

Adatto per:

MINI Cooper S e Cooper JCW (R52, R53)



Puleggia TVD per albero motore

IT

Problema

La spia della batteria e quella del motore si sono accese durante la guida.

Il motore funzionava in modo irregolare e si spegneva.

Odore di gomma bruciata e fumo proveniente dalla zona della cinghia ausiliaria.

Codice di errore registrato nella centralina del motore: P1688 – Monitoraggio elettronico dell'acceleratore, livello 2/3, massa d'aria – errore di calcolo.

Causa

Il collegamento in gomma della puleggia dell'albero motore con smorzatore di vibrazioni torsionali (TVD) si è deteriorato al punto da causarne il guasto. Ciò interrompe la trasmissione della cinghia ausiliaria all'alternatore, alla pompa dell'aria condizionata e al compressore. (Fig.1)

A causa del malfunzionamento della cinghia ausiliaria, il compressore non viene azionato né ruota correttamente. Di conseguenza, il motore non riceve la miscela aria/carburante corretta, registrando il codice di errore P1688, che può essere fuorviante nella diagnosi di questo guasto.

Soluzione

Controllare le condizioni del sistema di guida della cinghia ausiliaria, compresa la cinghia, il tenditore, tutte le pulegge e il TVD. Sostituire tutte le parti danneggiate e usurate, se necessario, e cancellare eventuali codici di errore utilizzando uno strumento diagnostico adeguato.



Figure 1

Per ulteriori informazioni tecniche, visitare il sito: partsfinder.bilsteingroup.com