



AB 2352

# 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>32RM191245</b> del <b>21/03/2022</b>	
INIZIALE PERIODICA	INTERMEDIA CONTROLLO STRAORDINARIO
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Numero del rapporto di prova: <b>32RM191245 del 21.03.2022</b>	Numero di approvazione di tipo: <b>EU22316DAS del 14.05.10</b>
Richiedente/Utilizzatore: <b>MEDIATRAS SRL</b>	Nome del fabbricante: <b>OMSP MACOLA SRL</b>
Via: <b>MARIO GIARETTO, 7</b>	Paese: <b>SAONARA (PD) - ITALIA</b>
Città: <b>FIUMICINO (RM)</b>	Numero di serie del fabbricante: <b>9603</b>
Paese: <b>ITALIA</b>	Anno di fabbricazione: <b>02/2000</b>
Data e tipo dell'ultima ispezione: <b>29.04.2016 (periodica)</b>	
Identificazione del proprietario / utilizzatore del serbatoio: <b>Mediatras S.r.l. - Via Mario Giarretto, 7 - Fiumicino (RM)</b>	

Tipo cisterna: <b>AUTOPORTANTE</b>	Versione: <b>//</b>	Codice cisterna: <b>L4BH</b>
Tipo sezione/i: <b>CIRCOLARE</b>	Telaio n.: <b>ZA9SR375000B49694</b>	Disposizioni speciali: <b>TC3, TC7, TE4, TE5, TE6, TE10, TE14, TE19, TE20</b>
Spessore delle pareti del serbatoio, adottato: <b>3,0 mm</b>	Minimo ammesso: <b>3,00 mm</b>	
Spessore delle pareti dei fondi, adottato: <b>4,0 mm</b>	Minimo ammesso: <b>3,19 mm</b>	
Spessore dei diaframmi aperti, adottato: <b>3,0 mm</b>	Minimo ammesso: <b>3,00 mm</b>	
Spessore dei diaframmi stagni, adottato: <b>6,0 mm</b>	Minimo ammesso: <b>5,80 mm</b>	
Pressione di calcolo: <b>4,0 bar</b>	Lungh. tot. tra le verticali estreme: <b>12800 mm</b>	
Pressione di prova: <b>4,0 bar</b>	Lungh. tot. dell'involucro resistente: <b>12170 mm</b>	
Pressione di progetto (codice tecnico EN 14025): <b>3,07 bar</b>	Lunghezza tot. del corpo cilindrico: <b>11310 mm</b>	
Pressione di lavoro massima consentita: <b>3,07 bar</b>	Diametro esterno: <b>2006 mm</b>	
Pressione esterna di calcolo: <b>// bar</b>	Diametro esterno coibentata: <b>2230 mm</b>	
Temperatura di progetto: <b>-20 +100 °C</b>	Materiale involucro: <b>X6 Cr Ni Mo Ti 17.12.2</b>	
Temperatura di esercizio: <b>-20 +100 °C</b>	Materiale fondi: <b>X6 Cr Ni Mo Ti 17.12.2</b>	
	Materiale diaframmi: <b>X6 Cr Ni Mo Ti 17.12.2</b>	

Scomparto	1	2	3	4	5	Totale	N° diaframmi aperti	2
Capacità in litri	29970	7406	/	/	/	37376	N° diaframmi stagni	1

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+1 marca // tipo 2" tarata a 3,07 bar con disco di rottura in serie 2".  
 Protezione calorifuga: lana di roccia e poliuretano, spessore 100 mm  
 Valvola del vuoto tarata a 0,21 bar di depressione.  
 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, 23/03/2022 Periodica (P) - c/o MINIMAX SRL**

Successiva ispezione data: **MARZO 2025 Intermedia (L)**

Ispezione periodica

Ispezione intermedia

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

Firma e timbro



**Dott. Ing. Franco GIORDANO**

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



CERTIFICATO DI ISPEZIONE N. 32RM191245 del 21/03/2022

## MATERIE PERICOLOSE AMMESSE AL TRASPORTO

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, rivestimenti protettivi ed equipaggiamenti.

Cisterna idonea al trasporto delle materie pericolose liquide o fuse in 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-TE4-TE5-TE6-TE13-TE14-TE19-TE20**
- 3) Materiale dell'involucro, fondi e diaframmi: **X6 Cr Ni Mo Ti 17,12,2**
- 4) Cisterna senza rivestimento anticorrosivo interno
- 5) Massa specifica massima ammessa della materia: **2,05 kg/l**
- 6) Tensione di vapore massima ammessa della materia a 50 °C:  
(od alla temperatura di trasporto, se superiore) **1,75 bar (valore assoluto)**
- 7) Cisterna dotata di dispositivo di riscaldamento esterno
- 8) Temperatura di trasporto massima ammessa: **100 °C**
- 9) Pressione massima di esercizio del serbatoio: **3,07 bar**
- 10) Pressione massima di esercizio del dispositivo di riscaldamento: **1,0 bar**
- 11) Lo scomparto N°1 deve essere riempito durante il trasporto almeno all'80%, oppure meno del 20%.
- 12) GRUPPI DI MATERIE AUTORIZZATE AMMESSE AL TRASPORTO:

APPROCCIO RAZIONALIZZATO (4.3.4.1.2)											
Codice cisterna (4.3.4): <b>L4BH</b>				Altri codici cisterna riconosciuti (4.3.4.1.2) <b>LGAV - LGBV - LGBF - L1.5BN - L4BN</b>							
Disposizioni speciali applicabili secondo 6.8.4: <b>TC3 - TC7 - TE4 - TE5 - TE6 - TE13 - TE14 - TE19 - TE20</b>											
GRUPPO DI MATERIE AUTORIZZATE											
Classe	Codice di classificazione									Gruppo d'imballaggio	
3	F1									I - II - III	
	FT2	FTC								II	
	FT1	FC								II - III	
	F2									III	
4.1	F2									II - III	
5.1	O1									I - II - III	
6.1	TC1	TC2	TC3	TF1	TF3	TFC	TO1	TS	TW1	II	
	T1	T2	T3	T4	T6	T7	TF2			II - III	
6.2	I3									II	
8	C1	escluso acido bromidrico N° ONU 1788 escluso acido cloridrico N° ONU 1789 escluso cloruro ferrico in soluzione N° ONU 2582								II - III	
	C3										
	C4	escluso anidride ftalica N° ONU 2214									
	C5	C7	C8	C9	C10	CT1	CT2				II
	CF1	CF2	CS1	CW1	CW2	CO1	CO2	CFT			
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:

- rispetto della massa specifica massima, della temperatura di trasporto massima e delle pressioni di esercizio sopra autorizzate
- compatibilità del prodotto trasportato con il materiale utilizzato per la costruzione della cisterna, delle guarnizioni, delle attrezzature e degli equipaggiamenti
- deve essere effettuata pulizia e/o bonifica della cisterna
- deve essere effettuata un'accurata ispezione dell'equipaggiamento della cisterna con particolare riguardo ai dispositivi di sicurezza (controllo integrità disco di rottura, 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**