



Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

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

Direzione Generale per la Motorizzazione
DIVISIONE 3

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 , n. 98296/23.36.14 del 10/12/2010 e prot. 95-DIV2-C del 02.01.12 e Prot.n.31304-DIV3-C del 15.11.2012
- Vista la domanda presentata dalla **TARTARINI AUTO S.p.A.**- via Bonazzi, 43 40013 Castel Maggiore (BO) **15/04/2013**.

IL SISTEMA DENOMINATO "SEQUENZIALE FASATO CNG EURO 5" SI DICHIARA OMOLOGATO

Omologazione¹ n. **DGM 59632 CNG Agg.03** Estensione n. (se ricorre): **N.P.**

1. CARATTERISTICHE DEL SISTEMA SPECIALE DI ADATTAMENTO² PER CNG :

1.a **Serbatoio/i**³

Denominazione costruttore	Tipo	n°Omologazione	Diametro (mm)	Lunghezza (mm)	Capacità (litri)
FABER	CNG-1	E₆ 110R-000042	267	610-1670	25-85

¹ La scheda informativa forma parte integrante del presente certificato.

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

³ I serbatoi metano possono essere conformi sia al regolamento R110 e sia alle Normative nazionali previgenti (riferimento pag. 4 della circolare n.12816/23.36.14 del 09/02/2009).

Serbatoi in alternativa					
FABER	CNG-1	E₆ 110R-000002	229	570-1730	17-60
FABER	CNG-1	E₆ 110R-000034	203	515-1030	12-27
TENARIS-DALMINE	CNG-1	E₆ 110R-000018	203	820-1150	20,7-30,4
TENARIS-DALMINE	CNG-1	E₆ 110R-000018	229	750-1700	23,2-58,8
TENARIS-DALMINE	CNG-1	E₆ 110R-000018	244,5	860-970	30,4-35,0
TENARIS-DALMINE	CNG-1	E₆ 110R-000018	273	750-1300	31,7-60,9
XPERION / Alpha Composites Gmbh	AH_390_HY_1	E₁₃ 110R-000179	379	1030-798	90-64
X-STORE / Alpha Composites	AH_271-1	E₁ 110R-000185	314	770-810	38,5 - 39 - 41.5
X-store	AH_271-1	E₁ 110R-000185	271	920	37 - 39
XPERION / xperion Energy & Environment Gmbh	AH_260_HY_1 Versions: AH_260_HY_1 AH_210_HY_1	E₁₃ 110R-000211	210-260	960-930	24-39
WORTHINGTON	N2650 204 39 20	E₁ 110R-000104	204	590-1650	15-57
WORTHINGTON	N2950 204 39 20	E₁ 110R-000054	204	590-1650	15-57
WORTHINGTON	N3200 229 44 20	E₁ 110R-000112	229	600-1650	18-57
WORTHINGTON	N3600 229 44 20	E₁ 110R-000113	229	600-1650	18-57
WORTHINGTON	N4400 229 44 20	E₁ 110R-000105	229	600-1650	18-57
WORTHINGTON	N5300 267 51 20	E₁ 110R-000050	267	600-1650	24-78
WORTHINGTON	N4000 267 51 20	E₁ 110R-000055	267	600-1650	24-78
WORTHINGTON	N3500 267 51 20	E₁ 110R-000096	267	600-1650	24-78
WORTHINGTON	N4500 267 51 20	E₁ 110R-000111	267	600-1650	24-78
WORTHINGTON	N5000 267 51 20	E₁ 110R-000121	267	600-1650	24-78

1.b Accessori montati nel serbatoio:	n° omologazione	Denominazione costruttore	tipo
--------------------------------------	-----------------	---------------------------	------

indicatore di livello e di pressione	E₃ 110R-00 6010 e₃ 03 6261	AEB	AEB806
	In alternativa E₁₃ 110R-00 0121 e₃ 03 6261	AEB	AEB807
	In alternativa E₄ 110R-00 0187	CNGauge	B201A, CNG201A, CNG201C
valvola di sicurezza (PRV)	E₃ 110R-003003	EMER	VBE
	In alternativa E₄ 110R-000052	EMER	MARK
	In alternativa E₃ 110R-003019	EMER	MCR
	In alternativa E₁₃ 110R-000143	OMB Saleri	A5
elettrovalvola con valvola di eccesso di flusso	E₃ 110R-003003 E₄ 10R-03 1745	EMER	VBE
	In alternativa E₄ 110R-000052 E₄ 10R-03 0320	EMER	MARK
	In alternativa E₃ 110R-003019 E₄ 10R-03 0320	EMER	MCR
	In alternativa E₁₃ 110R-000143 E₂₄ 10R-03 0911	OMB Saleri	A5
Dispositivo di sicurezza (PRD)	E₃ 110R-003003	EMER	VBE
	In alternativa E₄ 110R-000052	EMER	MARK
	In alternativa E₃ 110R-003019	EMER	MCR
	In alternativa E₁₃ 110R-000143	OMB Saleri	A5
Camera stagna	E₃ 110R-003003	EMER	VBE
	In alternativa E₄ 110R-000052	EMER	MARK
	In alternativa E₃ 110R-003019	EMER	MCR
	In alternativa E₁₃ 110R-000143	OMB Saleri	A5
Contenitore parziale	-----	-----	-----
Contenitore totale	-----	-----	-----

1.c Regolatore di pressione	n° omologazione	Denominazione costruttore	tipo
	E₁₃ 110R-00 0102	Tartarini Auto	RP/M 04/S

1.d Valvola automatica	n° omologazione	Denominazione costruttore	tipo
	E₁₃ 110R00 0054 E₃ 10R04 6430	Tartarini Auto	M2

1.e Valvola di non ritorno (compresa nell'unità di carica)	n° omologazione	Denominazione costruttore	tipo
	E₃ 110R-00 3008 in alternativa E₁₃ 110R-00 0097	EMER OMB	08 (Europa) C1

1.f Linea o tubazione flessibile del carburante	n° omologazione	Denominazione costruttore	tipo
	E₁₃ 110R-00 0017	Tubithor	CNG/10 51N
	in alternativa E₁₃ 110R-00 0127	SEL (SatiTrading)	Spectra/ CNG-10mm
	in alternativa E₇ 110R 4686-04	DOKAFLEX B.ENGEENERING	CNG PIPE
	in alternativa E₁₃ 110R-00 0008	Parker ITR	Autogas ECE110 Classe 2

1.g Unità di carica	n° omologazione	Denominazione costruttore	tipo
----------------------------	-----------------	---------------------------	------

	E₃ 110R-00 3008	EMER	08 (Europa)
	in alternativa E₁₃ 110R-00 0097	OMB	C1

1.h Miscelatore gas/aria

NON PRESENTE

1.i Regolatore flusso gas Iniettori comprensivi di Rail	n° omologazione	Denominazione costruttore	tipo
	E₁₃ 110R- 00 0117 e₃ 03 6235	Tartarini Auto	RGM07

1.l Miscelatore gas/aria (carburatore)

NON PRESENTE

1.m Centralina elettronica con commutatore	n° omologazione	Denominazione costruttore	tipo
	E₈ 110R-00 5785 E₈ 10R-03 5783 E₈ 10R-03 5786	Tartarini Auto	EVO 01
	in alternativa E₃ 110R-00 6030 e₃ 03 6233	Tartarini Auto	CPU Sequential Fuel Injection

1.n Sensore pressione/temperatura	n° omologazione	Denominazione costruttore	tipo
	E₁₃ 110R-00 0022 e₃ 03 6234	Tartarini Auto	M.P.S.

1.o Filtro per CNG (opzionale)	n° omologazione	Denominazione costruttore	tipo
	E₂₀ 110R00- 0004	Tartarini Auto	FGM03

2. Nome, ragione sociale e indirizzo del costruttore:

TARTARINI AUTO S.p.A. via Bonazzi, 43 – 40013 Castel Maggiore (BO)

3. Nome, ragione sociale e indirizzo dell'eventuale rappresentante del costruttore:
NON PRESENTE
4. Presentata domanda per l'omologazione in data: **15/04/2013**
5. Centro Prova Autoveicoli che ha effettuato le verifiche e prove:
- Centro Prova Autoveicoli di Bologna – via Zanardi 380 - Bologna
6. Numero e data dei verbali delle verifiche e prove: **D0444/BO del 02/05/2013**
7. Motivo/i dell'estensione (se ricorre): **inserimento dispositivi in alternativa.**
8. Tipi di autoveicoli, con relativi estremi di omologazione, sui quali può essere installato il sistema speciale di adattamento 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:

veicoli omologati in conformità ai regolamenti:

n. 715/2007*692/2008; 715/2007*566/2011 (EURO 5A, 5B); 715/2007*630/2012 (EURO 5-6A-B-C); 459/2012 (Euro 5-6-A-B-C)

- | | |
|-------------------------------------------------|--------------------|
| - potenza per ciascun cilindro | 9 – 36 kW |
| - catalizzatore di tipo: | a tre vie |
| - con/senza iniezione d'aria | con e senza |
| - con/senza ricircolo dei gas di scarico | con e senza |

10. Luogo: **ROMA**

11. Data: **27/05/2013**

12. Firma: **IL DIRETTORE DELLA DIVISIONE
(dott. ing. Vito DI SANTO)**

