



Citroen C4 - Rilevamento difettoso dello stato batteria

Scheda tecnica	
Costruttore	Citroen
Modello	C4-II
Motore	1.6 HDi
Codice motore	9HD
Anno di costruzione	2012-2016
Problema	Messaggio di errore sporadico "Carica della batteria"
Strumento consigliato	mega macs X

Importante avvertenza di sicurezza

Rilevamento difettoso dello stato batteria

Con il tipo di veicolo sopra indicato può accadere che nel quadro strumenti venga visualizzato un messaggio di avviso per la ricarica della batteria anche se l'alternatore funziona correttamente e non si rilevano limitazioni nell'impianto elettrico del veicolo o all'avvio del motore. Se è presente il difetto sopra riportato e se durante la ricerca guasti non sono stati rilevati guasti evidenti nella periferica dei sistemi interessati, prestare particolare attenzione al funzionamento del sensore per il monitoraggio della batteria della rete di bordo, che è integrato nel cavo di massa del polo negativo.

Questo sensore registra continuamente parametri come tensione, flusso di corrente e temperatura della batteria della rete di bordo e li trasmette alla centralina di livello superiore per la gestione dell'energia. Se il sensore è difettoso, ad esempio a causa di difetti elettronici interni o di un'errata elaborazione del segnale, i valori misurati possono risultare non plausibili. Di conseguenza la centralina interpreta i dati come uno stato critico di carica, anche se in realtà non c'è alcuna sottoalimentazione elettrica, e genera un relativo messaggio di avvertimento sul display.

Per la ricerca guasti i parametri del sensore per il monitoraggio della batteria della rete di bordo devono essere verificati con un dispositivo di diagnosi adatto. È necessario prestare attenzione per garantire valori plausibili e andamenti sostenibili del segnale. Se vengono rilevati valori che non corrispondono allo stato di carica attuale o se rimangono invariati, controllare innanzitutto che i collegamenti a spina non siano corrosi, danneggiati o presentino problemi di contatto. Se non si rilevano anomalie, la sostituzione del sensore secondo le istruzioni del produttore può essere utile.

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

Nota

A questo riguardo si raccomanda di osservare sempre le istruzioni di manutenzione e riparazione fornite dal costruttore del veicolo!

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

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.