

Blue Print ADBP740009

Applicabile a:

Lexus CT200h ZWA1, Toyota Auris Hybrid ZWE150, ZWE186,
Prius ZVW30, ZVW35, Prius + ZVW40.



IT

Valvola EGR

Problema

Vibrazioni del veicolo dovute a un minimo irregolare e/o un rumore di ticchettio dal cambio.

La spia del motore è accesa e il codice di errore diagnostico P0401: "Rilevato flusso di ricircolo del gas di scarico insufficiente" è registrato nell'unità di controllo del motore (ECU).

Causa

La presa multipla del cablaggio, collegata alla valvola di ricircolo dei gas di scarico (EGR), è in tensione mentre il motore si muove. Ciò provoca un circuito aperto intermittente e il funzionamento errato della valvola EGR. Di conseguenza, si verifica un accumulo di depositi carboniosi nel gruppo valvola, causando il guasto della valvola stessa e la fluttuazione del regime del motore.

Soluzione

Rimuovere il nastro isolante dal cablaggio. Quindi, reindirizzare il cablaggio della valvola EGR, assicurandosi di lasciare un gioco sufficiente per consentire il movimento del motore. Riapplicare il nastro adesivo alla base del cablaggio e sostituire la valvola EGR difettosa. Per completare questa riparazione, l'unità di controllo del motore richiederà la riprogrammazione con il software aggiornato dal produttore del veicolo.

Per ulteriori informazioni tecniche visitate: partsfinder.bilsteingroup.com