



Ministero delle Infrastrutture e delle Mobilità sostenibili
DIPARTIMENTO PER I TRASPORTI TERRESTRI E IL TRASPORTO INTERMODALE
DIREZIONE GENERALE TERRITORIALE DEL CENTRO-SUD E SARDEGNA

UFFICIO MOTORIZZAZIONE CIVILE DI NAPOLI

Norma di riferimento UNI-EN 12972-2018; ADR 2021

CERTIFICATO DI ISPEZIONE N° 12NA474337 DEL 22/10/2022

INIZIALE

INTERMEDIA X

PERIODICA

CONTROLLO STRAORDINARIO

<p>Numero del rapporto di prova: Verbale n° 12NA474337 Richiedente /Utilizzatore: COLONNA MICHELE VIA: OSCURIEILO 19 Citta : PATERNO (PZ) Stato : ITALIA</p>	<p>Numero di approvazione del tipo : NGSc002 del 07/06/2012 Nome del fabbricante : SACIM SPA Paese : ITALIA Numero di serie del fabbricante : 34564 Anno di fabbrica : 10/2019 Data e tipo dell'ultima ispezioni: INIZIALE</p>
--	---

Tipo di serbatoio : CISTERNA FISSA
 Disposizioni Speciali : TC3-TC7-TE19
 CODICE CISTERNA : L4BH

Spessore delle pareti del fondo Anteriore Posteriore richiesto : 3.3 mm misura reale : 4.3 mm
 Spessore delle pareti dell' involucro escluso i fondi richiesto: 3.00 mm misura reale: 3.3 mm
 Spessore dei diaframmi stagni: richiesto: .///// mm misura reale : ///// mm

Pressione di prova: 4 bar
 Pressione di progetto //// bar
 Pressione di lavoro max consentito: 3,16 bar
 Pressione esterna di calcolo 0.21 bar

Scomparto	1	2	3	4	5	6	7	8	TOTALE
Capacita' in litri	34420	/////	////////	/////	/////	/////	////////	/////	34420

Esame dei documenti x Prova di tenuta del serbatoio/delle attrezzature X
 Verifica del serbatoio rispetto al progetto x Prova del vuoto
 Ispezione dell'interno del serbatoio Determinazione della capacità in acqua X
 Ispezione dell'esterno del serbatoio x Ispezione del telaio o di altre attrezzature strutturali di serbatoi trasportabili
 Prova della pressione idraulica
 Ispezione di attrezzature di servizio

II

Ispezione iniziale superata fallita
 Ispezione periodica superata fallita
 Ispezione intermedia x superata_x fallita
 Controllo straordinario superato fallito

Ing. Vincenzo Zuccarello
 Funzionario UMC NA

Successiva ispezione data 10.2025
 ISPEZIONE Periodica X

Luogo e data di ispezione, CASORIA(NA), 26/10/2022

Ispezioni eseguite in conformità alla UNI-EN12972

POSSONO ESSERE TRASPORTATE LE MATERIE PREVISTE DAL CODICE CISTERNA





Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
DIPARTIMENTO PER I TRASPORTI, LA NAVIGAZIONE, GLI AFFARI GENERALI
E IL PERSONALE
DIREZIONE GENERALE TERRITORIALE DEL NORD-EST
UFFICIO MOTORIZZAZIONE CIVILE DI FORLÌ-CESENA

Norma di riferimento: D.M. 24 Novembre 2006; EN 12972-07; EN 14025-16; ADR-2019

CERTIFICATO DI ISPEZIONE N. 02FO/002207 del 08/10/2019

INIZIALE

PERIODICA

INTERMEDIA

CONTROLLO STRAORDINARIO

<p>Numero del rapporto di prova: Verbale n° AC/6652</p> <p>Richiedente/Utilizzatore : SACIM SpA</p> <p>Via: P.le Arcano Francesco, 44</p> <p>Città: Cesena (Fc)</p> <p>Paese : ITALIA</p>	<p>Numero di approvazione di tipo: NGSC002 del 07/06/2012 Ultimo Aggiornamento ADR-2019 il 26/06/2019</p> <p>Nome del fabbricante: SACIM SpA</p> <p>Paese : ITALIA</p> <p>Numero di serie del fabbricante : 34564</p> <p>Anno di fabbricazione: Ottobre 2019</p> <p>Data e tipo dell'ultima ispezione : ///////</p> <p>Identificazione del proprietario/utilizzatore del serbatoio: ///////</p>
---	--

Tipo di serbatoio: **ECX-D-2090** codice cisterna: **L4BH** ; disposizioni speciali: **TC3, TC7, TE19**.
 Spessore delle pareti/involucro del serbatoio, richiesto: Min.3,0 - mm, misura reale: 3,2 - 3,3 mm
 Spessore delle pareti del fondo Anteriore e Posteriore, richiesto: Min.3,3 -misura reale: 3,7 – 4,1 mm, 3,7 – 4,1 mm
 Spessore delle pareti dei 4 diaframmi Aperti Interni richiesto: Min.3,0 - mm, misura reale: 3,6 – 4,0 mm
 Lunghezza totale dell'involucro resistente: 10430 mm
 Lunghezza totale del corpo cilindrico: 9320 mm
 Materiali di costruzione: Involucro, 2 Fondi esterni e dei 4 Diaframmi Aperti Interni:
 ACCIAIO INOX AUSTENITICO X2CrNiMo 17-12-2 UNI EN 10028-7.
 Pressione di calcolo: 4,0 bar
 Pressione di prova: 4,0 bar
 Pressione di lavoro massima consentita (max di esercizio): 3,16 bar
 Pressione esterna di calcolo (o interna negativa): 0,21 bar
 Pressione di progetto: min. 3,17 bar, max. 4,0 bar (DINAMICA)

Scomparto	1	2	3	4	5	6	7	totale
Capacità in litri	34.420	//////////	//////////	//////////	//////////	//////////	//////////	34.420
N° diaframmi aperti		4		N° diaframmi stagni				//////////

-n° 2 Duomi Diametro nominale 500/514 mm - H.80 mm.
 -n° 3 Bocche di Lavaggio Diametro nominale 300/314 mm – H.80 mm
 -n° 6 Protezioni Superiori contro il ribaltamento in Tubolare Quadro 80x80xSp.2 mm-740/h.250 mm/Int.1735/1900/1900/1710 mm
 -n° 1 Catino zona inferiore cisterna per montaggio n° 1 valvola di fondo meccanica a comando asta metallica e volantino superiore.
 -n° 6 Selle scatolate saldate in lamiera Sp.6 mm, Larg. 90 mm, svil. 2080 mm, con rinforzo in lamiera saldato alla cisterna
 Sp.4 mm, Larg. 150/170 mm, svil. 2150 mm di ACCIAIO INOX X5CRNI 18-10 UNI EN 10088-2.
 -Cisterna munita di protezioni superiori Antinfortunistiche, Scaletta zona Posteriore lat.Sx+Passerella superiore laterale Sx, come da C.M.81/91 e 294/93.

Esame dei documenti	<input checked="" type="checkbox"/>	Prova di tenuta del serbatoio/delle attrezzature	<input checked="" type="checkbox"/>
Verifica del serbatoio rispetto al progetto	<input checked="" type="checkbox"/>	Prova del vuoto	<input type="checkbox"/>
Ispezione dell'interno del serbatoio.	<input checked="" type="checkbox"/>	Determinazione della capacità in acqua	<input checked="" type="checkbox"/>
Ispezione dell'esterno del serbatoio	<input checked="" type="checkbox"/>	Ispezione del telaio o di altre attrezzature strutturali di serbatoi trasportabili	<input checked="" type="checkbox"/>
Prova della pressione idraulica	<input checked="" type="checkbox"/>		
Ispezione di attrezzature di servizio	<input checked="" type="checkbox"/>		
Valvola di sicurezza regolata a:	3,17 – 3,67 bar di sovrappressione		
Valvola del vuoto regolata a:	0,21 bar di depressione		
Altre ispezioni e prove:	//////////		

Osservazioni/difetti significativi: //////////

Requisiti aggiuntivi di approvazione di tipo: //////////

Ispezione iniziale	<input checked="" type="checkbox"/>	superata	<input checked="" type="checkbox"/>	fallita	<input type="checkbox"/>
Ispezione periodica	<input type="checkbox"/>	superata	<input 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"/>

Successiva ispezione data Ottobre/2022 **Luogo e data di ispezione** CESENA(FC) 27/ Settembre e 04 /Ottobre/2019

Ispezione periodica **Firma e timbro** Dott.Ingegnere Architetto EROSCBRANETTI
08/10/2019
 Centro Prova Autoveicoli di Bologna (1)

Ispezioni eseguite in conformità alla **Norma di riferimento:** **D.M. 24 Novembre 2006; EN 12972:07; EN 14025-16; ADR-2019.**

MATERIE AMMESSE AL TRASPORTO : Vedi allegato Tab. 34563_ADR_2019/EN
RISERVA: LA COMPATIBILITA' TRA TUTTI I MATERIALI DI COSTRUZIONE AUTORIZZATI E LE MATERIE TRASPORTABILI NON E' STATA ESAMINATA IN MODO ESAUSTIVO.

Codice Cisterna: L4BH (L4BN, L1.5BN, LGBF, LGBV, LGAV p.to 4.3.4.1.2 ADR)
Temperatura di calcolo 70 °C.

Cisterna idonea al trasporto delle materie pericolose liquide di seguito specificate, purché compatibili anche con le seguenti caratteristiche e con i dispositivi accessori:

- 1) Materiale dell'involucro, dei 2 Fondi esterni e dei 4 Diaframmi Aperti interni :
ACCIAO INOX AUSTENITICO X2CrNiMo 17-12-2 UNI EN 10028-7.
- 2) Massa specifica massima ammessa della materia a 15° C: 1,84 kg/litro.
- 3) Tensione di vapore massima ammessa della materia a 50° C : 2,1 bar (Pressione assoluta).
- 4) Temperatura massima ammessa per il trasporto: 70 °C.
- 5) Pressione di calcolo: 4,0 bar
- 6) Pressione max di carico e scarico: 3,0 bar
- 7) Cisterna suddivisa in sezioni di capacità inferiori ai 7500 litri.
- 8) Materie pericolose ammesse al trasporto:

CLASSE	CODICE DI CLASSIFICAZIONE	GRUPPO DI IMBALLAGGIO
3	FT2, FTC	II
	FT1, FC, F1	III
5.1	O1	I, II, III
6.1	T1, T3, T4, T6, TF2	II, III
	TF1, TW1, TO1, TC1, TC3, TFC	II
8	C1, C3, C5, C7, C9, CT1, (esclusi Acido Cloridrico N. ONU 1789; Cloruro ferrico in soluzione N. ONU 2582; Acido Bromidrico N. ONU 1788),	II, III
	CF1, CS1, CW1, CO1, CFT	II
9	M6, M11	III
	M2	II

-La cisterna rispetta le seguenti disposizioni speciali (p.to 6.8.4 ADR): TC3, TC7, TE19.

-Non sono ammesse al trasporto materie aventi disposizioni speciali diverse da quelle sopra menzionate.

-Attrezzatura Non Rispondente alla Direttiva 94/63/CE e al D.M. n.107 del 21/01/2000-COV.

- 8.a) "Le materie sopraelencate sono ammesse al trasporto sulla base delle dichiarazioni del Costruttore. Sono escluse quelle materie che hanno una tensione di vapore, una massa specifica ed una temperatura di fusione superiori ai valori di progetto sopra riportati e quelle suscettibili di reagire pericolosamente coi materiali del serbatoio, delle guarnizioni delle attrezzature, rivestimenti protettivi ed equipaggiamenti".
- 8.b) E' ammesso il trasporto di materie non pericolose liquide, con esclusione di quelle ad uso alimentare o destinate all'alimentazione animale, alle seguenti condizioni:
 - Massa specifica massima ammessa a 15° C: (v. p.to 3).
 - Temperatura massima ammessa per il trasporto: (v. p.to.5).
 - La materia sia compatibile con il materiale di cui è costruita la cisterna e con il suo equipaggiamento di servizio.
 - Sia effettuata un'accurata bonifica prima del caricamento della materia stessa e prima del successivo caricamento di una materia pericolosa.
- 8.c) Riserva: la compatibilità tra tutti i materiali di costruzione autorizzati e le materie trasportabili non è stata esaminata in modo esaustivo.

Ing. Eros Bravetti
Ingegnere - Architetto

IL TECNICO DESIGNATO SACIM SpA





SACIM SpA P.le Arcano Francesco, 44 - 47522 Cesena (FC) - Italia

Tel. (+39) - 0547 - 343.111 - Fax (+39) - 0547 - 335084 - www.sacim.com
e-mail: mailbox@sacim.com

Registro Imprese di Forlì-Cesena n. 00123620403

C.F./P.IVA n. 00123620403 - R.E.A. 7016

Cap. Soc. Int. Vers. Euro 595.486,00



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' **PER CISTERNA DI TIPO OMOLOGATO**

La **SACIM SpA** con sede in Cesena dichiara - ai sensi del Decreto Ministeriale del 19 settembre 2005 - che la cisterna sotto indicata è conforme, in tutte le sue parti, al tipo omologato dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti.

con Certificato n° **NGSC002** del **07/06/2012**, ultimo Aggiornamento **ADR-2019** del **26/06/2019**.

Fabbrica e Sede: **SACIM SpA - Cesena, P.le Arcano Francesco, 44.**

Tipo e versione : **35689 ECX D-2090**

n. di Fabbrica: **34564**

Dichiarazione di conformità n. **080** del **08/10/2019**



SACIM SpA-CESENA-ITALIA
Ing. Roberto RAVEGNANI

1910

1911

1912

1913

1914

1915

1916

1917

1918

1919