

# SISTEMI DIESEL

*Sistemi Common Rail Bosch*

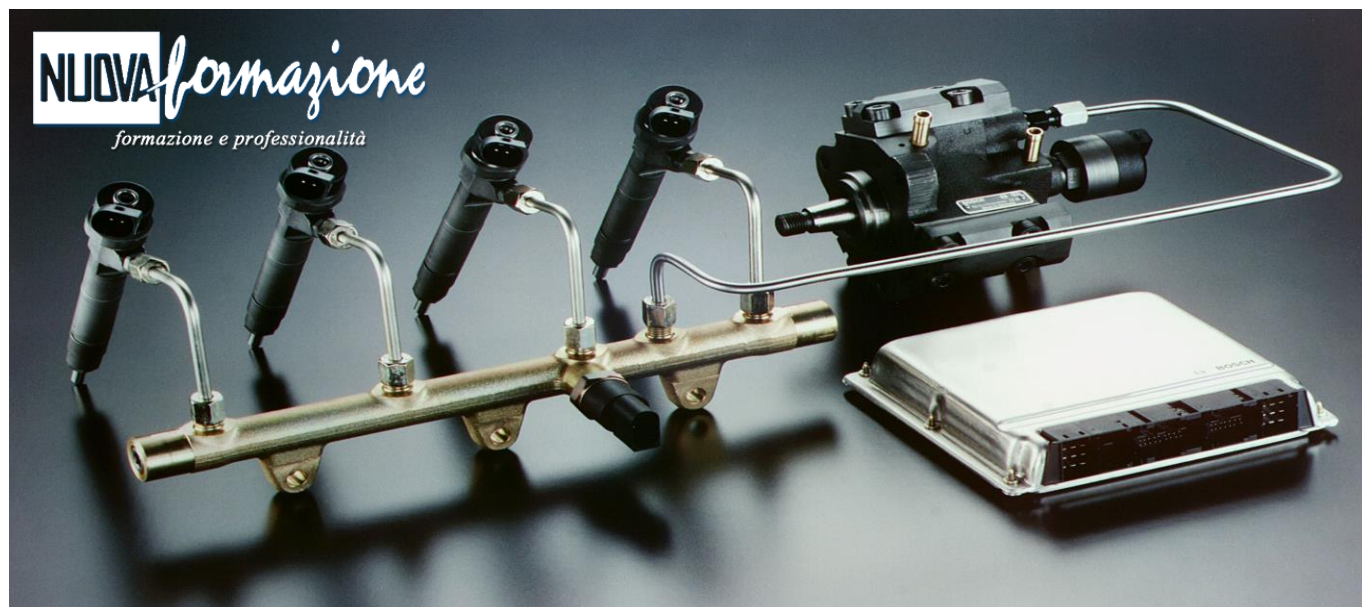
*Sistemi Common Rail Altra Marca*

*Ricerca guasti sui sistemi Common Rail Bosch*

*Sistemi di controllo applicato a tecnologia blu hdi di psa*

*Diagnosi avanzata sistemi common rail con adblue*

## Sistemi Common Rail Bosch



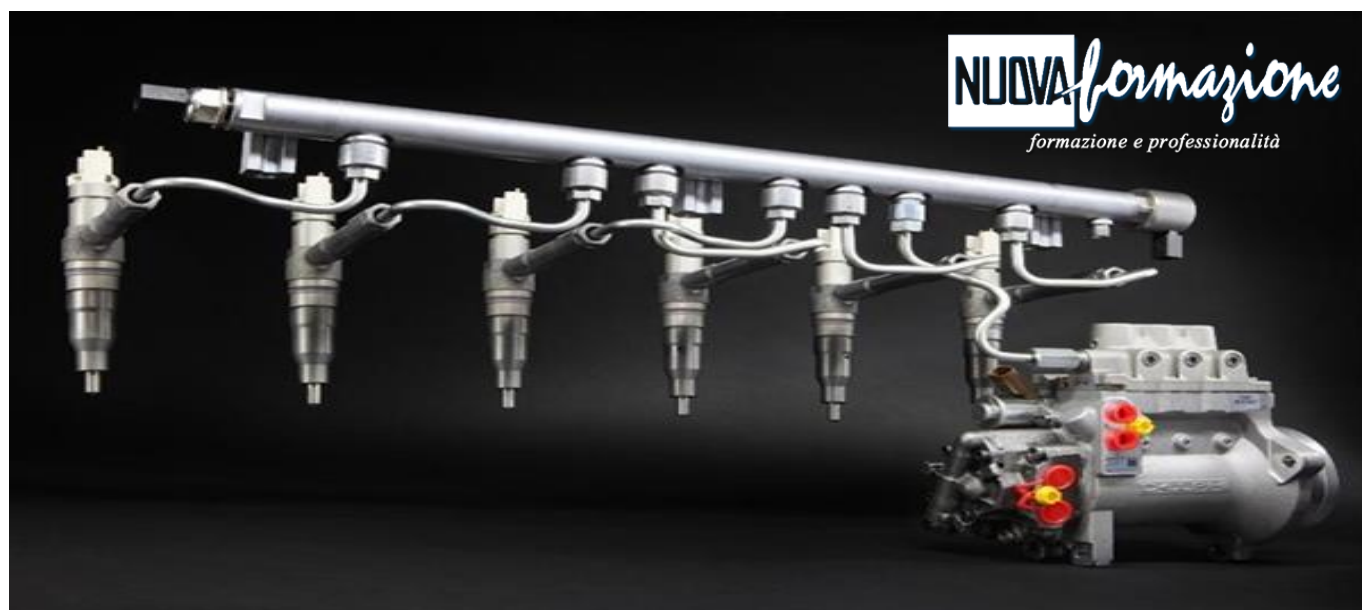
<b>Durata</b>	2 lezioni da 3 ore
<b>Destinatari</b>	Tecnici d'officina preposti alla riparazione di veicoli dotati di sistemi Diesel Common Rail.
<b>Obiettivi</b>	Acquisire le conoscenze di funzionamento per eseguire diagnosi e prove elettriche dei sistemi Common Rail Bosch di 1°, 2° e 3° generazione.
<b>Argomenti</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Sistemi EDC per autovetture.</li><li>➤ Storia del sistema Common rail. Circuito carburante (varianti).</li><li>➤ Pompa alta pressione.</li><li>➤ DRV e sensore di pressione rail.</li><li>➤ Pompe CP3 e valvola M-Prop.</li><li>➤ Elettroiniettori (varianti). Sensori e attuatori.</li><li>➤ Schema elettrico Alfa Romeo. Schema elettrico Mercedes Benz.</li><li>➤ Autodiagnosi.</li><li>➤ Attrezzatura specifica.</li></ul>

### Nuovaformazione di Balsamo Antonio

Via Giovanni Pisano 17, 06122 Perugia (PG); Cod. Fisc: BLSNTN75P22H501L e P.IVA IT 02161770710

Tel. 075.9696671 Cell: 391.4740945 - e-mail: [info@nuovaformazione.it](mailto:info@nuovaformazione.it) PEC: [nuovaformazione@pec.it](mailto:nuovaformazione@pec.it)

## Sistemi Common Rail Altra Marca



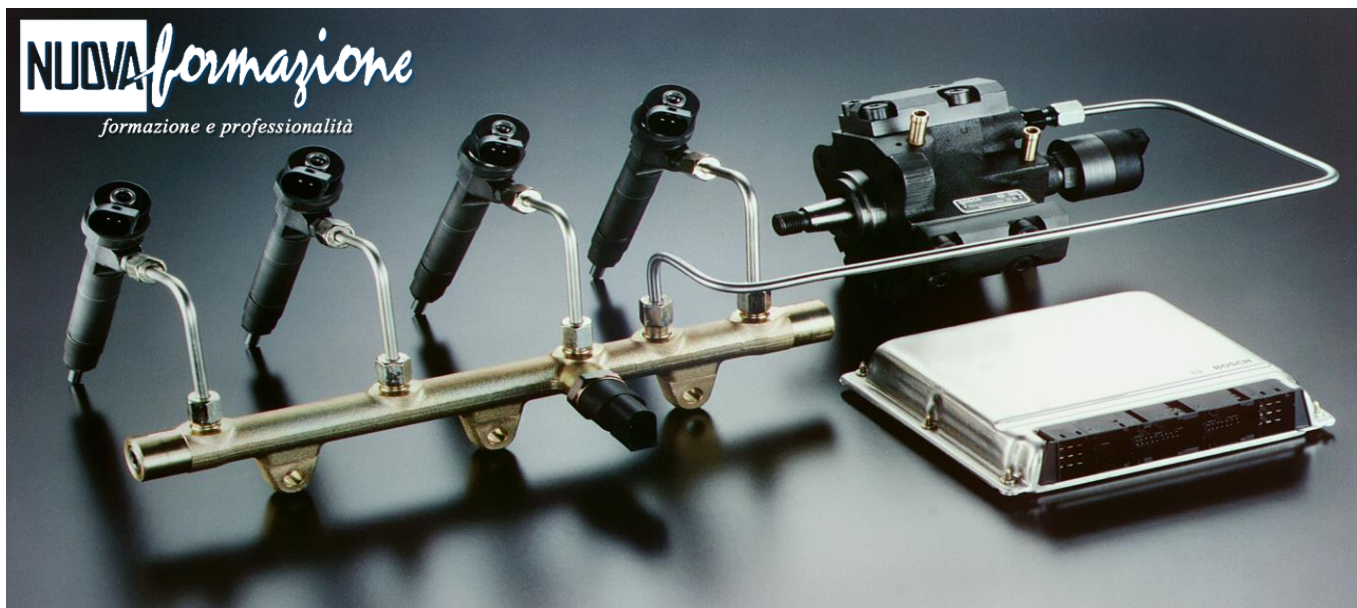
<b>Durata</b>	2 lezioni da 3 ore
<b>Destinatari</b>	Tecnici d'officina preposti alla riparazione di veicoli dotati di sistemi Diesel Common Rail.
<b>Obiettivi</b>	Acquisire le conoscenze necessarie per la riparazione ed il controllo dei sistemi di iniezione Common Rail di altra marca (Delphi, Siemens, Denso), le loro evoluzioni e problematiche assistenziali, saper riconoscere e provare i vari sistemi codifiche degli iniettori ed adattamenti sul veicolo.
<b>Argomenti</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Sistema Delphi CR e varianti,</li><li>➤ Sistema Siemens e varianti,</li><li>➤ Sistema Denso e varianti,</li><li>➤ Studio e differenze tra i vari sistemi e le loro applicazioni nei veicoli,</li><li>➤ Iniettori delle marche sopracitate e le varie generazioni</li><li>➤ Varianti iniettori a valvola magnetica e piezo codifica</li><li>➤ Prove pratiche</li></ul>

### Nuovaformazione di Balsamo Antonio

Via Giovanni Pisano 17, 06122 Perugia (PG); Cod. Fisc: BLSNTN75P22H501L e P.IVA IT 02161770710

Tel. 075.9696671 Cell: 391.4740945 - e-mail: [info@nuovaformazione.it](mailto:info@nuovaformazione.it) PEC: [nuovaformazione@pec.it](mailto:nuovaformazione@pec.it)

## Ricerca guasti sui sistemi Common Rail Bosch



<b>Durata</b>	2 lezioni da 3 ore
<b>Destinatari</b>	Tecnici d'officina preposti alla riparazione di veicoli dotati di sistemi Diesel Common Rail.
<b>Obiettivi</b>	Acquisire le conoscenze necessarie per la riparazione ed il controllo dei sistemi di iniezione Common Rail, le problematiche assistenziali, riconoscere e diagnosticare i vari sistemi, codifiche degli iniettori ed adattamenti e test sul veicolo, interazione sistema iniezione ed altri sistemi che equipaggiano l'autoveicolo.  Analisi e soluzione dei difetti più ricorrenti.
<b>Argomenti</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Bio-carburanti.</li><li>➤ Generazioni common rail.</li><li>➤ Analisi del Circuito Bassa pressione.</li><li>➤ Attrezzature per la misura della bassa pressione.</li><li>➤ Analisi del circuito alta pressione.</li><li>➤ Attrezzatura per la misura dell'alta pressione.</li><li>➤ Elettro iniettori, piezo e a valvola magnetica di ultima generazione, il loro controllo</li><li>➤ Analisi idraulica dei recuperi,</li><li>➤ Analisi dei segnali elettrici con l'oscilloscopio,</li><li>➤ Diagnosi delle difettosità il "codice guasto", potenzialità della diagnosi computerizzata.</li></ul>

**Nuovaformazione di Balsamo Antonio**

Via Giovanni Pisano 17, 06122 Perugia (PG); Cod. Fisc: BLSNTN75P22H501L e P.IVA IT 02161770710

Tel. 075.9696671 Cell: 391.4740945 - e-mail: [info@nuovaformazione.it](mailto:info@nuovaformazione.it) PEC: [nuovaformazione@pec.it](mailto:nuovaformazione@pec.it)

## Sistemi di controllo applicato a tecnologia blu hdi di psa



<b>Durata</b>	2 lezioni da 3 ore
<b>Destinatari</b>	Tecnici di officina preposti alla diagnosi e manutenzione degli impianti Diesel.
<b>Obiettivi</b>	<p>Il corso ha come obiettivo formare il partecipante riguardo le nuove tecnologie antinquinamento adottate dal Gruppo PSA (Citroen, Peugeot, DS, Opel)</p> <p>Acquisire approfondite conoscenze dei sistemi di trattamento dei gas di scarico nei motori diesel di ultima generazione</p> <p>Le strategie di funzionamento, la riparazione, le problematiche, gli adattamenti e le telecodifiche del sistema.</p>
<b>Argomenti</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Panoramica delle differenti strategie di controllo delle emissioni e relative modalità di manutenzione</li> <li>➤ La tecnologia BlueHdi applicata alle moderne motorizzazioni del gruppo PSA</li> <li>➤ L'associazione del catalizzatore ossidante SCR (con ADBLUE) e il filtro antiparticolato FAP (con EOLYS)</li> <li>➤ Diagnosi approfondita dei sistemi con KTS e FSA Lavori di gruppo con worksheet e prove sul veicolo.</li> </ul>

**Nuovaformazione di Balsamo Antonio**

Via Giovanni Pisano 17, 06122 Perugia (PG); Cod. Fisc: BLSNTN75P22H501L e P.IVA IT 02161770710

Tel. 075.9696671 Cell: 391.4740945 - e-mail: [info@nuovaformazione.it](mailto:info@nuovaformazione.it) PEC: [nuovaformazione@pec.it](mailto:nuovaformazione@pec.it)



## Diagnosi avanzata sistemi common rail con adblue

**NUOVA** *formazione*  
formazione e professionalità



<b>Durata</b>	2 lezioni da 3 ore
<b>Destinatari</b>	Tecnici d'officina preposti alla diagnosi e riparazione dei sistemi Diesel Common Rail e sistemi di riduzione delle emissioni di NOx applicati nel settore Automotive.
<b>Obiettivi</b>	<p>Ampliare le competenze diagnostiche, principi di funzionamento e diagnosi delle motorizzazioni Diesel Common Rail con particolare focus slla diagnosi dei sistemi di riduzione delle emissioni Nox.</p> <p>Ricordiamo che tali sistemi sono applicati da vari costruttori in vetture, veicoli commerciali, mondo Truck ed Agricolo, sarà possibile effettuare una diagnosi puntuale dei vari elementi tramite attrezzatura specifica Bosch AdBlue kit</p>
<b>Argomenti</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Panoramica dei sistemi Common Rail utilizzati su vettura e veicolo commerciale e leggero</li><li>➤ Differenze di tipologie Ricerca guasti basata su misure di pressione e di portate e sull'autodiagnosi</li><li>➤ Sistemi di riduzione NOx</li><li>➤ Differenze di tipologie</li><li>➤ Ricerca guasti e verifiche del sistema e dei suoi componenti tramite autodiagnosi</li><li>➤ Misure e prove mediante l'utilizzo della nuova attrezzatura di prova Denoxtronic.</li></ul>

**Nuovaformazione di Balsamo Antonio**

Via Giovanni Pisano 17, 06122 Perugia (PG); Cod. Fisc: BLSNTN75P22H501L e P.IVA IT 02161770710

Tel. 075.9696671 Cell: 391.4740945 - e-mail: [info@nuovaformazione.it](mailto:info@nuovaformazione.it) PEC: [nuovaformazione@pec.it](mailto:nuovaformazione@pec.it)