

## **Ford**

### **Focus 1.6 16V**

### **Focus C-Max 1.6 16V**

### **con codice motore HWDA**

### **Data di costruzione da 05.05 a 01.07**

#### **Accensione della spia motore**

Se il cliente segnala questo tipo di guasto, la causa potrebbe essere un potenziometro farfalla difettoso e/o un connettore corroso. Il guasto può manifestarsi anche attraverso una notevole mancanza di potenza. Possono essere memorizzati i seguenti codici di guasto:

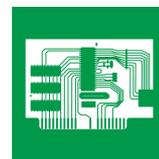
**P2119:** Sensore posizione valvola a farfalla/Guasto valvola a farfalla

**P2135:** PCM / Interruttore sensore posizione valvola a farfalla/pedale acceleratore Rapporto di tensione A/B

**P2176:** PCM /Valvola a farfalla elettronica/Errore adattamento

In questo caso procedere come segue:

- Pulire il contatto del connettore del potenziometro farfalla.
- Se i contatti sono danneggiati irrimediabilmente, sostituire il potenziometro (cod. articolo Ford 1483794).
- A questo scopo smontare il corpo farfallato e montare il potenziometro nuovo.
- Controllare la libertà di movimento della valvola a farfalla. A tal fine azionare manualmente la valvola a farfalla un paio di volte. Quando la si rilascia, la valvola



deve ritornare facilmente nella posizione di partenza.  
In caso contrario, fare in modo che la valvola a farfalla  
si muova liberamente o, se necessario, sostituire il  
corpo farfallato (cod. articolo Ford 1483795).

- Dopo la riparazione cancellare la memoria guasti e  
controllare che il motore funzioni perfettamente.