



BMW - Il veicolo non ha potenza. FC 244C00

Scheda tecnica	
Costruttore	BMW
Modello	Tutti i modelli
Motore	Diesel da 3,0 litri
Codice motore	N57
Anno di costruzione	2008-
Problema	Il veicolo non ha potenza. FC 244C00

Importante avvertenza di sicurezza

Il veicolo ha una perdita di potenza – codice di guasto 244C00: regolazione della pressione di sovralimentazione – scostamento dalla regolazione

Se si rileva il difetto sopra indicato in concomitanza con il codice di guasto 244C00, la causa può essere rintracciata in un difetto della valvola di bypass del turbocompressore.

A causa di un problema meccanico nell'attuatore della valvola, la valvola di bypass potrebbe bloccarsi. Il difetto si manifesta solitamente in modo sporadico dopo un lungo viaggio in autostrada.

A causa di questi difetto la valvola rimane leggermente aperta, impedendo così la formazione della pressione di sovralimentazione.

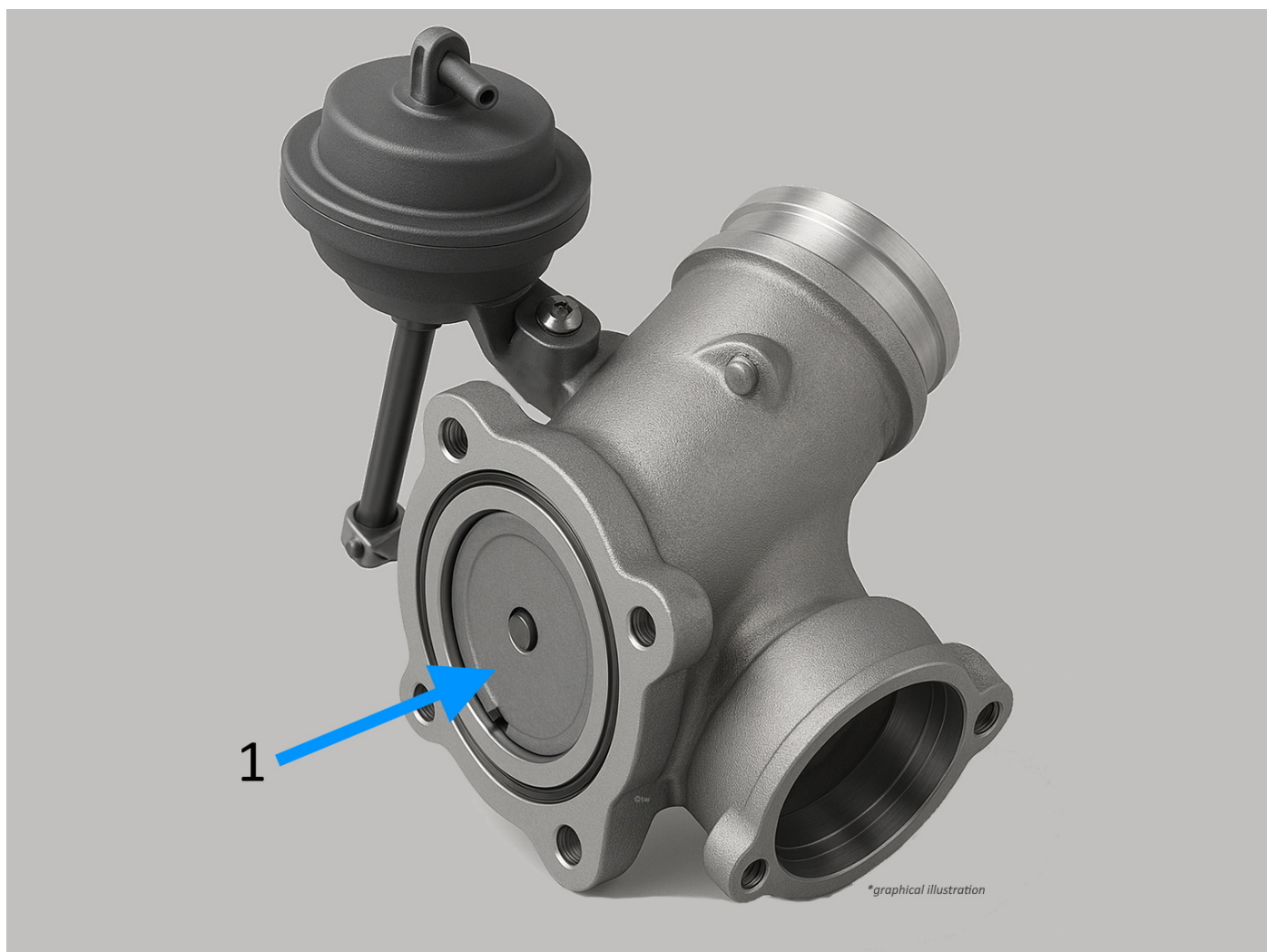
In tal caso è necessario controllare la valvola di bypass ed eventualmente sostituirla. A questo proposito controllare contemporaneamente i tubi flessibili di depressione, le valvole di

commutazione elettriche e i due trasduttori di pressione elettropneumatici per verificare che non presentino danni e che funzionino correttamente.

Una volta completata la riparazione, è necessario cancellare tutti i codici di guasto ed effettuare un giro di prova.

Nota

Questo difetto può verificarsi anche in altri motori diesel BMW della serie N57 dotati di turbocompressore identico. Attenersi alle istruzioni di manutenzione e riparazione fornite dal costruttore del veicolo.



Rappresentazione esemplificativa del gruppo valvole del turbocompressore con valvola di bypass chiusa (1)