



Emer S.p.A.
Sede legale: via Giovanni Bormioli, 19 Brescia (BS)
Sistema: POSEIDONE CNG a gasolio-metano

ANNO
2013

OMOLOGATO DAL MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI
TRASPORTI – DIREZIONE GENERALE PER LA MOTORIZZAZIONE –
DIV3

Agg. 2013

CERTIFICATO DI OMOLOGAZIONE N.RO DGM 59654 GM del 16 aprile 2013

D.G.M. 59654 GM Agg. 01 in data 10/12/2013 DEL SISTEMA PER AMPLIAMENTO DELLA
FASCIA DI CILINDRATA
CARATTERISTICHE DEL SISTEMA DI ALIMENTAZIONE Dual-Fuel
PER INIEZIONE DI Gasolio e Metano, EMER tipo POSEIDONE CNG

Dispositivo	Costruttore	Tipo di dispositivo	Omologazione	Marchio commerciale
Riduttore di pressione	EMER	C300	E4 110R-000082	EMER
Elettrovalvola di intercettazione solidale al riduttore	EMER	C300	E4 110R-000082 E4 10R-020320 E4 10R-030320	EMER
Filtro gas bassa pressione	Valtek	Type 97	E4 110R-000097	Valtek
Gruppo Iniettori	Valtek	Type 34	E4 110R-000122 E4 10R-021296 E4 10R-030268	Valtek
Centralina elettronica (gestisce motori) (fino a 8 cilindri)	DIMTECH	D-GID	E24 110R-000038 E24 10R-030760	EMER
Commutatore	AUTRONIC	PF0891	E8 110R-00 4662 E8 10R-02 4105	EMER
Sensore di pressione MAP	AUTRONIC	AA 612	E8 110R-00 4642 E8 10R-02 4732 E3 10R-03 6312	EMER

Le bombole, specifiche per lo stoccaggio del gas Metano in alta pressione, devono essere approvate e marcate in conformità alle disposizioni vigenti.

Tutto l'impianto comprese le tubazioni e le valvole in alta pressione devono rispondere alle prescrizioni di cui alla circolare n. 4023-MOT2/C del 21/11/2002 che sostituisce la circolare n. 32/98 del 26/03/1998

I tubi di raccordo in bassa pressione, se non rigidi (flessibili), devono essere omologati secondo il Regolamento ECE 110R-00 e montati conformemente ai diametri previsti nello schema di montaggio.

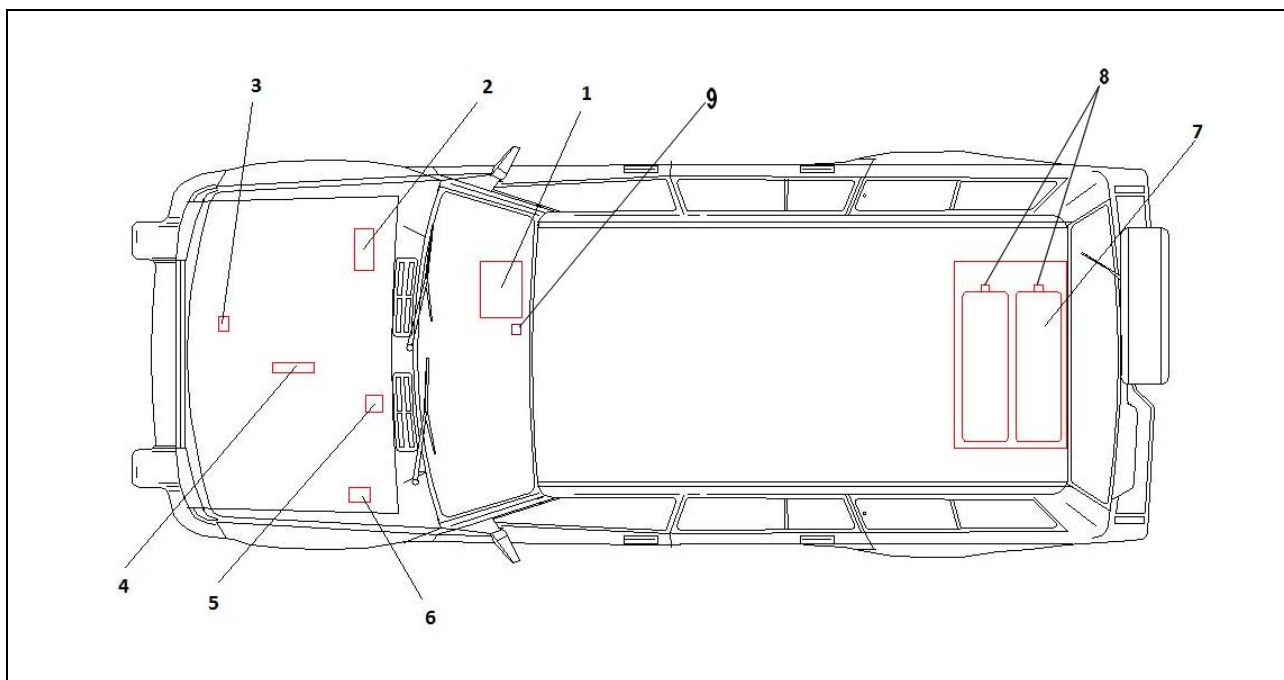
Il presente **COMPLESSIVO** di trasformazione **Dual-Fuel Gasolio-Metano** può essere installato su mezzi di trasporto con motore a ciclo diesel aventi le seguenti caratteristiche:

• CATEGORIA	:	M1, N1, M2, N2, M3, N3
• RISPONDENZA DIRETTIVE CE	:	1999/96 Riga B2 e C (Euro 5), 2001/27 CE Rif. 1999/96 CE Riga B2 e C (Euro 5), 2005/78 CE Rif. 2005/55 CE Riga B2 e C (Euro 5), 2006/51 CE Rif. 2005/55 CE Riga B2 e C (Euro 5), 2006/81 CE Rif. 2005/55 CE Riga B2 e C (Euro 5), 2008/74 CE Rif. 2005/55 CE Riga B2 (Euro 5), 2006/96/CE (Fase A e B), 2003/76/CE (Fase A e B), 2002/80/CE (Fase A e B), 2001/100/CE (Fase A e B), 2001/1/CE (Fase A e B), 1999/102/CE (Fase A e B), 98/77/CE (Fase A e B), 98/69/CE (Fase A e B), 96/69/CE, 96/44/CE e 94/12/CE.
• CILINDRATA	:	(Euro 5) da 9690 a 16150 cm ³ (Euro 4) da 2400 a 4000 cm ³ & da 9690 a 16150 cm ³
• MOTORE	:	a CICLO DIESEL SOVRALIMENTATO .
• ALIMENTAZIONE	:	ad INIEZIONE ELETTRONICA DIRETTA di Gasolio .
• PRESSIONE DI INIEZIONE	:	da 1200 a 2380 bar
> Senza limitazioni di cilindrata può essere montato su veicoli rispondenti alle Direttive : 91/542/CEE (Euro 1) oppure 96/1/CE (Euro 1), 93/59/CE , 91/441/CE e 88/76/CE .		

Ai fini dell'installazione e successivo collaudo presso un U.M.C., l'Installatore dovrà effettuare specifica dichiarazione di montaggio come previsto dalla lettera Circolare Prot. n. 37564_DIV2/C del 15/04/2009.

**SISTEMA DI ALIMENTAZIONE Dual-fuel
PER INIEZIONE DI Gasolio e Metano, Emer tipo "POSEIDONE CNG"**

SCHEMA DI MONTAGGIO: ESEMPIO DI INSTALLAZIONE

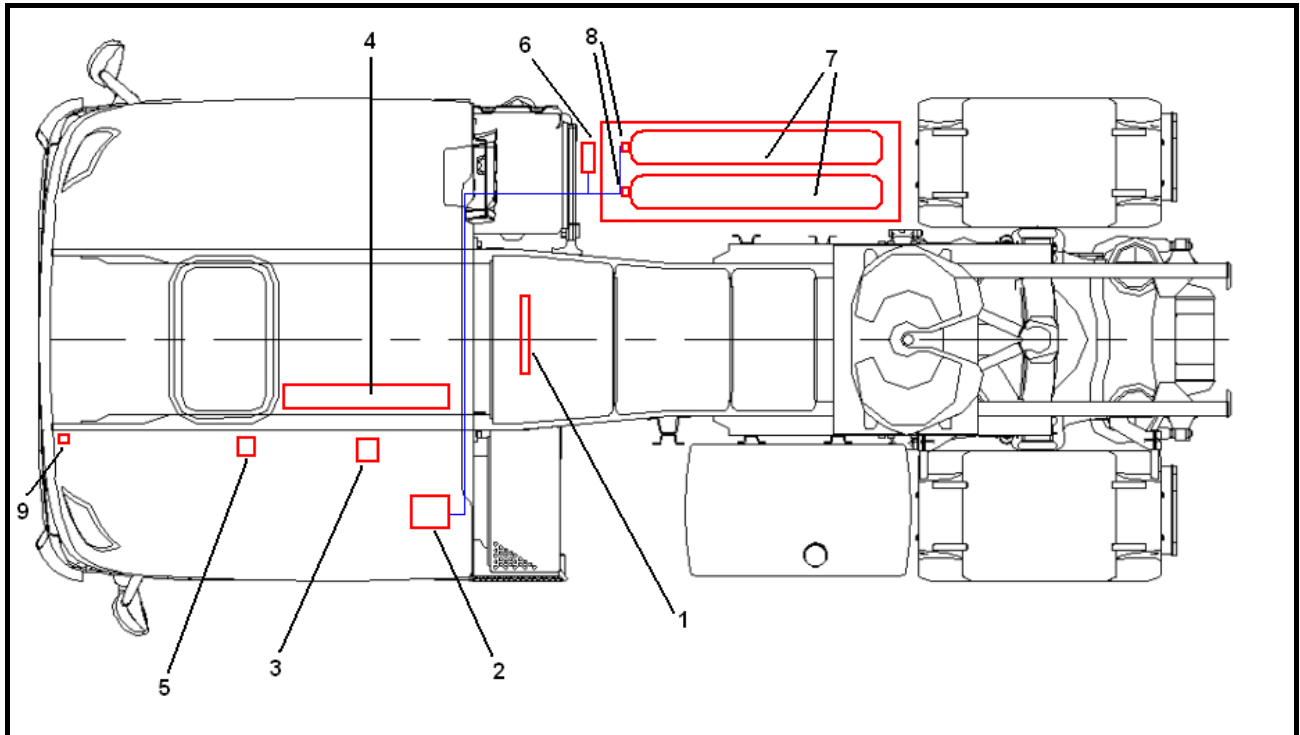


COMPONENTI:

- 1** = Centralina elettronica per applicazioni DUAL-FUEL.
- 2** = Riduttore di pressione per metano.
- 3** = Filtro gas in bassa pressione.
- 4** = Iniettori gas.
- 5** = Sensore di pressione MAP.
- 6** = Valvola di carica.
- 7** = Bombole Metano.
- 8** = Elettrovalvole per bombole Metano con comando a distanza.
- 9** = Commutatore.

**SISTEMA DI ALIMENTAZIONE Dual-fuel
PER INIEZIONE DI Gasolio e Metano, Dimtech tipo "D-GID"**

SCHEMA DI MONTAGGIO: ESEMPIO DI INSTALLAZIONE



COMPONENTI:

- 1** = Centralina elettronica per applicazioni DUAL-FUEL.
- 2** = Riduttore di pressione per metano.
- 3** = Filtro gas in bassa pressione.
- 4** = Iniettori gas.
- 5** = Sensore di pressione MAP.
- 6** = Valvola di carica.
- 7** = Bombole Metano.
- 8** = Elettrovalvole per bombole Metano con comando a distanza.
- 9** = Commutatore.