



Opel - Spia della pressione dell'olio accesa sporadicamente - Codice di guasto P0523

Scheda tecnica	
Costruttore	Opel
Modello	Insignia B
Motore	1.6 16V CDTi
Codice motore	16 DTH
Anno di costruzione	2019
Problema	La spia del motore si accende sporadicamente, codice di guasto P0523
Strumento HGS consigliato	Mega macsX /mega macs S20

Importante avvertenza di sicurezza

Spia della pressione dell'olio accesa / codice di guasto P0523 – Segnale non plausibile dal sensore di pressione dell'olio motore

Nei modelli di veicoli sopra indicati il sistema di controllo della pressione degli pneumatici può guastarsi.

Nella centralina del motore viene inoltre registrato il codice di guasto P0523 “Sensore di pressione dell’olio motore – circuito difettoso”.

In questo caso occorre verificare innanzitutto il sensore di pressione olio, il pressostato dell'olio, la pompa dell'olio o la valvola di regolazione della pressione dell'olio.

Se non si riscontra alcun malfunzionamento meccanico nel sistema di lubrificazione, una possibile causa potrebbe essere un guasto elettrico nell'alimentazione della centralina del motore.

Un aumento della resistenza di contatto o un collegamento di massa corrosivo possono causare interruzioni del segnale nel circuito del sensore, che vengono erroneamente interpretate come un guasto nel sistema di pressione dell'olio.

Per proseguire la diagnosi, una volta escluse tutte le cause meccaniche, è necessario effettuare un controllo mirato dell'alimentazione di tensione e di massa della centralina del motore. Si deve prestare particolare attenzione al collegamento a vite di massa in corrispondenza del duomo dell'ammortizzatore a sinistra. Un collegamento ossidato o corrosivo può causare cadute di tensione irregolari.

A questo proposito è opportuno controllare, pulire e infine trattare con un prodotto protettivo il collegamento di massa.

Nota

Questo difetto è riscontrabile anche in altri modelli Opel con motore analogo (D16DTH). A questo riguardo si raccomanda di osservare le avvertenze di manutenzione, riparazione e sicurezza fornite dal rispettivo costruttore del veicolo.