



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. 32RM195222 del 06/07/2022	
INIZIALE PERIODICA	<input type="checkbox"/>
INTERMEDIA CONTROLLO STRAORDINARIO	<input checked="" type="checkbox"/>

Numero del rapporto di prova: 32RM195222 del 06.07.2022	Numero di approvazione di tipo: P034 CPABO del 11.10.1990
Richiedente/Utilizzatore: MEDIATRAS SRL	Nome del fabbricante: OPRA
Via: MARIO GIARETTO, 7	Paese: ITALIA
Città: FIUMICINO (RM)	Numero di serie del fabbricante: 1233
Paese: ITALIA	Anno di fabbricazione: 10/1995
	Data e tipo dell'ultima ispezione: 27.09.2019 (periodica)
Identificazione del proprietario / utilizzatore del serbatoio: Mediatras S.r.l. - Via Mario Giarretto, 7 - Fiumicino (RM)	

Tipo cisterna: SU TELAIO	Versione: //	Codice cisterna: L4BH
Sezione/i: CIRCOLARE	Telaio n.: ZA9368SP6KAB86006	Disposizioni speciali: TC3, TC7, TE1, TE2, TE4, TE5, TE6, TE13, TE14, TE19
Spessore delle pareti del serbatoio, adottato: 3,1 mm	Minimo ammesso: 3,00 mm	
Spessore delle pareti dei fondi, adottato: 5,00 mm	Minimo ammesso: 3,80 mm	
Spessore dei diaframmi stagni, adottato: ././. mm	Minimo ammesso: ././. mm	
Spessore dei diaframmi aperti, adottato: 3,10 mm	Minimo ammesso: ././. mm	
Pressione di calcolo: 4,00 bar	Lungh.tot.tra le verticali estreme: 11240+100 ing. scala mm	
Pressione di prova idraulica: 4,00 bar	Lungh.tot.dell'involucro resistente: 11060 mm	
Pressione di tenuta: 2,67 bar	Lungh.tot.del corpo cilindrico: 10000 mm	
Pressione di esercizio: 2,67 bar	Diametro/i esterno/i: 2088 mm	
Pressione esterna di calcolo: ././. bar	Diametro/i esterno/i coibentata: 2310 mm	
Temperatura di progetto: 100 °C	Materiale involucro e diaframmi: ALZ WNR 14404 DIN 17441	
Temperatura di esercizio: ././. °C	Materiale fondi: X2 Cr Ni Mo 17.12 UNI 7500/75	

Scomparto	1	2	3	4	5	Totale	N° diaframmi aperti	4
Capacità in litri	36400	/	/	/	/	36400	N° diaframmi stagni	//

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	
Prova di pressione idraulica	<input type="checkbox"/>	strutturali di serbatoi trasportabili:	N.R.
Ispezione degli accessori di servizio	<input checked="" type="checkbox"/>		

Valvole di sicurezza: N°1 marca PAGANI VS 54/88.

Protezione calorifuga: lana di vetro e copertura in vetroresina autoestinguente, spessore medio 120 mm sul corpo cilindrico e 90x2 mm sui fondi.

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, 08/07/2022** Intermedia (L) - c/o **MINIMAX SRL**

Firma e timbro

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

Ispezione periodica

Ispezione intermedia

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



INTELLIGENTE TECNICO
(P.I. Carlo Pignatelli)

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 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: **L4BH**
- 2) Disposizioni speciali applicabili secondo 6.8.4: **TC3, TC7, TE1, TE2, TE4, TE5, TE6, TE13, TE14, TE19**
- 3) Materiale involucro: **acciaio inossidabile marca ALZ WNR 1.4404 DIN 17441**
Materiale fondi: **X2 Cr Ni Mo 17-12 UNI 7500**
- 4) Cisterna senza rivestimento interno anticorrosivo
- 5) Massa specifica massima ammessa della materia: **1,841 kg/dm³**
- 6) Tensione di vapore massima ammessa della materia: **2,60 bar (assoluta)**
- 7) Temperatura di calcolo: **100° C**
Cisterna dotata di dispositivo di riscaldamento.
Temperatura max di trasporto compatibile con la cisterna: **100° C**
- 8) Pressione di calcolo: **4,00 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): L4BH	Altri codici cisterna riconosciuti (4.3.4.1.2) L4BN - L1.5BH - L1.5BN - LGBF - LGBV - LGAV	
Disposizioni speciali applicabili secondo 6.8.4: TC3 - TC7 - TE1 - TE2 - TE4 - TE5 - TE6 - TE13 - TE14 - TE19		
GRUPPO DI MATERIE AUTORIZZATE		
Classe	Codice di classificazione	
3	F1	I - II - III
	FT2 FTC	II
	FC FT1	II - III
	F2	III
4.1	F2	Nessuno
5.1	O1	I - II - III
6.1	TF1 TF3 TS TW1 TO1 TC1 TC2 TC3 TFC	II
	T1 T2 T3 T4 T6 T7 TF2	II - III
8	escluso acido bromidrico N° ONU 1788	II - III
	C1 escluso acido cloridrico N° ONU 1789	
	escluso cloruro ferrico in soluzione N° ONU 2582	
	C3	
	C4 escluso anidride ftalica N° ONU 2214	
9	C5 C7 C8 C9 C10 CT1 CT2	II
	CF1 CF2 CS1 CS2 CW1 CW2 CO1 CO2 CFT	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.		

E' ammesso il trasporto di **materie non pericolose liquide o fuse**, con esclusione di quelle ad uso alimentare o destinate all'alimentazione animale (TU15) alle seguenti condizioni:

- a) massa specifica massima ammessa della materia: **1,841 kg/ dm³**
- b) temperatura massima ammessa per il trasporto: **100° 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 (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