

# **Opel Astra-G, Vectra-B, Zafira - Funzionamento irregolare del motore | HELLA**

## **Opel Astra-G, Vectra-B**

**Data di costruzione 1998-2000**

**Opel Zafira**

**Data di costruzione 1999-2000**

**Tutti i modelli con motore X18XE1**

**Il motore si spegne temporaneamente | Regolazione del minimo limitata**

Se su questi veicoli si verificano i suddetti sintomi di guasto, una possibile causa è la presenza di sporcizia sulla valvola a farfalla. In questo caso controllare il foro di blow-by ed eventualmente allargarlo a 2 mm. Infine riprogrammare la centralina con un software appositamente modificato. L'aggiornamento del software della centralina può essere effettuato soltanto da un concessionario autorizzato.

Nota: se sul corpo farfallato è già presente un punto di colore bianco (1), questo provvedimento è già stato adottato.

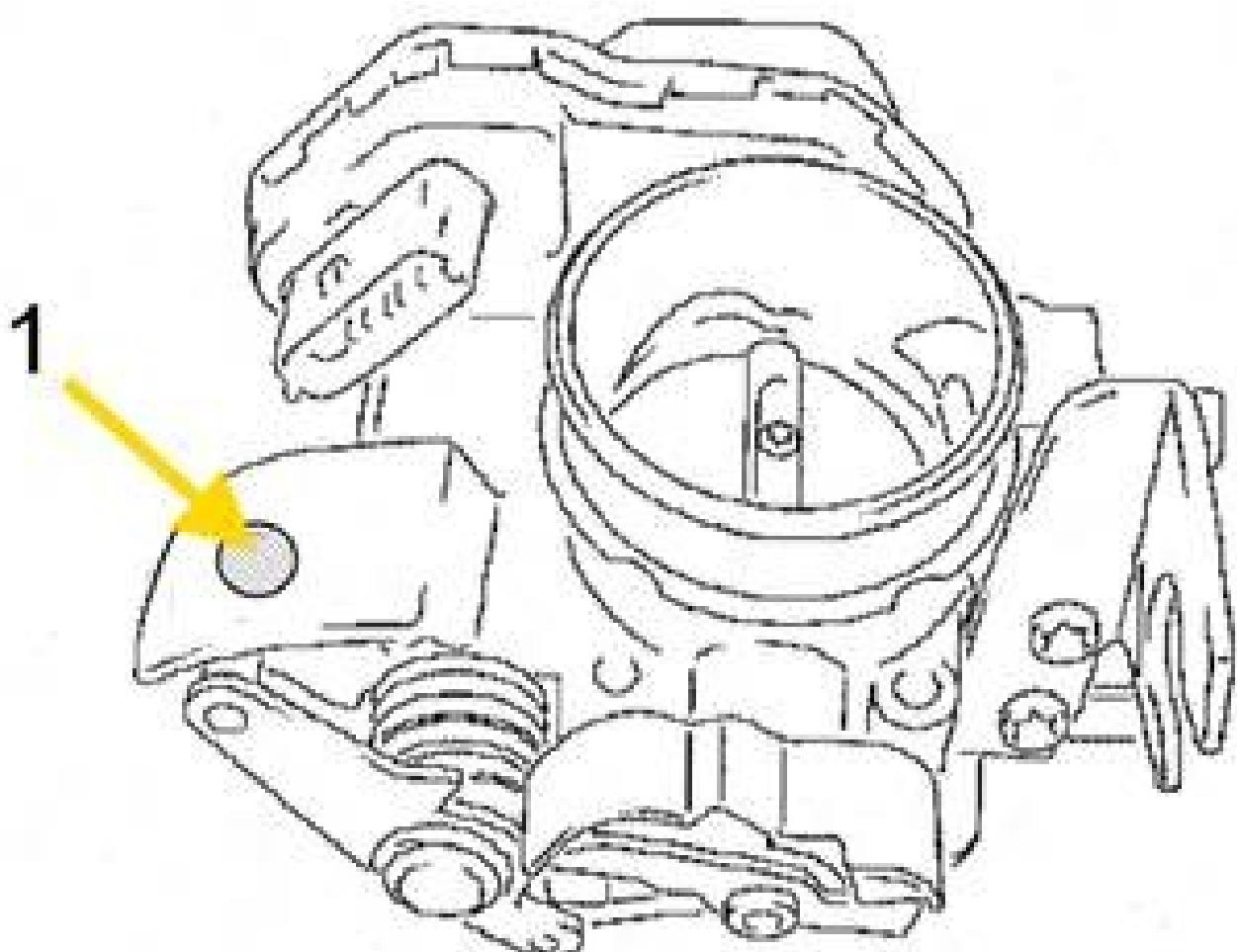
In caso contrario, procedere come segue :

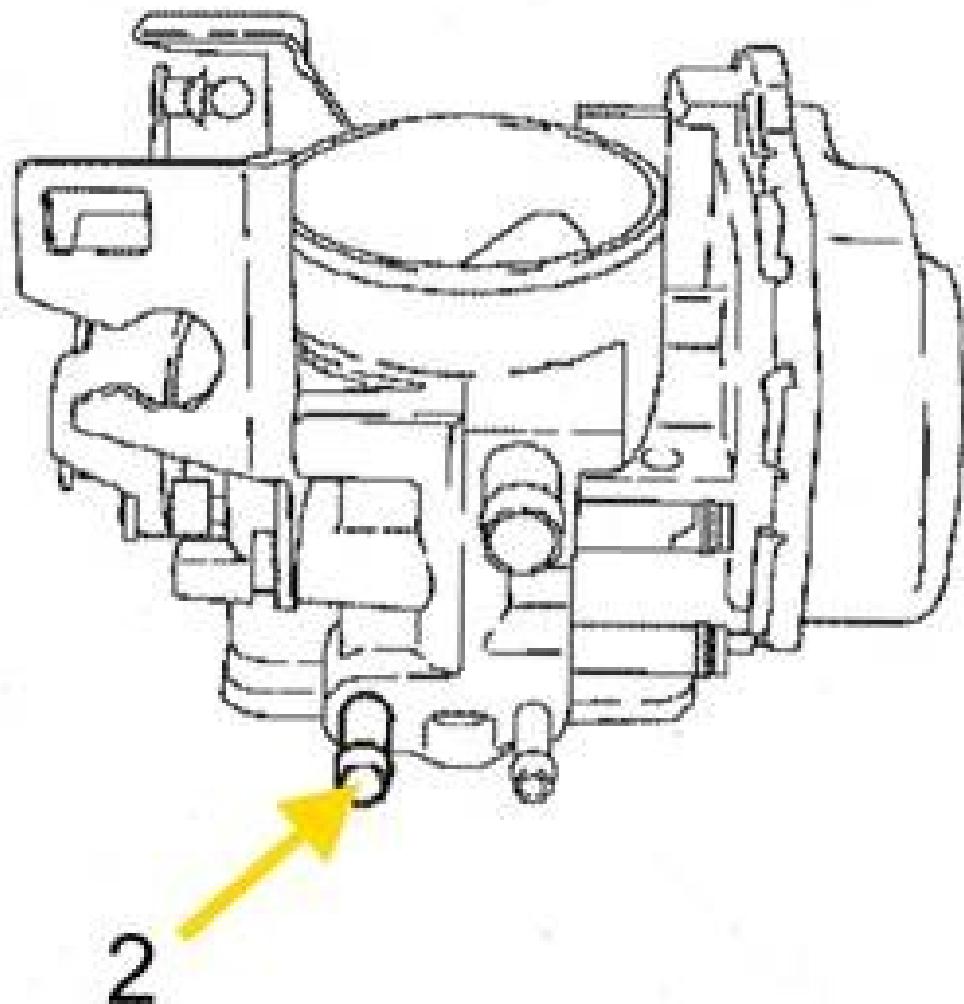
- Smontare il corpo farfallato
- Se necessario bloccare il corpo farfallato in una morsa. Proteggere dai danni le superfici di appoggio coprendole con un panno in stoffa.
- Allargare il foro del raccordo di collegamento (2) del blow-by e pulirlo.

Alla fine sul corpo farfallato non devono più esserci trucioli.

- Montare il corpo farfallato
- Contrassegnare il corpo farfallato con un punto di colore bianco sulla posizione (1)

- Programmare la centralina motore
- Con il dispositivo diagnostico apprendere l'adattamento del corpo farfallato. A tal riguardo rispettare le indicazioni del costruttore del veicolo.





## **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.