

MANUALE D'USO

CARROZZINA ELETTRONICA

ROCKET 3 - ROCKET KIDS

Cod. 17000010

Cod. 17000020




WIMED
TECNOLOGIE MEDICALI



INDICE:

1. INFORMAZIONI GENERALI:	pg.3
2. SIMBOLI ED AVVERTENZE GENERALI:	pg.4
3. GUIDARE:	pg.10
4. COMANDI:	pg.13
5. CLASSIFICAZIONE - STANDARD:	pg.18
6. ETICHETTATURA E LEGENDA SIMBOLI:	pg.19
7. CARATTERISTICHE TECNICHE:	pg.21
8. REGOLAZIONI:	pg.25
9. FUNZIONAMENTO :	pg.31
10. FRENI:	pg.35
11. RICARICA DELLE BATTERIE:	pg.40
12. INTERFERENZE ELETTROMAGNETICHE:	pg.46
13. ACCESSORI:	pg.48
14. MANUTENZIONE:	pg.52
15. PULIZIA E CONSERVAZIONE:	pg.55
16. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI:	pg.58
17. NOTE:	pg.60
18. SMALTIMENTO:	pg.61
19. RECLAMI E INCIDENTI:	pg.62
20. CERTIFICATO DI GARANZIA:	pg.63

1. INFORMAZIONI GENERALI:

Gentile Cliente,

desideriamo ringraziarla per l'acquisto della carrozzina elettronica ROCKET e per la fiducia accordata ai nostri prodotti.

Le carrozzine elettroniche ROCKET sono ideali per chi, pur avendo limitazioni fisiche, non rinuncia a muoversi in autonomia. Le dimensioni compatte le rendono idonee all'utilizzo sia in ambienti domestici che all'esterno, e rientrano nella classe B indicata dalla norma UNI-EN-12184:2009.

La Carrozzina, classificata come dispositivo medico di classe I, è realizzata in conformità al Regolamento MDR 2017/745 del 5 Aprile 2017.

Leggere attentamente il manuale d'uso prima di utilizzare la carrozzina elettronica. Un uso non appropriato del veicolo può causare danni, lesioni o incidenti stradali. È pertanto necessario leggere con la massima attenzione questo manuale per guidare con sicurezza e tranquillità in ogni circostanza. È molto importante che soprattutto i più giovani comprendano le avvertenze contenute in questo manuale: per questo consigliamo a genitori e ragazzi di leggere insieme con attenzione le indicazioni per l'utilizzo.

Il Fabbrikante potrebbe avere aggiornato le informazioni contenute in questo manuale. In caso di necessità contattare il Fabbrikante per ricevere l'ultima versione aggiornata.

2. SIMBOLI ED AVVERTENZE GENERALI:

La carrozzina ROCKET è un prodotto di alto livello tecnologico. Assicurarsi, pertanto, di avere letto e compreso il presente manuale prima di utilizzare la carrozzina. Il presente manuale d'uso contiene avvertenze sulla sicurezza che devono essere assolutamente rispettate.

Tutti gli utilizzatori che lavorano con la carrozzina devono conoscere il contenuto di questo manuale e rispettare le avvertenze sulla sicurezza.

Spiegazione dei simboli di sicurezza utilizzati



Avvertenze contro danni a persone:

Questo simbolo indica la presenza di pericoli generici che possono causare pericolo di vita e per la salute.



Avvertenze contro danni a cose:

Questo simbolo indica la possibilità di danni a cose. È possibile che si verifichino danni al meccanismo e ai materiali o all'ambiente circostante.



Altre avvertenze:

Questo simbolo indica un suggerimento generico utile. Seguendo questo suggerimento, viene facilitato l'utilizzo della carrozzina e una migliore comprensione delle istruzioni.

Prima della guida

Prima di iniziare a guidare la carrozzina elettronica ROCKET è necessario fare pratica e acquisire una certa confidenza. È importante tenere sempre a mente le seguenti regole di sicurezza.



AVVERTENZE:

Guidare la carrozzina ROCKET unicamente su marciapiedi o in zone pedonali. Non guidare la carrozzina ROCKET in stato di ebbrezza o sotto l'effetto di sostanze che possano alterare il grado di attenzione, i riflessi fisici e mentali, o semplicemente in caso di stanchezza.

Consigliamo di utilizzare la carrozzina ROCKET su terreni non accidentati e di non superare la velocità massima di 6 km/h (3.5 MPH) .

Prestare estrema attenzione quando si guida con poca luce. La carrozzina ROCKET è dotata di luci anteriori e luci di posizione posteriori, ma si raccomanda estrema prudenza in condizioni di scarsa visibilità.

Fare pratica

Prima di guidare la carrozzina ROCKET è necessario prendere confidenza con le varie funzioni e manovre. Per fare pratica, scegliere una zona pianeggiante e libera da ostacoli. La prima volta consigliamo di farsi accompagnare da qualcuno che possa accertarsi della vostra sicurezza.

Accendere la carrozzina e selezionare la velocità più bassa, premendo ripetutamente il pulsante di regolazione della velocità (vedere capitolo "Comandi", p.18) . Accertarsi di poter controllare e manovrare la carrozzina elettronica con facilità e sicurezza prima di aumentare la velocità. Esercitarsi sia su percorsi rettilinei che in curva provando più volte accelerazioni e frenate.

Passeggeri e merce



AVVERTENZE:

Non utilizzare la carrozzina per scopi diversi da quello per cui è stata progettata.

Non trasportare mai passeggeri sulla carrozzina elettronica (inclusi i bambini) .

Non usare questo veicolo per trasportare o caricare merce.

Portata massima

La portata massima della carrozzina elettronica ROCKET 3 è: 135 Kg. La portata massima della carrozzina elettronica ROCKET KIDS è: 90 Kg.



AVVERTENZE:

Un peso superiore a quello consentito potrebbe causare danni alla carrozzina ROCKET o comportare un cattivo funzionamento, mettendo in pericolo l'incolumità dell'utente. Inoltre la garanzia non copre questo genere di danni.

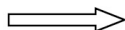
Indicazioni di sicurezza presenti sulla carrozzina

Sulla carrozzina sono presenti alcuni adesivi riportanti indicazioni di sicurezza che vanno assolutamente rispettate.

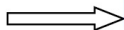


CARROZZINA ELETTRONICA ROCKET 3 - ROCKET KIDS

PARTE POSTERIORE



PARTE POSTERIORE DESTRA



JOYSTICK





Non disinserire il freno elettromagnetico mentre si percorrono pendenze - Il sistema di trasmissione deve essere riattivato, attivando il freno elettromagnetico e riaccendendo la carrozzina, prima che un occupante sia lasciato solo o provi a far funzionare la carrozzina.

Do not release the brakes while driving on a slope

The drive system should be re-engaged, by activating brake and turning the wheelchair on, before an occupant is left unattended or attempts to operate the wheelchair.



DISATTIVAZIONE DEL FRENO ELETTROMAGNETICO - Tirare la manopola nera e la leva rossa nello stesso verso fino allo sgancio del freno elettromagnetico, poi rilasciare la manopola nera.

BRAKE RELEASE - Pull black handle and red lever in the same direction until the brake is released, then release the black handle.



ATTIVAZIONE DEL FRENO ELETTROMAGNETICO - Tirare la manopola nera.

BRAKE ACTIVATION - Pull black handle.



3. GUIDARE:

- Quando si utilizza la carrozzina elettronica in ambienti esterni, osservare scrupolosamente le norme del Codice della strada.
- Non sporgersi con il corpo fuori dal veicolo durante la guida. Un'azione simile può fare perdere l'equilibrio ed essere causa di infortunio.
- Non indossare abiti o accessori che potrebbero entrare in contatto con le ruote rimanendo intrappolati durante il movimento.
- Mantenere una distribuzione del peso quanto più possibile uniforme. Per esempio, un carico laterale eccessivo può causare il ribaltamento della carrozzina ROCKET e provocare incidenti e/o lesioni.
- Non utilizzare la carrozzina su percorsi molto trafficati, stretti, accidentati, con fango, neve, ghiaccio, vicino a canali o corsi d'acqua non protetti da barriere o protezioni. Evitare i luoghi dove le ruote potrebbero incepparsi.
- Non guidare in ore notturne, in caso di pioggia o neve, se c'è poca visibilità o tempo burrascoso.
- Cercare di mantenere una rotta quanto più lineare possibile.
- Evitare le sterzate brusche.
- Non far salire mai la carrozzina sulle scale mobili.
- IN NESSUNA CIRCOSTANZA ROCKET DEVE ESSERE UTILIZZATA COME SEDILE ALL'INTERNO DI UN ALTRO MEZZO DI TRASPORTO (ES. AUTOMOBILI, AUTOBUS, TRENI, ecc.) .
- Lo spegnimento della carrozzina deve avvenire da fermo, in quanto selezionando il comando "OFF" durante la marcia si verificherebbe una brusca frenata di emergenza che potrebbe provocare incidenti e lesioni.
- Non disinserire i freni elettromagnetici mentre si percorrono pendenze.
- Non variare la selezione della velocità durante la guida: un cambiamento improvviso potrebbe causare danni all'utente e a terzi e potrebbe danneggiare la carrozzina ROCKET.
- Non utilizzare velocità elevate in ambienti interni.
- Prestare attenzione a persone e/o cose dietro la carrozzina durante la retromarcia.
- Prima della partenza assicurarsi che le rotelle antiribaltamento siano aperte.
- Prima di utilizzare la carrozzina in un veicolo a motore, assicurare l'ancoraggio mediante gli appositi ganci.

Cellulari e altri apparecchi elettrici

- Non posizionare dispositivi magnetici vicino al joystick o alla zona della centralina in quanto potrebbero compromettere la funzionalità e sicurezza della carrozzina ROCKET.
- Durante la guida non utilizzare il cellulare o altri dispositivi di comunicazione wireless.
- Spegnerne sempre la carrozzina prima di utilizzare un telefono cellulare.
- Non caricare il telefono cellulare o altri dispositivi elettrici con il caricabatterie della carrozzina ROCKET.
- Non utilizzare apparecchi radio durante la marcia.

Spegnimento automatico

Al fine di evitare il rischio che la batteria si scarichi accidentalmente, la carrozzina ROCKET è dotata di un sistema di spegnimento automatico. Se la carrozzina è rimasta accesa ma inattiva, dopo alcuni minuti si spegnerà automaticamente. In questo caso occorre semplicemente riaccendere la carrozzina, che sarà nuovamente pronta per l'uso.

Blocco automatico di sicurezza

Quando la carrozzina è accesa, tenendo premuto il pulsante ON/OFF per più di 5 secondi si attiva la funzione di blocco automatico di sicurezza. Il blocco viene confermato da un segnale acustico proveniente dal joystick. Per rimuovere il blocco di sicurezza è necessario premere il pulsante ON/OFF, quindi premere 2 volte il pulsante clacson durante il lampeggiamento dei led di carica delle batterie. Se questa operazione non viene effettuata durante il lampeggiamento dei led, la carrozzina si spegne nuovamente.

Rampe, pendenze e dislivelli

- VERIFICARE SEMPRE CHE LE ROTELLE ANTIRIBALTAMENTO SIANO NELLA POSIZIONE APERTA, PRIMA DI AFFRONTARE RAMPE O DISLIVELLI.
- Utilizzare sempre una velocità bassa per affrontare una pendenza, sia in salita che in discesa.
- Non guidare su percorsi che presentano grossi dislivelli o buche.
- Non sterzare all'improvviso in presenza di ghiaia, rampe o dossi.
- Piegarsi sempre in avanti o riportare in posizione neutra il sistema seduta-schienale-pedane per affrontare una salita. Basculare indietro per affrontare una discesa.
- Utilizzare una rampa per superare gli ostacoli.

Pendenze

La carrozzina ROCKET è stata sottoposta ad accurati test su pendenza. Il grado massimo di pendenza che la carrozzina può affrontare è di circa 12 gradi (intorno al 20%) che corrisponde alla pendenza di quasi tutte le rampe di accesso per disabili. La carrozzina pertanto non risulterà stabile qualora si decidesse di affrontare una pendenza molto superiore ai 12°.

IN OGNI CASO LA CAPACITA' DELLA CARROZZINA ROCKET DI AFFRONTARE DIVERSE PENDENZE DIPENDE SIA DAL PESO DELL'UTENTE, SIA DALLA CARICA DELLE BATTERIE CHE DAL GRADO DI USURA DEI MOTORI.

Nota: I dati contenuti nella figura in basso sono solo dimostrativi e non costituiscono specifica.



4. COMANDI:

Comandi



AVVERTENZE

Non utilizzare il pulsante ON/OFF per arrestare la carrozzina elettrica a meno che non si tratti di una emergenza.

Se si utilizza il pulsante ON/OFF per arrestare la carrozzina elettrica, la frenata sarà particolarmente brusca con il rischio di provocare incidenti e lesioni a se stessi o a terzi o di causare danni ai componenti di guida.



ATTENZIONE

ATTENZIONE:

La carrozzina elettrica viene consegnata con una serie di impostazioni delle caratteristiche di guida preimpostate in fabbrica entro i limiti di sicurezza della carrozzina elettrica stessa. Queste impostazioni non devono essere modificate dall'utente in alcun modo, per evitare possibili rischi.



- 1. Pulsante di accensione/spegnimento/Indicatore di stato
- 2. Selettore della funzione di guida
- 3. Indicatore della funzione di guida
- 4. Luci di emergenza e indicatore di direzione lato sinistro
- 5. Joystick
- 6. Avvisatore acustico
- 7. Luci e indicatore di direzione lato destro
- 8. Stato guida/attuatore
- 9. Selettore della funzione di seduta
- 10. Selettore della velocità
- 11. Indicatore di carica della batteria e indicatore di errore

Pulsante di accensione/spegnimento/Indicatore di stato

Il pulsante di accensione/spegnimento/Indicatore di stato, attiva il sistema di controllo elettronico che fornisce tensione al motore.

Indicatore della funzione di guida

1. Premere il tasto Funzione di guida

- Il comando passa alla funzione di guida. L'indicatore della Funzione di guida mostra la funzione di guida pre-selezionata (1, 2 o 3) e la carrozzina, nell'indicatore di stato di guida, si illumina in verde.

2. Premere i tasti di selezione della funzione di guida finché la funzione di guida desiderata non si illumina.

- L'indicatore della Funzione di guida mostra le funzioni di guida: Funzione di guida 1, Funzione di guida 2 e Funzione di guida 3. Con il tasto di selezione della Funzione di guida è possibile scegliere tre modalità di guida diverse configurate da Wimed e adattabili alle proprie esigenze.

Luci di emergenza e indicatore di direzione lato sinistro

Luci di emergenza:

Premere brevemente il tasto delle luci di emergenza. Le luci di emergenza si accendono o si spengono.

Indicatore di direzione lato sinistro:

1. Premere il tasto delle luci di emergenza per oltre tre secondi. L'interruttore di direzione lato sinistro si accende
2. Per spegnere l'indicatore di direzione, premere di nuovo brevemente il tasto delle luci di emergenza.

Joystick

La funzione primaria del joystick è quella di controllare la velocità e la direzione della carrozzina elettrica. Più si allontana il joystick dalla posizione centrale, più velocemente si muove la carrozzina elettrica. Quando il joystick viene rilasciato e ritorna alla posizione neutra, i freni elettromagnetici si attivano automaticamente.

Avvisatore acustico

Premere l'apposito tasto affinché l'avvisatore acustico suoni. L'avvisatore acustico suonerà per tutto il tempo in cui il tasto sarà premuto.

Luci e indicatore di direzione lato destro

Luci:

Se si guida all'esterno, accendere le luci in condizioni di scarsa visibilità o oscurità.

1. Premere brevemente il tasto delle luci. Le luci si accendono o si spengono.

Indicatore di direzione lato destro:

1. Premere il tasto delle luci per oltre tre secondi. L'interruttore di direzione lato destro si accende.

2. Per spegnere l'indicatore di direzione, premere di nuovo brevemente il tasto delle luci.

Selettore della funzione di seduta

Premendo l'apposito pulsante si avvia la funzione di basculamento della seduta. Muovere il joystick in avanti per far basculare il sedile in avanti; muovere il joystick indietro per far basculare il sedile indietro. Il movimento si interrompe quando si rilascia il joystick o a fine corsa dell'attuatore.

Selettore della velocità

Questo selettore mostra l'impostazione della velocità massima raggiungibile. Attraverso la rotella posta intorno al comando di accensione è possibile regolare le velocità, dalla minima alla massima.

ATTENZIONE

Le prime volte che si utilizza la carrozzina elettrica ROCKET si raccomanda di impostare la velocità più bassa fino a quando non si sarà preso confidenza con la guida

Indicatore di carica delle batterie e indicatore di errore

Indicatore di carica delle batterie:

Questo indicatore mostra se la carrozzina elettrica è accesa. Indica, inoltre, lo stato di carica e quindi di operatività della carrozzina elettrica.

Verde: Carica ottimale

Giallo: Ricaricare la batteria appena possibile

Rosso: Ricaricare la batteria immediatamente (evitare sempre questa condizione)

Indicatore di errore:

I sei led degli indicatori di batteria lampeggianti segnalano la presenza di malfunzionamenti del sistema. Ad esempio, se i freni sono disinseriti l'indicatore lampeggia 5 volte.



NOTA:

Durante lo spegnimento del motore, se si tiene a lungo premuto il pulsante 1 (per 5 secondi) si attiva la funzione di blocco della carrozzina elettrica, segnalata da un doppio segnale sonoro “bip” del clacson. Alla riaccensione del motore, per ripristinare il funzionamento normale, mentre l'indicatore di batteria lampeggia avanti e indietro occorre premere due volte il pulsante del clacson: la carrozzina elettrica sarà nuovamente pronta. Questa procedura è utile quando la carrozzina elettrica ROCKET viene lasciata incustodita, evitando così che possa essere avviata da chi non conosce la procedura.

Nota: qualora seguendo la procedura indicata il blocco non dovesse inserirsi, potrebbe essere disabilitata tale funzione. Rivolgersi al rivenditore o ad un centro di assistenza qualificato per attivare la funzione di blocco.

5. CLASSIFICAZIONE - STANDARD:

Le carrozzine elettriche MOVI sono Dispositivi Medici di Classe I, secondo il regolamento Europeo MDR 2017/745 del 5 Aprile 2017 (Allegato 8 - Regola 1).

I dispositivi sono conformi agli standard di prodotto attualmente in vigore.

CARROZZINA ELETTRONICA ROCKET 3 - ROCKET KIDS

6. ETICHETTATURA E LEGENDA SIMBOLI:

ROCKET 3 carrozzina elettronica
ROCKET 3 electronic wheelchair
Colore Bordeaux / Colour Burgundy

REF 17000010 **MD**



MOVI S.p.A. - Divisione Wimed
 Via Dione Cassio, 15 - 20138 Milano Italy
MADE IN CHINA

LOT XXXXXXXX

20XX

135 kg



	FABBRICANTE	EC REP	RAPPRESENTANTE AUTORIZZATO NELLA COMUNITA EUROPEA
	DATA DI FABBRICAZIONE	LOT	LOTTO
REF	CODICE PRODOTTO	SN	NUMERO DI SERIE
	CONSULTARE LE ISTRUZIONI PER L'USO		ATTENZIONE! CONSULTARE LE ISTRUZIONI PER L'USO PER IMPORTANTI INFORMAZIONI DI SICUREZZA QUALI AVVERTENZE E PRECAUZIONI
	DATA DI SCADENZA		NON RIUTILIZZARE
	FRAGILE, MANEGGIARE CON CURA		MANTENERE ASCIUTTO
MD	DISPOSITIVO MEDICO	CE	PRODOTTO CONFORME ALLE DIRETTIVE/REGOLAMENTI EUROPEI DI SETTORE
	QUESTO LATO VERSO L'ALTO		PESO MASSIMO DEL PAZIENTE
	CARICO LAVORO IN SICUREZZA		CORRENTE ALTERNATA

CARROZZINA ELETTRONICA ROCKET 3 - ROCKET KIDS

	APPARECCHIO DI CLASSE II		PARTE APPLICATA DI TIPO B
	PARTE APPLICATA DI TIPO BF		RACCOLTA SEPARATA DELLE APPARECCHIATURE ELETTRICHE E ELETTRONICHE
	PORTATA		

7. CARATTERISTICHE TECNICHE:

Codice prodotto	17000010
Lunghezza con pedane	100-113 cm
Larghezza	+ 20 cm + regolazione braccioli
Altezza seduta	posteriore 49 cm - anteriore 50 cm
Seduta regolabile	40-50 cm + 6 cm per parte (braccioli)
Tessuto	Nylon
Bracciolo	Regolabile in altezza, in PU
Poggiagambe	Regolabili in altezza
Ruote	9" pneumatiche
Forcella	In alluminio
Batterie	2 x 12V 50 Ah
Motore	2 x 300w 25:1 5300 rpm
Centralina	Dynamic DK-REMD21 (upper) DK-PMB21 (lower)
Caricabatterie	HP 24V 5Ah
Tempo di ricarica	8 ore
Autonomia **	25 km
Velocità massima	6 km/h
Pendenza max superabile	12°
Freno	Elettromagnetico
Luci	Led
Pressione di gonfiaggio pneumatici	Max: 3.50 bar Consigliata: 2.50 bar
Dimensione imballo	82 x 66 x 78 cm
Portata max	135 Kg

CARROZZINA ELETTRONICA ROCKET 3 - ROCKET KIDS

Codice prodotto	17000020
Lunghezza con pedane	91-100 cm
Larghezza	+ 30 cm
Altezza seduta	posteriore 46 cm - anteriore 48 cm
Seduta regolabile	30-40 cm
Tessuto	Nylon
Bracciolo	Regolabile in altezza, in PU
Poggiagambe	Regolabili in altezza
Ruote	8" pneumatiche
Forcella	In alluminio
Batterie	2 x 12V 50 Ah
Motore	2 x 300w 25:1 5300 rpm
Centralina	Dynamic DK-REMD21 (upper) DK-PMB21 (lower)
Caricabatterie	HP 24V 5Ah
Tempo di ricarica	8 ore
Autonomia **	25 km
Velocità massima	6 km/h
Pendenza max superabile	12°
Freno	Elettromagnetico
Luci	Led
Pressione di gonfiaggio pneumatici	Max: 3.50 bar Consigliata: 2.50 bar
Dimensione imballo	82 x 66 x 78 cm
Portata max	90 Kg

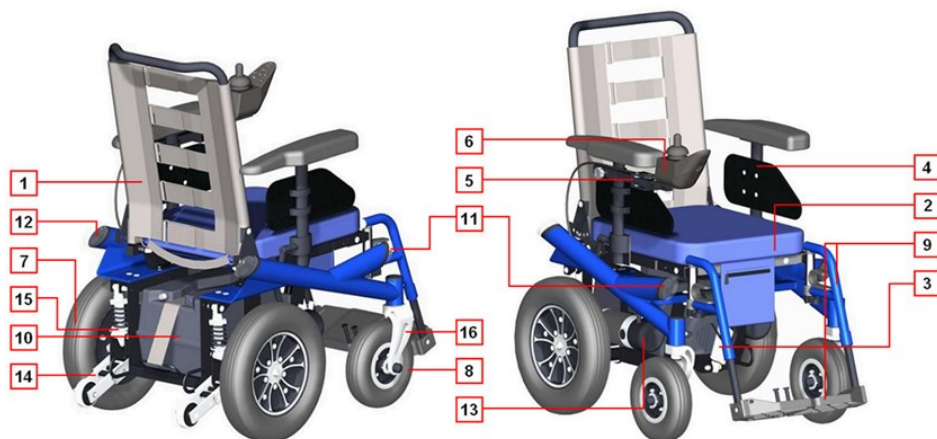


ATTENZIONE

- L'autonomia risulta ridotta se la carrozzina viene utilizzata di frequente su pendenze, superfici irregolari o per salire marciapiedi ecc.
- ** L'autonomia massima è calcolata con un conducente del peso di circa 75 kg e una batteria nuova completamente carica a una velocità costante di 5 Km/h (3.5 mph) in piano.
- * L'autonomia massima è calcolata con un conducente del peso di circa 50 kg e una batteria nuova completamente carica a una velocità costante di 5 Km/h (3.5 mph) in piano.
- Nota bene: Le caratteristiche tecniche sono soggette a modifiche senza alcun preavviso.
- La velocità massima di marcia programmata, raggiungibile con escursione completa del joystick, è di 6 Km/h.
- La velocità massima di retromarcia programmata, raggiungibile con escursione completa del joystick, è di 3,6 Km/h.

Componenti:

• 1. Schienale tensionabile



- 2. Seduta
- 3. Attuatore basculamento
- 4. Bracciolo
- 5. Braccetto joystick
- 6. Joystick
- 7. Ruota posteriore
- 8. Ruota anteriore
- 9. Poggiagambe e poggiapiedi
- 10. Scatola batterie
- 11. Luce anteriore
- 12. Luce posteriore
- 13. Motore
- 14. Rotella antiribaltamento
- 15. Ammortizzatore
- 16. Forcella

8. REGOLAZIONI:

Regolazione schienale

Lo schienale è regolabile manualmente in inclinazione in 4 diverse posizioni. Tirare il laccio che unisce i due perni a molla dietro lo schienale e regolare lo schienale nella posizione desiderata. Rilasciare il laccio e muovere lo schienale fino a sentire un piccolo clic. Verificare sempre che i perni siano correttamente inseriti nelle loro sedi.

La tensione dello schienale può essere regolata in base alle esigenze dell'utente: aprire le fasce a velcro poste sul retro dello schienale e regolarne la tensione, quindi fissare nuovamente le fasce a velcro.



SUGGERIMENTI

Lo schienale può essere anche completamente abbattuto per il trasporto delle carrozzine ROCKET 3 e ROCKET KIDS.

Basculamento seduta



Premere il pulsante e spostare il joystick avanti o indietro. Il sistema schienale-seduta-pedane basculerà avanti o indietro. Rilasciare il joystick quando viene raggiunta la posizione desiderata. Il sistema rimane nella posizione impostata anche con la carrozzina spenta o in movimento. La carrozzina ROCKET 3 bascula indietro di circa 20°, mentre la ROCKET KIDS bascula indietro di circa 25°.



Per migliorare la distribuzione dei pesi e l'assetto della carrozzina, si consiglia di basculare indietro il sistema schienale-seduta-pedane quando si percorrono pendenze in discesa. Viceversa, si consiglia di riportare il sistema schienale-seduta-pedane in posizione neutra se si affrontano salite o rampe.

Regolazione braccioli

I braccioli possono essere regolati in altezza e larghezza. Attrezzi necessari per queste regolazioni: cacciavite a stella e chiave esagonale (brugola) da 6.

Regolazione altezza

Allentare la levetta esterna A, estrarre il bracciolo e svitare la vite interna B posta sul bracciolo stesso.

Posizionare la vite all'altezza desiderata e inserire nuovamente il bracciolo nella sua sede. Serrare saldamente la levetta A per stabilizzare il bracciolo.



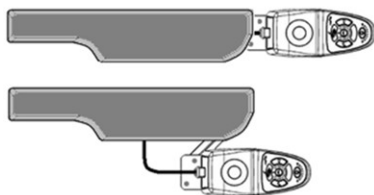
Regolazione larghezza

Basculare la seduta completamente indietro per poter accedere alla regolazione in larghezza. Svitare il bullone a testa esagonale posto sotto la seduta in direzione dell'asta del bracciolo. Regolare il bracciolo alla larghezza desiderata, quindi riavvitare saldamente il bullone. Ripetere la stessa operazione per l'altro bracciolo.

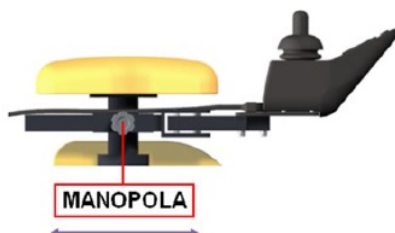


Regolazione joystick

Il joystick è fissato al bracciolo mediante un supporto snodato grazie al quale è possibile effettuare gli spostamenti da e sulla carrozzina ROCKET in maniera più agevole; inoltre consente di posizionare la carrozzina il più vicino possibile a piani di lavoro o tavoli. Per spostare il joystick è sufficiente spingerlo lateralmente verso l'esterno della carrozzina.



È inoltre possibile regolare il braccetto del joystick anche in profondità: svitare la manopola posta al di sotto dell'imbottitura del bracciolo e regolare il joystick nella posizione desiderata. Riavvitare saldamente.



SUGGERIMENTI

La carrozzina viene fornita con il joystick posizionato sul bracciolo destro. È possibile spostare il joystick sul bracciolo sinistro, ma questa operazione deve essere eseguita da un tecnico autorizzato (rivenditore o assistenza), in quanto è necessario modificare i cablaggi della carrozzina.

Regolazione poggiamambe / poggipiedi

I poggiamambe sono regolabili in profondità e larghezza e le pedane sono regolabili in altezza, larghezza e inclinazione per adattarsi meglio alle esigenze di ciascun utente. Nella carrozzina ROCKET 3 le pedane sono estraibili e girevoli per consentire una maggiore libertà di movimento. Attrezzi necessari per queste regolazioni: chiave esagonale (brugola) da 4 , 5 , 6 e chiave fissa da 13.

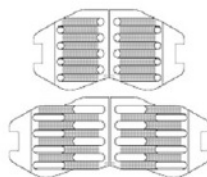
Regolazione altezza

Svitare con la chiave esagonale da 4 le due viti indicate dalla freccia e regolare la pedana all'altezza desiderata. La pedana può essere spostata su quattro fori a distanza di due centimetri l'uno dall'altro.



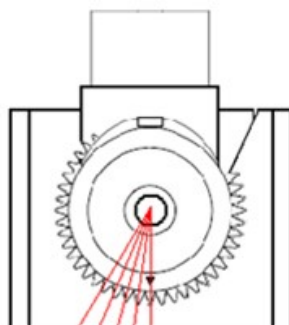
Regolazione profondità e larghezza

Svitare i bulloni a testa esagonale posti sul lato e davanti alla struttura della seduta. Per la regolazione sia in larghezza che profondità sono presenti tre fori posti a circa 1 cm di distanza l'uno dall'altro. Una volta trovata la posizione desiderata, serrare saldamente il bullone con il relativo controdado autobloccante. A questo punto regolare la larghezza della pedana svitando con la chiave esagonale da 4 il bullone posto dietro il piatto pedana e allargarla facendo scorrere i due elementi in alluminio. Una volta trovata la posizione desiderata, serrare saldamente il tutto.



Regolazione inclinazione

Svitare con la chiave esagonale da 5 il bullone indicato dalla freccia. Fare scorrere fino a sganciare i due blocchi di plastica dentati. Una volta trovato il grado di inclinazione desiderato, reinserire i due blocchi di plastica e riavvitare saldamente il bullone.



Estrazione pedana

Tirare l'impugnatura verso l'alto, ruotare la pedana verso l'esterno ed estrarla sollevandola verso l'alto.



9. FUNZIONAMENTO :

Salita e discesa



ATTENZIONE

Salire o scendere da soli dalla carrozzina è un'operazione potenzialmente pericolosa. Pericolo di lesioni per movimentazione della carrozzina. Salire e scendere dalla carrozzina sempre dopo aver disinserito i comandi, in modo inserire automaticamente i freni elettromagnetici.



ATTENZIONE

Pericolo di rottura per sovraccarico. Per salire e scendere dalla carrozzina l'utente non deve appoggiarsi con tutto il peso sulle pedane e sui braccioli.

Le carrozzine ROCKET sono concepite per agevolare il trasferimento sia laterale che frontale grazie allo smontaggio dei braccioli e il ribaltamento o sgancio delle pedane. L'utente può salire o scendere nel modo più consono alle proprie esigenze individuali.

Spostamento laterale

Se si preferisce lo spostamento laterale, occorre smontare i braccioli allentando l'apposita leva laterale. Avvicinare il più possibile la carrozzina alla superficie su cui si è seduti ed eseguire lo spostamento. Se il lato su cui è montato il joystick è quello scelto per lo spostamento, fare attenzione a non tirare il cavo.

Spostamento frontale

Se si preferisce lo spostamento frontale, occorre ribaltare le pedane oppure, se si ha bisogno di maggiore spazio, sganciarle completamente. L'utente può effettuare facilmente lo spostamento con l'aiuto di un assistente o con l'uso di un dispositivo girevole o sollevatore.

Preparazione e avvio

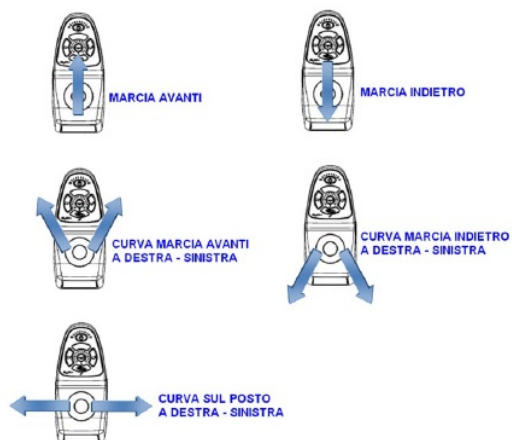
Successivamente alla consegna della carrozzina, caricare le batterie per circa 24 ore. Una volta effettuata questa operazione, la carrozzina ROCKET è pronta per l'utilizzo.

- Verificare che l'inclinazione dello schienale sia idonea alla modalità di marcia.
- Verificare che le rotelle antiribaltamento siano aperte.
- Verificare che i freni elettromagnetici siano inseriti.
- Premere il pulsante ON/OFF (ACCESO/SPENTO) .
- Controllare l'indicatore di carica delle batterie e accertarsi di avere l'autonomia necessaria al percorso che si intende affrontare.
- Se si desidera, prima di partire regolare il basculamento della carrozzina con il pulsante di selezione e la leva joystick.
- Allacciare la cintura di sicurezza in dotazione.
- Se ci si trova in un ambiente interno, partire sempre a velocità bassa e successivamente aumentare la velocità come desiderato una volta raggiunto un ambiente esterno.



Non affrontare alcun percorso se non si è certi di avere un'autonomia di carica delle batterie sufficiente.

Guida con il joystick

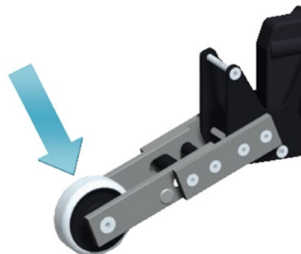


Apertura e chiusura delle rotelle antiribaltamento

Le rotelle antiribaltamento impediscono alla carrozzina di ribaltarsi all'indietro in caso si percorrano pendenze ripide o si affrontino ostacoli come marciapiedi o dislivelli. Le carrozzine ROCKET sono dotate di un sistema magnetico di apertura e chiusura delle ruote antiribaltamento.

Aprire le ruote antiribaltamento (per l'ASSISTENTE)

Con la punta del piede spingere verso l'interno della carrozzina la parte della rotella antiribaltamento che sporge dalla struttura, facendo scattare il meccanismo magnetico. Accertarsi che la rotella sia correttamente agganciata. Per maggiore sicurezza controllare l'aggancio con le mani.



Chiudere le ruote antiribaltamento (per l'ASSISTENTE)

Con la punta del piede spingere verso l'interno della carrozzina la rotella antiribaltamento, facendo scattare il meccanismo magnetico. Accertarsi che la rotella sia fissata e non fuoriesca dalla sua sede.



AVVERTENZE

Prima di salire sulla carrozzina verificare sempre che le rotelle antiribaltamento siano nella posizione aperta. In caso le rotelle antiribaltamento non fossero nella posizione aperta, esiste il rischio di ribaltamento della carrozzina (ad esempio se si affrontano rampe) . PERICOLO DI RIBALTAMENTO!

Verificare sempre che, una volta estratte, le rotelle antiribaltamento siano correttamente fissate e non possano richiudersi all'improvviso. Quando si affrontano pendenze non guidare mai con traiettoria a zig-zag e non inclinare la carrozzina. PERICOLO DI RIBALTAMENTO!

Procedere sempre con traiettoria longitudinale rispetto alla pendenza, per diminuire il rischio di caduta o ribaltamento. Non affrontare mai una pendenza ghiacciata, né in salita né in discesa.

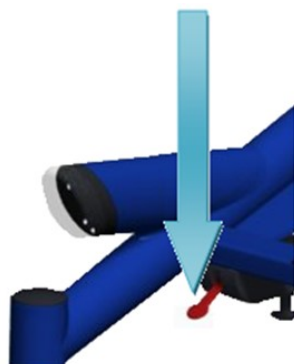
10. FRENI:

Le carrozzine ROCKET sono dotate di un sistema frenante elettromagnetico che si attiva non appena viene rilasciato completamente il joystick, frenando e arrestando immediatamente la carrozzina.

Inserire e disinserire i freni elettromagnetici

Le carrozzine ROCKET sono provviste di una levetta che consente di disinserire i freni elettromagnetici e di spingere la carrozzina MANUALMENTE. La levetta è posta sul lato destro del telaio, sotto la seduta.

Per disinserire i freni spegnere per prima cosa la carrozzina premendo l'apposito pulsante sul joystick, a quindi spingere la levetta ROSSA indicata dalla freccia. Disattivando i freni elettromagnetici si escludono tutte le funzioni elettriche e meccaniche della carrozzina che a questo punto può essere movimentata solo manualmente.



Per reinserire i freni accertarsi che la carrozzina sia spenta, quindi tirare il perno nero a molla posto sotto la levetta ROSSA. Ora è possibile accendere la carrozzina. In caso i freni vengano reinseriti con il joystick acceso, il joystick segnerà un errore con il lampeggio dell'indicatore di errore mentre tutte le funzioni elettriche e meccaniche saranno comunque bloccate. Spegner e riaccendere la carrozzina ROCKET per ripristinare tutte le funzioni.





ATTENZIONE

Se i freni sono disinseriti la carrozzina è libera di muoversi in presenza di pendenze.

NOTA sulla regolazione dei freni delle carrozzine ROCKET

La regolazione dei cavetti dei freni riveste una grande importanza per l'utilizzo senza problemi della carrozzina. In modalità di marcia non deve essere possibile, spingendo la carrozzina, far girare le ruote. In posizione di folle le ruote devono poter girare liberamente spingendo la carrozzina. Se accendendo la carrozzina ROCKET l'indicatore di errore lampeggia cinque volte, significa che la carrozzina è in folle oppure che ha il freno sinistro (guardandola di fronte) regolato male. Se dopo aver sistemato il freno sinistro la segnalazione passa a sei lampeggi significa che il problema è anche sul freno destro che quindi va regolato. La segnalazione dei guasti è sequenziale e pertanto, eliminati i numeri minori di lampeggi, si possono presentare allarmi con un numero superiore di lampeggi.

Contare il numero di lampeggi, che vengono ripetuti ciclicamente, tenendo presente che il primo ciclo di questi potrebbe essere non corretto, quindi prendere in considerazione il numero di lampeggi dal secondo ciclo in avanti. Per tutti i codici di segnalazione allarmi consultare la pagina specifica.

Regolazione dei freni

Se all'accensione della carrozzina ROCKET l'indicatore di errore lampeggia cinque volte e la leva rossa si trova nella posizione di marcia, significa che il cavetto di registro del motore sinistro è troppo tirato. Provvedere quindi ad allentare la tesatura del cavetto avvitando i nottolini presenti sui terminali, sia dalla parte del motore che dalla parte della scatola della leva.

Procedere per gradi, un giro alla volta del nottolino, spegnendo e riaccendendo la carrozzina ROCKET fino a che la segnalazione non si presenta più. Si procede allo stesso modo per la segnalazione con sei lampeggi, ovviamente per il motore destro. Una volta regolati i cavetti, per non avere più la segnalazione di errore sul joystick occorre provare la funzionalità in folle. Ricordarsi sempre di serrare i nottolini con i controdadi per evitare che con le vibrazioni si possano muovere.



Azionare la leva rossa per sbloccare i motori e quindi, a carrozzina spenta, provare a spingere la carrozzina per verificare che le ruote siano libere di girare e non siano presenti resistenze anomale sulle ruote. Il punto di regolazione tra l'eliminazione dell'allarme e la posizione di ruote libere presenta poca tolleranza per cui occorre agire con piccoli aggiustamenti fino a ottenere la condizione ottimale. Per identificare il motore destro o sinistro guardare sempre la carrozzina di fronte.

Sistema di interruzione del circuito (disgiuntore termico)

Le carrozzine ROCKET sono dotate di un interruttore termico che sporge sulla parte posteriore della scatola batterie della carrozzina. In caso di corto circuito o di surriscaldamento, viene interrotta l'alimentazione e la carrozzina si spegne automaticamente. In caso si verifichi un corto circuito, contattare il fabbricante. In caso si verifichi un surriscaldamento, attendere qualche minuto prima di ripartire, quindi premere l'interruttore e riaccendere la carrozzina.

Blocco di sicurezza

La carrozzina ROCKET è dotata di un sistema di sicurezza che è possibile utilizzare, ad esempio, se si deve lasciare incustodita la carrozzina per qualche tempo e si desidera evitare che qualcuno la utilizzi in propria assenza.

Quando la carrozzina è accesa, tenere premuto il pulsante ON/OFF per più di 5 secondi per attivare la funzione di blocco automatico di sicurezza. Il blocco viene confermato da un segnale acustico proveniente dal joystick. Per rimuovere il blocco di sicurezza è necessario premere il pulsante ON/OFF e premere 2 volte il tasto clacson durante il lampeggiamento dei led di carica delle batterie. Se questa operazione non viene effettuata durante il lampeggiamento dei led, la carrozzina si spegne nuovamente.



ATTENZIONE

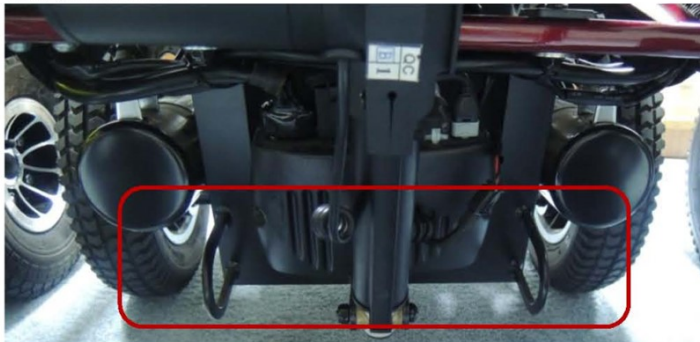
Ganci posteriori per fissaggio ai veicoli a motore



Uncino Frontale Rocket Kid



Gancio posteriore Rocket





Prima di utilizzare la carrozzina in un veicolo a motore, assicurarsi di avere la cintura correttamente allacciata e di avere assicurato la carrozzina al veicolo utilizzando dei moschettoni tramite gli opportuni punti di ancoraggio indicati nella pagina a fianco.

11. RICARICA DELLE BATTERIE:

La carrozzina elettronica ROCKET utilizza 2 batterie sigillate da 12 volt - 50 Ah che non richiedono manutenzione. Essendo sigillate non è necessario verificare il livello del fluido. Sebbene appaiano simili alle batterie per automobili, non sono però intercambiabili con esse. Quando le batterie devono essere sostituite, utilizzare UNICAMENTE ricambi originali.

La garanzia è applicabile solo qualora si utilizzino ricambi originali.



AVVERTENZE

- **Queste batterie non richiedono alcuna manutenzione e non devono essere riempite con acqua.**
- **Non esporre le batterie a temperature inferiori a 0° C o superiori a 50° C durante la carica o durante la conservazione della carrozzina. Una temperatura inferiore o superiore a quelle indicate potrebbe causarne il congelamento o il surriscaldamento.**

Caricare le batterie

Posizionare la carrozzina elettronica vicino a una presa di alimentazione. Accertarsi che la carrozzina sia spenta. Inserire la spina del caricabatterie nella presa posta sul joystick. Caricare le batterie nuove per almeno 12 ore consecutive, in modo da raggiungere la carica massima. Una volta terminata la carica, scollegare la spina del caricabatterie dalla presa di alimentazione e scollegare il cavo dal joystick. La carrozzina ROCKET è pronta per partire.

NOTA sul sistema corretto di ricarica e utilizzo delle batterie da 50Ah per tutte le carrozzine ROCKET

Le batterie hanno una capacità di 50Ah: questo significa che una volta scariche necessitano di un tempo di ricarica idoneo al ripristino del loro livello ottimale. Questo tempo di ricarica viene calcolato nel modo seguente:

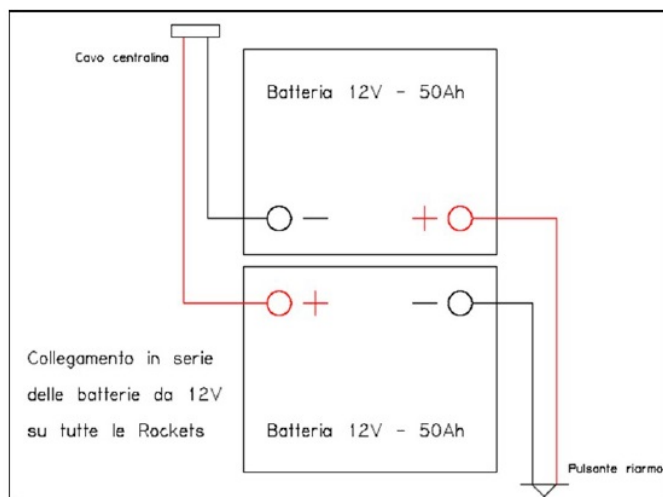
- Il caricabatterie eroga una corrente di ricarica di 4-5A ed essendo la capacità immagazzinabile di 50Ah ne risulta che il tempo medio di una ricarica valida oscilla tra le 10 e le 12 ore continuative.
- Tempi superiori di ricarica non possono danneggiare le batterie in quanto i caricabatterie sono provvisti di sensore di fine carica che ne permette l'interruzione non appena raggiunto il valore di carica completa. Inoltre possono tenere in efficienza le batterie anche per lunghi periodi perché provvedono alla compensazione dell'auto-scarica con impulsi ciclici di mantenimento. L'indicatore della batteria sul joystick della carrozzina indica il valore di tensione al momento dell'accensione ma non fornisce alcuna indicazione sulla quantità di energia disponibile nelle batterie. Ne consegue che una volta avviati i motori questo indicatore si possa portare repentinamente sul minimo a causa della mancanza di energia immagazzinata dalle batterie dovuta a tempi non adeguati di ricarica.

Tabella tensioni di riferimento per batterie da 12 V

Con due batterie in serie (24 V) i valori sono doppi

Erogazione del caricabatteria a tensione costante

- Tensione compresa tra 14,5 e 15 Volt (29 – 30)
- Tensione di fine carica tra 14,4 e 14,8 Volt (28,8 – 29,6) a 25°C
- Tensione di mantenimento tra 13,4 e 13,8 Volt (26,8 – 27,6)
- Tensione iniziale di esercizio tra 12,5 e 12,8 Volt (25 – 25,6)
- Tensione di batteria scarica 11,5 Volt (23)
- Tensione sotto la quale non si deve scendere pena il danneggiamento irreversibile della batteria 11 V (22)





AVVERTENZA

- Tenere lontano oggetti infiammabili durante la ricarica, poiché potrebbero prendere fuoco o causare l'esplosione della batteria.
- Evitare i rischi di folgorazione! Non collegare o scollegare mai le spine di alimentazione con le mani bagnate. Non collegare o scollegare le spine o i cavi se sono bagnati: potrebbero rilasciare una scarica elettrica.



ATTENZIONE

- Utilizzare esclusivamente il caricabatterie originale del fabbricante e caricare sempre completamente le batterie. L'utilizzo di un altro caricabatterie con specifiche non idonee potrebbe danneggiare le batterie.
- Caricare le batterie in un luogo ventilato e non direttamente esposto al sole.
- Non caricare mai le batterie in ambienti con molta umidità, pioggia, rugiada o brina.
- Non caricare mai a temperature inferiori a 0° C o superiori ai +50° C in quanto il caricabatterie potrebbe non funzionare e la batteria potrebbe venire danneggiata.



SUGGERIMENTI - Come ottimizzare le prestazioni delle batterie

- Caricare sempre completamente le batterie nuove prima dell'utilizzo (almeno 12 ore) .
- Assicurarsi di caricare le batterie ogni volta che la carrozzina viene utilizzata. Se le batterie vengono utilizzate senza essere state ricaricate completamente, la potenza sarà ridotta.
- L'indicatore di carica posizionato sul joystick non deve mai raggiungere la zona rossa. Quando l'indicatore raggiunge la zona arancione, ricaricare le batterie. Questa procedura allunga la durata delle batterie.
- Se la carrozzina non viene utilizzata per un lungo periodo di tempo, le batterie devono comunque essere caricate almeno una volta alla settimana.
- La temperatura ambiente influisce sul tempo di ricarica (con temperature fredde il tempo si allunga) .
- Dopo la ricarica, non lasciare il caricabatterie inserito. Si consiglia di non caricare le batterie per più di 24 ore consecutive.

Sostituzione delle batterie

Per la sostituzione delle batterie rivolgersi sempre al rivenditore o al fabbricante. Non tentare di eseguire la sostituzione da soli, in quanto si potrebbero commettere errori nel cablaggio e danneggiare la carrozzina ROCKET. La garanzia non copre questo tipo di danni.



AVVERTENZE

I cablaggi vengono inseriti in modo appropriato durante la fase di assemblaggio delle batterie. Non cercare di riposizionare il sistema di cablaggio da soli, in quanto i cavi potrebbero venire schiacciati dalla scatola delle batterie e causare dei problemi elettronici.



ATTENZIONE

L'efficacia delle batterie può variare in base alle temperature esterne e può diminuire con le temperature fredde. Durante l'inverno o con un clima rigido la batteria può reagire più lentamente e l'autonomia risultare ridotta.

- Anche se le batterie vengono utilizzate correttamente, con il passare del tempo le batterie usate renderanno sempre meno rispetto a delle batterie nuove. Pertanto, quando risulterà evidente che si riesce a coprire solo circa il 50% della distanza che si percorreva precedentemente, significherà che le batterie devono essere sostituite.
- Rivolgersi al rivenditore per la sostituzione delle batterie.
- Le batterie, una volta esaurite definitivamente dopo numerose ricariche, devono essere sostituite e smaltite presso appositi centri. **NON SMALTIRE CON I NORMALI RIFIUTI DOMESTICI!**
- Se la carrozzina non viene utilizzata per un lungo periodo, caricare comunque le batterie almeno una volta alla settimana.
- Sostituire entrambe le batterie contemporaneamente.
- Si consiglia di caricare le batterie ogni volta che si utilizza la carrozzina per assicurare la massima autonomia di guida.
- Dopo la ricarica, o dopo la sostituzione delle batterie, guidare il veicolo per 2-3 minuti rimanendo nelle vicinanze per accertarsi che la carica sia sufficiente.
- Quando si affronta una pendenza in salita il valore segnalato dall'indicatore di carica può oscillare, più in alto o più in basso. Questo è un fatto normale che non deve preoccupare.
- La guida frequente su pendenze o percorsi con dislivelli implica un aumento dell'usura delle batterie stesse, del motore e dei vari componenti della carrozzina.

Nota: Le batterie hanno una garanzia di 6 mesi per i difetti di fabbricazione. Tale garanzia non copre i difetti dovuti a una ricarica non corretta delle batterie.

12. INTERFERENZE ELETTROMAGNETICHE:

Questo capitolo del manuale fornisce all'utente le informazioni di base che descrivono i problemi relativi alle EMI, le fonti note di EMI, le misure protettive da adottare sia per diminuire la possibilità di esposizione, sia per minimizzare il grado di esposizione, e i comportamenti suggeriti da tenere in caso si verifichino movimenti imprevisti o involontari della carrozzina

Interferenze elettromagnetiche (EMI) da fonti di onde radio **Fonti di EMI**

Esistono numerose fonti di emissioni elettromagnetiche relativamente intense nell'ambiente in cui viviamo oggi. Alcune di queste fonti sono ovvie e facilmente evitabili. Altre invece non sono evidenti e l'esposizione è inevitabile. Tuttavia riteniamo che seguendo le avvertenze elencate qui di seguito vi sarà possibile minimizzare il rischio di esposizione alle EMI.

In linea di massima, si possono classificare le fonti di EMI in tre categorie:

Trasmittenti portatili con antenna installata direttamente sull'unità trasmittente, ad esempio radio CB, walkie talkie, ricetrasmittenti delle forze di polizia, dei vigili del fuoco, degli agenti di sicurezza, telefoni cellulari e altri dispositivi di comunicazione personale.



ATTENZIONE

Alcuni cellulari e dispositivi simili trasmettono segnali quando sono semplicemente ACCESI, anche se non vengono utilizzati al momento.
Prestare particolare attenzione!

Trasmettenti a media distanza, quali le stazioni base installate a bordo degli automezzi delle forze di polizia e dei vigili del fuoco, delle autoambulanze e dei taxi.

Trasmettenti a lunga distanza e ripetitori, quali gli impianti di trasmissione commerciali (ripetitori radiotelevisivi) e le trasmettenti amatoriali (HAM) .

Livello di immunità

L'intensità dell'energia di interferenza (EM) si misura in Volt per metro (V/m) .
Le carrozzine elettroniche possono resistere fino a una determinata intensità, chiamata "livello di immunità". Più è elevato il livello di immunità, maggiore è la protezione.

La carrozzina ROCKET ha un livello di immunità di 20 V/m allo stato della fornitura e senza accessori: ciò garantisce la protezione dalle fonti di EMI più comuni.

La carrozzina ROCKET potrebbe tuttavia essere soggetta alle interferenze elettromagnetiche (EMI) , ovvero alla energia elettromagnetica di interferenza (EM) emessa da fonti quali emittenti radio, emittenti televisive, trasmettenti radioamatoriali (HAM) , ricetrasmittitori e telefoni cellulari. Queste interferenze (provenienti da fonti di onde radio) possono provocare il rilascio dei freni oppure il movimento e lo spostamento autonomo e involontario del veicolo elettronico. Le interferenze possono anche danneggiare in modo permanente il sistema di controllo del veicolo elettronico.



ATTENZIONE

- La carrozzina stessa può provocare disturbi ai campi elettromagnetici circostanti come quelli dei sistemi di allarme dei negozi.
- Non accendere strumenti di comunicazione personale portatili quali apparati radio CB e telefoni cellulari quando la carrozzina elettronica è accesa.
- Prestare attenzione ai trasmettitori che si trovano nelle vicinanze, quali emittenti radio-televisive, e cercare di non avvicinarsi.
- In caso di movimento o rilascio dei freni non voluto, spegnere la carrozzina fino a che la situazione non sia ritornata in sicurezza.
- Prestare attenzione in quanto l'aggiunta di accessori o componenti oppure la modifica della carrozzina possono rendere la carrozzina stessa maggiormente sensibile alle EMI (Nota: è difficile valutarne l'effetto sulla immunità complessiva della carrozzina elettronica) .
- Riferire al produttore tutti gli episodi involontari di movimenti o di rilascio dei freni della carrozzina e prestare attenzione alla presenza di fonti di EMI nelle vicinanze.

13. ACCESSORI:

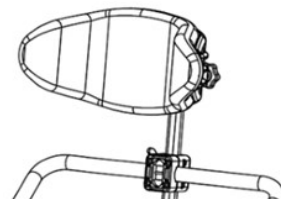
Le carrozzine elettroniche ROCKET 3 e ROCKET KIDS dispongono di una serie di accessori aggiuntivi:

- Poggiatesta avvolgente
- Pedane elevabili
- Computer palmare per diagnostica
- Supporto joystick per accompagnatore
- Secondo joystick per accompagnatore (sistema ACU)
- Carene grigio metallizzato*
- Ruote maggiorate

***Nota: le carene possono essere preparate in diversi colori.**

Poggiatesta avvolgente

Il bloccetto poggiatesta, precedentemente adattato dai tecnici, va agganciato al tubo superiore dello schienale. Inserire quindi l'appoggiatesta e regolarlo nella posizione desiderata.



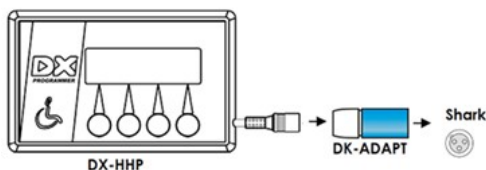
Pedane elevabili

La carrozzina ROCKET 3 può essere accessoriata con pedane regolabili in inclinazione. Tirare verso l'alto il pomello: le pedane regolabili utilizzano un sistema di aggancio simile alle pedane standard in dotazione con la carrozzina. Regolare l'inclinazione tirando la leva indicata dalla freccia. Regolare i poggia-polpacci svitando i bulloni indicati dal cerchio, quindi farli scorrere lungo l'asta della pedana e serrare i bulloni una volta trovata la posizione desiderata.



Computer palmare per diagnostica (per addetti ai lavori)

Per la linea ROCKET è disponibile come accessorio un computer palmare per il controllo dei parametri di funzionamento. Collegandolo come illustrato nella figura in basso, si può accedere al menu e selezionare le varie funzioni riportate. Per qualsiasi esigenza sulle funzioni del palmare rivolgersi sempre al personale tecnico.



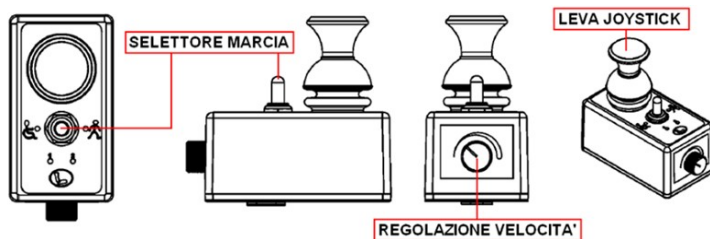
Supporto joystick per accompagnatore

Per le carrozzine ROCKET è disponibile come accessorio un supporto joystick che permette il trasferimento della guida da utente ad accompagnatore. Un apposito supporto viene montato allo schienale della carrozzina e una piastrina al joystick. Fare scorrere il joystick per sganciarlo dalla parte anteriore e posizionarlo nella parte posteriore. Il supporto posteriore, analogamente al braccetto joystick, è ripiegabile lateralmente per ridurre gli ingombri della carrozzina.



Secondo joystick per accompagnatore (sistema ACU)

Il joystick ACU (joystick aggiuntivo per accompagnatore) si monta con un'apposita piastra sul tubo posteriore dello schienale, a destra o a sinistra. Il joystick ACU permette il controllo totale della carrozzina da parte dell'accompagnatore. In particolare, in caso di pericolo o di necessità, è in grado di escludere con un solo comando la guida da parte dell'utente in modo che l'accompagnatore possa prendere il controllo della carrozzina. Le uniche funzioni escluse dal comando ACU sono le funzioni relative alle luci e al basculamento.



Carene (colore standard grigio metallizzato)

La carrozzina ROCKET 3 dispone di carene laterali e posteriori opzionali. Per il montaggio rivolgersi al fabbricante. A richiesta le carene possono essere fornite in diversi colori (rivolgersi al fabbricante) .

Ruote maggiorate

La carrozzina ROCKET 3 dispone di ruote in lega maggiorate a 5 razze opzionali. Per il montaggio del kit ruote rivolgersi al fabbricante.

Nota: Con il kit ruote maggiorate l'ingombro della carrozzina ROCKET 3 aumenta sia in altezza che in larghezza, migliorando le prestazioni in velocità. Non è possibile montare il kit ruote con il kit carene.

14. MANUTENZIONE:

Portare con regolarità la carrozzina ROCKET a un centro di assistenza qualificato oppure presso il rivenditore dove è stata acquistata per i dovuti controlli di manutenzione. Una regolare manutenzione migliora le prestazioni della carrozzina e ne allunga la vita. La prima revisione solitamente viene eseguita dopo il primo mese di utilizzo, e successivamente con cadenza annuale. I controlli potrebbero essere a pagamento, a discrezione del rivenditore. Utilizzare il Registro delle revisioni per tenere nota delle varie ispezioni effettuate sulla carrozzina: potrebbero essere richieste per una riparazione in garanzia.

La durata di vita del prodotto può variare in base alla sua corretta manutenzione. La vita utile del dispositivo termina in presenza di usura o rottura di componenti del dispositivo non sostituibili.

Batterie

Fate riferimento al capitolo “RICARICA DELLE BATTERIE”. Le batterie, una volta giunte al termine della loro vita, devono essere smaltite come rifiuti speciali. **NON SMALTIRE INSIEME AI RIFIUTI DOMESTICI.** Informarsi presso il servizio di smaltimento rifiuti locale sulle modalità di smaltimento delle batterie esauste.



ATTENZIONE

Maneggiare con estrema cautela le batterie danneggiate, proteggersi con guanti o simili, e, in caso di contatto con gli acidi, risciacquare con abbondante acqua e contattare immediatamente un medico.



SUGGERIMENTI

Per evitare di causare il malfunzionamento del sistema elettronico durante le operazioni di pulizia, evitare di spruzzare acqua direttamente sulla carrozzina. Non utilizzare sostanze caustiche, solventi o soluzioni spray. Questi prodotti

potrebbero danneggiare la scatola delle batterie. Non utilizzare cera né detersivi aggressivi

Sistema di interruzione del circuito (disgiuntore termico)

Rivolgersi al rivenditore per l'eventuale sostituzione del disgiuntore termico in quanto è necessario rimuovere il coperchio della scatola batterie. In caso di prolungato sovraccarico dovuto a percorsi in salita o a lunghi tragitti alla massima velocità, la protezione termica automatica potrebbe intervenire togliendo tensione alla ROCKET. In questo caso, dopo alcuni minuti per dar tempo al disgiuntore termico di raffreddarsi, è necessario ripristinarlo premendo il pulsante gommato presente sul retro della scatola delle batterie.

Pneumatici

L'usura degli pneumatici dipende anche dallo stile di guida e dal tipo e condizioni del terreno. Ispezionare con regolarità lo stato e lo spessore del battistrada delle ruote. Sostituire immediatamente gli pneumatici qualora lo spessore sia inferiore a 1 mm. La sostituzione degli pneumatici deve essere effettuata da personale specializzato poiché non si tratta di una manovra semplice e sono necessari attrezzi specifici. Rivolgersi quindi al rivenditore o a un gommista per la sostituzione.



ATTENZIONE

Un battistrada con spessore inferiore a 1 mm può far slittare la carrozzina e farla frenare in maniera inadeguata. Sostituire quindi gli pneumatici non appena il battistrada presenta uno spessore insufficiente.



SUGGERIMENTI

Per evitare di rimanere con la carrozzina ferma a causa di una foratura, portare con sé una bomboletta spray antiforatura.

Ruote anteriori

Le ruote anteriori della carrozzina ROCKET sono pneumatiche ed è necessario controllarne la pressione periodicamente (2.50 bar consigliati) . Una pressione troppo bassa influisce sulla sterzata della carrozzina. Pulire periodicamente il perno della ruota per evitare il danneggiamento dei cuscinetti.

Ruote posteriori

Le ruote posteriori della carrozzina ROCKET sono pneumatiche ed è necessario controllarne la pressione periodicamente (2.50 bar consigliati) . Una pressione troppo bassa influisce sulla sterzata della carrozzina.

Luci anteriori e posteriori

Le luci della carrozzina ROCKET sono composte da LED. Controllare sempre la funzionalità delle luci e degli indicatori di direzione prima di affrontare un tragitto. Per la sostituzione del gruppo luci rivolgersi al rivenditore. Non sostituire da soli le lampadine, esiste il rischio di rompere i led o di strappare i fili. Non montare lampadine non originali.

15. PULIZIA E CONSERVAZIONE:

Tappezzeria della seduta

La tappezzeria della seduta e dello schienale non deve essere immersa direttamente in acqua, ma va pulita con una spugna imbevuta con una soluzione di acqua e sapone neutro. Lasciare asciugare perfettamente prima di utilizzare la carrozzina dopo la pulizia. Non lavare in lavatrice, non stirare, non candeggiare.

Parti in plastica o metallo

Pulire le parti in plastica o metallo (es. braccioli, fianchetti, telaio, seduta, ecc.) utilizzando una spugna imbevuta in una soluzione di acqua e sapone neutro. Asciugare subito con un panno morbido. Non utilizzare solventi o detergenti aggressivi.

Motori e parti elettriche

Fare molta attenzione a non far penetrare acqua o liquidi all'interno dei motori, nella centralina e nei cablaggi della carrozzina.

Conservazione

La carrozzina deve essere conservata in un luogo riparato da sole, pioggia e umidità. Caricare almeno una volta alla settimana la carrozzina ROCKET. In caso di soste prolungate o di trasporto, scollegare lo spinotto del joystick.

Trasporto

ATTENZIONE

Pericolo di lesioni per fissaggio inadeguato. In caso di trasporto su un altro mezzo assicurarsi che la carrozzina sia ben fissata con le cinture di ancoraggio.

Prima del trasporto spegnere la carrozzina: in questo modo i freni saranno inseriti. Per il trasporto è possibile ridurre l'ingombro della carrozzina. Ribaltare lo schienale in avanti, smontare i braccioli e, per la ROCKET 3, sganciare le pedane.



Registro delle revisioni

Utilizzare questo registro per tenere nota dei dati identificativi della carrozzina e dei risultati delle varie revisioni effettuate dal rivenditore autorizzato.

MODELLO	ROCKET	
NUMERO DI SERIE TELAIO		
NUMERO DI SERIE		
CENTRALINA		
ACQUISTATO IL		
RIVENDITORE AUTORIZZATO		

REGISTRO DELLE REVISIONI	1	2	3	4	Timbro e firma del rivenditore
Data revisione					
Elettronica					
Condizioni dei cablaggi					
Pulsante ON/OFF					
Joystick					
Freni					
Attacco caricabatterie					
Batterie					
Collegamenti					
Test di carica					
Ruote e pneumatici					
Usura					
Pressione					
Cuscinetti ruote anteriori					
Cuscinetti forcella					

CARROZZINA ELETTRONICA ROCKET 3 - ROCKET KIDS

REGISTRO DELLE REVISIONI	1	2	3	4	Timbro e firma del rivenditore
Perno ruota anteriore					
Dado perno forcella					
Dadi ruote posteriori					
Motori					
Cavi					
Rumorosità					
Collegamenti					
Freni					
Spazzole					
Telaio / Pedane					
Condizione telaio					
Pedane					
Tappezzeria					
Sedile					
Schienale					
Braccioli / Fianchetti					

16. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI:

PROBLEMA	PROBABILE CAUSA	SOLUZIONE
Distanza di guida limitata	Le batterie non sono completamente cariche	Caricare le batterie con un ciclo di 24 ore
	Le batterie sono esauste	Contattare il rivenditore per la sostituzione delle batterie
Le batterie non si ricaricano	Le batterie sono esauste	Contattare il rivenditore per la sostituzione delle batterie
	Il caricabatterie non funziona	Contattare il rivenditore per sostituzione o assistenza
	Il disgiuntore termico è disinserito	Reinserire il disgiuntore termico
	Non c'è corrente nella presa di alimentazione	Cambiare presa di alimentazione
	Cattiva connessione del cavo del caricabatterie	Contattare il rivenditore
L'indicatore di carica mostra un livello di carica bassa subito dopo la ricarica	Le batterie non tengono la carica	Contattare il rivenditore per la sostituzione delle batterie
	Problema elettrico	Contattare il rivenditore
	Il caricabatterie non funziona	Contattare il rivenditore per sostituzione o assistenza
La carrozzina non si muove	I freni sono disinseriti	Reinserire i freni
	Le batterie devono essere caricate	Caricare le batterie
	Il disgiuntore termico è disinserito	Reinserire disgiuntore termico Se scatta ancora, contattare il rivenditore
Il motore fa un rumore strano o gira in modo anormale	Problema meccanico	Contattare il rivenditore
Il joystick non risponde ai comandi	Problema elettronico	Contattare il rivenditore
	Centralina non programmata correttamente	Contattare il rivenditore
Gira solo una ruota posteriore	Problema elettronico o meccanico	Contattare il rivenditore
L'indicatore di carica rimane spento anche dopo la ricarica	Problema elettronico	Contattare il rivenditore

Lampeggi joystick

La segnalazione dei guasti è sequenziale, pertanto, eliminati i numeri minori di lampeggi, si possono presentare allarmi con un numero superiore di lampeggi. Contare il numero di lampeggi, che vengono ripetuti ciclicamente, tenendo presente che il primo ciclo di questi potrebbe essere non corretto, quindi prendere in considerazione il numero di lampeggi dal secondo ciclo in avanti.

NUMERO LAMPEGGI	TIPO DI ERRORE	AZIONI SUGGERITE
1	DA UTENTE	Possibile periodo di stallo o errore dell'utente. Riportare il joystick in posizione neutra e riprovare
2	BATTERIA	Provare a caricare le batterie. Potrebbe essere necessario sostituire le batterie
3	MOTORE SINISTRO*	Controllare i collegamenti elettrici del motore o sostituire il motore
4	MOTORE DESTRO*	Controllare i collegamenti elettrici del motore o sostituire il motore
5	FRENO SINISTRO*	Controllare la regolazione del cavetto
6	FRENO DESTRO*	Controllare la regolazione del cavetto
7	JOYSTICK SHARK	Sostituire il joystick
8	CENTRALINA SHARK	Controllare connessioni e cablaggi della centralina SHARK. Sostituire la centralina
9	COMUNICAZIONE SHARK	Controllare cavo BUS joystick – centralina . Sostituire cavo BUS
10	GENERICO	Controllare tutte le connessioni e i cablaggi. Contattare il servizio tecnico
11	INCOMPATIBILE	Unità di controllo (joystick) non compatibile



ATTENZIONE! Per gli allarmi sopra elencati la posizione dei motori (destro e sinistro) è sempre riferita guardando la carrozzina di fronte.

17. NOTE:



Nota bene: Il produttore si riserva il diritto di modificare senza ulteriore preavviso qualsiasi particolare, peso, misura o dato indicati in questo manuale. Tutti i numeri, le dimensioni e le unità di misura contenuti in questo manuale sono approssimativi e non costituiscono alcuna specifica.

Movi S.P.A declina qualsiasi responsabilità per danni provocati da un uso improprio del dispositivo o da un uso diverso da quanto indicato nel presente manuale.

Per informazioni sul dispositivo rivolgersi a:
Movi SpA — Via Dione Cassio, 15— 20138 Milano
Tel. 02 509051 Fax: 02 5061048

Per ordinare le parti di ricambio, per ogni richiesta di assistenza e per ulteriori informazioni, contattare il fabbricante oppure il rivenditore autorizzato.

18. SMALTIMENTO:

Vi invitiamo a contribuire alla salvaguardia dell'ambiente osservando le disposizioni nazionali e/o locali riguardanti la raccolta differenziata. Per lo smaltimento dei materiali rivolgersi alle autorità comunali preposte allo smaltimento che lo riceveranno gratuitamente, o in alternativa al rivenditore locale. La corretta osservanza di queste norme contribuisce a risparmiare preziose risorse e a evitare potenziali effetti negativi sulla salute umana e sull'ambiente. Lo smaltimento abusivo di tali rifiuti prevede sanzioni in base alla normativa vigente.

In caso di riconosciuta contaminazione del dispositivo, igienizzare prima dello smaltimento o smaltire come rifiuto speciale.



ATTENZIONE

Pericolo di inquinamento ambientale a causa dell'acido delle batterie. Le batterie, una volta al termine della loro vita, devono essere smaltite come rifiuti speciali: NON SMALTIRE INSIEME AI RIFIUTI DOMESTICI. Informarsi presso il servizio di smaltimento rifiuti locale sulle modalità di smaltimento delle batterie esauste.

19. RECLAMI E INCIDENTI:

Per segnalare un reclamo inviare una mail a:
regulatory@movigroup.com

Per segnalare un incidente inviare una mail a:
qualityregulatory@pec.movigroup.com

20. CERTIFICATO DI GARANZIA:

La Garanzia copre, in tutta la Comunità Europea, per 24 mesi dalla data di acquisto, i difetti di fabbricazione del prodotto. Tentativi di riparazione, interventi effettuati da parte di personale non autorizzato, danni causati da eventi accidentali, negligenza o uso non conforme a quanto specificato nelle istruzioni d'uso o la mancata manutenzione prevista dalle istruzioni d'uso non sono coperti dalla garanzia.

L'articolo difettoso dovrà essere sempre accompagnato dallo scontrino fiscale o dalla fattura o di altra evidenza analoga comprovante la data di acquisto e da una breve descrizione del difetto riscontrato.

Durante il periodo di Garanzia il suo Rivenditore di fiducia provvederà ad applicare i termini di garanzia come previsto dal vigente Codice del Consumo, modificato dal DECRETO LEGISLATIVO 4 novembre 2021, n. 170 e suoi successivi aggiornamenti.

Riparazioni in Garanzia (24 mesi post- vendita)

Le richieste per intervento su apparecchiature guaste dovranno essere inviate al seguente recapito a mezzo fax o e-mail:

MOVI S.p.A. – Divisione Wimed Servizio Assistenza Tecnica, via Dione Cassio, 1520138 MILANO

T.: 02 50905411-281F.: 02 50905217e-mail: satwimed@movigroup.com

Le richieste inoltrate dovranno riportare la tipologia, il modello il cod. articolo, lotto e /o numero di serie(ove presente) del dispositivo oggetto di guasto.

Le apparecchiature che necessitano di manutenzione dovranno essere inviate, previo accordo con il servizio tecnico di Movi, al seguente recapito e corredate di regolare documento di trasporto e dichiarazione di avvenuta decontaminazione.

Esenzioni di Garanzia

Gli interventi per riparazione resisi necessari a seguito di:

- Uso improprio (esempio: traumi meccanici, utilizzo diverso da quello per cui è stato realizzato il dispositivo acquistato ed fuori dalle indicazioni precisate

- sulla scheda tecnica del dispositivo);
- Negligenza o abusi, atti dolosi;
 - Catastrofi, eventi naturali (alluvioni, terremoti, fulmini, incendi);
 - Riparazioni ed interventi eseguiti da personale non autorizzato dalla sottoscritta Movì S.p.A.;
 - Modifiche tecniche non eseguite dal servizio tecnico della sottoscritta Movì S.p.A.;
 - Guasti che coinvolgono parti usurabili (es. parti in gomma, cuscini, freni, ...).

Riparazione fuori Garanzia (24 mesi)

La richiesta di riparazione di un dispositivo fuori garanzia deve essere effettuata attraverso gli opportuni canali.

Nel caso la riparazione fosse effettuabile, a seguito della firma del preventivo il dispositivo verrà riparato. I Ricambi hanno una garanzia di un (1) anno dalla data di ricezione.

MOVI S.p.A - Via Dione Cassio, 15 - 20138 Milano
www.movigroup.com

MANUALE D'USO ORIGINALE

CARROZZINA ELETTRONICA ROCKET 3 - ROCKET KIDS

Cod. 17000010

Cod. 17000020

Rev.4 24/03/2025



WIMED

TECNOLOGIE MEDICALI

Movi SpA

Via Dione Cassio 15, Milano

www.movigroup.com

infotecnichewimed@movigroup.com