

# IMPIANTI DI ALIMENTAZIONE A GAS

Prezzo: **Prezzo di listino** 17,00 € **Prezzo a te riservato**  
16,15 €



Codice	9788884829566
Tipologia	Libri
Data pubblicazione	29 mag 2019
Reparto	Circolazione stradale, LIBRI
Argomento	Circolazione stradale
Autore	Biagetti Emanuele
Editore	Egaf

## Descrizione

---

Negli ultimi anni si è verificata una stabilizzazione della disciplina sugli impianti di alimentazione alternativa a gas dei veicoli (GPL / GNC / LNG) grazie anche ai regolamenti UNECE e alle direttive UE.

Gli automobilisti, sempre più attenti ai costi del carburante e fortunatamente anche all'ambiente, si rivolgono sempre più a questa tipologia di carburanti tanto che le stesse case costruttrici producono modelli di veicoli con impianti gas già installati. Aumenta così progressivamente il numero di auto a gas e parallelamente cresce il numero degli impianti stradali e quindi l'interesse per questi veicoli.

Cardine del sistema sono i c.d. "impiantisti", cioè le officine che trasformano i tradizionali veicoli a gasolio o a benzina, integrandovi l'alimentazione a GPL / GNC / LNG e fornendo l'adeguata assistenza.

Ad essi si rivolge questo libro con una panoramica completa e dettagliata di informazioni operative per svolgere al meglio tale attività.

### STRUTTURA

#### A QUESTIONI GENERALI SULL'ALIMENTAZIONE A GAS DEI VEICOLI

A1 Impiego di GPL e CNG come carburante

A2 Caratteristiche dei combustibili e loro combustione

A3 GPL, CNG e inquinamento

A4 Manutenzione e uso degli impianti alimentati a GPL/CNG

A5 Regime fiscale

A6 Sanzioni

A7 Conto economico

#### B INSTALLAZIONE IMPIANTI DI ALIMENTAZIONE A GAS NEI VEICOLI

B1 Impianti di alimentazione a GPL, CNG e LNG nei veicoli

B2 Approvazione degli impianti di alimentazione a GPL, CNG e LNG nei veicoli in circolazione

B3 Approvazione degli impianti di alimentazione a GPL o CNG nei veicoli non ancora immatricolati

B4 Circolazione dei veicoli in attesa di approvazione degli impianti di alimentazione a GPL, CNG e LNG

B5 Sostituzione di elementi del sistema di trasformazione dell'alimentazione a GPL o CNG

B6 Eliminazione dell'impianto a GPL o CNG o LNG e ripristino dell'alimentazione a benzina nei veicoli

B7 Aggiornamento dei documenti di circolazione a seguito dell'installazione di impianti a GPL o CNG

B8 Schemi veicoli ibridi fac-simile

B9 Principali tipologie di impianti di alimentazione alternativa

#### C BOMBOLE PER METANO PER ALIMENTAZIONE VEICOLI

C1 Norme costruttive e d'uso delle bombole per metano

C2 Visita periodica delle bombole UNECE per metano

C3 Visita periodica delle bombole UNECE CNG-4 per metano installate su veicoli M1 e N1

C4 Sostituzione delle bombole e delle valvole di sicurezza su veicoli in circolazione

C5 I fac-simile

C6 Bombole per metano

D SERBATOI PER GPL PER ALIMENTAZIONE VEICOLI

D1 Impianti di alimentazione a GPL, CNG e LNG nei veicoli

D2 Serbatoi GPL conformi alla normativa ECE/ONU 67/01

D3 Serbatoi GPL

E AUTORIZZAZIONI OFFICINE PER INSTALLAZIONE IMPIANTI A GAS NEI VEICOLI

E1

Attrezzature tecniche dell'officina autorizzata

E2 Procedure di riconoscimento

E3 I fac-simile

F INSTALLAZIONE IMPIANTI DI ALIMENTAZIONE A GAS METANO (CNG)

F1 Disciplina applicabile

F2 Installazione di impianti a CNG di tipo "A" e "B"

F3 Installazione di impianti a CNG per autoveicoli rispondenti alle norme Euro 5 e Euro 6

F4 Installazione di impianti a CNG per autoveicoli conformi al regolamento ECE/ONU n. 115 (CNG)

F5 Installazione di impianti a CNG per veicoli ibridi

F6 Installazione di impianti a gasolio-LNG per veicoli muniti di motore diesel

F7 Compendio operativo

G INSTALLAZIONE IMPIANTI DI ALIMENTAZIONE A GAS DI PETROLIO LIQUEFATTO (GPL)

G1 Disciplina applicabile

G2 Installazione di impianti a GPL sugli autoveicoli

G3 Installazioni di impianti a GPL sui motoveicoli e sui ciclomotori

G4 Installazione di impianti a GPL per autoveicoli rispondenti alle norme Euro 5 e Euro 6 (GPL)

G5 Installazione di impianti a GPL per autoveicoli conformi al regolamento ECE/ONU n. 115 (GPL)

G6 Installazione di impianti a GPL per veicoli ibridi

G7 Compendio operativo

H INFRASTRUTTURE PER I COMBUSTIBILI ALTERNATIVI

H1 Combustibili alternativi

H2 Punti di rifornimento

H3 Accessibilità dei punti di ricarica e di rifornimento

H4 Quadro strategico nazionale per sviluppo del mercato e realizzazione di infrastrutture dei combustibili alternativi

H5 Detrazioni fiscali per l'acquisto e la posa in opera di infrastrutture di ricarica dei veicoli alimentati ad energia elettrica

Rimaniamo a disposizione per qualsiasi ulteriore chiarimento allo 0461.232337 o 0461.980546

oppure via mail a : [servizioclienti@libriprofessionali.it](mailto:servizioclienti@libriprofessionali.it)

