

## Filtro aria Bmc per Audi A1 in cotone Ota e Cda (1 EUR)



**Luogo Emilia-Romagna, Bologna**  
<https://www.annuncici.it/x-176304-z>

Fcl ricambi vi mette a disposizione la gamma di filtri aria sportivi della Bmc per Audi A1 tutte le versioni dal 2010 al 2019 dal 1000 Tfsi al 2000 s1 a prezzi in offerta SPECIALE.

.Spedizioni in tutta Italia con corriere 48h

Non esitate a contattarmi per qualsiasi informazione

## Filtro aria sportivo

Il filtro aria sportivo in cotone viene installato nell'airbox in sostituzione del filtro aria originale. E' prodotto con materiali altamente performanti che consentono un incremento del flusso dell'aria al motore rispetto al filtro aria originale in carta o in spugna, garantendo al contempo un'efficienza di filtrazione superiore: grazie alla combinazione dei diversi strati oliati, il contenimento di tutte le impurità è garantito fino a un minimo di 7 micron (certificato standard internazionali per la filtrazione ISO5011), mentre i filtri di carta OEM in genere richiedono un filtraggio totale di particelle fino a un minimo di 10 micron.

I filtri aria sportivi in cotone BMC sono realizzati con un procedimento chiamato "Full Moulding" che consente di ottenere il caratteristico filtro rosso da un'unica stampata senza richiedere incollaggi negli angoli, causa di facili rotture. La particolare gomma usata nei sistemi di filtrazione BMC è praticamente indeformabile nel tempo e presenta ottime caratteristiche di adesione a qualsiasi forma di airbox.

---

Il kit OTA sostituisce integralmente l'impianto di filtrazione aria originale della vettura (stock air-box).

Tradizionalmente gli airbox originali delle vetture operano in condizione in cui l'aria viene richiamata dal motore "regime di depressione", attraverso condotti a sezione ridotta, condizione nella quale sono elevate le perdite di carico lungo la linea di aspirazione.

Il dispositivo in carbonio OTA con presa dinamica agisce in "regime di pressione", garantendo al motore una costante ed elevata fornitura di aria, sfruttando l'effetto dinamico della pressione dell'aria.

Oltre alla sua sagoma ovale, che offre alta versatilità di installazione, il sistema di aspirazione OTA presenta al suo interno soluzioni ed accorgimenti tecnici atti ad ottimizzare la fluidodinamica dell'aria diretta al motore. In particolare l'elemento innovativo definito TRUMPET, posto all'interno dell'airbox in carbonio nella area prossima all'uscita dell'aria, grazie alla sua forma geometrica, favorisce e massimizza il convogliamento del flusso dell'aria al motore, con riduzione delle turbolenze. Questa soluzione limita le perdite di pressione lungo la linea di aspirazione del motore, sfruttando la potenzialità della pressione dinamica dell'aria generata dalla velocità del veicolo in movimento.

Il filtro aria contenuto all'interno dell'air-box è costituito da materiale filtrante multistrato oliato che garantisce una elevata efficienza di filtrazione, a fronte di limitate perdite di pressione dell'aria. Il filtro aria ha la funzione di proteggere il motore da tutti gli elementi (detriti, sabbia, polvere, ecc.) presenti nel flusso d'aria diretto al motore in fase di aspirazione. Il filtro aria BMC presenta una perdita di carico (cioè una differenza di pressione tra l'aria a monte ed a valle del dispositivo filtrante) limitata a valori molto contenuti, per consentire il massimo passaggio di aria.

Il filtro aria BMC è rigenerabile e riutilizzabile. Raggiunto il livello di saturazione, è possibile effettuare la rigenerazione del filtro attraverso un processo di lavaggio e di re-oliatura utilizzando l'apposito kit di rigenerazione. Leggi tutto

Tel: 3394642318