



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

Prot. ingresso n. 6017-DIV2-P-215
Prot. uscita n. 6018

Roma, 30.05.2011

Allegati vari

Alla **OMVL S.p.A.**
Via Rivella, 20
35020 Pernumia (PD)

Oggetto: Ditta OMVL S.p.A.- Pernumia (PD).
Sistema speciale di adattamento a gas di petrolio liquefatto (LPG) per autoveicoli
rispondenti ai Regolamenti CE 715/2007 e 692/2008 (EURO 5 ed EURO 6) e alla
Circolare 12816/23.36.14 in data 09.02.2009 e successive

Per il complessivo in oggetto si è dato corso al seguente provvedimento di omologazione:

| DISPOSITIVO / TIPO | PROVVEDIMENTO | DATA |
|--------------------|---------------|------------|
| DREAM CPR FB G | DGM 59634 LPG | 30.05.2011 |

Il Direttore della Divisione
dott. ing. **Vito DI SANTO**





Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

Dipartimento per i Trasporti, la Navigazione ed i Sistemi Informativi e Statistici

Direzione Generale per la Motorizzazione

Div. 2

Certificato di omologazione nazionale di un sistema speciale di adattamento a gas di petrolio liquefatto (LPG)

Imposta di bollo
assolta mediante
versamento in c/c
postale ai sensi
dell'art. 7 della
L. 18.10.78 n° 625
e succ. modific.

- 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, comma1, lettera c);
- Visto il Regolamento di esecuzione ed attuazione del Codice della Strada, emanato con Decreto del Presidente della Repubblica 16 dicembre 1992, n° 245 (art.407);
- Visto il Decreto del Ministero 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 euro6);
- Vista la Circolare 12816/23.36.14 in data 09 febbraio 2009 e successive;
- Vista la domanda presentata dalla ditta O.M.V.L. SPA;

IL SISTEMA DENOMINATO 'DREAM CPR FB G' SI DICHIARA OMOLOGATO

OMOLOGAZIONE² N° DGM 59634 LPG ESTENSIONE N.R.

1. CARATTERISTICHE DEL SISTEMA SPECIALE DI ADATTAMENTO³ PER LPG

1a Serbatoio LPG

Costruttore IRENE tipo ZT H190 TOROIDALE H190
Omologazione E20 67R01 0683
PER ALTERNATIVA VEDI ALLEGATO "A"

1b Accessori montati nel serbatoio LPG

Valvola arresto all'80%

Indicatore di livello

Valvola di sicurezza (PRV)

Dispositivo di sicurezza (PRD)

Elettrovalvola con valvola eccesso flusso

Pompa montata nel serbatoio LPG

Multivalvola con i seguenti accessori

Costruttore TOMASETTO ACHILLE tipo AT02
Omologazione E8 67R01 3018
Valvola arresto all'80%
Indicatore di livello tipo AEB1 (E3 10R03 6334)
Valvola di sicurezza (PRV) tarata a 27 bar
Dispositivo di sicurezza (PRD)
Elettrovalvola con valvola eccesso flusso (E8 10R02 5274)

² La scheda informativa fa parte integrante del presente certificato.

³ Per ciascun dispositivo presente indicare gli estremi di omologazione. Se il dispositivo non è presente cancellare la voce. Indicare i dispositivi in alternativa.

Camera stagna

Solo nel caso di serbatoio cilindrico o toroidale int.-int.

Costruttore IRENE tipo ZT15

Omologazione E20 67R01 0604

PER ALTERNATIVA VEDI ALLEGATO "A"

Passacavo (Pompa carburante / attuatori)

1c Pompa carburante LPG

1d Vaporizzatore o regolatore di pressione

Costruttore OMVL SPA tipo CPR LPG

E4 67R01 0281

Omologazioni

E4 10R03 1876

1e Valvola di intercettazione / di non ritorno / di sicurezza

1f Valvola di non ritorno

1g Valvola di sicurezza per tubo del gas

1h Raccordo di servizio

1i Tubazioni flessibile

Costruttore PARKER-ITR tipo Autogas ece 67

Omologazione E13 67R01 0128

1l Unità di rifornimento

Costruttore TOMASETTO ACHILLE SPA tipo AT08

Omologazione E8 67R01 3868

Costruttore TOMASETTO ACHILLE SPA tipo n/a

Omologazione E8 67R01 1546

1m Dispositivo per iniezione gas o iniettore

Costruttore OMVL SPA tipo Super Light Rail

E4 67R01 0199

Omologazione

E4 10R02 1368

Costruttore OMVL SPA tipo DREAM XXI D

E4 67R01 0100

Omologazione

E3 10R02 4008

1n Unità di dosaggio gas (Rail iniezione)

1o Unità di miscelazione gas

1p Centralina elettronica

| | |
|--------------|--------------------------------------|
| Costruttore | AEB srl tipo AEB2001 |
| Omologazione | E13 67R01 0157 E13 10R02 0775 |
| Costruttore | AEB srl tipo AEB2001 |
| Omologazione | E3 67R01 6040 E3 10R03 6337 |
| Costruttore | AEB srl tipo AEB ICU |
| Omologazione | E3 67R01 6019 E3 10R03 6333 |
| Commutatore | AEB srl tipo AEB119 E3 10R02 6187 |

1q ~~Sensore di pressione e di Temperatura~~

| | |
|--------------|---------------------------------|
| Costruttore | AEB srl tipo MP01 |
| Omologazione | E13 67R01 0216 E3 10R02 6151 |

1r Filtro LPG

| | |
|--------------|-----------------------|
| Costruttore | VALTEK SPA tipo 91-93 |
| Omologazione | E4 67R01 0105 |
| Costruttore | RAIL tipo FG3 |
| Omologazione | E8 67R01 5397 |

| | |
|--|--|
| 2 Nome, ragione sociale ed indirizzo del costruttore | O.M.V.L. S.p.A. Via Rivella 20 35020 Pernumia (PD) |
|--|--|

| | |
|--|------|
| 3 Nome, ragione sociale ed indirizzo dell'eventuale rappresentante del costruttore | N.R. |
|--|------|

| | |
|---------------------------------------|------------|
| 4 Presentato all'omologazione in data | 18.02.2011 |
|---------------------------------------|------------|

| | |
|---|---|
| 5 Centro Prova Autoveicoli che ha effettuato le verifiche e prove | Direzione Generale per la Motorizzazione DIVISIONE 2 Via Caraci, 36 00147 - Roma |
|---|---|

| | |
|---|-------------------------------|
| 6 Numero e data del verbale delle verifiche e prove | 0223/11 – 2DGM del 30.05.2011 |
|---|-------------------------------|

**7 Motivo dell'estensione
(se ricorre)** N.R.

**8 Tipi di autoveicoli con
relativi estremi di
omologazione, sui quali
può essere installato il
sistema speciale di
adattamento descritto** N.R. (circolare prot.n. 98296/23.36.14 del 10.12.2010)

**9 Requisiti del sistema
speciale di adattamento
LPG rispetto ai limiti
delle emissioni
inquinanti**

- ⇒ potenza per ciascun cilindro:
15,40 ÷ 25,30 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

RISPETTA IL REGOLAMENTO CE N°715/2007*692/2008 (EURO 5A)

10 Luogo ROMA

11 Data 30.05.2011

12 Firma

IL DIRETTORE DELLA DIVISIONE
dott. ing. Vito DI SANTO



ALLEGATO A al certificato DGM 59634 LPG

Serbatoi e Camere stagne in alternativa

Serbatoi Toroidali Stako

- › Pressione di progetto: 30 bar
- › Pressione di esercizio: 20 bar
- › Omologazione: ECE 67.01
- › Temperatura di lavoro: -20 + 65 °C

› Il tipo di fissaggio del serbatoio varia, in conformità delle raccomandazioni del costruttore

Serbatoi Toroidali Stako 0°

| Codice produttore | Diametro D [mm] | Altezza H [mm] | Capacità V [l] | Capacità V80% [l] | Massa [kg] | Dimatere Dp[mm] | Omologazione |
|-------------------|-----------------|----------------|----------------|-------------------|------------|-----------------|----------------|
| T56503411 | 565 | 180 | 34 | 27.2 | 22 | 537 | E20-67R-010439 |
| T56503811 | 565 | 200 | 38 | 30.4 | 22.5 | 537 | E20-67R-010441 |
| T58004011 | 580 | 200 | 40 | 32 | 23 | 552 | E20-67R-010441 |
| T58004611 | 580 | 225 | 46 | 36.8 | 25 | 552 | E20-67R-010444 |
| T60003911 | 600 | 190 | 39 | 31.2 | 21.5 | 566 | E20-67R-010440 |
| T60004211 | 600 | 200 | 42 | 33.6 | 22 | 566 | E20-67R-010441 |
| T60004711 | 600 | 220 | 47 | 37.6 | 23.5 | 566 | E20-67R-010443 |
| T60004911 | 600 | 230 | 49 | 39.2 | 24 | 566 | E20-67R-010445 |
| T60005411 | 600 | 250 | 54 | 43.2 | 25 | 566 | E20-67R-010447 |
| T60005911 | 600 | 270 | 59 | 47.2 | 26 | 566 | E20-67R-010448 |
| T63004311 | 630 | 190 | 43 | 34.4 | 24 | 586 | E20-67R-010440 |
| T63004711 | 630 | 204 | 47 | 37.6 | 25 | 586 | E20-67R-010442 |
| T63005311 | 630 | 225 | 53 | 42.4 | 26 | 586 | E20-67R-010444 |
| T63006011 | 630 | 250 | 60 | 48 | 27 | 586 | E20-67R-010447 |
| T63006511 | 630 | 270 | 65 | 52 | 30 | 586 | E20-67R-010448 |
| T65005011 | 650 | 200 | 50 | 40 | 28 | 606 | E20-67R-010441 |
| T65005511 | 650 | 220 | 55 | 44 | 30 | 606 | E20-67R-010443 |
| T65006111 | 650 | 240 | 61 | 48.8 | 32 | 606 | E20-67R-010446 |
| T65007011 | 650 | 270 | 70 | 56 | 34 | 606 | E20-67R-010448 |

Serbatoi Toroidali Stako 30°

| Codice produttore | Diametro D [mm] | Altezza H [mm] | Capacità V [l] | Capacità V80% [l] | Massa [kg] | Dimatere Dp[mm] | Omologazione |
|-------------------|-----------------|----------------|----------------|-------------------|------------|-----------------|----------------|
| T56503412 | 565 | 180 | 34 | 27.2 | 22 | 537 | E20-67R-010439 |
| T56503812 | 565 | 200 | 38 | 30.4 | 22.5 | 537 | E20-67R-010441 |
| T58004012 | 580 | 200 | 40 | 32 | 23 | 552 | E20-67R-010441 |
| T58004612 | 580 | 225 | 46 | 36.8 | 25 | 552 | E20-67R-010444 |
| T60003912 | 600 | 190 | 39 | 31.2 | 21.5 | 566 | E20-67R-010440 |
| T60004212 | 600 | 200 | 42 | 33.6 | 22 | 566 | E20-67R-010441 |
| T60004712 | 600 | 220 | 47 | 37.6 | 23.5 | 566 | E20-67R-010443 |
| T60004912 | 600 | 230 | 49 | 39.2 | 24 | 566 | E20-67R-010445 |
| T60005412 | 600 | 250 | 54 | 43.2 | 25 | 566 | E20-67R-010447 |
| T60005912 | 600 | 270 | 59 | 47.2 | 26 | 566 | E20-67R-010448 |

ALLEGATO A al certificato DGM 59634 LPG

Serbatoi e Camere stagne in alternativa

| Codice produttore | Diametro D [mm] | Altezza H [mm] | Capacità V [l] | Capacità V80% [l] | Massa [kg] | Dimatere Dp[mm] | Omologazione |
|-------------------|-----------------|----------------|----------------|-------------------|------------|-----------------|----------------|
| T63004312 | 630 | 190 | 43 | 34.4 | 24 | 586 | E20-67R-010440 |
| T63004712 | 630 | 204 | 47 | 37.6 | 25 | 586 | E20-67R-010442 |
| T63005312 | 630 | 225 | 53 | 42.4 | 26 | 586 | E20-67R-010444 |
| T63006012 | 630 | 250 | 60 | 48 | 27 | 586 | E20-67R-010447 |
| T63006512 | 630 | 270 | 65 | 52 | 30 | 586 | E20-67R-010448 |
| T65005012 | 650 | 200 | 50 | 40 | 28 | 606 | E20-67R-010441 |
| T65005512 | 650 | 220 | 55 | 44 | 30 | 606 | E20-67R-010443 |
| T65006112 | 650 | 240 | 61 | 48.8 | 32 | 606 | E20-67R-010446 |
| T65007012 | 650 | 270 | 70 | 56 | 34 | 606 | E20-67R-010448 |
| T68006012 | 680 | 230 | 60 | 48 | 34.5 | 636 | E20-67R-010627 |
| T68006412 | 680 | 240 | 64 | 51.2 | 35.5 | 636 | E20-67R-010628 |
| T68006612 | 680 | 250 | 66 | 52.8 | 36.5 | 636 | E20-67R-010629 |
| T68007312 | 680 | 270 | 73 | 58.4 | 38 | 636 | E20-67R-010630 |
| T72007312 | 720 | 230 | 73 | 58.4 | 38 | 676 | E20-67R-010627 |
| T72007712 | 720 | 240 | 77 | 61.6 | 39 | 676 | E20-67R-010628 |
| T72008012 | 720 | 250 | 80 | 64 | 40 | 676 | E20-67R-010629 |
| T72008812 | 720 | 270 | 88 | 70.4 | 41.5 | 676 | E20-67R-010630 |
| T72009512 | 720 | 300 | 95 | 76 | 44 | 676 | E20-67R-010926 |

I serbatoi Stako Toroidali a 0° e a 30° devono essere abbinati alla Camera Stagna per serbatoi Toroidali Stako con N° di omologazione : E13 67R-010324

Serbatoi cilindrici Stako

| Codice produttore | Diametro D [mm] | Capacità V | Capacità V80% [l] | Massa [kg] | Lunghezza L [mm] | Omologazione |
|-------------------|-----------------|------------|-------------------|------------|------------------|----------------|
| W20003011 | 200 | 30 | 24 | 15.1 | 1052 | E20-67R-010421 |
| W20003511 | 200 | 35 | 28 | 17.3 | 1219 | E20-67R-010421 |
| W20004011 | 200 | 40 | 32 | 19.5 | 1387 | E20-67R-010421 |
| W20004511 | 200 | 45 | 36 | 21.6 | 1554 | E20-67R-010421 |
| W23003011 | 230 | 30 | 24 | 13.8 | 809 | E20-67R-010422 |
| W23003811 | 230 | 38 | 30.4 | 16.9 | 1014 | E20-67R-010422 |
| W23004711 | 230 | 47 | 37.6 | 20.3 | 1245 | E20-67R-010422 |
| W24403611 | 244 | 36 | 28.8 | 16.2 | 860 | E20-67R-010423 |
| W24404211 | 244 | 42 | 33.6 | 18.4 | 1000 | E20-67R-010423 |
| W24405211 | 244 | 52 | 41.6 | 21.6 | 1200 | E20-67R-010423 |
| W27003011 | 270 | 30 | 24 | 15.4 | 607 | E20-67R-010424 |
| W27003511 | 270 | 35 | 28 | 17.3 | 699 | E20-67R-010424 |
| W27004011 | 270 | 40 | 32 | 19.2 | 792 | E20-67R-010424 |
| W27004511 | 270 | 45 | 36 | 21.2 | 884 | E20-67R-010424 |
| W27002011 | 270 | 50 | 40 | 23.1 | 977 | E20-67R-010424 |
| W27005511 | 270 | 55 | 44 | 25 | 1069 | E20-67R-010424 |
| W27006511 | 270 | 65 | 52 | 29 | 1250 | E20-67R-010424 |
| W27008311 | 270 | 83 | 66.4 | 32.9 | 1600 | E20-67R-010424 |
| W30004511 | 300 | 45 | 36 | 19.3 | 720 | E20-67R-014025 |
| W30005011 | 300 | 50 | 40 | 21 | 793 | E20-67R-014025 |

ALLEGATO A al certificato DGM^{5963A} LPG

Serbatoi e Camere stagne in alternativa

| Codice produttore | Diametro D [mm] | Capacità V | Capacità V80% [l] | Massa [kg] | Lunghezza L [mm] | Omologazione |
|-------------------|-----------------|------------|-------------------|------------|------------------|----------------|
| W30005511 | 300 | 55 | 44 | 22.7 | 867 | E20-67R-014025 |
| W30006011 | 300 | 60 | 48 | 24.4 | 940 | E20-67R-014025 |
| W30006511 | 300 | 65 | 52 | 26.2 | 1014 | E20-67R-014025 |
| W30007011 | 300 | 70 | 56 | 27.9 | 1088 | E20-67R-014025 |
| W31503511 | 315 | 35 | 28 | 15.9 | 531 | E20-67R-010426 |
| W31504011 | 315 | 40 | 32 | 17.6 | 599 | E20-67R-010426 |
| W31504511 | 315 | 45 | 36 | 19.3 | 667 | E20-67R-010426 |
| W31505011 | 315 | 50 | 40 | 20.9 | 734 | E20-67R-010426 |
| W31505511 | 315 | 55 | 44 | 22.5 | 802 | E20-67R-010426 |
| W31506011 | 315 | 60 | 48 | 24.2 | 869 | E20-67R-010426 |
| W31506511 | 315 | 65 | 52 | 25.8 | 937 | E20-67R-010426 |
| W31507011 | 315 | 70 | 56 | 27.5 | 1004 | E20-67R-010426 |
| W31508011 | 315 | 80 | 64 | 30.8 | 1139 | E20-67R-010426 |
| W31509011 | 315 | 90 | 72 | 34 | 1274 | E20-67R-010426 |
| W31510011 | 315 | 100 | 80 | 37.3 | 1409 | E20-67R-010426 |
| W36006011 | 360 | 60 | 48 | 22.8 | 686 | E20-67R-010427 |
| W36007011 | 360 | 70 | 56 | 25.7 | 789 | E20-67R-010427 |
| W36008011 | 360 | 80 | 64 | 28.5 | 892 | E20-67R-010427 |
| W36008511 | 360 | 85 | 68 | 30 | 944 | E20-67R-010427 |
| W36009011 | 360 | 90 | 72 | 31.4 | 996 | E20-67R-010427 |
| W36010011 | 360 | 100 | 80 | 34.3 | 1099 | E20-67R-010427 |
| W40009011 | 400 | 90 | 72 | 30.2 | 847 | E20-67R-010428 |
| W40010011 | 400 | 100 | 80 | 32.8 | 930 | E20-67R-010428 |

I serbatoi Stako cilindrici devono essere abbinati alla Camera Stagna per serbatoi cilindrici OMVL con N° di omologazione : E13 67R-01

ALLEGATO A al certificato DGM 59634 LPG

Serbatoi e Camere stagne in alternativa

Serbatoi Toroidali Tugra Makina

Serbatoi toroidale Tugra Makina 0°

| CODICI COSTRUTTORE | DIMENSIONI E MASSE | | | | OMOLOGAZIONI |
|-----------------------|--------------------|-----|----|------|-----------------|
| | mm | mm | lt | kg | |
| TMSTE 520 180 | 520 | 180 | 26 | 18,6 | E37 67R 01 0030 |
| TMSTE 550 180 | 550 | 180 | 30 | 19,9 | E37 67R 01 0030 |
| TMSTE 580 180 | 580 | 180 | 34 | 17 | E37 67R 01 0030 |
| TMSTE 600 180 | 600 | 180 | 37 | 18,5 | E37 67R 01 0030 |
| TMSTE 520 200 | 520 | 200 | 30 | 15 | E37 67R 01 0050 |
| TMSTE 550 200 | 550 | 200 | 34 | 17 | E37 67R 01 0050 |
| TMSTE 580 200 | 580 | 200 | 39 | 19,5 | E37 67R 01 0050 |
| TMSTE 600 200 | 600 | 200 | 42 | 21 | E37 67R 01 0050 |
| TMSTE 630 200 | 630 | 200 | 44 | 22 | E37 67R 01 0050 |
| TMSTE 650 200 | 650 | 200 | 50 | 25 | E37 67R 01 0050 |
| TMSTE 680 200 | 680 | 200 | 54 | 27 | E37 67R 01 0109 |
| TMSTE 520 225 | 520 | 225 | 34 | 17 | E37 67R 01 0015 |
| TMSTE 550 225 | 550 | 225 | 40 | 20 | E37 67R 01 0015 |
| TMSTE 580 225 | 580 | 225 | 44 | 22 | E37 67R 01 0015 |
| TMSTE 600 225 | 600 | 225 | 48 | 24 | E37 67R 01 0015 |
| TMSTE 630 225 | 630 | 225 | 52 | 26 | E37 67R 01 0015 |
| TMSTE 650 225 | 650 | 225 | 58 | 29 | E37 67R 01 0015 |
| TMSTE 680 225 | 680 | 225 | 62 | 31 | E37 67R 01 0112 |
| TMSTE 520 240 | 520 | 240 | 37 | 18,5 | E37 67R 01 0001 |
| TMSTE 550 240 | 550 | 240 | 43 | 21,5 | E37 67R 01 0001 |
| TMSTE 580 240 | 580 | 240 | 48 | 24 | E37 67R 01 0001 |
| TMSTE 600 240 | 600 | 240 | 52 | 26 | E37 67R 01 0001 |
| TMSTE 630 240 | 630 | 240 | 56 | 28 | E37 67R 01 0001 |
| TMSTE 650 240 | 650 | 240 | 62 | 31 | E37 67R 01 0001 |
| TMSTE 680 240 | 680 | 240 | 68 | 34 | E37 67R 01 0113 |
| TMSTE 520 250 | 520 | 250 | 39 | 19,5 | E37 67R 01 0002 |
| TMSTE 550 250 | 550 | 250 | 45 | 22,5 | E37 67R 01 0002 |
| TMSTE 580 250 | 580 | 250 | 50 | 25 | E37 67R 01 0002 |
| TMSTE 600 250 | 600 | 250 | 54 | 27 | E37 67R 01 0002 |
| TMSTE 630 250 | 630 | 250 | 60 | 30 | E37 67R 01 0002 |
| TMSTE 650 250 | 650 | 250 | 66 | 33 | E37 67R 01 0002 |
| TMSTE 680 250 | 680 | 250 | 71 | 35,5 | E37 67R 01 0110 |
| TMSTE 520 270 | 520 | 270 | 42 | 21 | E37 67R 01 0019 |
| TMSTE 550 270 | 550 | 270 | 49 | 24,5 | E37 67R 01 0019 |
| TMSTE 580 270 | 580 | 270 | 55 | 27,5 | E37 67R 01 0019 |
| TMSTE 600 270 | 600 | 270 | 59 | 29,5 | E37 67R 01 0019 |
| TMSTE 630 270 | 630 | 270 | 65 | 32,5 | E37 67R 01 0019 |

ALLEGATO A al certificato DGM 59634 LPG

Serbatoi e Camere stagne in alternativa

Serbatoi toroidale Tugra Makina 30°

| CODICI COSTRUTTORE | DIMENSIONI E MASSE | | | | OMOLOGAZIONI |
|-----------------------|--------------------|-----|----|-------|-----------------|
| | mm | mm | lt | kg | |
| TMSTI 520 180 | 520 | 180 | 26 | 18,6 | E37 67R 01 0030 |
| TMSTI 550 180 | 550 | 180 | 30 | 22,11 | E37 67R 01 0030 |
| TMSTI 580 180 | 580 | 180 | 34 | 24,4 | E37 67R 01 0030 |
| TMSTI 600 180 | 600 | 180 | 37 | 25,6 | E37 67R 01 0030 |
| TMSTI 520 200 | 520 | 200 | 30 | 19,9 | E37 67R 01 0050 |
| TMSTI 550 200 | 550 | 200 | 34 | 23,6 | E37 67R 01 0050 |
| TMSTI 580 200 | 580 | 200 | 39 | 25,5 | E37 67R 01 0050 |
| TMSTI 600 200 | 600 | 200 | 42 | 27,7 | E37 67R 01 0050 |
| TMSTI 630 200 | 630 | 200 | 44 | 28,1 | E37 67R 01 0050 |
| TMSTI 650 200 | 650 | 200 | 50 | 30,0 | E37 67R 01 0050 |
| TMSTI 680 200 | 680 | 200 | 54 | 30,5 | E37 67R 01 0109 |
| TMSTI 520 225 | 520 | 225 | 34 | 21 | E37 67R 01 0015 |
| TMSTI 550 225 | 550 | 225 | 40 | 24,3 | E37 67R 01 0015 |
| TMSTI 580 225 | 580 | 225 | 44 | 27,2 | E37 67R 01 0015 |
| TMSTI 600 225 | 600 | 225 | 48 | 28,2 | E37 67R 01 0015 |
| TMSTI 630 225 | 630 | 225 | 52 | 29,9 | E37 67R 01 0015 |
| TMSTI 650 225 | 650 | 225 | 58 | 31,4 | E37 67R 01 0015 |
| TMSTI 680 225 | 680 | 225 | 62 | 32,5 | E37 67R 01 0112 |
| TMSTI 520 240 | 520 | 240 | 37 | 22,1 | E37 67R 01 0001 |
| TMSTI 550 240 | 550 | 240 | 43 | 25,3 | E37 67R 01 0001 |
| TMSTI 580 240 | 580 | 240 | 48 | 28,2 | E37 67R 01 0001 |
| TMSTI 600 240 | 600 | 240 | 52 | 29,6 | E37 67R 01 0001 |
| TMSTI 630 240 | 630 | 240 | 56 | 30,6 | E37 67R 01 0001 |
| TMSTI 650 240 | 650 | 240 | 62 | 32,4 | E37 67R 01 0001 |
| TMSTI 680 240 | 680 | 240 | 68 | 33,5 | E37 67R 01 0113 |
| TMSTI 520 250 | 520 | 250 | 39 | 22,7 | E37 67R 01 0002 |
| TMSTI 550 250 | 550 | 250 | 45 | 26 | E37 67R 01 0002 |
| TMSTI 580 250 | 580 | 250 | 50 | 28,6 | E37 67R 01 0002 |
| TMSTI 600 250 | 600 | 250 | 54 | 30,5 | E37 67R 01 0002 |
| TMSTI 630 250 | 630 | 250 | 60 | 31,2 | E37 67R 01 0002 |
| TMSTI 650 250 | 650 | 250 | 66 | 33,7 | E37 67R 01 0002 |
| TMSTI 680 250 | 680 | 250 | 71 | 34,4 | E37 67R 01 0110 |
| TMSTI 520 270 | 520 | 270 | 42 | 24 | E37 67R 01 0019 |
| TMSTI 550 270 | 550 | 270 | 49 | 27,5 | E37 67R 01 0019 |
| TMSTI 580 270 | 580 | 270 | 55 | 30,5 | E37 67R 01 0019 |
| TMSTI 600 270 | 600 | 270 | 59 | 32,5 | E37 67R 01 0019 |
| TMSTI 630 270 | 630 | 270 | 65 | 33,5 | E37 67R 01 0019 |

I serbatoi Tugra Makina Toroidali sono abbinati alla Camera Stagna per serbatoi Toroidali Tugra Makina con N° di omologazione : E13 67R010018.

ALLEGATO A al certificato DGM 59634 LPG

Serbatoi e Camere stagne in alternativa

Serbatoi Cilindrico Tugra Makina

| CODICI COSTRUTTORE | DIMENSIONI E MASSE | | | | OMOLOGAZIONI |
|-----------------------|--------------------|------|----|------|-----------------|
| | mm | mm | lt | kg | |
| TMSC200010 | 200 | 385 | 10 | 5 | E37 67R 01 0051 |
| TMSC200015 | 200 | 560 | 15 | 7,5 | E37 67R 01 0051 |
| TMSC200017 | 200 | 640 | 17 | 8,5 | E37 67R 01 0051 |
| TMSC200020 | 200 | 730 | 20 | 10 | E37 67R 01 0051 |
| TMSC200023 | 200 | 830 | 23 | 11,5 | E37 67R 01 0051 |
| TMSC200025 | 200 | 910 | 25 | 12,5 | E37 67R 01 0051 |
| TMSC200026 | 200 | 930 | 26 | 13 | E37 67R 01 0051 |
| TMSC200029 | 200 | 1030 | 29 | 14,5 | E37 67R 01 0051 |
| TMSC200030 | 200 | 1060 | 30 | 15 | E37 67R 01 0051 |
| TMSC200035 | 200 | 1245 | 35 | 17,5 | E37 67R 01 0051 |
| TMSC244012 | 244 | 330 | 12 | 6 | E37 67R 01 0052 |
| TMSC244015 | 244 | 400 | 15 | 7,5 | E37 67R 01 0052 |
| TMSC244020 | 244 | 505 | 20 | 10 | E37 67R 01 0052 |
| TMSC244024 | 244 | 600 | 24 | 12 | E37 67R 01 0052 |
| TMSC244025 | 244 | 620 | 25 | 12,5 | E37 67R 01 0052 |
| TMSC244030 | 244 | 730 | 30 | 15 | E37 67R 01 0052 |
| TMSC244035 | 244 | 845 | 35 | 17,5 | E37 67R 01 0052 |
| TMSC244036 | 244 | 870 | 36 | 18 | E37 67R 01 0052 |
| TMSC244040 | 244 | 960 | 40 | 20 | E37 67R 01 0052 |
| TMSC244042 | 244 | 1010 | 42 | 21 | E37 67R 01 0052 |
| TMSC244045 | 244 | 1070 | 45 | 22,5 | E37 67R 01 0052 |
| TMSC244046 | 244 | 1095 | 46 | 23 | E37 67R 01 0052 |
| TMSC244050 | 244 | 1180 | 50 | 25 | E37 67R 01 0052 |
| TMSC244052 | 244 | 1230 | 52 | 26 | E37 67R 01 0052 |
| TMSC270025 | 270 | 520 | 25 | 12,5 | E37 67R 01 0053 |
| TMSC270030 | 270 | 610 | 30 | 15 | E37 67R 01 0053 |
| TMSC270035 | 270 | 700 | 35 | 17,5 | E37 67R 01 0053 |
| TMSC270040 | 270 | 790 | 40 | 20 | E37 67R 01 0053 |
| TMSC270045 | 270 | 880 | 45 | 22,5 | E37 67R 01 0053 |
| TMSC270050 | 270 | 970 | 50 | 25 | E37 67R 01 0053 |
| TMSC270051 | 270 | 990 | 51 | 25,5 | E37 67R 01 0053 |
| TMSC270054 | 270 | 1040 | 54 | 27 | E37 67R 01 0053 |
| TMSC270055 | 270 | 1055 | 55 | 27,5 | E37 67R 01 0053 |
| TMSC270058 | 270 | 1110 | 58 | 29 | E37 67R 01 0053 |
| TMSC270060 | 270 | 1150 | 60 | 30 | E37 67R 01 0053 |
| TMSC300040 | 300 | 645 | 40 | 20 | E37 67R 01 0054 |
| TMSC300045 | 300 | 720 | 45 | 22,5 | E37 67R 01 0054 |
| TMSC300050 | 300 | 795 | 50 | 25 | E37 67R 01 0054 |
| TMSC300055 | 300 | 870 | 55 | 27,5 | E37 67R 01 0054 |
| TMSC300058 | 300 | 915 | 58 | 29 | E37 67R 01 0054 |
| TMSC300060 | 300 | 945 | 60 | 30 | E37 67R 01 0054 |
| TMSC300062 | 300 | 975 | 62 | 31 | E37 67R 01 0054 |
| TMSC300065 | 300 | 1020 | 65 | 32,5 | E37 67R 01 0054 |
| TMSC300069 | 300 | 1075 | 69 | 34,5 | E37 67R 01 0054 |
| TMSC300070 | 300 | 1090 | 70 | 35 | E37 67R 01 0054 |
| TMSC315030 | 315 | 470 | 30 | 15 | E37 67R 01 0055 |
| TMSC315032 | 315 | 500 | 32 | 16 | E37 67R 01 0055 |

ALLEGATO A al certificato DGM 59634 LPG

Serbatoi e Camere stagne in alternativa

| CODICI COSTRUTTORE | DIMENSIONI E MASSE | | | | OMOLOGAZIONI |
|-----------------------|--------------------|------|-----|------|-----------------|
| | mm | mm | lt | kg | |
| TMSC315035 | 315 | 535 | 35 | 17,5 | E37 67R 01 0055 |
| TMSC315040 | 315 | 600 | 40 | 20 | E37 67R 01 0055 |
| TMSC315045 | 315 | 670 | 45 | 22,5 | E37 67R 01 0055 |
| TMSC315050 | 315 | 740 | 50 | 25 | E37 67R 01 0055 |
| TMSC315053 | 315 | 775 | 53 | 26,5 | E37 67R 01 0055 |
| TMSC315055 | 315 | 805 | 55 | 27,5 | E37 67R 01 0055 |
| TMSC315060 | 315 | 870 | 60 | 30 | E37 67R 01 0055 |
| TMSC315065 | 315 | 935 | 65 | 32,5 | E37 67R 01 0055 |
| TMSC315067 | 315 | 965 | 67 | 33,5 | E37 67R 01 0055 |
| TMSC315070 | 315 | 1000 | 70 | 35 | E37 67R 01 0055 |
| TMSC315073 | 315 | 1040 | 73 | 36,5 | E37 67R 01 0055 |
| TMSC315075 | 315 | 1070 | 75 | 37,5 | E37 67R 01 0055 |
| TMSC315080 | 315 | 1135 | 80 | 40 | E37 67R 01 0055 |
| TMSC360050 | 360 | 585 | 50 | 25 | E37 67R 01 0056 |
| TMSC360055 | 360 | 635 | 55 | 27,5 | E37 67R 01 0056 |
| TMSC360059 | 360 | 675 | 59 | 29,5 | E37 67R 01 0056 |
| TMSC360060 | 360 | 685 | 60 | 30 | E37 67R 01 0056 |
| TMSC360064 | 360 | 725 | 64 | 32 | E37 67R 01 0056 |
| TMSC360065 | 360 | 735 | 65 | 32,5 | E37 67R 01 0056 |
| TMSC360070 | 360 | 785 | 70 | 35 | E37 67R 01 0056 |
| TMSC360073 | 360 | 815 | 73 | 36,5 | E37 67R 01 0056 |
| TMSC360075 | 360 | 840 | 75 | 37,5 | E37 67R 01 0056 |
| TMSC360080 | 360 | 890 | 80 | 40 | E37 67R 01 0056 |
| TMSC360085 | 360 | 940 | 85 | 42,5 | E37 67R 01 0056 |
| TMSC360090 | 360 | 990 | 90 | 45 | E37 67R 01 0056 |
| TMSC360095 | 360 | 1040 | 95 | 47,5 | E37 67R 01 0056 |
| TMSC360100 | 360 | 1090 | 100 | 50 | E37 67R 01 0056 |
| TMSC360105 | 360 | 1155 | 105 | 52,5 | E37 67R 01 0056 |

I serbatoi Tugra Makina cilindrici devono essere abbinati alla Camera Stagna per serbatoi cilindrici OMVL con N° di omologazione : E13 67R-01 0686

ALLEGATO A al certificato DGM 59634 LPG

Serbatoi e Camere stagne in alternativa

Serbatoi STEP

Serbatoi toroidale STEP 0°

| Codice Produttore | Misure (mm) | Lt | Omologazione |
|-------------------|-------------|----|----------------|
| ST570E038 | 570X200 | 38 | E20 67R-010858 |
| ST570E043 | 570X220 | 43 | E20 67R-010859 |
| ST570E045 | 570X230 | 45 | E20 67R-010860 |
| ST570E047 | 570X240 | 47 | E20 67R-010861 |
| ST570E049 | 570X250 | 49 | E20 67R-010862 |
| ST570E054 | 570X270 | 54 | E20 67R-010863 |
| ST580E040 | 580X200 | 40 | E20 67R-010858 |
| ST580E044 | 580X220 | 44 | E20 67R-010859 |
| ST580E048 | 580X230 | 48 | E20 67R-010860 |
| ST580E050 | 580X240 | 50 | E20 67R-010861 |
| ST580E052 | 580X250 | 52 | E20 67R-010862 |
| ST580E055 | 580X270 | 55 | E20 67R-010863 |
| ST600E041 | 600X200 | 41 | E20 67R-010858 |
| ST600E047 | 600X220 | 47 | E20 67R-010859 |
| ST600E049 | 600X230 | 49 | E20 67R-010860 |
| ST600E052 | 600X240 | 52 | E20 67R-010861 |
| ST600E054 | 600X250 | 54 | E20 67R-010862 |
| ST600E059 | 600X270 | 59 | E20 67R-010863 |
| ST630E047 | 630X200 | 47 | E20 67R-010858 |
| ST630E052 | 630X220 | 52 | E20 67R-010859 |
| ST630E055 | 630X230 | 55 | E20 67R-010860 |
| ST630E058 | 630X240 | 58 | E20 67R-010861 |
| ST630E060 | 630X250 | 60 | E20 67R-010862 |
| ST630E067 | 630X270 | 67 | E20 67R-010863 |
| ST650E051 | 650X200 | 51 | E20 67R-010864 |
| ST650E056 | 650X220 | 56 | E20 67R-010865 |
| ST650E060 | 650X230 | 60 | E20 67R-010866 |
| ST650E063 | 650X240 | 63 | E20 67R-010867 |
| ST650E066 | 650x250 | 66 | E20 67R-010868 |
| ST650E071 | 650x270 | 71 | E20 67R-010869 |
| ST680E055 | 680x200 | 55 | E20 67R-010864 |
| ST680E061 | 680X220 | 61 | E20 67R-010865 |
| ST680E064 | 680X230 | 64 | E20 67R-010866 |
| ST680E068 | 680X240 | 68 | E20 67R-010867 |
| ST680E070 | 680X250 | 70 | E20 67R-010868 |
| ST680E077 | 680X270 | 77 | E20 67R-010869 |
| ST720E061 | 720X200 | 61 | E20 67R-010864 |
| ST720E069 | 720X220 | 69 | E20 67R-010865 |
| ST720E073 | 720X230 | 73 | E20 67R-010866 |
| ST720E076 | 720X240 | 76 | E20 67R 010867 |
| ST720E080 | 720X250 | 80 | E20 67R-010868 |
| ST720E089 | 720X270 | 89 | E20 67R-010869 |

ALLEGATO A al certificato DGM 59634 LPG

Serbatoi e Camere stagne in alternativa

Serbatoi toroidale STEP 30°

| Codice Produttore | Misure (mm) | Lt | Omologazione |
|-------------------|-------------|----|----------------|
| ST550I031 | 550X180 | 31 | E20 67R-010857 |
| ST550I036 | 550X200 | 36 | E20 67R-010858 |
| ST550I040 | 550X220 | 40 | E20 67R-010859 |
| ST550I041 | 550X230 | 41 | E20 67R-010860 |
| ST570I034 | 570X180 | 34 | E20 67R-010857 |
| ST570I038 | 570X200 | 38 | E20 67R-010858 |
| ST570I043 | 570X220 | 43 | E20 67R-010859 |
| ST570I045 | 570X230 | 45 | E20 67R-010860 |
| ST570I047 | 570X240 | 47 | E20 67R-010861 |
| ST570I049 | 570X250 | 49 | E20 67R-010862 |
| ST570I054 | 570X270 | 54 | E20 67R-010863 |
| ST580I038 | 580x180 | 38 | E20 67R-010857 |
| ST580I040 | 580X200 | 40 | E20 67R-010858 |
| ST580I044 | 580X220 | 44 | E20 67R-010859 |
| ST580I048 | 580X230 | 48 | E20 67R-010860 |
| ST580I050 | 580X240 | 50 | E20 67R-010861 |
| ST580I052 | 580X250 | 52 | E20 67R-010862 |
| ST580I055 | 580X270 | 55 | E20 67R-010863 |
| ST600I040 | 600x180 | 40 | E20 67R-010857 |
| ST600I041 | 600X200 | 41 | E20 67R-010858 |
| ST600I047 | 600X220 | 47 | E20 67R-010859 |
| ST600I049 | 600X230 | 49 | E20 67R-010860 |
| ST600I052 | 600X240 | 52 | E20 67R-010861 |
| ST600I054 | 600X250 | 54 | E20 67R-010862 |
| ST600I059 | 600X270 | 59 | E20 67R-010863 |
| ST630I044 | 630X180 | 44 | E20 67R-010857 |
| ST630I047 | 630X200 | 47 | E20 67R-010858 |
| ST630I052 | 630X220 | 52 | E20 67R-010859 |
| ST630I055 | 630X230 | 55 | E20 67R-010860 |
| ST630I058 | 630X240 | 58 | E20 67R-010861 |
| ST630I060 | 630X250 | 60 | E20 67R-010862 |
| ST630I067 | 630X270 | 67 | E20 67R-010863 |
| ST650I051 | 650X200 | 51 | E20 67R-010864 |
| ST650I056 | 650X220 | 56 | E20 67R-010865 |
| ST650I060 | 650X230 | 60 | E20 67R-010866 |
| ST650I063 | 650X240 | 63 | E20 67R-010867 |
| ST650I066 | 650x250 | 66 | E20 67R-010868 |
| ST650I071 | 650x270 | 71 | E20 67R-010869 |
| ST680I055 | 680x200 | 55 | E20 67R-010864 |
| ST680I061 | 680X220 | 61 | E20 67R-010865 |
| ST680I064 | 680X230 | 64 | E20 67R-010866 |
| ST680I068 | 680X240 | 68 | E20 67R-010867 |
| ST680I070 | 680X250 | 70 | E20 67R-010868 |
| ST680I077 | 680X270 | 77 | E20 67R-010869 |
| ST720I061 | 720X200 | 61 | E20 67R-010864 |
| ST720I069 | 720X220 | 69 | E20 67R-010865 |
| ST720I073 | 720X230 | 73 | E20 67R-010866 |
| ST720I076 | 720X240 | 76 | E20 67R-010867 |

ALLEGATO A al certificato DGM 5963A LPG

Serbatoi e Camere stagne in alternativa

Serbatoi cilindrici STEP

| Codice Produttore | Misure (mm) | Lt | Omologazione |
|-------------------|-------------|-----|----------------|
| SC244B022 | 244X503 | 22 | E20 67R-010870 |
| SC244B027 | 244X615 | 27 | E20 67R-010870 |
| SC244B031 | 244X727 | 31 | E20 67R-010870 |
| SC244B037 | 244X840 | 37 | E20 67R-010870 |
| SC244B041 | 244X950 | 41 | E20 67R-010870 |
| SC270B026 | 270X524 | 26 | E20 67R-010871 |
| SC270B031 | 270X615 | 31 | E20 67R-010871 |
| SC270B036 | 270X705 | 36 | E20 67R-010871 |
| SC270B041 | 270X797 | 41 | E20 67R-010871 |
| SC270B047 | 270X886 | 47 | E20 67R-010871 |
| SC270B052 | 270X977 | 52 | E20 67R-010871 |
| SC270B057 | 270X1069 | 57 | E20 67R-010871 |
| SC300B041 | 300X648 | 41 | E20 67R-010872 |
| SC300B046 | 300X708 | 46 | E20 67R-010872 |
| SC300B052 | 300X768 | 52 | E20 67R-010872 |
| SC300B055 | 300X850 | 55 | E20 67R-010872 |
| SC300B064 | 300X960 | 64 | E20 67R-010872 |
| SC300B072 | 300X1088 | 72 | E20 67R-010872 |
| SC315B032 | 315X460 | 32 | E20 67R-010873 |
| SC315B035 | 315X500 | 35 | E20 67R-010873 |
| SC315B041 | 315X560 | 41 | E20 67R-010873 |
| SC315B046 | 315X623 | 46 | E20 67R-010873 |
| SC315B050 | 315X690 | 50 | E20 67R-010873 |
| SC315B055 | 315X753 | 55 | E20 67R-010873 |
| SC315B061 | 315X820 | 61 | E20 67R-010873 |
| SC315B069 | 315X924 | 69 | E20 67R-010873 |
| SC315B080 | 315X1070 | 80 | E20 67R-010873 |
| SC360B050 | 360X564 | 50 | E20 67R-010874 |
| SC360B064 | 360X662 | 64 | E20 67R-010874 |
| SC360B070 | 360X758 | 70 | E20 67R-010874 |
| SC360B080 | 360X860 | 80 | E20 67R-010874 |
| SC360B090 | 360X960 | 90 | E20 67R-010874 |
| SC360B101 | 360X1060 | 101 | E20 67R-010874 |
| SC360B112 | 360X1160 | 112 | E20 67R-010874 |
| SC360B122 | 360X1260 | 122 | E20 67R-010874 |
| SC400B092 | 400X803 | 92 | E20 67R-010875 |
| SC400B103 | 400X886 | 103 | E20 67R-010875 |
| SC400B113 | 400X966 | 113 | E20 67R-010875 |
| SC400B121 | 400X1049 | 121 | E20 67R-010875 |
| SC400B132 | 400X1130 | 132 | E20 67R-010875 |
| SC400B142 | 400X1213 | 135 | E20 67R-010875 |

I serbatoi Step Cilindrici devono essere abbinati alla Camera Stagna per serbatoi Cilindrici OMVL con N° di omologazione : E13 67R-01 0686

Serbatoi e Camere stagne in alternativa**Serbatoi IRENE****Serbatoi toroidale IRENE 30°**

| Codice produttore | Dimensioni | Omologazione |
|--------------------------|-------------------|---------------------|
| ZT580180 | Lt.34 580x180 mm | E20 67R01 010682 |
| ZT580200 | Lt.39 580x200 mm | E20 67R01 010684 |
| ZT580220 | Lt.44 580x220 mm | E20 67R01 010685 |
| ZT600190 | Lt.41 600x190 mm | E20 67R01 010683 |
| ZT600200 | Lt.43 600x200 mm | E20 67R01 010684 |
| ZT600220 | Lt.48 600x220 mm | E20 67R01 010685 |
| ZT600240 | Lt.52 600x240 mm | E20 67R01 010686 |
| ZT630180 | Lt.44 630x180 mm | E20 67R01 010682 |
| ZT630200 | Lt.48 630x200 mm | E20 67R01 010684 |
| ZT630220 | Lt.53 630x220 mm | E20 67R01 010685 |
| ZT630240 | Lt.60 630x240 mm | E20 67R01 010686 |
| ZT650180 | Lt.46 650x180 mm | E20 67R01 010682 |
| ZT650200 | Lt.58 650x200 mm | E20 67R01 010684 |
| ZT650220 | Lt.58 650x220 mm | E20 67R01 010685 |
| ZT650240 | Lt.65 650x240 mm | E20 67R01 010686 |
| ZT680180 | Lt.53 680x180 mm | E20 67R01 010682 |
| ZT680200 | Lt.59 680x200 mm | E20 67R01 010684 |
| ZT680220 | Lt.69 680x220 mm | E20 67R01 010685 |
| ZT680240 | Lt.71 680x240 mm | E20 67R01 010686 |