



# Caso del mese

Agosto 2021



**Caso n.**  
FDMDD0046



**Veicolo**  
Ford

**Modello**  
Galaxy

**Anno di costruzione**  
08.2007

**Sistema**  
Raffreddamento del motore  
(sistema di ventilazione del radiatore)

**Motore**  
Diesel 2.2 TDCI



## Descrizione del problema

La ventola del radiatore non funziona.

## Codici di errore memorizzati

L'errore FC P0691 interruzione del controllo della ventola di raffreddamento / guasto collegamento a massa, è memorizzato nella centralina del motore.



## Lavori effettuati nell'officina

Il meccanico ha cercato di effettuare una diagnosi dell'attuatore della ventola con il dispositivo di diagnostica, purtroppo senza successo. Anche l'errore non può essere cancellato. Gli abbiamo inviato lo schema del circuito per il test e la misurazione.

Durante la misurazione, ha constatato che la connessione al controllo della ventola di raffreddamento era interrotta e quindi non poteva essere controllata.



## Risoluzione del problema

Il meccanico ha esaminato il cablaggio nel vano motore nella parte anteriore sinistra e ha scoperto che un singolo cavo era interrotto nello spesso fascio di cavi. Questo cavo viola porta il segnale PWM (modulazione di larghezza d'impulso) dalla centralina del motore alla ventola. Dopo la riparazione, tutto ha funzionato di nuovo perfettamente.

## Metteteci alla prova: gratis

(Buono valido 1x)

Metteteci alla prova gratuitamente e scoprite le nostre competenze.

## Prezzi

- **Senza abbonamento**  
ogni caso viene trattato ad un prezzo forfettario di CHF 25.-
- **Abbonamento Techline 10:**  
soli CHF 220.-  
per 10 casi
- **Abbonamento Techline 20:**  
soli CHF 400.-  
per 20 casi
- **Techline Flatrate:**  
chiamate illimitate a disposizione – la tariffa annuale ammonta a soli CHF 540.-

**SPECIAL PRICE**  
CHF 9.50