

## TECNECO

Dal 1967 TECNECO produce e commercializza filtri aria, olio e carburante per motori a combustione interna e filtri aria abitacolo. I prodotti TECNECO trovano applicazione su automobili, veicoli commerciali leggeri, mezzi agricoli e industriali. Il core business dell'azienda è l'automotive aftermarket, settore che attrae il 70% della produzione annua. Il restante 30% è destinato in parte alla produzione conto di altri produttori di filtri e in parte al settore OEM (Primo Impianto) e OES (Ricambio Originale). I filtri aria abitacolo particellari e combinati con carboni attivi Tecneco Filters sono prodotti con l'impiego di media filtranti ad alta efficienza di filtrazione e con disposizione progressiva delle fibre, dallo strato di pre-filtrazione iniziale allo strato finale di copertura e protezione. Struttura progressiva delle fibre significa che seguendo il senso di avanzamento dell'aria queste diminuiscono in dimensione e aumentano in densità e concentrazione. Viene così garantita una reale azione di filtrazione in profondità e un elevato immagazzinamento polveri garantendo contemporaneamente una buona permeabilità all'aria.

### Filtri Particellari

I filtri particellari Tecneco Filters proteggono da polveri sottili, pollini, polvere stradale, polveri da attrito e abrasione (freni - frizioni), fuliggine, batteri, polveri industriali e altre polveri fini respirabili. Proteggono anche dai fumi di scarico dei veicoli con motore diesel che contengono particelle ultrafini e particelle carboniose di dimensioni inferiori a 2,5 micron di diametro.

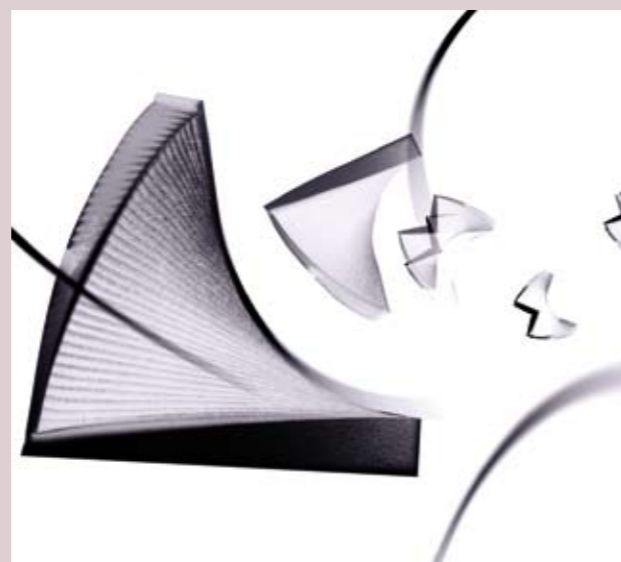
### Filtri Combinati con carboni attivi

I filtri abitacolo combinati con carboni attivi Tecneco Filters proteggono guidatore e passeggeri dalle stesse sostanze inquinanti contro cui agiscono i filtri particellari ma in più, grazie allo strato di carbone attivo di cui sono dotati, assorbono anche odori e gas, come per esempio benzene e ozono.

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



## VALEO



L'offerta filtri abitacolo Valeo si compone di filtri particellari e combinati a carboni attivi. Sviluppati con tecnologia brevettata, presentano le seguenti particolarità: elemento filtrante in polipropilene che permette una filtrazione meccanica ed elettrostatica oltre ad essere resistente agli agenti chimici (es. liquido per lavare il parabrezza o la carrozzeria, cere e sale per il disgelo delle strade); fibre di sezione rettangolare a densità elevata (maggiore attrazione delle particelle) e di natura idrofuga (per evitare le formazioni di muffe, terreno di coltura di germi e batteri); grande capacità di ritenzione della polvere e perdita di flusso di aria ridotta; stoccaggio prolungato senza perdita di qualità; privi di collanti e solventi sono interamente riciclabili.

Oltre ai filtri abitacolo, Valeo offre una gamma di strumenti diagnostici per il controllo e la manutenzione del sistema termico abitacolo.

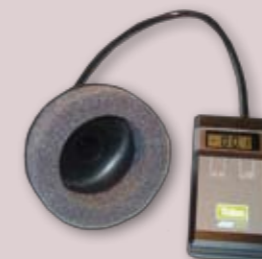
### AIRTEST - DIAGNOSI DEL FILTRO ABITACOLO A COFANO CHIUSO

Quali sono gli indizi che ci fanno capire quando un filtro abitacolo non è più efficiente e quindi da sostituire? Difficoltà nel disappannamento del parabrezza e aria viziata all'interno dell'abitacolo. La soluzione in questi casi è:

- Individuare l'ubicazione del filtro
- Smontarlo dalla sua ubicazione
- Verificare che non sia sporco e/o intasato
- In questo caso sostituirlo

Gli svantaggi però possono essere i seguenti:

- Nessuna possibilità di diagnosi, se non a filtro smontato
- Perdita di tempo se il filtro smontato risulta efficiente (soprattutto se c'è il cliente....)
- Alcuni filtri abitacolo necessitano di parecchio tempo per lo smontaggio
- Nessuna prova per il cliente



La soluzione proposta da Valeo a questo problema si chiama "Airtest", il quale effettua una diagnosi del filtro abitacolo a cofano chiuso.

### I VANTAGGI:

- Interfaccia semplice e affidabile
- Diagnostica immediata a cofano chiuso
- Risparmio di tempo: nessuno smontaggio necessario per verificare le condizioni del filtro abitacolo (sono sufficienti 20-30 secondi per la verifica)
- Prova per il cliente
- Sostituzione del filtro solo quando necessario

L'Airtest è dotato di un abaco che permette d'interpretare i valori misurati e di effettuare facilmente la diagnostica del filtro abitacolo. Se dopo la sostituzione del filtro abitacolo, l'Airtest dovesse rilevare valori nella parte rossa o arancione, il circuito dovrà essere analizzato con ul-

teriori strumenti di diagnosi offerti da Valeo per individuare le cause del cattivo funzionamento dell'impianto. Valeo consiglia, per una corretta manutenzione del sistema di climatizzazione, di rispettare le seguenti "5 regole fondamentali":

1. Controllo annuale dello stato di carica e funzionamento del circuito A/C
2. Verifica della pulizia del condensatore / radiatore di riscaldamento
3. Sostituzione del filtro disidratatore ogni 12 mesi e comunque ogni volta che si apre il circuito
4. Controllo con AIRTEST del filtro abitacolo. Sostituzione del filtro abitacolo almeno ogni anno/15.000 km.
5. Utilizzo annuale del ClimPur' e BioSpray per effettuare un trattamento igienizzante e purificante.

### CLIMTEST 2 - VERIFICA DELLE PERFORMANCE DEL SISTEMA DI ARIA CONDIZIONATA

#### CARATTERISTICHE TECNICHE:

- 8 sensori per una diagnosi dettagliata
- Permette all'utente di visualizzare le misurazioni tramite lo schermo LCD integrato
- Affidabile e facile da usare in soli 10 minuti
- Per tutti i sistemi di climatizzazione
  - Stampa della diagnosi e dei dati di backup
  - Permette di identificare chiaramente il problema nel sistema di aria condizionata
  - Misura la pressione del fluido refrigerante, le temperature all'ingresso del compressore e sulla valvola di espansione
  - Misura individualmente la temperatura ambiente e quella dell'abitacolo



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

## TRE EFFE QUALITY

Tre Effe Quality produce filtri abitacolo per autovetture, veicoli commerciali ed industriali dal 1983. La competenza e la specializzazione sviluppate dalla Tre Effe Quality hanno consentito di sviluppare un sistema produttivo unico, brevettato nel 1993, e di realizzare una gamma completa di filtri abitacolo per ogni tipo di veicolo. I filtri abitacolo Tre Effe Quality sono realizzati con materiali filtranti testati e certificati dal TÜV Süddeutschland secondo la direttiva CE 78/317 riguardante il disappannamento e lo sbrinamento del parabrezza. Essi sono inoltre stati testati dal Politecnico di Torino secondo la normativa UNI EN 779 dimostrando di aver raggiunto un ideale rapporto tra l'efficienza contro le polveri e la permeabilità al passaggio dell'aria. Progettati e costruiti secondo i più alti standard di qualità ed affidabilità, il filtro Tre Effe Quality si distinguono nel panorama dei filtri abitacolo grazie al telaio e alla guarnizione fusi con il materiale filtrante senza utilizzare collanti (Brevetto Europeo), in modo da garantire una perfetta tenuta ed evitare deformazioni. Il materiale filtrante dei filtri Tre Effe Quality non si deteriora né causa cattivi odori, garantendo così un flusso costante di aria pulita all'interno dell'abitacolo ed impedendo l'appannamento del parabrezza. I filtri Tre Effe Quality sono disponibili in due versioni: antipolline e ai carboni attivi. Oltre ad una vasta gamma, con più di 300 applicazioni antipolline e 300 applicazioni ai carboni attivi, i filtri Tre Effe Quality propongono una serie di soluzioni esclusive (istruzioni fotografiche di montaggio, campagne promozionali, materiale pubblicitario, espositori) per promuovere le vendite e fidelizzare i propri clienti.

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

