



Sollevatori a scomparsa con sistema di gestione CAN BUS

Istruzioni originali

***MANUALE DI USO E
MANUTENZIONE***

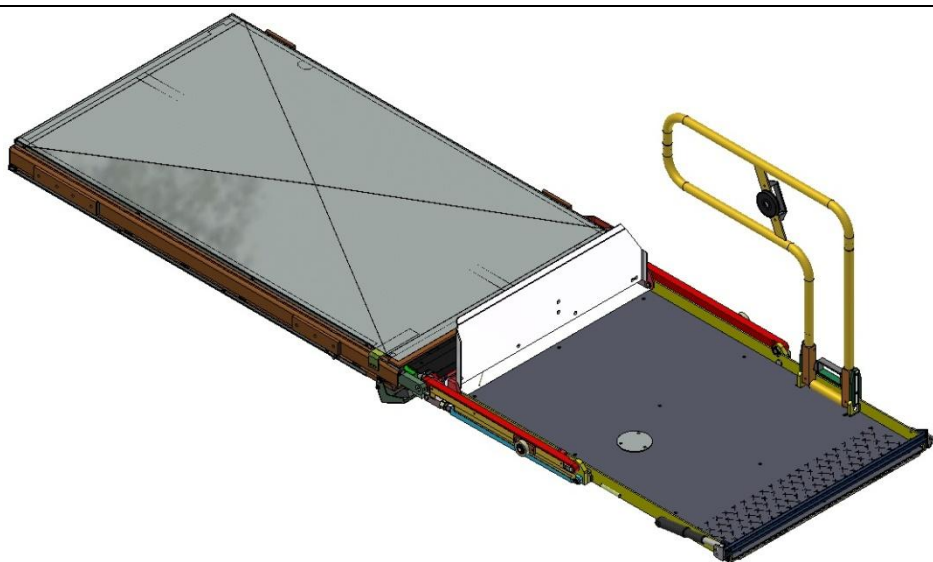
RPS 300



Integrated lift with CAN BUS managing system

Original instruction translation

***USE AND
MAINTENANCE
MANUAL***



Mobility Networks Ltd

RPS 300

Rev. 01

Il testo in italiano di questo documento rappresenta l'insieme delle istruzioni originali del costruttore.

Nessuna parte di questo manuale può essere riprodotta, memorizzata in un sistema di archiviazione o trasmessa a terzi in qualsiasi forma o con qualsiasi mezzo, senza che **Mobility Networks Ltd** abbia rilasciato preventiva autorizzazione scritta.

Mobility Networks Ltd si riserva il diritto di apportare, in qualsiasi momento e senza preavviso, modifiche e miglioramenti ai prodotti per incrementarne la qualità, senza che tali modifiche siano riportate nella presente pubblicazione.

Le operazioni di collaudo e ispezione di questo prodotto devono essere eseguite da centri autorizzati **Mobility Networks Ltd**.

Conservare il presente manuale nel veicolo per futuri riferimenti

English text of this document is the translation of the original manufacturer instructions. If further assistance is required, please refer to the original document or forward a request to **Mobility Networks Ltd**

No part of this manual may be reproduced, stored by a filing system or transmitted to third parties in any form or by any means without the prior written permission of **Mobility Networks Ltd**.

Mobility Networks Ltd reserves the right to carry out product changes and improvements in order to enhance their quality, at any time and without notice, event if such modification this will not reported in this publication.

The Testing and Inspection operations of this product must be performed by authorized **Mobility Networks Ltd** centres.

Keep this manual in the vehicle for future reference.

NOME CLIENTE CUSTOMER NAME:	_____
NOME INSTALLATORE: NAME OF THE INSTALLER:	_____
DATA INSTALLAZIONE: DATE OF INSTALLATION:	_____
N° MATRICOLA: SERIAL N°:	_____

Indice / Index	Data / Date	Edition	Modifica / Modify
00	28/02/2017	I Edi.	
01	22/03/2019		AGGIORNAMENTO COMPLETO



1. REGISTRO VERIFICA DELLA PRIMA MESSA IN SERVIZIO

1. LOG VERIFICATION FOR THE FIRST COMMISSIONING

SEZIONE / SECTION A

Compilare i campi come descritto al Cap. 3 del manuale di Installazione e Service
 Compile the fields as described to the Chapter 3 of the Fitting and Service handbook.

DATI SALIENTI DEL SOLLEVATORE / MAIN DATA OF THE LIFT

(trascrivere i dati relativi al sollevatore in oggetto riportati in tabella 2)
 (return the data of the lift, this document refers to: data are listed in table 2):

SOLLEVATORE LIFT	RPS 300						
PORTATA CAPABILITY	BRACCI ARMS	G_1	d_1	G_2	d_2	P	d_p
[kg]	[mm]	[daN]	[mm]	[daN]	[mm]	[daN]	[mm]
	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

INSTALLAZIONE LATERALE SIDE INSTALLATION ☐			
C [mm]		B_{min} [mm]	
_____		_____	
B [mm]	R_{min} [daN]		T [daN]
_____	_____	≤	_____

_____ , _____

Firma del tecnico:
 Signature of the technician

Timbro identificativo dell'installatore
 Identification stamp of the installer

Nome del tecnico (in stampatello)
 Name of the technician (IN BLOCK LETTERS)



SEZIONE / SECTION B

Barrare la casella per esecuzione e validazione verifica; come descritto al Cap. 7 del manuale di Installazione e Service
 Ticket the box for execution and validation of controls as describe to the Chapter 7, the Fitting and Service Handbook.

1_TARGHETTA DI IDENTIFICAZIONE / IDENTIFICATION PLATE:

Presenza / Presence	☐
Fissaggio / Fixing	☐
Leggibilità / Legibility	☐

2_DOCUMENTAZIONE A CORREDO / ENCLOSED DOCUMENTATION:

Manuale di uso e manutenzione compilato / Manual for use and maintenance compiled	☐
Dichiarazione di conformità del costruttore / Manufacture's Declaration of Conformity	☐
Dichiarazione di conformità dell'installatore / Installer's Declaration of Conformity	☐

3_ADESIVI E AVVISI DI SICUREZZA / STICKERS AND SAFETY WARNING:

Presenza strisce catarifrangenti / Presence of reflector strips	☐
Presenza e leggibilità adesivi / Stickers presence and legibility	☐
Luce in cabina / Light in the cabin	☐
Cicalino / Buzzer	☐
Luci intermittenti di ingombro pedana / Signaling lights	☐

4_COMANDI / COMMANDS:

Pulsantiera di comando / Remote control	☐
Centralina elettroidraulica di potenza / Hydraulic unit	☐
	☐

5_STRUTTURA E MONTAGGIO / STRUCTURE AND ASSEMBLY:

Serraggio bulloni di fissaggio al pianale / Tightening of fastening bolts to the platform	☐
Integrità saldature / Integrity of the welds	☐
Assenza deformazioni strutturali / Absence of structural deformations	☐

6_IMPIANTO IDRAULICO / HYDRAULIC SYSTEM:

Corretto livello olio nel serbatoio / Correct oil in the tank	☐
Assenza trafileamenti / Absence of leakage	☐
Assenza perdite cilindri idraulici / Absence of leakage in hydraulic cylinders	☐
Integrità tubi / Integrity of the pipes	☐

7_FUNZIONALITA' DEL SOLLEVATORE / FUNCTIONALITIES OF THE LIFT:

Livellamento pedana al piano di carico in apertura / Levelling of the platform at the loading floor in opening	☐
Livellamento pedana al piano di carico in salita / Levelling of the platform at the loading floor in ascent	☐
Corretta chiusura / Correct closure	☐
Funzionalità ribaltina interna / Functionality of internal flap	☐
Funzionalità ribaltina esterna / Functionality of external flap	☐



8_IMPIANTO ELETTRICO / ELECTRICAL SYSTEM:

Interruttore di abilitazione sistema / <i>Switch for enabling the system</i>	☐
Collegamento batteria / <i>Battery connection</i>	☐
Carica batteria veicolo / <i>Vehicle battery level</i>	☐
	☐
	☐

9_DISPOSITIVI DI SICUREZZA / SAFETY DEVICES:

Sicurezza ostacoli sul veicolo (Opzionale) / <i>Obstacle safety on vehicle (on demand)</i>	☐
	☐

10_PROVE DI CARICO / LOAD TEST

Prova statica di deformazione / <i>Verify static deformation</i>	☐
Prova statica di deriva / <i>Verify static derivation test</i>	☐
Prova dinamica / <i>Verify dinamic test</i>	☐
Sicurezza sovraccarico / <i>Verify protection against overloading</i>	☐

11_CONCLUSIONI / CONCLUSIONS:

Sono state riscontrate anomalie <i>Anomalies have been detected</i>	Sì / YES ☐ NO ☐ Quali / Which are _____ _____
--	---

Sono da eseguire ulteriori prove <i>Further test are to be performed</i>	Sì / YES ☐ NO ☐ Quali / Which are _____ _____
---	---

Sussistono riserve circa la messa in servizio <i>There are reservations about the commissioning</i>	Sì / YES ☐ NO ☐ Quali / Which are _____ _____
--	---

_____ , _____

Firma del tecnico:
Signature of the technician

Timbro identificativo dell'installatore
Identification stamp of the installer

Nome del tecnico (in stampatello)
Name of the technician (IN BLOCK LETTERS)



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Declaration of conformity



SECONDO L'ALLEGATO II DELLA DIRETTIVA 2006/42/CE
According to Directive 2006/42/EC, Annex II

Gonzaga, Dichiarazione N°

Declaration No. _____

Del

Dated _____

SI DICHIARA CHE LA MACCHINA

We hereby declare that the machine

Tipo / Type: **SOLLEVATORE ELETTROIDRAULICO / LIFT**

Denominazione commerciale / Trade name: **RPS 300**

N° di serie:

Serial No: _____

Portata nominale:

Nominal capacity: _____ K

Dotata dei seguenti accessori / Equipped with the following accessories:

Destinazione d'uso prevista / Intended use:

MACCHINA DESTINATA ALL'INSTALLAZIONE E ALL'USO PER IL TRASPORTO PERSONE
MACHINE FOR INSTALLATION AND USE FOR PASSENGERS TRANSPORTATION

Informazioni a Dir. 2006/42/CE e Direttiva 2006/42/CE
Information to the EC Directive 2006/42/EC and Machinery Directive

2006/42/CE Dir. 2006/42/CE

2006/42/CE Auto. Directive

ECE R107 Reg. ONU per veicoli M2 e M3

ECE R107M2 & M3 Vehicle Un Regulation

ECE R10 Reg. ONU per Comp. Elettromagnetica

ECE R10 EMC UN Regulation

e successivi aggiornamenti / and further updatings.

Nome e indirizzo della persona autorizzata a costituire il fascicolo tecnico:

Name and address of the person authorized to compile the technical file:

Gonzaga, lì / dated _____

W. HARMER

Via F.lli Cervi 13

46023 Gonzaga (MN) - Italy

CAR.OIL SYSTEM S.r.L. a socio unico

L'amministratore unico (Wayne harmer)

Questa Dichiarazione di Conformità CE è relativa a tutti i sollevatori a cassetta RPS 300: unitamente a questo manuale e alla propria dichiarazione di conformità dell'installazione, l'installatore deve consegnare all'utilizzatore finale la copia originale del costruttore della dichiarazione CE in cui è indicato modello e numero di matricola della macchina installata.
This EC Conformity Declaration refers to all cassette lift RPS 300: with this handbook and with installation conformity declaration, install must deliver to the final user original copy of the manufactured conformity declaration where type and serial number of the fitted lift is indicated.

CAR.OIL SYSTEM S.R.L. a socio unico – Sede legale e amministrativa: Via F.lli Cervi 13 - Fraz. Palidano 46023 Gonzaga (MN), ITALY

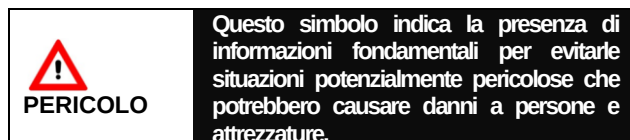
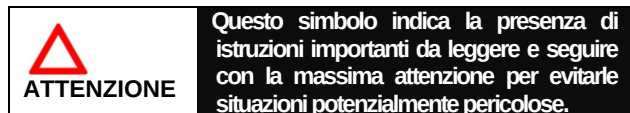
Tel.: 0376 536766 – Fax: 0376 536768 – E-mail: caroil@caroil.com – Sito internet: www.caroil.com – Indirizzo PEC: caroil@open.legalmail.it

Cod. Fisc. e Part. Iva: 01786610202 – Reg. Imprese MN 01786610202 – R.E.A. MN 181767 – Cap. Sociale: € 80.000,00 int. vers.

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di Mobility Networks Italy Srl, Cod. Fisc. e Part. Iva 04170530408

NORME E SIMBOLOGIA DI SICUREZZA

Nel manuale vengono elencate una serie di precauzioni per identificare in anticipo situazioni potenzialmente pericolose e le relative istruzioni per evitarle, identificate dalla seguente simbologia:



A garanzia di un funzionamento sicuro e senza problemi è necessario conoscere le esatte procedure di uso del sollevatore di sedie a rotelle.

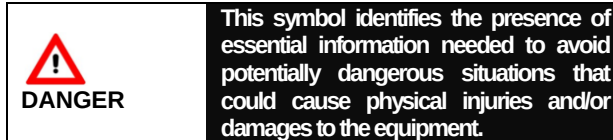
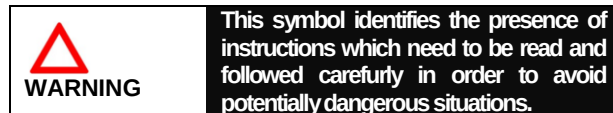


ATTENZIONE

Utilizzare il sollevatore di sedie a rotelle seguendo fedelmente le istruzioni riportate nel presente manuale; se le istruzioni del presente manuale non fossero state pienamente comprese o siano necessarie ulteriori informazioni, si prega di contattare immediatamente Mobility Networks Ltd ; la mancata osservanza di queste istruzioni può causare seri danni all'attrezzatura, al veicolo e gravi infortuni alle persone.

SAFETY RULES AND SYMBOLS

Some precaution are listed in this manual in order to identify potentially dangerous situation in advance and the relevant instructions to avoid them, identified by the following symbols:



To ensure smooth and safe operation, it is necessary to know the exact procedure for the installation and service of the wheelchair lift.



WARNING

Use the lift for the wheelchairs by faithfully following the instructions in this manual, if the instructions in this manual are not fully understood or there is the need for additional information, please contact Mobility Networks Ltd immediately. These instructions non-fulfilment can cause serious damage to the equipment and to the vehicle as well as serious injuries to people.



INDICE

1. REGISTRO VERIFICA DELLA PRIMA MESSA IN SERVIZIO	3
2 DICHIARAZIONE CONFORMITA'	6
3 PREMESSA	9
3.1 CLASSIFICAZIONE E CONSIDERAZIONI GENERALI	9
3.2 DOCUMENTAZIONE A CORREDO	9
3.3 GARANZIA	9
3.4 DESCRIZIONE TECNICA	10
3.5 SPECIFICHE TECNICHE	11
4. NORME E DISPOSITIVI DI SICUREZZA	12
4.1. NORME DI SICUREZZA	12
4.2. DISPOSITIVI DI SICUREZZA	16
4.3. TARGHETTE IDENTIFICATIVE E ADESIVI	17
5. COMANDI	18
6. USO E FUNZIONAMENTO	21
6.1. CONTROLLI PRIMA DELL'UTILIZZO	21
6.2. ACCENSIONE DEL SOLLEVATORE	22
6.3. FUNZIONE GRADINO DI SALITA	22
6.4. MANOVRA DI USCITA E SALITA	22
6.5. DISCESA	23
6.6. SALITA	23
6.7. MANOVRA DI CHIUSURA E RIENTRO PEDANA	24
6.8. CONDIZIONI PREVEDIBILI DI USO SPECIALE	25
6.9. CONTROLLI PRIMA DELLA MARCIA	25
6.10. MOVIMENTAZIONI DI EMERGENZA	26
6.10.1. USCITA E DISCESA	26
6.10.2. SALITA	27
6.10.3. RIENTRO	27
6.10.4. RESET DELLA CENTRALINA	28
7 MANUTENZIONE	29
7.1 CONTROLLI VISIVI PERIODICI	29
7.2 PULIZIA PEDANA DI CARICO	31
7.3 ISPEZIONI ORDINARIE	32
7.4 ISPEZIONI STRAORDINARIE	43

INDEX

1. LOG VERIFICATION FOR THE FIRST COMMISSIONING	3
2 DECLARATION OF CONFORMITY	2
3 PREFACE	9
3.1 CLASSIFICATION AND GENERAL CONSIDERATIONS	9
3.2 DOCUMENTATION	9
3.3 WARRANTY	9
3.4 TECHNICAL DESCRIPTION	10
3.5 TECHICAL SPECIFICATIONS	11
4 STANDARDS AND SAFETY DEVICES	12
4.1 SAFETY REGULATIONS	12
4.2 SAFETY DEVICES	16
4.3 PLATES AND SIGNAL STICKERS FITTING	17
5. CONTROLS	18
6 USE AND OPERATION	21
6.1 PRE-OPERATION CHECKS	21
6.2 SWITCH ON THE LIFT	22
6.3 LIFTING STEP OPERATION	22
6.4 MANOUVERING GOING OUT	22
6.5 LOWERING	23
6.6 LIFTING	23
6.7 LIFT STOWING	24
6.8 EXPECTED SPECIAL CONDITIONS OF USE	25
6.9 CONTROL BEFORE VEHICLE MOVEMENTS	25
6.10 EMERGENCY OPERATING SYSTEM	26
6.10.1 GOING OUT AND LOWERING	26
6.10.2 LIFTING	27
6.10.3 REENTRY	27
6.10.4 ELECTRONIC POWER UNIT RESET	28
7 MAINTENANCE	29
7.1 PERIODIC VISUAL CHECKS	29
7.2 CLENGING OF THE LOADING PLATFORM	31
7.3 ROUTINE INSPECTIONS	32
7.4 SPECIAL INSPECTION	43



3 PREMESSA

3.1 Classificazione e considerazioni generali

Il sollevatore di sedie a rotelle “**RPS 300**”, costruito da **Mobility Networks Ltd**, oggetto di questo manuale, soddisfa i requisiti essenziali di sicurezza prescritti dalla direttiva 2006/42/CE.

Esso è da considerarsi, ai sensi della suddetta direttiva, come “macchina” e pertanto viene emessa una dichiarazione di conformità secondo l'allegato II della direttiva 2006/42/CE.

Di seguito, si riportano tutte le istruzioni necessarie per un corretto uso del sollevatore di sedie a rotelle da parte dell'utente, il collaudo della prima installazione e la validazione delle ispezioni programmate e straordinarie.

3.2 Documentazione a corredo

L'utente deve ricevere a corredo del sollevatore di sedie a rotelle “**RPS 300**”:

- copia originale della dichiarazione di conformità del costruttore;
- dichiarazione di conformità dell'installazione compilata e firmata dall'installatore;
- manuale di Uso e Manutenzione opportunamente compilato dall'installatore;
- manuale ricambi (a richiesta).

Mobility Networks Ltd è a completa disposizione per qualsiasi chiarimento e istruzione necessaria.

3.3 Garanzia

Mobility Networks Ltd garantisce il sollevatore di sedie a rotelle per 24 mesi dalla data di consegna: la garanzia copre i difetti di qualità del materiale e di fabbricazione del prodotto.

Non sono coperti da garanzia i materiali di consumo e i difetti o i malfunzionamenti derivanti da installazione non eseguita a regola d'arte e/o comunque non conforme alle prescrizioni del costruttore.

La garanzia decade nel caso in cui il sollevatore subisca urti in seguito ad incidenti e/o venga manomesso da personale non autorizzato da **Mobility Networks Ltd**.

Mobility Networks Ltd declina ogni responsabilità per danni causati da:

- uso improprio del sollevatore elettroidraulico;
- mancato rispetto del carico massimo gravante sulla pedana (300Kg);
- mancato rispetto delle istruzioni riportate nel manuale di uso, collaudo e ispezioni;
- mancata manutenzione del sollevatore come prescritto dal manuale di uso, collaudo e ispezioni;
- interventi o modifiche effettuate sul sollevatore senza l'autorizzazione di **Mobility Networks Ltd**;
- rimozioni o manomissioni dei sistemi di sicurezza presenti sul sollevatore;
- manovre errate nella movimentazione del sollevatore;
- presenza impropria di oggetti o persone nel raggio d'azione del sollevatore.



ATTENZIONE

Il mancato rispetto delle scadenze per le ispezioni regolari dettate dal costruttore farà automaticamente decadere la garanzia.

3 PREFACE

3.1 Classification and general considerations

The wheelchair lift “**RPS 300**”, manufactured by **Mobility Networks Ltd**, which is the object of this instruction manual, is in compliance with the safety requirements of 2006/42/CE directive. The “**RPS 300**” wheelchair lift in keeping with the aforementioned directive, is to be considered as a ‘*machine*’ and therefore a declaration of conformity has been released, according to annex II of the 2006/42/CE directive.

All the necessary instructions for the correct installation of the wheelchair lift are detailed for the installer together with a list of maintenance instructions for servicing procedures.

3.2 Documentation

The user should receive with the “**RPS 300**” wheelchair lift:

- the original copy of the manufacturer's declaration of conformity;
- the installation conformity declaration both filled and signed by the installer;
- use and maintenance manual filled by the installer.
- spare parts catalogue (on request).

Mobility Networks Ltd is at your complete disposal for further clarification and instructions.

3.3 Warranty

Mobility Networks Ltd assures the wheelchair lift for 24 months from the date of delivery. The warranty covers for defects concerning material quality and product manufacturing.

The warranty does not cover consumables and defects or failures as a result of installation procedure incorrectly carried out or not in compliance with the manufacturer's instructions.

The warranty becomes void in case of impacts caused by accidents and/or tampering carried out by personnel not authorized by **Mobility Networks Ltd**.

Mobility Networks Ltd refuses all responsibility for damages caused by:

- improper use of the electro-hydraulic lift;
- platform overloading (more than 300kg);
- a failure in carrying out “use and maintenance” manual instructions;
- a failure in carrying out maintenance operation as detailed in the “use and maintenance” manual;
- interventions or modifications to the lift without **Mobility Networks Ltd** authorization;
- lift safety devices removed or tampering;
- wrong manoeuvres when moving the hydraulic lift;
- presence of objects or people in lift working area.



WARNING

Manufacture's regular inspections dates non-fulfilment will automatically make void the warranty.



3.4 Descrizione tecnica

Il sollevatore di sedie a rotelle **RPS 300** (Fig. 1) è progettato esclusivamente per il sollevamento e l'abbassamento di persone disabili e/o un solo operatore al/dal pianale dell'autoveicolo al quale è fissato.

Il sollevatore **RPS 300** è composto principalmente da:

- struttura portante in alluminio (cassetta);
- carrello di scorrimento in acciaio per la fuoriuscita della pedana, a cui sono collegati bracci e cilindri di sollevamento;
- pedana di carico con piano di calpestio antisdrucciolo realizzata con profili estrusi in alluminio;
- gruppo centralina elettroidraulica, comprendente elettropompa, valvola elettrica serbatoio olio, e comandi manuali di emergenza.

Il sollevatore va montato nella parte laterale del veicolo. La pedana e la cassetta sono movimentate orizzontalmente da un motoriduttore elettrico (ognuna) con meccanismo a ingranaggi su cremagliera e, verticalmente, da cilindri idraulici con cinematismo a parallelogramma. Il sollevatore è alimentato dalle batterie del veicolo ed è gestito da una centralina elettronica.

I comandi di entrata/uscita e salita/discendenza vengono impartiti mediante tasti raggruppati sulla pulsantiera di comando manuale. Nelle situazioni di emergenza, la pedana può essere comandata oltre che dal telecomando, da pompa e valvola manuali e maniglia di sblocco che, in caso di guasti all'impianto elettrico, ne permettono comunque l'utilizzo in condizioni di sicurezza.

3.4 Technical description

RPS 300 wheelchair lift (Fig. 1) has been exclusively designed for lifting and lowering disabled people and/or only one operator onto/from the vehicle floor to which it is fixed.

Electro-hydraulic lift **RPS 300** is mainly composed by:

- main aluminium frame (cassette);
- steel sliding carriage, with arms and lifting cylinders connected to it, that allows platform to exit from the structure;
- loading platform made of aluminium extruded profiles with antiskid surface;
- electro-hydraulic power unit, with electro-pump, oil tank, electric valves and emergency manual command.

A side installation are normally preferred.

On an horizontal level, platform and cassette are moved by an electric gear-motor (each) with rack gear system; on a vertical level, it is moved by hydraulic cylinders with parallelogram kinematics. Lift is fed by vehicle batteries by means of a spanner switch and it is managed by an electronic power unit.

The manual remote control is provided with push-buttons allowing platform enter/exit and lifting/lowering.

In emergency conditions, platform can be controlled not only by remote control, but also by pump and valve manuals and pull locking handle, even if electric installation failure has occurred, the lift can be used in safety conditions.

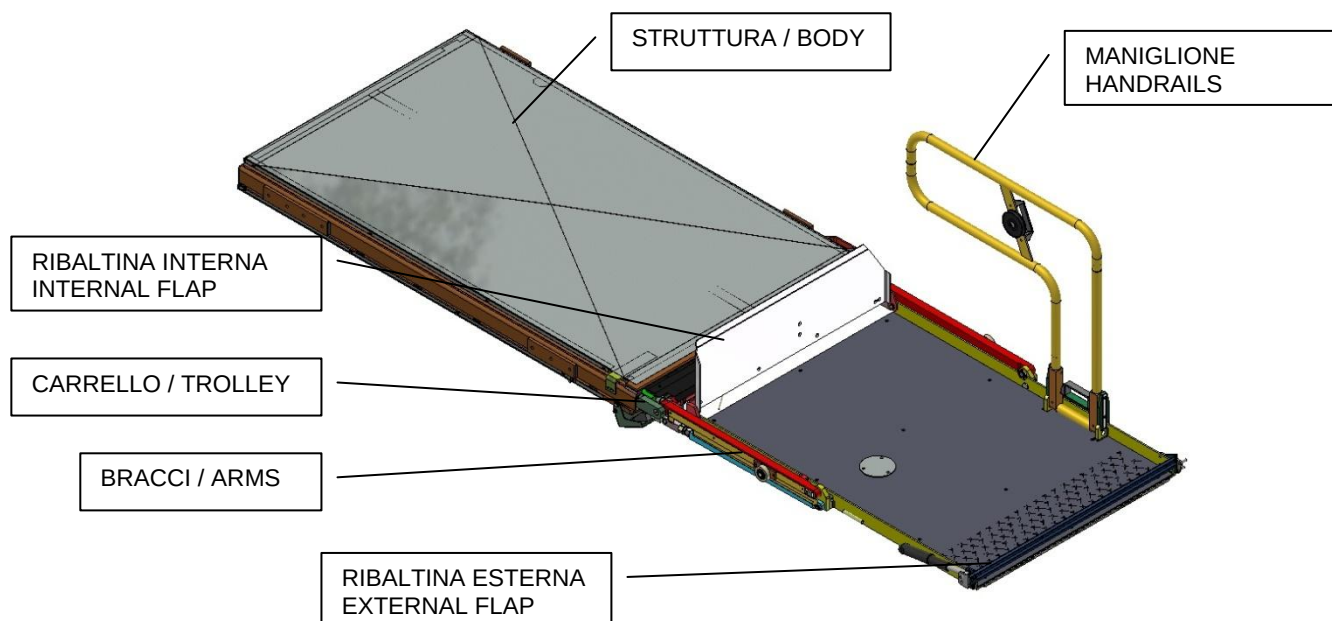


Fig. 1



3.5 Specifiche tecniche

Di seguito si riportano le principali specifiche tecniche del sollevatore di sedie a rotelle **RPS 300**:

3.5 Technical specifications

Find following the main technical specifications of **RPS 300** wheelchair lift:

Cod.	Descrizione / Description	[...]	Fig. 2
CL	Lunghezza Cassetta / Cassette Lenght	mm	1700
AL	Lunghezza Bracci / Arms Lenght	mm	650
PL	Lunghezza Pedana / Platform Lenght	mm	1200
FL	Lunghezza Ribalt. Interna / Internal Flap Lenght	mm	250
LW	Discesa massima / Maximum Lowering Height	mm	400
LF	Salita massima / Maximum Lifting Height	mm	320
Dati Tecnici Technical Data			
Descrizione / Description.		[...]	
Peso Proprio / Mass		daN	160
Capacità di carico / Loading Capability		daN	300
Massima Pressione di Lavoro / Max Pressure		MPa	14
Tensione Nominale / Voltage		V	12V

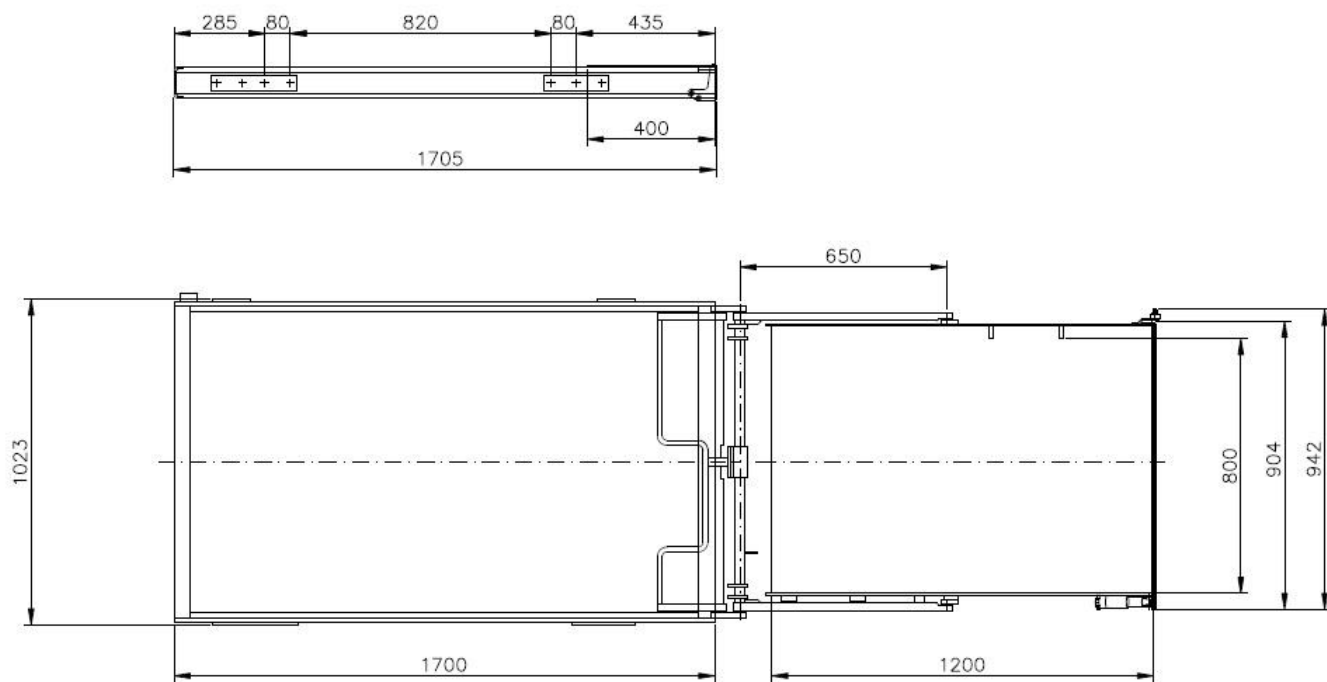


Fig. 2



4. NORME E DISPOSITIVI DI SICUREZZA

4.1. Norme di sicurezza

Di seguito vengono riportate una serie di norme affinché, durante l'utilizzo del sollevatore di sedie a rotelle, non si verifichino danni a persone, animali o cose:

- il sollevatore oggetto del presente manuale, deve essere impiegato esclusivamente per la salita/discesa di persone diversamente abili su sedia a rotelle sul/dall'autoveicolo sul quale è installato; qualsiasi altro impiego costituisce un uso improprio e potrebbe causare danni a persone, animali e cose;
- l'utilizzo del sollevatore è consentito esclusivamente a personale autorizzato che conosca perfettamente la posizione e la funzione di tutti i comandi, spie luminose, indicatori e norme di sicurezza;
- non usare il sollevatore se non si è sicuri di aver compreso tutte le procedure di manovra;
- l'inosservanza delle norme di sicurezza e delle istruzioni riportate su questo manuale può essere causa di incidenti al passeggero su sedia rotelle, all'operatore, al veicolo e a terzi;
- prima di impiegare il sollevatore, leggere attentamente tutte le targhette e gli adesivi di sicurezza ad esso applicati;
- non indossare indumenti stracciati o penzolanti (cravatte, sciarpe, bluse slacciate) e gioielli (orologi, catenine, bracciali) che potrebbero impigliarsi in parti mobili o fisse del sollevatore;
- non apportare modifiche che possano alterare la struttura del sollevatore compromettendone la sicurezza di funzionamento. In caso di necessità, interpellare prima il centro autorizzato **Mobility Networks Ltd** per un'ottimale risoluzione del problema;
- in caso di manomissioni o modifiche non autorizzate, **Mobility Networks Ltd** declina ogni responsabilità e considera decaduta garanzia e certificazione CE;
- non manomettere tarature e dispositivi di sicurezza del sollevatore;
- è vietato l'uso del sollevatore:
 - in zone a rischio di incendio,
 - in presenza di atmosfera corrosiva, esplosiva o con polveri dannose per la salute degli operatori,
 - all'interno di campi magnetici;
- il sollevatore va installato su veicoli omologati per la circolazione su strada. Pertanto, prima di immettersi nella circolazione, verificare che l'automezzo sia in regola con la legislazione vigente;
- prima di caricare il sollevatore, accertarsi che il peso del passeggero diversamente abile, più la sedia a rotelle e l'eventuale operatore, non superino il carico massimo ammesso (300kg);

PRIMA DI INIZIARE LE OPERAZIONI

- accertarsi sempre che l'area di lavoro sia adeguatamente illuminata, in caso contrario provvedere alla sua illuminazione;

4 STANDARDS AND SAFETY DEVICES

4.1 Safety Regulations

Below are a set of rules which, will ensure that no harm is done to people, animals or things whilst using the wheelchair lift:

- The lift covered by this manual, should only be used for the lifting / lowering of disabled people in wheelchairs onto / from the vehicle where it is installed; any other use is a misuse and could cause damage to people, animals and things;
- the use of the lift is permitted exclusively to authorized personnel who are perfectly familiar with the location and the function of all the controls, lights, indicators and safety standards;
- do not use the lift if you are not sure you have understood all the manoeuvring procedures;
- failure to observe the safety rules and the instructions in this manual may result in accidents to the passenger on the wheelchair, to the operator, to the vehicle and to third parties;
- before operating the lift, carefully read all the labels and the safety stickers applied to it;
- do not wear dangling or ragged clothing (ties, scarves, loose shirts) and jewellery (watches, necklaces, bracelets) that could get caught in the moving or stationary parts of the machine;
- do not make any changes which may alter the structure of the lift/hoist that could compromise the operational security. If necessary, contact the authorized **Mobility Networks Ltd** centre first for an optimal resolution of the problem;
- in case of tampering or unauthorized modifications, **Mobility Networks Ltd** assumes no liability and the warranty and CE certification is deemed as lapsed;
- do not tamper with the calibration and safety devices of the lift / hoist;
- the use of the lift is forbidden:
 - in areas at risk of fire,
 - in the presence of corrosives, explosives or dust harmful to the health of the operators;
 - inside magnetic fields;
- the lift / hoist should be installed on the vehicles approved for use on public roads. Therefore, before entering into circulation, make sure that the vehicle is in compliance with the existing legislation;
- before loading the lift / hoist, make sure that the weight of the disabled passengers in addition to the wheelchair and possibly the operator, does not exceed the maximum permitted load (300kg);

PRIOR TO OPERATIONS

- always make sure that the work area is adequately illuminated, otherwise arrange for its proper illumination;



- accertarsi di avere il controllo visivo completo del raggio di azione del sollevatore e di tutta la zona di lavoro;
- verificare l'assenza di pericoli nei pressi della zona di lavoro;
- assicurarsi che tutte le ispezioni siano state eseguite secondo le tempistiche prestabilite dal Costruttore;
- ogni giorno, prima di ogni turno di lavoro, effettuare un controllo visivo del sollevatore come descritto al Cap.7 del presente manuale;
- non usare il sollevatore in caso si riscontrassero danneggiamenti; all'occorrenza, rivolgersi ad un centro autorizzato **Mobility Networks Ltd** ;
- in caso di deterioramento o perdita delle targhette e degli adesivi di sicurezza, provvedere tempestivamente al loro ripristino;
- controllare l'assenza di perdite di fluido nell'impianto idraulico; in caso contrario, non usare assolutamente il sollevatore e richiedere l'intervento di personale specializzato per la sua riparazione;
- mantenere pulita la superficie della pedana per preservarne le caratteristiche di antiscivolamento come descritto al Cap.7 del presente manuale;
- quando si manovra stando sulla pedana di carico usare scarpe con suole antisdrucciolo;
- tenere sempre libera la pedana di carico da oggetti in modo da ridurre al massimo la possibilità di inciampo e caduta;
- eseguire le operazioni di salita e discesa a vuoto per verificare che ad ogni comando corrisponda l'azione desiderata; nel caso si riscontrasse un funzionamento anomalo del sollevatore, sospendere il lavoro, disabilitare il sollevatore e apporre bene in vista un cartello con la scritta "FUORI SERVIZIO", richiedere l'intervento di personale tecnico specializzato **Mobility Networks Ltd** ;
- make sure you have complete visual control of the radius of action of the lift / hoist and the whole area of work;
- verify the absence of dangers near the work area;
- ensure that all the inspections are carried out according to the predetermined timing established by the manufacturer;
- every day, before each work shift, carry out a visual check of the machine as described in Chapter 7 of this manual;
- do not use the lift in case of any damages; if necessary, contact an authorized **Mobility Networks Ltd** service centre;
- in case of loss or deterioration of the safety tags and stickers, ensure their timely restoration;
- check that there is no leakage of fluid in the hydraulic system; otherwise, do not use the lift absolutely and request the intervention of specialized personnel for its repair;
- keep the surface of the platform clean to preserve the non-skid characteristics as described in Chapter 7 of this manual;
- when manoeuvring whilst standing on the loading platform use shoes with non-slip soles;
- always keep the loading platform free of objects so as to minimize the possibility of tripping and falling;
- carry out the lifting and lowering operations without load in order to verify that the desired action corresponds to each command; in case you experience a malfunction of the lift, suspend work, disable the lift, affix a clearly visible sign saying "OUT OF ORDER", and request the assistance of a **Mobility Networks Ltd** specialized technician;



Non utilizzare il sollevatore in avaria.



Il sollevatore va utilizzato ad una temperatura ambientale di MIN -15°C e MAX 48°C per evitare malfunzionamenti e danni all'impianto; in condizioni climatiche fredde (fino a max -40°C), azionare a vuoto l'impianto idraulico per qualche minuto, in modo da far circolare e riscaldare l'olio.



Parcheggiare al di fuori del flusso del traffico su superficie piana e orizzontale e assicurarsi che ci sia spazio sufficiente per le manovre del sollevatore.



Do not use the lift in breakdown.



The lift is to be used at an environmental temperature of MIN -15°C and MAX 48°C in order to prevent malfunctions and damage to the system; in cold weather (up to max -40°C), operate the hydraulic system without load for a few minutes, so as to circulate and heat the oil.



Park outside the traffic flow on a flat and level surface and make sure there is enough space for manoeuvring the lift.





PERICOLO

Non tentare di localizzare perdite di olio con le mani o altre parti del corpo: una perdita, anche molto piccola, può bucare la pelle provocando dolorose ferite e infezioni che richiedono intervento medico tempestivo.

DURANTE IL FUNZIONAMENTO

- verificare che il raggio di azione del sollevatore sia sempre libero da ostacoli;
- non sostare e non lasciar sostare persone nel raggio di azione del sollevatore;
- l'operatore che manovra il sollevatore deve mantenersi sempre a distanza di sicurezza e in una posizione che gli consenta di aver sotto controllo tutto il raggio d'azione del sollevatore;
- tutte le manovre vanno eseguite con la massima cautela, tenendo testa, arti e corpo distanti da zone di cesoiamento, schiacciamento, intrappolamento e urto;
- controllare che, durante i movimenti, la pedana non interferisca con alcuna parte del veicolo; assicurarsi, inoltre, che i cavi di collegamento della pulsantiera di comando non si impiglino a spigoli del veicolo e/o organi del sollevatore;
- durante il funzionamento del sollevatore non appoggiare oggetti sulla pulsantiera e sugli altri comandi;
- è vietato inserire oggetti fra gli organi in movimento del sollevatore;
- è vietato lanciare oggetti da e verso il sollevatore;
- non salire e scendere dalla pedana di carico del sollevatore quando essa è in movimento;
- la sedia a rotelle deve essere obbligatoriamente frenata prima di iniziare la manovra di salita/discesa;
- non movimentare il sollevatore con sequenze operative di comando in contrasto con quelle riportate nel Cap.6 del presente manuale.



PERICOLO

Non avviare il motore del veicolo in locali chiusi, a meno che non siano dotati di un efficace impianto di ventilazione e di smaltimento dei gas di scarico.



ATTENZIONE

Il sollevatore è stato progettato esclusivamente per il sollevamento e l'abbassamento di persone disabili su sedie a rotelle e di un solo operatore preposto sul/dal pianale dell'autoveicolo al quale è fissato; è pertanto vietato l'uso del sollevatore per il carico/scarico di altre persone e/o oggetti.



PERICOLO

L'operatore è tenuto a fermare il sollevatore qualora le persone presenti nel raggio di azione della stessa, nonostante i suoi inviti, non si allontanino.



DANGER

Do not try to locate the oil leaks with your hands or other body parts: a leakage, even if very small, can pierce the skin causing painful sores and infections that require prompt medical intervention.

DURING THE OPERATION

- verify that the radius of action of the lift is always free of obstructions;
- do not stop and do not let people stop in the radius of action of the lift;
- the operator who operates the lift must always keep a safe distance and stay in a position that allows him to have control over the entire radius of action of the lift;
- all the manoeuvres should be done with maximum caution, keeping the head, body and limbs away from the areas of shearing, crushing, entrapping and impact;
- check that, during the movements, the platform does not interfere with any part of the vehicle, also make sure that the connecting cables of the wired remote control do not get caught in the corners of the vehicle and / or parts of the lift;
- when operating the lift do not place any objects on the push button panel and other commands;
- it is forbidden to insert objects between the moving parts of the lift;
- it is forbidden to throw objects to and from the lift;
- do not lift or to low from the loading platform of the lift when it is moving;
- the brakes should be compulsorily applied to the wheelchair before starting the manoeuvre of lifting / lowering;
- do not move the lift in operational sequences of command in contrast with those shown in Chapter 6 of this manual;



DANGER

Do not start the vehicle engine in enclosed areas, unless they are equipped with an effective ventilation system and a system for disposal of exhaust gases.



WARNING

The lift has been designed exclusively for lifting and lowering disabled persons in wheelchairs with a single operator in charge to / from the floor of the car to which it is fixed; the use of the lift for loading /unloading other persons and/or objects is therefore forbidden.



DANGER

The operator is required to stop the machine if the people in the radius of action of the same, do not go away despite his requests.




PERICOLO

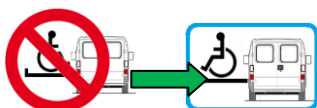
È vietato superare il carico nominale; assicurarsi inoltre che il disabile e l'eventuale operatore siano sempre in perfetto equilibrio sulla pedana e che la stessa non superi mai l'inclinazione di $\pm 10^\circ$ rispetto all'orizzontale.


PERICOLO

Arrestare ogni manovra qualora si manifestasse il rischio di caduta del disabile e/o dell'operatore.


ATTENZIONE

Il disabile va posizionato sempre con le spalle rivolte verso il veicolo.


ATTENZIONE

Arretrando il carico, la portata decresce fino a dimezzarsi.


DANGER

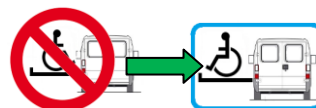
It is prohibited to exceed the nominal load; also ensure that the disabled person and any operator are always in perfect balance on the platform and that the platform never exceeds the inclination of $\pm 10^\circ$ as regards the horizontal plane.


DANGER

Stop any manoeuvre if there is a risk of the disabled person and/or operator falling down.


WARNING

The disabled person must always be positioned with his back to the vehicle.


WARNING

By withdrawing the load, the loading capacity halves at a distance.

AL TERMINE DEL FUNZIONAMENTO

- prima di chiudere il sollevatore, verificare che nessun oggetto sia stato dimenticato sulla pedana di carico;
- disabilitare il sistema quindi disinserire e conservare la pulsantiera all'interno dell'abitacolo del veicolo.


PERICOLO

Prima di ogni spostamento dell'automezzo verificare che il sollevatore sia ben chiuso e la spia luminosa posizionata in cabina sia spenta.

AT THE END OF OPERATION

- before closing the lift, make sure that no object was forgotten on the loading platform;
- disable the system and then disconnect and store the remote control inside the passenger compartment of the vehicle.


DANGER

Before moving the vehicle check that the lift is securely closed and the indicator light in the cabin is off.



4.2. Dispositivi di Sicurezza

Il sollevatore "RPS 300" è equipaggiato con dispositivi di protezione e sicurezza:

- **Valvola di massima pressione generale dell'impianto idraulico:**
con la funzione di limitare la pressione dell'olio idraulico in mandata a valori non superiori a quelli della pressione di lavoro (necessaria per il sollevamento del carico massimo consentito).
- **Fusibile da 25 A:**
per la protezione dell'unità di controllo sulla centralina elettronica.
- **Fusibile da 100 A:**
posto sul cavo positivo della batteria e prima della chiave staccabatteria a protezione dell'intera linea elettronica.
- **Ribaltina di arresto e raccordo a terra e ribaltina di raccordo al piano di carico:**
per facilitare la salita sulla pedana della sedia a rotelle e la discesa sul piano del veicolo; per evitare il rotolamento accidentale della sedia a rotelle e come dispositivo anticesoimento; la prima movimentata idraulicamente, la seconda meccanicamente.
- **Pompa manuale di emergenza:**
in caso di guasto all'impianto elettrico, permette l'utilizzo del sollevatore in condizioni di sicurezza.
- **Disinnesto del motoriduttore:**
per manovre manuali di emergenza.
- **Sezionatore generale dell'alimentazione elettrica (stacca-batteria).**
- **Strisce catarifrangenti che delimitano gli ingombri dell'area di lavoro del sollevatore.**
- **Superficie della pedana antiscivolamento.**
- **Luci intermittenti di ingombro pedana.**

4.2 Safety devices

The wheelchairs lift "RPS 300" is equipped with devices of protection and safety:

- **Hydraulic installation general maximum pressure valve:**
operating in order to reduce the hydraulic oil pressure to values not higher than the ones of the working pressure (required for lifting the maximum load allowed).
- **25 A fuse on the electronic power unit:**
in order to protect the control unit on hydraulic power unit.
- **100 A fuse on the battery:**
located in the positive cable of the battery and before of the enable-key for all the protection power line.
- **External flap to stop and connect platform to the ground and Internal flap to stop and connect platform to vehicle loading deck:**
to make wheelchair going up/down the platform easier; they are provided with torsion springs in order to keep them vertical when platform is far from ground or vehicle loading deck position.
- **Emergency hand pump:**
allows to use the lift in safety conditions in case of electric installation failure.
- **Gear-motor disengagement:**
for emergency manual manoeuvres.
- **Power supply general disconnecting switch (battery isolator system).**
- **Reflecting strips bounding platform overall dimensions.**
- **Antiskid lift surface.**
- **Intermittent lights of platform overall dimensions.**

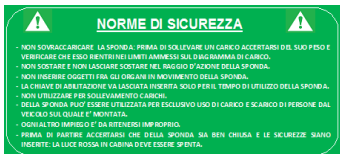
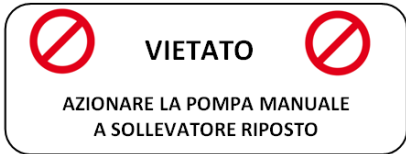


4.3. Targhette identificative e adesivi

4.3 Plates and signal stickers fitting

Sul sollevatore sono applicate le targhette identificative e gli adesivi di sicurezza riportati di seguito:

An identification tag and safety stickers have been applied to the lift, as follows:

	Targhetta identificativa fissata sul lato interno della pedana del sollevatore. <i>Identification plate fixing on sliding carrying of lift base</i>		Adesivo di salita/discesa disabili posto sulla ribaltina interna. <i>Sticker lifting / lowering disable strip on internal flap.</i>
	Matricola e anno di fabbricazione stampati sul lato sinistro della struttura. <i>Register and year of construction stampings on left side of structure.</i>		
	Adesivo catarifrangente bianco e rosso posto ai lati esterni della pedana. <i>Reflecting strip (white / red) on external side of platform.</i>		
	Adesivo verde posto vicino al porta pulsantiera del sollevatore <i>Green sticker near the support remote control</i>		
	Adesivo bianco posto vicino al porta pulsantiera del sollevatore <i>White sticker near the support remote control</i>		

 **ATTENZIONE** In caso di perdita o deterioramento, provvedere tempestivamente al ripristino delle targhette identificative e degli adesivi di sicurezza, facendone richiesta ad un centro autorizzato Mobility Networks Ltd .

 **WARNING** In the case of loss or excessive wear, identification tags and safety stickers should be rapidly replaced. Please contact an authorized Mobility Networks Ltd centre for details.



5. COMANDI

5.1 Pulsantiera di comando

1. Spina pulsantiera
2. Spia pulsantiera alimentata
3. Pulsante di comando USCITA/SALITA
4. Pulsante di comando DISCESA
5. Pulsante di comando CHIUSURA

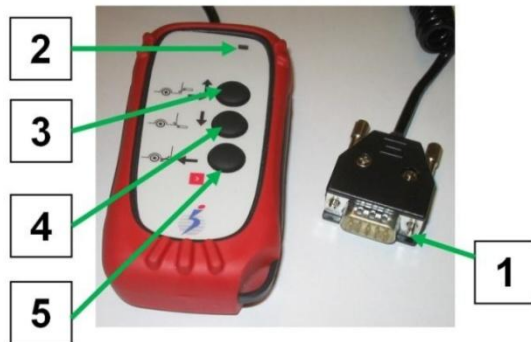


Fig.3

La pulsantiera di comando (**Fig.3**) consente all'operatore di manovrare a distanza di sicurezza dalla pedana o da sopra la stessa.

Al fine di evitare funzionamenti involontari, tutti i comandi sono del tipo "a ritorno automatico" in posizione neutra.

Per evitare manovre non autorizzate in assenza dell'operatore e per scollegare il pannello di comando dall'alimentazione elettrica fornita dalle batterie dell'autoveicolo, è necessario asportare la chiave di abilitazione dei comandi dal commutatore.

Per attivare la pulsantiera di comando occorre:

- inserire la spina della pulsantiera nell'apposita presa "1" (Fig.3) della centralina di comando;
- avvitare le viti di sicurezza presenti sulla spina per garantirne il bloccaggio e quindi evitare che, durante il funzionamento, la pulsantiera possa scollegarsi accidentalmente;
- ruotare la chiave rossa dell'alimentazione in senso orario (Fig.4): si accenderà la spia "2" (Fig.3).

ATTENZIONE Non lasciare mai il sollevatore incustodito con l'interruttore di abilitazione sistema commutato in posizione ON.

ATTENZIONE I comandi impartiti da più dispositivi contemporaneamente non vengono accettati dall'unità di gestione e controllo elettronica del sollevatore.

ATTENZIONE E' importante che l'utilizzatore del sollevatore abbia piena visione dello spazio di manovra.

5. CONTROLS

5.1 Remote control

1. Plug remote control
2. LED ON
3. DEPLOY/LIFTING button
4. LOWERING button
5. STOWING button

The remote control (**Fig.3**) allows the operator to maneuver the lift at a safe distance from above the loading platform.

In order to avoid unintentional movements, all the controls are "with automatic return" to neutral position.

In order to avoid unauthorized manoeuvres in absence of the operator and to disconnect the control panel from the electric power supply given by the batteries of the vehicle, it is necessary to remove the command-enable key from the commutator.

To activate the keypad you must:

- Insert the keypad plug in the proper electronic control box socket "1" (Fig.3);
- Screw the security screws of the plug to guarantee the block and to avoid that the keypad accidentally disconnects itself during the operation;
- rotate the power supply red key in clockwise direction (Fig.6): the light will turn on "2"(Fig.3).

WARNING Never leave the lift unattended with the enabling switch system switched to the ON position.

WARNING Commands, plaiyed by different controls at the sometime, are not accepted by lift electronic and control unit.

WARNING It is important that the user of the lift has full vision lift warning area.



5.2 Centralina elettronica di comando

La centralina elettronica di comando (sotto) è normalmente situata nella parte interna del veicolo in prossimità della porta servita dal sollevatore, oppure viene collocata all'interno delle bauliere del veicolo in una zona al riparo da acqua e umidità.

I selettori "2" e "3" vengono utilizzati solo in situazioni di emergenza, quando la pulsantiera è guasta.

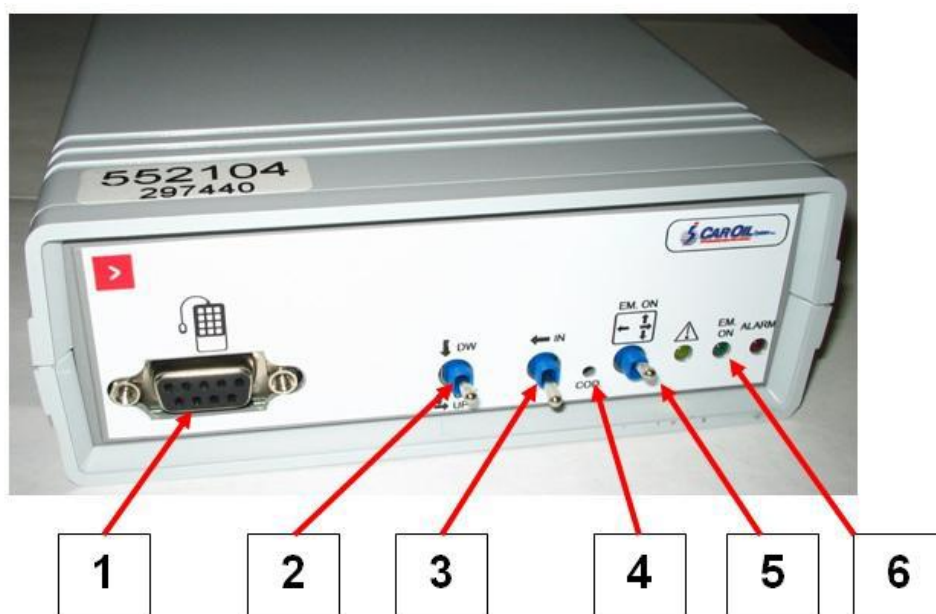
PERICOLO - lasciare mai il sollevatore incustodito con la chiave staccabatteria di abilitazione comandi inserita nel commutatore.

5.2 Electronic control box

Electronic control box (under) is normally located in the vehicle internal part near lift exit door, or inside the vehicle boot sheltered from water and dampness.

Selectors "2" and "3" are used only in case of emergency, when happens a keypad failure.

DANGER - Do not leave the lift unattended with the control enable-key inserted in the control panel switch.



- 1) Presa per pulsantiera di comando
- 2) Selettore di emergenza "USCITA/SALITA" e "DISCESA"
- 3) Selettore di emergenza "RIENTRO"
- 4) Pulsante di "RESET"
- 5) Selettore comandi da centralina (emergenza) o da pulsantiera
- 6) Spia centralina in funzione

- 1) Socket for push-button panel remote control panel;
- 2) "EXIT/LIFTING" and "LOWERING" emergency selector;
- 3) "RETRACTING" emergency selector;
- 4) "RESET" button;
- 5) Controls selector from control panel (emergency) or from push-button panel;
- 6) Working power pack light.



5.3 Centralina idraulica

- 1) Teleruttore
- 2) Motore elettrico elettropompa
- 3) Serbatoio olio
- 4) Valvola strozzatrice regolabile
- 5) Elettrovalvola discesa
- 6) Pompa manuale
- 7) Tappo serbatoio olio
- 8) Chiave staccabatteria
- 9) Valvola di massima pressione

ATTENZIONE

Quando il motore del veicolo è spento, al fine di non sovraccaricare le batterie, è consigliabile non azionare la centralina per più di un minuto per volta.

Per assicurare all'elettropompa "2" (Fig. 4) un flusso ottimale di olio idraulico, è necessario che il serbatoio "3" (Fig. 4) sia sempre pieno.

Il controllo del livello dell'olio idraulico nel serbatoio va effettuato svitando e rimuovendo il tappo "7" (Fig. 4) con la pedana in posizione chiusa. Nel caso dovesse essere necessario un rabbocco, aggiungere olio "TEXACO RANDO HDZ 15" accertandosi che il livello dell'olio sia sopra la tacca del livello di "MIN" e sotto la tacca del livello di "MAX". Ad operazione ultimata, riavvitare il tappo.

ATTENZIONE

Quando si effettuano rabbocchi, non miscelare oli aventi caratteristiche e gradazioni diverse.

ATTENZIONE

Il controllo ed il rabbocco vanno effettuati con la piattaforma CHIUSA.

5.3 Hydraulic unit

- 1) Contactor
- 2) Electro-pump electric engine
- 3) Oil tank
- 4) Adjustable throttle
- 5) Lowering electro-valve
- 6) Hand pump
- 7) Oil tank cap
- 8) Enable key
- 9) Max pressure valve
- 10) Electronic power CAN BUS

WARNING

When the vehicle engine is switched off, it is suggested not to operate the power pack for more than one minute at a time, in order to not overload batteries.

In order to assure to the electro-pump "2" (Fig. 4) an optimally flow of hydraulic oil, it is necessary that the tank "3" (Fig. 4) is always full of oil.

It is possible to check the hydraulic oil level into the tank by unscrewing and removing the cap 7" (Fig. 4) with the lift stowed. If it is necessary to fill up oil "TEXACO RANDO HDZ 15", control the level oil in the tank is above the "MIN" mark and under the "MAX" mark. At the end of the operation, screw the cap.

WARNING

When filling up oil, do not mix oils having different features and gradations.

WARNING

When checking and filling up oil, keep platform on STOWED.

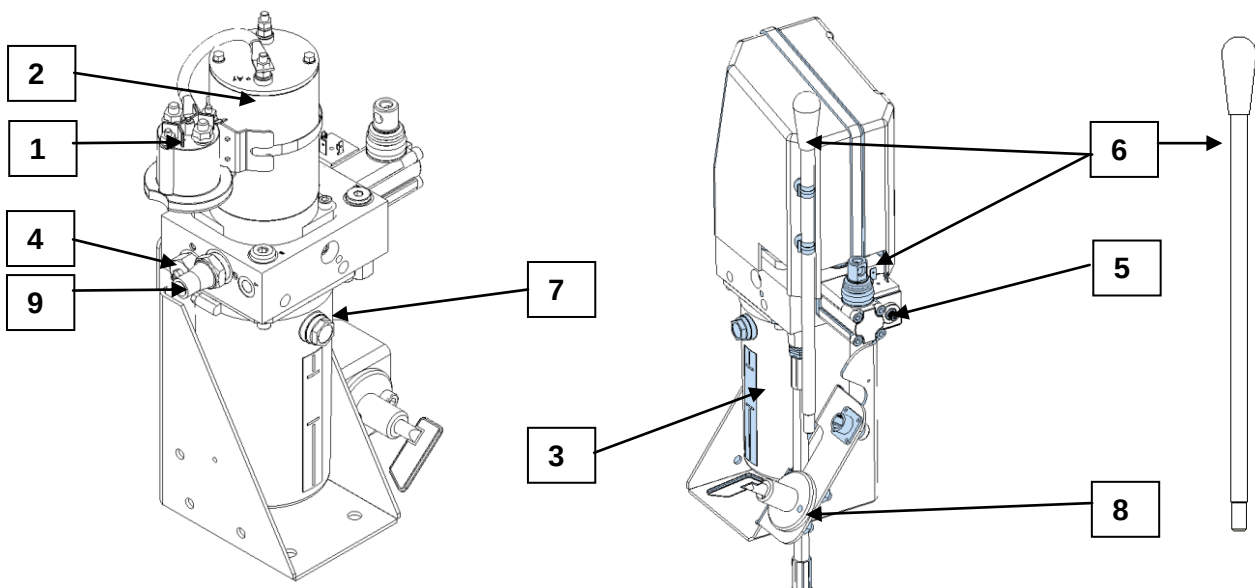


Fig. 4



6. USO E FUNZIONAMENTO



PERICOLO

Prima di iniziare ad utilizzare il sollevatore, è obbligatorio frenare opportunamente il veicolo azionando il freno di stazionamento e, se necessario, ricorrere all'aiuto di cunei bloccaruote.



ATTENZIONE

Verificare che il veicolo sia parcheggiato su una superficie piana, orizzontale e libera da ingombri.

6.1. Controlli prima dell'utilizzo

Prima di utilizzare il sollevatore di sedie a rotelle è obbligatorio eseguire le seguenti operazioni:

- verificare che non vi siano parti della macchina mancanti o danneggiate e cedimenti strutturali;
- controllare che targhette e adesivi di sicurezza siano visibili e ben leggibili;
- verificare lo stato di carica delle batterie del veicolo;
- controllare il livello dell'olio idraulico nel serbatoio e, se necessario, rabboccare usando olio con gradazione identica a quello già contenuto nel serbatoio. Queste operazioni vanno eseguite a sollevatore chiuso.
- mantenere sempre pulite da accumuli di sporcizia le parti in movimento.
- controllare che tutti i perni alloggiino correttamente nelle loro sedi e non siano privi dei rispettivi fermi di bloccaggio.
- controllare l'integrità del cavo spiralato del filocomando e dei connettori elettrici;
- verificare che non vi siano perdite di olio idraulico;
- controllare il fissaggio dei fermi di tutti i perni delle articolazioni di sollevamento;
- verificare che non vi siano viti allentate.

Nel caso si riscontrassero anomalie, non utilizzare il sollevatore e rivolgersi ad un centro autorizzato Mobility Networks Ltd .



PERICOLO

Non avviare il motore del veicolo in locali chiusi, a meno che non siano dotati di un efficace impianto di ventilazione e di smaltimento dei gas di scarico.



ATTENZIONE

Controllare l'efficienza dei martinetti: al cessare del comando la pedana deve arrestarsi.



ATTENZIONE

Controllare che ad ogni comando corrisponda il relativo movimento della pedana senza inceppamenti e rumori insoliti.

6 USE AND OPERATION



DANGER

Before starting using the lift, you must properly brake the vehicle by activating the parking brake and, if necessary, you must use wheel clamp wedges.



WARNING

Ensure that the vehicle is parked on a flat surface, horizontal and free of clutter.

6.1 Pre-operation checks

Before using the wheelchair lift it is mandatory to perform the following steps:

- ensure that there are no missing or damaged parts of the machine and structural failure;
- check that the safety labels and stickers are visible and legible;
- check vehicle batteries charge level;
- check hydraulic oil level contained in the tank and, if necessary, fill it up with oil having the same features. These operations must be carried out with lift stowed;
- always keep the machine moving elements clean from dirt;
- check that all pins are correctly housed in their seats, and that they are not lacking of their respective locking stops;
- check the integrity of the spiral cable of the wired remote control and the electrical connectors;
- check for leaks of hydraulic oil;
- check the fasteners for all the pins of the lifting arms;
- ensure that there are no loose screws.

In case of any kind of failure, do not use the lift and contact an authorized Mobility Networks Ltd centre.



DANGER

Do not start the vehicle engine up in closed areas if they are not provided with efficient ventilation and exhaust gas disposal systems.



WARNING

Check jacks efficiency: when stopping the control, the platform must stop.



WARNING

Make sure that the relative movement of the platform corresponds to each command without jamming and unusual noises.





PERICOLO

Se si verificasse la condizione di ottenere movimentazioni della pedana diverse da quelle previste per quel comando, non utilizzare il sollevatore e rivolgersi ad un centro autorizzato Mobility Networks Ltd .

6.2. Accensione del sollevatore

Per eseguire questa operazione ruotare la chiave rossa del sezionatore in senso orario (si deve avvertire distintamente uno scatto): in questo modo si alimenta tutto il gruppo e la spia rossa sul cruscotto si deve accendere (Fig.5).

6.3. Funzione Gradino di Salita



ATTENZIONE

Se si è eseguita questa operazione dalla porta sotto la quale è montato il sollevatore, è necessario chiuderla e riaprirla per eseguire la funzione gradino di salita.

Aperto la porta, quindi, la pedana fuoriesce per bloccarsi in funzione gradino di salita.

L'apertura del coperchio di protezione è simultanea all'uscita della piattaforma di carico.

6.4. Manovra di uscita e salita

Prendere la pulsantiera (Fig. 6) e collegarla alla presa presente in centralina, quindi premere il pulsante "3" per iniziare la fase di uscita;

- continuare a premere il pulsante "3" per far salire a piano di carico la pedana;
- Sollevare il maniglione, in posizione verticale, bloccandolo con l'apposito serraggio.



ATTENZIONE

Per le manovre di DISCESA e SALITA, la sedia a rotelle deve OBBLIGATORIAMENTE essere frenata non appena il disabile è salito sulla piattaforma o comunque prima di iniziare la manovra richiesta.



Fig.5



DANGER

If there are movements of the platform that are different from those provided for that particular command, do not use the lift and contact an authorized Mobility Networks Ltd centre.

6.2. Switch on the lift

In order to carry out this operation, rotate the disconnecting switch red spanner in clockwise direction (you must hear a trigger clearly): thus, you feed all the unit and the red warning light, located on the dashboard, must switch on (Fig.5).

6.3. Lifting step operation



WARNING

If you carry out this operation from the door under which the lift is installed, it is necessary to close it and then open it again in order to carry out the lifting step operation.

As a consequence, if you open the door, the platform exits to lock in the position allowing lifting step operation.

The safety cap opening and the loading platform exit occur simultaneously.

6.4. Manouvering going out

Keep the remote control (Fig. 6) and connect it to the plug on control unit box; therefore, press the push-button "3" for to outgoing platform;

- keep the deploying push-button "3" for to lifting the platform;
- Lift the handle, in vertical position, by locking it with special tightening.



WARNING

Once the disabled person has lifted on the platform or before starting the lifting or lowering operation, the wheelchair MUST BE braked.

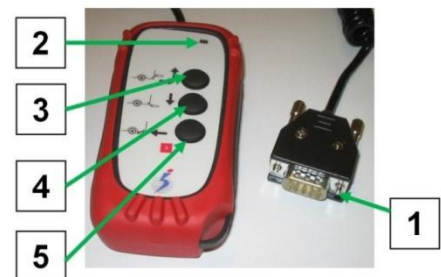
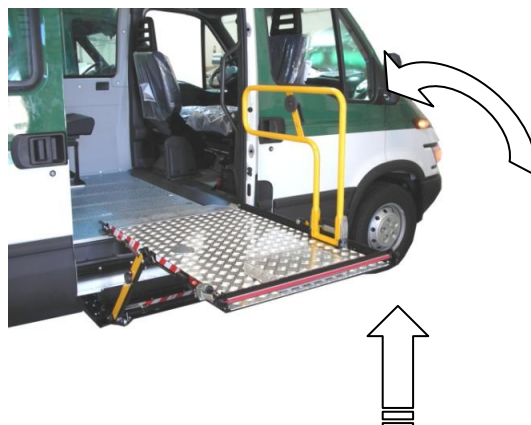


Fig. 6



Manovra di uscita pedana / Manoeuvring going out



6.5. Discesa

Per eseguire la manovra, procedere come segue:

- durante la manovra di discesa, la pedana si mantiene sempre in piano, scostandosi dal pianale di carico con una traiettoria ad arco. Raggiunto il piano del suolo la pedana è pronta per essere caricata;
- tenere premuto il pulsante di discesa "4" (Fig. 6) fino ad ottenere il raccordo automatico al suolo della ribaltina.



6.5 Lowering

To carry out the operation, comply with the following instructions:

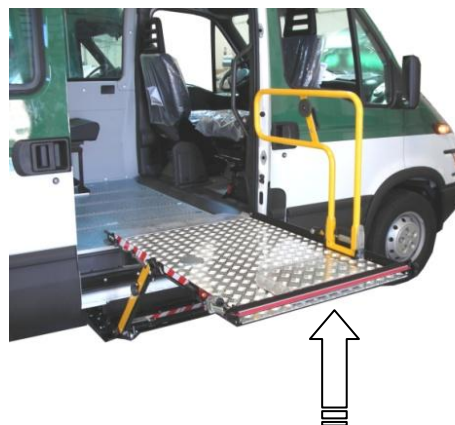
- During lowering operation, the platform is always on the horizontal plane and shifts from the loading level with an arch trajectory. Once having reached the ground, the platform can be loaded.
- Keep the lowering push-button pressed "4" (Fig. 6) as far as obtaining the automatic ramp platform flap on the ground.

6.6 Lifting

The platform is always on the horizontal plane and shifts from the ground to the vehicle loading level with an arch trajectory.

- Once having put the disabled person up on the platform, with shoulders turned towards the vehicle, and having braked the wheelchair, press the lifting push-button "3" (Fig. 6) as far as the platform reaches the loading level.
- Once having reached the vehicle loading level, the internal flap touch on vehicle level and the platform will stop automatically.

⚠ WARNING: check that the internal flap overcome the load floor of 20÷30 mm.



6.6. Salita

La pedana si avvicina al piano di carico mantenendosi sempre in piano; scostandosi da terra al pianale di carico del veicolo con una traiettoria ad arco.

- Una volta sistemata la persona disabile sulla piattaforma, con le spalle rivolte al veicolo, ed aver frenato la sua sedia a rotelle, premere il pulsante di salita "3" (Fig. 6) finché la pedana non raggiunge il piano di carico.
- Raggiunto il piano di carico del veicolo, la ribaltina interna si appoggia al piano stesso e la pedana si arresterà automaticamente.

⚠ ATTENZIONE: assicurarsi che la pedana sormonti per almeno 20÷30 mm il piano di carico.



6.7. Manovra di chiusura e rientro pedana

Dopo essersi assicurati di non aver dimenticato nulla sul sollevatore procedere con la manovra di chiusura operando come segue:

- Sbloccare il maniglione in posizione verticale, con l'apposito serraggio e posizionarlo parallelo alla pedana.
- premere il tasto "5" di rientro (*Fig. 6*) fino a rientro completo.

La ribaltina interna si chiude automaticamente.

Chiudendo la porta servita dal sollevatore, la pedana rientra completamente.

La chiusura del coperchio di protezione è simultanea al rientro della pedana.



ATTENZIONE

Prima della chiusura, accertarsi di non dimenticare oggetti sulla superficie della pedana e rimuovere dalla stessa eventuali tracce di sporco.

Al termine delle operazioni:

Ruotare la chiave (*Fig. 7*) nel commutatore in senso antiorario fino allo spegnimento delle spia VERDE posta sulla unità di controllo posizionata sulla centralina idraulica (*fig. 6*).

Verificare che la spia di segnalazione "pedana estratta" sia spenta.

Estrarre la chiave dal commutatore e riporla all'interno dell'abitacolo del veicolo.



Fig. 7

6.7 Lift stowing

After having checked that no objects were left on the lift, carry out the closing operation by complying with the following instructions:

- Unlock the handle, in vertical position, with special tightening, and place it parallel to the platform.
- Push the button "5" (*Fig. 6*) for total reentry .

The closure of internal flap is automatically.

If you close the door under which the lift is installed, the platform entries completely.

The safety cap closing and the platform entry occur simultaneously.



WARNING

Before closing operation, make sure not to leave any object on the platform surface and remove any possible dirt.

At the end of the operations:

Rotate the key (*Fig. 7*) IN THE SWITCH in anticlockwise direction as far as the GREEN warning light, located on control unit (*fig.6*).

Check that the warning light indicating "platform pulling out" is switched off.

Remove the key from the switch and keep it into vehicle cabin.



6.8. Condizioni prevedibili di uso speciale

Sono quelle condizioni climatiche, temperature particolarmente fredde o calde ($-40^{\circ}\text{C} \div -80^{\circ}$), o ambientali (zone polverose, fangose, umide, alta quota, ecc.) che costringono la macchina ad un funzionamento particolarmente gravoso.

In tutti i casi è molto importante verificare che:

- i componenti elettrici mantengano inalterate le caratteristiche di isolamento e le buone condizioni di pulizia e flessibilità dei cavi elettrici;
- i componenti dell'impianto idraulico mantengano inalterate le caratteristiche di tenuta dei raccordi e dei cilindri e di flessibilità delle tubazioni di gomma;
- i componenti meccanici siano sempre ben protetti contro la ruggine;
- livello dell'olio idraulico nel serbatoio sia sempre allo stato ottimale;
- il livello dell'elettrolita e lo stato di carica delle batterie del veicolo siano sempre ottimali;
- la viscosità dell'olio idraulico sia adeguata al clima, per non avere olio troppo fluido in climi caldi oppure olio troppo denso in climi freddi.

6.9. Controlli prima della marcia

- Assicurarsi che la pedana si sia chiusa correttamente.



ATTENZIONE

Prima di avviare il veicolo verificare che la spia presente nella centralina elettronica sia spenta e, di aver riposto nel cruscotto la pulsantiera di comando.

6.8 Expected special conditions of use

They are extreme temperatures, such as $-40^{\circ}\text{C} \div -80^{\circ}$ and/or extreme environmental conditions (dusty, muddy, damp areas at high altitude, etc.) forcing the machine to operate in a bearing way.

In any case, it is important to check:

- electric components keep insulation features unchanged as well as good conditions of cables cleaning and flexibility;
- hydraulic installation components and jacks keep sealing features and hydraulic jacks capacity as well as the flexibility of rubber pipelines;
- mechanical components are always well-protected from rust;
- hydraulic oil level into the tank is always at an optimal level;
- electrolyte level and charge vehicle battery are always at an optimal level;
- hydraulic oil viscosity complies with climate, in order not to have oil too fluid in a warm climates and oil too thick in a cold climates.

6.9 Control before vehicle movements

- Make sure that the platform is correctly closed.



WARNING

Before starting the vehicle verify that warning light on electronic control box is turned off and remote control is stowed in the cockpit.



6.10. Movimentazioni di emergenza

I comandi manuali d'emergenza servono a movimentare completamente il sollevatore in caso di guasto o di mancanza di tensione di alimentazione.

I comandi manuali d'emergenza sono da utilizzare esclusivamente per aiutare il passeggero disabile nella salita/discesa al/dal veicolo e per richiudere il sollevatore rimasto aperto, permettendo quindi la ripartenza del mezzo; contattare immediatamente un centro assistenza autorizzato **Mobility Networks Ltd**

Di seguito si descrive un ciclo completo di utilizzo del sollevatore (uscita, salita, discesa e rientro), movimentato esclusivamente mediante i comandi manuali d'emergenza.

6.10.1. Uscita e discesa

Tirare la maniglia rossa di sbloccaggio motore, situata nella zona laterale destra dell'elevatore. (Fig. 9).

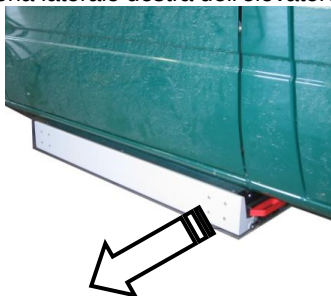


Fig. 9

Aprire la porta sotto la quale è installato il sollevatore. Aprire il coperchio dell'elevatore e afferrare con le due mani i bordi esterni del corpo della piattaforma e tirarla verso l'esterno in modo da aprirla completamente (Fig. 10). **Ribloccare la piattaforma tramite l'apposita maniglia rossa di bloccaggio.**

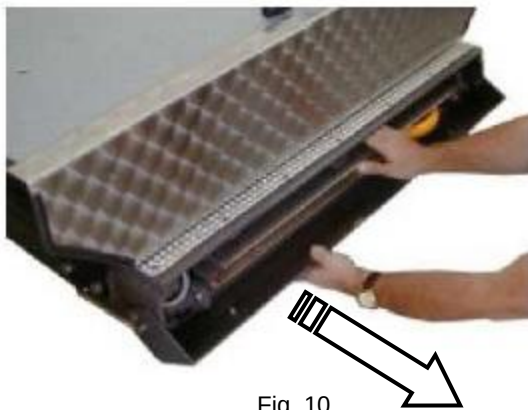


Fig. 10

Per far scendere la pedana a terra (e togliere pressione all'impianto), svitare in senso antiorario la valvola di discesa **A** posta in centralina elettroidraulica (Fig.11).

Raggiunto il piano terra, con una pinza sfilare il perno dell'attuatore per aprire la ribaltina esterna. **Chiudere la ribalta rimontando il perno.**



ATTENZIONE

Per ridare pressione all'impianto, girare in senso orario la valvola di discesa **A** posta in centralina elettroidraulica (Fig.11). Se non si esegue questa operazione la pedana non esegue salita.

6.10 Emergency operating system

Emergency manual controls are to be used to completely move the lift in case of lift failure, or in case of lack of current supply.

Emergency manual controls must be exclusively used to help the disabled passenger during lifting/lowering onto/from the vehicle and to close the opened lift, allowing to the vehicle to start again; then contact immediately **Mobility Networks Ltd** authorized service centre.

We are going to describe a complete cycle of the lift use (exit, lifting, lowering and entry) when it is exclusively moved by means of emergency manual controls.

6.10.1 Going out and lowering

Pull the red handle on right side of the lift (Fig.9),

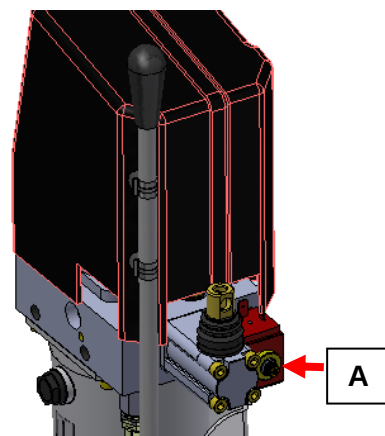


Fig. 11

Open the door under which the lift is installed.

Open the lift cap and keep the lift external edges with two hands, then pull the platform towards outside in order to open it completely (Fig. 10). **Lock the platform end running by means of locking red handle.**

To lower platform to the ground, turn counterclockwise lowering valve on the hydraulic unit (Fig.11).

Once having reached the ground in order to open the flap, it is necessary to remove the lock spit-pin and the pin, then it is possible to lower the flap on the ground with hands. **Mounted the lock spit-pin for closed the external flap.**



WARNING

Turn clockwise the lowering valve (Fig.11) for give the hydraulic pression of the lift. If you do not do this operation the platform does not lifting.



6.10.2. Salita

⚠ Prima di effettuare la salita verificare che la valvola di discesa (A) posta in centralina elettroidraulica (Fig.11) sia opportunamente chiusa.

⚠ Prima di pompare, controllare che la piattaforma sia completamente uscita e aperta per evitare di causare gravi danni.

- Estrarre l'asta manuale della pompa "P" (Fig. 12) dal suo supporto e inserirla nella sede predisposta "B";
- pompare fino al raggiungimento della pedana con il piano di carico;
- e verificare che la ribaltina interna sormonti il pavimento del veicolo per almeno 20÷30 mm.
- Alzare in verticale il maniglione per aprirlo e bloccarlo nel suo gancio.

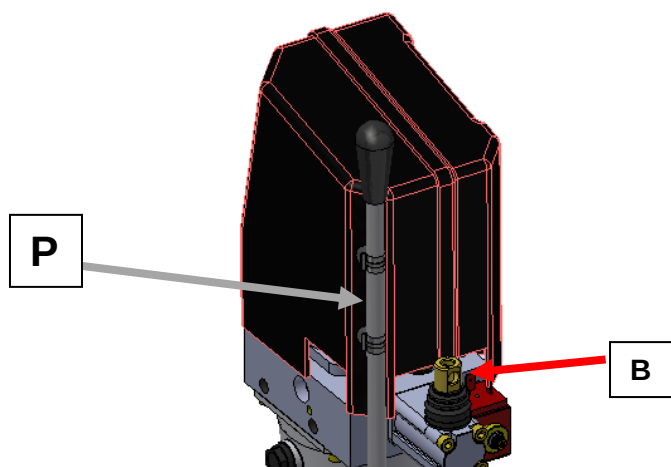


Fig. 12

6.10.3. Rientro

- Se la pedana è a piano di carico: ruotare in senso antiorario la valvola di discesa A (Fig.11) per fare scendere la pedana fino al piano di rientro;
- Se la pedana è a piano terra: pompare con la leva della pompa manuale B fino a far raggiungere alla pedana il piano di rientro.
- Afferrare con entrambe le mani il bordo esterno della piattaforma e spingerla verso l'interno del veicolo in modo che la piattaforma rientri completamente nella sua sede (Z);

6.10.2 Lifting

⚠ Make sure that the lowering valve (A) is closed first the lower monoevring.

⚠ Before starting to pump, check that the platform is completely out and opened, in order to avoid causing accidents.

- Pull out the pump hand staff "P" (Fig. 12) from its support "B".
- Pump as far as the platform reaches the loading level and the internal flap is joined to it;
- Verify that internal flap is on the floor and it is higher maximum 20÷30 mm than it.
- Lift the handle, in vertical position, by locking it with special tightening.

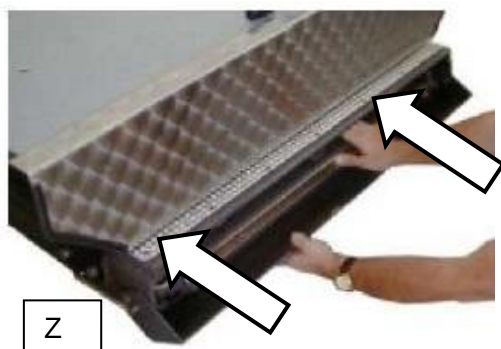


6.10.3 Reentry

- In case platform is load floor: rotate the lowering valve A (Fig.11) in anticlockwise direction for to lower the platform until plane of reentry;
- In case platform is a ground floor: is necessary pump with leave manual pump B as far as the platform reaches plane of reentry.
- take with both hands the external edge of the platform and push it towards the insider part of the vehicle, so that it retracts completely (Z);



- Ribloccare la pedana premendo il tasto posto sopra la maniglia di sblocco (Fig. 14), chiudere lo sportello;
- Riporre la leva manuale della pompa nel suo supporto.



⚠ ATTENZIONE Quando si è quasi completata l'operazione di inserimento della pedana, fare attenzione alla chiusura del coperchio, che avviene elasticamente tramite apposite molle: è necessario accompagnare il coperchio con la mano durante la sua corsa. Pericolo di Schiacciamento.

6.10.4. Reset della centralina

Nel caso in cui il sistema perdesse i riferimenti di funzionamento (nella condizione in cui la centralina elettronica e tutta la macchina siano sotto tensione), procedere con il reset della centralina elettronica.

Per eseguire la manovra, procedere come segue:

- chiudere manualmente il sollevatore (secondo le indicazioni del paragrafo 6.10): lo "zero" della centralina elettronica è settato per leggere il segnale di tutto dentro alla partenza;
- premere il pulsante interno di "RESET" tramite la finestrella "A" (Fig.13) per 1-2 secondi;
- rilasciare il pulsante di "RESET";
- verificare le movimentazioni del sollevatore.



Fig. 13

- Lock platform again by pushing the button above unlocking handle (Fig. 13) and close the door;
- put the hand pump lever in its seat.

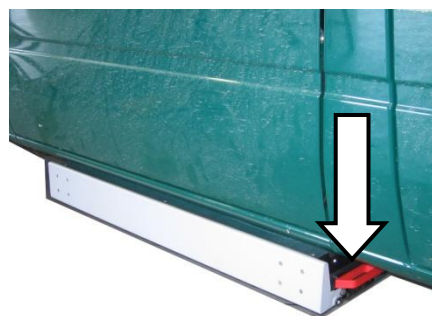


Fig. 14

⚠ WARNING When the platform entry operation is almost ended, take care to the cap closing, which occurs flexibly by means of springs: it is necessary to take the cap with the hand during its running. Crushing danger.

6.10.4 Electronic power unit reset

If system loses operation references (when the electronic power unit and all the platform are powered), reset the electronic power unit

To carry out the electronic power unit reset, carry out the following operations:

- close the lift manually (as it is explained in the paragraph 6.10): the electronic power unit "zero" is set to read the "all inside" signal, at the departure;
- Push the internal "RESET" button through "A" hole (Fig.13) for 1-2 seconds;
- release "RESET" button;
- check the movements of the lift.

7 MANUTENZIONE

Una corretta manutenzione consente di lavorare in piena sicurezza e garantisce longevità al sollevatore di sedie a rotelle “RPS 300”.

L'utente è pertanto tenuto a seguire le istruzioni descritte nelle pagine seguenti, rispettando tassativamente le relative scadenze.



ATTENZIONE

L'utente è autorizzato a compiere solo i controlli e le operazioni riportati ai *Capp.7.1* e *7.2*.



ATTENZIONE

Al fine di garantire funzionalità e sicurezza del sollevatore e di mantenere valida la garanzia è fatto obbligo effettuare le visite ispettive ordinarie presso un centro autorizzato Mobility Networks Ltd, rispettando tassativamente le relative scadenze.



ATTENZIONE

In caso di anomalie e malfunzionamenti del sollevatore è fatto obbligo effettuare una visita ispettiva straordinaria presso un centro autorizzato Mobility Networks Ltd.



ATTENZIONE

Non consentire a personale non autorizzato di intervenire in alcun modo sul sollevatore.



ATTENZIONE

Dopo 2000 ORE di lavoro e comunque dopo 10 ANNI di servizio, il sollevatore va sottoposto ad un controllo e ad una revisione completa da parte di un centro autorizzato Mobility Networks Ltd che rilascerà un nuovo manuale con nuova verifica di prima messa in servizio.

IN CASO CONTRARIO IL SOLLEVATORE DEVE ESSERE RITIRATO DAL SERVIZIO.

7.1 Controlli visivi periodici

Di seguito si riportano i controlli visivi con relativa periodicità che l'utenza deve svolgere per garantire la completa efficienza del sollevatore.

PRIMA DI OGNI UTILIZZO VERIFICARE:

- l'integrità del cavo spiralato della pulsantiera filocomando;
- che non vi siano parti della macchina mancanti o danneggiate;
- che cavi elettrici e tubazioni flessibili scorrano liberamente;
- che non vi siano indurimenti, inceppamenti, rumori inusuali o falsi contatti.

7 MAINTENANCE

Proper maintenance allows you to work in complete safety and ensures longevity of the wheelchair lift “RPS 300”.

User is therefore obliged to follow the instructions described in the following pages, strictly respecting the relevant deadlines.



WARNING

User is allowed to carry out only controls listed and the operation listed in *Chapters.7.1* and *7.2*.



WARNING

In order to ensure functionality and safety of the lift and maintain the warranty valid, user is obliged to carry out routine inspection in an authorized Mobility Networks Ltd centre, strictly respecting the relevant deadlines.



WARNING

In case of anomalies and malfunctions of the lift, user is obliged to carry out special inspection visits in an authorized Mobility Networks Ltd centre.



WARNING

Do not allow unauthorized personnel to carry out interventions on the lift in any manner.



WARNING

After 2000 HOURS of work and anyway after 10 YEARS of service, lift must undergo an inspection and a comprehensive review by an authorized Mobility Networks Ltd centre which will issue a new manual with a new assessment of the first commissioning.

OTHERWISE, THE LIFT MUST BE REMOVED FROM SERVICE.

7.1 Periodic visual checks

Find following visual checks and the relevant frequencies at which user must perform them in order to ensure the complete efficiency of the lift.

BEFORE EACH USE CHECK:

- the integrity of the spiral cable of the wired remote control;
- there are no missing or damaged parts of the machine;
- electrical cables and pipes run freely;
- there are no hardened parts, jams, unusual noises or bad contacts.



OGNI SETTIMANA VERIFICARE

- che la batteria del veicolo sia carica;
- controllare il livello dell'olio (Cap.5.2).



ATTENZIONE

Quando si effettuano rabbocchi, non miscelare oli aventi caratteristiche e gradazioni diverse.



ATTENZIONE

Il controllo ed il rabbocco vanno effettuati con il sollevatore chiuso.

OGNI MESE VERIFICARE

- che non vi siano punti di ossidazione della struttura;
- che non vi siano viti allentate;
- che targhetta e adesivi di sicurezza siano visibili e ben leggibili;
- che il sollevatore funzioni correttamente a vuoto, operando un ciclo completo di apertura, discesa fino a terra, salita e chiusura.



ATTENZIONE

Se vengono riscontrate anomalie o malfunzionamenti, non utilizzare il sollevatore e contattare il centro autorizzato Mobility Networks Ltd .



ATTENZIONE

Gli interventi di ispezione straordinaria devono essere eseguiti esclusivamente da centri autorizzati Mobility Networks Ltd i quali registreranno l'intervento nell'apposita scheda al Cap. 7.4.

EVERY WEEK CHECK:

- vehicle battery is charged;
- control oil level (Chapter 5.2).



WARNING

When filling up oil, do not mix oils having different features and gradations.



WARNING

When checking and filling up oil, keep lift stowed.

EVERY MONTH CHECK:

- there are no oxidation points in the structure;
- there are no loose screws;
- the safety label and stickers are visible and legible;
- lift functions correctly when empty, by performing a complete cycle of deploying, lowering to the ground, ascent and closure.



WARNING

If there are anomalies or malfunctions, do not use the lift and contact an authorized Mobility Networks Ltd centre.



WARNING

Special inspection interventions should be performed only by authorized Mobility Networks Ltd centres which will record the action in the appropriate form in Cap.7.4.



7.2 Pulizia pedana di carico

La pedana di carico del sollevatore va mantenuta pulita da sporco, fango e qualsiasi altro deposito per preservarne le caratteristiche di antiscivolamento.



ATTENZIONE

Per la pulizia della pedana non utilizzare getti d'acqua ad alta pressione ma prodotti sgrassanti.



ATTENZIONE

Gli stracci unti non vanno ammassati perché oltre ad essere inquinanti, rappresentano un grosso rischio di incendio. Riporli pertanto in appositi contenitori chiusi e smaltirli secondo quanto prescritto dalle norme vigenti.



ATTENZIONE

I prodotti sgrassanti vanno eliminati secondo le disposizioni antinquinamento vigenti. Non riversare assolutamente queste sostanze a terra, in condotte di scarico, fognature e in corsi di acqua.



ATTENZIONE

Durante le manovre sulla pedana è opportuno utilizzare sempre scarpe con suole antisdrucciolo.

7.2 Clening of the loading platform

The loading platform of the lift should be kept clean from dirt, mud and any other deposit in order to preserve the anti-skid characteristics.



WARNING

For cleaning the platform do not use jets of water at high pressure but degreasing agents.



WARNING

The oily rags should not be crowded together because in addition to being pollutants, they represent a major risk of fire. Therefore place them in appropriate closed containers and dispose them as required by the ruling law.



WARNING

The degreasing products should be disposed in accordance with anti-pollution regulations. Do not pour these substances on the ground, in drainage pipes, sewers and waterways.



WARNING

During the manoeuvres on the platform always use shoes with non-slip soles.



7.3 Ispezioni ordinarie

Il rispetto delle scadenze delle ispezioni ordinarie consente di lavorare in piena sicurezza e garantisce una maggiore longevità al sollevatore "RPS 300", oltre a mantenere valida la garanzia fino alla scadenza.

L'utente è tenuto a far ispezionare con cadenza semestrale il sollevatore presso un centro autorizzato **Mobility Networks Ltd**, il quale provvederà ad eseguire le verifiche sotto elencate con gli eventuali relativi interventi e a compilare le relative schede allegate di seguito.



ATTENZIONE

Alla riconsegna del veicolo verificare che il centro assistenza abbia compilato e firmato la scheda relativa all'ispezione ordinaria appena eseguita allegata di seguito.

7.3 Routine inspections

Compliance with the deadlines of ordinary inspections allows you to work in complete safety and ensures greater longevity to the "RPS 300" lift, in addition to maintaining the warranty valid until maturity.

The user is obliged to 6 month inspect the lift in an authorized **Mobility Networks Ltd** centre, which will perform the checks listed below and any relevant interventions necessary and will compile the related forms attached here below.



WARNING

When returning the vehicle verify that the Service Centre has compiled and signed the form attached below, related to the ordinary inspection just executed.

- | | |
|---|--|
| 1 | Verifica della funzionalità del sollevatore.
<i>Lift function check.</i> |
| 2 | Verifica del serraggio delle viti di fissaggio.
<i>Tightening of fixing screws check.</i> |
| 3 | Verifica dei perni e delle boccole.
<i>Pins and bushings.</i> |
| 4 | Verifica delle connessioni elettriche.
<i>Electrical connections check.</i> |
| 5 | Verifica delle connessioni idrauliche.
<i>Hydraulic connections check.</i> |
| 6 | Verifica del livello dell'olio nel serbatoio.
<i>Tank oil level check.</i> |
| 7 | Verifica strutturale.
<i>Structural check.</i> |
| 8 | Verifica delle regolazioni.
<i>Regulation check.</i> |
| 9 | Verifica targhette e adesivi.
<i>Plate stickers check.</i> |



SCHEDA DI ISPEZIONE ORDINARIA N.1
ROUTINE INSPECTION FORM N.1

Descrizione / Description		Verifica / Check	Intervento / Intervention
1	Verifica della funzionalità del sollevatore. <i>Lift function check.</i>	☐	☐
2	Verifica del serraggio delle viti di fissaggio. <i>Tightening of fixing screws check.</i>	☐	☐
3	Verifica dei perni e delle boccole. <i>Pins and bushings.</i>	☐	☐
4	Verifica delle connessioni elettriche. <i>Electrical connections check.</i>	☐	☐
5	Verifica delle connessioni idrauliche. <i>Hydraulic connections check.</i>	☐	☐
6	Verifica del livello dell'olio nel serbatoio. <i>Tank oil level check.</i>	☐	☐
7	Verifica strutturale. <i>Structural check.</i>	☐	☐
8	Verifica delle regolazioni. <i>Regulation check.</i>	☐	☐
9	Verifica targhette e adesivi. <i>Plate stickers check.</i>	☐	☐

_____ , _____

Firma del tecnico
Signature of the Technician

Timbro identificativo del centro assistenza
Identification stamp of the service centre

Nome del tecnico (in stampatello)
Name of the technician (IN BLOCK LETTERS)



SCHEDA DI ISPEZIONE ORDINARIA N.2
ROUTINE INSPECTION FORM N.2

Descrizione / <i>Description</i>		Verifica / <i>Check</i>	Intervento / <i>Intervention</i>
1	Verifica della funzionalità del sollevatore. <i>Lift function check.</i>	☐	☐
2	Verifica del serraggio delle viti di fissaggio. <i>Tightening of fixing screws check.</i>	☐	☐
3	Verifica dei perni e delle boccole. <i>Pins and bushings.</i>	☐	☐
4	Verifica delle connessioni elettriche. <i>Electrical connections check.</i>	☐	☐
5	Verifica delle connessioni idrauliche. <i>Hydraulic connections check.</i>	☐	☐
6	Verifica del livello dell'olio nel serbatoio. <i>Tank oil level check.</i>	☐	☐
7	Verifica strutturale. <i>Structural check.</i>	☐	☐
8	Verifica delle regolazioni. <i>Regulation check.</i>	☐	☐
9	Verifica targhette e adesivi. <i>Plate stickers check.</i>	☐	☐

_____ , _____

Firma del tecnico
Signature of the Technician

Timbro identificativo del centro assistenza
Identification stamp of the service centre

Nome del tecnico (in stampatello)
Name of the technician (IN BLOCK LETTERS)



SCHEDA DI ISPEZIONE ORDINARIA N.3
ROUTINE INSPECTION FORM N.3

Descrizione / Description		Verifica / Check	Intervento / Intervention
1	Verifica della funzionalità del sollevatore. <i>Lift function check.</i>	☐	☐
2	Verifica del serraggio delle viti di fissaggio. <i>Tightening of fixing screws check.</i>	☐	☐
3	Verifica dei perni e delle boccole. <i>Pins and bushings.</i>	☐	☐
4	Verifica delle connessioni elettriche. <i>Electrical connections check.</i>	☐	☐
5	Verifica delle connessioni idrauliche. <i>Hydraulic connections check.</i>	☐	☐
6	Verifica del livello dell'olio nel serbatoio. <i>Tank oil level check.</i>	☐	☐
7	Verifica strutturale. <i>Structural check.</i>	☐	☐
8	Verifica delle regolazioni. <i>Regulation check.</i>	☐	☐
9	Verifica targhette e adesivi. <i>Plate stickers check.</i>	☐	☐

_____ , _____

Firma del tecnico
Signature of the Technician

Timbro identificativo del centro assistenza
Identification stamp of the service centre

Nome del tecnico (in stampatello)
Name of the technician (IN BLOCK LETTERS)



SCHEDA DI ISPEZIONE ORDINARIA N.4
ROUTINE INSPECTION FORM N.4

Descrizione / <i>Description</i>		Verifica / <i>Check</i>	Intervento / <i>Intervention</i>
1	Verifica della funzionalità del sollevatore. <i>Lift function check.</i>	☐	☐
2	Verifica del serraggio delle viti di fissaggio. <i>Tightening of fixing screws check.</i>	☐	☐
3	Verifica dei perni e delle boccole. <i>Pins and bushings.</i>	☐	☐
4	Verifica delle connessioni elettriche. <i>Electrical connections check.</i>	☐	☐
5	Verifica delle connessioni idrauliche. <i>Hydraulic connections check.</i>	☐	☐
6	Verifica del livello dell'olio nel serbatoio. <i>Tank oil level check.</i>	☐	☐
7	Verifica strutturale. <i>Structural check.</i>	☐	☐
8	Verifica delle regolazioni. <i>Regulation check.</i>	☐	☐
9	Verifica targhette e adesivi. <i>Plate stickers check.</i>	☐	☐

_____ , _____

Firma del tecnico
Signature of the Technician

Timbro identificativo del centro assistenza
Identification stamp of the service centre

Nome del tecnico (in stampatello)
Name of the technician (IN BLOCK LETTERS)



SCHEDA DI ISPEZIONE ORDINARIA N.5
ROUTINE INSPECTION FORM N.5

Descrizione / Description		Verifica / Check	Intervento / Intervention
1	Verifica della funzionalità del sollevatore. <i>Lift function check.</i>	☐	☐
2	Verifica del serraggio delle viti di fissaggio. <i>Tightening of fixing screws check.</i>	☐	☐
3	Verifica dei perni e delle boccole. <i>Pins and bushings.</i>	☐	☐
4	Verifica delle connessioni elettriche. <i>Electrical connections check.</i>	☐	☐
5	Verifica delle connessioni idrauliche. <i>Hydraulic connections check.</i>	☐	☐
6	Verifica del livello dell'olio nel serbatoio. <i>Tank oil level check.</i>	☐	☐
7	Verifica strutturale. <i>Structural check.</i>	☐	☐
8	Verifica delle regolazioni. <i>Regulation check.</i>	☐	☐
9	Verifica targhette e adesivi. <i>Plate stickers check.</i>	☐	☐

_____ , _____

Firma del tecnico
Signature of the Technician

Timbro identificativo del centro assistenza
Identification stamp of the service centre

Nome del tecnico (in stampatello)
Name of the technician (IN BLOCK LETTERS)



SCHEDA DI ISPEZIONE ORDINARIA N.6
ROUTINE INSPECTION FORM N.6

Descrizione / Description		Verifica / Check	Intervento / Intervention
1	Verifica della funzionalità del sollevatore. <i>Lift function check.</i>	☐	☐
2	Verifica del serraggio delle viti di fissaggio. <i>Tightening of fixing screws check.</i>	☐	☐
3	Verifica dei perni e delle boccole. <i>Pins and bushings.</i>	☐	☐
4	Verifica delle connessioni elettriche. <i>Electrical connections check.</i>	☐	☐
5	Verifica delle connessioni idrauliche. <i>Hydraulic connections check.</i>	☐	☐
6	Verifica del livello dell'olio nel serbatoio. <i>Tank oil level check.</i>	☐	☐
7	Verifica strutturale. <i>Structural check.</i>	☐	☐
8	Verifica delle regolazioni. <i>Regulation check.</i>	☐	☐
9	Verifica targhette e adesivi. <i>Plate stickers check.</i>	☐	☐

_____ , _____

Firma del tecnico
Signature of the Technician

Timbro identificativo del centro assistenza
Identification stamp of the service centre

Nome del tecnico (in stampatello)
Name of the technician (IN BLOCK LETTERS)



SCHEDA DI ISPEZIONE ORDINARIA N.7
ROUTINE INSPECTION FORM N.7

Descrizione / Description	Verifica / Check	Intervento / Intervention
1 Verifica della funzionalità del sollevatore. <i>Lift function check.</i>	☐	☐
2 Verifica del serraggio delle viti di fissaggio. <i>Tightening of fixing screws check.</i>	☐	☐
3 Verifica dei perni e delle boccole. <i>Pins and bushings.</i>	☐	☐
4 Verifica delle connessioni elettriche. <i>Electrical connections check.</i>	☐	☐
5 Verifica delle connessioni idrauliche. <i>Hydraulic connections check.</i>	☐	☐
6 Verifica del livello dell'olio nel serbatoio. <i>Tank oil level check.</i>	☐	☐
7 Verifica strutturale. <i>Structural check.</i>	☐	☐
8 Verifica delle regolazioni. <i>Regulation check.</i>	☐	☐
9 Verifica targhette e adesivi. <i>Plate stickers check.</i>	☐	☐

Firma del tecnico
Signature of the Technician

Timbro identificativo del centro assistenza
Identification stamp of the service centre

Nome del tecnico (in stampatello)
Name of the technician (IN BLOCK LETTERS)



SCHEDA DI ISPEZIONE ORDINARIA N.8
ROUTINE INSPECTION FORM N.8

Descrizione / <i>Description</i>		Verifica / <i>Check</i>	Intervento / <i>Intervention</i>
1	Verifica della funzionalità del sollevatore. <i>Lift function check.</i>	☐	☐
2	Verifica del serraggio delle viti di fissaggio. <i>Tightening of fixing screws check.</i>	☐	☐
3	Verifica dei perni e delle boccole. <i>Pins and bushings.</i>	☐	☐
4	Verifica delle connessioni elettriche. <i>Electrical connections check.</i>	☐	☐
5	Verifica delle connessioni idrauliche. <i>Hydraulic connections check.</i>	☐	☐
6	Verifica del livello dell'olio nel serbatoio. <i>Tank oil level check.</i>	☐	☐
7	Verifica strutturale. <i>Structural check.</i>	☐	☐
8	Verifica delle regolazioni. <i>Regulation check.</i>	☐	☐
9	Verifica targhette e adesivi. <i>Plate stickers check.</i>	☐	☐

_____ , _____

Firma del tecnico
Signature of the Technician

Timbro identificativo del centro assistenza
Identification stamp of the service centre

Nome del tecnico (in stampatello)
Name of the technician (IN BLOCK LETTERS)



SCHEDA DI ISPEZIONE ORDINARIA N.9
ROUTINE INSPECTION FORM N.9

Descrizione / <i>Description</i>		Verifica / <i>Check</i>	Intervento / <i>Intervention</i>
1	Verifica della funzionalità del sollevatore. <i>Lift function check.</i>	☐	☐
2	Verifica del serraggio delle viti di fissaggio. <i>Tightening of fixing screws check.</i>	☐	☐
3	Verifica dei perni e delle boccole. <i>Pins and bushings.</i>	☐	☐
4	Verifica delle connessioni elettriche. <i>Electrical connections check.</i>	☐	☐
5	Verifica delle connessioni idrauliche. <i>Hydraulic connections check.</i>	☐	☐
6	Verifica del livello dell'olio nel serbatoio. <i>Tank oil level check.</i>	☐	☐
7	Verifica strutturale. <i>Structural check.</i>	☐	☐
8	Verifica delle regolazioni. <i>Regulation check.</i>	☐	☐
9	Verifica targhette e adesivi. <i>Plate stickers check.</i>	☐	☐

_____ , _____

Firma del tecnico
Signature of the Technician

Timbro identificativo del centro assistenza
Identification stamp of the service centre

Nome del tecnico (in stampatello)
Name of the technician (IN BLOCK LETTERS)



SCHEDA DI ISPEZIONE ORDINARIA N.10
ROUTINE INSPECTION FORM N.10

Descrizione / <i>Description</i>		Verifica / <i>Check</i>	Intervento / <i>Intervention</i>
1	Verifica della funzionalità del sollevatore. <i>Lift function check.</i>	☐	☐
2	Verifica del serraggio delle viti di fissaggio. <i>Tightening of fixing screws check.</i>	☐	☐
3	Verifica dei perni e delle boccole. <i>Pins and bushings.</i>	☐	☐
4	Verifica delle connessioni elettriche. <i>Electrical connections check.</i>	☐	☐
5	Verifica delle connessioni idrauliche. <i>Hydraulic connections check.</i>	☐	☐
6	Verifica del livello dell'olio nel serbatoio. <i>Tank oil level check.</i>	☐	☐
7	Verifica strutturale. <i>Structural check.</i>	☐	☐
8	Verifica delle regolazioni. <i>Regulation check.</i>	☐	☐
9	Verifica targhette e adesivi. <i>Plate stickers check.</i>	☐	☐

_____ , _____

Firma del tecnico
Signature of the Technician

Timbro identificativo del centro assistenza
Identification stamp of the service centre

Nome del tecnico (in stampatello)
Name of the technician (IN BLOCK LETTERS)



	RPS 300	Manuale di Uso e Manutenzione	Pag. 43 / 48		
		Use and Maintenance Manual	REV	01	25/03/2019

7.4 Ispezioni straordinarie

Nel caso si riscontrassero anomalie o malfunzionamenti durante l'uso del sollevatore (**Cap.6**) o durante i controlli visivi periodici (**Cap.7.1**), non utilizzare il sollevatore e contattare un centro autorizzato **Mobility Networks Ltd**, il quale provvederà ad eseguire le opportune verifiche con i relativi ed eventuali interventi e a compilare la relativa scheda allegata di seguito.

7.4 Special Inspection

In case you encounter anomalies or failures during the use of the lift (*Chapter 6*) or during the periodic visual controls (*Chapter 7.1*), do not use the lift and contact an authorized **Mobility Networks Ltd** centre. It will perform the necessary checks and any relevant interventions necessary and will compile the relevant form attached here below.



SCHEDA DI ISPEZIONE STRAORDINARIA / SPECIAL INSPECTION FORM N. 1

1 PROBLEMATICHE / PROBLEMS:

2 VERIFICHE / CHECK:

3 INTERVENTI / INTERVENTIONS:

4 CONCLUSIONI / CONCLUSIONS:

Riscontro anomalie / *Anomalies encountered*

Sì / YES ☐ NO ☐

Risoluzione anomalie / *Anomalies resolved*

Sì / YES ☐ NO ☐

Riserve sulla messa in servizio / *Reservations for commissioning*

Sì / YES ☐ NO ☐

_____ , _____

Firma del tecnico
Signature of the Technician

Timbro identificativo del centro assistenza
Identification stamp of the service centre

Nome del tecnico (in stampatello)
Name of the technician (IN BLOCK LETTERS)



SCHEDA DI ISPEZIONE STRAORDINARIA / SPECIAL INSPECTION FORM N. 2

1 PROBLEMATICHE / PROBLEMS:

2 VERIFICHE / CHECK:

3 INTERVENTI / INTERVENTIONS:

4 CONCLUSIONI / CONCLUSIONS:

Riscontro anomalie / *Anomalies encountered*

Sì / YES ☐ NO ☐

Risoluzione anomalie / *Anomalies resolved*

Sì / YES ☐ NO ☐

Riserve sulla messa in servizio / *Reservations for commissioning*

Sì / YES ☐ NO ☐

_____ , _____

Firma del tecnico
Signature of the Technician

Timbro identificativo del centro assistenza
Identification stamp of the service centre

Nome del tecnico (in stampatello)
Name of the technician (IN BLOCK LETTERS)



SCHEDA DI ISPEZIONE STRAORDINARIA / SPECIAL INSPECTION FORM N. 3

1 PROBLEMATICHE / PROBLEMS:

2 VERIFICHE / CHECK:

3 INTERVENTI / INTERVENTIONS:

4 CONCLUSIONI / CONCLUSIONS:

Riscontro anomalie / *Anomalies encountered*

Sì / YES ☐ NO ☐

Risoluzione anomalie / *Anomalies resolved*

Sì / YES ☐ NO ☐

Riserve sulla messa in servizio / *Reservations for commissioning*

Sì / YES ☐ NO ☐

_____ , _____

Firma del tecnico
Signature of the Technician

Timbro identificativo del centro assistenza
Identification stamp of the service centre

Nome del tecnico (in stampatello)
Name of the technician (IN BLOCK LETTERS)





Mobility Networks Holdings Ltd

12 Estuary View Business Park, Whitstable, Kent, CT5 3SE, UK
Tel: +44 (0)1227 505022 - Fax: +44 (0)1227 505023 - www.mobilitynetworksgroup.com
Mobility Networks is a trading name of Mobility Networks (Holdings) Ltd.
Registered in England & Wales number 08295602

