

## CORSI DI FORMAZIONE

### Aggiornamento sistemi alta pressione Common Rail

**Codice corso: B121**

**Durata del corso: 1 giorno - 8 ore**

#### Obiettivi del corso.

Il corso analizza nel dettaglio l'evoluzione di tutti i componenti che gestiscono i nuovi sistemi Common Rail diesel. Nel corso degli anni, il sistema Common Rail ha subito diverse modifiche richieste degli standard antinquinamento. Le dimensioni fisiche sempre più ridotte delle unità, l'aumento della loro potenza ha portato di fatto a nuove generazioni di pompe alta pressione carburante e dei componenti inseriti nel sistema Common Rail.

#### Contenuti del corso.

- Il sistema Common Rail
- Informazioni tecniche di base sulla pompa Bosch (CP4)
- Panoramica pompe alta pressione (Denso)
- Le varianti della pompa Bosch CP4.x
- Struttura e funzionamento del sistema Bosch CP4.x
- Cause del guasto della pompa Bosch CP4.x
- Pompa Bosch CP4 E con valvola di aspirazione (eSV)
- Controllo della fase sulla pompa Bosch CP4 E (eSV)
- Denso sistema Common Rail (CRS)
- Caratteristiche di funzionamento pompa Denso HP5S con valvola SCV
- Ulteriori evoluzioni del sistema Common Rail

#### Propedeuticità.

Non ci sono propedeuticità.

#### Destinatari.

Il corso è rivolto agli autoriparatori.