controllo di particelle di polvere grossa, fine e ultrafine, allergeni e microrganismi. Superficie: 2,8 m²

Tecnologia IQAir HyperHEPA®

L'accreditato laboratorio di analisi Interbasic Resources, Inc. ha acquistato diversi depuratori presenti sul libero mercato e li ha provati in relazione all'efficienza della filtrazione. Solo IQAir® HealthPro 250 è stato in grado di catturare oltre il 99% di ogni tipo di particelle virtualmente inquinanti. I modelli IQAir® Allergen 100 e HealthPro 150 hanno filtri antiparticolato sostanzialmente identici a HealthPro 250, pertanto anche in questi modelli si prevedono risultati simili. I grafici sottostanti sono basati sui test di laboratori indipendenti che hanno determinato l'efficacia di trattamento dei filtri di HyperHEPA® in relazione a diversi ordini di grandezza delle particelle.



INFORMAZIONI TECNICHE				
Modello	Allergen™ 100	HealthPro® 150	HealthPro® 250	GC MultiGas™
Portata del flusso d'aria per velocità in m³/h	40 70 110 150 240 380	40 80 140 190 240 350	40 80 150 200 240 380	40 85 150 210 260 360
Peso compresi filtri (appr.)	12 kg	14 kg	16 kg	20 kg
Requisiti di rete [consumo]	220 – 240 V / 50 – 60 Hz [20 – 160 W]			
Intensità del suono/rumorosità	L _{PA} = 22 – 59 dBA / L _{WA} = 30 – 70 dBA (tolleranza: ± 2 dBA)			
Dimensioni (A x L x P)	61 x 38 x 41 cm		71 x 38 x 41 cm	
Motore ventola	centrifuga, curvato verso il retro, protezione termica, uso non stop approvato			
Pannello di controllo	Tastiera a sensori con 4 tasti e 16 caratteri display LCD a 2 linee			
Ingresso aria	doppio arco alla base dell'unità			
Uscita aria	Diffusore 320° EvenFlow™			
Colore della custodia/bracci di bloccaggio	grigio chiaro/bianco			grigio chiaro/blu chiaro
Materiale custodia	ABS senza emissioni di gas, resistente agli urti ABS stabilizzato UV			
Efficienza				
Efficienza complessiva depur. (certificata)	≥ 99,97% per particelle ≥ 0,3 micron (µm)			≥ 99% @ ≥ 0,3 µm
Portata del flusso d'aria (certificata)	si			
Test di tenuta	si			
Struttura dei filtri				
Prefiltro / filtro pre & gas (HealthPro 150)	Tipo: PreMax™ prefiltro a capacità elevata Materiale: microfibra di vetro wet laid non tessuta, con mini-pieghe; efficacia 55% a 0,3 µm (classe F8) Area della superficie: 2,8 m²	Tipo: PreMax™ MG filtro combinato pre-anti gas e odori Sostanza prefiltro: microfibra di vetro wet laid non tessuta, con mini-pieghe; efficacia 55% a 0,3 µm (classe F8) Area della superficie: 1,9 m²	Tipo: PreMax™ prefiltro a capacità elevata Sostanza: microfibra di vetro wet laid non tessuta, con mini-pieghe; efficacia 55% a 0,3 µm (classe F8) Area della superficie: 2,8 m²	Tipo: prefiltro HEPA ad alta efficacia per polveri sottili Sostanza: HEPA classe H11, con mini-pieghe con separatori senza solventi Area della superficie: 2,8 m²
Filtro contro gas e odori		Sostanza filtro per gas e odori: MultiGas™ carboni attivi granulari & KMnO ₄ allumina impregnata (1 kg)	Tipo: V5-Cell™ filtro anti gas e odori ad ampio spettro Sostanza: MultiGas™ carboni attivi granulari & KMnO ₄ allumina impregnata (2,5 kg)	Tipo: 4 cartucce filtro anti gas e odori (tecnologia GC) Sostanza: MultiGas™ carboni attivi granulari & KMnO ₄ allumina impregnata (5,4 kg)
Filtro HEPA/ post filtro (GC MultiGas)	Tipo: HyperHEPA® filtro di cattura del particolato ad alta efficienza di grado camere bianche Sostanza: HEPA classe H12/H13, microfibra di vetro wet laid, con minipieghe e separatori senza solventi Superficie: 5 m²	Tipo: HyperHEPA® filtro di cattura del particolato ad alta efficienza di grado camere bianche Sostanza: HEPA classe H12/H13, microfibra di vetro wet laid, con minipieghe e separatori senza solventi Superficie: 5 m²	Tipo: HyperHEPA® filtro di cattura del particolato ad alta efficienza di grado camere bianche Sostanza: HEPA classe H12/H13, microfibra di vetro wet laid, con minipieghe e separatori senza solventi Superficie: 5 m²	Tipo: 4 GC fodere post-filtro Sostanza: fibre caricate elettrostaticamente Area della superficie: 0,5 m²
Caratteristiche				
Display multilingue	Inglese, francese, tedesco, italiano (selezionabile dall'utente)			
Adatto per ambienti fino a	75 m²	65 m²	75 m²	70 m²
Impostazioni della velocità di ventilazione	6			
Monitoraggio della durata del filtro	Monitoraggio della durata di ogni singolo filtro			
LED con indicazione dello stato del filtro	2	2	3	3
Timer con funzioni avanzate	Consente la programmazione del funzionamento a orari e giorni della settimana prestabiliti			
Selezione della velocità di ventilazione	Consente la programmazione di diverse velocità della ventola per 2 diversi periodi di tempo (p.es. velocità giorno/notte)			
Indice di carico dei filtri regolabile	2 (polvere grossa e fine)	3 (polvere grossa e fine, sostanze chimiche)	3 (polvere grossa e fine, sostanze chimiche)	3 (polvere grossa e fine, sostanze chimiche)
Accessori forniti	Telecomando (con batteria), set di ruote orientabili (GC MultiGas™: ruote deluxe), cavo alimentazione, cert. prestazioni			
Sicurezza elettrica omologata e certificata	IEC/IECEE (schema CB), CE, SEV, CCA, KTL, PCBC, EZU (a seconda delle esigenze elettriche)			

© 2008 IQAir® Group. Tutti i diritti riservati. Modifiche dei dati tecnici sono possibili senza preavviso. IQAir®, HealthPro® e HyperHEPA® sono marchi registrati del gruppo IQAir®. Allergen™, MultiGas™, V5-Cell™, PreMax™ e EvenFlow™ sono marchi del gruppo QAIR®. 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.

Contattare il rappresentante IQAir® o visitare www.standardtaurus.com per maggiori informazioni