

# Citroen C5 - Funzionamento irregolare del motore | HELLA

**Citroen**

**C5, 2.2D HDI**

**Codice motore DW12B**

**Data di costruzione dal 01/04/2006 al 20/06/2006**

## **Funzionamento irregolare del motore**

Se il cliente segnala questo tipo di guasto, la causa potrebbe essere il sensore albero a gomiti. A causa dei pin difettosi del connettore bipolare, si possono verificare i guasti citati. Possono essere segnalate anche una difficoltà a prendere giri e lo "spegnimento" del motore. Possono essere memorizzati i seguenti codici di guasto:

- P 0335 – Sensore posizione albero a gomiti, malfunzionamento del circuito A.
- P 0336 – Sensore posizione albero a gomiti, errore di campo e malfunzionamento circuito A
- P0606 – Centralina della trasmissione, errore processore

In questo caso si deve controllare il sensore albero a gomiti. Con un tester diagnostico solitamente è possibile visualizzare il segnale del sensore mediante il menu "Valori misurati/ Parametri". Il segnale può essere visualizzato anche con un oscilloscopio, vedere fig. 1. La figura mostra un segnale buono.

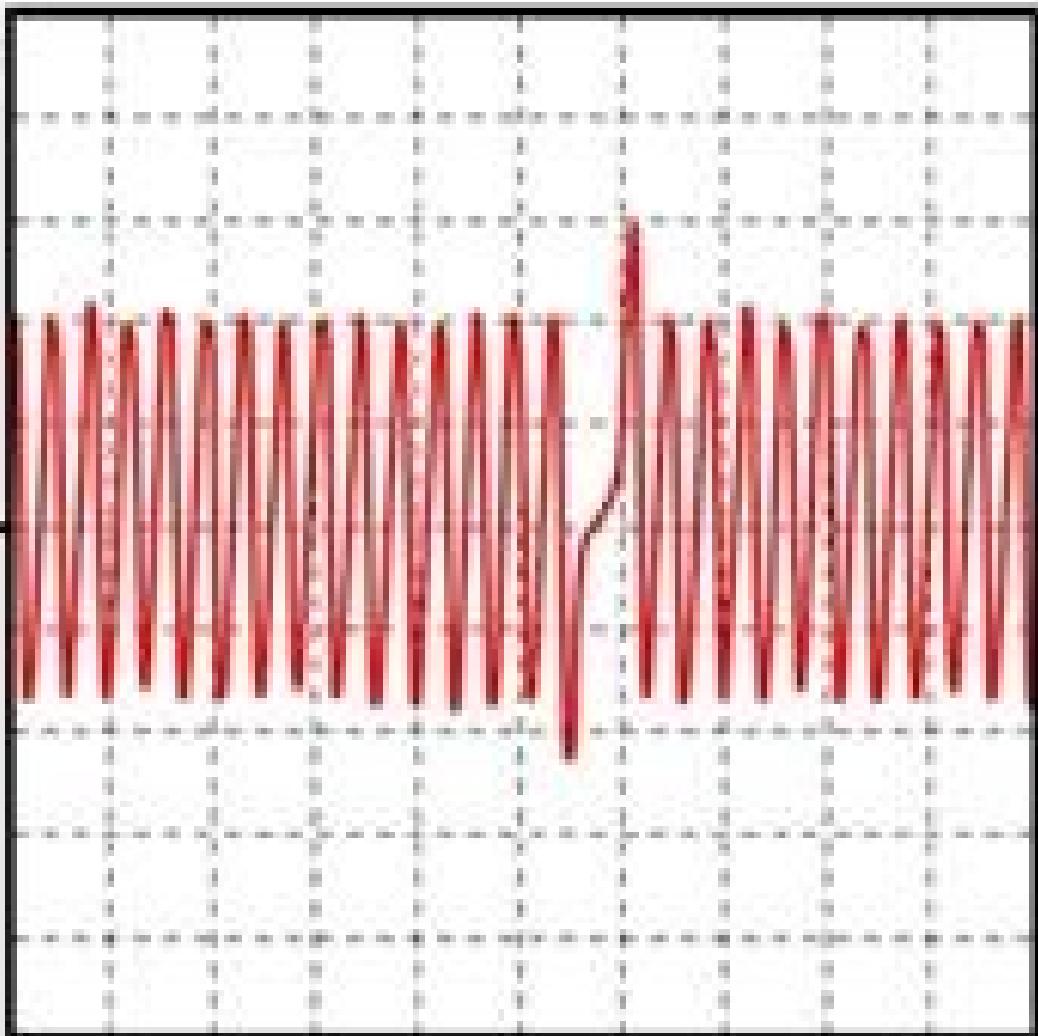
If a customer complains about the above problem, this could be caused by the crankshaft sensor. Defective pins of the two-pin connector may cause the problems listed below. Additional complaints may be poor throttle response and stalling of the engine. The following fault codes may be stored:

- P 0335 – crankshaft position sensor, A circuit functional error.
- P 0336 – crankshaft position sensor, A circuit range and functional error.
- P0606 - powertrain controller, processor error

If this is the case, the crankshaft sensor must be checked. The sensor signal can usually be displayed by a diagnostic tester via the "Measurements/Parameters" menu. The signal can also be visualised using an oscilloscope, see Figure 1. The Figure shows a good signal.

2 V/DIV

0



5 MS/DIV

Fig. 1

### ⓘ Avviso importante per la sicurezza

Le informazioni tecniche e i suggerimenti pratici riportati di seguito sono stati redatti da HELLA per offrire un'assistenza professionale alle officine. I dati forniti su questo sito web dovrebbero essere utilizzati esclusivamente da personale tecnico specializzato. La ristampa, la trasmissione, la riproduzione, l'utilizzo in qualsiasi forma e la comunicazione del contenuto del presente documento, siano essi completi o parziali, sono consentiti esclusivamente dietro nostra espressa autorizzazione scritta e previa 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 costruzione. Tutti i diritti riservati.