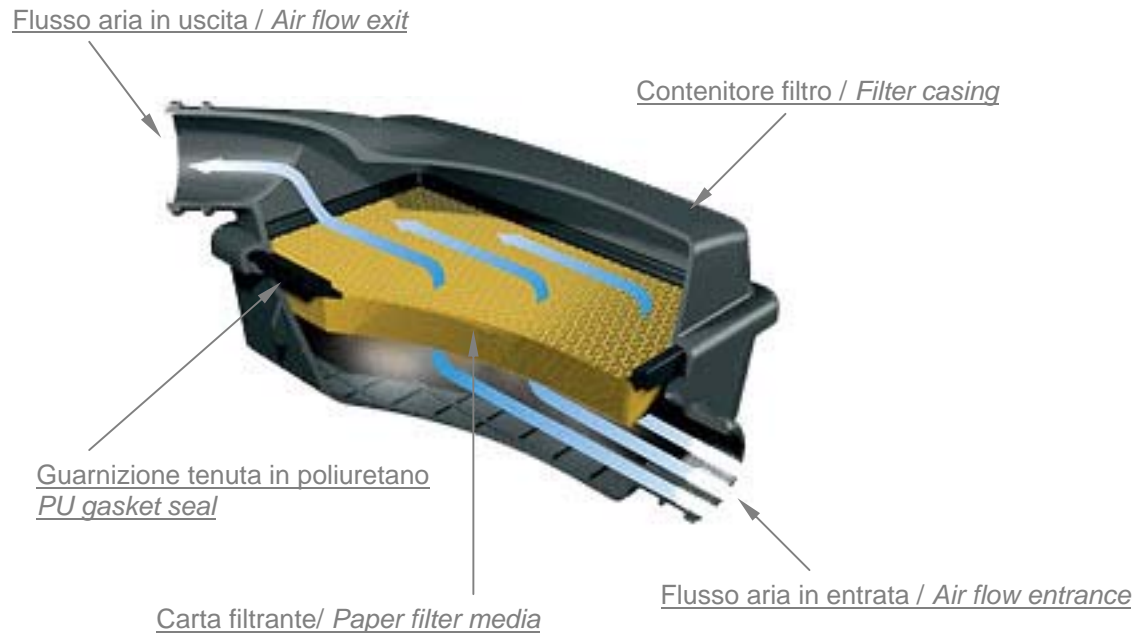




Schemi funzionali filtrazione motori / Engines filtration functional schemes

Filtri Aria / *Air Filters*
Filtri Olio / *Oil Filters*
Filtri Carburante / *Fuel Filters*

Schema funzionale filtro aria / Air filter functional scheme



Filtri Aria

L'aria è una componente fondamentale per il funzionamento dei motori a combustione interna e pertanto deve sempre essere priva di qualsiasi inquinante come ceneri, polveri e particelle in genere.

Il filtro aria ha la funzione di bloccare qualsiasi sostanza inquinante che al contrario, giungendo nella camera di combustione, provocherebbe danni e usure premature al motore.

I filtri aria **TECNECO FILTERS** costruiti grazie ad impianti di produzione avanzati ed utilizzando materiali conformi e specifici, garantiscono un'elevata efficienza di filtrazione, una maggiore e costante protezione del motore e un giusto mix aria/carburante necessario per migliorare le prestazioni e ridurre i consumi.

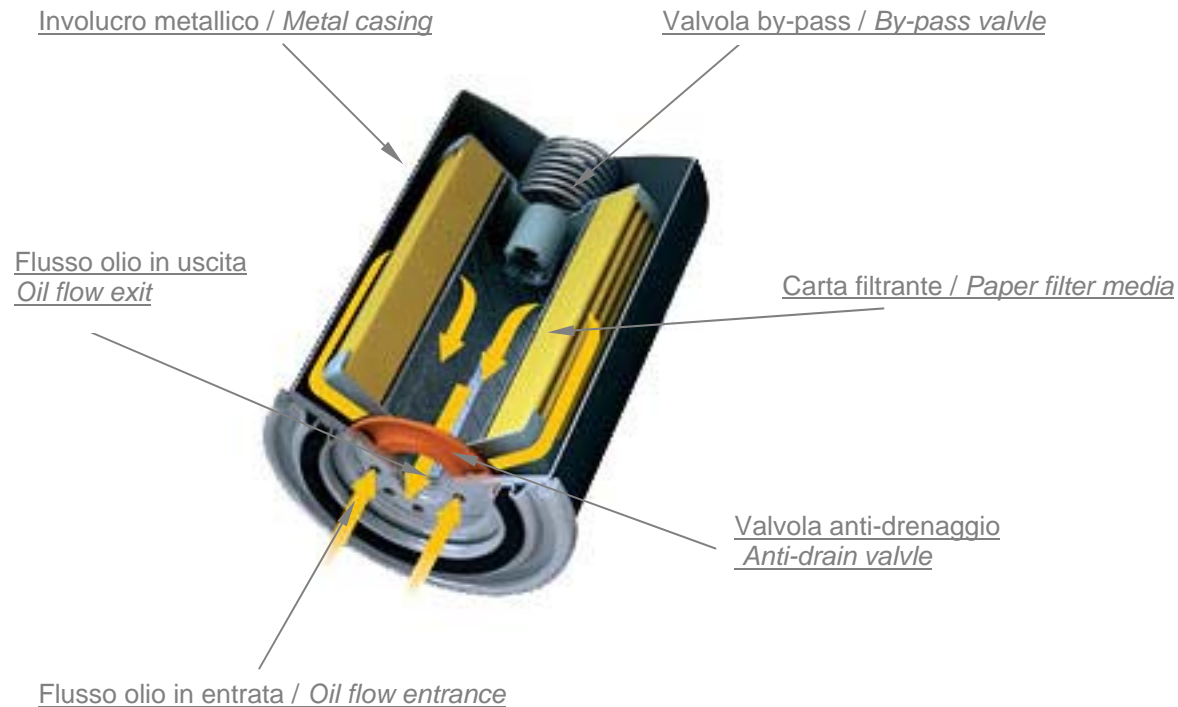
Air Filters

Air is a fundamental component for inner combustion engines operations and must be always free from any pollution particles.

Air filters function is to stop any kind of pollution particles avoiding that, coming in the combustion chamber, are cause of engines damages.

***TECNECO FILTERS** air filters are manufactured by new technological production systems and using conform and specific materials. They guarantee a high filtration efficiency, a better engines protection and a good air/fuel mix, necessary to improve engines performance and save fuel.*

Schema funzionale filtro olio / Oil filter functional scheme



Filtri Olio

L'olio ha la funzione di lubrificare tutti gli organi in movimento all'interno del motore.

Quale risultato della combustione, particelle di sporco e residui di combustione stessa, come ceneri e pulviscolo, confluiscono nell'olio contaminandolo e rendendolo più viscoso. Questo rende l'olio in circolo inadeguato alla sua funzione di protezione del motore dagli agenti usuranti. Come risultato, le performance del motore diminuiscono, aumentano i consumi e nei casi peggiori il motore può essere seriamente danneggiato.

I filtri olio **TECNECO FILTERS** hanno la funzione di garantire pulizia e fluidità dell'olio motore, migliorare le performance e ridurre allo stesso tempo i consumi.

I filtri olio **TECNECO FILTERS** purificano l'olio da inquinanti e particelle solide come ceneri, metalli abrasivi, depositi di sostanze incombuste, polveri sottili.

Oil Filters

Motor oil works to lubricate all functional mechanism inside the engine.

As combustion result, dirty particles and combustion residues, as ash and fine dust come in motor oil and contaminate it. This make oil not functional with its engine's protection task against damages particles. As result engine's performance go down, fuel consumption increase and in worst cases engine should be serious damages.

TECNECO FILTERS oil filters work to guarantee clean and fluid motor oil, improving its performance and reduce fuel consumption.

TECNECO FILTERS oil filters purify motor oil from dirty particles, fine dust, combustion ash and abrasive metal.

Schema funzionale filtro carburante / *Fuel filter functional scheme*



Filtri Carburante

Requisito base per evitare problemi al motore e garantirne un corretto funzionamento è l'utilizzo di carburanti puliti.

Il filtro carburante ha la funzione di bloccare qualsiasi componente inquinante presente nel combustibile, al fine di evitare che, giungendo nel sistema di iniezione, lo danneggi.

L'acqua solitamente contenuta nei carburanti, con il suo elevato potere corrosivo è uno tra i principali inquinanti da eliminare, in particolare per i motori Common-Rail di ultima generazione.

I filtri carburante **TECNECO FILTERS** costruiti mediante moderne tecnologie produttive ed utilizzando materiali conformi e specifici garantiscono un' elevata efficienza di filtrazione ed un' alta separazione acqua-carburante grazie alla tecnologia HWS "High Water Separation".

Fuel Filters

First requirement to guarantee a correct engine's function is clean fuel.

Fuel filters work to stop all pollution particles inside fuel and avoid that those coming inside injection system damaging it.

Usually fuel contains water, one of most corrosive components to eliminate, in particular for last generation Common-Rail engines.

TECNECO FILTERS fuel filters are manufactured by new technological production systems and using conform and specific materials, guarantee a high filtration efficiency and high water separation with HWS "High Water Separation" technology.



TECNECO FILTRI Srl

Strada Provinciale 361, km11
I 73040 Collepasso (Lecce) - Italia

Tel. +39 (0)833 345304 / 346807
Fax +39 (0)833 346696

tecneo@tecneo.com

TECNECO INVEST Srl

Zona Industriale Lotto nr.32
I 73040 Collepasso (Lecce) - Italia

Tel. +39 (0)833 342032
Fax +39 (0)833 342116

tecnecoinvest@tecneo.com

www.tecneo.com