

Vocabolario tecnico

D-4S

◆ un sistema di iniezione del carburante che combina iniettori per iniezione diretta ed indiretta. Ci ◆ permette migliori prestazioni del motore, consumi pi ◆ ridotti ed emissioni pi ◆ pulite.

A seconda dei segnali provenienti dai vari sensori , la centrale motore controlla il volume di iniezione e la fasatura dei vari iniettori (diretti ed indiretti) in accordo con il carico ed il regime del motore per ottimizzare le condizioni di combustione. Combinando entrambi i metodi in condizione di carico basso del motore e utilizzando l'iniezione diretta nella gamma di carico medio del motore, viene raggiunta una miscela aria-carburante uniforme nell'intera gamma di rotazione del motore, stabilizzando la combustione per migliorare il consumo di carburante e ridurre le emissioni.

Durante i carichi elevati, l'iniezione indiretta e l'iniezione diretta vengono combinate per garantire il flusso di carburante. Questa tecnologia viene utilizzata nella GT86.

