5232-XA782SW

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI

Ufficio Provinciale UMC FORLI-CESENA

CERTIFICATO DI ISPEZIONE N. 91FO034627 del 08/04/2021

PROVA INIZIALE O PROVA PERIODICA O PROVA INTERMEDIA X PROVA STRAORDINARIA O

Richiedente : **FR COLLAUDI SNC**
Viale **BOLOGNA, 400 -**
Città : **FORLI' (FC)**

Nome del Fabbricante : **GRA.PAR. SRL**
Paese : **ITALIA**
N° di serie fabbricazione : **ADR EK 18006/18-M903**
Anno di fabbricazione : **2018**
Data e tipo dell'ultima ispezione : **23/04/2018 INIZIALE**

Identificazione del proprietario / utilizzatore : **COMMISSIONARIA -**

Tipo serbatoio:**CISTERNA FISSA** codice cist.:**L4BH** disp.speciali:**TC3,TC7,TE4,TE5,TE6,TE7,TU7,TU15,TU19,TT6.**

Spessore delle pareti del serbatoio ,	richiesto	mm.	**3.0**	misura reale mm.	**3.1**
Spessore delle pareti dei fondi ,	richiesto	mm.	**4.525**	misura reale mm.	**5.0**
Spessore delle pareti dei diaframmi ,	richiesto	mm.	**4.525**	misura reale mm.	**5.0**

Lunghezza totale dell'involucro resistente mm. ///
Lunghezza totale dell'involucro cilindrico mm. ///
Diametri esterni min - max mm. ///
Materiale costr. dell'Involucro – Fondi – Diaframmi : **AISI 304**
Cisterna coibentata **si** Cisterna ebanitata **no**

Pressione di calcolo bar **4.0** pressione di prova Ppi bar **4.0**
Pressione di lavoro massima consentita Pe bar **3.0** vuoto consentito fino a bar ---
Pressione di prova di tenuta : bar **4.0**

VANO	1	2	3	4	5	6	7	8	TOTALE
CAPACITA IN LITRI	10510	7480	5510	10530					**34030**

N° diagrammi stagni : 3 N° diaframmi aperti : ///

Esame dei documenti	X	Prova di tenuta del serbatoio/degli accessori	X
Verifica del serbatoio rispetto al progetto	O	Prova del vuoto	O
Ispezione all'interno del serbatoio	O	Determinazione della capacità in acqua	O
Ispezione all'esterno del serbatoio	X	Ispezione del telaio o di altre attrezzature	O
Prova della pressione idraulica	O	strutturali di serbatoi trasportabili	O
Ispezione degli accessori di servizio	X		
Valvola di sicurezza tarata a	**3.17**	bar di sovrapressione con disco di rottura	**no**
Valvola di vuoto tarata a	---	bar di depressione con disco di rottura	**no**

Altre ispezioni e prove : ---------
Osservazioni/difetti significativi : ---------
Requisiti addizionali di approvazione del tipo :

Ispezione iniziale	O	Superata	O	Fallita	O
Ispezione periodica	O	Superata	O	Fallita	O
Ispezione intermedia	X	Superata	X	Fallita	O
Controllo straordinario	O	Superata	O	Fallita	O

Successiva ispezione : APRILE – 2024
Ispezione intermedia O
Ispezione periodica X

Luogo e data di ispezione: **FORLI' li 12/04/2021**

Firma e timbro _____

U.M.C. FORLI'- CESENA
IL TECNICO COLLAUDATORE
Vincenzo Cataneo

Ispezioni eseguite in conformità alla EN12972 e ADR vigente.
MATERIE AMMESSE AL TRASPORTO
Possono essere trasportate solo le materie autorizzate secondo il codice-cisterna ed ogni disposizione speciale, ovvero possono essere trasportate solo le seguenti materie (classe , N.ONU , codice , G .I. , designazione ufficiale di trasporto). _____VEDI DOCUMENTO ALLEGATO – MC813 _____
Possono essere trasportate soltanto le materie che non sono suscettibili di reagire pericolosamente con i materiali del serbatoio , delle guarnizioni , degli equipaggiamenti e dei rivestimenti protettivi .

5232 - XA722 IX

MINISTERO delle INFRASTRUTTURE e dei TRASPORTI

DIREZIONE GENERALE TERRITORIALE DEL SUD
CENTRO PROVE AUTOVEICOLI DI NAPOLI
SEZIONE DI BARI

CERTIFICATO DI ISPEZIONE

CISTERNA PER TRASPORTO MERCI PERICOLOSE

CERTIFICATO DI ISPEZIONE Nr.	**EU AZ022 N18S**	DEL	**23 aprile 2018**
PROVA:	INIZIALE	■	
	PERIODICA	☐	
	INTERMEDIA	☐	
	STRAORDINARIA	☐	

DATI DEL RICHIEDENTE / UTILIZZATORE	
Numero rapporto di prova:	**AZ 022 CPA/BA**
Nome:	**CISTENRE GRA.PAR. s.r.l.**
Via:	**DEI CICLAMINI, 15**
Città:	**BARI (MODUGNO)**
Paese:	**ITALIA**
Identificazione del proprietario / utilizzatore della cisterna	

DATI DEL FABBRICANTE DELLA CISTERNA	
Numero approvazione di tipo:	**EU AZ 022 N18S**
Nome:	**CISTENRE GRA.PAR. s.r.l.**
Paese:	**Italia**
Nr. di serie del Fabbricante:	**ADR EK 18006/18-M903**
Anno di fabbricazione:	**2018**
Data e tipo ultima ispezione:	**04/2018 iniziale**

CARATTERISTICHE DEL SERBATOIO			
Tipo di serbatoio:	**ADR EK**	Codice serbatoio:	**L4BH**
Disposizioni speciali:	**TC3 - TC7 - TE4 - TE5 - TE6 - TE7 - TU7-TU15 – TU19 - TT6**		

SPESSORI DELLE PARTI (in mm)				
Spessore delle pareti del serbatoio:	Richiesto:	**3,000**	Rilevato:	**3,14**
Spessore dei fondi esterni:	Richiesto:	**4,525**	Rilevato:	**5,0**
Spessore dei diaframmi chiusi:	Richiesto:	**4,525**	Rilevato:	**5,0**

PRESSIONI (in MPa)					
Pressione di prova:		0,40	Pressione esterna di calcolo:		0,021
Pressione di esercizio:	min.	0	Pressione di progetto:	min.	
	max.	0,30		max.	0,40

VOLUMI (in litri)									
Scomparto	1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	TOTALE
Capacità	10.510	7.480	5.510	10.530					34.030

VERIFICHE E CONTROLLI			
Esame dei documenti	■	Prova di tenuta del serbatoio / accessori	■
Verifica del serbatoio rispetto al progetto	■	Prova del vuoto	☐
Ispezione dell'interno del serbatoio	■	Determinazione della capacità con acqua	■
Ispezione dell'esterno del serbatoio	■	Ispezione del telaio o altre parti strutturali	■
Prova di pressione idraulica	■	Ispezione degli accessori di servizio	■

CONTROLLO DEI DISPOSITIVI DI SICUREZZA			
Valvola di sovrapressione tarata a MPa:	0,317	Valvola di depressione tarata a MPa:	-0,021
Altre ispezioni e prove:			
Osservazioni / difetti significativi:			
Requisiti addizionali di approvazione del tipo:			

PROVE					
	Ispezione iniziale	■	Superata	■	Fallita ☐
	Ispezione periodica	☐	Superata	☐	Fallita ☐
	Ispezione intermedia	☐	Superata	☐	Fallita ☐
	Controllo straordinario	☐	Superata	☐	Fallita ☐

ISPEZIONE SUCCESSIVA			
Ispezione periodica	☐	da effettuarsi entro data:	Aprile 2021
Ispezione intermedia	■		

Luogo dell'ispezione:	Modugno (BA)	Data:	27-apr-18

timbro

MINISTERO DEI TRASPORTI * CENTRO PROVE AUTOV. * BARI

firma

DIRETTORE TECNICO
GRASSI Francesco Paolo

MATERIE AMMESSE AL TRASPORTO: possono essere ammesse al trasporto solo le materie autorizzate secondo il codice cisterna ed ogni disposizione speciale, ovvero possono essere trasportate solo le seguenti materie (classe, N. ONU, e, se necessario, gruppo d'imballaggio e designazione ufficiale di trasporto. Possono essere trasportate soltanto le materie che non siano suscettibili di reagire pericolosamente con i materiali del serbatoio, delle guarnizioni, degli equipaggiamenti e dei rivestimenti protettivi. Deve essere indicata una riserva se tale compatibilità non sia stata esaminata in modo esaustivo durante l'approvazione del prototipo.