



Mercedes Vito: perdita di potenza

Scheda tecnica	
Costruttore	Mercedes
Modello	Vito/Vitano (639)
Motore	109CDI/111CDI
Anno di costruzione	2006-2010
Problema	Improvvisa perdita di potenza
Strumento HGS consigliato	mega macs X

Avviso importante per la sicurezza

Improvvisa perdita di potenza del motore in modalità d'emergenza

Nei veicoli succitati, può verificarsi un'improvvisa perdita di potenza del motore dopo il raggiungimento della temperatura di esercizio. Spesso nella centralina non viene memorizzato nessun guasto.

Ciò può essere dovuto a un difetto del sensore di temperatura del carburante.

Se il sensore è difettoso, fornisce valori errati alla centralina. I valori del sensore possono essere determinati con un dispositivo di diagnosi (ad es. Hella-Gutmann mega macs X) tramite la funzione "Blocchi di dati misurati". Tuttavia, se il valore indica 60 °C a una temperatura del motore ed esterna di ad esempio 10 °C, il valore dopo un lungo viaggio può superare i 100 °C. Poiché a questa temperatura le parti in plastica o i cavi possono subire danni, a causa del valore misurato errato la centralina "commuta" il motore in modalità d'emergenza.

Per risolvere il problema, è necessario sostituire il sensore di temperatura del carburante (montato sulla pompa ad alta pressione) ed effettuare un giro di prova. Le registrazioni dei codici di guasto eventualmente presenti devono essere cancellate.

Queste informazioni possono essere valide anche per altri modelli di veicoli o altri motori.

NOTA

Osservare sempre a questo riguardo le istruzioni di riparazione fornite dal costruttore del veicolo!

Potrebbero interessarvi anche

La ristampa, la trasmissione, la riproduzione, l'utilizzo in qualsiasi forma e la comunicazione del contenuto del presente documento, in modo completo o parziale, sono consentiti esclusivamente previa nostra espressa autorizzazione scritta e citazione della fonte. Rappresentazioni schematiche, immagini e descrizioni hanno il solo scopo di spiegare e illustrare il testo del documento e non possono essere utilizzate come basi per il montaggio o la progettazione. Tutti i diritti riservati.