



Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibile

Dipartimento per i Trasporti e la Navigazione Direzione Generale Territoriale del Centro - Ufficio 1 Motorizzazione Civile di Roma

CERTIFICATO DI ISPEZIONE N. 32RM195433 del 12/07/2022	
INIZIALE PERIODICA	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
INTERMEDIA CONTROLLO STRAORDINARIO	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Numero del rapporto di prova: 32RM195433 del 12.07.2022 Richiedente/Utilizzatore: ISOTRAS SRL Via: MONTE SOLAROLO, 293 Città: FIUMICINO (RM) Paese: ITALIA	Numero di approvazione di tipo: Y104CPATO del 05.09.98 Nome del fabbricante: O.M.T. SRL Paese: ITALIA Numero di serie del fabbricante: 6195 Anno di fabbricazione: 09/1998 Data e tipo dell'ultima ispezione: 22.07.2019 (periodica)
Identificazione del proprietario / utilizzatore del serbatoio: Isotras S.r.l. - Via Monte Solarolo, 293 - Fiumicino (RM)	

Tipo cisterna: C400.5-A AUTOPORTANTE	Versione: //	Codice cisterna: LGBF
Tipo sezione/i: POLICENTRICA	Telaio n.: ZA93SC25008F16467	Disposizioni speciali: N.A.
Spessore delle pareti del serbatoio, adottato: 5,1 mm	Minimo ammesso: 5,0 mm	
Spessore delle pareti dei fondi, adottato: 5,5 mm	Minimo ammesso: 5,3 mm	
Spessore dei diaframmi stagni, adottato: 5,5 mm	Minimo ammesso: 5,3 mm	
Spessore dei diaframmi aperti, adottato: 5,5 mm	Minimo ammesso: 5,3 mm	
Pressione di calcolo: 0,372 bar	Lungh. tot. tra le verticali estreme: 10705 mm	
Pressione di prova: 0,38 bar	Lungh. tot. dell'involucro resistente: 10270 mm	
Pressione di progetto: 0,372 bar	Lungh. tot. del corpo cilindrico: 10215 mm	
Pressione di lavoro massima consentita: 0,25 bar	Diametro/i esterno/i ant.: 1750x2445 mm	
Pressione esterna di calcolo: 1,1 bar	Diametro/i esterno/i post.: 1910x2470 mm	
Temperatura di progetto: 50 °C	Materiale involucro: LEGA 5086→P-Al Mg 4.4 R UNI 5452	
Temperatura di esercizio: 50 °C	Materiale fondi: LEGA 5154→P-Al Mg 3.5 R UNI 3575	
	Materiale diaframmi: LEGA 5154→P-Al Mg 3.5 R UNI 3575	

Scomparto	1	2	3	4	5	Totale	N° diaframmi aperti	5
Capacità in litri	20170	20310	/	/	/	40480	N° diaframmi stagni	1

Esame dei documenti	<input checked="" type="checkbox"/>	Prova di tenuta del serbatoio/degli accessori	<input type="checkbox"/>
Verifica del serbatoio rispetto al progetto	<input type="checkbox"/>	Prova del vuoto	N.R.
Ispezione dell'interno del serbatoio	<input checked="" type="checkbox"/>	Determinazione della capacità in acqua	N.R.
Ispezione dell'esterno del serbatoio	<input checked="" type="checkbox"/>	Ispezione del telaio o di altre parti	
Prova di pressione idraulica	<input checked="" type="checkbox"/>	strutturali di serbatoi trasportabili	N.R.
Ispezione degli accessori di servizio	<input checked="" type="checkbox"/>		
Valvole di sicurezza: N° 2 marca TECNOMETAL tipo 91.00.00/N/7 .			
Valvola del vuoto: //			
Altre ispezioni e prove: //			

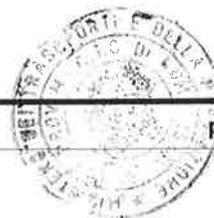
Osservazioni/difetti significativi: **//**

Requisiti aggiuntivi di approvazione del tipo: **//**

Ispezione iniziale	<input type="checkbox"/>	superata	<input type="checkbox"/>	fallita	<input type="checkbox"/>
Ispezione periodica	<input checked="" type="checkbox"/>	superata	<input checked="" type="checkbox"/>	fallita	<input type="checkbox"/>
Ispezione intermedia	<input type="checkbox"/>	superata	<input type="checkbox"/>	fallita	<input type="checkbox"/>
Controllo straordinario	<input type="checkbox"/>	superato	<input type="checkbox"/>	fallito	<input type="checkbox"/>

Luogo e data di ispezione: ROMA, 13/07/2022	Periodica (P) - c/o MINIMAX SRL	Firma e timbro
Successiva ispezione data: LUGLIO 2025	Intermedia (L)	
Ispezione periodica	<input type="checkbox"/>	
Ispezione intermedia	<input checked="" type="checkbox"/>	
Ispezioni eseguite in conformità alla UNI EN 12972:2018 e ADR edizione 2021		

FUNZIONARIO
 P. Ferdinando Rassi



MATERIE PERICOLOSE AMMESSE AL TRASPORTO

Cisterna idonea al trasporto delle materie pericolose liquide di seguito specificate, purché compatibili con le seguenti caratteristiche e con i dispositivi accessori:

- | | |
|---|------------------------|
| 1) Codice cisterna secondo 4.3.4: | LGBF |
| 2) Materiale dell'involucro: | P-Al Mg 4.4 R UNI 5452 |
| 3) Materiale dei fondi e dei diaframmi: | P-Al Mg 3.5 R UNI 3575 |
| 4) Cisterna senza rivestimento interno anticorrosivo | |
| 5) Massa specifica massima ammessa della materia: | 1,0 Kg/l |
| 6) Tensione di vapore massima ammessa della materia: | 0,1 bar |
| 7) Temperatura di calcolo: | 50 °C |
| 8) Pressione di calcolo: | 0,372 bar |
| 9) Pressione massima di carico e scarico: | 0,25 bar |
| 10) Cisterna suddivisa in sezioni di capacità inferiori a 7500 litri. | |
| 11) GRUPPI DI MATERIE AUTORIZZATE AMMESSE AL TRASPORTO: | |

APPROCCIO RAZIONALIZZATO (4.3.4.1.2)

Codice cisterna (4.3.4): LGBF	Altri codici cisterna riconosciuti (4.3.4.1.2) LGAV - LGBV
--------------------------------------	--

Disposizioni speciali applicabili secondo 6.8.4: N.A.

RISERVA (6.8.2.3.1)

NON È STATA ESAMINATA IN MODO ESAUSTIVO LA COMPATIBILITÀ DELLE MATERIE AUTORIZZATE CON I MATERIALI UTILIZZATI PER LA COSTRUZIONE DELLA CISTERNA.

È ammesso il trasporto di materie **non pericolose** liquide o fuse con esclusione di quelle ad uso alimentare o destinate alla alimentazione animale (TU15) alle seguenti condizioni:

- | | |
|--|------------------------|
| a) massa specifica massima ammessa: | 1,0 kg/dm ³ |
| b) temperatura di trasporto massima ammessa: | 50 °C |
| c) compatibilità del prodotto trasportato con i materiali utilizzati per la costruzione della cisterna, delle guarnizioni delle attrezzature e dei rivestimenti protettivi ed equipaggiamenti. | |
| d) accurata pulizia e/o bonifica della cisterna. | |
| e) ispezione dell'equipaggiamento della cisterna con particolare riguardo ai dispositivi di sicurezza (controllo, pulizia e/o bonifica valvole di sicurezza). | |