BMW 530d F11: scarica sporadica della batteria a motore spento

Scheda tecnica	
Costruttore	BMW
Modello	530d F11
Motore	2.0 TDI
Anno di costruzione	2016
Problema	Scarica sporadica della batteria
Strumento consigliato	mega macs X

Avviso importante per la sicurezza

Messaggio di avviso: maggiore scarica della batteria con stato di carica critico

Nel tipo di veicolo succitato, può succedere che venga visualizzato un messaggio di avviso di una maggiore scarica della batteria a motore spento. Questo messaggio viene visualizzato se la batteria del veicolo ha raggiunto uno stato di carica critico. L'elettronica di bordo riconosce questa situazione e scollega le singole utenze dalla batteria affinché sia ancora possibile avviare il motore.

 Se la diagnosi dei guasti non rivela alcun difetto del sistema di ricarica, della batteria del veicolo e dei suoi componenti periferici, controllare le maniglie esterne delle porte. L'infiltrazione di acqua e la conseguente corrosione dei connettori possono far sì che venga riconosciuta erroneamente una richiesta di apertura. Questo segnale viene inoltrato alla centralina sovraordinata. Di conseguenza, l'intera elettronica di bordo viene "svegliata" causando un assorbimento di corrente indesiderato e quindi la scarica della batteria della rete di bordo da 12 V.

 Per controllare l'elettronica delle maniglie delle porte, è necessario prima di tutto leggere i parametri con un dispositivo diagnostico idoneo. Se viene rilevata un'anomalia, ad esempio se l'elettronica delle maniglie delle porte viene visualizzata in modo permanente come attivata anche se non lo è, la maniglia della porta interessata dall’anomalia deve essere sostituita.

 Un'altra opzione di controllo è la misura comparativa della temperatura delle

maniglie delle porte con un termometro a infrarossi. La maniglia di una porta difettosa ha spesso una temperatura diversa dalle altre. Se viene rilevata una differenza di temperatura, è necessario sostituire la maniglia della porta interessata.

 Questo problema può essere rilevato anche in altri modelli di veicolo con una variante di equipaggiamento simile.

 Una volta eliminata la causa del guasto, cancellare la memoria guasti e infine eseguire un giro di prova.

Nota

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

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.