

REPUBBLICA ITALIANA
MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
Autorità Marittima di Pescara

ELENCO DEFICIENZE TEMPORANEAMENTE TOLLERABILI
ALLEGATO AL CERTIFICATO N. 2021/4839

Tipo e Nome Nave	
M/P. NE VIGLIENA	
Matricola e Compartimento Marittimo	
1177 - Pescara - Registro Navi Minori e Galleggianti	
Deficienza rilevata e disposizioni impartite	Termine per l'eliminazione della deficienza
05102 - Requisiti funzionali	16/08/2021
Provvedere a sistemare la rubinetteria della cucina con sistema a	
18427 - Programmi e politica per la sicurezza dell'impiego a bordo	16/08/2021
Rivalutazione quadriennale della valutazione dei rischi e approvazione del piano di sicurezza di cui al D.L.vo 271/99.	
10109 - Luci, con i segnali sonori	16/08/2021
Aggiornamento piano sistemazione fanali (ex. art. 35 DPR 435/81)	

**IL CAPO SERVIZIO
SIC/NAV E PORTUALE
FEDERICA COSIMO ROTOLO
COSIMO ROTOLO**

La Data/On Date:
giovedì 17 giugno 2021 17:02:29

Allegato 10 – Verbale Servizi di Bordo CP Pescara del 22/09/2020

REPUBBLICA ITALIANA
MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
Autorità Marittima di Pescara

VERBALE SERVIZI DI BORDO
(Rilasciato ai sensi dell'art. 30.4 del Regolamento di Sicurezza approvato con D.P.R. 8.11.1991, n. 435)

Tipo e Nome Nave			
M/P.NE - VIGLIENA			
Matricola e Compartimento Marittimo			
1177 - Registro Navi Minori e Galleggianti - PESCARA			
Nom. Int.	Num. IMO	G.T. o T.S.L.	Imp. chiglia
IVKZ	null	298.44	10/11/1943
Abilitazione Nave			
SPECIALE			

SI ATTESTA

che l'unità sopra menzionata è stata sottoposta alla visita dei servizi di bordo di cui all'articolo 30 del Regolamento di sicurezza, approvato con D.P.R. 08.11.91 n. 435, ed è risultata conforme alle prescrizioni di cui al libro IV del citato D.P.R., ad eccezione delle eventuali irregolarità elencate nell'allegato che dovranno essere eliminate entro i termini concessi.

Il presente certificato è valido fino al 17/09/2021.

Al presente certificato non è stato allegato un elenco delle irregolarità.

Luogo Pescara
Data 22/09/2020

IL CAPO SERVIZIO SIC/NAV
C.C.(OP) Cosimiro TOTOLO

La prossima visita dovrà essere richiesta in occasione di ogni eventuale nuovo armamento e, periodicamente, ogni anno. Qualora la nave non rientri in Italia per oltre 14 mesi, la visita dovrà essere eseguita da una commissione composta dal comandante, dal direttore di macchina, dall'ufficiale alla sicurezza e da un membro di equipaggio. Detta visita dovrà risultare da apposito verbale redatto, sull'apposito modello approvato dal Ministero dei Trasporti e della Navigazione di cui copia, vistata dall'Autorità Consolare, dovrà essere inviata all'Ufficio d'iscrizione della nave.

Allegato 11 – Dichiarazione Trasporto 12 presone R.I.Na. del 07/07/2021

12 PAX

RINA

DICHIARAZIONE PER IL TRASPORTO FINO A 12 PASSEGGERI SU NAVI DA CARICO DI BANDIERA ITALIANA
STATEMENT FOR THE CARRIAGE UP TO 12 PASSENGERS ON CARGO SHIPS FLYING ITALIAN FLAG

No. 2021/AN/01/535

Rilasciata in accordo all' Art. 13 del DPR No 435 del 1991
 Issued in accordance with national law no 13 of DPR No 435 of 1991

Da/By RINA SERVICES S.p.A.

RINA No. 20420

Nome Name of ship	Località di immatricolazione Part of registry	Stazza Lorda Nazionale National Gross tonnage
VIGLIENA	Pescara	298,44 Ton.
Lunghezza /Length of ship (Regulation III/3.10)	Numero IMO IMO Number	Numero di immatricolazione Registration Number
L. ft. 41,29 m.		PC 1177

Nome e indirizzo della Armatore o Compagnia di gestione: NICOLAJ SRL Via Alento, 74 - Pescara
 Name and address of Owner or managing Company

SI CERTIFICA CHE:
THIS IS TO CERTIFY THAT:

- La nave, nelle condizioni di carico previste nel fascicolo di Istruzioni al Comandante, approvato in data 29/10/1999 risulta avere stabilità adeguata anche per il trasporto fino a 12 passeggeri
 The ship, in the loading conditions foreseen in the Stability Booklet approved on 29/10/1999 has adequate stability also for the carriage up to 12 passengers
- per quanto di competenza, ed in base agli accertamenti eseguiti, la nave risulta soddisfare i punti da a) a f) della Circolare della Direzione Generale della Navigazione e del Traffico marittimo, prot. 3101890 del 02.06.1994 (relativamente al punto (b), il numero massimo di persone trasportabili sarà stabilito in base alla effettiva consistenza dei mezzi di salvataggio come elencati sul Certificato Sicurezza Dotazioni).
 as far as the duty of the undersigned is concerned, based on the ascertainment carried out, the ship complies with the provisions under the commas a) to f) of the Italian Administration circular, protocol 3101890 of 02.06.1994 (with regard to comma (b), the maximum number of persons will be established according to the actual provision of life saving appliances, listed on the record of the Safety Equipment Certificate).

Si rilascia la presente dichiarazione da valere per gli usi consentiti dalla Legge ed Atti di Governo vigenti
 This statement is issued the uses allowed by the Laws and Government Acts in force

Luogo: Ancona
 Issued at:

e data 07 Luglio 2021
 on

RINA
 David Chiuconi
 RINA Services S.p.A.

Chiuconi David RINA SERVICES S.p.A.

(*) data da approvare
 Form ITA_PAX_STAT - 02/2016

This certificate consists of 1 page

Allegato 12 – Verbale Ispezione Stazione Radioelettrica M.I.MT. del 24/05/2024

ASTE GIUDIZIARIE®

Ministero delle Imprese e del Made in Italy

DIPARTIMENTO PER I SERVIZI INTERNI, FINANZIARI, TERRITORIALI E DI VIGILANZA
DIREZIONE GENERALE PER I SERVIZI TERRITORIALI
DIVISIONE X - ISPEZZORATO TERRITORIALE (CASA DEL MADE IN ITALY) LAZIO E ABRUZZO

**VERBALE DELLA VISITA DI ISPEZIONE DELLA STAZIONE
RADIOELETTICA OBBLIGATORIA**
Eseguita a PESCARA in data 23 maggio 2024 (N° 050/2024/CF)

A bordo del Mpn: VIGLIENA				Ente, Porto e n° iscrizione CAPITANERIA DI PORTO PESCARA (PC 1177)			
Id. Internazionale I V K Z	MMSI 247349100	Stazza Lorda 298,44 Ton.	Lung.f.t. 41,29 Mt.	Anno di costr. / Cantiere 1943 /	Equipaggio 4	Passengeri 11	
Proprietario/Armatore Con sede a				Società I. Incensurata			
Tipologia nave MOTOPONTONE				Navigazione NAVIGAZIONE NAZIONALE LITORANEA (vedi note)			
Note: (entro 3 m.n. dalla costa - vedi certificati di navigabilità ed d'idoneità)							
Luogo e data del collaudo: PESCARA 13/05/1993 e 08/04/2014				Luogo e data ultima Ispezione: PESCARA 28/02/2022			

1. Sorgente di alimentazione costituita da batterie di accumulatori

1. Marca e Tipo N°2 al Pb in serie	2. Ubicazione cassone stagno esterno piano plancia	3. Tensione e Capacità totali 24 V 125 AH	4. Efficienza BUONA
3. Risultano caricate dal carica batterie DEL BONO CBA -70A			
4. Note: //			

2. Stazione Radioelettrica - Caratteristiche Generali

1. Linea diretta ed ind.te SI	2. Int. Magnet. SI	3. Quadro Distribuzione SI	4. Illuminazione Efficiente Sufficiente su rete di bordo
5. Note: //			

3. Apparato VHF di tipo fisso

1. Marca SAILOR	2. RTx; modello e [s/n] 6222 VHF DSC [0707690327]	3.1. Unità DSC: mod.e [s/n] INCORPORATA [//]	3.2. attiva SI
4. CH. predisposti N°57 CH APP. 18 R.R.	5. Potenza 25/1 W	6. Omologato/autorizzato SI	7. Ubicazione TIMONERIA
8. Efficiente SI			
9. Note: Cl. em.G3E (FONIA) G2B (DSC) - Apparato comprensivo di Power Convert SAILOR TT6090 A e da Alimentatore 220/24 V SAILOR N163S			

4. Antenna VHF (p.3)

1.1 RtX RTF: STILO VERTICALE	1.2 di tipo CHIUSO alla c.c.	1.3 in BUONE condizioni.
2.1 Rx DSC: STILO VERTICALE	2.2 di tipo CHIUSO alla c.c.	2.3 in BUONE condizioni.
3. Note: Stilo in buone condizioni per il VHF facoltativo ICOM		

5. EPIRB satellitare a 406MHz

1. Marca NSR	2. Modello e [s/n] NEB-2000 [EB232059]	3. Val. Batterie maggio 2028	4. Val. Sgancio ldr. maggio 2026
4. Cod. HEX 1EE4AA7580FFBFF	6. Ubicazione IN CONTROPLANCIA	7. Omologato/autorizzato SI	
8. Data di programmazione della EPIRB 21 maggio 2024		Data esecuzione "Annual Test" 23 maggio 2024	
9. Note: TEST IMO MSC 1040 effettuato con GMDSS TEST BOX FUTRONIC			

Viale America 201 - 00144 Roma
Tel. +39 085 8966017
e-mail: it.lazioabruzzo@mise.gov.it - PEC: dgst.dv10@pec.mimit.gov.it

pagina 1/2

6. Altri apparati di tipo facoltativo/obbligatorio

1. Tipo di apparato VHF PORT.LE	2. Marca, modello e s/n ENTEL - HT649 GMDSS [JHS28849]	3. Freq. Predisposte CH SIMPLEX APP.18 R.R.	4. Pot. 2	5. Efficiente SI	6. Ubicazione TIMONERIA
1. Tipo di apparato VHF	2. Marca, modello e s/n ICOM - IC - M80 [57922]	3. Freq. Predisposte N°55 CH APP. 18 R.R.	4. Pot. 25/1	5. Efficiente SI	6. Ubicazione TIMONERIA
1. Tipo di apparato GPS	2. Marca, modello e s/n MLR - FX 312 [9700080161]	3. Freq. Predisposte 1575.42 MHz	4. Pot. //	5. Efficiente SI	6. Ubicazione TIMONERIA

4. Note: **VHF PORT.LE dotato di batterie: ricaricabile type CNB750E - Emergenza Type CLB750G - scadenza 02/2025 - Conforme MED**

5. Gli apparati risultano di tipo omologato e/o di tipo approvato e conformi alle direttive 96/98/CE, 2014/90/UE, 98/85/CE o 99/05/CE o 2014/53/UE: **SI**

7. Estintore: N°1 al CO2 DA 5Kg. in corso di validità
Note: //

8. Documenti ed Istruzioni di servizio presenti: Quelli prescritti

9. Operatore Radiotelefonista: Sig. [redacted] in possesso del CERTIFICATO G.O.C. rilasciato U.K. N°00019881 il 4/06/1999 CON VALIDITA' 02/02/2028 n° convalida ISP/AN/002/2023
Note: //

10. Licenza di Esercizio Radioelettrico
RILASCIATA DAL MINISTERO SVILUPPO ECONOMICO ISP. TERR.LE LAZIO ABRUZZO IN DATA 19/06/2019 E VALIDA FINO AL 17/6/2023: Non più valida - rilasciata licenza stazione radio provvisoria. Vedi Note e Conclusioni.

11. Note e conclusioni:
Trattasi di verbale di visita di ISPEZIONE della stazione radioelettrica obbligatoria installata a bordo del Mpn VIGLIENA, redatto in occasione di richiesta da parte della Società SIRM Italia.
Si fa presente che a seguito di cambio apparato EPIRB, è stato rilasciato in data odierna verbale di collaudo nr. 051/2024/CF che è parte integrante del presente verbale.
La composizione della stazione radio installata a bordo, costituita da VHF/DSC - VHF portatile ed EPIRB, è nel suo complesso regolarmente funzionante e rispondente a quanto stabilito dal Comando Generale del Corpo delle Capitanerie di Porto nella deroga dalla stazione radiotelefonica ad onde elettromagnetiche N°87/2013 del 05/12/2013.
Si fa presente che a seguito di cambio apparato EPIRB, è stato rilasciato in data odierna verbale di collaudo nr. 051/2024/CF che è parte integrante del presente verbale.
Si fa presente che risulta essere scaduta la licenza di esercizio radio in data 17/06/2023. Pertanto, in applicazione al DM 03/04/2013, si comunica che in data odierna si è provveduto ad annullare la medesima e a rilasciare la licenza di esercizio provvisoria in attesa del rilascio della definitiva che l'armatore dovrà richiedere direttamente al MIMIT. - Div. X - Ispettorato Territoriale Lazio Abruzzo tramite posta o P.E.C. riportata a fondo pagina.
Il presente verbale è trasmesso alla Capitaneria di Porto di Pescara per il seguito di competenza ed una copia conforme è consegnata al comandante/armatore dell'unità.

PESCARA, 23/05/2024

Da compilarsi a cura di **CAPITANERIA DI PORTO PESCARA**

PESCARA 24 MAG. 2024

L'ISPETTORE RADIO

Il Co [redacted]
CF [redacted]

Viale America 201 - 00144 Roma
Tel. +39 085 8966017
e-mail: il.lazioabruzzo@mise.gov.it - PEC: dgst.div10@pec.mimit.gov.it

pagina 2/2

Allegato 13 – Certificato Revisione Bussola R.I.Na. del 22/05/2024

Protocollo: 2020-USMAF-FIU-CMT-P-PSR-123879
06/10/2020

Note e Osservazioni riferite alla nave **VIGLIENA**
Notes and Observations
Notes et Observations

BUSSOLA
4 ANNI Scad 5/2028

RINA

COMPASS OVERHAUL CERTIFICATE
CERTIFICATO DI REVISIONE BUSSOLA MAGNETICA

No. 1

RINA file No. Pratica RINA N.	2024/AN/01/374	Manufacturer or Supplier Fabbricante o Fornitore	CAIM
Compass type Tipo bussola	Normale a riflessione	IMO Number Numero IMO	RI20420
Name of ship Nome della nave	VIGLIENA	Flag Nazionalità	ITALIANA

Bowl
Mortaino n° 7294

1) Position of the lubber's line Posizione linea di fede	Nord
2) Compass pin iridium - steel Punta di sospensione iridio - acciaio	Acciaio
3) Sort of liquid, mixing ratio Qualità del liquido rapporto di miscelazione	Acqua 75% - Alcool 25%
4) Suspension gear Sistema di sospensione	Cardanica esterna
5) Expansion gear Sistema di espansione	Polmone metallico

Card
Rosa n° 7294

6) Diameter Diametro	160 mm	n° of magnetic needles n° degli aghi magnetici	1 circolare
7) Graduation in degrees or points Graduazione in gradi o rombi	Gradi	pressure on the pin: pressione sulla punta	13 gr.
8) Balancing Orizzontabilità	Buona		
9) Error due to collimation, graduation, eccentricity Errore di collimazione, graduazione, eccentricità	< 0,5°		
	N < 0,5° S < 0,5°	E < 0,5° W < 0,5°	
10) Arrangement of needles Posizione degli aghi	Entro il galleggiante		
11) Adjusting ability, sensibility Precisione, sensibilità	0,5°		
12) Magnetic moment Momento magnetico	2,810 Am2		
13) Time of oscillation in unimpaired field Durata oscillazione in campo magnetico a 90° deflessione	31 sec		

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.

Remarks **REVISIONE QUADRIENNALE**
Osservazioni

Markings on ring or bowl Marche apposte sul cerchio o mortaino	Date Data	22 Maggio 2024
---	--------------	----------------

Issued at **Pescara, Italy** on 22 Maggio 2024
Rilasciato a il

Prof. Paolo Di Blasio
mob. +39 328 3134114
Pescara, ITALY
di.blasio@acimet.it

RINA Service Supplier

RINA Andrea De Palma
RINA Services S.p.A.

Form COLBUS - 12/2017

This certificate consists of 2 pages
Questo certificato è composto da 2 pagine

Allegato 14 – Documenti vari ba3ttello di salvataggio

RINA

RINA Società per azioni
Via Corsica, 12 - 16128 Genova
Tel +39 010 53851
Fax +39 010 5351000

EC TYPE EXAMINATION (MODULE B)

CERTIFICATE Nr. MED355005CS

This is to certify, that RINA, specified as Notified Body N° 0474 by the Italian "Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti Direzione Generale per la navigazione ed il Trasporto Marittimo ed Interno" on 25 November 1998, did undertake the relevant type approval procedures for the equipment identified below which was found to be in compliance with the Life-Save Appliances requirements of Marine Equipment Directive (MED) 96/98/EC as modified by Directive 2002/75/EC

MED Item N°

A.1/1.21

Description

**Launching appliances using fall and winch (davits)
NAVIGATION'S 1.2**

Type

Applicant

Testing standards

Reference standards

IMO Res. MSC.81 (70)

**Reg. III/4, III/23, III/33, III/34 and Reg. X/3 of SOLAS 74
Convention as amended - IMO Res. MSC.48 (66) - IMO Res.
MSC.97 (73) 8.1, 8.5, 8.6 and 8.7 of HSC Code 2000 - RINA
Rules for the certification of Marine Equipment**

**Issued at GENOVA on
May 3, 2006**

**This Certificate is valid until
May 2, 2011**

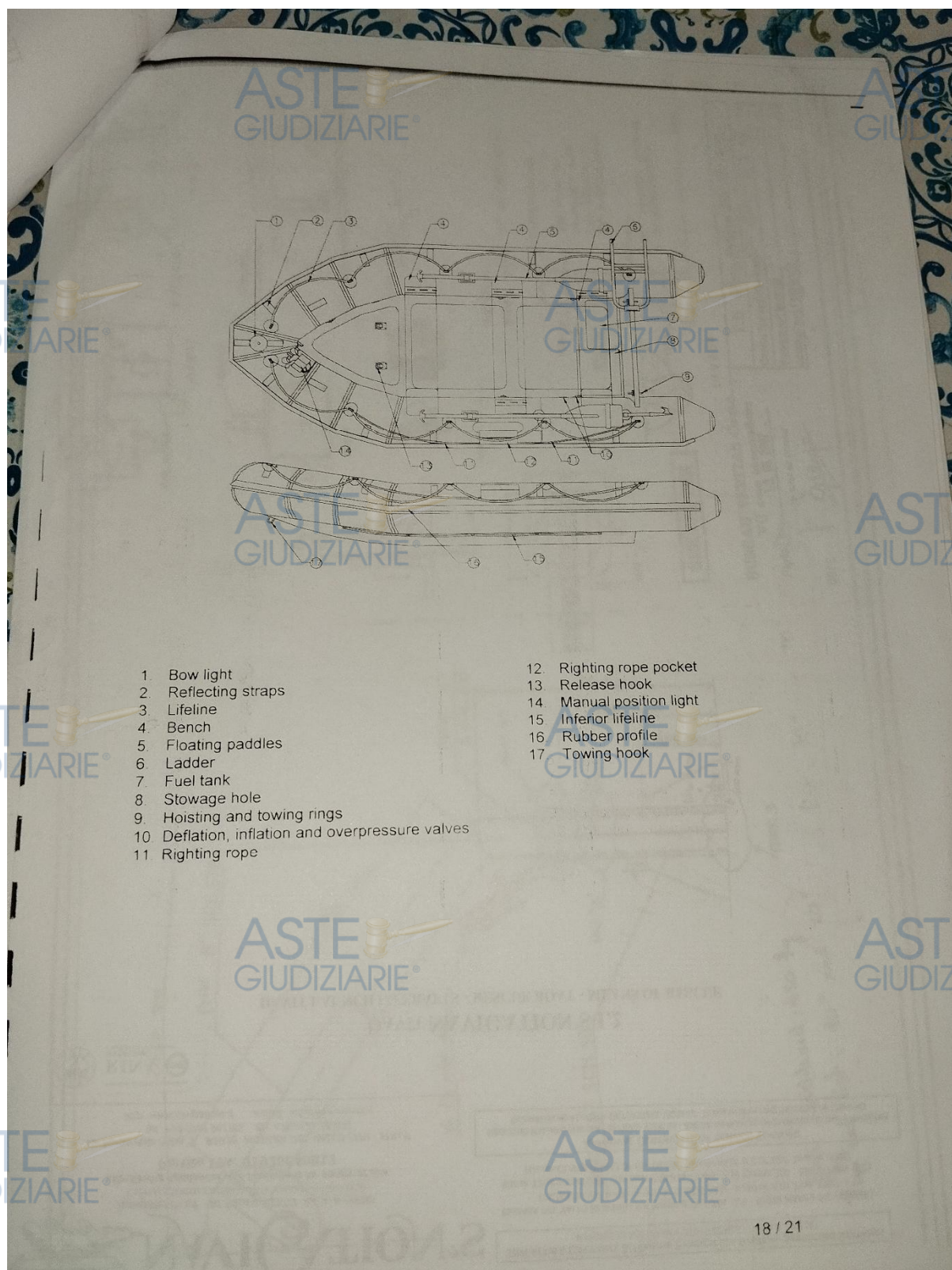
This Certificate consists of this sheet plus an attachment

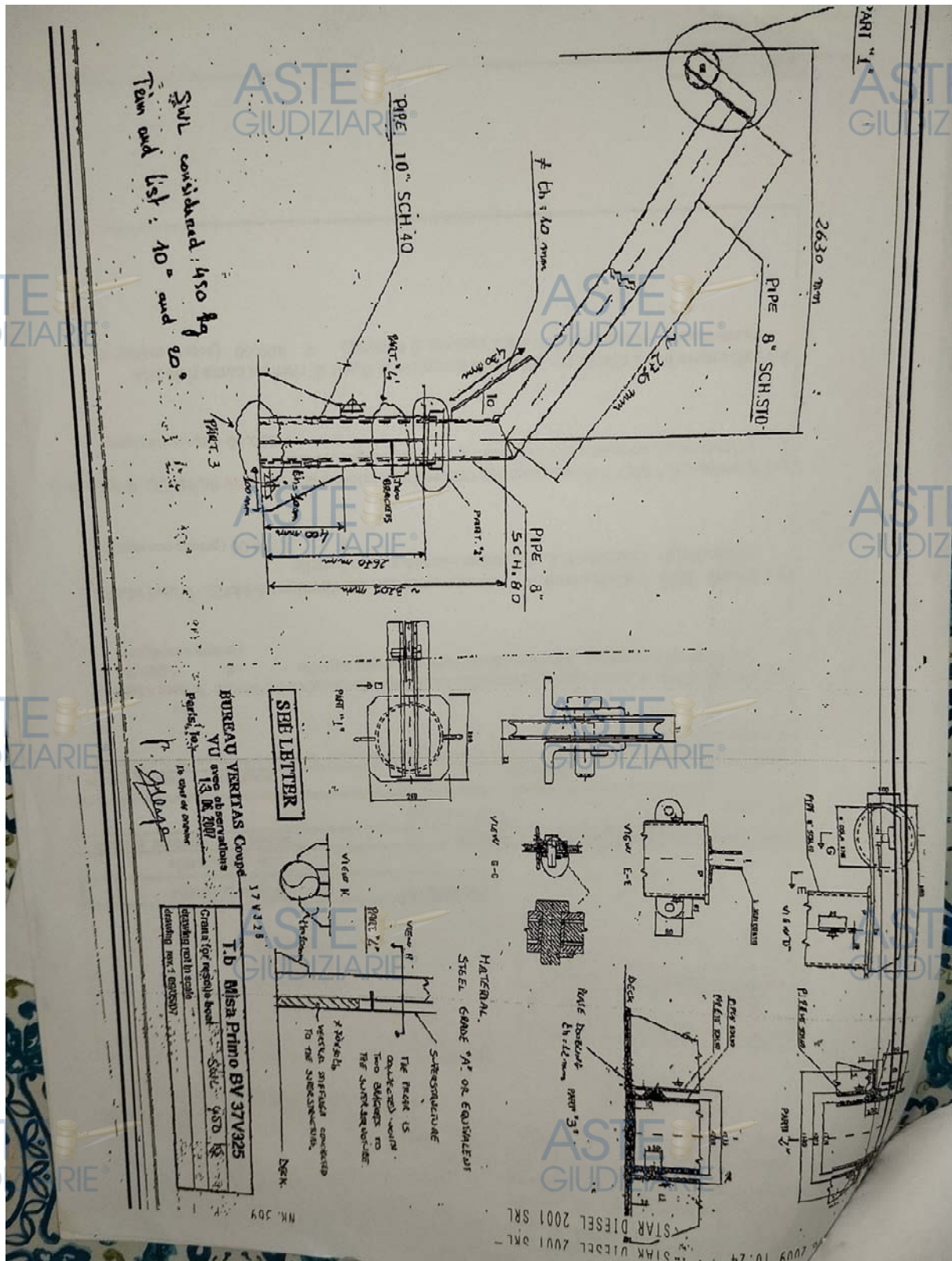
Head of New Building & Technical Services Dept.

RINA Società per azioni
Via Corsica, 12 - 16128 Genova
Tel +39 010 53851
Fax +39 010 5351000

**ASTE
GIUDIZIARIE**

TECHNICAL DATA -----x (D)	
Length overall LOA	3.86 m
Beam overall BOA	1.81 m
Boat depth	0.57 m
Interior deck length	2.60 m
Interior deck beam	0.86 m
Ø Float	0.43 m
Service pressure	150 g/cm ²
N° of compartments	5
Maximum number of persons	6
Boat mass	175 Kg
Maximum load	211 Kg
Maximum displacement	710 Kg
Draft	0.20 m





Allegato 15 – report Verifica Spessori R.I.Na. del 10/05/2019

 Reporting and Analysis of Thickness Measurement Data-2.2.0	VIGLIENA	Print-out date: 10/05/2019
--	-----------------	--------------------------------------

Thickness Measurement Report

for

VIGLIENA

Revision	
Author	Andrea Penserini
Date	10/05/2019
Notes	Color codes used in this document: (RED) = Subject to Renewal (YELLOW) = Suspect (ORANGE) = Data to be checked - could be incomplete or inconsistent

Operator's signature
(img)

Surveyor's
signature
(img)

RINA	VIGLIENA	Print-out date: 10/05/2019
-------------	-----------------	--------------------------------------

Thickness Measurement Report - Survey General Data

Field	Symbol	Unit	Value	Remarks
Ship Identification				
Ship Name			VIGLIENA	
RI Number			20420	
Ship Builder				
IMO Number				
Ship Flag			ITALIAN	
File Number			2018/AN/01/719	
Contract Date				
Ship Data				
Ship Length	L	[m]	26.850	
Service Notation			PONTON-BARGE	
Material Yield Strength at Deck	R _{yk} DECK	[N/mm ²]	235.000	
Spacing of Longitudinals at Deck		[m]	0.000	
Material Yield Strength at Bottom	R _{yk} BOTTOM	[N/mm ²]	235.000	
Spacing of Longitudinals at Bottom		[m]	0.000	
Reserve Thickness	t _{RESERVE}	[mm]	0.500	
Survey Info				
Survey Location			ORTONA - PESCARA	
Thickness Measurements Carried Out From - To			1un ott 1 2018 - mar mag 7 2019	
Operator's Name				
Operator's Company				
Surveyor's Name				
Notes				

And. Palmi

Operator's signature image

RINA

Andrea De Palma

RINA Servizi S.p.A.

Andrea

Surveyor's signature image

RINA	ASTE GIUDIZIARIE® VIGLIENA	Print-out date: 10/05/2019
-------------	-----------------------------------	--------------------------------------

IWS +Thickness Measurements RINA-001



**CERTIFICATE OF APPROVAL
OF SERVICE SUPPLIER**

CERTIFICATE NO. 2018/AN/01/251

This is to certify that

*Has been approved in compliance with the
RINA "RULES FOR THE CERTIFICATION OF SERVICE SUPPLIERS"
for the supply of the following services to ships and other units classed by RINA:*

- A - Thickness measurements of hull structures**
- C - In-water survey of ships and mobile offshore units**

Issued in Ancona on **14/05/2018** *This Certificate is valid from the date of the initial audit until* **23/04/2021**

This certificate consists of this sheet plus an attachment



RINA
Marco D'Antonio

André
Operator's signature image

RINA
Andrea De Palma
RINA Services S.p.A.
De Palma
Surveyor's signature image

RINA	ASTE GIUDIZIARIE® VIGLIENA	Print-out date: 10/05/2019
-------------	--	--------------------------------------

IWS +Thickness Measurements RINA-002



RINA
Via Corsica, 12 - 16128 Genova
Tel. +39 010 53851
Fax +39 010 5351000

ATTACHMENT TO
CERTIFICATE NO. 2018/AN/01/251
Page 1 of 1

INITIAL AND UNSCHEDULED AUDITS			
Due date	Carried out on (dd/mm/yyyy)	Surveyor's signature	Surveyor's stamp
	19/04/2018		Andree De Palma RINA SERVICES S.p.A.
Unscheduled			
Unscheduled			
Unscheduled			

General conditions for the approval

- The initial conditions verified by RINA at the time of the approval are to be maintained
- Any changes to the initial conditions are to be promptly communicated to RINA, which reserves the right to repeat the relevant assessments
- RINA personnel are to be allowed to witness during the performance of activities, upon their request
- The activities are to be carried out in compliance with the RINA Rules and/or other applicable rules
- RINA may revoke the approval at any moment in the case of modifications to requirements or compliance for the approval



Marco D'Antonio

Operator's signature image

RINA

Andree De Palma
RINA SERVICES S.p.A.

Surveyor's signature
image

RINA	ASTE GIUDIZIARIE® VIGLIENA	Print-out date: 10/05/2019
-------------	--	--------------------------------------

NDT Andrea Penserini 2017

NDT OPERATOR QUALIFICATION CERTIFICATE

No. 17FI00378PO1/RN

Operator A
Born in on 14/05/1975
Employed by
Located in

THIS IS TO CERTIFY that the non destructive test operator is qualified by examinations at the LEVEL 2 according to ISO 9712 standard last edition

in the method
ULTRASONIC

for the sectors:

THICKNESS MEASUREMENT

This certificate is valid from **19 April 2017** to **19 April 2022**
Issued at **GENOVA** on **12 May 2017**

This certificate consists of 1 page
Form EN 4555-0009

Andrea Penserini

RINA Services S.p.A.
Via Corsica 12 - 16128 Genova



ACCREDITA
RINA Services S.p.A. is a member of the RINA Group



Andrea Penserini
Operator's signature image

RINA
Andrea De Palma
RINA Services S.p.A.

Surveyor's signature image

RINA	VIGLIENA	Print-out date: 10/05/2019
-------------	-----------------	--------------------------------------

Certificato di Taratura_2018



CERTIFICATE OF CALIBRATION

SERIAL N° : MT0118

DATE CALIBRATED : 22 January 2018
EQUIPMENT TYPE: CYGNUS 1 Underwater Ultrasonic Thickness Gauge
INSTRUMENTAL SERIAL N°: 5973
CALIBRATED FOR:

COMMENTS:

The above item was calibrated against a mild steel test Block s.n. 91/158 and 3203 which is dimensionally traceable to National Standards via ACCREDIA Calibration

Resolution Setting	0,05 mm	
Ambient Temperature	18 °C	
Velocity of Sound	5920 m/s	
Material thickness (mm)	Measured Thickness (mm)	Percentage Error
15,00	15,00	0.00 %
10,00	10,00	0.00 %

This certificate is valid for a period of 12 months from the date of issue

TEST TECHNICIAN

ASTE GIUDIZIARIE

ASTE GIUDIZIARIE

ASTE GIUDIZIARIE

Operator's signature image

RINA

Andrea De Palma
RINA Service S.p.A.

Surveyor's signature image

ASTE GIUDIZIARIE

ASTE GIUDIZIARIE

Albo degli Ingegneri della Provincia di Napoli n° 19196 del 30/03/2010

Albo dei GEFU del Tribunale di Napoli Civile n° 15741 del 23/03/2021

RINA	VIGLIENA	Print-out date: 10/05/2019
-------------	-----------------	--------------------------------------

Certificato di Taratura_2019



CERTIFICATE OF CALIBRATION

SERIAL N° : MT0119

DATE CALIBRATED: 15 January 2019
EQUIPMENT TYPE: CYGNUS 1 Underwater Ultrasonic Thickness Gauge
INSTRUMENTAL SERIAL N°: 5973
CALIBRATED FOR:

COMMENTS:

The above item was calibrated against a mild steel test Block s.n. S1156 and 3203 which is dimensionally traceable to National Standards via ACCREDIA Calibration

Resolution Setting	0.05 mm	
Ambient Temperature	18 °C	
Velocity of Sound	5920 m/s	
Material thickness (mm)	Measured Thickness (mm)	Percentage Error
15.00	15.00	0.00 %
10.00	10.00	0.00 %

This certificate is valid for a period of 12 months from the date of issue.

TEST TECHNICIAN

MCCL Rev. 0

Operator's signature image

RINA
Affirma De Palma
RINA Service S.p.A.
Surveyor's signature image

RINA	VIGLIENA	Print-out date: 10/05/2019
-------------	-----------------	--------------------------------------

Thickness Measurement Report - Worksheet Contents

TM1-G - All Deck Plating, All Bottom Shell Plating or Side Shell Plating			
Ship's name and RINA number		VIGLIENA, RI: 20420	
LIST OF TABLES IN WORKSHEET			
Table		Description	
PONTE DI COPERTA Main Deck - Sx			
PONTE DI COPERTA Main Deck - Dx			
CHIGLIA - BOTTOM PLATING - Dx			
CHIGLIA - BOTTOM PLATING - Sx			
CHIGLIA - BOTTOM PLATING			
FASCIAME - SHELL PLATING - Plate C Dx			
FASCIAME - SHELL PLATING - Plate C Sx			
FASCIAME - SHELL PLATING - Plate B Dx			
FASCIAME - SHELL PLATING - Plate B Sx			
FASCIAME - SHELL PLATING - Plate A Dx			
FASCIAME - SHELL PLATING - Plate A Sx			
11 table(s) in worksheet			
Operator	ANDREA PENSERINI	RINA Surveyor	ANDREA DE PALMA

And. de Palma

Operator's signature image

RINA

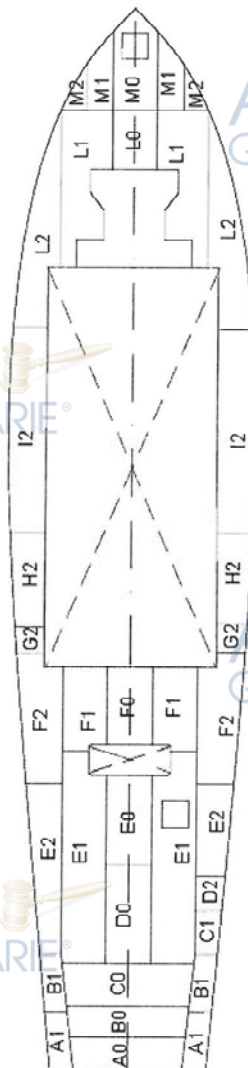
Andrea De Palma
RINA Service S.p.A.

Surveyor's signature image

RINA	ASTE GIUDIZIARIE	VIGLIENA	Print-out date: 10/05/2019
-------------	-------------------------	-----------------	--------------------------------------

Vigliena COPERTA

Main Deck
P.te di Coperta



Operator's signature image

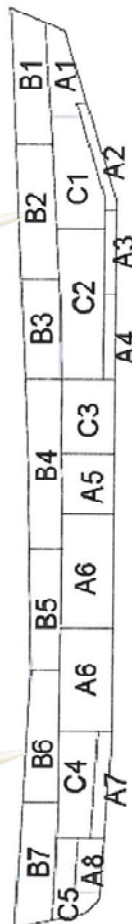
RINA
Andrea De Palma
RINA Services S.p.A.

Surveyor's signature image

RINA	ASTE GIUDIZIARIE® VIGLIENA	Print-out date: 10/05/2019
-------------	--	--------------------------------------

Vigliena Sx

Shell Plating Sx
Fasciame Esterno Sx



Operator's signature image

RINA
Assine De Prima
RINA S.p.A.

Surveyor's signature
image