

Imposta di bollo  
assolta mediante  
versamento in c/c  
postale ai sensi  
dell' art. 7 della  
L. 18.10.78 n° 025  
e succ. modific.



## *Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti*

DIPARTIMENTO PER I TRASPORTI, LA NAVIGAZIONE ED I SISTEMI  
INFORMATIVI E STATISTICI

Direzione Generale per la Motorizzazione  
DIVISIONE 2

### **CERTIFICATO DI OMOLOGAZIONE NAZIONALE DI UN SISTEMA DI ADATTAMENTO A GAS NATURALE COMPRESSO (CNG)**

- Visto il Codice della Strada, emanato con Decreto Legislativo 30 aprile 1992 n.285;
- Visto il Decreto Legislativo 10 settembre 1993, n. 360 (art. 128, comma 1, lettera c);
- Visto il Regolamento di esecuzione e di attuazione del Codice della Strada, emanato con Decreto del Presidente della Repubblica 16 dicembre 1992 n. 495 (art. 407);
- Visto il Decreto del Ministro dei Trasporti e della Navigazione n. 277 in data 2 maggio 2001, recante norme sulle procedure amministrative di omologazione;
- Visti i regolamenti Ce n. 715/2007 e n. 692/2008 (euro 5 ed euro 6);
- Viste le circolari n. 12816/23.36.14 in data 09/02/2009 e successiva n. 98296/23.36.14 in data 10/12/2010;
- Vista la domanda presentata dalla **EMER S.p.A.**- Brescia in data **19/10/2011**.

**IL SISTEMA EMER DENOMINATO "STALL 3 PLUS CNG" SI DICHIARA**

**OMOLOGATO**

Omologazione<sup>1</sup> n. **DGM 59633 CNG**

Estensione n. **02**

1. CARATTERISTICHE DEL SISTEMA SPECIALE DI ADATTAMENTO<sup>2</sup> PER CNG :

<sup>1</sup> La scheda informativa forma parte integrante del presente certificato.

<sup>2</sup> Per ciascun dispositivo presente indicare gli estremi di omologazione. Se il dispositivo non è presente cancellare la voce. Indicare i dispositivi in alternativa

1.a **Serbatoio**

COSTRUTTORE	OMOLOGAZIONE	MARCHIO COMMERCIALE	TIPO/DIAMETRO EXT.
Faber	E6-110R-000002	Faber	229
Tenaris Dalmine	E6-110R-000050	Tenaris Dalmine	168,3
Tenaris Dalmine	E6-110R-000018	Tenaris Dalmine	203
Tenaris Dalmine	E6-110R-000018	Tenaris Dalmine	229
Tenaris Dalmine	E6-110R-000050	Tenaris Dalmine	244,5
Tenaris Dalmine	E6-110R-000050	Tenaris Dalmine	273
Faber	E6-110R-000002	Faber	203
Faber	E6-110R-000002	Faber	219
Faber	E6-110R-000042	Faber	267
Faber	E6-110R-000042	Faber	316
Faber	E6-110R-000042	Faber	356
Faber	E6-110R-000042	Faber	390

1.b i **Accessori montati nel serbatoio:**

COSTRUTTORE	OMOLOGAZIONE	MARCHIO COMMERCIALE	TIPO/DIAMETRO EXT.
Tenaris Dalmine	E6-110R-000050	Tenaris Dalmine	168,3
Tenaris Dalmine	E6-110R-000018	Tenaris Dalmine	203
Tenaris Dalmine	E6-110R-000018	Tenaris Dalmine	229
Tenaris Dalmine	E6-110R-000050	Tenaris Dalmine	244,5
Tenaris Dalmine	E6-110R-000050	Tenaris Dalmine	273
Faber	E6-110R-000002	Faber	203
Faber	E6-110R-000002	Faber	219
Faber	E6-110R-000042	Faber	267
Faber	E6-110R-000042	Faber	316
Faber	E6-110R-000042	Faber	356
Faber	E6-110R-000042	Faber	390

, con i seguenti accessori:

	omologazione	costruttore	tipo
indicatore di livello o di pressione	E3-110R-006039 E3-10R-026187	AEB	AEB119
elettrovalvola con valvola di eccesso di flusso	E3-110R-003019 E4-10R-020320 E4-10R-030320	EMER S.p.A.	MCR110
dispositivo di sicurezza (PRD)	E3-110R-003002	EMER S.p.A.	PFTI600



camera stagna	E3-110R-003019 E4-10R-020320 E4-10R-030320	EMER S.p.A.	MCR110
---------------	--	-------------	--------

### 1.b ii Accessori montati nel serbatoio:

COSTRUTTORE	OMOLOGAZIONE	MARCHIO COMMERCIALE	TIPO/DIAMETRO EXT.
Faber	E6-110R-000002	Faber	229

, con i seguenti accessori:

	omologazione	costruttore	tipo
indicatore di livello o di pressione	E3-110R-006039 E3-10R-026187	AEB	AEB119
elettrovalvola con valvola di eccesso di flusso	E4-110R-000052 E4-10R-020320 E4-10R-030320	EMER S.p.A.	MARK
elettrovalvola con valvola di eccesso di flusso, in alternativa	E3-110R-003003 E4-10R-021745 E4-10R-031745	EMER S.p.A.	VBE
dispositivo di sicurezza (PRD)	E4-110R-000054	EMER S.p.A.	PRD300
dispositivo di sicurezza (PRD), in alternativa	E3-110R-003001	EMER S.p.A.	PPFTI594
camera stagna	E4-110R-000052	EMER S.p.A.	MARK
camera stagna, in alternativa	E3-110R-003003	EMER S.p.A.	VBE

valvola di sicurezza (PRV)

contenitore parziale

contenitore totale

### 1.c Regolatore di pressione

	omologazione	costruttore	tipo
Regolatore di pressione e vaporizzatore, che possono essere combinati tra loro	E4-110R-000082 E4-10R-020320 E4-10R-030320	EMER S.p.A.	C300

### 1.d Valvola automatica

	omologazione.	costruttore	tipo
Valvola automatica	E4-110R-000082 E4-10R-020320 E4-10R-030320	EMER S.p.A.	C300

**1.f Tubazione flessibile del carburante**

	omologazione.	costruttore	tipo
Flessibili	E1-110R-000150	EMER S.p.A.	VE5HT
Flessibili, in alternativa	E3-110R-003012	EMER S.p.A.	TUBO028
Flessibili, in alternativa	E1-110R-000151	EMER S.p.A.	VE5
Tubi	E3-110R-003013	EMER S.p.A.	AUTOGAS
Tubi, in alternativa	E13-110R-000017	Tubithor S.p.A.	CNG/10 51N

**1.g Unità di carica**

	omologazione.	costruttore	tipo
Unità di carica	E3-110R-003007	EMER S.p.A.	NGV1-P30
Unità di carica, in alternativa	E3-110R-003008	EMER S.p.A.	EUROPA

**1.h Miscelatore gas/aria**

	omologazione	costruttore	tipo
Dispositivo di iniezione gas o miscelatore	E4-110R-000122 E4-10R-021296 E4-10R-030268	VALTEK S.p.A.	34
Dispositivo di iniezione gas o miscelatore, in alternativa	E4-110R-000040 E4-10R-030268 E4-10R-030268	VALTEK S.p.A.	30
Dispositivo di iniezione gas o miscelatore, in alternativa	E1-110R-024643	Emer S.p.A.	INJL
Collettore gas per iniettori (rail)	E4-110R-000122	VALTEK S.p.A.	34
Collettore gas per iniettori (rail), in alternativa	E4-110R-000040	VALTEK S.p.A.	30
Collettore gas per iniettori (rail), in alternativa	E1-110R-024643	Emer S.p.A.	INJL

**1.i Regolatore flusso gas****1.l Miscelatore gas/aria (carburatore)****1.m Centralina elettronica**

	omologazione.	costruttore	tipo
Unità elettronica di controllo e/o unità di sicurezza	E3-110R-006005 E13-10R-020775 E3-10R-036337	AEB	AEB2001
Unità elettronica di controllo e/o unità di sicurezza, in alternativa	E3-110R-006039 E3-10R-026108 E3-10R-036333	AEB	AEB2568C ICU

**1.n Sensore pressione/temperatura**

omologazione.

costruttore

tipo

Sensore di pressione o temperatura	E13-110R-000023	AEB	MP01
	E3-10R-026151		
	E3-10R-036342		

**1.o Filtro per GPL**

omologazione.

costruttore

tipo

Unità di filtro GPL	E4-110R-000041	VALTEK S.p.A.	93
In alternativa	E4-110R-000097	VALTEK S.p.A.	97
In alternativa	E4-110R-000177	VALTEK S.p.A.	94

**1.s**

Commutatore Benzina/GPL	e3*72/245*2006/28*6260*00	A.E.B. S.r.l.	AEB119
-------------------------	---------------------------	---------------	--------





2. Nome, ragione sociale e indirizzo del costruttore: **Emer S.p.A. Via Giovanni Bormioli,19 25135 Brescia (BS)**
3. Nome, ragione sociale e indirizzo dell'eventuale rappresentante del costruttore:  
**Non presente**
4. Presentata domanda per l'omologazione in data: **19/10/2011**
5. Servizio tecnico responsabile della conduzione delle prove di omologazione:  
**Direzione Generale per la Motorizzazione – DIVISIONE 2**
6. Numero e data del verbale delle verifiche e prove: **0080/10-2DGM in data 10/11/2011**
7. Motivo/i dell'estensione (se ricorre): **variazione fascia di potenza**
8. Tipi di autoveicoli sui quali può essere installato il sistema speciale di adattamento CNG descritto: non ricorre ai sensi della circolare n. 98296/23.36.14 del 10/12/2010
9. Requisiti del sistema speciale di adattamento CNG rispetto ai limiti delle emissioni inquinanti: **per veicoli rispondenti al regolamento CE n. 715/2007\*692/2008 (EURO 5A, 5B).**
- **potenza per ciascun cilindro** **8,9 ÷ 38,0 kW**
  - **catalizzatore di tipo:** **a tre vie**
  - **con/senza iniezione ad aria** **con e senza**
  - **con/senza ricircolo dei gas di scarico** **con e senza**
10. Luogo: **ROMA**
11. Data: **11/11/2011**
12. Firma:

**IL DIRETTORE DELLA DIVISIONE**

**(dott. ing. Vito Di Santo)**

