



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. 32RM206806 del 04/09/2023	
INIZIALE PERIODICA	INTERMEDIA CONTROLLO STRAORDINARIO
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Numero del rapporto di prova: 32RM206806 del 04.09.2023	Numero di approvazione del tipo: AH002EN005ABBS
Richiedente/Utilizzatore: ISOTRAS SRL	Nome del fabbricante: SARA C.M. SRL
Via: VIA MONTE SOLAROLO, 293	Paese: ITALIA
Città: FIUMICINO (RM)	Numero di serie del fabbricante: 715
Paese: ITALIA	Anno di fabbricazione: 12/2005
	Data e tipo dell'ultima ispezione: 05.10.2020 (intermedia)
Identificazione del proprietario / utilizzatore del serbatoio: Isotras S.r.l. - Via Monte Solarolo, 293 - Fiumicino (RM)	

Tipo cisterna: AUTOPORTANTE	Versione: //	Codice cisterna: LGBF
Tipo sezione/i: CIRCOLARE	Telaio n.: ZA9SPS3Z100A39576	Disposizioni speciali: TC3, TC7, TE4, TE5, TE6, TE14, TE18
Spessore delle pareti del serbatoio, adottati: 3,10 gar. mm	Minimo ammesso: 3,0 mm	
Spessore delle pareti dei fondi, adottati: 3,50 gar. mm	Minimo ammesso: 3,0 mm	
Spessore dei diaframmi stagni, adottati: //.	Minimo ammesso: //.	
Spessore dei diaframmi aperti, adottati: 3,50 gar. mm	Minimo ammesso: //.	
Pressione di calcolo: 0,70 bar	Lungh. tot. tra le verticali estreme: 11330 mm	
Pressione di prova: 0,70 bar	Lungh. tot. dell'involucro resistente: 11100 mm	
Pressione di progetto: 0,45 bar	Lungh. tot. del corpo cilindrico: 10260 mm	
Pressione di lavoro massima consentita: 0,45 bar	Diametro/i esterno/i: 1900x2100 mm	
Pressione esterna di calcolo: //.	Diametro/i esterno/i coibentata: 2090x2330 mm	
Temperatura di progetto: -20/+300 °C	Materiale involucro: 1.4301 EN 10088	
Temperatura di esercizio: -20/+300 °C	Materiale fondi e diaframmi: 1.4301 EN 10088	

Sc comparto	1	2	3	4	5	Totale	N° diaframmi aperti	4
Capacità in litri	35150	/	/	/	/	35150	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	
Prova di pressione idraulica	<input checked="" type="checkbox"/>	strutturali di serbatoi trasportabili:	N.R.
Ispezione degli accessori di servizio	<input checked="" type="checkbox"/>		

Valvole di sicurezza: N° 2 inseriti nei dispositivi di areazione NORMEC tipo 80.26.80.8.
Elementi fusibili: N° 1 sezione di apertura 9.05 cm² - temperatura di fusione 325 °C.
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: **ROMA, 04/09/2023 Periodica (P) - c/o MINIMAX SRL**

Firma e timbro

Successiva ispezione data: **SETTEMBRE 2026 Intermedia (L)**

Ispezione periodica

Ispezione intermedia

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



Direttore Amm.vo
Geom. Roberto Marrucci
Funzionario VIII Livello

MATERIE AMMESSE AL TRASPORTO: (VEDI RETRO)



MATERIE PERICOLOSE AMMESSE AL TRASPORTO

Poiché non è stata esaminata in modo esaustivo la compatibilità delle materie con i materiali impiegati nella costruzione dell'involucro e guarnizioni della cisterna, si fa riserva su tale compatibilità, come previsto alla sottosezione 6.8.2.3.1 dell'ADR. Le materie riportate nella 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 guarnizioni delle attrezzature, dei rivestimenti protettivi 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: | LGBF |
| 2) Disposizioni speciali secondo 6.8.4: | TC3, TC7, TE4, TE5, TE6, TE14, TE18 |
| 3) Materiale dell'involucro, dei fondi e dei rinforzi interni e dei diaframmi aperti: | 1.4301 EN 10088 |
| 4) Materiale delle guarnizioni: | PTFE caricato |
| 5) Cisterna senza rivestimento interno anticorrosivo | |
| 6) Massa specifica max ammessa della materia della materia a 15 °C: | 1,7 kg/l |
| 7) Tensione di vapore massima ammessa della materia a 50 °C
(od alla temperatura di trasporto, se superiore): | 0,1 bar (valore manometrico) |
| 8) Temperatura massima ammessa per il trasporto: | 300 °C |
| 9) Temperatura di calcolo: | 300 °C |
| 10) Pressione di calcolo: | 0,7 bar |
| 11) Pressione massima di carico e scarico: | // bar |
| 12) Cisterna suddivisa in sezioni di capacità inferiori a 7500 litri. | |
| 13) Materie pericolose ammesse al trasporto: | |

APPROCCIO RAZIONALIZZATO (4.3.4.1.2)		
Codice cisterna (4.3.4): LGBF	Altri codici cisterna riconosciuti (4.3.4.1.2) LGAV - LGBV	
Disposizioni speciali applicabili secondo 6.8.4: TC3, TC7, TE4, TE5, TE6, TE14, TE18		
GRUPPO DI MATERIE AUTORIZZATE		
Classe	Codice di classificazione	Gruppo d'imballaggio
3	F1, D	I - II - III
	FT2, FTC	II
	FT1, FC	II - III
	F2	III
9	M2	II
	M6, M9, M11	III
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:

- | | |
|---|----------|
| a) Massa specifica massima ammessa a 15 °C: | 1,7 kg/l |
| b) Temperatura massima ammessa per il trasporto: | 300 °C |
| c) Compatibilità del prodotto trasportato con il materiale utilizzato per la costruzione della cisterna, delle guarnizioni, delle attrezzature e degli equipaggiamenti. | |
| d) Accurata pulizia e/o bonifica della cisterna | |
| e) Ispezione dell'equipaggiamento della cisterna con particolare riguardo ai dispositivi di sicurezza (controllo integrità disco di rottura, pulizia e/o bonifica valvola di aereazione). | |

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