XA261LF

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

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

CERTIFICATO DI ISPEZIONE N. 32RM229532 del 19/05/2025

INIZIALE		**INTERMEDIA**	
PERIODICA	X	**CONTROLLO STRAORDINARIO**	

Numero del rapporto di prova:	**32RM229532 del 19.05.2025**	Numero di approvazione di tipo:	**LHDJ045**
Richiedente/Utilizzatore:	**ISOTRAS SRL**	Nome del fabbricante:	**OFFICINE B.S. SRL**
Via:	**VIA MONTE SOLAROLO, 293**	Paese:	**ITALIA**
Città:	**FIUMICINO (RM)**	Numero di serie del fabbricante:	**1061**
Paese:	**ITALIA**	Anno di fabbricazione:	**05/2019**
		Data e tipo dell'ultima ispezione:	**15.04.2022 (intermedia)**

Identificazione del proprietario / utilizzatore del serbatoio: **Isotras S.r.l. - Via Monte Solarolo, 293 - Fiumicino (RM)**

Tipo cisterna:	**37SC1150 - SU TELAIO**	Codice tecnico:	**EN14025 :2013**	Codice cisterna:	**L4BH**
Tipo sezione/i:	CIRCOLARE	Telaio n.:	**ZA9BSR115XGD40482**	Disposizioni speciali:	**TE4, TE5, TE14, TE19, TE20**

Spessore delle pareti del serbatoio, adottato:	3,30	mm	Minimo ammesso:	3,00	mm	
Spessore delle pareti dei fondi, adottato:	4,90	mm	Minimo ammesso:	4,20	mm	
Spessore dei diaframmi stagni, adottato:	./.	mm	Minimo ammesso:	./.	mm	
Spessore dei diaframmi aperti, adottato:	4,08	mm	Minimo ammesso:	3,00	mm	
Pressione di calcolo:	4,00	bar	Lungh. tot. tra le verticali estreme:	11380		mm
Pressione di prova:	4,00	bar	Lungh. tot. dell'involucro resistente:	11080 [(a)]		mm
Pressione di progetto (min/max):	-0,21/+4,0	bar	Lungh. tot. del corpo cilindrico:	10000		mm
Pressione di esercizio (max):	3,00	bar	Diametro/i esterno/i:	2110		mm
Pressione esterna di calcolo:	0,21	bar	Materiale involucro:	EN 1.4404		
Temperatura di progetto:	-20/+150	°C	Materiale fondi:	EN 1.4404		
Temperatura di esercizio:	-20/+150	°C	Materiale diafram. aperti:	EN 1.4404		

Scomparto	1	2	3	4	5	Totale
Capacità in litri	37060S	/	/	/	/	37060

N° diaframmi aperti	4
N° diaframmi stagni	//

[(a)] 11280 coibentata

Esame dei documenti	☒	Prova di tenuta del serbatoio/degli accessori	☐
Verifica del serbatoio rispetto al progetto	☐	Prova del vuoto:	N.R.
Ispezione dell'interno del serbatoio	☒	Determinazione della capacità in acqua:	N.R.
Ispezione dell'esterno del serbatoio	☒	Ispezione del telaio o di altre parti	
Prova di pressione idraulica	☒	strutturali di serbatoi trasportabili:	N.R.
Ispezione degli accessori di servizio	☒		

Valvole di sicurezza: N.1 marca ARANCI tipo SIC 65 tarata a 3,17 bar di sovrappressione.
Rivestimento protettivo: lana di vetro bianca TELISOL sp. medio 80 mm con parete esterna in acciaio inox EN 1.4301 sp. 0,8 mm.
Valvola del vuoto: N.1 marca ARANCI tipo SIC 40 tarata a -0,21 bar di depressione.
Altre ispezioni e prove: //

Osservazioni/difetti significativi: //

Requisiti addizionali di approvazione del tipo: //

Ispezione iniziale	☐	superata	☐	fallita	☐
Ispezione periodica	☒	superata	☒	fallita	☐
Ispezione intermedia	☐	superata	☐	fallita	☐
Controllo straordinario	☐	superato	☐	fallito	☐

Luogo e data di ispezione: **ROMA, 19/05/2025 Periodica (P) - c/o MINIMAX SRL**

Successiva ispezione data: **MAGGIO 2028 Intermedia (L)**

Ispezione periodica ☐

Ispezione intermedia ☒

Ispezioni eseguite in conformità alla **UNI EN 12972:2018 e ADR edizione 2023**

Firma e timbro

DIRETTORE TECNICO
(Umberto Di Giulio)

MATERIE AMMESSE AL TRASPORTO: (VEDI RETRO)

MATERIE PERICOLOSE AMMESSE AL TRASPORTO

I gruppi di materie di seguito riportate sono ammesse al trasporto sulla base delle dichiarazioni del Costruttore.
Possono essere trasportate solo le materie che non sono suscettibili di reagire pericolosamente con i materiali del serbatoio, delle guarnizioni, degli equipaggiamenti e dei rivestimenti protettivi.

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:	**L4BH**
2)	Disposizioni speciali applicabili secondo 6.8.4:	**TE4 - TE5 - TE14 - TE19 - TE20**
3)	Materiale dell'involucro, dei fondi e diaframmi:	EN 1.4404
4)	Cisterna senza rivestimento interno anticorrosivo.	
5)	Tensione di vapore massima ammessa della materia a 50 °C:	≤ 3,0 bar
6)	Temperatura massima ammessa per il trasporto:	= 150° C
7)	Pressione di calcolo:	= 4,0 bar (pressione manometrica)
8)	Pressione massima di carico e scarico:	= 3,0 bar
9)	Cisterna suddivisa in sezioni di capacità inferiori 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:

Possono essere trasportate soltanto le materie autorizzate secondo il codice cisterna ed ogni disposizione speciale ovvero possono essere trasportate solo le seguenti materie (classe, numero ONU e, se necessario, gruppo di imballaggio e designazione ufficiale di trasporto):
secondo il codice cisterna **L4BH** tenuto conto dell'approccio razionalizzato di cui al punto 4.3.4.1.2 e delle disposizioni speciali applicate (TE4-TE5-TE14-TE19-TE20) di cui ai paragrafi 6.8.4 e 4.3.5 previste in colonna 13 delle **classi 3, 4.1, 5.1, 6.1, 8 e 9** comprese nei gruppi di imballaggio II e III secondo quanto previsto al parag. 2.1.1.3 dell'ADR ed indicate nella tab. A della sezione 3.2.1 del cap. 3.2 dell'ADR per le quali sia previsto il trasporto in cisterne con i codici cisterna e le disposizioni speciali sopra riportate.

Sono escluse le materie aventi gruppo di imballaggio I ed è inoltre escluso il trasporto dell'acido cloroacetico fuso della classe 6.1 n° ONU 3250 gruppo di imballaggio II e tutte le materie che comportino disposizioni speciali di costruzione TC e/o equipaggiamento TE diverse o aggiuntive a quelle citate.

Poiché non è stata esaminata in modo esaustivo la compatibilità delle materie con i materiali impiegati nella costruzione dell'involucro e delle guarnizioni della cisterna, si fa riserva su tale compatibilità, come previsto al punto 6.8.2.3.1 dell'ADR.

DISPOSIZIONI SPECIALI (secondo il 6.8.4. dell'ADR): TE4-TE5-TE14-TE19-TE20

E' ammesso il trasporto di **materie non pericolose liquide**, con esclusione di quelle ad uso alimentare o destinate alla alimentazione animale, alle seguenti condizioni:

-	Punto di ebollizione superiore a:	35 °C
-	Tensione di vapore a 150 °C non superiore a:	3,0 bar
-	Punto di infiammabilità minore di:	23 °C
-	La materia sia compatibile con il materiale di cui è costruita la cisterna e con il suo equipaggiamento di servizio.	
-	Degasazione eventuale e lavaggio completo prima del cambio di prodotto.	

Ad ogni cambio di prodotto, ove ricorra il caso, deve essere effettuato un accurato lavaggio della cisterna onde evitare pericolose reazioni tra prodotti, assicurandosi che i dispositivi di sicurezza non siano rimasti alterati nell'utilizzazione.
Nel caso la cisterna **sia vuota, ma non ripulita,** il documento di trasporto dovrà contenere le indicazioni riportate al **cap. 5.4.1.1.6 dell'ADR**.
La compatibilità non è stata esaminata in modo esaustivo.

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