



MA CM900x_910x 01 A_01-2014

CARROZZINA ELETTRICA "ESCAPE"

MANUALE D'ISTRUZIONE

INDICE

1. CODICE.....	Pag.3
2. INTRODUZIONE	Pag.3
3. DESTINAZIONE D'USO	Pag.3
4. DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE	Pag.3
5. AVVERTENZE GENERALI.....	Pag.3
6. AVVERTENZE GENERALI SULLE INTERFERENZE ELETTROMAGNETICHE	Pag.4
7. DESCRIZIONE GENERALE	Pag.4
7.1 Vista frontale con descrizione delle parti	Pag.4
7.2 Vista posteriore con descrizione delle parti.....	Pag.5
7.3 Vista principale joystick di comando	Pag.5
7.4 Vista principale controller illuminazione (OPTIONAL)	Pag.6
8. MESSA IN FUNZIONE E COLLEGAMENTO DELLE PARTI	Pag.6
9. PRIMA DI OGNI USO	Pag.7
10. AVVERTENZE PER L'UTILIZZO	Pag.7
11. MODALITÀ D'USO	Pag.8
11.1 Regolazioni iniziali.....	Pag.8
11.2 Uso dei comandi.....	Pag.12
11.3 Smontaggio della carrozzina.....	Pag.12
11.4 Iniziare a guidare la carrozzina.....	Pag.14
11.5 Guidare in salita.....	Pag.15
11.6 Guidare in discesa	Pag.15
11.7 Superamento degli ostacoli.....	Pag.15
11.8 Autodiagnosi	Pag.15
11.9 Spostamento.....	Pag.15
11.10 Ricarica delle batterie	Pag.15
12. MANUTENZIONE	Pag.16
12.1 Manutenzione annuale	Pag.16
12.2 Manutenzione ordinaria.....	Pag.17
13. PULIZIA E DISINFEZIONE	Pag.17
14. CONDIZIONI DI SMALTIMENTO	Pag.17
14.1 Avvertenze generali.....	Pag.17
14.2 Avvertenze per il corretto smaltimento ai sensi della direttiva 2002/96/CE....	Pag.17
14.3 Trattamento delle batterie esauste ai sensi della direttiva 2006/66/CE.....	Pag.18
15. PARTI DI RICAMBIO E ACCESSORI	Pag.18
16. RISOLUZIONE PROBLEMI	Pag.18
16.1 Altri problemi.....	Pag.18
17. CARATTERISTICHE TECNICHE.....	Pag.19
18. GARANZIA	Pag.20
18.1 Garanzia delle batterie ricaricabili.....	Pag.20
18.2 Riparazioni	Pag.20
18.3 Ricambi.....	Pag.20
18.3 Clausole esonerative	Pag.21

Dispositivo Medico di classe I

D.Lgs 24/02/97 n.46 attuazione della direttiva CEE 93/42 e successive modifiche

1. Codici

CM900-41	Carrozzina elettrica "Escape DX" Seduta 41 cm
CM900-46	Carrozzina elettrica "Escape DX" Seduta 46 cm
CM900L-41	Carrozzina elettrica con luci "Escape DX" Seduta 41 cm
CM900L-46	Carrozzina elettrica con luci "Escape DX" Seduta 46 cm
CM910-46	Carrozzina elettrica schienale reclinabile "Escape LX" Seduta 46 cm
CM910L-46	Carrozzina elettrica schienale reclinabile con luci "Escape LX" Seduta 46 cm

2. Introduzione

Grazie per aver scelto una carrozzina elettrica della linea **ARDEA MOBILITY** by Moretti. Le carrozzine elettriche Moretti sono state progettate e realizzate per soddisfare tutte le vostre esigenze per un utilizzo pratico, corretto e sicuro. Questo manuale contiene dei piccoli suggerimenti per un corretto uso del dispositivo da voi scelto e dei preziosi consigli per la vostra sicurezza. Si consiglia di leggere attentamente la totalità del presente manuale prima di usare la carrozzina elettrica. In caso di dubbi vi preghiamo di contattare il rivenditore, il quale saprà aiutarvi e consigliarvi correttamente.

NOTA: Controllare che tutte le parti della carrozzina non abbiano subito danni durante la spedizione. In caso di danni non utilizzare il prodotto e contattare il rivenditore per ulteriori istruzioni.

3. Destinazione d'uso

La carrozzina elettrica è destinata a persone con difficoltà motorie.



- È vietato l'utilizzo del seguente dispositivo per fini diversi da quanto definito nel seguente manuale
- La carrozzina elettrica deve essere utilizzata sempre da persone il cui stato psicofisico sia integro e non alterato da farmaci o alcool
- Moretti S.p.A. declina qualsiasi responsabilità su danni derivanti da un uso improprio del dispositivo o da un uso diverso da quanto indicato nel presente manuale
- Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche al dispositivo e al seguente manuale senza preavviso allo scopo di migliorarne le caratteristiche

4. Dichiarazione di conformità CE

Moretti S.p.A. dichiara sotto la sua esclusiva responsabilità che il prodotto fabbricato ed immesso nel commercio dalla stessa Moretti S.p.A. e facente parte della famiglia carrozzine è conforme alle disposizioni applicabili della direttiva 93/42/CEE sui dispositivi medici e successive modifiche. A tal scopo Moretti S.p.A. garantisce e dichiara sotto la propria esclusiva responsabilità quanto segue:

1. I dispositivi in oggetto soddisfano i requisiti essenziali richiesti dall'allegato I della direttiva 93/42/CEE come prescritto dall'allegato VII della suddetta direttiva
2. I dispositivi in oggetto **NON SONO STRUMENTI DI MISURA**
3. I dispositivi in oggetto **NON SONO DESTINATI AD INDAGINI CLINICHE**
4. I dispositivi in oggetto vengono commercializzati in confezione **NON STERILE**
5. I dispositivi in oggetto sono da considerarsi come appartenenti alla classe I
6. **NON È CONSENTITO** utilizzare e/o installare i dispositivi in oggetto al di fuori della destinazione d'uso prevista dalla Moretti S.p.A.
7. Moretti S.p.A. mantiene e mette a disposizione delle Autorità Competenti la documentazione tecnica comprovante la conformità alla Direttiva 93/42/CEE e successive modifiche

5. Avvertenze generali

- Per un utilizzo corretto del dispositivo fare riferimento attentamente al seguente manuale
- Mantenere il prodotto imballato lontano da qualsiasi fonte di calore in quanto l'imballo è fatto di cartone
- Evitare l'esposizione diretta del dispositivo ai raggi solari o qualsiasi altra fonte di calore
- La vita utile del dispositivo è determinata dall'usura di parti non riparabili e/o sostituibili
- Prestare sempre attenzione alla presenza di bambini

6. Avvertenze generali sulle interferenze elettromagnetiche

Il rapido sviluppo dell'elettronica, soprattutto nel campo delle comunicazioni, ha saturato il nostro ambiente con onde radio elettromagnetiche (EM) che sono emesse da segnali televisivi, radiofonici e di comunicazione. Queste onde EM sono invisibili e la loro forza aumenta con un avvicinamento alla fonte. Tutti i conduttori elettrici agiscono come antenne per i segnali EM e, in misura diversa, tutte le carrozzine elettriche e gli scooter possono essere influenzati dalle interferenze elettromagnetiche (EMI). L'interferenza può causare movimenti accidentali e/o controllo irregolare del veicolo.

L'energia elettromagnetica emessa da sorgenti quali:

- stazioni di trasmissione radio;
- stazioni di trasmissione tv;
- stazioni di radioamatori;
- allarmi dei negozi;
- telefoni cellulari e telefoni cordless possono interferire con le carrozzine elettriche e gli scooter elettrici;

Le interferenze possono causare un rilascio del freno elettromagnetico, un movimento non voluto del dispositivo ed il muoversi in direzione non voluta. Esse possono inoltre danneggiare in modo permanente la centralina elettronica del dispositivo. Nell'ambiente quotidiano vi sono un certo numero di sorgenti elettromagnetiche relativamente intense.

L'intensità dell'energia EM può essere misurata in Volt per metro (V/m). La vostra carrozzina elettrica è dotata di una protezione contro le interferenze elettromagnetiche testata e certificata in conformità ai requisiti internazionali vigenti, fino ad una certa intensità. Questo è chiamato "livello di immunità". Maggiore è il livello di immunità maggiore sarà la protezione. In questo momento, la tecnologia attuale è in grado di fornire almeno 20 V/m del livello di immunità, che fornisce la protezione utile contro le comuni fonti di EMI irradiate. Tuttavia riteniamo che seguendo le precauzioni elencate di seguito il rischio possa essere ulteriormente minimizzato.

- A) Quando la carrozzina elettrica è accesa evitare di usare radiotrasmittenti portatili, radio CB ed evitate di accendere apparecchi di comunicazione personale come telefoni cellulari ed altri.
- B) Evitare di essere troppo vicini a potenti impianti di trasmissione radio - televisiva.
- C) Se avviene un movimento della carrozzina elettrica od un rilascio dei freni che non era nelle vostre intenzioni, girate su OFF la chiave non appena questo può essere fatto in sicurezza.
- D) L'aggiunta di accessori o componenti elettrici, oppure la modifica del motore della vostra carrozzina elettrica può renderlo più suscettibile alle interferenze elettromagnetiche e rendere pericoloso l'utilizzo del mezzo. Inoltre questo fa decadere la garanzia del vostro dispositivo.
- E) In ogni caso segnalare al vostro rivenditore di fiducia od alla MORETTI SPA ogni movimento involontario del veicolo che può essersi verificato, annotatelo su questo manuale ed annotate se vicino a voi vi è una sorgente di onde elettromagnetiche.

7. Sicurezza

- Usare sempre la cintura di sicurezza e tenere sempre i piedi appoggiati sulle pedane in ogni momento.
- Non utilizzare la carrozzina elettrica sotto l'influenza di alcool.

- Non utilizzare trasmettitori radio elettronici come walkie-talkie o telefoni cellulari.
- Assicurarsi che non ci siano ostacoli nelle prossimità mentre guidate la carrozzina elettrica.
- Non fate una curva stretta o una frenata improvvisa, mentre guidate la carrozzina elettrica.
- Non guidare la carrozzina elettrica nel traffico.
- Non tentare di salire cordoli di altezza superiore a quanto indicato nelle specifiche tecniche.
- Non sporgere le mani e le gambe fuori dalla carrozzina elettrica durante la guida.
- Non guidare la carrozzina elettrica su strade scivolose o mentre nevicata.
- Non permettere ai bambini senza alcun controllo di giocare nelle vicinanze della carrozzina elettrica mentre le batterie sono in carica.



Non utilizzare lo scooter senza aver prima letto e compreso completamente il presente manuale.

8. Avvertenze per l'utilizzo

8.1 Avvertenze generali

1. Non utilizzare la carrozzina elettrica su strade di pubblico transito. Siate consapevoli che può essere difficile per il traffico vedervi quando siete seduti sulla carrozzina elettrica. Usare sempre percorsi pedonali. Attenersi a tutte le regole del traffico pedonale. Attendere fino a quando il vostro percorso è libero, e quindi procedere con estrema prudenza.
2. Prima di salire o scendere dalla carrozzina elettrica verificare sempre che sia spento e che il carica batterie sia scollegato per evitare lesioni a se stessi o agli altri.
3. Controllare sempre che le ruote motrici siano in modalità auto prima di guidare. Non spegnere la carrozzina elettrica quando è ancora in movimento, si fermerebbe in modo molto brusco.
4. Non utilizzare questo prodotto o qualsiasi altro accessorio optional disponibile senza prima aver letto e compreso completamente il presente manuale. Se non riuscite a comprendere le avvertenze, le precauzioni o le istruzioni, contattate, il rivenditore o un'operatore sanitario prima di tentare di utilizzare il dispositivo, in caso contrario, potrebbero verificarsi lesioni o danni.
5. Ci sono alcune situazioni, tra cui alcune condizioni mediche, in cui l'utente della carrozzina elettrica avrà bisogno di pratica nell'utilizzo della carrozzina elettrica in presenza di un assistente qualificato che può essere un familiare o una figura professionale particolarmente preparata a coadiuvare l'utente nell'utilizzo della carrozzina elettrica durante varie attività quotidiane.
6. Evitare di sollevare o spostare la carrozzina elettrica da una qualsiasi delle sue parti rimovibili, inclusi i braccioli, il sedile o le carenature. Può causare lesioni personali e/o danni al dispositivo.
7. Evitare di usare la carrozzina elettrica oltre i suoi limiti, come descritto in questo manuale.
8. Non sedersi sulla carrozzina elettrica mentre è all'interno di un veicolo in movimento.
9. Tenere le mani lontano dalle ruote (pneumatici) durante la guida della carrozzina elettrica. Siate consapevoli del fatto che abiti larghi si possono impigliare nelle ruote.
10. Consultare il proprio medico se state assumendo farmaci o se avete specifiche limitazioni fisiche. Alcuni farmaci e alcune limitazioni possono influenzare la capacità di utilizzo della carrozzina elettrica in modo sicuro.
11. Verificare sempre che la leva di sblocco/blocco ruote sia bloccata o sbloccata.
12. Non rimuovere le routine antiribaltamento qualora presenti sulla carrozzina elettrica.
13. Il contatto con attrezzi può provocare scosse elettriche; non collegare una prolunga elettrica al convertitore AC / DC o al carica batteria.
14. Sebbene la carrozzina elettrica sia in grado di superare pendenze fino a 10° (17,5%) cercare di evitare di guidare in percorsi con pendenza superiore ai 6° (10%) e fate molta attenzione quando curvate in pendenza.
15. Non salire una pendenza superiore al limite della carrozzina elettrica.
16. Evitare di scendere in retromarcia da scalini, marciapiedi o altri ostacoli. Ciò può far cadere o ribaltare la carrozzina elettrica.

17. Ridurre sempre la velocità e mantenere un centro di gravità stabile nelle curve strette. Non usare la massima potenza nelle curve strette.
18. L'utilizzo della carrozzina elettrica in caso di pioggia, neve, condizioni di foschia e su superfici ghiacciate o scivolose può avere un effetto negativo sul sistema elettrico.
19. Non sedersi mai sulla carrozzina elettrica quando viene utilizzato insieme ad un qualsiasi tipo di ascensore o di un prodotto di elevazione. La carrozzina elettrica non è progettata per questo uso. Qualsiasi danno o lesione derivante da un uso improprio non è responsabilità del produttore.

8.2 Modifiche

Le carrozzine elettriche della linea **ARDEA MOBILITY** by Moretti sono state progettate e realizzate per soddisfare tutte le vostre esigenze per un utilizzo pratico, corretto e sicuro. In nessun caso si deve modificare, aggiungere, rimuovere o disabilitare qualsiasi parte o funzione della carrozzina elettrica. Si possono provocare danni e/o lesioni personali e alla carrozzina elettrica.

1. La modifica del parametro di controllo deve essere eseguita solo da tecnici autorizzati per ragioni di sicurezza.
2. Si raccomanda di eseguire un controllo di sicurezza prima di ogni utilizzo del dispositivo per accertarsi che la carrozzina elettrica funzioni in modo sicuro.

8.3 Prima di ogni uso

1. Verificare il corretto gonfiaggio dei pneumatici, se presenti.
2. Controllare tutti i collegamenti elettrici e assicurarsi che siano tutti ben collegati e non corrosi.
3. Controllare tutti i collegamenti del cablaggio e assicurarsi che siano fissati correttamente.
4. Controllare i freni.

8.4 Limitazioni di peso

1. Verificare nella tabella delle specifiche tecniche del presente manuale o nell'etichetta posta sul dispositivo le informazioni sulla portata massima. La potenza della carrozzina elettrica è valutata in funzione della portata.
2. Rispettare i limiti di peso indicati per la vostra carrozzina elettrica. Il superamento della portata massima annulla la garanzia. Il produttore non potrà essere ritenuto responsabile per lesioni o danni alle cose derivanti dalla mancata osservanza della capacità di peso.
3. Non trasportare passeggeri sulla carrozzina elettrica, può compromettere il centro di gravità e causare ribaltamenti o cadute.

8.5 Gonfiaggio pneumatici

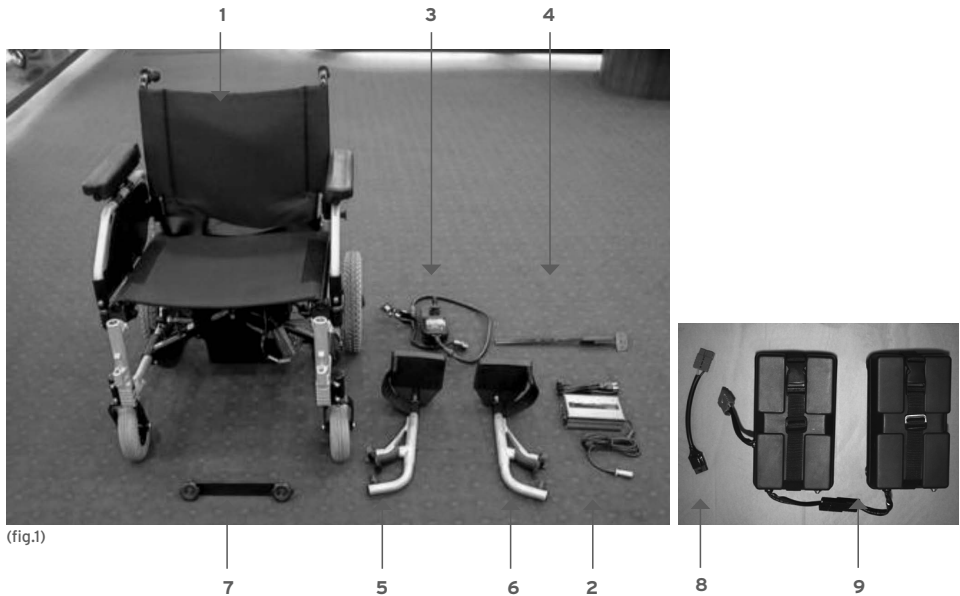
1. Se la carrozzina elettrica è dotato di pneumatici, è necessario controllare la pressione dell'aria almeno una volta a settimana.
2. Una corretta pressione di gonfiaggio prolunga la durata dei pneumatici e garantisce un miglior funzionamento durante la guida.
3. Non gonfiare troppo poco o eccessivamente i pneumatici. E' estremamente importante che la pressione dei pneumatici sia mantenuta tra i 30-25 psi (2-2.4bar) in ogni momento.
4. Gonfiare i pneumatici con una fonte d'aria senza regolazione può gonfiarli eccessivamente causandone lo scoppio.

8.6 Temperatura

1. Alcune parti della carrozzina elettrica sono suscettibili ai cambiamenti di temperatura. Il controller può funzionare solo con una temperatura che varia tra -8 C° ~ 50 C° .
2. A temperature molto basse, le batterie potrebbero congelare, e la vostra carrozzina elettrica potrebbe non essere in grado di operare. A temperature molto calde, la carrozzina elettrica potrebbe funzionare a velocità inferiori a causa di una caratteristica di sicurezza del controller che impedisce danni al motore e ad altri componenti elettrici.
3. Se esposta ad acqua, la vostra carrozzina elettrica è suscettibile di danni ai componenti elettronici o meccanici. L'acqua può causare il malfunzionamento elettronico e/o provocare la corrosione prematura dei componenti elettrici e del telaio.

9. Componenti

La vostra carrozzina elettrica viene spedita parzialmente smontata per una maggiore protezione durante il trasporto. Dopo il disimballaggio, controllare se avete ricevuto tutti i componenti principali come elencato sotto. (fig.1)



(fig.1)

1. Struttura principale con motore
2. Caricabatteria
3. Controller
4. Barra fissaggio controller
5. Pedana laterale sinistra
6. Pedana laterale destra
7. Piastra di fissaggio batterie
8. Cavo
9. Batterie

10. Istruzioni di assemblaggio

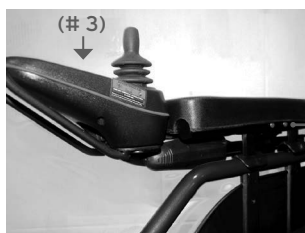
10.1 Installazione del controller e dei cavi di collegamento

Far scorrere la barra fissa del controller (# 4) nel tubo del telaio in modo adeguato (fig.2), quindi stringere la manopola (fig.3).



(fig.2) Barra fissa del controller (fig.3) Manopola

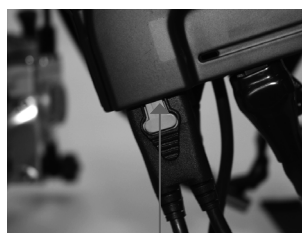
Montare il controller (# 3) (fig.4) sulla staffa del bracciolo destro o sinistro, a seconda della necessità, con 2 viti (fig.4A). Dopo di che, collegare l'attacco del connettore maschio al connettore femmina della centralina. (fig.5)



(fig.4)



(fig.4A)



(fig.5) Connettore centralina

Procedere nello stesso modo con il connettore del sistema di illuminazione (se presente) (fig. 6).



(fig.6) Connettore di illuminazione

10.2 Installazione pedane

Inserire le pedane (sinistra # 5 e destra # 6) nella struttura ruotando dall'esterno verso l'interno (fig.7) (fig.8).



(fig.7)



(fig.8)

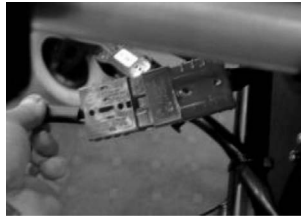
10.3 Installare le batterie e collegare i cavi

Far scorrere le scanalature della scatola della batteria nella barra di supporto. (fig.9)

Collegare la spina nera del cavo (rif.8) alla centralina e la spina rossa al connettore rosso della prima batteria (fig. 10), e assicurarsi che siano ben collegate.

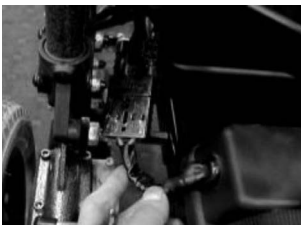


(fig.9) Barra supporto



(fig.10)

Ripetere la stessa operazione con la seconda batteria collegando i due connettori neri. (fig.11)
Fissare la barra di fissaggio (#7) all'esterno del contenitore della batteria, e stringere la manopola. (fig. 12)



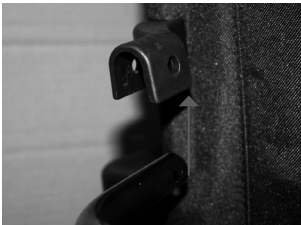
(fig.11)



(fig.12) Barra fissaggio

10.4 Installare la barra di spinta posteriore (solo per CM900-xx)

Sollevarre la barra posteriore posta dietro lo schienale (fig.13). Far scorrere l'estremità del tubo di supporto nell'attacco e inserire il perno con relativo perno. (fig.14)



(fig.13) Barra supporto posteriore



(fig.14) Perno con ferro

10.5 Regolazione del comfort

Prima di iniziare ad usare la vostra carrozzina elettrica ARDEA MOBILITY by Moretti, effettuare tutte le regolazioni sotto riportate in modo da ottenere una posizione di guida e di seduta confortevole ed idonea all'utilizzatore.

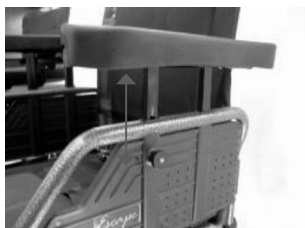
1. Regolazione altezza dei braccioli
2. Ribaltare ed estrarre i braccioli
3. Regolazione della posizione del controller
4. Regolazione altezza delle ruotine antiribaltamento

1. Regolazione altezza bracciolo

I braccioli della vostra carrozzina elettrica sono regolabili, in altezza. Per la regolazione dell'altezza tirare verso l'esterno la manopola (fig.15), far scorrere il bracciolo fino al raggiungimento dell'altezza desiderata (fig. 16), far bloccare il bracciolo nella posizione preferita.



(fig.15) Manopola



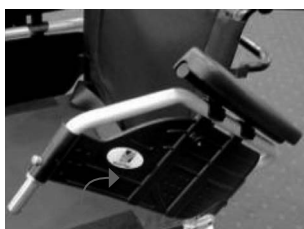
(fig.16)

2. Braccioli ribaltabile e estraibili

I braccioli della vostra carrozzina pieghevole elettrica sono ribaltabili. Per il ribaltamento dei braccioli premere il perno poi sollevare il bracciolo (fig.16-17), premere il perno posteriore per estrarre il bracciolo. (fig.19)



(fig.17) Perno



(fig.18)



(fig.19)

3. Regolazione della posizione del controller

Il controller della vostra carrozzina pieghevole elettrica può essere collocato sia a destra che a sinistra. Inserire la barra di sostegno nella apposita guida posta sotto il bracciolo del lato scelto. Verificare che la distanza del pomello di guida sia quella migliore per l'utilizzo.

- Allentare la manopola
- Far scorrere la barra del controller fino alla posizione desiderata.
- Stringere la manopola

4. Regolazione altezza antiribaltamento

- Sollevare il disco di plastica
- Far scorrere il tubo delle ruotine antiribaltamento fino all' altezza desiderata
- Far bloccare il tubo nella posizione corrispondente (fig. 20)



(fig.20)

Nota: Ci sono 5 posizioni di regolazione in altezza una ogni 20 mm (fig. 36)

11. Funzionamento

La carrozzina elettrica è semplice da utilizzare. Tuttavia, si consiglia di leggere attentamente le seguenti istruzioni per familiarizzare con il vostro nuovo veicolo.

AVVERTENZA

Prima di attivare l'alimentazione, essere sempre consapevoli dell'ambiente che vi circonda per selezionare la velocità desiderata. Per gli ambienti interni si consiglia di selezionare la velocità più lenta. Per il funzionamento all'aperto si consiglia di selezionare una velocità che possa essere controllata in modo sicuro.

I passaggi seguenti sono necessari per far funzionare la carrozzina in modo sicuro.

A. CONTROLLER A JOYSTICK

Il display del controller è un display visivo multifunzionale . Può fornire quattro tipi di informazioni:

Controller (fig. 21)



- 1. Indicatore a LED stato carica batteria
- 2. Stato ON / OFF
- 3. Clacson
- 4. Indicatori di emergenza
- 5. Accensione luci
- 6. Indicatore a LED velocità impostata

- 7. Diminuisci velocità
- 8. Aumenta velocità
- 9. Indicatore direzione SX
- 10. Indicatore direzione DX
- 11. Joystick

Il joystick controlla la direzione e la velocità della carrozzina. Per far funzionare il veicolo premere il joystick delicatamente nella direzione in cui si vuole andare. Facendo tornare il joystick in posizione neutra (centrale) la velocità si riduce e la carrozzina si ferma applicando automaticamente i freni elettromeccanici.

1. Stato ON / OFF

Quando la carrozzina è accesa, il LED del controller è illuminato. Quando il LED non è acceso, il controller è spento.

Note:

- Dopo aver premuto il pulsante ON / OFF, attendere due secondi prima di usare il joystick. Questa è una caratteristica di sicurezza per prevenire una partenza brusca.
- Un' utilizzo delicato del joystick si tradurrà in movimenti più uniformi di velocità e di direzione, mentre un utilizzo brusco del joystick si tradurrà in movimenti drastici di direzione e di velocità.
- In caso di emergenza, lasciare il joystick, la carrozzina si arresterà immediatamente.

2. Indicatore di stato della batteria

Lo stato della batteria è costituito da 10 segmenti (tre rossi, quattro gialli, e tre verdi). Esso consente di monitorare la carica della batteria. L'indicatore della batteria indica la quantità approssimativa di carica rimasta.

- LED Rosso, giallo e verde indicano che le batterie sono completamente cariche.
- LED Rosso e giallo indicano che è necessario caricare le batterie, appena possibile.
- LED rossi indicano che è necessario caricare le batterie al più presto possibile, perché la batteria è quasi scarica. Può causare una perdita di potenza nella carrozzina.

Nota: Quando le batterie cominciano a scaricarsi, il primo LED rosso inizierà a lampeggiare lentamente, ricordandovi che le batterie devono essere caricate immediatamente.

B. USO DELLA CARROZZINA ELETTRICA

Prima di salire sulla vostra carrozzina pieghevole elettrica assicuratevi di trovarvi su di una superficie piana e senza ostacoli. Sebbene la vostra carrozzina sia in grado di superare pendenze, è più sicuro fare pratica su di una superficie piana.

Di seguito indichiamo alcuni interventi di controllo da effettuare prima di ogni uso:

- Verificare il funzionamento del clacson
- Verificare che lo stato dei pneumatici sia buono
- Verificare lo stato di carica delle batterie della vostra carrozzina
- Le leva di sblocco dei motori devono essere in posizione D (DRIVE).
- Durante i primi usi si consiglia di selezionare una velocità bassa.

Per utilizzare la carrozzina elettrica utilizzate queste indicazioni:

1. Sedete sulla vostra carrozzina e premete il pulsante ON/OFF . Tutte le luci led indicatrici della carica delle batterie devono essere accese. Le luci di controllo ed auto diagnosi non devono lampeggiare.
2. Appoggiare bene l'avanbraccio sul bracciolo ed appoggiate la mano sul controller. Dopo aver acceso la carrozzina aspettare due secondi prima di attivare il joystick. Questa è una sicurezza per prevenire partenze improvvise.
3. La leva centrale a joystick controlla tutti i movimenti della carrozzina. Se si muove il joystick in avanti la carrozzina si muove in avanti. Se si muove il joystick indietro la carrozzina

si muove indietro. Se si muove il joystick a sinistra la carrozzina si muove verso sinistra. Se si muove il joy stick a destra la carrozzina si muove verso destra. Quando rilasciate il joystick in posizione verticale o centrale la carrozzina si ferma automaticamente attivando il freno automatico. Il joystick ha anche la funzione di acceleratore. Più lontano da voi spingete la leva più veloce si muoverà la vostra carrozzina. La velocità è dipendente dalla posizione del pulsante speed di controllo della velocità.

4. Muovete la leva centrale a joystick con delicatezza applicando una pressione stabile e controllata.
5. In caso di emergenza rilasciate la leva centrale a joystick, la carrozzina si fermerà automaticamente.
6. Non guidate più velocemente della vostra capacità di controllo della carrozzina.
7. Fare pratica di guida in un luogo dove non vi sono ostacoli. Iniziare dalla velocità più bassa e andare avanti ed indietro; fare alcune svolte. Quando vi sentite sicuri aumentare gradualmente la velocità premendo sul pulsante speed.
8. Il numero di led accesi nella spia di controllo della velocità individua il livello di velocità impostato.
9. Se l'indicatore della carica della batteria riporta solo due led accesi è necessario provvedere al più presto alla ricarica delle batterie.
10. Se la carrozzina si ferma e non funziona, individuate, sotto il sedile, nei contenitori delle batterie gli interruttori di riarmo dei circuiti. Spegnete la carrozzina attraverso il comando ON/OFF, premete il pulsante di riarmo e provate la carrozzina elettrica nuovamente.
11. Quando avete finito di viaggiare o prima di riporre la carrozzina ricordarsi sempre di spegnere il controller premendo il pulsante ON/OFF.

C. RACCOMANDAZIONI PER UN USO SICURO

- Prima di cambiare direzione di marcia da avanti a indietro o da indietro ad avanti, portare in posizione centrale la leva di comando ed attendere che la carrozzina si fermi completamente.
- Usare la carrozzina solo dove sarebbe sicuro anche camminare.
- Se dovete affrontare una salita od una discesa, assicuratevi che la pendenza non sia superiore ai 6°/10% e che la superficie abbia una buona aderenza e non sia scivolosa.

Usare una bassa velocità per indietreggiare, andare in salita, andare in discesa, curvare e su superfici irregolari.

Non utilizzare MAI gli appoggia gambe per sollevare la carrozzina. L'appoggia gambe sono sfilabili e di conseguenza non utilizzabili per il sollevamento.

D. ALTRE INFORMAZIONI PER L'USO

GUIDARE IN SALITA

Le norme internazionali fissano la pendenza massima di sicurezza entro la quale una carrozzina elettrica può essere guidata senza alcune difficoltà. Tale valore è fissato a 6°/10%. La carrozzina pieghevole elettrica Moretti può superare pendenze fino a 10°/17,5%. Nel caso in cui ci sia la necessità di guidare sulla pendenza massima è possibile che occorra una velocità più alta, per far ciò premete il pulsante speed per aumentare la velocità. Si raccomanda la massima attenzione nel superare pendenze estreme.

GUIDARE IN DISCESA

Per procedere lentamente in discese ripide premete il pulsante speed per ridurre la velocità. Questo permette un migliore controllo della guida. Comunque la vostra carrozzina non accelererà da sola in discesa grazie al sistema automatico di frenatura che entra in funzione se voi tentaste di guidare troppo veloce. In generale su percorsi in pendenza si raccomanda di tenere un comportamento di guida lineare senza cambiamenti di direzione bruschi e di non fermare mai la carrozzina su pendenze oltre il limite di sicurezza.

SUPERAMENTO DEGLI OSTACOLI

Affrontate gli ostacoli lentamente e frontalmente, non affrontare gli ostacoli prendendoli di lato. Questo vi consentirà di superare agevolmente gli ostacoli fino a 5 cm . Non affrontate ostacoli superiori a 5 cm. La vostra carrozzina è dotato di sistema antiribaltamento. Tali dispositivi possono interferire con la salita e con la discesa da marciapiedi. Si raccomanda di prestare la massima cura durante il superamento di tali ostacoli.

E.RUOTA LIBERA - FOLLE

I freni elettromeccanici si attivano quando la carrozzina non è in uso o è spenta. La carrozzina è dotata di una funzione "a ruota libera" (folle) che si ottiene girando la leva dalla posizione di ruota in trazione alla posizione di ruota libera. (fig. 22)



(fig.22) Leve ruota libera "folle"

ATTENZIONE!



- **Non usare mai la posizione a ruota libera in una discesa. Non usare mai la posizione a ruota libera durante la guida della carrozzina.**
- **Ricordarsi sempre di metter la leva in posizione "ruota in trazione" prima di accendere la carrozzina**

F. FRENI ELETTRMECCANICI

La carrozzina elettrica è dotata di freni elettromeccanici. Vale a dire un disco magnetico automatico, noto anche come freno di sicurezza. I freni elettromeccanici sono automatici e funzionano quando la carrozzina elettrica è accesa ma in uno stato stazionario, anche quando la carrozzina è in pendenza. I freni elettromeccanici sono inseriti anche quando la carrozzina elettrica è spenta, ma le leve del motore sono in posizione trazione (verticale).

Nota: Si prega di fare riferimento alla sezione Manutenzione e riparazione per assicurarsi che i freni siano in buone condizioni.

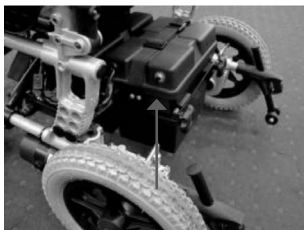
G.PROTEZIONE TERMICA

Il controller della carrozzina elettrica è dotato di un sistema di sicurezza chiamato ripristino

termico. Un circuito incorporato controlla la temperatura del controller e dei motori, il controller riduce la tensione del motore e la velocità della carrozzina in modo da permettere ai componenti elettrici di raffreddarsi. Anche se la vostra carrozzina elettrica riprende la sua velocità normale quando la temperatura ritorna a livelli di sicurezza, si consiglia di disattivare l'alimentazione e attendere 5 minuti prima di riavviare per consentire ai componenti di raffreddarsi se si scopre di aver perso velocità improvvisamente

H. INTERRUOTTORE DEL CIRCUITO PRINCIPALE:

Il pulsante di reset si trova vicino alla seduta. (fig. 23)



(fig.23) Pulsante RESET

L'interruttore principale controlla la corrente elettrica assorbita dalla batteria. Si tratta di una funzione di sicurezza della carrozzina elettrica per una vostra maggiore sicurezza. Quando le batterie dei motori sono sollecitate e pesantemente (per esempio da carichi eccessivi), l'interruttore del circuito principale scatta per prevenire danni ai motori e all'elettronica. Se l'interruttore automatico scatta, attendere per circa un minuto e poi premere il pulsante di reset. Poi accendere la centralina e continuare con il normale funzionamento. Se l'interruttore del circuito principale continua a scattare, contattare il vostro rivenditore autorizzato.

11.1 Funzionamento luci (CM900L/CM910L)

Le luci della carrozzina elettrica vengono attivate e comandate dal comando luci inizialmente posizionato sulla parte sinistra. Per attivare qualsiasi tipo di luce accende il comando luci premendo il tasto ON/OFF. Per accendere i fari anteriori e posteriori agire sul tasto di colore azzurro, per spengerli premere nuovamente lo stesso tasto. Per attivare l'indicatori di direzione premere uno dei due tasti di colore verde rappresentati una freccia. Per disattivare l'indicatore di direzione premere nuovamente lo stesso tasto. Per attivare le luci di emergenza (quattro frecce) premere il tasto triangolo. Per disattivare le luci di emergenza premere nuovamente lo stesso tasto.



ATTENZIONE!

Il funzionamento delle luci incide sulla batteria riducendone se pur in maniera limitata la durata delle batterie stesse.

11.2 Schienale reclinabile

- Posizionare il guscio di plastica dello schienale come in (foto 24)



(foto 24)

- Inserire il distanziale di alluminio all'interno della guida sul retro dello schienale e avvitare le viti come in (foto 25)



(foto 25)

- Ripetere questa fase per entrambi i lati dello schienale
- Quando tutte le viti (6) sono state avvitate all'interno dei relativi fori, stringere accuratamente
- Coprire le teste delle viti con i cappucci plastificati in dotazione come in (foto 26)



(foto 26)

- Per finire posizionare l'imbottitura dello schienale fissandola con il relativo velcro

12. Batteria & ricarica

Per la vostra carrozzina elettrica si consiglia l'utilizzo di batterie a ciclo continuo sigillate e senza manutenzione. Sia le batterie al piombo-acido (SLA) che quelle al gel sono batterie a ciclo e sono simili in termini di prestazioni. Le batterie a ciclo continuo sono concepite per erogare corrente, una volta esaurite, possono essere ricaricate in modo relativamente rapido.

Le batterie al piombo devono essere ricaricate più spesso possibile.

Specifiche della batteria che vi consigliamo:

- Tipo: a **ciclo continuo sigillata o al gel**
- Misura: **34AH(U1)**
- Voltaggio: **12V cad**
- Amp ora: **34**

A seconda delle condizioni di utilizzo, il terreno e la guida, le batterie forniscono circa 32 chilometri di viaggio. Tuttavia, anche se la carrozzina non è in uso, si raccomanda di caricare le batterie periodicamente.

Nota:

- Non utilizzare le batterie per autoveicoli. Esse non sono progettate per gestire una lunga, e profonda scarica e inoltre non sono sicure per l'uso sulle carrozzine elettriche.
- La vita utile di una batteria molto spesso è un riflesso della cura che riceve.

12.1 Ricarica

Il carica batteria funziona con la normale tensione della presa di corrente (corrente alternata) e la converte in VDC (corrente continua). Le batterie usano la corrente continua per attivare la carrozzina. Quando le batterie sono completamente cariche, l'amperaggio del carica batteria è quasi zero. In questo modo il carica batteria mantiene la carica ma non ricarica troppo la batteria.

Nota: Le batterie non possono essere ricaricate dopo che sono state scaricate quasi a tensione zero

12.2 Istruzioni di ricarica

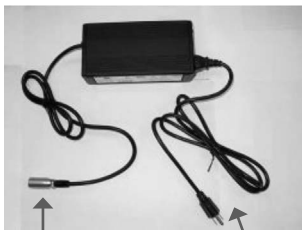
Per ricaricare le batterie, seguire i passaggi riportati di seguito:

- Posizionare la carrozzina vicino ad una presa a muro standard
- Accendere il controller
- Collegare il cavo di alimentazione del carica batteria (testa rotonda) al controller
- Collegare il cavo di alimentazione del carica batteria ad una presa a muro standard. Un LED giallo ed un LED rosso si accenderanno (se la carica della batteria è bassa)
- Quando la carica è completa, il LED giallo diventa verde
- Scollegare il cavo di alimentazione del caricabatterie dalla presa a muro quando le batterie sono completamente cariche. (fig. 27)



ATTENZIONE!

Non utilizzare un ingresso di tensione diverso da quello indicato. Assicurarsi della tensione di ingresso attuale (110V o 220V) e regolate manualmente.(fig. 28)



(fig. 27)

Presa controller Presa per presa a muro



(fig.28)

12.3 Attenzione

1. Prima di utilizzare il caricabatterie, leggere tutte le istruzioni e le avvertenze.
2. Utilizzare il caricabatterie in una zona ben ventilata.
3. Per evitare il rischio di lesioni, caricare solo batterie al piombo-acido o al gel.
4. Disattivare l'alimentazione dopo la ricarica.

Nota: utilizzare solo il caricabatterie che è stato fornito dal fornitore della carrozzina elettrica. L'uso di qualsiasi altro tipo di caricabatterie può essere pericoloso e ha bisogno dell'approvazione del produttore.



- Caricare sempre le batterie in ambienti ben ventilati.
- Il caricabatterie è destinato solo per un uso interno. Si prega di proteggerlo dall'umidità.
- Per avere le migliori prestazioni, si raccomanda di sostituire entrambe le batterie allo stesso tempo qualora siano scariche
- Se lo scooter non viene utilizzato per un lungo periodo di tempo, si raccomanda di caricare le batterie almeno una volta al mese per evitare il deterioramento delle stesse.
- Possiamo utilizzare un caricabatterie diverso? Si prega di notare che i carica batteria sono selezionati appositamente per applicazioni particolari e abbinati al tipo e alle dimensioni delle batterie richieste. Al fine di caricare il vostro scooter in modo sicuro ed efficiente, si consiglia l'uso del caricabatteria fornito come primo equipaggiamento. E 'vietato qualsiasi metodo di carica delle batterie praticato individualmente.

A secondo del tipo di batteria e del loro lo stato la ricarica avviene, di solito, in 4-10 ore. La ricarica sarà ultimata quando la spia di stato nel pannello laterale del carica batterie diventa verde. Caricare la batteria più a lungo del necessario non danneggia la batteria. Si consiglia di caricare le batterie per 8 a 10 ore dopo l'uso quotidiano. Non caricare le batterie per più di 24 ore.

13. Sostituzione delle ruote



ATTENZIONE! Le ruote devono essere sostituite da un rivenditore autorizzato o un tecnico qualificato in un laboratorio

14. Manutenzione e riparazione della carrozzina elettrica

I dispositivi della linea **ARDEA MOBILITY** by Moretti al momento dell'immissione in commercio sono controllati accuratamente e provvisti di marchio CE. Per la sicurezza del paziente si raccomanda di far controllare dal produttore o da un laboratorio autorizzato, almeno ogni anno, l'idoneità all'uso del vostro dispositivo. In caso di riparazione devono essere utilizzati soltanto ricambi ed accessori originali.

MANUTENZIONE	Giornaliera	Settimanale	Mensile	Semi-Annuale
SISTEMA ELETTRICO				
Indicatore della batteria - Controllare l'indicatore della batteria per determinare se è necessaria una ricarica	•			
Controller / Display - Assicurarsi che non ci siano danneggiamenti o cavi esposti			•	
Controllare che tutte le prese e tutti i cavi di collegamento siano ben saldi			•	
Verificare che le batterie siano state completamente caricate prima dell'utilizzo quotidiano	•			

Verificare che tutte le viti siano ben salde	●			
Se presente il sistema di illuminazione, verificare che funzioni tutto correttamente	●			
RUOTE E PNEUMATICI				
Controllare la pressione delle ruote	●	●		
Le ruote anteriori e posteriori devono essere in grado di girare senza problemi, senza alcuna interferenza		●		
Le ruote posteriori e anteriori devono ruotare senza oscillazioni			●	
Ispezionare visivamente il battistrada del pneumatico. Se meno di 1 mm (1/32"), si prega di sostituire le gomme dal rivenditore locale			●	
ALTRO				
Le spazzole del motore. Si consiglia di farle verificare dal rivenditore autorizzato ogni sei mesi, qualora la carrozzina elettrica non funzioni regolarmente. Se l'ispezione determina che le spazzole sono eccessivamente usurate, devono essere sostituite per evitare danni al motore				●

14.1 Controlli giornalieri

1. Con il controller spento, eseguire un controllo del joystick. Assicurarsi che non sia piegato o danneggiato e che ritorni al centro quando si rilascia. Ispezionare visivamente il manicotto in gomma alla base del joystick per evidenziare eventuali danni. Non toccare o cercare di ripararlo
2. Ispezionare visivamente i cablaggi del controller. Assicurarsi che non ci siano danni o fili scoperti
3. Controllare l'indicatore dello stato della batteria sul controller per determinare se le batterie devono essere caricate

14.2 Controlli settimanali

1. Scollegare il controller e ispezionare i collegamenti per evidenziare eventuali segni di corrosione
2. Assicurarsi che tutte le parti del controller siano ben fissate alla carrozzina elettronica. Non stringere eccessivamente le viti
3. Controllare la pressione dei pneumatici. La carrozzina è dotato di gomme piene. Se la vostra carrozzina elettrica è dotato di ruote pneumatiche opzionali, assicurarsi di mantenere la pressione dei pneumatici tra 30-35 psi
4. Controllare i freni. Questa prova deve essere effettuata su una superficie piana con almeno un metro di spazio intorno alla vostra carrozzina elettrica

Per controllare i freni (la carrozzina elettrica deve spostarsi leggermente durante l'esecuzione di questo test):

- Accendere il controller e abbassare la velocità e la manopola di regolazione
- Dopo un secondo, controllare che l'indicatore del livello della batteria rimane a condizione

- Spingere lentamente il joystick in avanti fino a sentire i freni di stazionamento fare clic

Rilasciare immediatamente il joystick. Si deve sentire operare ogni freno di stazionamento nel giro di pochi secondi dopo aver rilasciato il joystick.

- Ripetere il controllo del freno per le posizioni del joystick indietro, sinistra e destra

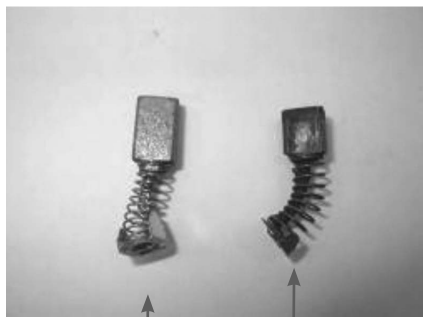
14.3 Controlli Semestrali

1. Controllare le spazzole del motore. Consigliamo di far effettuare il controllo da un rivenditore autorizzato ogni sei mesi, o prima se la vostra carrozzina non funziona regolarmente. Se l'ispezione determina un'eccessiva usura delle spazzole, devono essere sostituiti altrimenti si danneggerà il motore. Controllare lo stato dei morsetti della batteria ogni sei mesi. Assicurarsi che non siano corrosi e che i collegamenti siano saldi. Periodicamente applicare un sottile strato di vaselina sulla superficie dei terminali per proteggerle dalla corrosione.

Controllare lo stato dei morsetti della batteria ogni sei mesi. Assicurarsi che non siano corrosi e che i collegamenti siano saldi. Periodicamente applicare un sottile strato di vaselina sulla superficie dei terminali per proteggerle dalla corrosione.



- La mancanza di manutenzione delle spazzole potrebbe invalidare la garanzia della vostra carrozzina
- Per controllare o sostituire le spazzole del motore:
- Svitare il tappo della spazzola del motore
 - Rimuovere le spazzole
 - Controllare l'usura delle spazzole
 - Sostituire le spazzole se necessario



Spazzola nuova

Spazzola usurata



Tappo della spazzola

CONTROLLI & PROMEMORIA:

- Assicurarsi di mantenere il controller pulito, proteggendolo da pioggia o acqua. Non esporre mai la carrozzina elettrica a diretto contatto con l'acqua.
- Tenere le ruote pulite da residui, capelli, sabbia e fibre di tappezzeria.
- Tutta la tappezzeria può essere lavata con acqua tiepida e sapone neutro. Di tanto in tanto controllare il sedile e lo schienale per evidenziare tagli e/o lacerazioni. Sostituirli se necessario. Non conservare la vostra carrozzina elettrica in ambienti umidi si potrebbe formare muffa e rapido deterioramento della tappezzeria.
- Tutti i meccanismi in movimento possono essere lubrificati e ispezionati. Lubrificare con vaselina o olio leggero. Non usare troppo olio, altrimenti le piccole gocce potrebbero

macchiare. Eseguire sempre un controllo generale del fissaggio di tutti i dadi e bulloni.

CONTROLLI PERIODICI

1. Assicurarsi di mantenere il controller pulito, proteggendolo da pioggia o acqua. Non esporre mai la carrozzina a diretto contatto diretto con l'acqua.
2. Mantenere le ruote libere da lanugine, capelli, sabbia e fibre di tessuto.
3. Ispezionare visivamente il battistrada dei pneumatici. Se meno di 1/32", si prega di sostituire le gomme
4. Tutta la tappezzeria può essere lavato con acqua tiepida e sapone neutro. Di tanto in tanto controllare il sedile e lo schienale per evidenziare tagli e/o lacerazioni, sostituirlo se necessario. Non conservare la vostra carrozzina in ambienti umidi si potrebbe formare muffa e un rapido deterioramento della tappezzeria.
5. Tutti i meccanismi in movimento possono essere lubrificati e ispezionati. Lubrificare con vaselina o olio leggero. Non usare troppo olio, altrimenti le piccole gocce possono macchiare. Eseguire sempre un controllo generale del fissaggio di tutti i dadi e bulloni

15. Cura e manutenzione

La vostra carrozzina elettrica richiede una minima cura e manutenzione. Le seguenti parti richiedono una verifica e / o di cura e manutenzione

15.1 Pressione pneumatici

- Se dotato di pneumatici, mantenere sempre la pressione dell'aria come indicato sui pneumatici.
- È importante che la pressione dell'aria indicata in psi su ciascun pneumatico sia mantenuta a .. tale livello in ogni momento. Non gonfiare eccessivamente i pneumatici. Una pressione bassa può causare la perdita del controllo del veicolo, una pressione troppo alta può far scoppiare i pneumatici. L'incapacità di mantenere sempre la pressione dell'aria all'interno dei pneumatici pari ai valori indicati sui pneumatici stessi può provocare danni al pneumatico e / o alla ruota. Ispezionare regolarmente i pneumatici al fine di evidenziare la presenza di segni di usura.

15.2 Pulizia e disinfezione

- Usare un panno umido e un detergente neutro non abrasivo per pulire le parti in plastica e le parti in metallo della carrozzina elettrica. Evitare l'uso di prodotti che possono graffiare la superficie della vostra carrozzina elettrica.
- NON immergere per nessun motivo il dispositivo in acqua!
- Se necessario, pulire il prodotto con un disinfettante approvato. Assicurarsi che il disinfettante sia sicuro per il proprio dispositivo prima dell'applicazione.
- Seguire tutte le istruzioni di sicurezza per il corretto uso del disinfettante e / o detergente prima di applicarlo al vostro prodotto. La mancata osservanza può provocare irritazione cutanea o deterioramento prematuro di tappezzeria e / o finiture della carrozzina elettrica.
- Evitare assolutamente di utilizzare prodotti acidi, alcalini o solventi come ad esempio l'acetone o il diluente.

15.3 Collegamenti terminali delle batterie

- Accertarsi che i connettori siano ben saldi e privi di corrosione.
- Le batterie devono alloggiare negli appositi alloggiamenti
- I terminali delle batterie devono essere rivolti verso l'interno della carrozzina elettrica

15.4 Cablaggio

- Controllare regolarmente tutti i collegamenti elettrici.
- Controllare regolarmente gli isolamenti elettrici, compreso il cavo di alimentazione del caricabatteria, per evidenziare usura o danni.

- Far effettuare eventuali riparazioni o sostituzioni di qualsiasi connettore, connessione o isolamento danneggiato, da un rivenditore autorizzato prima di utilizzare la carrozzina elettrica.

15.5 Supporti asse e motore/differenziale

Questi componenti sono tutti prelubrificati e sigillati e non richiedono ulteriore lubrificazione.

SOSTITUZIONE RUOTA

Se la carrozzina elettrica è dotato di ruote pneumatiche e una gomma è a terra, sostituire la camera d'aria.

Se la carrozzina elettrica è dotato di una gomma solida sostituire l'intera ruota.

Contattare il rivenditore autorizzato in riferimento alle ruote di scorta per la vostra carrozzina elettrica.

SPAZZOLE DEL MOTORE

Le spazzole motore sono alloggiato all'interno del differenziale/gruppo motore. Devono essere ispezionate periodicamente. In caso di usura farle sostituire da un rivenditore autorizzato.

15.6 Console, caricabatteria, ed elettronica posteriore

- Mantenere queste parti al riparo dall'umidità.
- In caso di esposizione ad umidità, farle asciugare completamente di usare nuovamente la carrozzina elettrica.

15.7 Riporre la carrozzina elettrica

Se si prevede di non utilizzare la carrozzina elettrica per un lungo periodo di tempo, si consiglia di:

- Caricare completamente le batterie prima di riporlo.
- Scollegare le batterie dalla carrozzina elettrica.
- Conservare la carrozzina elettrica in un ambiente caldo e asciutto.
- Evitare di conservare la carrozzina elettrica in luoghi dove possa essere esposto a temperature estreme.
- Condizioni di esercizio (-25° ~ +50°).
condizioni di stoccaggio (-40° ~ +65°).

Le batterie che vengono scaricate a fondo, caricate di rado, conservate a temperature estreme, o conservate senza effettuare ricariche complete possono subire dei danni permanenti, con conseguente inaffidabilità e limitata durabilità. Si consiglia di caricare le batterie della vostra carrozzina elettrica periodicamente in caso di magazzino prolungato per garantire prestazioni adeguate.

16. Risoluzione dei problemi

Controller P&G S-Drive 45 Amp: La carrozzina elettrica è dotata di un controller, che controlla continuamente le condizioni di funzionamento della vostra carrozzina elettrica. Se rileva un problema lo indica con la luce lampeggiante del pulsante ON / OFF. È necessario contare il numero di flash, e vedere l'elenco per verificare che tipo di errore è stato rilevato

Numero di flash	Descrizione
1 ■ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	La batteria deve essere ricaricata o c'è una cattiva connessione alla batteria. Controllare i collegamenti alla batteria. Se le connessioni sono corrette, provare a caricare la batteria
2 ■ ■ □ □ □ □ □ □ □ □	Il motore a sinistra ha una cattiva connessione, controllare i collegamenti

3 	Il motore a sinistra ha un corto circuito ad una connessione della batteria, contattare il centro di assistenza
4 	Il motore a destra, ha una cattiva connessione, controllare i collegamenti
5 	Il motore a destra ha un corto circuito al collegamento della batteria, contattare il centro di assistenza
6 	La sedia a rotelle è stato impedito di guidare da un segnale esterno, contattare il centro di assistenza (Per alcuni numerose ragioni e le cause)
7 	Viene segnalato un errore del joystick. Assicurarsi che il joystick sia in posizione centrale prima di accendere il sistema di controllo
8 	È indicato un possibile guasto del sistema di controllo, assicurarsi che tutti i collegamenti siano saldi
9 	I freni di parcheggio hanno una cattiva connessione. Controllare i collegamenti dei freni e del motore
10 	Una tensione troppo alta è stata applicata al sistema di controllo. Questo di solito è causato da una cattiva connessione della batteria. Controllare i collegamenti della batteria

Nota: Se si verificano problemi tecnici, si consiglia di controllare il dispositivo con il rivenditore locale prima di cercare di risolvere i problemi da soli.

I seguenti sintomi possono indicare un problema serio alla vostra carrozzina. Contattare il rivenditore locale se si presenta uno qualsiasi dei seguenti casi:

1. Rumore del motore
2. Imbracature sfilacciate
3. Connettori incrinati o rotti
4. Usura irregolare su uno qualsiasi dei pneumatici
5. Movimento a scatti
6. Lo carrozzina elettrica tira più da un lato
7. Gruppi ruota piegati o rotti
8. La carrozzina non si accende
9. La carrozzina si accende, ma non si muove

17. Condizioni di smaltimento

17.1 Condizioni di smaltimento generali

In caso di smaltimento del dispositivo non usare mai i normali sistemi di conferimento dei rifiuti solidi urbani. Si raccomanda invece di smaltire il dispositivo attraverso le comuni isole ecologiche comunali per le previste operazioni di riciclo dei materiali utilizzati.

17.2 AVVERTENZE PER IL CORRETTO SMALTIMENTO DEL PRODOTTO AI SENSI DELLA DIRETTIVA EUROPEA 2002/96/EC:



Alla fine della sua vita utile il prodotto non deve essere smaltito insieme ai rifiuti urbani. Può essere consegnato presso gli appositi centri di raccolta differenziata predisposti dalle amministrazioni comunali, oppure presso i rivenditori che forniscono questo servizio. Smaltire separatamente il prodotto consente di evitare possibili conseguenze negative per l'ambiente e per la salute derivanti da un suo smaltimento inadeguato e permette di recuperare i materiali di cui è composto al fine di ottenere un importante risparmio di energie e di risorse. Per rimarcare l'obbligo di smaltire separatamente le apparecchiature elettromedicali, sul prodotto è riportato il marchio del contenitore di spazzatura mobile sbarrato.

17.3 TRATTAMENTO DELLE BATTERIE ESAUSTE - (Direttiva 2006/66/CE):



Questo simbolo sul prodotto indica che le batterie non devono essere considerate come un normale rifiuto domestico. Assicurandovi che le batterie siano smaltite correttamente contribuisce a prevenire potenziali conseguenze negative per l'ambiente e per la salute che potrebbero altrimenti essere causate dal loro inadeguato smaltimento. Il riciclaggio dei materiali aiuta a conservare le risorse naturali. Conferire le batterie esauste presso i punti di raccolta indicati per il riciclo. Per informazioni più dettagliate circa lo smaltimento delle batterie esauste o del prodotto potete contattare il Comune, il servizio locale di smaltimento rifiuti oppure il negozio dove avete acquistato l'apparecchio.

18. Parti di ricambio e accessori

Per le parti di ricambio e gli accessori fare riferimento esclusivamente al catalogo generale Moretti

19. Caratteristiche Tecniche

CODICE- MODELLO	CM900 - HP5 CM900L - HP5L
PORTATA MASSIMA	135kgs
SEDUTA	41 cm (CM900-41) 46 cm (CM900-46)
RUOTE POSTERIORI	320mm x 60mm
RUOTE FRONTALI	200mm x 50mm
RUOTINE ANTIRIBALTAMENTO	35mm x 17mm x 2pz
VELOCITA' MASSIMA	6Km
SPECIFICHE BATTERIA	12V 34Ah x 2pz
DURATA BATTERIA	32km
TIPO CARICABATTERIA	5Amp, esterno 120/240 Volt, 50/60 Hz
CONTROLLER	VSI 50Amp
MOTORE	3900rpm 200W x 2pz
PESO C/BATTERIE	62kg
PESO S/BATTERIE	38kg

RAGGIO DI STERZATA	865mm
SOSPENSIONI	NO
LUNGHEZZA	1100mm
PROFONDITA'	685mm
ALTEZZA	900mm
LARGHEZZA SEDUTA	460mm
ALTEZZA SEDUTA	508mm
PROFONDITA' SEDUTA	406mm
ALTEZZA SCHIENALE	460mm
INTERASSE	520mm
POGGIAGAMBE	400mm~500mm
ALTEZZA DA TERRA	80mm
MASSIMA PENDENZA SICUREZZA	10°
MASSIMA PENDENZA	12°
SUPERAMENTO OSTACOLO	50 mm

CODICE- MODELLO	CM910 - HP8 CM910L - HP8L
PORTATA MASSIMA	135kg
SEDUTA	46 cm
RUOTE POSTERIORI	320mmx60mm
RUOTE FRONTALI	200mmx50mm
RUOTINE ANTIRIBALTAMENTO	35mmx17mm x 2pz
VELOCITA' MASSIMA	6Km
SPECIFICHE BATTERIA	12V 34Ah x 2pz
DURATA BATTERIA	32km
TIPO CARICABATTERIA	5Amp, esterno 120/240 Volt, 50/60 Hz
CONTROLLER	VSI 50Amp
MOTORE	3900rpm 200W x 2pz
PESO C/BATTERIE	66kg
PESO S/BATTERIE	42kg
RAGGIO DI STERZATA	865mm
SOSPENSIONI	NO
LUNGHEZZA	1085mm

PROFONDITA'	640mm
ALTEZZA	950mm
LARGHEZZA SEDUTA	460mm
ALTEZZA SEDUTA	508mm
PROFONDITA' SEDUTA	406mm
ALTEZZA SCHIENALE	406mm
INTERASSE	520mm
POGGIAGAMBE	400mm~500mm
ALTEZZA DA TERRA	80mm
MASSIMA PENDENZA SICUREZZA	10°
MASSIMA PENDENZA	12°
SUPERAMENTO OSTACOLO	50mm

20. GARANZIA

Tutti i prodotti Moretti sono garantiti da difetti di materiale o fabbricazione per un periodo di 2 (due) anni dalla data di vendita del prodotto, salvo eventuali esclusioni e limitazioni specificate di seguito. Questa garanzia non è valida in caso di uso improprio, abuso o modifica del prodotto e per la mancata aderenza alle istruzioni per l'uso. La corretta destinazione d'uso del prodotto è indicata nel manuale d'uso. Moretti non è responsabile di danni risultanti, di lesioni personali o quant'altro causato o relativo all'installazione e/o all'uso dell'apparecchiatura non scrupolosamente conforme alle istruzioni riportate nei manuali per l'installazione, il montaggio e l'uso. Moretti non garantisce i prodotti Moretti contro danni o difetti nelle seguenti condizioni: calamità naturali, operazioni di manutenzione o riparazione non autorizzate, danni derivanti da problemi dell'alimentazione elettrica (dove prevista), utilizzo di parti o componenti non forniti da Moretti, mancata aderenza alle linee guida e istruzioni per l'uso, modifiche non autorizzate, danni di spedizione (diversa dalla spedizione originale da Moretti), oppure dalla mancata esecuzione della manutenzione così come indicato nel manuale. Non sono coperti da questa garanzia componenti usurabili se il danno è da imputarsi al normale utilizzo del prodotto.

20.1 Garanzia delle batterie ricaricabili (se previste)

Le batterie originali e quelle di ricambio sono coperte da una garanzia di 90 (novanta) giorni in relazione alle prestazioni e di 6 (sei) mesi in relazione a difetti di costruzione o secondo quanto richiesto dalle norme di legge. Se si lasciano inutilizzate per più di tre mesi consecutivi batterie completamente cariche, la garanzia viene automaticamente annullata. Se si lasciano inutilizzate per più di tre giorni consecutivi batterie completamente scariche, la garanzia viene automaticamente annullata.

20.2 Riparazioni

Riparazione in garanzia Nel caso in cui un prodotto Moretti presenti difetti di materiale o fabbricazione durante il periodo di garanzia, Moretti valuterà con il cliente se il difetto del prodotto è coperto dalla garanzia. Moretti, a sua insindacabile discrezione, può sostituire o riparare l'articolo in garanzia, presso un rivenditore Moretti specificato o presso la propria sede. I costi della manodopera relativi alla riparazione del prodotto possono essere a carico di Moretti se si determina che la riparazione ricade nell'ambito della garanzia. Una riparazione o sostituzione non rinnova né proroga la garanzia.

Riparazione di un prodotto non coperto dalla garanzia Si può restituire, affinché sia riparato, un prodotto non coperto dalla garanzia solo dopo aver ricevuto autorizzazione preventiva dal servizio clienti Moretti. I costi della manodopera e di spedizione relativi a una riparazione non coperta dalla garanzia saranno completamente a carico del cliente o del rivenditore. Le riparazioni su prodotti non coperti dalla garanzia sono garantite per 6 (sei) mesi, a decorrere dal giorno in cui si riceve il prodotto riparato.

Prodotti non difettosi Il cliente sarà avvisato se, dopo avere esaminato e provato un prodotto restituito, Moretti conclude che il prodotto non è difettoso. Il prodotto sarà restituito al cliente e saranno a suo carico i costi di spedizione dovuti alla restituzione.

20.3 Ricambi

I ricambi originali Moretti sono garantiti per 6 (sei) mesi a decorrere dal giorno in cui si riceve il ricambio.

20.4 Clausole esonerative

Salvo quanto specificato espressamente in questa garanzia ed entro i limiti di legge, Moretti non offre nessun'altra dichiarazione, garanzia o condizione, espressa o implicita, comprese eventuali dichiarazioni, garanzie o condizioni di commerciabilità, idoneità per uno scopo particolare, non violazione e non interferenza. Moretti non garantisce che l'uso del prodotto Moretti sarà ininterrotto o senza errori. La durata di eventuali garanzie implicite che possano essere imposte dalle norme di legge è limitata al periodo di garanzia, nei limiti delle norme di legge. Alcuni stati o paesi non permettono limitazioni sulla durata di una garanzia implicita oppure l'esclusione o la limitazione di danni accidentali o indiretti in relazione a prodotti per i consumatori. In tali stati o paesi, alcune esclusioni o limitazioni di questa garanzia possono non applicarsi all'utente. La presente garanzia è soggetta a variazioni senza preavviso.

**MORETTI****CERTIFICATO DI GARANZIA****M**ARDEA**obility****Prodotto** _____**Acquistato in data** _____**Rivenditore** _____**Via** _____ **Località** _____**Venduto a** _____**Via** _____ **Località** _____**MORETTI S.P.A.**

Via Bruxelles, 3 - Melegnano 52022 Cavriglia (Arezzo) Tel. +39 055 96 21 11

www.morettispa.com email: info@morettispa.com**MADE IN TAIWAN**



Via Bruxelles, 3 - Meleto
52022 Cavriglia (Arezzo)
Tel. +39 055 96 21 11

Fax. +39 055 96 21 200
www.morettispa.com
info@morettispa.com