XA613CN

Ministero delle Infrastrutture e delle Mobilita' 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°12NA474338 DEL 22/10/2022

INIZIALE

INTERMEDIA X

PERIODICA

CONTROLLO STRAORDINARIO

Numero del rapporto di prova: Verbale n° 12NA474338 **Richiedente /Utilizzatore:** **COLONNA MICHELE** **VIA: OSCURIEILO 19** **Citta : PATERNO (PZ)** **Stato : ITALIA**	**Numero di approvazione del tipo : NGSc002 del 07/06/2012** **Nome del fabbricante : SACIM SPA** **Paese : ITALIA** **Numero di serie del fabbricante : 34563** **Anno di fabbrica : 10/2019** **Data e tipo dell'ultima ispezioni: INIZIALE**

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	**34440**	//////	//////////	//////	//////	//////	//////////	//////	**34440**

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

Successiva ispezione data 10.2025 **Luogo e data di ispezione, CASORIA(NA),26/10/2022**
ISPEZIONE Periodica X **FIRMA**

Ispezioni eseguite in conformità alla UNI-EN12972

POSSONO ESSERE TRASPORTATE LE MATERIE PREVISTE DAL CODICE CISTERNA

Imposta di Bollo assolta in modo virtuale

SACIM SpA
CESENA Italy

DATA PROSSIMO COLLAUDO
ENTRO IL 07-2022

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/002206** del 04/10/2019

INIZIALE	**X**
PERIODICA	
INTERMEDIA	
CONTROLLO STRAORDINARIO	

Numero del rapporto di prova: Verbale n° AC/6650	Numero di approvazione di tipo: **NGSC002** del 07/06/2012 **Ultimo Aggiornamento ADR-2019** il 26/06/2019
Richiedente/~~Utilizzatore~~ :SACIM SpA	Nome del fabbricante: **SACIM SpA**
Via: P.le Arcano Francesco, 44	Paese : **ITALIA**
Città: Cesena (Fc)	Numero di serie del fabbricante : **34563**
Paese : ITALIA	Anno di fabbricazione: **Ottobre 2019**
	Data e tipo dell'ultima ispezione : //
	Identificazione del proprietario/utilizzatore del serbatoio: ////////

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 – 4,3 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:
ACCIAO 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
Capacita in litri	34.440	//////////	//////////	//////////	//////////	//////////	//////////	34.440
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.1735/1900/1900/1900/1710 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 ACCIAO 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	☒	Prova di tenuta del serbatoio/delle attrezzature	☒
Verifica del serbatoio rispetto al progetto	☒	Prova del vuoto	☐
Ispezione dell'interno del serbatoio	☒	Determinazione della capacità in acqua	☒
Ispezione dell'esterno del serbatoio	☒	Ispezione del telaio o di altre attrezzature strutturali di serbatoi trasportabili	☒
Prova della pressione idraulica	☒		
Ispezione di attrezzature di servizio	☒		

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 addizionali di approvazione di tipo: ////////////////////////////////////

Ispezione iniziale	☒	**superata**	☒	fallita	☐
Ispezione periodica	☐	superata	☐	fallita	☐
Ispezione intermedia	☐	superata	☐	fallita	☐
Controllo straordinario	☐	superato	☐	fallito	☐

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 EROS BRAVETTI**
04/10/2019
Centro Prova Autoveicoli di Bologna (I)

Ispezione intermedia ☒

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.

ELENCO MATERIE TRASPORTABILI

Tab. 34563_ADR_2019/EN

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.

IL TECNICO DESIGNATO SACIM SpA

Ing. Eros Bravetti
Ingegnere - Architetto

ORDINE INGEGNERI FORLI' CESENA
INGEGNERE
ROBERTO RAVEGNANI
LAUREA SPECIALISTICA
Sezione: A
N° 1213/A
Settori civile ambientale, industriale, dell'informazione

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: **34563**

Dichiarazione di conformità n. **078** del **04/10/2019**

Ing. Eros Bravetti
Ingegnere - Architetto

SACIM SpA-CESENA-ITALIA
Ing. Roberto RAVEGNANI