



SI 1947

Solo per personale esperto!
SI/1

SERVICE INFORMATION

SERVOMOTORE SUL COLLETTORE DI ASPIRAZIONE: PROBLEMI DOPO IL MONTAGGIO

Contestazioni possibili:

- Persistenza di anomalie dopo il montaggio di un nuovo servomotore
- Oscillazioni del numero di giri e andatura a scosse
- Codici di errore P1018, P208, P2011, P3135

NON DIMENTICARE L'INIZIALIZZAZIONE!

I servomotori elettrici (01) assicurano la regolazione rapida e precisissima delle farfalle (04) sul o nel collettore di aspirazione. Queste farfalle possono essere di vari tipi: farfalle di turbolenza (anche farfalla swirl, disattivazione del condotto di aspirazione), farfalle tumble, farfalle di risonanza, commutazione della lunghezza variabile.

Dopo la sostituzione di un componente del genere spesso è necessario comunicare alla centralina di comando il fatto che è stato montato un componente nuovo e che i vecchi dati non valgono più.

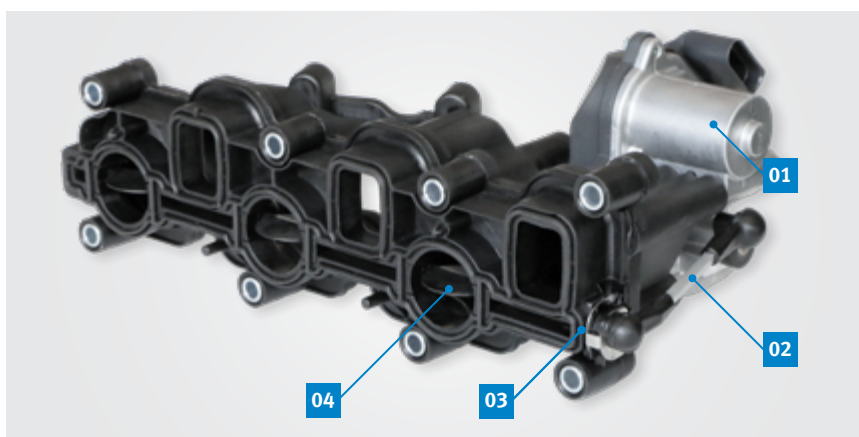
Questa procedura di inizializzazione di norma viene effettuata tramite un apposito punto di programma nel menu del tester motore. Durante l'esecuzione di questa funzione, il servomotore si porta in corrispondenza degli arresti di finecorsa e la centralina di comando memorizza questi dati.



AVVERTENZA

Altre denominazioni sono:
attuatore, modulo di azionamento

Con riserva di modifiche e differenze rispetto alle figure. Classificazione e ricambi, vedere i cataloghi in vigore o i sistemi basati su TecAlliance.



Attuatore sul collettore di aspirazione

ULTERIORI POSSIBILI FONTI DI GUASTO POSSONO ESSERE:

Farfalle sporche o bloccate

Se le farfalle (04) presentano residui carboniosi o sono incollate oppure bloccate completamente, allora aumenta la resistenza meccanica per muoverle. Ciò viene sì riconosciuto come guasto, ma nella memoria guasti viene riportato solo l'attuatore come causa.

Alloggiamento delle farfalle difettoso

I punti di alloggiamento dell'albero (03) sul quale le farfalle girano possono essere usurati.

Stato dell'asta di collegamento

L'asta di collegamento (02) tra attuatore (01) e leva di regolazione delle farfalle può essere difettosa.

Sono possibili i seguenti danni: testa sferica usurata, asta con gioco, asta deformata.

Anche in questo caso è solo l'attuatore a essere indicato nella memoria guasti.

In tutti questi casi spesso l'unico rimedio è la sostituzione anche del collettore di aspirazione.