



**micronAir<sup>®</sup>** blue

## LA NUOVA GENERAZIONE DI FILTRI ABITACOLO DELLA FREUDENBERG

PROTEZIONE EFFICACE CONTRO LE MICROPOLVERI,  
GLI AEROSOL VIRALI, GLI ALLERGENI E GLI INQUINANTI GASSOSI

FREUDENBERG  
FILTRATION TECHNOLOGIES

 **FREUDENBERG**  
INNOVATING TOGETHER



## MICRONAIR BLUE

### L'EVOLUZIONE DEL FILTRO ABITACOLO DELLA FREUDENBERG

Con l'invenzione del primo filtro abitacolo nel 1989, Freudenberg Filtration Technologies ha stabilito nuovi standard per la tutela della salute e la sicurezza all'interno dei veicoli. Il collaudato filtro particellare micronAir® include una protezione affidabile contro polveri sottili, polline, polvere stradale, fuliggine e batteri. Successivamente questo filtro è stato seguito da un'altra innovazione: il filtro combinato micronAir®. Sebbene i mezzi filtranti di entrambi i filtri micronAir® per abitacolo siano sostanzialmente identici, il filtro combinato micronAir® ha uno strato supplementare di carbone attivo per adsorbire odori e gas (ad es. benzene e ozono) che a sua volta è protetto da uno strato di copertura.



L'evoluzione dei filtri abitacolo ha ora portato all'ultima innovazione destinata al mercato della Ricambistica Indipendente Automotive: micronAir® blue. Il nuovo filtro abitacolo è la risposta di Freudenberg ai fattori di rischio sempre maggiori creati dal particolato e dagli allergeni nel traffico stradale. L'elevata concentrazione di polveri sottili nell'aria costituisce un rischio

particolarmente significativo per la salute. Ogni anno più di 3,3 milioni di persone in tutto il mondo muoiono in conseguenza degli elevati livelli di inquinamento dell'aria causati da micropolveri. Anche le allergie hanno un effetto dannoso sulla salute e costituiscono un elevato rischio di sicurezza per la circolazione stradale. Sempre più persone in tutto il mondo soffrono

di allergie o asma. Si stima che circa il 30 per cento della popolazione mondiale soffra di allergie. Durante i viaggi in auto, conducenti e passeggeri possono essere esposti a diversi allergeni e inquinanti in uno spazio molto ristretto. Persino un breve starnuto può essere pericoloso: a 80 km/h, un solo starnuto porta il conducente a guidare alla cieca per 25 metri.



## MENO RISCHI PER LA SALUTE, MAGGIORE SICUREZZA ALLA GUIDA

Freudenberg Filtration Technologies prende molto sul serio la responsabilità sociale e ricerca soluzioni di filtrazione in grado di supportare la sostenibilità e proteggere l'uomo e l'ambiente in tutto il mondo. micronAir® blue fornisce la migliore protezione possibile per il conducente e i passeggeri all'interno dei veicoli. I filtri particellari o i filtri combinati convenzionali per autoveicoli prevengono l'entrata di fuliggine, polvere e odori sgradevoli attraverso il sistema di ventilazione. I filtri di alta qualità micronAir® blue, in aggiunta, prevengono in maniera affidabile e sostenibile l'ingresso di particolato, aerosol virali, allergeni e microspore fungine nell'abitacolo.

## QUATTRO STRATI FILTRANTI, MASSIMA QUALITÀ DELL'ARIA

micronAir® blue è basato su una nuova struttura in materiale composito che combina diverse caratteristiche filtranti. Vengono usate fibre sintetiche a densità variabile per catturare il particolato da grossolano a ultrasottile. Il buon adsorbimento di odori e gas è garantito da un esclusivo strato a carbone attivo. Il filtro è inoltre dotato di uno strato biofunzionale che elimina permanentemente e in maniera estremamente efficiente gli allergeni. Vengono usati additivi privi di ioni d'argento con stabilità a lungo termine per i quali la sicurezza per l'uomo è stata dimostrata scientificamente.



+

Questi i vantaggi di micronAir® blue:

- Elimina praticamente tutti gli allergeni di dimensioni  $\geq 2$  micron e fornisce protezione contro i microrganismi più piccoli, come le spore fungine
- Separa quasi il 100% del particolato atmosferico
- Neutralizzazione di lunga durata e affidabile degli allergeni grazie allo strato funzionale impregnato con estratti della frutta, privo di ioni di argento
- Adsorbe in maniera efficace e affidabile i gas nocivi e gli odori sgradevoli
- Elevata efficienza di filtrazione e capacità di trattenere la polvere per periodi molto lunghi
- Elimina il 90 per cento circa degli aerosol virali. L'innovativo strato biofunzionale impregnato con estratti di frutta rimuove quasi il 100 per cento della carica virale

+

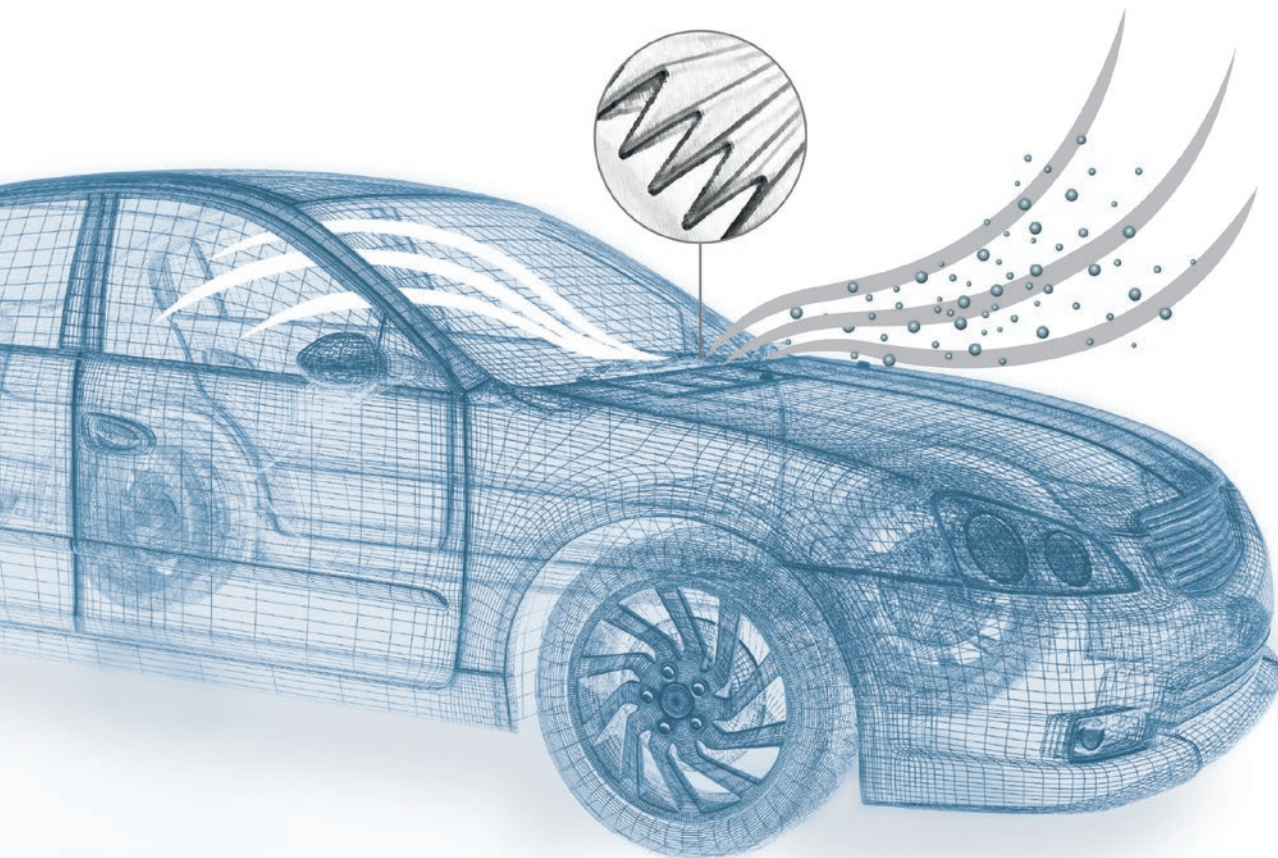


- 1 2 Filtrazione particellare ad altissime prestazioni**  
La struttura brevettata multistrato, blocca le polveri sottili PM2,5 e i microrganismi come le spore fungine
- 3 Carbone attivo ad alte prestazioni**  
Protegge contro i gas nocivi e le emissioni sgradevoli all'interno del veicolo
- 4 Strato funzionale**  
Con efficacia superiore e a lungo termine contro gli allergeni sospesi nell'aria, realizzato in modo unico, a base di estratti della frutta

OSSERVATE ATTENTAMENTE IL NOSTRO  
MODELLO 3D



Volete vedere il filtro abitacolo micronAir® blue e le sue caratteristiche in 3D? Scaricate dall'Apple store l'app gratuita di realtà aumentata bimstore Eye e rivolgete la fotocamera verso la foto di copertina.



## PARTNER PER L'INNOVAZIONE DELL'INDUSTRIA AUTOMOBILISTICA

Freudenberg Filtration Technologies è il partner per l'innovazione nello sviluppo di filtri abitacolo per l'industria automobilistica. In qualità di inventore dei filtri dell'aria per abitacolo, molti anni di esperienza hanno fornito le basi ideali per la produzione di mezzi filtranti di altissima qualità. Freudenberg Filtration Technologies è l'unico produttore di filtri abitacolo a intervenire direttamente sull'intera catena del valore, dal granulato al filtro

ad altre prestazioni finito. Da questo rigore in fatto di qualità derivano filtri abitacolo della massima qualità e collaudati a livello mondiale. Le loro microfibre particolarmente dense e disposte uniformemente garantiscono un'ottima efficienza di separazione e una lunga durata di utilizzo. Freudenberg utilizza solo microfibre sintetiche della massima qualità per questo scopo.

This document provides non-binding information. Freudenberg Filtration Technologies GmbH & Co. KG does not accept any liability for the completeness and correctness of the contents. Liability and warranty shall be governed solely by the provisions of the underlying delivery relationships.

FREUDENBERG FILTRATION TECHNOLOGIES

Contact us

[www.freudenberg-filter.com](http://www.freudenberg-filter.com)

 **FREUDENBERG**  
INNOVATING TOGETHER