



TEST CERTIFICATE

CERTIFICATO DI COLLAUDO

N°16/MI/01/21/15

RINA file No.: RS/2016/MI/01/21
Pratica RINA N.

Manufacturer or Supplier: SARA C.M. SRL - VIA COPPALATI, 8 PIACENZA (PC) - ITALY
Fabbricante o Fornitore

Work Order No.: -
Commessa N.

Purchaser: - -
Committente

Order No.: - Intended for: -
Ordine N. Destinazione

THIS IS TO CERTIFY that the items, particulars of which are given below, have been tested and found to be in compliance with the requirements of IMDG Code

SI CERTIFICA che gli oggetti / apparecchi, le cui caratteristiche sono di seguito indicate, sono stati sottoposti a collaudo e sono stati riscontrati conformi alle prescrizioni di IMDG Code

The calibration status and adequacy of the test measurements devices used have been satisfactorily verified.
Lo stato di taratura e l'adeguatezza degli strumenti di misura utilizzati per il collaudo sono stati verificati con esito soddisfacente.

Description of material: / Descrizione del materiale:

Cisterna Autoportante SARA C.M. Tipo SXL4BHA31 Vers.B - Conforme a Certificato di Ispezione 05PC067353 del 22/06/2016 UMC sezione di Piacenza (Quantity / Quantità: 1)

Serial Number / N. di serie: 1398

Inspection and test carried out: / Accertamenti e prove di collaudo effettuati:

- Document review
- Review of approved drawings.(STR/1043809, STR/1043810)
- Visual and dimensional examination

Comments: Cisterna conforme al Certificato 02CS603TO del 13/11/2002.
Commenti Cisterna installata su semirimorchio SARA SPS3T1 - Telaio ZA9SPS3T100A39787 che deve rispondere al Punto 5 della Risoluzione IMO A.581(14).
 LA CISTERNA RISPONDE A IMDG CODE QUALE IMO TIPO 4.

Markings: <i>Marche apposte</i>	2016/MI/01/21	11 94		IMO TYPE 4	Testing date: 24Jun2016 <i>Data collaudo</i>
------------------------------------	---------------	----------	--	------------	---

Issued at: VIMERCATE on: 24Jun2016
Rilasciato a il

Rudolf Seiberl

RINA Services S.p.A.



The rules, surveys and activities performed by RINA Services S.p.A., reports, certificates and other documents issued by RINA Services S.p.A. are in no way intended to replace the duties and responsibilities of other parties such as Governments, designers, ship builders, manufacturers, repairers, suppliers, contractors or sub-contractors, owners, operators, charterers, underwriters, sellers or intended buyers of a ship or other product or system surveyed.

These documents and activities do not relieve such parties from any fulfillment, warranty, responsibility, duty or obligation (also of a contractual nature) expressed or implied or in any case incumbent on them according to the law, nor do they confer on such parties any right, claim or cause of action against RINA Services S.p.A.. With particular regard to the duties of the ship Owner, the services undertaken by RINA Services S.p.A. do not relieve the Owner of his duty to ensure at all times proper maintenance of the ship and seaworthiness. Likewise, the rules, surveys performed, reports, certificates and other documents issued by RINA Services S.p.A. are intended neither to guarantee the buyers of the ship, its components or any other surveyed or certified item, nor to relieve the seller of the duties arising out of the law or the contract, regarding the quality, commercial value or characteristics of the item which is the subject of transaction.

In providing the services, as well as other correlated information or advice, RINA Services S.p.A., its surveyors, servants or agents operate with due diligence for the proper execution of the activity. However, considering the nature of the activities performed (see art. 2.4 of the General Conditions), it is not possible to guarantee absolute accuracy, correctness and completeness of any information or advice supplied. Therefore, express and implied warranties are specifically disclaimed.

In providing its services, and also in the case of activities carried out by delegation of Governments, neither RINA Services S.p.A. nor any of its surveyors will be liable for any loss, damage or expense of whatever nature sustained by any person, in tort or in contract, derived from carrying out the services.

However, should any user of RINA Services S.p.A.'s services prove that he has suffered a loss or damage due to any negligent act or omission of RINA Services S.p.A., its surveyors, servants or agents, then RINA Services S.p.A. will pay compensation to such person for his proved loss, up to, but not exceeding, five times the amount of the fees charged for the specific services, information or opinions from which the loss or damage derives or, if no fee has been charged, a maximum of one hundred thousand Euro.

Any liability for indirect or consequential loss, damage or expense is specifically excluded. In any case, irrespective of the amount of the fees charged, the maximum damages payable by RINA Services S.p.A. will not be more than 1 million Euro.

No report, statement, notation on a plan, review, class certificate, document or information issued or given as part of the services provided by RINA Services S.p.A. shall have any legal effect or implication other than a representation that, on the basis and at the time of the checks made by RINA Services S.p.A., the ship, structure, materials, equipment, machinery or any other item covered by such document or information meet the rules issued by RINA Services S.p.A. or by the Governments delegating RINA Services S.p.A.. Therefore, RINA Services S.p.A. cannot be held liable for any act made or document issued by other parties on the basis of the statements or information given by RINA Services S.p.A..

I regolamenti, le visite e le attività effettuate da RINA Services S.p.A., i rapporti, i certificati e gli altri documenti rilasciati da RINA Services S.p.A. non sono intesi a sostituire per nessuna ragione gli obblighi e le responsabilità di altre parti quali, a titolo esemplificativo, Governi, progettisti, costruttori, fabbricanti, riparatori, fornitori, imprenditori, subcontraenti, Armatori, gestori, noleggiatori, assicuratori, venditori o acquirenti di una nave o altro prodotto o sistema sottoposto a ispezione.

Detti documenti e attività non esimono tali parti da qualsiasi adempimento, garanzia, onere, responsabilità, dovere o obbligo (anche di natura contrattuale), da essi esplicitamente o implicitamente assunti o comunque loro incombenti in base alla legge, né conferiscono a tali parti alcun diritto, pretesa o titolo nei confronti di RINA Services S.p.A.. Con particolare riguardo ai doveri dell'armatore, i servizi svolti da RINA Services S.p.A. non lo esimono dall'obbligo di assicurare un'adeguata manutenzione della nave e di garantirne la navigabilità in ogni momento. Parimenti, i regolamenti, le visite effettuate, i rapporti, i certificati e gli altri documenti rilasciati da RINA Services S.p.A. non sono finalizzati a garantire gli eventuali acquirenti della nave, di suoi componenti o di altro bene oggetto di verifica o certificazione, o a sollevare il venditore degli stessi rispetto agli obblighi derivanti dalla legge o dal contratto, quanto alla qualità, al valore commerciale o alle caratteristiche del bene oggetto di transazione.

Nel prestare i propri servizi, come pure nel dare informazioni o pareri ad essi correlati, RINA Services S.p.A., i suoi tecnici, dipendenti o agenti operano con la dovuta diligenza al fine di una corretta esecuzione dell'incarico. Tuttavia, stante la natura delle attività svolte (v. art. 2.4 Condizioni Generali), non è possibile garantire l'assoluta precisione, correttezza e completezza delle informazioni o dei pareri forniti. Pertanto RINA Services S.p.A. non presta alcuna garanzia esplicita od implicita.

Nel prestare i propri servizi ed anche nel caso di attività eseguite per delega di Governi, né RINA Services S.p.A., né alcuno dei suoi tecnici sarà responsabile di qualsiasi perdita, danno o spesa di qualunque natura sostenuta da qualsiasi persona, sia in via contrattuale, sia in via extracontrattuale, derivanti dall'esecuzione dei servizi. Tuttavia qualora un utente dei servizi di RINA Services S.p.A. dimostri di aver subito una perdita o un danno a causa di qualche azione od omissione negligente da parte di RINA Services S.p.A., dei suoi tecnici, dipendenti o agenti, RINA Services S.p.A. risarcirà il danno dimostrato fino a concorrenza della somma non superiore a cinque volte l'ammontare dei compensi fatturati per le specifiche prestazioni, informazioni o pareri da cui è derivata la perdita o il danno o, se non sono stati fatturati compensi, fino a un massimo di centomila Euro. Qualsiasi responsabilità per perdite o danni indiretti o "conseguenziali" e per le relative spese è espressamente esclusa. In ogni caso, indipendentemente dall'ammontare dei compensi fatturati, l'ammontare massimo risarcibile da RINA Services S.p.A. non potrà essere superiore a 1 milione di Euro.

A nessun rapporto, dichiarazione, certificato, documento o informazione emessi o rilasciati in esecuzione dei servizi prestati da RINA Services S.p.A. possono essere attribuiti effetti o implicazioni legali diversi dall'attestazione che, sulla base degli accertamenti eseguiti, la nave, la struttura, i materiali, le apparecchiature, i macchinari o qualsiasi altro elemento cui tale documento o informazione si riferiscono, risultano conformi, al momento dell'esecuzione degli accertamenti, ai regolamenti o alle norme emesse da RINA Services S.p.A. o dai Governi su delega dei quali RINA Services S.p.A. agisce. Quest'ultima non assume pertanto alcun obbligo in relazione agli atti compiuti o ai documenti emessi da altre parti sulla base delle dichiarazioni o informazioni rilasciate dalla stessa.



RINA

CERTIFICATO

N. 02CS603TO

A richiesta della Società SARA C.M., Via Gerole, 12 - 26861, FOMBIO (LO), si certifica che, a seguito dell'esame della documentazione e dei disegni inviati dalla predetta Società e dei controlli effettuati dal RINA, la cisterna autoportante SARA N.F. 476, costruita secondo i disegni N. RSA 10.2 e RSA 10.3 approvati da questa Direzione Generale con n. 1043809 e 1043810 in data 9/09/2002 e dotata di dispositivi contro la sovrappressione, risulta conforme alle norme del Codice IMDG edito dall'International Maritime Organization (IMO) quale

CISTERNA "TIPO 4"

Pertanto, in applicazione del Decreto Ministeriale 27 marzo 1986, tale cisterna, montata sul semirimorchio SARA SPS3T1, Telaio N. ZA9SPS3T100A39467 costruito secondo i disegni N. RSA 10.1, RSA 10.6, RSA 10.6 e RSA 10.7 approvati da questa Direzione Generale con n. 1043808, 1043812, 1043813 e 1043814 in data 9/09/2002 e ancorata al semirimorchio mediante selle costruite secondo il disegno N. RSA 10.4 approvato con n. 1043811 in data 9/09/2002, può essere impiegata per il trasporto via mare in viaggi nazionali o internazionali brevi, quali definiti nel decreto suddetto, dei prodotti elencati nell'allegato al presente certificato.

Il trasporto deve essere effettuato su navi munite di attestazione di idoneità al trasporto di veicoli cisterna contenenti merci pericolose, con l'osservanza delle condizioni ivi specificate ed a condizione che gli attacchi sul ponte delle navi stesse consentano la realizzazione del rizzaggio secondo il disegno N. RSA 10.0 approvato da questa Direzione Generale con n. 1043807 in data 9/09/2002, con l'impiego di rizze collaudate.

Il RINA si riserva la facoltà di ripetere, in tutto oppure in parte, gli accertamenti in caso di intervenuta modifica delle norme in base alle quali il presente certificato è stato rilasciato oppure in caso di contestazioni.

La validità del presente certificato presuppone la costanza della rispondenza dei semirimorchi e delle cisterne di serie al prototipo e la società intestataria rimane interamente responsabile di detta rispondenza, effettuando tutti i controlli a tal fine necessari anche nei riguardi di subfornitori.

Tale validità presuppone inoltre che i semirimorchi e le cisterne mantengano le condizioni richieste per effettuare il trasporto conformemente alle vigenti norme.

Il presente certificato, il piano di rizzaggio e il certificato di collaudo devono accompagnare il veicolo come parte della documentazione necessaria per effettuare il trasporto via mare dei prodotti succitati.

Gli estremi del presente certificato verranno inseriti nell'elenco degli apparecchi, dispositivi e materiali omologati dal RINA e da questi pubblicato.

Si rilascia il presente certificato da valere per gli usi consentiti dalle Leggi ed Atti di Governo vigenti.

Rilasciata a **Genova**

il **13 Novembre 2002**



RINA

Il RINA esplica le sue mansioni a mezzo di funzionari o altre persone che giudica munite di ogni requisito di idoneità e competenza per i compiti loro affidati. Nella sua qualità di perito il RINA esprime esclusivamente opinioni e valutazioni di conformità alle proprie norme regolamentari e non assume in alcun caso (ove pure i suoi pareri fossero richiesti in materia non espressamente regolamentata) le responsabilità facenti capo ai progettisti, agli armatori, ai costruttori, ai collaudatori, ai cantieri e ad ogni persona od Ente tenuta per legge o per contratto a fornire garanzie, soggetti tutti che mantengono inalterate le rispettive responsabilità anche nel caso di interventi consultivi del RINA. Per quanto attiene ai compiti direttamente assunti e svolti al di fuori di quelli delegati di cui al punto successivo, il RINA risponde a termini di legge. Nell'ambito dei compiti che al RINA fanno capo in qualità di delegato del Ministero dei Trasporti e della Navigazione eventuali responsabilità possono essere ravvisate solo in caso di dolo o colpa grave dei funzionari o dei soggetti incaricati. In nessun caso la responsabilità - quale che sia l'entità del danno lamentato - potrà eccedere un valore pari a 5 volte la misura dei compensi percepiti dal RINA come corrispettivo dei servizi prestati o prestazioni rese, dai quali o dalle quali sia derivato il danno lamentato.

RINA Società per azioni

Gruppo REGISTRO ITALIANO NAVALE

Head Office: Via Corsica, 12 16128 Genova - Italy

Tel. +39 010 53851

Fax +39 010 5351000

C.F./P. Iva 03794120109

Cap. Soc. Lit. 200.000.000 i.v.

R.I. Genova N. 23602/99

510



RINA

STATEMENT OF COMPLIANCE WITH THE INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS CODE FOR TYPE 4 TANK VEHICLES

N. 02CS603TO/E

At the request of Messrs **SARA C.M. - Via Gerole, 12 - 26861 FOMBIO (LO)**, we hereby certify that the road tank vehicle:

Vehicle identification letters: **SARA SPS3T1**
Tank identification letters: **SARA NF 476**
Tank material: **Stainless steel X5 Cr Ni Mo 17-12, AVESTA 17 11 2L**
Tank wall thickness (mm): Cyl. Portion: **3**; Ends: **4**
Hydraulic test pressure (bar): **4**
Max. allowable working pressure (bar): **2.67**
Type of pressure-relief devices: **NF**
Setting of pressure-relief devices (bar): **3.16**
Type of bottom opening: **B**

has been examined by this Society and found in compliance with Section 13.1.24.5 of the General Introduction to the IMDG Code.

Therefore, according to the IMDG Code and apart from national regulations which may differ from the requirements of the a.m. Code, the above road tank vehicle is suitable for the transport by sea, on short international voyages, of the liquid products allowed in

TYPE 4 TANK

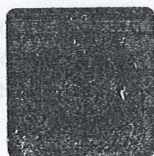
taking into account the characteristics of the tank indicated above and provided that the vehicle is lashed on board according to the "lashing plan" approved by this society with n. **1043807** dated **9 September 2002**.

The validity of the present statement is based on the assumption that the vehicle, the tank and the service equipment are maintained in the condition as found at the time of the examination.

This statement is issued for the uses allowed by the Governmental Laws and Acts in force.

Rilasciata a **Genova**

il **13 Novembre 2002**



RINA

Il RINA esplica le sue mansioni a mezzo di funzionari o altre persone che giudica munite di ogni requisito di idoneità e competenza per i compiti loro affidati. Nella sua qualità di perito il RINA esprime esclusivamente opinioni e valutazioni di conformità alle proprie norme regolamentari e non assume in alcun caso (ove pure i suoi pareri fossero richiesti in materia non espressamente regolamentata) le responsabilità facenti capo ai progettisti, agli armatori, ai costruttori, ai collaudatori, ai cantieri e ad ogni persona od Ente tenuta per legge o per contratto a fornire garanzie, soggetti tutti che mantengono inalterate le rispettive responsabilità anche nel caso di interventi consultivi del RINA. Per quanto attiene ai compiti direttamente assunti e svolti al di fuori di quelli delegati di cui al punto successivo, il RINA risponde a termini di legge. Nell'ambito dei compiti che al RINA fanno capo in qualità di delegato del Ministero dei Trasporti e della Navigazione eventuali responsabilità possono essere ravvisate solo in caso di dolo o colpa grave dei funzionari o dei soggetti incaricati. In nessun caso la responsabilità - quale che sia l'entità del danno lamentato - potrà eccedere un valore pari a 5 volte la misura dei compensi percepiti dal RINA come corrispettivo dei servizi prestati o prestazioni rese, dai quali o dalle quali sia derivato il danno lamentato.

RINA Società per azioni

Gruppo REGISTRO ITALIANO NAVALE

Head Office: Via Corsica, 12 16128 Genova - Italy C.F./P. Iva 03794120109

Tel. +39 010 53851

Fax +39 010 5351000

Cap. Soc. Lit. 200.000.000 i.v.

R.I. Genova N. 23602/99

30



RINA

Allegato al certificato N. 02CS603TO in data 13 Novembre 2002

Allegato al certificato N. 02CS603TO in data 13 Novembre 2002

Elenco dei prodotti ammessi al trasporto via mare sul veicolo costituito dal semirimorchio SARA SPS3T1, Telaio N. ZA9SPS3T100A39467 e dalla cisterna SARA N.F. 476:

Acetato dell'etere metilico del glicol etilenico (acetato di metil cellosolve)
Acetato di amile
Acetato di butile
Acetato di etile
Acetato di isobutile
Acetato di isopropile
Acetato di metile
Acetato di metilamile
Acetato di propile
Acetato di vinile monomero
Acetone
Acetonitrile (cianuro di metile)
Acido acetico (soluz. Acquosa in concentrazione non inf. all'80%)
Acido ortofosforico (soluz. acquosa)
Acido propionico (soluz. acq. in concentraz. non inf. all'80%)
Acrilato di butile
Acrilato di etile
Acrilato di metile (metilacrilato)
Alcool n-amilico
Alcool amilico sec. (2-pentanololo)
Alcool amilico terz.
Alcool n-butilico
Alcool butilico sec.
Alcool butilico terz.
Alcool diacetone
Alcool 2-etilesilico (alcool ottilico) (2etilesanololo)
Alcool etilico
Alcool isoamilico prim. (isobutilcarbinolo)
Alcool isoamilico sec. (metilisopropilcarbinolo)
Alcool isobutilico
Alcool isopropilico
Alcool metilico
Alcool n-propilico
Alcooli amilici (miscela di isomeri)
Aldeide formica soluz. Acq. in concentrazione superiore al 40%
Aldeide formica soluz. Acq. in concentrazione non superiore al 40%
Ammoniaca (soluz. acq. in concentrazione non superiore al 30%)
Anidride acetica
Anidride maleica allo stato fuso
Benzoato di metile
Benzolo
Bisolfito di sodio in soluzione acquosa
Bitumi liquidi
Cicloesano
Cloralio anidro stabilizzato
Clorito di sodio (soluz. Acq. in concentrazione non superiore al 31%)



RINA

Allegato al certificato N. 02CS603TO in data 13 Novembre 2002

Clorobenzolo
Cloroformio
Cloruro di fumarile, cloruro di propionile, (cloruro di propanoile))
Cloruro di metilene
Cloruro di trimetilacetile (cloruro di pivaloile)
Cloruro di zinco in soluzione acquosa
Cloruro ferrico (soluz. Acq. in concentrazione non superiore al 41%)
Cumene (isopropilbenzolo)
Colori, lacche, vernici, pitture, smalti, tinte, lucidi, resine, diluenti, encaustici, appretti e preparazioni o prodotti analoghi allo stato di soluzioni o sospensioni in liquidi infiammabili
Decaidronaftalina (decalina)
1,2-Dicloroetano
Dicloropropano
Dietilentrìammìna
Diisobutilchetone
Dimetilammìna in soluzione acquosa al 40%
Dimetilformammide
Eptano
Esano
Esaclorobutadiene
Esametilendiammina
Etere butilico del glicol etilenico (butilcellosolve, butilglicole, butossietanolo)
Etere etilico del glicol etilenico (cellosolve)
Etere metilico del glicol etilenico (metilcellosolve)
Etere metiliterbutilico
Etilbenzolo
Etilclorotioformiato
Etilendiammina
Fenolo
Formaldeide in soluz. Acquosa, contenente o meno sostanze disciolte o in sospensione non pericolose avente punto di infiammabilità compreso tra 23°C e 61°C (aldeide formica, formalina, metanal, ossimetilene)
Formaldeide in soluz. Acquosa, contenente o meno sostanze disciolte o in sospensione non pericolose avente punto di infiammabilità superiore a 61°C (aldeide formica, formalina, metanal, ossimetilene, formurea 80)
Fosforo tricloruro
Furfurolo
Idrocarburi e prodotti a base di idrocarburi, sia naturali che derivati dalla lavorazione del petrolio, dai catrami o da altri oli greggi con punto di infiammabilità non superiore a 100°C, quali ad es. benzina, cherosene, nafte, gasolio e simili; miscele di idrocarburi aromatici (fondi di cumene), vinilcicloesene
Idrossido di potassio (soluz. acquosa)
Idrossido di sodio (soluz. acquosa)
Ipoclorito di potassio (soluz. acquosa)
Ipoclorito di sodio (soluz. acquosa)
Isoottano
Lattato di etile (etere etil-lattico)
Mesitilene simmetrico
Metilamilchetone
Metilammìna (soluz. Acq. in concentraz. non superiore al 30%)
Metiletilchetone
Metilisobutilchetone



RINA

N°16/M0/01/21/15

RINA file No.: RSQ7604/01/21
Pratica RINA N

Manufacturer: SARA S.p.A. - VIA CAPPALATI, PIACENZA (PC) - ITALY

Material: Metil-mercaptopropion-aldeide
Metilmetacrilato monomero (metacrilato di metile)

Work Order: Metilpropilchetone
Commodity: alfa-Metilstirolo

Purchase Order: Ottano
Commitment: Paraldeide

Order Reference: Pentacloroetano
Online Reference: Percloroetilene (tetracloroetilene)
Perossido di idrogeno (soluz. acq. in concentraz. in peso non superiore al 60%)

THIS IS TO CERTIFY THAT THE MATERIALS OF WHICH ARE GIVEN BELOW, HAVE BEEN TESTED AND FOUND TO BE IN COMPLIANCE WITH THE REQUIREMENTS OF THE SOLAS CODE

N.CERTIFICAZIONE PER VERIFICA DELLO STATO DI REGOLARE MARCIA, SOTTO ALI VANTAGGI DI UNIFORMITÀ E SOSTA

The calibration of the test measurements devices used have been satisfactorily verified.

Lo stato di regolare marcia, utilizzato per il collaudo sono stati verificati con esito soddisfacente

Description of the material: Stirolo monomero (fenil-etilene)
Quantity: 1
-----000000-----

Serial Number: di serie: 1396

Inspection and approval: Genova, 13 Novembre 2002

- Documents
- Review of approved drawings (STR/1043809, STR/1043810)
- Visual and dimensional examination

Comments: Cisterna conforme al Certificato 02CS603TO del 13/11/2002.
Cisterna installata su semirimorchio SARA SPS3T1 - Telaio ZA9SPS3T100A39787 che deve rispondere al Punto 5 della Risoluzione IMO A.581(14).
LA CISTERNA RISPONDE A IMDG CODE QUALE IMO TIPO 4.

Markings: Marche cinesche	2016/M0/01/21	11 04		IMO TYPE 4	Testing date: Data collaudi	24Jun2016
------------------------------	---------------	----------	--	------------	--------------------------------	-----------

Issued at: VIMERCATE on: 24Jun2016

Rudolf Seiber

RINA Services S.p.A.