

## Impianti frenanti di nuova generazione

Codice	Giorni	Ore
<b>RFO-T-D-0012</b>	<b>1</b>	<b>8</b>

Analisi e Manutenzione dei sistemi ABS-ESP-BRAKE-BY-WIRE di nuova generazione

### OBIETTIVI

Obiettivo della sessione formativa è fornire all'autoriparatore le conoscenze teoriche e pratiche necessarie per operare correttamente sugli impianti frenanti di nuova generazione. Verranno descritte le caratteristiche dei sistemi ABS - ESP brake-by-wire impiegati sulle attuali vetture, con l'analisi dei componenti idraulici, meccanici ed elettrici. Descrizione dei fluidi di lavoro degli impianti e di come effettuare la corretta manutenzione.

### CONTENUTI

Breve introduzione e storia sui sistemi di frenata
Descrizione dei sistemi frenanti di vecchia e nuova generazione
Analisi della componentistica a 360°
Gruppi elettroidraulici e componentistica
Fluidi di lavoro: caratteristiche ed utilizzo della relativa attrezzatura
Analisi dei parametri ed operazioni di manutenzione sugli impianti