



Codice	Titolo	Giorni	Ore
B93	Nuove motorizzazioni FCA	1	8

## OBIETTIVI

---

Il presente modulo mette in luce le novità caratterizzanti le ultime motorizzazioni 1.0 e 1.3 (3 e 4 cilindri) benzina e 1.6 MJet (famiglia B) e 1.3 MJet (SDE) del gruppo FCA. Da quanto si noterà, le evoluzioni tecniche, nella meccanica e nell'elettronica, seguono le vicissitudini delle normative antinquinamento. Ciò comporta l'adozione di dispositivi e strategie atti a soddisfare i nuovi limiti sulle emissioni e sugli inquinanti, specialmente nell'ottica del nuovo e severo ciclo guida WLTP (Worldwide harmonized Light vehicles Test Procedure) e del ciclo reale RDE.

## CONTENUTI

---

### Generalità

#### Meccanica e gestione elettrica motori 1.0 / 1.3 [Firefly GSE]

- Caratteristiche meccaniche
- Circuito aspirazione
- Distribuzione
- Circuito alimentazione
- Sovralimentazione
- Lubrificazione
- Raffreddamento
- Circuito scarico

#### Aggiornamenti motorizzazioni diesel [Euro 6d Temp]

- Differenze motorizzazioni rispetto Euro 6B
- Nuova gestione elettronica (Famiglia B e SDE)
- Sistema SCRF

### Manutenzione

La parte pratica prevede l'analisi del sistema d'iniezione di una delle motorizzazioni trattate nella parte teorica, con strumentazione diagnostica e dedicata.