



Ministero delle infrastrutture e dei trasporti

Dipartimento per i trasporti e la navigazione

DIREZIONE GENERALE PER LA MOTORIZZAZIONE

Divisione 3 – Disciplina tecnica dei veicoli

CERTIFICATO DI OMOLOGAZIONE NAZIONALE DI UN SISTEMA DI ADATTAMENTO A GAS DI PETROLIO LIQUEFATTO (LPG)

- Visto il Codice della Strada emanato con D.Lgs. 30 Aprile 1992 n.285, e successive modifiche;
- Visto il Regolamento di esecuzione e di attuazione del Codice della Strada, emanato con Decreto del Presidente della Repubblica 16 Dicembre 1992 n.495 e successive modifiche;
- Visto il Decreto del Ministro dei Trasporti e della Navigazione n. 277 in data 2 Maggio 2001, recante norme sulle procedure amministrative di omologazione e successive modifiche;
- Viste le direttive CE e Regolamenti UE sulle emissioni allo scarico:
 - CE n.715/2007*692/2008 (Euro5A-B / Euro6);
 - CE 715/2007*566/2011 (Euro5A-B /Euro6);
 - UE 2008/74 CE;
 - UE 459/2012*630/2012 (Euro 5-6-A.B.C.);
 - UE143/2013;
 - UE171/2013;
 - UE195/2013;
 - UE136/2014;
 - UE 2015/45;
 - UE 2016/427:
 - Euro6B (W.X.Y);
 - Euro6C (ZA-ZB-ZC-ZD-ZE-ZF);
 - UE 2016/646:
 - Euro6B (W.X.Y);
 - Euro6C (ZA-ZB-ZC-ZD-ZE-ZF);
 - UE 2017/1221:
 - Euro 6B (W,X e Y)
 - Euro 6C (ZA,ZB,ZC,ZE,ZF,ZG-ZH-ZI)
 - Euro 6D Temp (ZG, ZH, ZI)
 - Euro 6D (ZJ, ZK, ZL);
 - UE 2017/1151, UE 2017/1154, UE 2017/1347, UE 2018/1832, UE 2020/49, UE 2023/443:
 - Euro 6B-6C (AA,BA,AB,BB,AC,AD,AE,AF);
 - Euro 6C EVAP (AE,AF);
 - Euro 6D TEMP (AG,AH,AI);
 - Euro 6D TEMP-EVAP (BG,BH,BI);
 - Euro 6D TEMP-ISC (CG);

- Euro 6D TEMP-EVAP-ISC (DG, CH, CI);
- Euro 6D (AJ,AK,AL);
- Euro 6D-ISC (AM, AN, AO);
- Euro 6D-ISC-FCM (AP, AQ, AR);
- Euro 6E (EA);
- Euro 6E -BIS (EB);
- Euro 6E-BIS-FCM (EC).

Vista la rispondenza alle circolari Ministeriali prot. n. :

- 12816/23.36.14 in data 09.02.2009;
- 98296/23.36.14 del 10.12.2010;
- 95-DIV2-C del 02.01.2012;
- 31304-DIV3-C del 15.11.2012;
- 27253-DIV3-C del 05.11.2013;
- 28513-DIV3-C del 20.11.2013;
- 10081-DIV3-C del 27.04.2015;
- 20060-DIV3-C del 29.09.2015;
- 6840-DIV3-C del 21.03.2017;
- 9299 e 9451-DIV3-C del 23.04.2018;
- 14143-DIV3-C del 06.05.2019;
- 28346 del 13.10.2020;
- 5979 del 28.02.2024.

- Vista la domanda presentata dalla **ECOMOTIVE SOLUTIONS S.r.l.**- Z.Ind. Località San Iorio 8C – Serralunga di Crea (AL) in data 10.10.2025;
- Vista la scheda informativa n.003-25 del 15/10/2025 ;
- Visto il verbale del Servizio Tecnico della DIVISIONE 3 , n. 3395/25-3DGM;

SI DICHIARA OMOLOGATO IL SISTEMA DENOMINATO “POWERJET PJ+”

Omologazione n. DGM 59656 LPG AGG. 03

1. CARATTERISTICHE DEL SISTEMA SPECIALE DI ADATTAMENTO PER LPG :

1.a **Serbatoio/i**

OMOLOGAZIONE	COSTRUTTORE	TIPO
E37 67R01 0050 0002	TUGRA MAKINA	Toroidale 200
E7 67R01 10318.07	ATIKER	Toroidale 180
E7 67R01 10318.08	ATIKER	Toroidale 200
E7 67R01 10318.09	ATIKER	Toroidale 225
E7 67R01 10318.10	ATIKER	Toroidale 240
E7 67R01 10318.11	ATIKER	Toroidale 250

E7 67R01 10318.12	ATIKER	Toroidale 270
E7 67R01 011098.08	ATIKER	Cilindrico 200
E7 67R01 6674.04	ATIKER	Cilindrico 244
E7 67R01 011098.09	ATIKER	Cilindrico 230
E7 67R01 011098.10	ATIKER	Cilindrico 270
E7 67R01 6674.05	ATIKER	Cilindrico 300
E7 67R01 6674.06	ATIKER	Cilindrico 315
E7 67R01 6674.07	ATIKER	Cilindrico 360
E37 67R01 011098.11	ATIKER	Cilindrico 400
E37 67R01 0030	TUGRA MAKINA	TMS TOR.180
E37 67R01 0050	TUGRA MAKINA	TMS TOR.200
E37 67R01 0109	TUGRA MAKINA	TMS TOR.200
E37 67R01 0015	TUGRA MAKINA	TMS TOR.225
E37 67R01 0112	TUGRA MAKINA	TMS TOR.225
E37 67R01 0001	TUGRA MAKINA	TMS TOR.240
E37 67R01 0113	TUGRA MAKINA	TMS TOR.240
E37 67R01 0002	TUGRA MAKINA	TMS TOR.250
E37 67R01 0110	TUGRA MAKINA	TMS TOR.250

E37 67R01 0019	TUGRA MAKINA	TMS TOR.270
E37 67R01 0111	TUGRA MAKINA	TMS TOR.270
E7 67R03 0156607	TUGRA MAKINA	TMS TOR.180
E7 67R03 610101	TUGRA MAKINA	TMS TOR.200
E7 67R03 610102	TUGRA MAKINA	TMS TOR.225
E7 67R03 610103	TUGRA MAKINA	TMS TOR.240
E7 67R03 610104	TUGRA MAKINA	TMS TOR.250
E7 67R03 0156608	TUGRA MAKINA	TMS TOR.270
E37 67R01 0051	TUGRA MAKINA	TMS CILIND.200
E37 67R01 0052	TUGRA MAKINA	TMS CILIND.244
E37 67R01 0053	TUGRA MAKINA	TMS CILIND.270
E37 67R01 0054	TUGRA MAKINA	TMS CILIND.300
E37 67R01 0055	TUGRA MAKINA	TMS CILIND.315
E37 67R01 0056	TUGRA MAKINA	TMS CILIND.360
E7 67R03 0156603	TUGRA MAKINA	TMS CILIND.200
E7 67R03 0156604	TUGRA MAKINA	TMS CILIND.244
E7 67R03 0156605	TUGRA MAKINA	TMS CILIND.270

E7 67R03 610105	TUGRA MAKINA	TMS CILIND.300
E7 67R03 610106	TUGRA MAKINA	TMS CILIND.315
E7 67R03 0156606	TUGRA MAKINA	TMS CILIND.360
E20 67R01 0919	IRENE	TOROIDALE 180
E20 67R01 0920	IRENE	TOROIDALE 190
E20 67R01 0921	IRENE	TOROIDALE 200
E20 67R01 0922	IRENE	TOROIDALE 220
E20 67R01 0923	IRENE	TOROIDALE 240
E20 67R01 0924	IRENE	TOROIDALE 270
E20 67R01 0925	IRENE	TOROIDALE 300
E20 67R01 0682 5	IRENE	TOROIDALE 180
E20 67R01 0684 5	IRENE	TOROIDALE 200
E20 67R01 0685 5	IRENE	TOROIDALE 220
E20 67R01 0686 5	IRENE	TOROIDALE 240
E20 67R01 0687 3	IRENE	TOROIDALE 270
E20 67R01 0781 1	IRENE	TOROIDALE 300

E20 67R01 0708	IRENE	CILINDRICO 315
E20 67R01 0709	IRENE	CILINDRICO 360
E20 67R01 0710	IRENE	CILINDRICO 400
E20 67R01 0704	IRENE	CILINDRICO 200
E20 67R01 0705	IRENE	CILINDRICO 244
E20 67R01 0706	IRENE	CILINDRICO 270
E20 67R01 0707	IRENE	CILINDRICO 300
E7 67R01 610101	TUGRA MAKINA	AMS TOROID.200
E7 67R01 610102	TUGRA MAKINA	AMS TOROID.225
E7 67R01 610103	TUGRA MAKINA	AMS TOROID.240
E7 67R01 610104	TUGRA MAKINA	AMS TOROID.250
E7 67R01 913501 01	TUGRA MAKINA	TMS Toroidale 225
E7 67R01 913502 01	TUGRA MAKINA	TMS Toroidale 250
E7 67R01 913503 01	TUGRA MAKINA	TMS Toroidale 270
E7 67R01 0156607 00	TUGRA MAKINA	AMS Toroidale 180
E7 67R01 610101 02	TUGRA MAKINA	AMS Toroidale 200
E7 67R01 610102 02	TUGRA MAKINA	AMS Toroidale 225
E7 67R01 610103 02	TUGRA MAKINA	AMS Toroidale 240

E7 67R01 610104 02	TUGRA MAKINA	AMS Toroidale 250
E7 67R01 0156608 00	TUGRA MAKINA	AMS Toroidale 270
E7 67R01 0156603 00	TUGRA MAKINA	AMS Cilindrico 200
E7 67R01 0156604 00	TUGRA MAKINA	AMS Cilindrico 244
E7 67R01 0156605 00	TUGRA MAKINA	AMS Cilindrico 270
E7 67R01 610105 02	TUGRA MAKINA	AMS Cilindrico 300
E7 67R01 610106 02	TUGRA MAKINA	AMS Cilindrico 315
E7 67R01 0156606 00	TUGRA MAKINA	AMS Cilindrico 360
E20 67R01 0857 05	STEP	Toroidale 180
E7 67R01 612501 05	STEP	Toroidale 180
E7 67R01 1045113 05	STEP	Toroidale 200
E20 67R01 0858 05	STEP	Toroidale 200
E20 67R01 0864 05	STEP	Toroidale 200
E20 67R01 0882 05	STEP	Toroidale 200
E20 67R01 0888 05	STEP	Toroidale 200
E20 67R01 0859 05	STEP	Toroidale 220
E20 67R01 0865 05	STEP	Toroidale 220
E20 67R01 0883 05	STEP	Toroidale 220
E20 67R01 0889 05	STEP	Toroidale 220
E7 67R01 0160302	STEP	Toroidale 220
E7 67R01 612502 05	STEP	Toroidale 225
E20 67R01 0860 05	STEP	Toroidale 230
E20 67R01 0868 05	STEP	Toroidale 230
E20 67R01 0884 05	STEP	Toroidale 230
E20 67R01 0890 05	STEP	Toroidale 230
E20 67R01 0861 05	STEP	Toroidale 240

E20 67R01 0867 05	STEP	Toroidale 240
E20 67R01 0885 05	STEP	Toroidale 240
E20 67R01 0891 05	STEP	Toroidale 240
E7 67R01 0160303	STEP	Toroidale 240
E20 67R01 0862 05	STEP	Toroidale 250
E20 67R01 0868 05	STEP	Toroidale 250
E20 67R01 0886 05	STEP	Toroidale 250
E20 67R01 0892 05	STEP	Toroidale 250
E7 67R01 612503 05	STEP	Toroidale 250
E20 67R01 0863 05	STEP	Toroidale 270
E20 67R01 0869 05	STEP	Toroidale 270
E20 67R01 0887 05	STEP	Toroidale 270
E20 67R01 0893 05	STEP	Toroidale 270
E7 67R01 612504 05	STEP	Toroidale 270
E7 67R01 00561 0	STEP	Toroidale 180
E7 67R01 4139 2 0	STEP	Toroidale 200
E7 67R01 4139 3 0	STEP	Toroidale 225
E7 67R01 4139 4 0	STEP	Toroidale 240
E7 67R01 037664 06	STEP	Toroidale STU200
E7 67R01 037665 06	STEP	Toroidale STU220
E7 67R01 037666 06	STEP	Toroidale STU230
E7 67R01 037667 06	STEP	Toroidale STU240
E7 67R01 037668 06	STEP	Toroidale STU250
E7 67R01 037669 06	STEP	Toroidale STU270
E7 67R01 0373310 06	STEP	Toroidale STU1 200
E7 67R01 0373311 06	STEP	Toroidale STU1 220

E7 67R01 0373312 06	STEP	Toroidale STU1 230
E7 67R01 0373313 06	STEP	Toroidale STU1 240
E7 67R01 0373314 06	STEP	Toroidale STU1 250
E7 67R01 0373315 06	STEP	Toroidale STU1 270
E20 67R01 0958 02	STEP	Cilindrico 200
E7 67R01 612505 05	STEP	Cilindrico 244
E20 67R01 0870 05	STEP	Cilindrico 244
E7 67R01 612506 05	STEP	Cilindrico 270
E20 67R01 0871 05	STEP	Cilindrico 270
E7 67R01 612507 07	STEP	Cilindrico 300
E20 67R01 0872 05	STEP	Cilindrico 300
E7 67R01 1031802 05	STEP	Cilindrico 315
E20 67R01 0873 05	STEP	Cilindrico 315
E7 67R01 612508 05	STEP	Cilindrico 360
E20 67R01 0874 05	STEP	Cilindrico 360
E7 67R01 6027 04	ELPIGAZ	Toroidale 180
E7 67R01 6027 05	ELPIGAZ	Toroidale 190
E7 67R01 6027 06	ELPIGAZ	Toroidale 200
E7 67R01 6027 07	ELPIGAZ	Toroidale 220
E7 67R01 6027 08	ELPIGAZ	Toroidale 230
E7 67R01 6027 09	ELPIGAZ	Toroidale 240
E7 67R01 6027 10	ELPIGAZ	Toroidale 250
E7 67R01 6027 11	ELPIGAZ	Toroidale 270
E7 67R01 6027 12	ELPIGAZ	Toroidale 300
E7 67R01 02849 05	ELPIGAZ	Cilindrico 200
E7 67R01 02849 06	ELPIGAZ	Cilindrico 244

E7 67R01 02849 07	ELPIGAZ	Cilindrico 270
E7 67R01 02849 09	ELPIGAZ	Cilindrico 300
E7 67R01 02849 10	ELPIGAZ	Cilindrico 315
E7 67R01 02849 11	ELPIGAZ	Cilindrico 360
E7 67R01 02849 12	ELPIGAZ	Cilindrico 400
E7 67R01 02849 13	ELPIGAZ	Cilindrico 450
E8 67R02 11330	NOVOGAS	Toroidale EKH 180
E8 67R02 11331	NOVOGAS	Toroidale EKH 200
E8 67R02 11332	NOVOGAS	Toroidale EKH 220
E8 67R02 11333	NOVOGAS	Toroidale EKH 225
E8 67R02 11334	NOVOGAS	Toroidale EKH 240
E8 67R02 11335	NOVOGAS	Toroidale EKH 270

1.b Accessori montati sul serbatoio:

Multivalvola con accessori:

	Omologazione	Costruttore	Tipo
Valvola di arresto 80%	E8 67R01 3018	Tomasetto A.	AT02
Indicatore di livello	In alternativa		
Valvola di sicurezza alla sovrappressione (PRV)	E4 67R01 0238	OMB SALERI	K4MK4
Dispositivo di sicurezza o termofusibile (PRD), obbligatorio solo se la valvola di sicurezza della sovrappressione (PRV) ha portata inferiore a 17,7 m3/min	E7 67R01 103 18 06	ATIKER	01MV
	E7 67R01 01993 18 E6 67R 01 0006	MARINI MARINI	AB ME96
Valvola di servizio controllata a distanza con valvola di eccesso flusso (elettrovalvola) ¹	E13 67R01 0134	ROMANO	MVR
	In alternativa		
	E8 67R01 9559	AC	STAGM01

- 1) La bobina ha la comp. Elettr. Tomasetto SSV-AT E8 10R-036564 / OMB Saleri D0-E4 10R 03 1742 / Atiker E7 10R 03 728117

~~Valvola di arresto all'80% di riempimento~~

~~Indicatore di livello~~

~~Valvola di sicurezza (PRV)~~

~~Dispositivo di sicurezza (PRD)~~

~~Elettrovalvola con valvola di eccesso di flusso~~

Camera stagna

	Omologazione	Costruttore	Tipo
Camera stagna di ventilazione per serbatoi toroidali	E37 67R01 0018	Tugra Makina	T M S
	In alternativa		
	E8 67R01 5462 2	ELPIGAZ	DXT PX
	E7 67R01 1045114 05	STEP	STEP
	E20 R6701 0478 06	STEP	STEP1
	E37 67R01 0139	ATIKER	Type 300
	E20 R6701 0604	IRENE	ZT15
Camera stagna di ventilazione per serbatoi cilindrici	E8 67R01 3037	Tomasetto A.	AT 03
	In alternativa		
	E37 67R01 0060	ATIKER	ATIKER / AKL
	E4 67R01 0243	OMB Saleri	V2
	E6 67R01 0020	MARINI	MAU0140
	E13 67R01 0135	ROMANO	RCS/00
	E7 67R01 0042902	AC	STAGV01

~~1.c — Pompa del carburante~~

1.d Vaporizzatore/regolatore di pressione

	Omologazione	Costruttore	Tipo
Regolatore di pressione e vaporizzatore con valvola di intercettazione integrata o non integrata	E7 67R01 728115 E7 10R03 728117 opp. E8 10R-03/01 6710 01	RAIL	RPG 09 RPG 09 PANTHER SPECTRE SPECTRE 2
	In alternativa E20 67R01 0493	BIGAS	RI-21 RI-21 JE RI-21 DOUBLE

1.e **Valvola di intercettazione**

	Omologazione	Costruttore	Tipo
Valvola di intercettazione	E8 67R-01 9685 E8 10R-03/01 6710 01	RAIL	VG6
	In alternativa E8 67R-01 4150 E8 10R-04 6480 opp. E8 10R-02 4456	BIGAS	EGM-04

1.f — Valvola di non ritorno

1.g — Valvola di sicurezza per il tubo del gas

1.h — Raccordo di servizio

1.i **Tubazione flessibile**

	Omologazione	Costruttore	Tipo
Tubi e/o flessibili	Classe 2		
	E13 67R01 0145	TUBI THOR	10NL 51N
	In alternativa		
	E24 67R01 0017	THUNDERFLEX	TU-GAS C
	E24 67R01 0018	THUNDERFLEX	TU-GAS L
	E13 67R01 010377	SEL	PERA
	E13 67R01 0292	SEL	SPECTRA
	E7 67R01 00225 21	FARO	H6
	E20 67R01 010521 01	FAGUMIT	WT 29/97
	E37 67R01 0140	TAN KAUCUK SAN	WINLANS- NORTHFIGHTER
	Classe 1		
	E13 67R01 0299	FARO	H2
	In alternativa		
	E13 67R02 0409	FARO	H7
	E13 67R03 0370	ZEC RAIL	GAS5A....RA
	E20 67R01 1023 01	GOMET	D6

1.l **Unità di rifornimento**

	Omologazione	Costruttore	Tipo
Unità di carica	E8 67R01 3868	Tomasetto A.	AT 08
	In alternativa		
	E8 67R01 1546	Tomasetto A.	N/A
	E13 67R01 0184	OMB SALERI	VC1 VC2
	E37 67R01 0042	ATIKER	R1
	E7 67R01 842210 8	ROYAL GAS	RG01
	E13 67R01 0131	ROMANO	RCE 00
	E8 67R01 9885	AC	STAGFV01

1.m **Dispositivo per iniezione gas o iniettore**

	Omologazione	Costruttore	Tipo
Dispositivo di iniezione gas e miscelatore	E8 67R01 4303 E8 10R03 6710	RAIL SPA	IG1 IG1 APACHE IG2 METIS IG2 NAMUR
	In alternativa		
	E8 67R01 4893 E8 10R03 6710	RAIL SPA	IG3
	E8 67R01 4303 E8 10R03 6710	RAIL SPA	IG5
	E8 67R01 4893 E8 10R03 6710	RAIL SPA	IG7 IG4
	E4 67R01 0213 E9 10R04 1348	HANA	H2001
	E13 67R01 0494 E3 10R05 6522	BIGAS	DI-27 CL-INJ-01
	E13 67R01 0298 E13 10R03 1763	MATRIX	HSM
	E13 67R01 0494 E3 10R02 4456	BIGAS	DI-21
Rail termoplastico iniettori	E8 67R01 6812	ALEX	GD12XX

1.n ~~Unità di dosaggio gas~~

1.o ~~Unità di miscelazione gas~~

1.p **Centralina elettronica**

	Omologazione	Costruttore	Tipo
Unità elettronica di controllo (con commutatore)	E8 67R01 6676 E8 10R03 6675	AUTOGAS ITALIA	POWERJET PJ+
	In alternativa		
	E8 67R01 7208 E8 10R03 7207	AUTRONIC	POWERJET type AJ500
	E8 67R01 7537 E8 10R03 13704	AUTRONIC	RABBIT 32/48
	E3 67R01 6019 E3 10R03 6333	AEB	ICU
	E7 67R01 0095134 E7 10R04 0095135	AUTOGAS ITALIA	EL01AI / EL01AI OBD
	E7 67R01 026902 E7 10R05 026904	ECOMOTIVE SOLUTIONS	ECOGID ES DIRECT 48.4 ES DIRECT 48.8 ES DIRECT 90.6 ES DIRECT DUO 90.4
	E7 67R03 8382 E7 10R06 8384	ECOMOTIVE SOLUTIONS	MERCURY VENUS
	E8 67R01 6941 E8 10R03 6940	BIGAS	EASY GAS MONO

Nota: Omologazione dei commutatori contenuta all'interno di quelle della centralina elettronica

1.q **Sensore pressione/Temperatura**

	Omologazione	Costruttore	Tipo
Sensore di pressione-temperatura	E8 67R01 4228 E8 10R 036312	AUTRONIC	AA612
	In alternativa		
	E7 67R01 1168 2 E7 10R05 1168 4	AUTOGAS ITALIA	MAP EL01
	E8 67R01 6110	EUROPE GAS	ABS400KPA ABS550KPA

1.r **Filtro per GPL (presenza non obbligatoria)**

	Omologazione	Costruttore	Tipo
Unità filtro	E20 67R01 0703 E8 67R01 7756	CZAJA	FL01
	In alternativa		
	E8 67R01 5397	CZAJA	BLASTER
	E8 67R01 5397	RAIL	FG3 FG4
	E7 67R01 902	ECO POWER	300
	E20 67R01 0703	CERTOOLS	F 781

2. Nome, ragione sociale e indirizzo del costruttore: **Ecomotive Solutions S.r.l.**
Loc. S. Iorio N°8/C – 15020 Serralunga di Crea (AL)
3. Nome, ragione sociale ed indirizzo dell'eventuale rappresentante del costruttore: N.P.
4. Presentata domanda per l'omologazione in data: 10/10/2025
5. Servizio tecnico che ha effettuato le verifiche e prove:
Direzione Generale per la Motorizzazione – Servizio Tecnico Div.3
- 6.. Numero e data dei verbali delle verifiche e prove: Numero verbale: **3395/25-2DGM**
in data: **Vedi data firma Direttore**
7. Motivo/i dell'estensione o aggiornamento (se applicabile): Aggiornamento dell'omologazione per introduzione nuovi dispositivi in alternativa
8. Tipi di veicoli, con relativi estremi di omologazione, sui quali può essere installato il sistema speciale di adattamento descritto: Non ricorre ai sensi della circolare n. 92296/26.36.14 del 10/12/2010
9. Requisiti del sistema speciale di adattamento LPG rispetto ai limiti delle emissioni inquinanti:
veicoli omologati in conformità alle direttive CE e ai regolamenti UE e PRECEDENTI
 - CE n.715/2007*692/2008 (Euro5A-B / Euro6);
 - CE 715/2007*566/2011 (Euro5A-B / Euro6);
 - UE 2008/74 CE;
 - UE 459/2012*630/2012 (Euro 5-6-A.B.C.);
 - UE 143/2013;
 - UE 171/2013;
 - UE 195/2013;
 - UE 136/2014;
 - UE 2015/45;
 - UE 2016/427:
 - Euro6B (W.X.Y);
 - Euro6C (ZA-ZB-ZC-ZD-ZE-ZF);
 - UE 2016/646:
 - Euro6B (W.X.Y);
 - Euro6C (ZA-ZB-ZC-ZD-ZE-ZF);
 - UE 2017/1221:
 - Euro 6B (W,X e Y)
 - Euro 6C (ZA,ZB,ZC,ZE,ZF,ZG-ZH-ZI)
 - Euro 6D Temp (ZG, ZH, ZI)
 - Euro 6D (ZJ, ZK, ZL);
 - UE 2017/1151, UE 2017/1154, UE 2017/1347, UE 2018/1832, UE 2020/49, UE 2023/443:
 - Euro 6B-6C (AA,BA,AB,BB,AC,AD,AE,AF);

- Euro 6C EVAP (AE,AF);
- Euro 6D TEMP (AG,AH,AI);
- Euro 6D TEMP-EVAP (BG,BH,BI);
- Euro 6D TEMP-ISC (CG);
- Euro 6D TEMP-EVAP-ISC (DG, CH, CI);
- Euro 6D (AJ,AK,AL);
- Euro 6D-ISC (AM, AN, AO);
- Euro 6D-ISC-FCM (AP, AQ, AR);
- Euro 6E (EA);
- Euro 6E -BIS (EB);
- Euro 6E-BIS-FCM (EC).

- Categoria	M1 e N1
- potenza per ciascun cilindro	10.20 ÷ 33.70 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

e veicoli omologati in conformità alle direttive CE e ai regolamenti UE e PRECEDENTI

- CE n.715/2007*692/2008 (Euro5A-B / Euro6);
- CE 715/2007*566/2011 (Euro5A-B / Euro6);
- UE 2008/74 CE;
- UE 459/2012*630/2012 (Euro 5-6-A.B.C.);
- UE 143/2013;
- UE 171/2013;
- UE 195/2013;
- UE 136/2014;
- UE 2015/45;
- UE 2016/427:
 - Euro6B (W.X.Y);
 - Euro6C (ZA-ZB-ZC-ZD-ZE-ZF);
- UE 2016/646:
 - Euro6B (W.X.Y);
 - Euro6C (ZA-ZB-ZC-ZD-ZE-ZF);
- UE 2017/1221:
 - Euro 6B (W,X e Y)
 - Euro 6C (ZA,ZB,ZC,ZE,ZF,ZG-ZH-ZI)
 - Euro 6D Temp (ZG, ZH, ZI)
 - Euro 6D (ZJ, ZK, ZL).

- Categoria	M1 e N1
- potenza per ciascun cilindro	8.90 ÷ 35.40kW
- catalizzatore di tipo	a tre vie
- con/senza iniezione ad aria	con e senza
- con/senza ricircolo dei gas di scarico	con e senza

E' inoltre installabile su veicoli ibridi HEV NOVC e HEV OVC con e senza commutatore nel rispetto dei limiti suesposti.

10. Luogo:

ROMA

11. Data:

**“Documento firmato digitalmente. Data e
firma a pagina 1”**

12.. Firma:

**IL DIRETTORE DELLA DIVISIONE
ing. Paolo Sappino**