



# 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>32RM206772</b> del <b>31/08/2023</b>	
INIZIALE PERIODICA <input type="checkbox"/>	INTERMEDIA CONTROLLO STRAORDINARIO <input checked="" type="checkbox"/>

Numero rapporto di prova: <b>32RM206772 del 31.08.2023</b>	Numero di approvazione: <b>P035EV001AABO del 11.10.90</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 fabbricazione: <b>24351</b>
Paese: <b>ITALIA</b>	Anno di fabbricazione: <b>12/1990</b>
	Data/tipo dell'ultima ispezione: <b>12.10.2020 (periodica)</b>
Identificazione del proprietario / utilizzatore del serbatoio: <b>Isotras S.r.l. - Via Monte Solarolo, 293 - Fiumicino (RM)</b>	

Tipo cisterna: <b>P035 SU TELAIO</b>	Versione: <b>EV001AABO</b>	Codice cisterna: <b>L4BH</b>
Tipo sezione/i: <b>CIRCOLARE</b>	Telaio n.: <b>ZHZSL115060002642</b>	Disposizioni speciali: <b>N.A.</b>
Spessore delle pareti del serbatoio, richiesto: <b>2,95 mm</b>	Misura nominale: <b>3,1 mm</b>	
Spessore delle pareti dei fondi, richiesto: <b>3,70 mm</b>	Misura nominale: <b>5,0 mm</b>	
Spessore dei diaframmi stagni, richiesto: <b>5,50 mm</b>	Misura nominale: <b>7,0 mm</b>	
Spessore dei diaframmi aperti, richiesto: <b>././ mm</b>	Misura nominale: <b>././ mm</b>	
Pressione di calcolo: <b>4,0 bar</b>	Lungh. tot. tra le verticali estreme: <b>11365 mm</b>	
Pressione di prova: <b>4,0 bar</b>	Lungh. tot. dell'involucro resistente: <b>11265 mm</b>	
Pressione di progetto: <b>././ bar</b>	Lungh. tot. del corpo cilindrico: <b>10245 mm</b>	
Pressione di lavoro massima consentita: <b>2,67 bar</b>	Diametro/i esterno/i: <b>2100 mm</b>	
Pressione esterna di calcolo: <b>././ bar</b>	Materiale involucro: <b>AVESTA 17-11-2LN</b>	
Temperatura di progetto: <b>-20 +50 °C</b>	Materiale fondi: <b>X5 Cr Ni Mo 1712 UNI 7500-75</b>	
Temperatura di esercizio: <b>-20 +50 °C</b>	Materiale diaframmi stagni: <b>X5 Cr Ni Mo 1712 UNI 7500-75</b>	


Scomparto	1	2	3	4	5	Totale	N° diaframmi aperti	2
Capacità in litri	7430	22400	7460	/	/	37290	N° diaframmi stagni	2

Esame dei documenti <input checked="" type="checkbox"/>	Prova di tenuta del serbatoio/degli accessori <input checked="" type="checkbox"/>
Verifica del serbatoio rispetto al progetto <input type="checkbox"/>	Prova del vuoto: <b>N.R.</b>
Ispezione dell'interno del serbatoio <input type="checkbox"/>	Determinazione della capacità in acqua: <b>N.R.</b>
Ispezione dell'esterno del serbatoio <input checked="" type="checkbox"/>	Ispezione del telaio o di altre parti strutturali di serbatoi trasportabili: <b>N.R.</b>
Prova di pressione idraulica <input checked="" type="checkbox"/>	
Ispezione degli accessori di servizio <input checked="" type="checkbox"/>	
Dispositivi di sicurezza: N° 1 marca PAGANI tipo VS80/88 tarata a 3,2 bar con disco di rottura in serie DN 107 N° 2 marca PAGANI tipo VS54/88 tarata a 3,2 bar con disco di rottura in serie DN 70	
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 type="checkbox"/>	superata <input type="checkbox"/>	fallita <input type="checkbox"/>
Ispezione intermedia <input checked="" type="checkbox"/>	superata <input checked="" 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, 04/09/2023</b>	Intermedia (L) - c/o <b>MINIMAX SRL</b>	Firma e timbro
Successiva ispezione data: <b>OTTOBRE 2026</b>	Periodica (P)	
Ispezione periodica <input checked="" type="checkbox"/>		
Ispezione intermedia <input type="checkbox"/>		
Ispezioni eseguite in conformità alla <b>UNI EN 12972:2018 e ADR edizione 2023</b>		
		 Direttore <b>mm.vo</b> Geom. <b>Roberto Marrucci</b> Funzionario III Livello

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



## MATERIE PERICOLOSE AMMESSE AL TRASPORTO

I gruppi di materie di seguito riportate sono ammesse al trasporto sulla base della dichiarazione del costruttore.

Nella cisterna SACIM SRL - NF 24351 in relazione a quanto previsto dalla circolare n° 4502 MOT2/E del 11/11/2002, possono essere trasportate solo le materie che non sono suscettibili di reagire pericolosamente coi materiali del serbatoio, delle guarnizioni delle attrezzature ed equipaggiamenti.

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

- |   |  |
|---|--|
| 1) Codice cisterna secondo 4.3.4:                                     | <b>L4BH</b>  |
| 2) Materiale dell'involucro e dei diaframmi aperti:                   | Acciaio Inossidabile Austenitico tipo Avesta 17-11-2LN |
| 3) Materiale dei fondi e dei diaframmi stagni:                        | X5 Cr Ni Mo 1712 UNI 7500-75                           |
| 4) Cisterna senza rivestimento interno anticorrosivo.                 |  |
| 5) Massa specifica massima ammessa della materia:                     | 1,841 kg/dm <sup>3</sup>                               |
| 6) Tensione di vapore massima ammessa della materia:                  | 3,6 bar  |
| 7) Temperatura di calcolo:  | 50 °C  |
| 8) Pressione di calcolo:  | 4,0 bar  |
| 9) Pressione massima di carico e scarico:                             | 2,67 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): <b>L4BH</b>	Altri codici cisterna riconosciuti (4.3.4.1.2) L4BN - L1.5BH - L1.5BN - LGBF - LGBV - LGAV
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:

- Massa specifica massima ammessa: 1,841 kg/dm<sup>3</sup>
- Temperatura di trasporto massima ammessa: 50 °C
- Compatibilità del prodotto trasportato con il materiale utilizzato per la costruzione della cisterna, delle guarnizioni, delle attrezzature e degli equipaggiamenti.
- Accurata pulizia e/o bonifica della cisterna
- Ispezione dell'equipaggiamento della cisterna con particolare riguardo ai dispositivi di sicurezza (controllo integrità disco di rottura, pulizia e/o bonifica valvola di sicurezza)

**IL CARICO DEVE ESSERE EFFETTUATO IN MODO TALE DA RISPETTARE I LIMITI DI CUI AL CAP. 9.7.5.1 ADR**