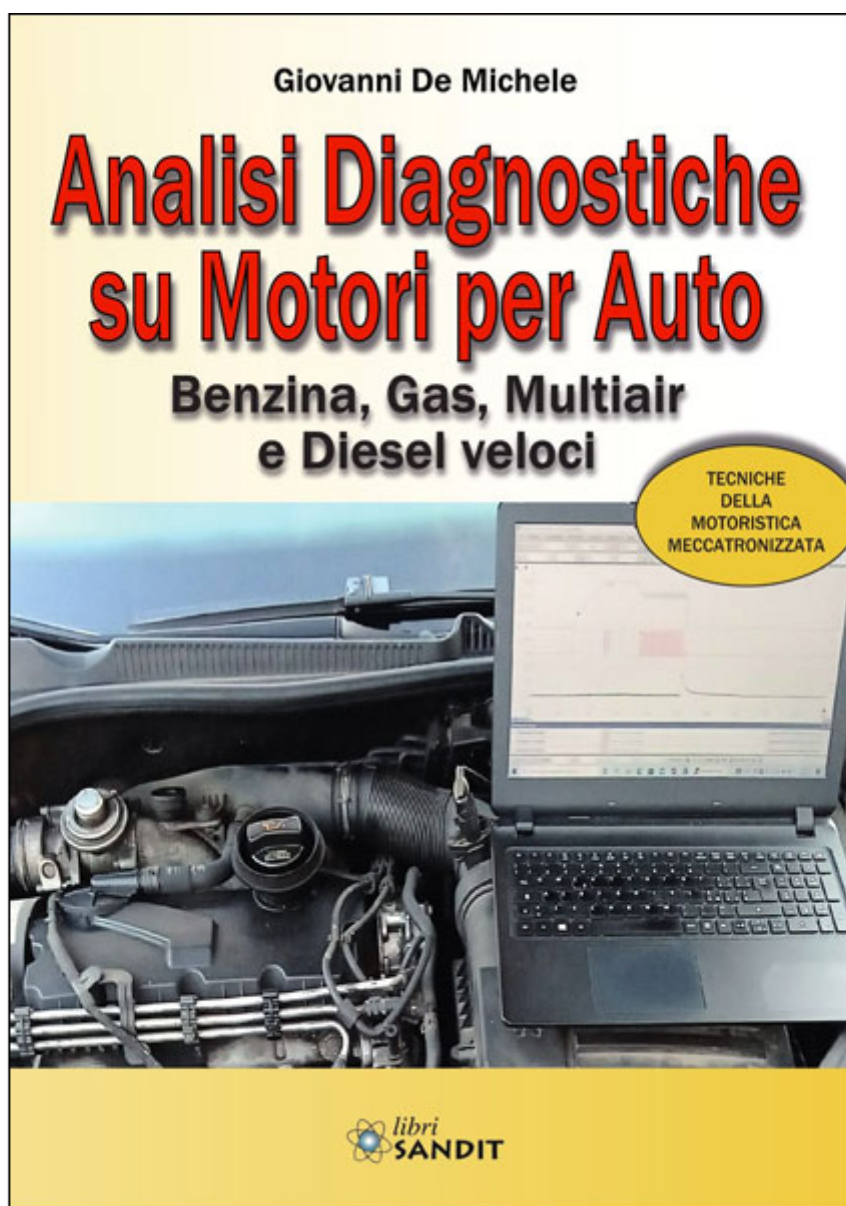


# Libro – Analisi Diagnostiche su Motori per Auto

Prezzo: 19.90 €

Tasse: 0.00 €

Prezzo totale (con tasse): 19.90 €



Considerando l'attuale meccatronica automobilistica, questo volume descrive didatticamente le avanzate dinamiche diagnostiche su motori a benzina, multiair, bifuel (gas – benzina), Diesel veloci, in relazione a problematiche di natura meccanica, verificabili nel motore stesso e nei sistemi ad esso applicati. L'esposizione

inizia considerando i fondamentali punti di approccio con la diagnosi moderna, per addentrarsi nelle casistiche individuali, descrivendo per ognuna di esse il comportamento del motore e della ECU nella gestione dell'anomalia, le interpretazioni delle informazioni autodiagnosticate e registrate in memoria guasti, le considerazioni delle cause possibili, le interpretazioni dei parametri motoristici letti in tempo reale nelle centraline ECU, la gamma di test individuali con utilizzo dell'oscilloscopio, le cause dei guasti individuati a seguito di indagine diagnostica, gli interventi riparativi. L'opera, che non è un manuale d'officina, è rivolta solo alla formazione tecnica didattica automotive per motoristi meccatronici professionisti, operativi nelle autoriparazioni, nelle consulenze, nelle perizie tecniche, nelle ricerche industriali automobilistiche. **Contenuto:** Autodiagnosi OBD/EOBD effettuate dalla ECU. Gestione ECU delle anomalie nel motore durante la marcia. Interfacciamento diagnostico hardware – software in porta standard OBD. Interpretazione dei dati diagnostici registrati in memoria perguasti relativi a incoerenze di carburazione benzina, di combustione, di iniezione Diesel, di sovralimentazione, di trattamenti post combustione gas di scarico, di distribuzione. Interpretazione dei parametri motoristici letti nelle ECU in tempo reale. Test individuali di efficienza meccanica e operativa nei cilindri e nei sistemi applicati al motore con utilizzo dell'oscilloscopio. Cause dei guasti e interventi di riparazione.

### Informazioni aggiuntive

- **Autore:** Giovanni De Michele
- **Pagine:** 240