

Gru mobile portuale Fantuzzi Reggiane MHC4110, numero 44260, anno 2009



Porto di Trieste Servizi S.r.l.
Società "in house providing" dell'Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Orientale

Sede legale: Via K. Ludwig von Bruck 3, 34144 Trieste (TS), Italy
Sede amministrativa e operativa: Officina Elettrica, Radice Molo VII, Punto Franco Nuovo, 34123 Trieste (TS), Italy
Capitale sociale: Euro 500.000,00 i.v. – Cod. Fisc. e P. IVA: 01159270329 – R.E.A. TS-0129117
040 673 2681 – info@portoditriesteservizi.it – pts@cert.portoditriesteservizi.it – www.portoditriesteservizi.it

Member of CISQ Federation



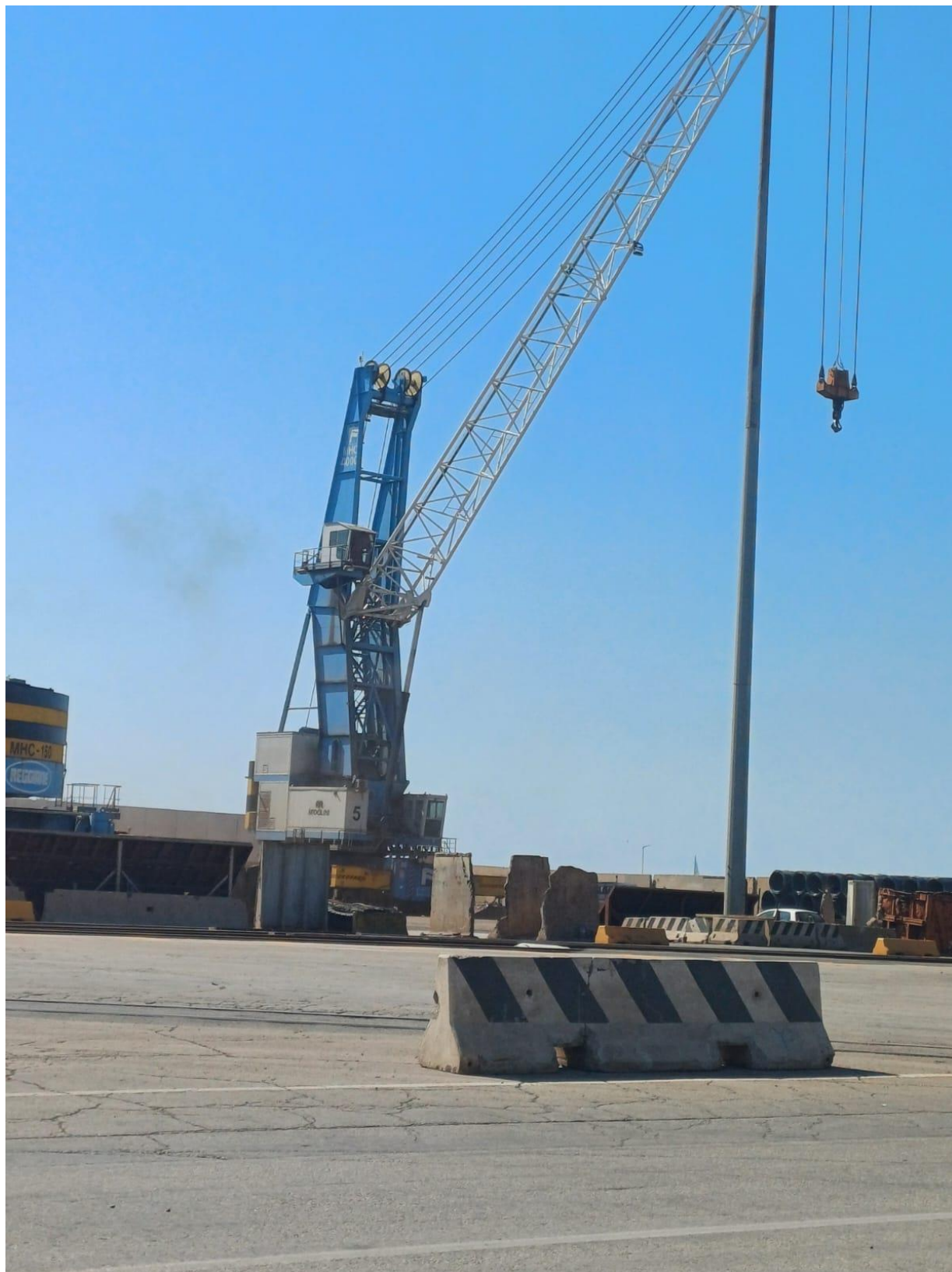


Porto di Trieste Servizi S.r.l.
Società "in house providing" dell'Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Orientale

Sede legale: Via K. Ludwig von Bruck 3, 34144 Trieste (TS), Italy
Sede amministrativa e operativa: Officina Elettrica, Radice Molo VII, Punto Franco Nuovo, 34123 Trieste (TS), Italy
Capitale sociale: Euro 500.000,00 i.v. – Cod. Fisc. e P. IVA: 01159270329 – R.E.A. TS-0129117
040 673 2681 – info@portoditriesteservizi.it – pts@cert.portoditriesteservizi.it – www.portoditriesteservizi.it

Member of CISQ Federation





Porto di Trieste Servizi S.r.l.

Società "in house providing" dell'Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Orientale

Sede legale: Via K. Ludwig von Bruck 3, 34144 Trieste (TS), Italy

Sede amministrativa e operativa: Officina Elettrica, Radice Molo VII, Punto Franco Nuovo, 34123 Trieste (TS), Italy

Capitale sociale: Euro 500.000,00 i.v. – Cod. Fisc. e P. IVA: 01159270329 – R.E.A. TS-0129117

040 673 2681 – info@portoditriesteservizi.it – pts@cert.portoditriesteservizi.it – www.portoditriesteservizi.it

Member of CISQ Federation



CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001:2015 - REG. UE 2015/2067



Porto di Trieste Servizi S.r.l.
Società "in house providing" dell'Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Orientale

Sede legale: Via K. Ludwig von Bruck 3, 34144 Trieste (TS), Italy
Sede amministrativa e operativa: Officina Elettrica, Radice Molo VII, Punto Franco Nuovo, 34123 Trieste (TS), Italy
Capitale sociale: Euro 500.000,00 i.v. – Cod. Fisc. e P. IVA: 01159270329 – R.E.A. TS-0129117
040 673 2681 – info@portoditriesteservizi.it – pts@cert.portoditriesteservizi.it – www.portoditriesteservizi.it

Member of CISQ Federation





Porto di Trieste Servizi S.r.l.
Società "in house providing" dell'Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Orientale

Sede legale: Via K. Ludwig von Bruck 3, 34144 Trieste (TS), Italy
Sede amministrativa e operativa: Officina Elettrica, Radice Molo VII, Punto Franco Nuovo, 34123 Trieste (TS), Italy
Capitale sociale: Euro 500.000,00 i.v. – Cod. Fisc. e P. IVA: 01159270329 – R.E.A. TS-0129117
040 673 2681 – info@portoditriesteservizi.it – pts@cert.portoditriesteservizi.it – www.portoditriesteservizi.it

Member of CISQ Federation



MOBILE HARBOUR CRANES DIVISION
Via Vasco Agosti 27, 42100 Reggio Emilia
Tel. +39 0522.5881 Fax. +39.0522.588243
E.mail: frmain@reggiane.com

GRU MOBILE PORTUALE
MOBILE HARBOUR CRANE
GRUE MOBILE PORTUAIRE

MHC 4110

COMMESSE 44260

JOB
COMMANDE

MHC 4000

DATI TECNICI
TECHNICAL DATA
DONNES TECHNIQUES

10						
9						
8						
7						
6						
5						
4						
3						
2						
1						
0	03/06/09	OP3001.0117/44260	Tutte	Passetti		<i>Ben</i>
Rev.	Data	Descrizione	Pagina	Compilato	Controllato	Approvato
Rev.	Date	Description	Page	Compiled	Checked	Approved
Rév.	Date	Description	Page	Compilé	Contrôlé	Approuvé

TEC 023



R.0641.101

DATI TECNICI

Dati fondamentali

• Portata al gancio	t	110/65/50/30/14/0
• Velocità al gancio	m/min.	16/23/30/48/93/114
• Tempo di accelerazione in sollevamento	sec.	1÷3 approx
• Velocità di rotazione	g/min.	0 - 1,45
• Velocità di rotazione (uso pesante)	g/min.	0 - 0,65
• Velocità di rotazione periferica	m/min.	220
• Tempo di accelerazione in rotazione	sec.	3÷6 approx
• Velocità di brandeggio	m/min.	0 - 85
• Velocità di brandeggio (uso pesante)	g/min.	0 - 45
• Velocità media brandeggio da min a max sbraccio	m/min.	56
• Tempo di accelerazione in brandeggio	sec.	2÷4 approx
• Velocità di traslazione	km/h	0 ÷ 4,0
• Sbraccio minimo	m	11,0
• Sbraccio max	m	48,0
• Altezza di sollevamento con linearità di carico:		
- standard	fino a 42 m	m 36,0
	da 42 m a 46 m	m 29,0
	da 46 m a 48 m	m 23,0
• Profondità di lavoro sotto piano banchina	m	15,0
• Pendenza max in traslazione (solo gancio):		
- longitudinale	%	8,0
- trasversale	%	3,5
• Pendenza max in lavoro	%	5,0
• Raggio di sterzata esterno (sterzata standard)	m	10,3
• Raggio di sterzata interno (sterzata standard)	m	4,3
• Raggio di rotazione torretta	m	7,30
• Angolo di sterzo (sterzata a ruote parallele)		± 35°

Capacità

• Versione monoorgano (2 funi)		1x110 t
• Numero totale assali		5
• Numero assali sterzanti		5
• Numero assali motorizzati		2
• Pneumatici 14.00 x 24" - 28 PR		20
• Cerchioni 10.00 W x 24"		20
• Momento massimo	tm	1850
• Potenza massima motore diesel	kW;g/min.	695;1500
• Apertura max stabilizzatori	m	12,1 x 12,0
• Apertura stabilizzatori ridotta	m	12,1 x 10,0

Dimensioni

• Lunghezza braccio	m	49,0
• Altezza fulcro braccio dal suolo	m	17,3
• Altezza visuale cabina operatore	m	21,3
• Lunghezza gru sotto autotelaio	m	13,7
• Lunghezza gru stabilizzata (1800x3400)mm	m	16,1
• Lunghezza con braccio e colonna abbassati:		
- con piastre (1800x3400)mm	m	68,3
• Larghezza gru sotto autotelaio	m	5,0
• Larghezza gru stabilizzata (1800x3400)mm	m	13,8
• Larghezza gru stabiliz. ridotta (1800x3400)mm	m	11,8
• Larghezza gru in traslazione:		
- con piastre larghe 1800 mm	m	9,6
- senza piastre	m	6,7
• Altezza gru senza colonna	m	11,1
• Altezza gru con colonna abbassata	m	13,7
• Altezza gru con colonna in posizione	m	32,1
• Altezza punto fulcro colonna	m	7,9
• Altezza autotelaio	m	3,5
• Altezza min. da terra (su gomme)	m	0,25
• Interasse tra i ponti:		
- 1°/2°/3° asse	m	1,67
- 3°/4° asse	m	3,93
- 4°/5° asse	m	1,67
• Carreggiata ponti	m	4,17

Motore diesel

• Marca		MTU
• Tipo		12V 2000 G63
• Ciclo		diesel a 4 tempi
• Sistema di aspirazione		turbocompresso
• Sistema di combustione		Iniezione diretta
• Raffreddamento		acqua
• Cilindrata	litri	23,88
• Potenza massima	kW - g/min.	695 - 1500
• Potenza (Prime power)	kW - g/min.	625 - 1500
• Coppia max.	Nm	4380
• Alesaggio x corsa	mm	130 x 150
• Cilindri	n.	12 a V
• Rapporto di compressione		16 : 1
• Consumo gasolio	g/kWh	204 (± 5%)

Serbatoio carburante

Capacità massima: 6400 litri.

Autonomia di funzionamento della gru in condizioni medie di utilizzo: almeno 130 ore.

Serbatoio olio idraulico

Capacità massima: circa 2800 litri.

Ruote

- Pneumatici 14.00 x 24"
- Cerchi 10.00 W x 24"

Sospensioni

Le sospensioni sono di tipo meccanico su bilancini oscillanti.

L'escursione massima delle ruote è di ± 150 mm.

Argano di sollevamento

- Portata max. al gancio t 110
- Velocità max. al gancio con carico max. (110 t) m/min. 16
- Velocità max. al gancio con carico min. (14 t) m/min. 93
- Diametro tamburo primitivo mm 1250

Funi

- Quantità funi n. 2
- Diametro fune mm 52
- Carico minimo di rottura (minimo) kN 2555
- Lunghezza fune m 224

Assali

- 5 assali di tipo sterzante
 - 2 assali motorizzati e sterzanti
 - 3 assali solo sterzanti

La riduzione è prevista di tipo doppio così suddivisa:

- centrale mediante coppia conica
- finale nei mozzi mediante rotismi epicicloidali

Pressioni al suolo

- Carico sugli assali in traslazione:

- a vuoto	69,5 t	press. 9,93 kg/cm ²
- con attrezzo da 15 t	74,0 t	press. 10,57 kg/cm ²
- Max carico ammissibile per ogni assale 80 t (statico)
- Carico sugli stabilizzatori:

- statico	braccio 45° - 208 t	braccio 90° - 178 t
- dinamico	braccio 45° - 223 t	braccio 90° - 186 t
- estremo con vento max	braccio 45° - 266 t	braccio 90° - 201 t
- Pressione max su stabilizzatori con piastre (1800 x 3400 mm):

- statico	kg/cm ²	3,40
- dinamico	kg/cm ²	3,64
- Media sull'area occupata dalla gru con piastre standard:

- stabilizzazione max (13,8 x 16,1 m)	t/m ²	2,03
- stabilizzazione ridotta (11,8 x 16,1 m)	t/m ²	2,37

Condizioni ambientali

- Temperatura ambiente
- Umidità relativa
- Vento:

- Gru in traslazione:		da -15°C a +45°C
- con appeso solo bozzello (vento max.)	km/h	72
- con appeso bozzello e attrezzo (vento max.)	km/h	50
- In lavoro (vento max.)	km/h	90
- Gru ferma su stabilizzatori:		
- braccio eretto (vento max.)	km/h	≤ 200
- braccio abbassato al suolo (vento max.)	km/h	> 200

Materiali

- | | |
|-----------------------------------|-------------------|
| • Contrappesi | S235JR |
| • Torretta, telaio carro, braccio | S355J2G3 – S460NH |
| • Colonna | S355J2G3 – S460NH |
| • Stabilizzatori e travi | S355J2G3 |
| • Gancio | 34 Ni Cr Mo 6 |
| • Alberi e perni | 39 Ni Cr Mo 3 bon |
| • Ingranaggi | 17 Ni Cr Mo 6 |

REGGIANEMOBILE HARBOUR CRANES
DIVISION

MOBILE HARBOUR CRANES DIVISION

Via Vasco Agosti 27, 42100 Reggio Emilia

Tel. +39 0522.5881 Fax. +39.0522.588243

E-mail: frmain@reggiane.com**CRANES AND PLANTS**

Dichiarazione di Conformità CE
CE Declaration of Conformity
Déclaration de Conformité CE
CE Übereinstimmungserklärung

Dichiariamo sotto la nostra sola responsabilità che la macchina:
We declare under our full responsibility that the machine:
Nous déclarons sous notre entière responsabilité que la machine:
Wir bestätigen unter unserer verantwortung, dass die machine:

Marca:
Brand:
Marque:
Marke:

GRU MOBILE PORTUALE

Tipo:
Type:
Type:
Typ:

MHC 4110

Numero di serie:
Serial number:
Nombre de série:
Seriennummer:

44260

Anno di costruzione:
Year of manufacture:
Année de construction:
Aufbaujahr:

2009

É in conformità alle Direttive: -98/37/CEE "Direttiva Macchine" del 22-06-1998
-2006/95/CE "Bassa Tensione" del 08-01-2007
-2004/108/CE "Compatibilità Elettromagnetica" del 15-12-2004

Is in compliance with Directives: -98/37/CEE "Machines Directive" dated 22-06-1998
-2006/95/CE "Low Tension" dated 08-01-2007
-2004/108/CE "Electromagnetic Compatibility" dated 15-12-2004

Est en conformité aux Directives: -98/37/CEE "Directive Machines" du 22-06-1998
-2006/95/CE "Basse Tension" du 08-01-2007
-2004/108/CE "Compatibilité Electromagnétique" du 15-12-2004

Es ist gemäß den folgenden Richtlinien: -98/37/CEE "Machinen Richtlinie" vom 22-06-1998
-2006/95/CE "Niedrige Spannung" vom 08-01-2007
-2004/108/CE "Elektromagnetische Kompatibilität" vom 15-12-2004

Nome:
Name:
Prénom:
Name:

LUCIANO

Cognome:
Surname:
Nom:
Zuname:

FANTUZZI

Posizione:
Position:
Position:
Stellung:

PRESIDENTE

Reggio Emilia,

Luogo e data - Place and date
Lieu et date - Ort und datum

CRANES AND PLANTS SPA
FANTUZZI GROUP
Comm. Gr. LUCIANO FANTUZZI
PRESIDENT
Signature - Unterschrift



REGGIANE CRANES AND PLANTS S.p.A.

Sede Legale e Amministrativa: Via V. Agosti, 27 - 42100 Reggio Emilia, Italy Tel. +39.0522.5881 - Fax +39.0522.588243 www.fantuzzi.com e-mail: frmain@reggiane.com

Cap. Soc.: 2.000.000 i.v. - Registro delle Imprese di Reggio Emilia n. 02028090351 - R.E.A. di Reggio Emilia n. 245035 C.F./P. IVA 02028090351

Il giorno **08/07/2026** il sottoscritto **Martinelli Roberto**
ha provveduto alla **VS. Verifica periodica (successiva alla prima)**
del/della:

- | | |
|--|---|
| ☐ ponte mobile sviluppabile | ☒ gru |
| ☐ carro raccogli frutta | ☐ carrello semovente a braccio telescopico |
| ☐ ascensore/montacarichi da cantiere | ☐ piattaforma auto sollevante su colonne |
| ☐ ponte sospeso e relativi argani | ☐ idroestrattore |
| ☐ scala aerea ad inclinazione variabile | |

del datore di lavoro **MIDSEA S.R.L.**

tipo **Autogru e simili oltre 50 t**

matricola (INAIL/ISPESL) **Da richiedere al competente Dipartimento INAIL**; portata massima (t) **110**; anno di costruzione **2009**; dichiarazione di conformità **Si**; data **26/06/2009**; Certificazione N° ; rilasciata da ; N° O.N. ; marca **REGGIANE CRANES AND PLANTS S.p.A.**; modello **MHC 4110**; N° fabbrica **44260**; installato / utilizzato nel cantiere / stabilimento della ditta **MIDSEA S.R.L.**; comune **Monfalcone**; in **Area Portuale**

ed ha rilevato quanto segue:

- 1) Condizioni generali di conservazione e manutenzione: **Soddisfacenti.**
- 2) Esame degli organi principali: **Ad un attento esame visivo delle parti ispezionabili, non si notano anomalie e/o difettosità.**
- 3) Comportamento durante le prove di funzionamento dell'apparecchio e dei dispositivi di sicurezza: **Comportamento : regolare. I sistemi di sicurezza sono prontamente intervenuti.**
- 4) Configurazione e dati tecnici rilevati al momento della verifica: **In accordo con quanto riportato sul manuale d'uso e istruzioni n. 11.4110.01.RO ed.06/2009. Gru mobile portuale a cinque assi, dotata di quattro stabilizzatori oleodinamici estensibili idraulicamente, gancio a doppio becco con sicurezze a molla "DIN 15402" su bilancino SWL 110t - due tiri di fune. Radiocomando HBC Radiomatic Sn. 727-25 01313.**
- 5) Osservazioni: **Per l'uso e la manutenzione rifarsi a quanto previsto dal Costruttore e nel rispetto della normativa vigente. Visionata tutta la documentazione richiesta. Eseguite prove a vuoto e carico con esito positivo. Il limitatore è intervenuto (P di prova : 53 t - distanza dal centro ralla 32,5 m; angolo 49,5°) in accordo con il diagramma delle portate installato in cabina di manovra. Manutenzione regolarmente eseguita e registrata. Ultima verifica trimestrale delle funi (destra e sinistra datata) 07/05/2026, eseguita da Veneto Sollevamento 0.5 s.r.l. Migliorare la visibilità della targa "CE" dell'autogru.**

ESITO DELLA VERIFICA

In base a quanto rilevato ed al risultato delle prove eseguite di cui al presente verbale, lo stato di funzionamento e di conservazione della suddetta attrezzatura di lavoro:

- ☒ risulta adeguato ai fini della sicurezza
☐ non risulta adeguato ai fini della sicurezza per i seguenti motivi:

Note: **Prossima verifica fra un anno (D.Lgs. 81/2008 – Allegato VII). Ultimo verbale di verifica periodica ECO Certificazioni del 09 Giugno 2025. Presente alla verifica Sig. Michele Zaramella.**

Data e luogo: **08/07/2026 Monfalcone**

Firmatario: **Datore di lavoro**



REPORT INTERVENTI DI MANUTENZIONE_MIDSEA MONFALCONE



DESCRIZIONE EQUIPMENT

ODL ID	DATA	SOCIETA'	ID EQUIPMENT	DESCRIZIONE EQUIPMENT	DESCRIZIONE INTERVENTO
117819	08/06/2026	MIDSEA S.R.L.	44260	GRU-4 MHC4000 44260	MANUTENZIONE STRAORDINARIA - PREPARAZIONE FARI TORRE GRU - CARPENTERIA E STRUTTURA PER INSTALLAZIONE FARI DI NUOVA GENERAZIONE LED.
117819	08/06/2026	MIDSEA S.R.L.	44260	GRU-4 MHC4000 44260	FORNITURA MOTORE COME DA VS ODA 311 DEL 29/04/26.
117819	08/06/2026	MIDSEA S.R.L.	44260	GRU-4 MHC4000 44260	MOTORE RADIATORE OLIO IDRAULICO
					SPESE DI TRASPORTO
117819	08/06/2026	MIDSEA S.R.L.	44260	GRU-4 MHC4000 44260	MANUTENZIONE STRAORDINARIA - NON FUNZIONA UNO DEI MOTORI DI RAFFREDDAMENTO OLIO IDRAULICO SIEMENS 400 V 5,9 KW - REVISIONE QUADRO ELETTRICO IN SALA ARGANI - MANUTENZIONE ORDINARIA IMPIANTO ELETTRICO - SI PROCEDE ALLA SOSTITUZIONE DEL MOTORE (DI NOSTRA FORNITURA) - SCHEDA 1800 ORE - REVISIONE ALTERNATORE - PULIZIA QUADRO ELETTRICO - PULIZIA GRUPPO ELETTROGENO, CONTATTI STRISCIANTI - PULIZIA CONDIZIONATORE E FILTRI (NON EFFETTUATA DALL'OPERATORE) SMONTAGGIO SPORTELLLO FRONTALE, FILTRI ARIA, DEPLETTORI E RULLO VENTILATORE
117819	08/06/2026	MIDSEA S.R.L.	44260	GRU-4 MHC4000 44260	1800 ORE MANUTENZIONE ORDINARIA - ROTAZIONE 8821 TRASLAZIONE 649 BRACCIO 5885 STABILIZZATORI 276 ARGANO 8946 -
117819	08/06/2026	MIDSEA S.R.L.	44260	GRU-4 MHC4000 44260	MANUTENZIONE ORDINARIA - GEN 21354 - ROT 8821 - TRAS 649 - BRACCIO 5885 - STAB 276 - ARG 8946 PERDITA OLIO PORTA FILTRO IDRAULICO - SOSTITUZIONE ALLOGGIAMENTO FILTRO - INGRASSAGGIO TRASMISSIONE CARDANICA
117819	08/06/2026	MIDSEA S.R.L.	44260	GRU-4 MHC4000 44260	MANUTENZIONE ORDINARIA COME DA SCHEDA ALLEGATA - FILTRI DI NOSTRA FORNITURA - OLIO MOTORE 15W40 : 80 LITRI + OLIO BLASIA 220 : 50 LITRI DI NOSTRA FORNITURA
117819	08/06/2026	MIDSEA S.R.L.	44260	GRU-4 MHC4000 44260	OLIO REPSOL GIANT 7530 15W40
117819	08/06/2026	MIDSEA S.R.L.	44260	GRU-4 MHC4000 44260	MANUTENZIONE ORDINARIA - CONTROLLO E PULIZIA CABLAGGI E SCATOLE DI DERIVAZIONE SUL CARRO - CONTROLLO E TEST DI TUTTE LE ELETTROVALVOLE DI STERZATURA E STABILIZZAZIONE DEL CARRO - SMONTAGGIO PULIZIA DEI FINECORSI STROMAG 50-110 E RIMONTAGGIO - INSTALLAZIONE IMPIANTO LUCI LED SUI VANI SCALE ED INTERNO BOTOLA CON COMANDO CREPUSCOLARE - PERSONA PRESENTE (SENSORE MOVIMENTO)
117819	08/06/2026	MIDSEA S.R.L.	44260	GRU-4 MHC4000 44260	CATENA GENOVESE ZINCATA
117819	08/06/2026	MIDSEA S.R.L.	44260	GRU-4 MHC4000 44260	CATENA GENOVESE ZINCATA
117819	08/06/2026	MIDSEA S.R.L.	44260	GRU-4 MHC4000 44260	MORSETTI ACCIAIO
117819	08/06/2026	MIDSEA S.R.L.	44260	GRU-4 MHC4000 44260	CONNETTORI BATTERIE
117819	08/06/2026	MIDSEA S.R.L.	44260	GRU-4 MHC4000 44260	MANUTENZIONE ORDINARIA - TAGLIANDO - INGRASSAGGIO CARRUCOLE COLONNA - RIEMPIMENTO OLIO RIDUTTORI ROTAZIONE
117819	08/06/2026	MIDSEA S.R.L.	44260	GRU-4 MHC4000 44260	OLIO REPSOL 220
117819	08/06/2026	MIDSEA S.R.L.	44260	GRU-4 MHC4000 44260	MANUTENZIONE ORDINARIA - APPLICATO IMPIANTO INGRASSAGGIO MANUALE CARRUCOLE COLONNA ED INGRASSAGGIO
117819	08/06/2026	MIDSEA S.R.L.	44260	GRU-4 MHC4000 44260	MANUTENZIONE STRAORDINARIA - SMONTAGGIO - SISTEMAZIONE E RIMONTAGGIO PIATTI STABILIZZATORI - PULIZIA ED INGRASSAGGIO DELLE TRAVI STABILIZZATORI
117819	08/06/2026	MIDSEA S.R.L.	44260	GRU-4 MHC4000 44260	MANUTENZIONE ORDINARIA - PRESSIONI PNEUMATICI - RIPRISTINO
117819	08/06/2026	MIDSEA S.R.L.	44260	GRU-4 MHC4000 44260	MANUTENZIONE STRAORDINARIA - SMONTAGGIO LAMPADE A NEON NON FUNZIONANTI - MODIFICA STRUTTURALE DELLA LAMPADA PER ALLOGGIO LED - REALIZZATI I DISSIPATORI ALLUMINIO A MISURA PER INCOLLAGGIO LED - STAGNATURA LED AL CAVO PIATTINA 3G1,5MM - POSATURA CAVO IMPIANTO E FASCETTATURA DELLE PARTI
117819	08/06/2026	MIDSEA S.R.L.	44260	GRU-4 MHC4000 44260	CAVO Elett
117819	08/06/2026	MIDSEA S.R.L.	44260	GRU-4 MHC4000 44260	CONTATTO GR 2
117819	08/06/2026	MIDSEA S.R.L.	44260	GRU-4 MHC4000 44260	MATERIALE ELETTRICO
117819	08/06/2026	MIDSEA S.R.L.	44260	GRU-4 MHC4000 44260	CAVI ELETTRICI
117819	08/06/2026	MIDSEA S.R.L.	44260	GRU-4 MHC4000 44260	MANUTENZIONE STRAORDINARIA - GENERALE 21358 - ROTAZIONE 8822 - TRASLAZIONE 649 - BRACCIO 5886 - STABILIZ. 277 ARGANO 8946 - ANOMALIA IMPIANTO RAFFREDDAMENTO OLIO IDRAULICO SALTA TERMICA TRIPOLARE XQ21 E XQ25 - RICERCA GUASTO DA PROSEGUIRE