



# 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. <b>32RM205502</b> del <b>03/07/2023</b>			
INIZIALE PERIODICA	<input checked="" type="checkbox"/>	INTERMEDIA CONTROLLO STRAORDINARIO	<input type="checkbox"/>

Numero rapporto di prova: <b>32RM205502 del 03.07.2023</b>	Numero di approvazione di tipo: <b>M045 del 28.11.1988</b>
Richiedente/Utilizzatore: <b>ISOTRAS SRL</b>	Nome del fabbricante: <b>SACIM SRL</b>
Via: <b>MONTE SOLAROLO, 293</b>	Paese: <b>ITALIA</b>
Città: <b>FIUMICINO (RM)</b>	Numero di serie del fabbricante: <b>25275</b>
Paese: <b>ITALIA</b>	Anno di fabbricazione: <b>11/1993</b>
	Data e tipo dell'ultima ispezione: <b>28.07.2020 (intermedia)</b>
Identificazione del proprietario / utilizzatore del serbatoio: <b>Isotras S.r.l. - Via Monte Solarolo, 293 - Fiumicino (RM)</b>	

Tipo cisterna: <b>SU TELAIO</b>	Versione: <b>CB001AABO</b>	Codice cisterna: <b>LGBF</b>
Tipo sezione/i: <b>POLICENTRICA</b>	Telaio n.: <b>ZA9RL70000D86004</b>	Disposizioni speciali: <b>TC7, TE6, TE7, TE20</b>
Spessore delle pareti del serbatoio, adottato: <b>5,1</b> mm	Minimo ammesso: <b>5,1</b> mm	
Spessore delle pareti dei fondi, adottato: <b>5,3</b> mm	Minimo ammesso: <b>5,1</b> mm	
Spessore dei diaframmi stagni, adottato: <b>././.</b> mm	Minimo ammesso: <b>././.</b> mm	
Spessore dei diaframmi aperti, adottato: <b>4,2</b> mm	Minimo ammesso: <b>././.</b> mm	
Pressione di calcolo: <b>0,31</b> bar	Lungh. tot. tra le verticali estreme: <b>6820</b> mm	
Pressione di prova: <b>0,31</b> bar	Lungh. tot. dell'involucro resistente: <b>6720</b> mm	
Pressione di progetto: <b>0,20</b> bar	Lungh. tot. del corpo cilindrico: <b>6320</b> mm	
Pressione di esercizio: <b>0,17</b> bar	Diametro/i esterno/i: <b>2400x1550</b> mm	
Pressione esterna di calcolo: <b>././.</b> bar	Materiale involucro: <b>P-Al Mg 4,4 R UNI 5452-64</b>	
Temperatura di progetto: <b>50</b> °C	Materiale fondi: <b>P-Al Mg 4,4 R UNI 5452-64</b>	
Temperatura di esercizio: <b>././.</b> °C	Materiale diaframmi aperti: <b>P-Al Mg 3,5 R UNI 3575-55</b>	

Scomparto	1	2	3	4	5	Totale	N° diaframmi aperti	4
Capacità in litri	20720	/	/	/	/	20720	N° diaframmi stagni	//

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 strutturali di serbatoi trasportabili:	N.R.
Prova di pressione idraulica	<input checked="" type="checkbox"/>		
Ispezione degli accessori di servizio	<input checked="" type="checkbox"/>		

Dispositivi di sicurezza: N° 1 marca NORMEC tipo 80.26.80.  
Valvola del vuoto: //  
Altre ispezioni e prove: //

Osservazioni/difetti significativi: //

Requisiti aggiuntivi di approvazione del tipo: //

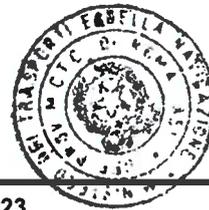
Ispezione iniziale	<input type="checkbox"/>	superata	<input type="checkbox"/>	fallita	<input type="checkbox"/>
Ispezione periodica	<input checked="" type="checkbox"/>	superata	<input checked="" type="checkbox"/>	fallita	<input type="checkbox"/>
Ispezione intermedia	<input type="checkbox"/>	superata	<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: <b>ROMA, 07/07/2023 Periodica (P) - c/o MINIMAX SRL</b>	Firma e timbro
Successiva ispezione data: <b>LUGLIO 2026 Intermedia (L)</b>	
Ispezione periodica <input type="checkbox"/>	
Ispezione intermedia <input checked="" type="checkbox"/>	
Ispezioni eseguite in conformità alla UNI EN 12972:2018 e ADR edizione 2023	



*Antirella CIANFONI*

**MATERIE AMMESSE AL TRASPORTO: (VEDI RETRO)**



## MATERIE PERICOLOSE AMMESSE AL TRASPORTO

Codice cisterna: LGBF (LGBV, LGAV p.to 4.3.4.1.2 ADR)

Temperatura di calcolo 50 °C

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

- |   |  |
|---|--|
| 1) Materiale dell'involucro e dei fondi esterni:<br>Materiale dei diaframmi aperti: | Lega leggera P-Al Mg 4,4 R UNI 5452-64<br>Lega leggera P-Al Mg 3,5 R UNI 3575-55 |
| 2) Cisterna senza rivestimento interno anticorrosivo.                               |  |
| 3) Massa specifica massima ammessa della materia a 15 °C:                           | 0,999 kg/litro   |
| 4) Tensione di vapore massima ammessa della materia a 50 °C:                        | 1,10 bar (Pressione assoluta)  |
| 5) Temperatura massima ammessa per il trasporto:                                    | 50 °C  |
| 6) Pressione di calcolo:  | 0,31 bar   |
| 7) Cisterna suddivisa in sezioni di capacità inferiori a 7500 litri.                |  |
| 8) Materie pericolose ammesse al trasporto:   |  |

APPROCCIO RAZIONALIZZATO (4.3.4.1.2)		
Codice cisterna (4.3.4): <b>LGBF</b>	Altri codici cisterna riconosciuti (4.3.4.1.2) <b>LGBV - LGAV</b>	
Disposizioni speciali applicabili secondo 6.8.4: <b>TC7, TE6, TE7, TE20</b>		
GRUPPO DI MATERIE AUTORIZZATE		
Classe	Codice di classificazione	Gruppo d'imballaggio
3	<b>F1</b>	<b>II, III</b>
	<b>F2</b>	<b>III</b>
9	<b>M6, M9, M11</b>	<b>III</b>
<b>RISERVA (6.8.2.3.1)</b> NON È STATA ESAMINATA IN MODO ESAUSTIVO LA COMPATIBILITÀ' DELLE MATERIE AUTORIZZATE CON I MATERIALI UTILIZZATI PER LA COSTRUZIONE DELLA CISTERNA.		

Poiché la cisterna rispetta le seguenti disposizioni speciali (p.ti 4.3.5 e 6.8.4 ADR): **TC7, TE6, TE7, TE20**  
**non sono ammesse al trasporto materie aventi disposizioni speciali diverse da quelle sopra menzionate.**

- 8.a) "Le materie sopra elencate sono ammesse al trasporto sulla base delle dichiarazioni del Costruttore. Sono escluse quelle materie che hanno una tensione di vapore, una massa specifica ed una temperatura di fusione superiori ai valori di progetto sopra riportati e quelle suscettibili di reagire pericolosamente coi materiali del serbatoio, delle guarnizioni delle attrezzature, rivestimenti protettivi ed equipaggiamenti".
- 8.b) E' ammesso il trasporto di materie non pericolose liquide, con esclusione di quelle ad uso alimentare o destinate alla alimentazione animale, alle seguenti condizioni:
- Massa specifica massima ammessa a 15 °C: 0,999 kg/litro
  - Temperatura massima ammessa per il trasporto: 50 °C
  - La materia sia compatibile con il materiale di cui è costruita la cisterna e con il suo equipaggiamento di servizio.
  - Sia effettuata un'accurata bonifica prima del caricamento della materia stessa e prima del successivo caricamento di una materia pericolosa.
- 8.c) Riserva: la compatibilità tra tutti i materiali di costruzione autorizzati e le materie trasportabili non è stata esaminata in modo esaustivo.