



*Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti*  
**Dipartimento per i Trasporti e la Navigazione**  
**Direzione Generale Territoriale del Centro**  
**Ufficio 1 - Motorizzazione Civile di Roma**

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| <b>CERTIFICATO DI ISPEZIONE N.</b> 32RM227114 <b>del</b> 07/03/2025 |                                     |
| <b>INIZIALE</b>   | <b>INTERMEDIA</b>                   |
| <input type="checkbox"/>  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <b>PERIODICA</b>  | <b>CONTROLLO STRAORDINARIO</b>      |
| <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>            |

|   |  |
|---|--|
| Numero del rapporto di prova: <b>32RM227114 del 07.03.2025</b><br>Richiedente/Utilizzatore: <b>MEDIATRAS SRL</b><br>Via: <b>MARIO GIARETTO, 7</b><br>Città: <b>FIUMICINO (RM)</b><br>Paese: <b>ITALIA</b> | Numero di approvazione di tipo: <b>EU22317DAS del 14.05.10</b><br>Nome del fabbricante: <b>OMSP MACOLA SRL</b><br>Paese: <b>SAONARA (PD) - ITALIA</b><br>Numero di serie del fabbricante: <b>9604</b><br>Anno di fabbricazione: <b>02/2000</b><br>Data e tipo dell'ultima ispezione: <b>14.03.2022 (periodica)</b> |
| Identificazione del proprietario / utilizzatore del serbatoio: <b>Mediatras S.r.l. - Via Mario Giaretto, 7 - Fiumicino (RM)</b>   |  |

|   |  |   |
|---|--|---|
| Tipo cisterna: <b>E.U. - AUTOPORTANTE</b><br>Tipo sezione/i: <b>CIRCOLARE</b> | Versione: <b>E.U.</b><br>Telaio n.: <b>ZA9SR375000B49701</b> | Codice cisterna: <b>L4BH</b><br>Disposizioni speciali: <b>TCL, T01, TEA, TEA, TEA, TE1A, TE1A, TE1A, TE2A</b> |
| Spessore delle pareti del serbatoio, adottato: 3,00 mm                        | Minimo ammesso: 3,00 mm                                      |   |
| Spessore delle pareti dei fondi, adottato: 4,00 mm                            | Minimo ammesso: 3,19 mm                                      |   |
| Spessore dei diaframmi aperti, adottato: 3,00 mm                              | Minimo ammesso: 3,00 mm                                      |   |
| Spessore dei diaframmi stagni, adottato: 6,00 mm                              | Minimo ammesso: 5,80 mm                                      |   |
| Pressione di calcolo: 4,0 bar   | Lungh. tot. tra le verticali estreme: 12800 mm               |   |
| Pressione di prova: 4,0 bar   | Lungh. tot. dell'involucro resistente: 12170 mm              |   |
| Pressione di progetto (codice tecnico EN 14025): 3,07 bar                     | Lunghezza tot. del corpo cilindrico: 11310 mm                |   |
| Pressione di lavoro massima consentita: 3,07 bar                              | Diametro esterno: 2006 mm                                    |   |
| Pressione esterna di calcolo: // bar  | Diametro esterno coibentata: 2230 mm                         |   |
| Temperatura di progetto: -20 +100 °C  | Materiale involucro: X6 Cr Ni Mo Ti 17.12.2                  |   |
| Temperatura di esercizio: -20 +100 °C   | Materiale fondi: X6 Cr Ni Mo Ti 17.12.2                      |   |
|   | Materiale diaframmi: X6 Cr Ni Mo Ti 17.12.2                  |   |

|                   |       |      |   |   |   |        |                     |   |
|-------------------|-------|------|---|---|---|--------|---------------------|---|
| Scomparto         | 1     | 2    | 3 | 4 | 5 | Totale | N° diaframmi aperti | 2 |
| Capacità in litri | 29965 | 7410 |   |   |   | 37375  | N° diaframmi stagni | 1 |

|  |   |
|--|---|
| Esame dei documenti <input checked="" type="checkbox"/><br>Verifica del serbatoio rispetto al progetto <input type="checkbox"/><br>Ispezione dell'interno del serbatoio <input type="checkbox"/><br>Ispezione dell'esterno del serbatoio <input checked="" type="checkbox"/><br>Prova di pressione idraulica <input type="checkbox"/><br>Ispezione degli accessori di servizio <input checked="" type="checkbox"/> | Prova di tenuta del serbatoio/degli accessori <input checked="" type="checkbox"/><br>Prova del vuoto: N.R.<br>Determinazione della capacità in acqua: N.R.<br>Ispezione del telaio o di altre parti strutturali di serbatoi trasportabili: N.R. |
|--|---|

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.  
 Impianto di riscaldamento composto di canalette inox longitudinali di riscaldamento a vapore o acqua calda, con serbatoio di espansione.  
 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: <b>ROMA, 10/03/2025</b> Intermedia - c/o MINIMAX SRI<br>Successiva ispezione data: <b>MARZO 2028</b> Periodica<br>Ispezione periodica <input checked="" type="checkbox"/><br>Ispezione intermedia <input type="checkbox"/><br>Ispezioni eseguite in conformità alla EN 12972:2018 e ADR edizione 2023 | Firma e timbro<br><br><b>IL FUNZIONARIO</b><br><i>P. Ferdinando Rossi</i> |
|--|---|

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



## 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:<br>(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): L4BH   |  |     |     | Altri codici cisterna riconosciuti (4.3.4.1.2)<br>LGAV - LGBV - LGBF - L1.5BN - L4BN |     |     |     |     |     |                      |
| Disposizioni speciali applicabili secondo 6.8.4: TC3 - TC7 - TE4 - TE5 - TE6 - TE13 - TE14 - TE19 - TE20  |  |     |     |  |     |     |     |     |     |                      |
| 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   | 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 | CW1  | CW2 | CO1 | CO2 | CFT |     |                      |
| 9   | M2   |     |     |  |     |     |     |     |     | II                   |
|   | M6   | M9  | M11 |  |     |     |     |     |     | 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. |  |     |     |  |     |     |     |     |     |                      |

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**