



Mercedes Benz C 280 (W 202) **Codice motore: 104.941**

Funzionamento irregolare del motore, mancate accensioni durante l'accelerazione, perdita di potenza, accensione della spia motore

Se su questi veicoli viene segnalato, che il motore funziona in modo irregolare, che si verificano mancate accensioni durante l'accelerazione o che non vi è piena potenza e/o che si accende la spia motore, una possibile causa è il misuratore di portata aria.

Per la diagnosi guasti è necessario leggere la memoria guasti.

Se non è memorizzato un codice di guasto, è necessario leggere i blocchi dei valori di misura durante un test di guida sotto carico e confrontare i valori effettivi con quelli nominali.

I valori nominali necessari sono memorizzati nelle rispettive opzioni di test nel dispositivo diagnostico.

In questo modo è possibile accertare le differenze nei valori misurati del misuratore di portata aria.

Valori nominali del misuratore di portata aria a film caldo:

Regime del minimo, motore alla temperatura di esercizio:
15,9 - 18,1 kg/h

Veicolo in movimento, circa 5500 giri/min: 575 - 625 kg/h

Prima della ricerca guasti controllare la tenuta dell'intero sistema di aspirazione, per assicurarsi che non venga aspirata aria indebita che possa sfalsare il risultato della misurazione.

Una volta effettuata la riparazione cancellare i guasti memorizzati dalla memoria guasti.