



FILTRON[®]

TOTAL PRECISION



ALTA QUALITÀ, COPERTURA GLOBALE

La nostra azienda è stata fondata nel 1982 e si è specializzata nella produzione di filtri di qualità. Grazie allo sviluppo tecnologico dinamico e all'implementazione costante di soluzioni innovative abbiamo raggiunto la copertura globale delle nostre operazioni. Attualmente produciamo più di 90 milioni di filtri all'anno i nostri prodotti sono venduti in oltre 80 Paesi in tutto il mondo. Il marchio FILTRON offre più di 2.700 tipi di filtri per il settore automotive, macchinari, nonché dispositivi specialistici e attrezzature specialistiche.

SIAMO APPREZZATI DAI MIGLIORI

I nostri filtri sono installati come equipaggiamento originale sui veicoli di numerosi marchi ben noti. Forniamo filtri per la prima installazione per oltre 100 veicoli delle più grandi case automobilistiche, come: Mercedes-Benz, Volkswagen, Jaguar, Rolls-Royce, Aston Martin e Tesla.

La presenza della nostra società sul mercato dell'equipaggiamento originale è la miglior conferma dell'alta qualità dei nostri filtri.



FILTRON
PP 995/1

FILTRON
PP 838/4

FILTRON
PP 995/1

FILTRON
PP 995/1

FILTRON
PP 995/1

FILTRON
PP 995/1

FILTRON
OP 526/7

FILTRON
PS 980/2

FILTRON
PP 991/4

FILTRON
PE 995/0

FILTRON
K 1331A

FILTRON
MADE WITH TOTAL PRECISION

GENS.	REFERENCE
01	17871-00017
02	17871-00017
03	17871-00017
04	17871-00017
05	17871-00017
06	17871-00017
07	17871-00017
08	17871-00017
09	17871-00017
10	17871-00017

AIR FILTER
FILTRO DE AIRE
FILTRE AIR
FILTRO ARIA

FILTRON
K 1331A

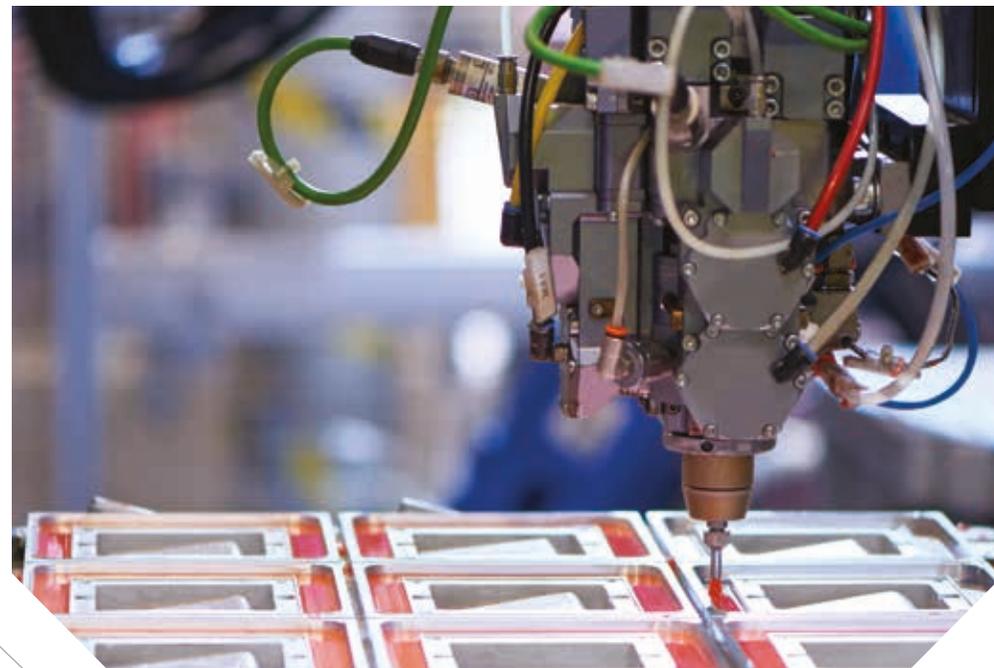
FILTRON
PP 995/1

FILTRON
AP 142/3

FILTRON
K 1331A

FILTRON
K 1331A

LINEE DI PRODUZIONE ALL'AVANGUARDIA



- I nostri filtri sono creati in fabbriche automatizzate all'avanguardia che utilizzano il sistema di gestione per la qualità secondo la norma ISO/TS 16949:2009. Sulle stesse linee di produzione sono prodotti sia i filtri installati nelle nuove auto, sia i filtri che forniamo ai negozi di ricambi e autofficine. La precisione dei nostri processi produttivi è verificata dalle più grandi aziende automobilistiche al mondo e dalle società di certificazione indipendenti.

QUALITÀ CONFERMATA DAI TEST DI LABORATORIO



- Nel nostro laboratorio moderno utilizziamo più di 60 metodi di test per controllare la qualità dei materiali e componenti della produzione e per la verifica dell'efficienza e della resistenza meccanica dei filtri. Le prove e i controlli che effettuiamo sono estremamente dettagliati e in linea con gli standard internazionali. Investiamo costantemente nello sviluppo di nuovi metodi di ricerca: tra gli anni 2013 e 2015 abbiamo speso per questo scopo oltre 1.000 000 €.

PERCHÈ FILTRON?

PROCESSI DI PRODUZIONE MODERNI

Produciamo oltre 90 milioni di filtri all'anno. Ciascuno di loro viene prodotto sulle linee di produzione moderne e automatizzate.

OFFERTA COMPLETA DEI FILTRI

Siamo un fornitore di tutti i tipi di filtri per uso automobilistico. La nostra gamma di prodotti copre il 97% del mercato automobilistico europeo.





FORNITORE DEL PRIMO EQUIPAGGIAMENTO DELLE CASE AUTOMOBILISTICHE

L'esperienza nella produzione di filtri montati come primo equipaggiamento nelle vetture nuove è la prova delle nostre alte competenze nella garanzia dell'alta qualità di tutti i filtri da noi proposti.



PRESTAZIONI ECCEZIONALI

Siamo in grado di soddisfare le esigenti richieste dei costruttori di motori e veicoli. L'efficacia dei nostri filtri e la qualità dei materiali utilizzati sono costantemente monitorate nel nostro laboratorio.



QUALITÀ GARANTITA

Garantiamo che ogni filtro da noi prodotto è esente da difetti nei materiali e nella lavorazione, e che manterrà le sue prestazioni durante l'intero periodo di utilizzo previsto, indicato dal costruttore del motore o del veicolo.

ASSICURANO UN FUNZIONAMENTO AFFIDABILE DEL MOTORE

Le impurità presenti nel carburante possono portare ad una rapida usura degli iniettori, pompe o valvole di controllo della pressione del carburante. Il filtraggio corretto del carburante è necessario per garantire il funzionamento ottimale del motore e proteggerlo da guasti costosi da riparare.





PE 973/7*

* Il filtro è utilizzato, tra gli altri marchi, anche nei seguenti veicoli: Audi Q3, Seat Alhambra II, Volkswagen Passat B6.



VANTAGGI DEI FILTRI CARBURANTE FILTRON

- Altissima efficienza di filtrazione
- Affidabilità grazie all'impiego di tecnologie di produzione avanzate
- Protezione ottimale del motore
- Conformità ai requisiti richiesti dal costruttore del motore



EFFICIENZA PARTICOLARMENTE ALTA

I filtri del carburante FILTRON, utilizzati nei più recenti sistemi di iniezione, catturano i contaminanti di dimensioni anche di 0,003 millimetri con l'efficienza del 92%.

PRECISIONE ALL'ALTEZZA DELLE ASPETTATIVE

FILTRON offre una vasta gamma di filtri carburante tecnologicamente avanzati che vengono utilizzati in sistemi di iniezione moderni sempre più esigenti. La conformità ai più elevati standard di qualità e la realizzazione di soluzioni innovative, come la separazione dell'acqua in tre fasi, assicurano la precisione al livello delle aspettative fissate dal costruttore del motore o del veicolo.

AMPIA GAMMA

L'offerta del marchio FILTRON include, tra l'altro:

- Filtri carburante avvitabili
- Filtri carburante in linea
- Elementi filtranti di carburante di tipo tradizionale
- Elementi filtranti di carburante di nuova concezione

FATTI INTERESSANTI:

RESISTENZA AI BIO-ADDITIVI

I nostri filtri carburante sono realizzati con materiali che non reagiscono chimicamente con il carburante. La scelta dei materiali idonei garantisce il corretto funzionamento del filtro, indipendentemente dai mutevoli standard per il contenuto di bio-additivi nel carburante.

SOLO CARBURANTE PULITO

I filtri carburante, contrariamente ai filtri olio, non hanno valvole di by-pass che permettono l'afflusso di carburante quando il filtro perde la sua pervietà. Ciò è dovuto al fatto che nella camera di combustione deve essere immesso solo carburante pulito. È meglio che il motore si spenga a causa della mancanza di flusso di carburante (filtro ostruito), piuttosto che farlo rimanere acceso alimentato da carburante contaminato.

SVILUPPO DINAMICO DELLA TECNOLOGIA

I produttori di automobili utilizzano soluzioni tecnologiche sempre più precise e innovative che richiedono un aumento costante delle specifiche di efficienza di filtrazione del carburante. I moderni sistemi di iniezione, in cui il carburante viene immesso nella camera di combustione ad altissima pressione, hanno avuto un notevole impatto sull'aumento dei requisiti per i filtri del carburante nei nuovi motori. I nuovi sistemi di iniezione richiedono filtri del carburante sempre più efficaci nella filtrazione e separazione dell'acqua.

○ SE VUOI ESSERE IL MIGLIORE AFFIDATI AI MIGLIORI

Le nostre fabbriche producono filtri che vengono installati come primo equipaggiamento sulle vetture nuove dei costruttori più importanti del mondo. Tra i destinatari ai quali forniamo filtri per il primo equipaggiamento sono, tra gli altri: Aston Martin, Rolls-Royce, Mercedes-Benz, Tesla e Jaguar.

PERMETTONO AI PEZZI DI LAVORARE PIÙ A LUNGO E SENZA GUASTI

Il filtro olio ferma i contaminanti che, trasportati dall'olio, potrebbero provenire dalla camera di combustione oppure dai processi di usura delle parti in movimento nel motore. Senza il filtro, l'olio contaminato aumenterebbe l'usura delle parti in movimento con un impatto diretto sull'aumento del rischio di danni al motore.



A close-up, black and white photograph of a car's air filter. The filter is composed of several pleated layers, creating a series of concentric, curved channels. The lighting is dramatic, highlighting the texture of the filter paper and the metallic components. A bright yellow rectangular box is overlaid on the right side of the image, containing text. A thin white line extends from a small white circle on the left side of the filter towards the yellow box.

OP 629/2*

* Il filtro è utilizzato, tra gli altri marchi, anche nei seguenti veicoli: Ford Mondeo IV, Ford Focus III, Ford Fiesta VI.



VANTAGGI DEI FILTRI OLIO FILTRON

- Protezione efficace delle parti del motore
- Involucri dei filtri avvitabili resistenti a corrosione ed alta pressione
- Elevata efficienza di filtrazione durante tutto il periodo di utilizzo raccomandato
- Materiali di alta qualità



QUALITÀ AFFIDABILE

La qualità dei filtri dell'olio FILTRON è il risultato della sinergia tra la selezione dei migliori materiali, la produzione nelle linee di produzione moderne e automatizzate ed una stretta collaborazione con le case automobilistiche. Grazie all'alta qualità i nostri filtri fermano le impurità nell'olio in modo efficace e riducono l'usura delle parti in movimento del motore e del turbocompressore.

FACILITÀ D'UTILIZZO FAVOREVOLE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE

Gli elementi filtranti ECO dell'olio non contengono parti in metallo e sono fatti con un tipo di plastica innovativa. Ciò può facilitare notevolmente lo smaltimento dell'elemento filtrante con effettivi benefici sull'ambiente. I vantaggi di questa soluzione hanno portato all'introduzione all'interno dell'offerta FILTRON dell'elemento filtrante ECO dell'olio destinato anche ai motori più vecchi dove negli equipaggiamenti originali si trovano gli elementi filtranti tradizionali con fondelli di metallo.

DIVERSITÀ DI COSTRUZIONE

I filtri olio si differenziano per costruzione e tecnologia della produzione. FILTRON offre i seguenti prodotti di qualità:

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

FATTI INTERESSANTI:

VERIFICARE IL CODICE IMPRESSO SULL'ALLOGGIAMENTO DEL FILTRO

Diversi tipi di filtri possono avere le stesse dimensioni esterne, ma essere progettati per avere proprietà dei materiali filtranti completamente diverse. Prima di installare il filtro bisogna assicurarsi una corretta scelta del filtro e che il suo uso sia previsto per l'anno di produzione e per la versione del motore del veicolo. A tale scopo, è necessario confrontare il numero indicato sull'alloggiamento del filtro previsto sul veicolo con le informazioni contenute nel catalogo dei filtri FILTRON.

OLIO FREDDO

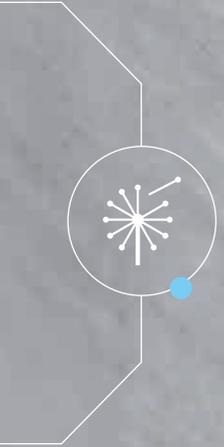
Quando avviamo la macchina in un giorno invernale dopo una sosta lunga (ad es. la mattina, andando al lavoro con la macchina), l'olio freddo e denso incontra il materiale filtrante e vi scorre attraverso molto più difficilmente. L'aumento della pressione può causare l'apertura della valvola di by-pass utilizzata nella maggior parte dei filtri. Questa valvola consente il flusso dell'olio quando esiste il rischio di lubrificazione insufficiente delle parti a contatto.

SPIA DELLA PRESSIONE OLIO

Al primo avvio del motore dopo aver cambiato il filtro dell'olio si può illuminare la spia della pressione dell'olio. Se la spia non si spegne ciò significa che il livello dell'olio è basso, il sistema perde o è stato installato un filtro difettoso. Se si utilizzano i filtri dell'olio FILTRON, si può essere sicuri che la spia della pressione dell'olio che rimane accesa non può riferirsi ad un difetto del filtro.

○ PRODUCIAMO SECONDO STANDARD ELEVATI

Tutti i filtri vengono prodotti su moderne linee di produzione automatizzate gestite da personale qualificato. L'efficacia dei nostri filtri e la qualità dei materiali utilizzati sono costantemente testate e controllate nel nostro laboratorio.



PURIFICANO L'ARIA CHE RESPIRANO I PASSEGGERI

Il filtro abitacolo (chiamato anche filtro antipolline) depura l'aria che entra attraverso il sistema di climatizzazione nell'abitacolo. Il funzionamento del filtro dell'abitacolo è molto importante in quanto la concentrazione di fattori inquinanti nell'aria che viene aspirata dalla strada è fino a 6 volte superiore alla concentrazione di fattori inquinanti nell'aria che respiriamo per esempio durante una passeggiata nel parco. Se non fosse per il filtro dell'abitacolo, i passeggeri di un veicolo respirerebbero aria molto inquinata!



K 1278A*

* Il filtro è utilizzato, tra gli altri marchi, anche nei seguenti veicoli: Audi A4 (B8/8K), Audi A5 (8T), Audi Q5 (8R).



VANTAGGI DEI FILTRI ABITACOLO FILTRON

- Impediscono che particelle solide come polveri presenti in strada o polline di fiori affluiscano nell'abitacolo
- Rimuovono quasi il 100% dei batteri ed allergeni
- Proteggono contro la crescita di muffe e funghi, e rimuovono gli odori sgradevoli
- Garantiscono un comfort ottimale in viaggio



ALTISSIMO STANDARD DI SICUREZZA CONTRO GLI AGENTI CONTAMINANTI

Il sistema antibatterico BIOKNIGHT utilizzato in tutti i nostri filtri abitacolo rimuove dall'aria quasi il 100% dei batteri ed allergeni. Questo sistema impedisce anche la crescita di muffe e funghi allergenici. Ciò è particolarmente importante per i bambini, persone che soffrono di allergie e viaggiatori abituali.

ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO IN OGNI CONFEZIONE

Ogni confezione del filtro abitacolo contiene le istruzioni per l'installazione del filtro precise e illustrate con le fotografie che aiutano a fare da soli il cambio del filtro nel veicolo.

FILTRI AI CARBONI ATTIVI

FILTRON offre filtri abitacolo standard e filtri abitacolo ai carboni attivi. I carboni attivi, inseriti nel filtro tra strati di fibre del filtro, assorbono gli odori sgradevoli e sostanze gassose nocive come gli ossidi di azoto o i vapori di benzina.

FATTI INTERESSANTI:

IMPORTANZA DELLA SOSTITUZIONE REGOLARE DEL FILTRO

La sostituzione del filtro abitacolo è consigliata almeno una volta l'anno o ogni volta dopo aver percorso 15.000 km. La pulizia meccanica del filtro abitacolo non elimina batteri e muffe, e quindi non è raccomandata. Solo la sostituzione del filtro assicura di fermare correttamente delle sostanze inquinanti, i batteri e gli allergeni.

IMPATTO SUL COMFORT DEL VIAGGIO

Se non prendiamo cura della sostituzione del filtro abitacolo, delle impurità che entrano nell'abitacolo possono favorire o provocare: lacrimazione, affaticamento, odori sgradevoli, febbre da fieno e allergie. Il sintomo più riconoscibile che indica la necessità di sostituire il filtro è l'appannamento dei vetri.

CONFERMA DELL'EFFICACIA

Possiamo ben vedere quanto siano importanti ed efficaci i filtri abitacolo durante la loro sostituzione. Basta guardare bene la superficie del filtro che si va a sostituire. Sapere che la maggior parte dello sporco lì accumulato potrebbe trovarsi nei nostri polmoni, è l'argomento più convincente per sostituire periodicamente i filtri abitacolo.

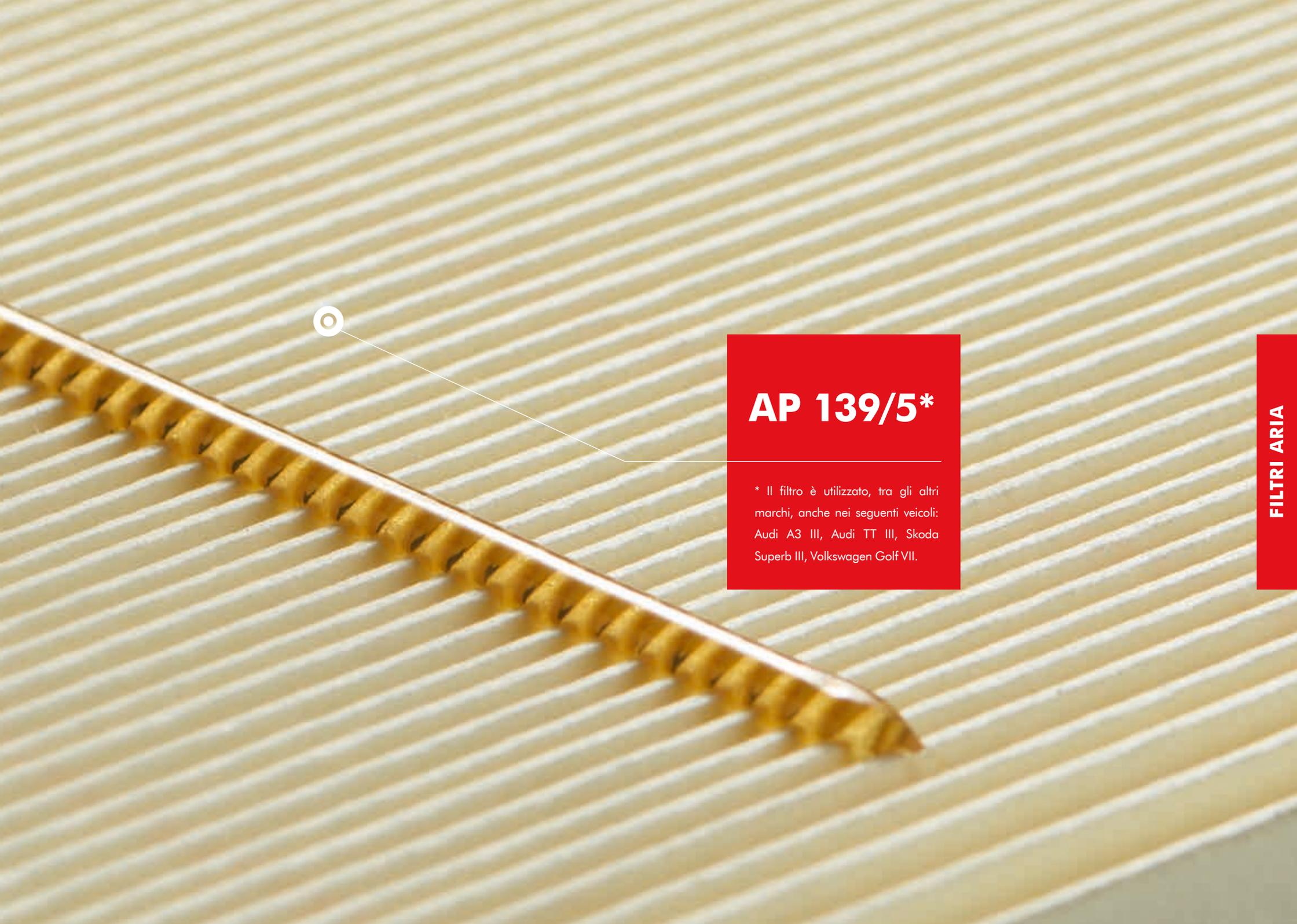
UN'AMPIA OFFERTA DI PRODOTTO

FILTRON offre più di 2.700 tipi di filtri che coprono il 97% del mercato automobilistico europeo. La nostra offerta include tutti i tipi di filtri per autoveicoli.

PROTEGGONO IL MOTORE DALL'ARIA CONTAMINATA



Il filtro dell'aria ferma la polvere nell'aria aspirata dal motore. Per bruciare 1 litro di benzina al motore servono circa 9.000 litri di aria. Se non fosse stato per il filtro, l'aria inquinata, piena di polline e polveri stradali sarebbe entrata direttamente nella camera di combustione. Le impurità nel motore agiscono come carta vetrata e provocano danni a fasce elastiche, bronzine e cilindri.



AP 139/5*

* Il filtro è utilizzato, tra gli altri marchi, anche nei seguenti veicoli:
Audi A3 III, Audi TT III, Skoda
Superb III, Volkswagen Golf VII.



VANTAGGI DEI FILTRI ARIA FILTRON

- Efficienza e affidabilità
- Protezione di motore e misuratore di massa d'aria
- Qualità superiore del materiale filtrante
- Impregnazione speciale della carta per assicurare la stabilità delle pieghe



ALTA EFFICACIA

Nei filtri dell'aria FILTRON vengono utilizzati materiali filtranti moderni, creati a partire da fibre di cellulosa o fibre sintetiche. Questi materiali assicurano un'efficienza di filtrazione del 99,9% per le particelle con una dimensione di appena pochi micrometri.

MATERIALE FILTRANTE RESISTENTE ALLA PROPAGAZIONE DEL FUOCO

La resistenza del filtro alla propagazione del fuoco è particolarmente importante nel caso di collisione nel traffico o di un incendio nel vano motore. Al fine di proteggere i conducenti ed i passeggeri da potenziali danni, nei filtri aria FILTRON viene utilizzato un materiale filtrante speciale autoestinguente e ignifugo di classe S1 o F1 (F1 secondo DIN 53438, S1 secondo BS152-01).

QUALITÀ COMPROVATA DALL'ESPERIENZA

Grazie all'esperienza nella produzione di parti originali, la selezione dei migliori materiali ed i processi produttivi avanzati, la costruzione e le proprietà di ogni filtro FILTRON sono conformi ai requisiti del produttore del veicolo.

FATTI INTERESSANTI:

CONSEGUENZE TRAGICHE DI UNA SIGARETTA NON SPENTA BUTTATA DAL FINESTRINO

Per dimostrare quanto sia importante che i filtri dell'aria non propaghino fuoco, basta fare riferimento al tragico incidente del camion belga che ha avuto luogo nel 1999 nel tunnel sotto il Monte Bianco. Dal veicolo davanti al camion fu gettata via una sigaretta che fu la causa principale di infiammazione del filtro e quindi dell'intero veicolo. L'incendio ha causato la morte di 39 persone. Questo tragico evento ha avuto un impatto significativo sulla introduzione nella tecnologia di produzione dei filtri di materiali filtranti resistenti alla propagazione del fuoco.

PRESTA ATTENZIONE AI DETTAGLI

Quando si sostituisce il filtro bisogna prestare particolare attenzione all'alloggiamento in cui è montato il filtro. L'alloggiamento non deve essere rotto da nessuna parte e guarnizioni, clip e viti inclusi nel contenitore non devono essere danneggiati. È anche importante controllare i tubi in plastica che conducono l'aria al collettore di aspirazione. Se una dei collettori o qualsiasi altro elemento dell'alloggiamento ha delle perdite, il filtro non svolgerà la sua funzione.

SOSTUISCI SEMPRE IL FILTRO CON UNO NUOVO

Il filtro dell'aria consumato deve essere sempre sostituito con uno nuovo. La pulizia meccanica o l'utilizzo dell'aria compressa non sono dei trattamenti efficaci, in quanto provocano danni irreversibili alle fibre sottili del materiale filtrante riducendo drasticamente l'efficienza di filtrazione.

SCALA GLOBALE DEL BUSINESS

Produciamo oltre 90 milioni di filtri all'anno, che forniamo in oltre 80 Paesi in tutto il mondo. I nostri filtri sono assemblati da centinaia di migliaia di meccanici che danno fiducia alla nostra qualità.

FILTRON®

MANN+HUMMEL FT Poland
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.
ul. Wrocławska 145, 63-800 Gostyń, Poland
tel.: +48 65 572 89 00, fax: +48 65 572 89 22

www.filtron.eu

