



VW Polo - Rumori provenienti dal vano motore

Scheda tecnica	
Costruttore	VW
Modello	Polo
Motore	1,0
Codice motore	DKRA
Anno di costruzione	dal 2019 al 2021
Problema	Rumori dal vano motore
Strumento HGS consigliato	mega macs X

Importante avvertenza di sicurezza

Rumori insoliti provenienti dal vano motore durante il funzionamento a carico parziale

Nel tipo di veicolo sopra indicato potrebbero essere percepiti rumori inaspettati dal vano motore durante la marcia. Il rumore si manifesta in particolare nella fascia di regime compresa tra circa 1.800 1/min e 2.800 1/min in condizioni di carico parziale. Il disturbo viene spesso descritto come un ronzio o un rombo. Di norma nella centralina del motore non è presente alcuna registrazione nella memoria guasti.

La causa potrebbe essere in fenomeni di flusso e risonanza nell'ambito del sistema di ventilazione del serbatoio. Nella fascia di regime e di carico indicato possono verificarsi oscillazioni di pressione all'interno del sistema di valvole e tubi flessibili, che si trasmettono ai componenti adiacenti nel vano motore.

Se nel corso della ricerca dei guasti non si riscontrano anomalie nei componenti periferici come il supporto motore, l'impianto di scarico, i gruppi ausiliari o i componenti adiacenti, è necessario

controllare la valvola di ventilazione del serbatoio, compreso il relativo percorso del tubo flessibile. Se non si riscontrano danni esterni o difetti di montaggio, può risolvere il problema la sostituzione secondo le indicazioni del produttore della valvola di ventilazione del serbatoio, compreso il tubo flessibile.

Successivamente occorre verificare che il tubo flessibile sia posato correttamente e senza tensioni, al fine di escludere l'insorgenza di nuovi rumori di risonanza o di contatto.

Una volta eliminata la causa del guasto, cancellare la memoria difetti ed eseguire infine un giro di prova.

Nota

A questo riguardo si raccomanda di osservare sempre le istruzioni di manutenzione e riparazione fornite dal costruttore del veicolo!

Questo problema può essere rilevato anche in altri modelli di veicolo con una variante di equipaggiamento simile.