

WIX[®]
FILTERS



AUTOMOTIVE



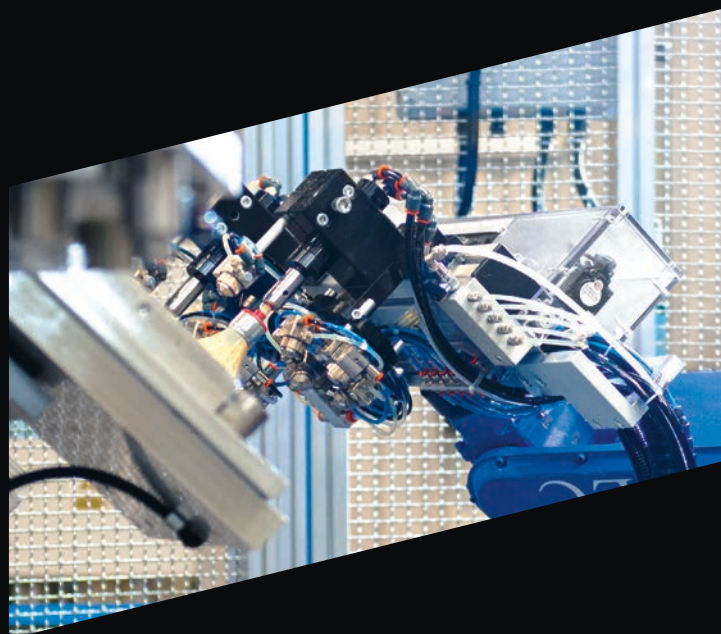
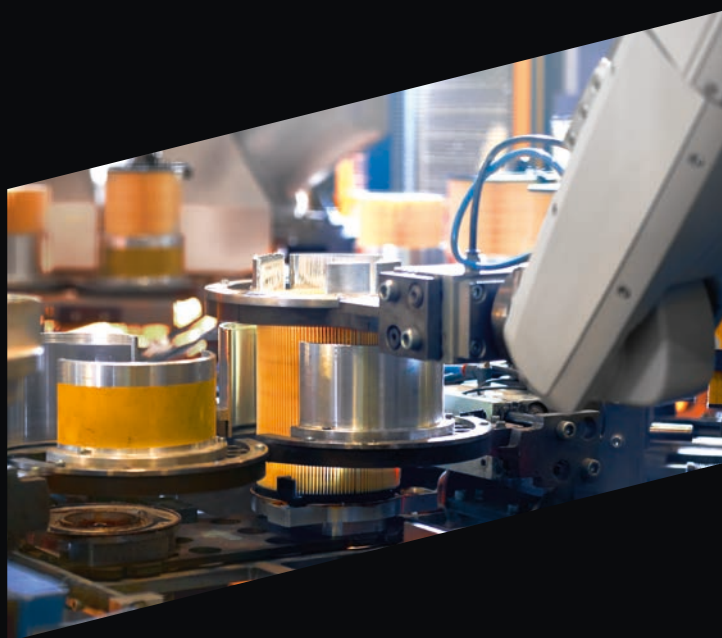


I filtri WIX Filters sono costruiti da specialisti noti per la passione, l'innovazione, l'impegno e l'attenzione per ogni dettaglio. Lavorano con noi i migliori ingegneri, tecnici, operatori e lavoratori qualificati. Dal momento della nascita della società fino ad oggi abbiamo mantenuto la stessa cura per la qualità dei nostri prodotti. Per questo motivo abbiamo la fiducia dei produttori di automobili più importanti, e perciò da anni ci espandiamo a livello globale.

- 1939** In Gastonia (Carolina del Nord, Stati Uniti), Jack Wicks e Paul Crawshaw fondano la **società WIX Filters**
- 1954** Progettiamo e brevettiamo il **filtro avvitabile**: ancora oggi il più comune filtro olio al mondo.
- 1967** Iniziamo a testare i nostri filtri sui veicoli da corsa **NASCAR** e **Indy 500**. I test estremi eseguiti da piloti da corsa esperti diventano una parte importante del nostro sviluppo prodotti.
- 1997** Acquistiamo **una fabbrica a Gostyń (Polonia)**
- 2007** Apriamo una **fabbrica in Ucraina**
- 2010** Apriamo un **ufficio commerciale in Russia**
- 2013** Trasformiamo l'azienda EFL a Northampton (Inghilterra) in **WIX Filtration Ltd** e apriamo un nuovo centro logistico
- 2015** Introduciamo **nuove confezioni** per tutti i filtri del marchio WIX Filters
- 2016** Ci uniamo al gruppo **MANN+HUMMEL** e insieme creiamo la più grande azienda di filtrazione al mondo

LE NOSTRE COMPETENZE

Le alte esigenze dei produttori di veicoli ci costringono al costante sviluppo, perciò siamo un'azienda moderna ed innovativa. Per raggiungere la massima qualità dei prodotti, utilizziamo materiali solo di fornitori fidati, i nostri filtri sono progettati dai migliori ingegneri, prodotti sulle linee di produzione più moderne, tutto in conformità al sistema di gestione ISO/TS 19949:2009. Lo sanno sia gli automobilisti, meccanici che i produttori di auto più conosciuti al mondo.



LA STRADA VERSO LA QUALITÀ

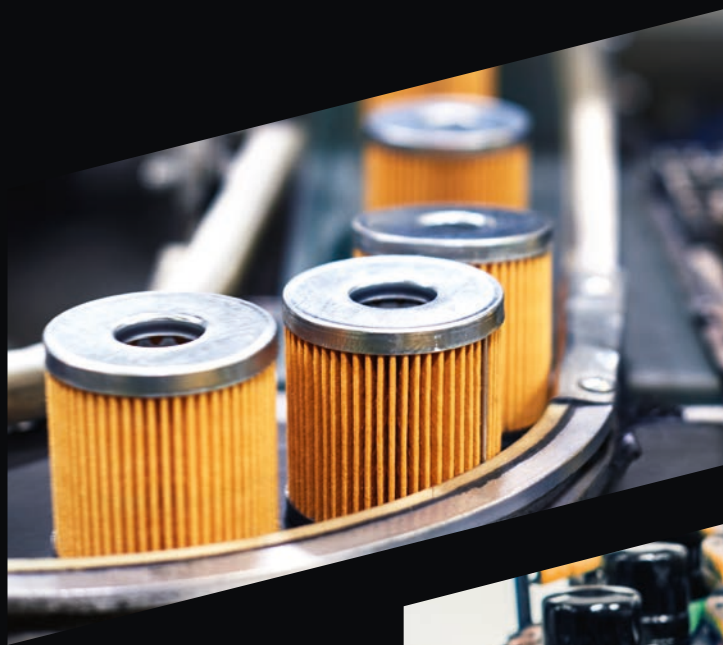
Conformemente agli standard internazionali, controlliamo costantemente tutti i processi di produzione. Nei nostri laboratori in Polonia e negli Stati Uniti utilizziamo oltre 60 metodi di ricerca per confermare l'efficienza e la resistenza meccanica dei nostri filtri. Inoltre eseguiamo i test dei prodotti in laboratori esterni ed indipendenti e ci sottoponiamo agli audit richiesti dai vari produttori di automobili. Grazie a tutte queste azioni, otteniamo la conferma dell'alta qualità e della conformità dei nostri filtri alle norme dei produttori di automobili.



DALLE FALCIATRICI ALLE GRANDI NAVI

Produciamo **210 milioni di filtri all'anno**. Nel campo della filtrazione offriamo un servizio completo all'industria automobilistica e industriale.

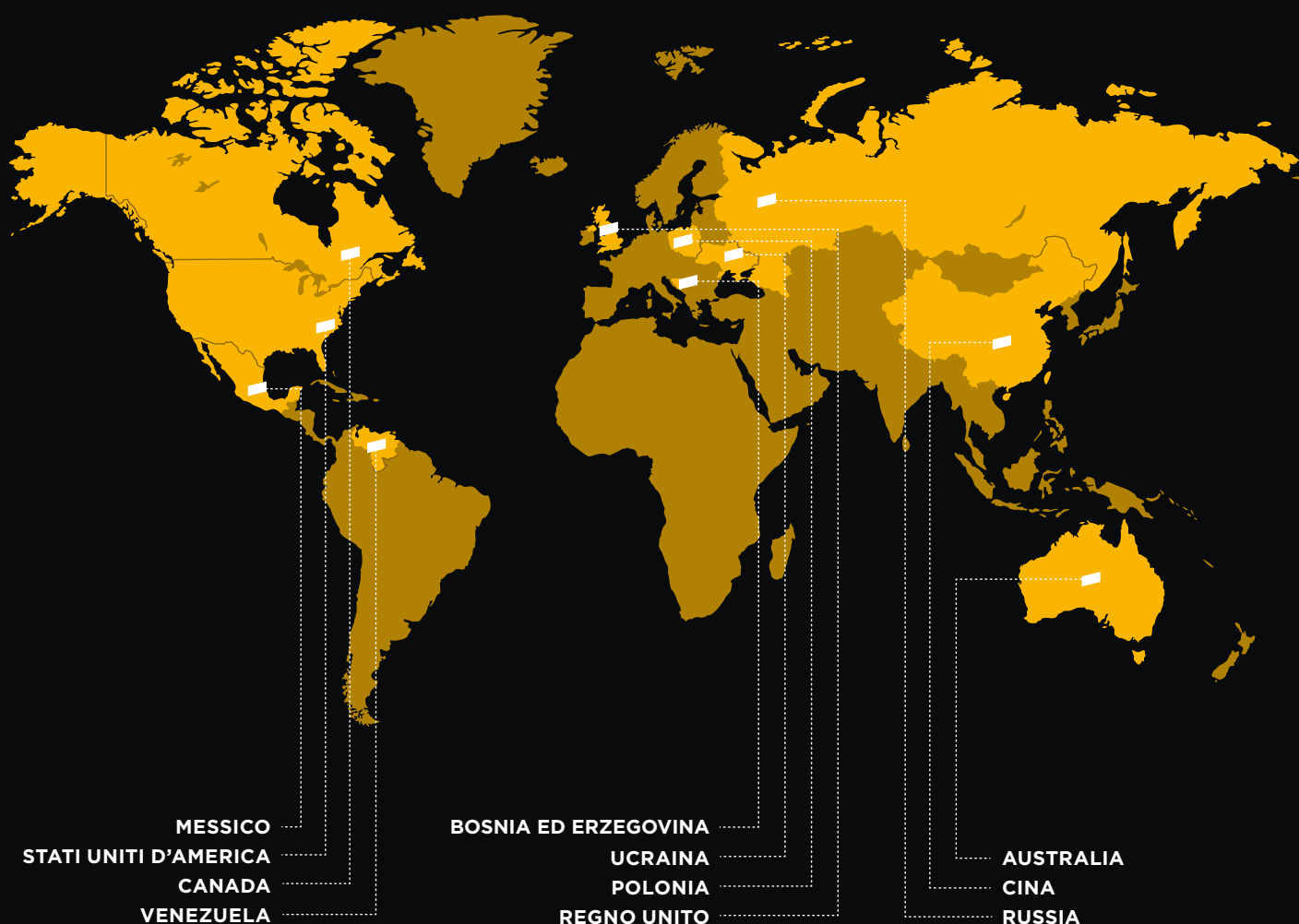
Produciamo tutti i tipi di filtri **per autovetture, camion e macchinari speciali**.



MARCHIO GLOBALE

Le filiali della nostra società sono localizzate in **11 Paesi** di **5 continenti**.

I nostri filtri sono distribuiti in oltre **80 Paesi in tutto il mondo** e la loro qualità è considerata attendibile da centinaia di migliaia di meccanici!





FILTRI CARBURANTE



PROTEZIONE PROFESSIONALE PER IL TUO MOTORE

Ottimizza il funzionamento del motore e proteggiti dalle avarie che possono risultare costose. Come farlo? Fai attenzione alla corretta filtrazione del carburante, che previene i danni a iniettori, pompe o valvole che regolano la pressione del carburante stesso.





FILTRI CARBURANTE



WF8360

*Applicato in:
Citroën C3
Ford Fiesta IV, Ford Focus II
Peugeot 307, Peugeot 407*

I SEGRETI DELL'EFFICIENZA WIX FILTERS:

RESISTENZA AI BIO-ADDITIVI

Non possiamo rischiare che l'efficienza dei nostri filtri dipenda dal livello di bio-additivi presenti nel carburante. Per evitarlo selezioniamo materiali costruttivi appropriati. Per questo i filtri WIX Filters non reagiscono chimicamente con il carburante e funzionano correttamente indipendentemente dalla quantità dei bio-additivi.

CARBURANTE ASSOLUTAMENTE PULITO

Nella camera di combustione dovrebbe entrare solo il carburante pulito. I filtri WIX Filters non permettono il flusso di carburante non purificato anche quando sono intasati. Il mancato flusso di carburante fa sì che il motore si spenga, ma non sia esposto al rischio di danni.

SEMPRE AFFIDABILI

Nel corso degli anni e con lo sviluppo di nuove tecnologie i motori cambiano. Al fine di ottenere consumi di carburante più bassi e limitare le emissioni di CO₂, la cilindrata del motore è stata ridotta. Per questo motivo è necessario fabbricare componenti sempre più durevoli. Una cosa rimane invariata: l'affidabilità e l'efficienza dei filtri WIX Filters. Scopri la nostra vasta gamma di filtri che soddisfano i più elevati standard di qualità e - soprattutto - le tue esigenze.

EFFICACIA AL MASSIMO LIVELLO

Affida la protezione del motore ai filtri carburante WIX Filters che catturano le particelle di dimensioni fino a 4 µm. I filtri WIX Filters catturano efficacemente la fuliggine, il catrame e le particelle minerali solide provenienti dalla lavorazione del petrolio grezzo, così come dallo stoccaggio e dal trasporto dei carburanti. Utilizzati in sistemi di alimentazione moderni, i filtri funzionano con un'efficacia che raggiunge perfino il 99%!

AMPIA GAMMA

L'offerta WIX Filters include, tra altro:

- Filtri carburante avvitabili
- Filtri carburante in linea
- Cartucce filtri carburante filtri carburante di tipo tradizionale
- Inserti dei filtri carburante ECO di tipo moderno.

COSA CI RENDE UNICI?

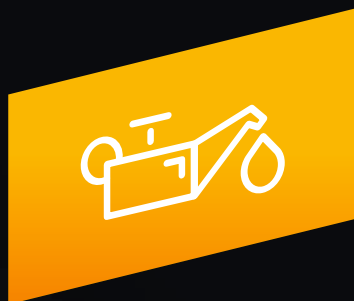
- Altissima efficienza di filtrazione per garantire un'efficace protezione del motore
- Tecnologia avanzata
- Conformità alle richieste dei produttori.

POTENZA INTERNA

Molti tipi di filtri carburante avvitabili sono simili e possono avere la filettatura adatta per diversi tipi di motore. Il segreto sta nella loro struttura interna. L'effetto del processo di filtrazione dipende dal materiale filtrante, che non è visibile. Pertanto, nonostante le somiglianze visive, è importante controllare con il catalogo quale sia il codice da installare. È necessario assicurarsi che il filtro sia stato progettato per quel modello specifico di macchina.

AFFIDABILITÀ

Siamo orgogliosi del fatto che i migliori si fidino di noi. I nostri filtri sono installati come primo equipaggiamento per le autovetture di marchi prestigiosi quali: Aston Martin, Rolls-Royce, Mercedes-Benz, Jaguar e molti altri.



FILTRI OLIO



FUNZIONAMENTO DELLE PARTI SOLLECITATE DEL MOTORE PIÙ A LUNGO E SENZA GUASTI

L'olio sporco può causare l'usura accelerata e danni al motore o ad altri componenti importanti e costosi, come ad esempio il turbocompressore. Per evitare queste situazioni è necessario fornire una protezione contro l'inquinamento generato dal processo di abrasione delle parti del motore che sono a contatto tra loro. È necessario utilizzare il filtro dell'olio.





FILTRI OLIO



WL7476

*Applicato in:
Audi A6 III, Seat Alhambra II, Leon II
Skoda Fabia II, Octavia II, Roomster, Superb II
Volkswagen Caddy IV, Sharan II*

I SEGRETI DELL'EFFICENZA WIX FILTERS:

FLUSSO DELL'OLIO FACILITATO

Ci sono situazioni in cui nelle parti del motore che sono a contatto tra loro la lubrificazione non è sufficiente. Ciò avviene, per esempio, durante i giorni freddi, quando nella macchina appena avviata l'olio che entra nel materiale filtrante è più denso. La maggiore viscosità rende difficile il flusso dell'olio, pertanto la maggior parte dei filtri WIX Filters è provvista di una valvola di by-pass che si apre quando la pressione interna aumenta in modo eccessivo.

LE CORRISPONDENZE ESATTE SONO MOLTO IMPORTANTI

Il numero visibile sull'alloggiamento del filtro identifica in modo univoco le sue proprietà e le finalità. Le informazioni sull'applicazione dei filtri si trovano nei cataloghi, che sono in versione cartacea, sul sito www.wixeuropa.com e nell'applicazione mobile WIX Filters Catalogue disponibile su App Store e Google Play. Prima di installare il filtro bisogna assicurarsi che lo stesso sia correttamente selezionato e il suo uso raccomandato per l'anno di produzione e la versione del motore del veicolo.

QUALITÀ RICONOSCIUTA

Mantenere il massimo livello di efficienza di filtri olio è la nostra priorità. Siamo dei professionisti - siamo una squadra affiatata con i migliori specialisti nel settore. In produzione usiamo solo materiali di qualità superiore. Investiamo nelle nuove tecnologie e abbiamo linee produttive automatizzate. Inoltre siamo aperti alla realizzazione di soluzioni sempre più avanzate per soddisfare le aspettative crescenti dei nostri clienti. Lavoriamo a stretto contatto con le case automobilistiche e rispondiamo sempre con precisione alle loro esigenze.

SOLUZIONI ECOLOGICHE

Gli elementi filtranti dei nostri filtri olio ECO non contengono parti in metallo e sono costruiti con un tipo di plastica innovativa. Ciò può facilitare notevolmente lo smaltimento dell'elemento filtrante e quindi non danneggia l'ambiente. I vantaggi di questa soluzione ci hanno indotto a sostituire i filtri metallici di vecchia concezione, applicati sulle vetture più datate, con i nuovi filtri olio ECO.

AMPIA SCELTA

I prodotti WIX Filters includono:

- Filtri olio avvitabili
- Elementi filtranti olio di tipo tradizionale
- Elementi filtranti olio ECO.

COSA CI DISTINGUE?

- Protezione efficace e a lungo termine del motore
- Resistenza alla corrosione
- Resistenza dei filtri avvitabili anche ad alta pressione
- Altissima qualità dei prodotti grazie ai migliori materiali utilizzati.

SPIA DELLA PRESSIONE DELL'OLIO

Se la spia della pressione dell'olio non si spegne può significare che: 1) il livello dell'olio è troppo basso, 2) è stato installato un filtro di bassa qualità. Se si utilizzano i filtri olio WIX Filters, la seconda situazione è impossibile!

TEST ESTREMI

I materiali con i quali sono prodotti i nostri filtri, così come i prodotti stessi, sono sottoposti ai durissimi test in condizioni estreme. Per questo scopo abbiamo creato dei laboratori specializzati dotati dei più moderni dispositivi di controllo.



FILTRI ARIA



GARANZIA DELL'ARIA PULITA NELLA CAMERA DI COMBUSTIONE

Per bruciare un litro di benzina occorrono al motore circa 9.000 litri di aria. L'aria che entra nella camera di combustione non può contenere fuliggine, polline e polvere. È necessario installare un filtro aria efficiente che protegga contro i possibili danni a fasce elastiche, bronzine e cilindri. WIX Filters garantisce che nel motore entri solo aria non contaminata.





FILTRI ARIA



WA9567

*Applicato in:
Ford C-Max, C-Max II, Grand C-Max,
Focus Cabrio, Focus II, Focus III, Kuga
Mazda 5 (CW)
Volvo C30, S40 II, V50*

I SEGRETI **DELL'EFFICIENZA WIX FILTERS:**

L'IMPORTANTE È CIÒ CHE È ALL'INTERNO... MA NON SOLO!

Vale la pena notare anche ciò che è all'esterno, che è l'alloggiamento del filtro. Eventuali crepe o danni a guarnizioni, viti o clips possono influenzare l'efficacia della filtrazione.

ALIMENTAZIONE EFFICACE DELL'ARIA

I tubi di plastica che forniscono l'aria al collettore di aspirazione non possono essere danneggiati! Anche una piccola perdita può introdurre aria inquinata nel motore, bypassando il filtro.

PRECISIONE DELLA FILTRAZIONE

I filtri aria WIX Filters catturano particelle piccolissime, del diametro di pochi micron, con un'efficienza che arriva al 99,9%. Come è possibile? Per creare i nostri filtri utilizziamo i migliori materiali. La nostra conoscenza è supportata da anni di esperienza nella progettazione, sperimentazione e produzione di filtri, e rimaniamo sempre aperti all'innovazione tecnologica. Non c'è da stupirsi se siamo in grado di soddisfare le esigenze di ogni costruttore di veicoli e motori.

RESISTENZA ALLA PROPAGAZIONE DEL FUOCO

Per garantire la sicurezza del conducente e dei passeggeri è molto importante che la camera di combustione sia protetta da un potenziale incendio. Per questo nei nostri filtri vengono utilizzati materiali filtranti speciali autoestinguenti e ignifughi di classe S1 o F1 (F1 secondo DIN 53438, S1 secondo BS152-01).

QUALITÀ GARANTITA IN OGNI MODELLO

I progetti e le tecnologie di filtri dell'aria sono vari e dipendono dalle esigenze del costruttore del veicolo o del motore. I moderni processi produttivi, esperienza nella produzione di equipaggiamento originale e selezione dei migliori materiali si traducono nel fatto che tutti i filtri WIX Filters sono conformi ai requisiti prestazionali previsti dalle case automobilistiche.

COSA CI DISTINGUE?

- Efficace protezione del motore
- Eccezionale assorbimento di impurità
- Bassa resistenza alla portata dell'aria
- Robustezza delle pieghe assicurata mediante una corretta impregnazione del materiale filtrante.

SOSTITUZIONE DEL FILTRO INTASATO

Un filtro intasato, anche se viene pulito meccanicamente o con aria compressa, non può recuperare i parametri iniziali di prestazione quali efficienza e assorbimento. Il filtro intasato aumenta permanentemente la resistenza al flusso e deve essere sostituito con uno nuovo.

FAMA MONDIALE

Operiamo a livello globale. Produciamo 210 milioni di filtri all'anno poi consegnati in più di 80 Paesi in cinque continenti. In ogni luogo del mondo ci distinguiamo per l'ottima qualità, perciò forniamo sempre una garanzia per tutti i nostri prodotti.

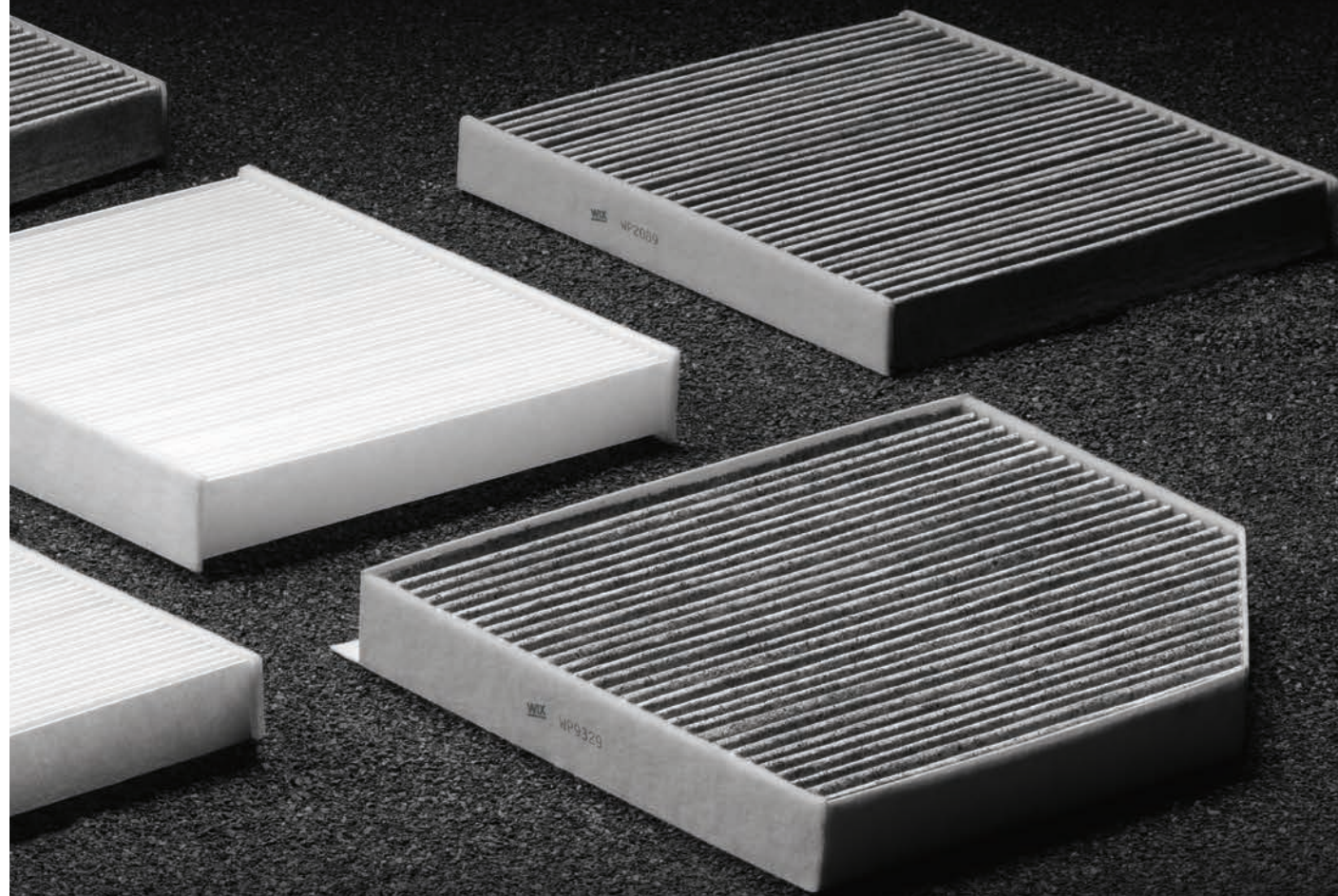


FILTRI ABITACOLO



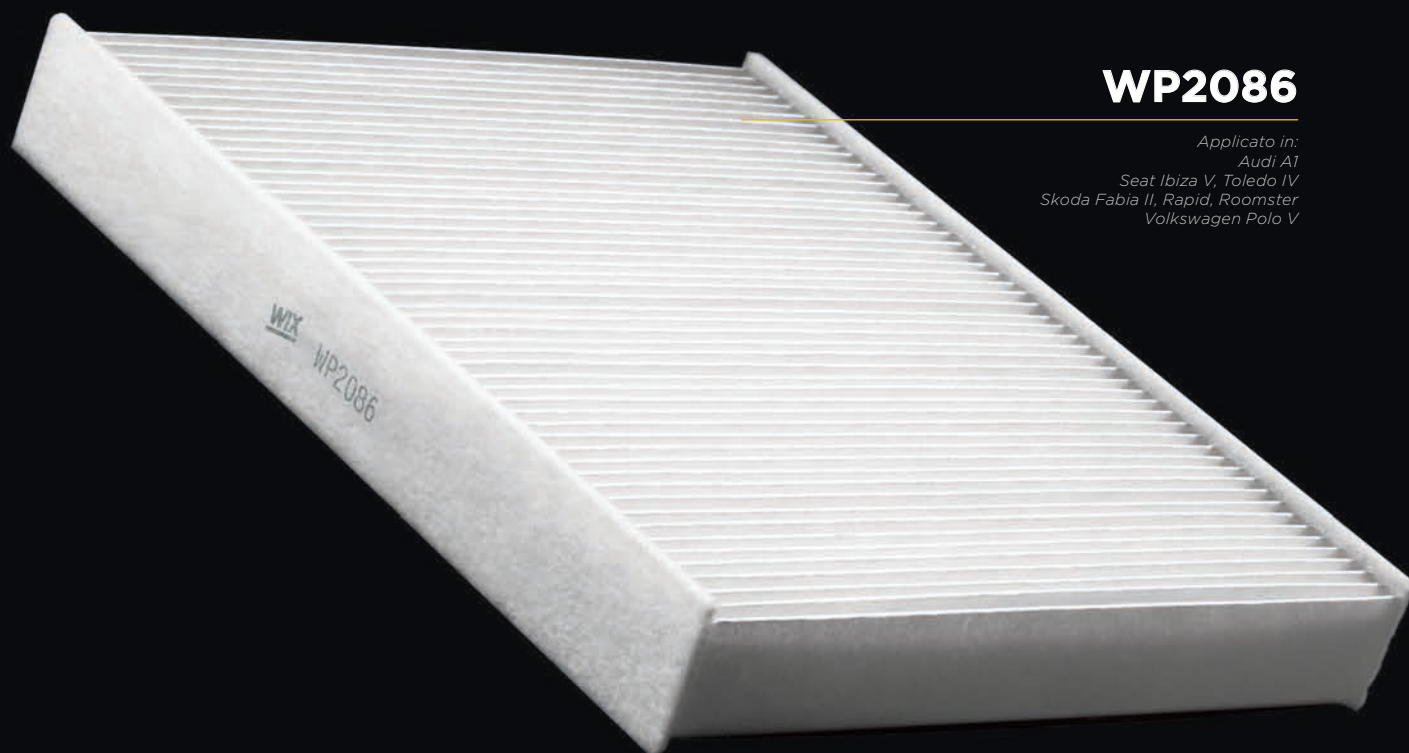
VIAGGIO COMFORTEVOLE NELL'ARIA PULITA

Attraverso il sistema di climatizzazione nell'abitacolo del veicolo entra l'inquinamento dall'esterno, e la sua concentrazione può essere fino a sei volte superiore di quella che si trova di solito nell'aria inalata da noi mentre camminiamo per strada. I nostri clienti possono tirare un sospiro di sollievo. I filtri abitacolo WIX Filters catturano efficacemente anche le più piccole impurità!





FILTRI **ABITACOLO**



WP2086

Applicato in:
Audi A1
Seat Ibiza V, Toledo IV
Skoda Fabia II, Rapid, Roomster
Volkswagen Polo V

I SEGRETI **DELL'EFFICIENZA WIX FILTERS:**

SOSTITUZIONE DEL FILTRO

La pulizia meccanica del filtro abitacolo non elimina batteri e muffe. Il filtro abitacolo deve essere sostituito almeno una volta l'anno o dopo aver percorso 15.000 km. La sostituzione periodica del filtro consente la protezione dell'abitacolo da sostanze inquinanti, allergeni e batteri.

COMFORT DEL VIAGGIO

Vetri appannati, lacrimazione, febbre da fieno, allergie, odori sgradevoli e un senso di fatica: la causa di tutti questi sintomi così diversi può essere la stessa: l'aria inquinata che entra nell'abitacolo. La sostituzione periodica del filtro dell'abitacolo WIX Filters aumenta in modo significativo il comfort di viaggio.

SISTEMA ANTIBATTERICO

Respirando aria inquinata nell'abitacolo è molto più probabile il peggioramento dei sintomi dell'allergia. Grazie al sistema antibatterico MICROBAN, utilizzato in tutti i filtri abitacolo WIX Filters, gli allergeni e i batteri vengono eliminati dall'aria ed il processo di formazione di muffe e funghi viene fermato.

ISTRUZIONI PER UNA FACILE INSTALLAZIONE

Le confezioni dei filtri abitacolo WIX Filters contengono delle istruzioni per installazione precise e illustrate che permetteranno di installare da soli, rapidamente e facilmente, il filtro adatto alla vostra macchina.

MODELLI DISPONIBILI

L'offerta di filtri abitacolo WIX Filters con il sistema MICROBAN include:

- Filtri abitacolo standard in fibra
- Filtri abitacolo a carboni attivi

La soluzione con carboni attivi posti all'interno degli strati di fibra del filtro elimina circa il 90% dei gas nocivi ed altri composti chimici (ad esempio: ozono, idrocarburi, composti di zolfo ed azoto).

COSA CI DISTINGUE?

- Purificazione efficace dell'aria con rimozione del particolato microscopico (ad esempio: polvere, pollini di fiori)
- Eliminazione di quasi il 100% di batteri e allergeni
- Prevenzione della formazione di muffe e funghi
- In caso di filtri a carboni attivi - eliminazione degli odori sgradevoli.

EFFICACIA VISIBILE AD OCCHIO NUDO

Guarda bene il filtro intasato mentre lo sostituisci. Il senso di sollievo cresce con la consapevolezza che ha raccolto sulla sua superficie contaminanti che sarebbero finiti nei polmoni dei passeggeri. I filtri abitacolo WIX Filters consentono di respirare aria pulita!

LEADER DEL MERCATO DELLA FILTRAZIONE

Apparteniamo al più grande gruppo di produttori di filtri al mondo e nella nostra ricca offerta si trovano oltre 7.000 tipi di filtri. Il marchio WIX Filters è ben noto ai meccanici di tutto il mondo.



MANN+HUMMEL Filtration
Technology Poland Sp. z o.o.
ul. Wrocławska 145
63-800 Gostyń, Poland
www.wixeuropa.com