



AB 91076

*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>32RM187920</b> del <b>06/12/2021</b>	
INIZIALE PERIODICA	<input type="checkbox"/>
INTERMEDIA CONTROLLO STRAORDINARIO	<input checked="" type="checkbox"/>

Numero del rapporto di prova: <b>32RM187920 del 06.12.2021</b>	Numero di approvazione di tipo: <b>AC026VR del 28.03.2001</b>
Richiedente/Utilizzatore: <b>ISOTRAS SRL</b>	Nome del fabbricante: <b>OFFICINE BOLGAN SRL</b>
Via: <b>MONTE SOLAROLO, 293</b>	Paese: <b>ITALIA</b>
Città: <b>FIUMICINO (RM)</b>	Numero di serie del fabbricante: <b>2067</b>
Paese: <b>ITALIA</b>	Anno di fabbricazione: <b>03/2001</b>
	Data e tipo dell'ultima ispezione: <b>18.01.2019 (periodica)</b>
Identificazione del proprietario / utilizzatore del serbatoio: <b>Isotras S.r.l. - Via Monte Solarolo, 293 - Fiumicino (RM)</b>	

Tipo cisterna: <b>CSL3040 - SU TELAIO</b>	Versione: <b>FG142IA</b>	Codice cisterna: <b>LGBF</b>
Tipo sezione/i: <b>POLICENTRICA</b>	Telaio n.: <b>ZA9SL115000D86004</b>	Disposizioni speciali: <b>TU9</b>
Spessore delle pareti del serbatoio, adottato: <b>4,6 mm</b>	Minimo ammesso: <b>4,56 mm</b>	
Spessore delle pareti dei fondi, adottato: <b>4,6 mm</b>	Minimo ammesso: <b>4,56 mm</b>	
Spessore dei diaframmi stagni, adottato: <b>4,6 mm</b>	Minimo ammesso: <b>4,56 mm</b>	
Spessore dei diaframmi aperti, adottato: <b>4,6 mm</b>	Minimo ammesso: <b>4,56 mm</b>	
Pressione di calcolo: <b>0,354 bar</b>	Lungh. tot. tra le verticali estreme: <b>11980 mm</b>	
Pressione di prova: <b>0,354 bar</b>	Lungh. tot. dell'involucro resistente: <b>11820 mm</b>	
Pressione di tenuta: <b>0,200 bar</b>	Lungh. tot. del corpo cilindrico: <b>11420 mm</b>	
Pressione di esercizio: <b>0,238 bar</b>	Diametro/i esterno/i: <b>2500x1780 mm</b>	
Pressione esterna di calcolo: <b>././.</b>	Materiale involucro: <b>LEGA 5186</b>	
Temperatura di progetto: <b>50 °C</b>	Materiale fondi: <b>LEGA 5186</b>	
Temperatura di esercizio: <b>50 °C</b>	Materiale diaframmi: <b>LEGA 5186</b>	

Scomparto	1	2	3	4	5	Totale	N° diaframmi aperti	4
Capacità in litri	20830	21900	/	/	/	42730	N° diaframmi stagni	1

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:	N.R.
Ispezione dell'interno del serbatoio	<input 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 type="checkbox"/>		
Ispezione degli accessori di servizio	<input checked="" type="checkbox"/>		

Valvole di sicurezza: N° 2 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 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: **ROMA, 06/12/2021 Intermedia (L) - c/o MINIMAX SRL**

Successiva ispezione data: **GENNAIO 2025 Periodica (P)**

Ispezione periodica

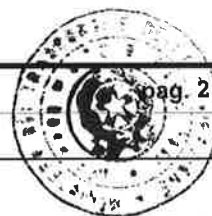
Ispezione intermedia

Ispezioni eseguite in conformità alla **UNI EN 12972:2018 e ADR edizione 2021**

Firma e timbro

*(dott. ing. Andrea BRASCHI)*

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



## MATERIE PERICOLOSE AMMESSE AL TRASPORTO

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

- |                                                                           |                         |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1) Codice cisterna secondo 4.3.4:                                         | <b>LGBF</b>             |
| 2) Disposizioni speciali applicabili secondo 6.8.4:                       | <b>TU9</b>              |
| 3) Materiale dell'involucro:                                              | Lega 5186               |
| Materiale dei fondi, dei diaframmi stagni ed aperti:                      | Lega 5186               |
| 4) Cisterna senza rivestimento interno anticorrosivo                      |                         |
| 5) Massa specifica massima ammessa della materia:                         | 1,0 kg/dm <sup>3</sup>  |
| 6) Tensione di vapore massima assoluta ammessa per il trasporto:          | 1,1 daN/cm <sup>2</sup> |
| 7) Temperatura massima ammessa per il trasporto:                          | 50 °C                   |
| 8) Pressione di calcolo (manometrica):                                    | 0,354 bar               |
| 9) Pressione massima di carico e scarico:                                 | atmosferica             |
| 10) Cisterna suddivisa in sezioni di capacità non superiore a 7500 litri. |                         |

### Deve essere verificato dalla Ditta caricatrice:

- Il grado massimo di riempimento.
- La compatibilità della materia trasportata con i materiali che compongono la cisterna.
- Le eventuali disposizioni speciali circa l'uso della cisterna (secondo il 4.3.5 dell'ADR).
- Il nome tecnico della materia trasportata.
- Classe e codice di classificazione di appartenenza.
- Numero di identificazione di pericolo della materia trasportata (secondo prescrizioni del capitolo 5.3 dell'ADR).
- Numero dell'etichetta di pericolo.

### ELENCO DELLE MATERIE 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) LGBV - LGAV	
Disposizioni speciali applicabili secondo 6.8.4: <b>TU9</b>		
GRUPPO DI MATERIE AUTORIZZATE		
Classe	Codice di classificazione	Gruppo d'imballaggio
3	<b>F1</b>	II - III
	<b>F2</b>	III
<i>RISERVA (6.8.2.3.1)</i>		
NON È STATA ESAMINATA IN MODO ESAUSTIVO LA COMPATIBILITÀ DELLE MATERIE AUTORIZZATE CON I MATERIALI UTILIZZATI PER LA COSTRUZIONE DELLA CISTERNA.		

- Le materie riportate sulla presente approvazione sono ammesse al trasporto sulla base delle dichiarazioni del Costruttore. Possono essere trasportate solo le materie che non sono suscettibili di reagire pericolosamente coi materiali del serbatoio, delle garnizioni delle attrezzature e dei rivestimenti protettivi ed equipaggiamenti.

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 a 15 °C 1,0 kg/dm<sup>3</sup>
- Tensione di vapore massima ammessa della materia a 50 °C (assoluta) 1,1 daN/cm<sup>2</sup>
- Compatibilità del prodotto trasportato con i materiali utilizzati per la costruzione della cisterna, delle garnizioni, delle attrezzature e dei rivestimenti protettivi ed equipaggiamenti.
- Ad ogni reimpiego con merci pericolose la cisterna sia sottoposta ad accurata pulizia ed eventuale degasazione.