



# 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>32RM205046</b> del <b>17/06/2023</b>	
<b>INIZIALE</b> <b>PERIODICA</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<b>INTERMEDIA</b> <b>CONTROLLO STRAORDINARIO</b>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Numero del rapporto di prova: <b>32RM205046 del 17.06.2023</b>	Numero di approvazione di tipo: <b>AF015VR del 19.03.2003</b>
Richiedente/Utilizzatore: <b>ISOTRAS SRL</b>	Nome del fabbricante: <b>OFF. MECCANICHE B.S. SRL</b>
Via: <b>MONTE SOLAROLO, 293</b>	Paese: <b>ITALIA</b>
Città: <b>FIUMICINO (RM)</b>	Numero di serie del fabbricante: <b>*0680*</b>
Paese: <b>ITALIA</b>	Anno di fabbricazione: <b>10/2005</b>
	Data e tipo dell'ultima ispezione: <b>08.08.2020 (intermedia)</b>
Identificazione del proprietario / utilizzatore del serbatoio: <b>Isotras S.r.l. - Via Monte Solarolo, 293 - Fiumicino (RM)</b>	

Tipo cisterna: <b>SX3034B - SU TELAIO</b>	Versione: <b>EV002AA</b>	Codice cisterna: <b>L4BH</b>
Tipo sezione/i: <b>CIRCOLARE</b>	Telaio n.: <b>ZHZSL115050001814</b>	Disposizioni speciali: <b>TU15,TU35,TCS,TG7,TE1,TE2,TE7,TE19,620</b>
Spessore delle pareti del serbatoio, richiesto: <b>3,10 mm</b>	Misura reale: <b>3,00 mm</b>	
Spessore delle pareti dei fondi, richiesto: <b>4,8÷5,0 mm</b>	Misura reale: <b>4,60 mm</b>	
Spessore dei diaframmi stagni, richiesto: <b>4,8÷5,0 mm</b>	Misura reale: <b>4,60 mm</b>	
Spessore dei diaframmi aperti, richiesto: <b>3,6÷3,8 mm</b>	Misura reale: <b>// mm</b>	
Pressione di calcolo: <b>4,00 bar</b>	Lungh. tot. tra le verticali estreme: <b>11400 mm</b>	
Pressione di prova idraulica: <b>4,00 bar</b>	Lungh. tot. dell'involucro resistente: <b>11300 mm</b>	
Pressione di tenuta: <b>3,07 bar</b>	Lungh. tot. del corpo cilindrico: <b>10200 mm</b>	
Pressione di esercizio: <b>3,07 bar</b>	Tipo della/e sezione/i delle parti est.: <b>CIRCOLARE mm</b>	
Pressione esterna di calcolo: <b>// bar</b>	Diametro est. delle sezioni cilindriche: <b>2106 mm</b>	
Temperatura di progetto: <b>50 °C</b>	Materiale involucro: <b>X2 Cr Ni Mo N 17.12 UNI 7500</b>	
Temperatura di esercizio: <b>// °C</b>	Materiale fondi e diaframmi: <b>X2 Cr Ni Mo N 17.12 UNI 7500</b>	

Scomparto	1	2	3	4	5	Totale	N° diaframmi aperti	2
Capacità in litri	7460	22460	7480	/	/	37400	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 checked="" 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.2 ARANCI tipo SIC 50, N.1 ARANCI tipo SIC 65 e N.1 ARANCI tipo SIC 30 tarate a 3,17 bar.**  
 Valvole 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, 17/06/2023 Periodica (P) - c/o MINIMAX SRL</b>	Firma e timbro
Successiva ispezione data: <b>GIUGNO 2026 Intermedia (L)</b>	
Ispezione periodica <input type="checkbox"/>	
Ispezione intermedia <input checked="" type="checkbox"/>	
Ispezioni eseguite in conformità alla <b>UNI EN 12972:2018 e ADR edizione 2021</b>	



**FUNZIONARIO TECNICO**  
**(Gianluca Pantani)**

*[Handwritten signature]*



## MATERIE PERICOLOSE AMMESSE AL TRASPORTO

I gruppi di materie di seguito riportate sono ammesse al trasporto sulla base delle dichiarazioni del Costruttore.

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

- |   |   |
|---|---|
| 1) Materiale dell'involucro, dei fondi e dei diaframmi:   | X2 Cr Ni Mo N 17.12 UNI 7500                    |
| 2) Cisterna senza rivestimento anticorrosivo.             |   |
| 3) Massa specifica massima ammessa della materia:         | 1,84 kg/dm <sup>3</sup>                         |
| 4) Tensione di vapore massima ammessa della materia:      | ≥ 1,75 bar (pressione assoluta)                 |
| 5) Temperatura massima ammessa per il trasporto:          | 50° C   |
| 6) Pressione di calcolo:                                  | 4,0 bar (pressione manometrica)                 |
| 7) Pressione massima di carico e scarico:                 | 3,07 bar  |
| 8) Non ricorre.   |   |
| 9) Codice cisterna (secondo 4.3.4.):                      | L4BH  |
| 10) Disposizioni speciali (secondo 6.8.4.):               | TU15, TU35, TC3, TC7, TE1, TE2, TE7, TE19, TE20 |
| 11) Elenco delle materie pericolose ammesse al trasporto: |   |

**Classi 3, 4.1, 5.1, 6.1, 6.2, 8 e 9 esclusivamente comprese nei gruppi di imballaggio II e III secondo quanto previsto al paragrafo 2.1.1.3 dell'ADR** ed indicate nella tab. A della sezione 3.2.1 del cap. 3.2 dell'ADR 2005 per le quali sia previsto il trasporto in cisterne con i codici cisterna e le disposizioni speciali sopra riportate.

Dall'elenco sopra specificato sono escluse tutte quelle materie che hanno una tensione di vapore o massa specifica superiori ai valori di progetto.

**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 della materia: 1,84 kg/dm<sup>3</sup>
- Tensione di vapore massima ammessa della materia: ≥ 1,75 bar
- Degasazione (eventuale) e lavaggio completo prima del cambio di prodotto.

Il carico deve essere effettuato in modo tale che risultino sempre osservati, in condizioni di marcia normale, i carichi massimi legali ed i rapporti di carico stabiliti sulla base delle vigenti norme.

**Ulteriori prescrizioni:** degasazione eventuale e lavaggio prima del cambio di prodotto.

**N.B.:** la cisterna vuota non ripulita ricade nella relativa classe di appartenenza che le compete da piena.