

## Trasmissioni automatiche pilotate applicate ai veicoli ibridi

Codice	Giorni	Ore
<b>RFO-T-B-0009</b>	<b>1</b>	<b>8</b>

Cambi automatici integrati con sistemi ibridi: caratteristiche e funzionalità

### OBIETTIVI

Obiettivo della sessione formativa è fornire all'autoriparatore le conoscenze teoriche e pratiche necessarie per operare sulle trasmissioni ibride. Verranno analizzate le caratteristiche delle trasmissioni pilotate a tre frizioni, utilizzate su vetture del gruppo FCA di ampia diffusione e sulle vetture del gruppo VAG e Mercedes. Verranno analizzate le caratteristiche tecniche costruttive e di funzionamento sia della parte meccanica che di quella elettrica, e si discuterà delle procedure previste per la sostituzione dei componenti. La parte pratica prevede lo smontaggio di una delle trasmissioni trattate in aula, l'analisi dei componenti meccanici ed elettrici ed il rimontaggio completo.

### CONTENUTI

Presentazione delle trasmissioni e delle vetture equipaggiate
Descrizione dei componenti
Descrizione ed analisi del funzionamento
Manutenzione lubrificante e frizioni
Analisi guasti
Smontaggio e rimontaggio del cambio