

TRAVELER™

Il purificatore HEPA per un'aria sana in automobile

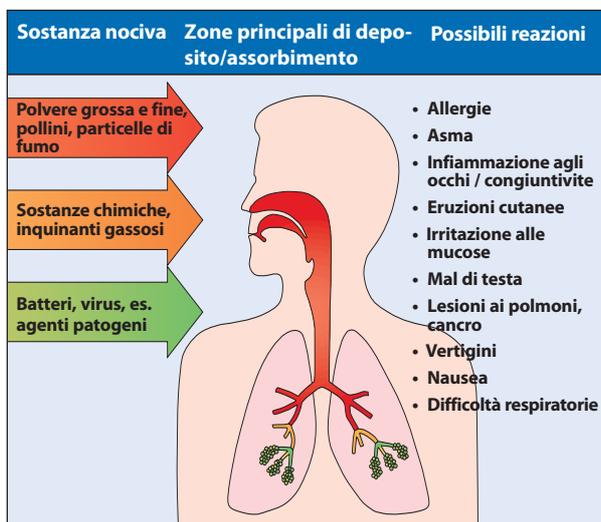


Aria pulita per una vita più sana

Pedoni e ciclisti sono spesso considerati come maggiormente esposti ai gas di scarico. In realtà sono gli automobilisti ad essere di gran lunga quelli più in pericolo.

Studi condotti in Europa e negli USA dimostrano che conducenti e passeggeri di veicoli a motore si muovono come all'interno di un "tunnel" di gas di scarico provenienti dai veicoli che li precedono. I veicoli a motore chiusi offrono poca se non addirittura nessuna protezione dall'inquinamento dell'aria provocato dalle emissioni di gas di scarico*.

Estremamente allarmanti sono i risultati di uno studio** realizzato in tutta Europa, il quale ha dimostrato che i decessi per cause legate all'inquinamento dell'aria sono quantitativamente il triplo di quelli provocati da incidenti stradali.



In che modo possiamo proteggerci?

Come possiamo proteggere noi stessi ed i nostri passeggeri dall'eccessivo inquinamento dell'aria all'interno delle nostre automobili? La risposta la troviamo in un sistema portatile di purificazione dell'aria per automobili, tecnologicamente avanzato ed efficiente, icleen® TRAVELER.

* Road users' exposure to air pollution, UK Government, Transport and the Regions, Nov. 1997

** The Lancet, Vol. 356, 2 Settembre 2000

Tecnologia avanzata

Con un'altezza di soli 19 cm ed un peso di 2 kg, icleen® TRAVELER è uno dei più piccoli purificatori d'aria al mondo con tecnologia di filtrazione HEPA (High-Efficiency-Particulate Air). L'impiego di componenti di alta qualità garantisce prestazioni sicure per una filtrazione ottimale anche nel caso delle più piccole particelle nocive, come ad es. particelle della combustione.

Riducete le seguenti sostanze nocive:



Pollini, spore e polvere possono provocare irritazioni alle mucose, raffreddore da fieno e attacchi asmatici. Questi disturbi possono generare situazioni pericolose soprattutto durante la guida.



Inquinamento estivo e ozono, anche in piccole concentrazioni, possono causare disturbi e irritazioni alle vie respiratorie. Il pericolo è particolarmente elevato nelle zone rurali.



Allergeni da animali domestici sono presenti in particolare nella saliva e sulla pelle di gatti e cani. Tali allergeni riescono a penetrare nelle vie respiratorie scatenando reazioni allergiche.



Il fumo di sigaretta contiene diverse migliaia di sostanze chimiche e particelle, che possono causare irritazioni delle mucose, così come condurre a malattie acute e croniche.



I Composti Organici Volatili (VOC) come il benzene ed alcuni idrocarburi derivanti dalle emissioni di traffico e industrie sono noti cancerogeni.



I microrganismi come i batteri ed i virus possono essere responsabili di un ampio spettro di infezioni, dall'influenza alla tubercolosi fino alla legionella e alla SARS.



Particolari interni dell'icleen® TRAVELER™

1. Prefiltro lavabile
2. Filtro HEPA (efficienza del 99,97% per $\geq 0,3 \mu\text{m}$)
3. Guarnizione integrata
4. Griglia di protezione per filtro HEPA
5. Filtro a carbone attivo (*opzionale: cartuccia a carbone attivo*)
6. Due livelli di ventilazione
7. Ventola efficiente ad elevate prestazioni

Efficienza e potenzialità elevate

Nonostante il design compatto e le sue piccole dimensioni, questo apparecchio racchiude potenzialità inaspettate. Un'efficienza di filtrazione HEPA superiore al 99,97% per particelle di dimensioni fino a $0,3 \mu\text{m}$, fanno dell'icleen® TRAVELER un'arma efficace contro gas di scarico, fumi diesel, pollini, batteri, virus, spore, allergeni da animali e particelle di fumo di sigaretta.

Con una portata del flusso d'aria fino a $60 \text{ m}^3/\text{h}$ l'apparecchio permette di purificare l'aria fino a 25 volte all'ora all'interno dell'abitacolo di un'automobile di medie dimensioni.

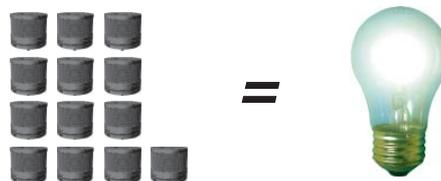


Utilizzo in auto e ambienti confinati

Con la cintura di sicurezza ed un adattatore per auto, l'icleen® TRAVELER può essere installato su qualsiasi auto munita di presa accendisigari 12V.

Con l'adattatore di rete opzionale da 230V, l'icleen® TRAVELER può essere collegato ad una normale presa di corrente, per garantire aria salubre anche in locali di piccole dimensioni.

Costi energetici contenuti



Sono necessari oltre 13 apparecchi icleen® TRAVELER per raggiungere il consumo energetico di una lampadina da 60 Watt.

3 livelli di filtrazione

Prefiltro lavabile

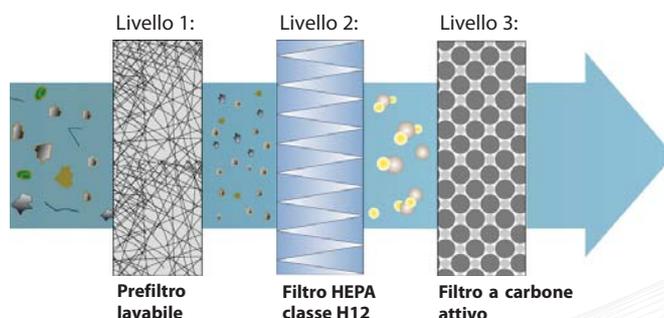
Il prefiltro trattiene polvere grossa e fibre.

Filtro HEPA (classe H12)

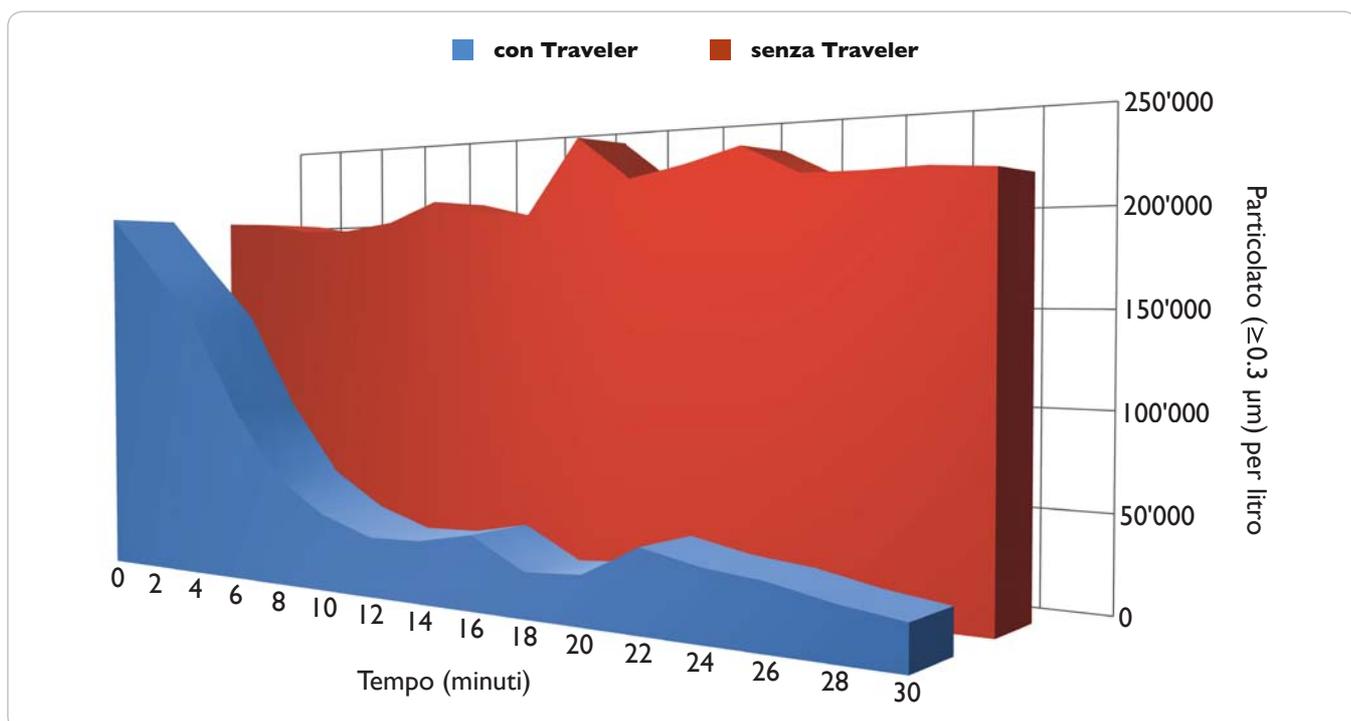
Questo filtro ad elevate prestazioni per particelle sospese trattiene polveri stradali, particelle della combustione, pollini, batteri, virus, spore, allergeni da animali e particelle di fumo di sigaretta con un'efficienza superiore al 99,97%.

Filtro a carbone attivo

Riduce all'interno del veicolo la concentrazione di sostanze nocive gassose e gli odori generati da esalazioni, fumo di sigarette o inquinamento dell'aria esterna.



Riduzione degli inquinanti nell'automobile



Compresi nella consegna

Accessori standard

- Purificatore icleen® TRAVELER
- Adattatore auto (12 Volt)
- Filtro a carbone attivo
- 2 prefiltri lavabili
- Blocco cintura di sicurezza



Accessori opzionali

- Adattatore di rete (230V/50Hz)
- Cartuccia a carbone attivo (ca. 100 g)



Dati tecnici

Filtro HEPA

Efficienza: $\geq 99,97\%$ @ $0,3 \mu\text{m}$
Superficie di filtrazione: $1,6 \text{ m}^2$

Durata dei filtri (circa)

Prefiltro	1-2 anni
Filtro carbone attivo	6-12 mesi
Cartuccia carbone attivo	9-15 mesi
Filtro HEPA	2-3 anni

Ventola

- Motore di qualità tedesca
- Adatta per l'uso prolungato

Portata del flusso d'aria (incl. filtri)

Livello 1: $30 \text{ m}^3/\text{h}$
Livello 2: $60 \text{ m}^3/\text{h}$

Materiale/colore

Acciaio (rivestimento antipolvere)/grigio scuro

Dimensioni/peso

Diametro: 22 cm
Altezza: 19 cm
Peso: ca. 2 kg

Consumo energetico

max. 4,5 Watt

Garanzia

2 anni (esclusi filtri)

Modifiche dei dati tecnici sono possibili senza preavviso.

Contattate il rappresentante Icleen® per maggiori informazioni.

MARCOCCIA ENNIO
Via Mediana Arillette, 53
03011 Alatri (FR)
www.enniomarcoccia.it
info@enniomarcoccia.it
Tel. 0775 408259

