

Ref.: Filtri Abitacolo
Cabin Filters

Applic.: Tutte
All

FILTRO ABITACOLO CARICO ELETTROSTATICAMENTE

CABIN FILTER ELECTROSTATICALLY CHARGED

La sostituzione del filtro abitacolo è una delle operazioni più semplici che, a patto di sapere come fare, si può eseguire anche in garage quando necessario. Non sempre è facile capire esattamente dove si trova il filtro abitacolo di un'auto ed il rischio di perdere tempo e fare danni è il problema da evitare.

Capire grosso modo dove si trova il filtro abitacolo non è un problema: sicuramente non potreste trovarlo nella parte posteriore dell'auto. Di norma essendo un filtro che blocca polvere, polline e insetti dall'esterno, il filtro abitacolo si trova sempre nei pressi del condizionatore. La posizione esatta del filtro abitacolo invece cambia molto tra i vari Brand di auto e di conseguenza anche le operazioni per la sostituzione. A supporto dell'installatore, comunque, **TECNECO** provvede a equipaggiare tutti i suoi filtri abitacolo di un flyer sul quale è illustrata la posizione del filtro e una guida rapida delle operazioni necessarie per installarlo correttamente.

Fate attenzione però a maneggiare sempre il nuovo filtro abitacolo con cura, evitando di contaminarlo con le mani perchè oltretutto potrebbe essere compromessa l'efficacia della carica elettrostatica con cui sono caricate le fibre della carta filtrante utilizzata da **TECNECO**. In dettaglio, a prescindere dalla versione **FIBRA**, **CARBONI** o **ANTIBATTERICA**, tutti i media filtranti con cui **TECNECO** produce i propri filtri sono realizzati con una fibra sottoposta ad un processo di carica elettrostatica attraverso determinate apparecchiature. In genere l'uso di generatori di carica ad alta tensione per conferire una carica alle fibre del materiale prima di pieghettarlo ha un duplice effetto sul prodotto finale:

- aumento dell'efficienza di filtrazione grazie al fenomeno di attrazione delle particelle più piccole;
- unire e orientare diversi strati di fibre per migliorare l'accumulo degli inquinanti;

Infine, **TECNECO**, per preservare la carica delle fibre nel tempo, utilizza delle buste con proprietà asettica per tutti i filtri abitacolo.

*Replacing the cabin filter is one of the simplest operations which, provided you know how to do it, can also be performed in the garage when necessary. It is not always easy to understand exactly where the cabin filter of a car is located and the risk of wasting time and causing damage is the problem to be avoided. Roughly understanding where the cabin filter is located is not a problem: you certainly could not find it in the back of the car. Normally being a filter that blocks dust, pollen and insects from the outside, the cabin filter is always located near the air conditioner. The exact position of the cabin filter, on the other hand, varies a lot between the various car brands and consequently also the replacement operations. In support of the installer, however, **TECNECO** equips all of its cabin filters with a flyer which illustrates the position of the filter and a quick guide to the operations necessary to install it correctly. Be careful, however, to always handle the new cabin filter with care, avoiding contaminating it with your hands because, moreover, the effectiveness of the electrostatic charge with which the fibers of the filter paper used by **TECNECO** are loaded could be compromised. In detail, regardless of the **FIBER**, **CARBON** or **ANTIBACTERIAL** version, all the filter media with which **TECNECO** produces its filters are made with a fiber subjected to an electrostatic charge process through certain equipment. In general, the use of high voltage charge generators to give a charge to the fibers of the material before pleating it has a twofold effect on the final product:*

- increased filtration efficiency thanks to the phenomenon of attraction of the smallest particles;
 - join and orient different layers of fibers to improve the accumulation of pollutants;
- Finally, **TECNECO**, to preserve the charge of the fibers over time, uses envelopes with aseptic properties for all the cabin filters.

