

ARDEA



**CARROZZINA ELETTRICA REGOLABILE "TAURUS"**  
**MANUALE D'ISTRUZIONE**

## INDICE

<b>1. CODICE</b> .....	<b>Pag.3</b>
<b>2. INTRODUZIONE</b> .....	<b>Pag.3</b>
<b>3. DESTINAZIONE D'USO</b> .....	<b>Pag.3</b>
<b>4. DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE</b> .....	<b>Pag.3</b>
<b>5. AVVERTENZE GENERALI</b> .....	<b>Pag.3</b>
<b>6. AVVERTENZE GENERALI SULLE INTERFERENZE ELETTROMAGNETICHE</b> .....	<b>Pag.4</b>
<b>7. DESCRIZIONE GENERALE</b> .....	<b>Pag.4</b>
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
<b>8. MESSA IN FUNZIONE E COLLEGAMENTO DELLE PARTI</b> .....	<b>Pag.6</b>
<b>9. PRIMA DI OGNI USO</b> .....	<b>Pag.7</b>
<b>10. AVVERTENZE PER L'UTILIZZO</b> .....	<b>Pag.7</b>
<b>11. MODALITÀ D'USO</b> .....	<b>Pag.8</b>
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
<b>12. MANUTENZIONE</b> .....	<b>Pag.16</b>
12.1 Manutenzione annuale .....	Pag.16
12.2 Manutenzione ordinaria.....	Pag.17
<b>13. PULIZIA E DISINFEZIONE</b> .....	<b>Pag.17</b>
<b>14. CONDIZIONI DI SMALTIMENTO</b> .....	<b>Pag.17</b>
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.....	<b>Pag.18</b>
<b>15. PARTI DI RICAMBIO E ACCESSORI</b> .....	<b>Pag.18</b>
<b>16. RISOLUZIONE PROBLEMI</b> .....	<b>Pag.18</b>
16.1 Altri problemi.....	Pag.18
<b>17. CARATTERISTICHE TECNICHE</b> .....	<b>Pag.19</b>
<b>18. GARANZIA</b> .....	<b>Pag.20</b>
18.1 Garanzia delle batterie ricaricabili.....	<b>Pag.20</b>
18.2 Riparazioni .....	<b>Pag.20</b>
18.3 Ricambi.....	<b>Pag.20</b>
18.3 Clausole esonerative .....	<b>Pag.21</b>

Dispositivo Medico di classe I

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

## CS810 Carrozzina elettrica regolabile "Taurus"

### 1. Introduzione

Grazie per aver scelto una carrozzina elettrica della linea ARDEA 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. In caso di dubbi vi preghiamo di contattare il rivenditore, il quale saprà aiutarvi e consigliarvi correttamente.

### 2. Destinazione d'uso

La carrozzina elettrica è destinata alla mobilità di persone afflitte da difficoltà motorie.



- E' 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 alcol
- 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

### 3. 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

### 4. Avvertenze generali

- Per un utilizzo corretto del dispositivo fare riferimento attentamente al seguente manuale
- Per un utilizzo corretto del dispositivo consultare sempre il vostro medico o terapista
- 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 funzionamento delle carrozzine e degli scooter elettrici può essere influenzato dalle interferenze elettromagnetiche.

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.

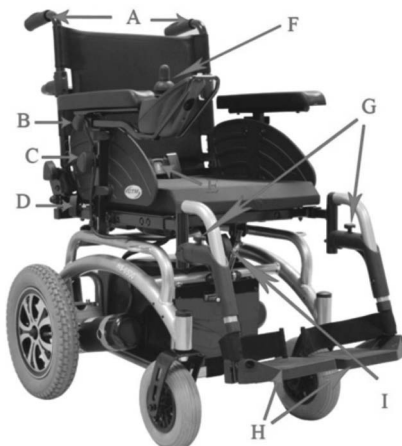
Le interferenze possono causare un rilascio del freno elettromagnetico, un movimento non voluto della carrozzina elettrica ed il muoversi in direzione non voluta. Esse possono inoltre danneggiare in modo permanente la centralina elettronica della carrozzina. Nell'ambiente quotidiano vi sono un certo numero di sorgenti elettromagnetiche relativamente intense. Alcune di queste sorgenti sono ovvie e facili da individuare, altre non sono evidenti e l'esposizione e' inevitabile. La vostra carrozzina elettrica e' dotata di una protezione contro le interferenze elettromagnetiche testata e certificata in conformità ai requisiti internazionali vigenti, tuttavia riteniamo che seguendo le precauzioni elencate di seguito il rischio possa essere ulteriormente minimizzato.

- A) Quando la carrozzina elettrica è accesa evitate di usare radiotrasmittenti portatili, radio CB ed evitate di accendere apparecchi di comunicazione personale come telefoni cellulari ed altri.
- B) Evitate 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 renderla più suscettibile alle interferenze elettromagnetiche e rendere pericoloso l'utilizzo del mezzo. Inoltre questo fa decadere la garanzia della vostra carrozzina elettrica.
- 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. Descrizione generale

### 7.1 Vista frontale con descrizione delle parti

- A) Maniglie di impugnatura
- B) Manopola regolazione staffa del joystick
- C) Manopola regolazione altezza bracciolo
- D) Manopola smontaggio bracciolo
- E) Cintura addominale
- F) Joystick comando carrozzina
- G) Dispositivi di bloccaggio/sbloccaggio pedane
- H) Poggiapiedi in Nylon rinforzati in fibra di vetro
- I) Regolazione inclinazione seduta



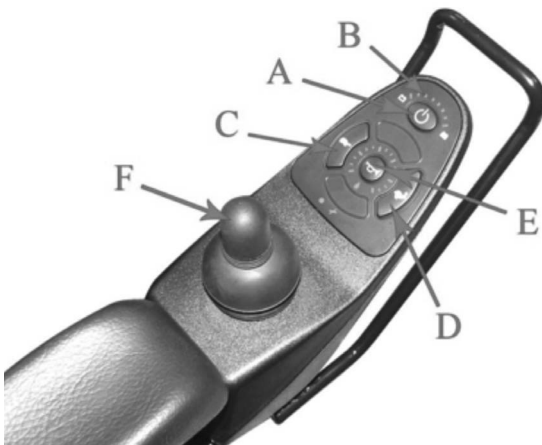
### 7.2 Vista posteriore con descrizione delle parti

- A) Barra di supporto superiore per schienale
- B) Manopola regolazione inclinazione schienale
- C) Regolazione larghezza della seduta
- D) Leve di sbloccaggio motori (ruote libere)
- E) Ruotine anti-ribaltamento



### 7.3 Vista principale joystick di comando

- A) Pulsante ON/OFF
- B) Indicatore livello di carica della batteria
- C) Pulsante regolazione velocità (accelerare)
- D) Pulsante regolazione velocità (decelerare)
- E) Clacson
- F) Leva regolazione della direzione del movimento



#### 7.4 Vista principale controller illuminazione ( OPTIONAL)

- A) Pulsante attivazione sistema di illuminazione (ON/OFF)
- B) Pulsante attivazione luci emergenza
- C) Pulsante Indicatore luminoso per la svolta a "destra"
- D) Pulsante Indicatore luminoso per la svolta a "sinistra"
- E) Pulsante illuminazione anteriore



#### 8. Messa in funzione e collegamento delle parti

Aprendo l'imballo della vostra carrozzina troverete le seguenti parti:



- 1. Carrozzina elettrica
- 2. Schienale
- 3. Joystick con supporto
- 4. Bulloni, dadi e coperture per montaggio schienale

Eseguire queste semplici fasi di assemblaggio iniziale:

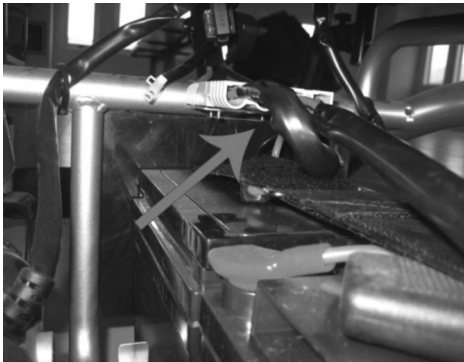
- 1. Montare lo schienale sulla carrozzina utilizzando i bulloni, dadi e coperture in dotazione come illustrato di seguito



2. Installare il joystick con il relativo supporto sul bracciolo stringendo opportunamente la vite a brugola. Una volta montato il supporto del joystick collegare anche il connettore elettrico



3. Rimuovere la copertura delle batterie e collegare i due connettori elettrici presenti sotto la seduta. Successivamente richiudere le batterie con la copertura



### 9. Prima di ogni uso

- Verificare il corretto funzionamento delle batterie ed eventualmente procedere alla ricarica
- Verificare sempre il corretto e stabile assemblaggio di tutte le parti della vostra carrozzina elettrica
- Verificare sempre lo stato di usura e funzionamento delle parti in modo tale da garantire un utilizzo del dispositivo in totale sicurezza ; in particolare controllare lo stato di usura, di danneggiamento e di pressione dei pneumatici anteriori e posteriori

### 10. Avvertenze per l'utilizzo

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

- Solo una persona alla volta può usare la carrozzina elettrica
- Il peso massimo complessivo trasportato non può superare i 136 Kg
- Usate sempre la cintura di sicurezza in dotazione alla vostra carrozzina elettrica
- Prima di salire o scendere dalla vostra carrozzina elettrica controllate che questa sia spenta e che il caricabatteria sia scollegato.
- Guidare sempre con attenzione e con i vostri piedi ben appoggiati sulle pedane, prestate attenzione se vi sono altre persone nell'area dove state transitando.

- Quando possibile, usare sempre percorsi pedonali. Abbiate estrema attenzione nell'attraversare le strade.
- 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
- Non usare la massima potenza nelle curve strette
- Guidare la carrozzina elettrica solo dopo aver verificato che tutte le parti siano ben fissate nella posizione di guida più confortevole
- Non guidare la carrozzina elettrica se le ruote posteriori antiribaltamento sono danneggiate o sono state rimosse
- Moderare la velocità in retromarcia, in discesa, su un terreno sconnesso e quando curvate
- In discesa non posizionare mai i motori della carrozzina elettrica in posizione " N " (NEUTRAL)
- Seguire tutte le regole della circolazione stradale su strade pubbliche
- Si consiglia di non usare la carrozzina elettrica su terreni bagnati o umidi; la garanzia non copre i danni causati dall'acqua

## 11. Modalità d'uso

### 11.1 Regolazioni iniziali

#### -POSIZIONE DEL JOYSTICK DI COMANDO-



1. Svitare la manopola indicata in figura
2. Regolare la posizione del supporto del joystick di comando
3. Stringere nuovamente la manopola

**N.B. Durante la regolazione prestare attenzione al cavo elettrico del joystick aiutandolo nello scorrimento**

#### -ALTEZZA BRACCIOLI-



1. Svitare la manopola di bloccaggio del bracciolo ( rif.C)
2. Regolare in altezza il braccioli
3. Stringere saldamente la manopola

**N.B. Attenzione ai cavi del controller**



-LARGHEZZA BRACCIOLI-



1. Svitare il bullone indicato in figura
2. Regolare in larghezza il bracciolo
3. Avvitare nuovamente il bullone

-PROFONDOTA' SEDUTA-

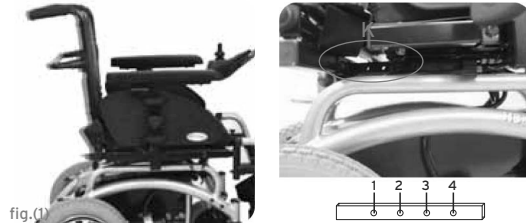


fig.(1)

1. Togliere le 4 viti di fissaggio poste sotto la seduta fig.(1)
2. Scegliere il foro di posizionamento secondo le proprie necessità
3. Avvitare le 4 viti nel foro di posizionamento prescelto

-LARGHEZZA SEDUTA-



1. Svitare e togliere i bulloni nella parte frontale e posteriore della seduta
2. Regolare la larghezza della seduta in funzione dei fori presenti sul supporto
3. Avvitare nuovamente le viti e stringere saldamente

## -INCLINAZIONE DELLA SEDUTA-



1. Svitare la manopola ( rif.l) e togliere il bullone
  2. Regolare l'inclinazione della seduta in funzione alle necessità
  3. Inserire nuovamente il bullone e stringere saldamente la manopola
- N.B. Per motivi di sicurezza non guidare quando la seduta è inclinata!**

## -ALTEZZA DELLO SCHIENALE-



1. Sganciare il velcro posteriore dello schienale
2. Svitare e togliere i bulloni dello schienale
3. Regolare l'altezza dello schienale in funzione delle proprie necessità
4. Inserire nuovamente i bulloni e stringere saldamente
5. Ricollegare il velcro posteriore

## -LARGHEZZA DELLO SCHIENALE-



1. Sganciare il velcro posteriore dello schienale
2. Svitare e togliere le viti indicate in figura
3. Regolare la larghezza dello schienale scegliendo la misura più idonea per l'utente
4. Inserire nuovamente le viti nei fori disponibili , e stringere saldamente
5. Ricollegare il velcro

-INCLINAZIONE DELLO SCHIENALE-



1. Svitare le due manopole laterali allo schienale ( rif. B)
2. Regolare l'inclinazione dello schienale in funzione della necessità
3. Inserire nuovamente le due manopole e stringere saldamente

**N.B. Per motivi di sicurezza non guidare la carrozzina con lo schienale reclinato**

-PROFONDITA' PEDANE-



1. Svitare e togliere le due viti indicate in figura
2. Regolare la profondità del supporto delle pedane
3. Inserire nuovamente le viti e stringere saldamente

**N.B. Attenzione a non andare a interferire con le ruote anteriori durante la regolazione della profondità delle pedane**

-ALTEZZA PEDANE-



1. Svitare e togliere entrambe le viti sulle pedane indicate in figura
2. Regolare l'altezza delle pedane in funzione delle necessità
3. Inserire nuovamente le viti e stringere saldamente

### 11.2 Uso dei comandi

1. Premere il pulsante ON/OFF per accendere il joystick dei comandi, gli indicatori a led dello stato di carica della batteria si illumineranno.
2. Regolare la velocità massima della carrozzina agendo sui relativi pulsanti ( Tartaruga per diminuire la velocità e Lepre per incrementare).
3. Premere il pulsante del clacson quando si ritiene necessario.

**N.B. Non abusare del clacson, ma rispettare la legge in materia di eccessivo disturbo della quiete pubblica.**

4. Per far muovere in direzione AVANTI la carrozzina spingere il joystick in AVANTI  
Per far direzionare la carrozzina a DESTRA oppure a SINISTRA spingere il joystick nelle rispettive direzioni. Per andare in direzione INDIETRO tirare il joystick INDIETRO

### 11.3 Smontaggio della carrozzina

1. Premere il pulsante sulle pedane indicato in figura , ruotare la pedana verso l'esterno ed estrarla verso l'alto.



2. Svitare la manopola (rif.2) ed estrarre il bracciolo verso l'alto.

**N.B. Attenzione!! Se il bracciolo ha il joystick montato, da prima scollegare il connettore elettrico (rif.1) , togliere il cavo elettrico dai supporti ed alla fine estrarre il bracciolo verso l'alto**



3. Ruotare le leve di sbloccaggio dei motori nella posizione "D"per prevenire qualsiasi movimento della carrozzina

4. Togliere il coperchio di chiusura delle batterie



5. Scollegare tutti i connettori dalla centralina elettronica situata sotto al sedile



6. Scollegare il velcro di fissaggio delle batterie



7. Sollevare e quindi estrarre verso l'alto le due batterie



8. A questo punto la vostra carrozzina disassemblata apparirà come nella figura seguente



#### 11.4 Iniziare a guidare la carrozzina

Prima di sedersi sulla carrozzina verificare:

- Che l'accensione sia disinserita (OFF)
- Il corretto posizionamento dei braccioli e delle pedane
- Che il caricabatterie sia scollegato dalla carrozzina e dalla presa di rete al muro

Una volta seduti verificare che tutte le regolazioni siano state fatte in modo da garantire una condotta di guida sicura e confortevole. In particolare il joystick dovrebbe essere regolato in modo da prevenire un eccessivo affaticamento della mano durante la guida

Per partire:

- Impostare la velocità BASSA
- Premere il pulsante ON
- Rispettare il tempo di attesa di circa 2 secondi imposto dall'elettronica ( per prevenire partenze accidentali)
- Premere il joystick dolcemente in direzione AVANTI per muoversi in questa direzione. Più si preme il joystick, più velocemente procederà la carrozzina. Per fermarsi lasciare che il joystick torni in posizione centrale (verticale).
- Per svoltare a destra e sinistra agire dolcemente sul joystick muovendolo verso la direzione desiderata.
- Tirare il joystick indietro per invertire il senso di marcia



**ATTENZIONE !**  
IN CASO DI EMERGENZA LASCIARE IL JOYSTICK E LA  
CARROZZINA SI FERMERÀ

#### 11.5 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 elettrica Moretti può superare pendenze fino a 8°/14%. 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.

### 11.6 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 tentate 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.

### 11.7 Superamento degli ostacoli:

Affrontare gli ostacoli lentamente e frontalmente, non affrontare gli ostacoli prendendoli di lato. Questo vi consentirà di superare agevolmente gli ostacoli fino a 3 cm. Non affrontate ostacoli superiori a 3 cm. La vostra carrozzina è dotata 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.

### 11.8 Autodiagnosi:

Se immediatamente dopo l'accensione della carrozzina elettrica, i led luminosi di indicazione della velocità iniziano a lampeggiare, identificare il problema controllando la lista dei possibili problemi alla sezione "Risoluzione problemi" del presente manuale ed attivate le azioni necessarie.

### 11.9 Spostamento:

Se è necessario spostare la carrozzina elettrica spingere il controller premendo il tasto ON/OFF posizionare le leve di sblocco dei motori su N (NEUTRAL), spostare la carrozzina elettrica in una posizione sicura, e spostare di nuovo la leva di sblocco del motore su D (DRIVE).

### 11.10 Ricarica delle batterie:

La vostra carrozzina elettrica Moretti ARDEA Mobility usa due batterie ricaricabili da 12v/36Ah ed un carica batterie da 25v/5Ampere. Le batterie devono essere ricaricate prima di usare la carrozzina per la prima volta e dovranno essere ricaricate dopo un uso prolungato. Assicuratevi che la carrozzina sia spenta e che la leva di sblocco dei motori siano in posizione D (DRIVE). Controllate sempre l'indicatore di carica di batteria presente nel pannello comandi e verificate il numero di led accesi. Si consiglia di procedere alla ricarica quando i led accesi sono solo quelli di colore rosso.

1. Inserire il connettore del caricabatteria nella presa per ricaricare posta sotto il controller
2. Verificare che il selettore della corrente di alimentazione sia impostato su 220V (oppure sul voltaggio che avete a disposizione). Inserire la spina di alimentazione del caricabatteria in una presa di corrente a parete ed accendete il caricabatteria premendo su ON l'interruttore. **NOTA:** Non collocate il caricabatteria vicino ad un luogo dove può esserci rischio di incendio.
3. Il caricabatteria è provvisto di due luci di controllo:
  - Una luce rossa che indica che il caricabatteria è in funzione.
  - Una luce di colore arancio che diventa verde a raggiungimento della completa ricarica delle batterie.
4. Prima di disconnettere l'alimentatore attendere che la luce sia diventata verde.
5. Dopo che la luce è diventata verde, spingere il caricabatteria, quindi staccare il cavo dalla carrozzina elettrica e dall'alimentazione di rete.
6. Se, in qualsiasi momento, la luce del caricabatteria lampeggia verde per oltre 40 minuti, questo indica un funzionamento anomalo.

Fate i seguenti controlli:

- I cavi del caricabatteria siano collegati correttamente
- Il fusibile sia funzionante
- La carrozzina elettrica sia spenta
- Se tutti questi punti sono stati seguiti correttamente, contattate il Vs. rivenditore

**NOTA: Il tempo necessario ad una completa ricarica può variare in funzione dello stato di carica all'inizio del procedimento di ricarica. Caricare più a lungo del necessario non danneggia le batterie, in ogni caso le batterie non possono essere sovraccaricate.**

Tenete a mente queste regole:

- Caricare completamente le batterie almeno una volta al mese o più spesso se usate la carrozzina regolarmente. Caricare le batterie comunque dopo ogni viaggio sopra i 3 Km.
- Se prevedete di non usare la vostra carrozzina per un mese o più, siate sicuri che le batterie siano completamente scariche, e al momento che lo userete di nuovo, ricaricate completamente le batterie prima dell'uso.
- Le batterie e la carrozzina elettrica forniranno le loro migliori prestazioni dopo che la carrozzina elettrica è stata usata e le batterie saranno state ricaricate più di 10 volte.
- Il tempo di durata per una carica completa delle batterie può essere al massimo di 10 ore. Se dopo essere trascorso tale tempo la luce del caricabatteria non è divenuta verde, contattate il Vs. rivenditore di fiducia per una verifica del carica batteria.
- Il caricabatteria può scaldarsi leggermente nell'uso, ed è provvisto di un sistema interno di ventilazione. Non ostruite la griglia di ventilazione.

Per sicurezza seguite queste linee guida:

1. Non usare il caricabatteria se il cavo di alimentazione primaria è danneggiato.
2. Non usare prolunghe per la alimentazione primaria per alimentare il caricabatteria. Potreste incontrare rischio di incendio o di shock elettrico.

Nel caso si renda necessario una sostituzione delle batterie contattate il vostro rivenditore per avere le corrette batterie in sostituzione. Si raccomanda di eseguire la sostituzione con cura evitando di disperdere nell'ambiente batterie esauste o danneggiate. Le batterie sostituite devono essere smaltite attraverso centri di riciclaggio autorizzati e non attraverso i normali rifiuti urbani.

## 12. Manutenzione

I dispositivi della linea ARDEA 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.

### 12.1 Manutenzione annuale

Si raccomanda che la carrozzina elettrica abbia un servizio di manutenzione completa almeno una volta all'anno presso un centro autorizzato. Questo assicurerà un funzionamento corretto della Vostra carrozzina ed eviterà future complicazioni.

Il servizio di manutenzione annuale dovrebbe includere:

- Controllo delle ruote e pneumatici
- Controllo delle batterie, cavi e collegamenti elettrici vari
- Controllare il programma di funzionamento del Controller in funzione delle necessità dell'utente



- Controllo generale del telaio e dei dispositivi di fissaggio come viti e bulloni
- Controllo dei rivestimenti e tappezzerie

### 12.2 Manutenzione ordinaria

- Pulire il Controller e il joystick
- Pulire il telaio e la tappezzeria evitando il deposito di qualsiasi residuo di sporcizia
- Controllare che le connessioni elettriche siano correttamente collegate
- Mantenere le ruote libere da qualsiasi residuo
- Lubrificare leggermente gli assi delle ruote e le molle ogni 3 mesi se necessario
- Ispezionare le gomme. L'usura del battistrada non dovrebbe superare 1,5 mm
- Ricaricare regolarmente le batterie
- Controllare il corretto funzionamento del joystick assicurandosi del suo corretto ritorno nella posizione centrale quando viene lasciato. Per qualsiasi dubbio contattare un centro assistenza autorizzato.
- Controllare le coperture dei cavi di collegamento assicurandosi che non siano danneggiate oppure usurate. Per qualsiasi dubbio contattare un centro assistenza autorizzato.

### 13. Pulizia e disinfezione

- NON immergere per nessun motivo il dispositivo in acqua!
- Per la pulizia del vostro dispositivo utilizzare esclusivamente un panno morbido e agire delicatamente per non danneggiare il display.
- **N.B. Per una disinfezione più accurata utilizzare una piccola quantità di detergente neutro e asciugare con molta cura evitando in qualsiasi modo che qualsiasi liquido penetri all'interno del dispositivo.**
- Evitare assolutamente di utilizzare prodotti acidi, alcalini o solventi come ad esempio l'acetone o il diluente

### 14. Condizioni di smaltimento

#### 14.1 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.

#### 14.2 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.

### 14.3 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.

### 15. Parti di ricambio e accessori

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

### 16. Risoluzione dei problemi

Qui di seguito troverete alcuni suggerimenti per risolvere eventuali anomalie alla vostra carrozzina elettrica. Ci sono 10 LED autodiagnostici sul pannello di controllo. Per attivare l'autodiagnosi premere il tasto ON sul pannello di controllo della carrozzina e contare il numero dei LED illuminati che lampeggiano.

N° di LED illuminati	Problemi	Soluzione
1	Connessione delle batterie difettosa oppure batterie scariche	Controllate lo stato delle batterie e le connessioni. Ricaricare le batterie per almeno 8 ore.
2	Il motore di sinistra è difettoso	Controllate il motore di sinistra e le connessioni elettriche.
3	Il motore di sinistra è in cortocircuito	Contattare il vostro rivenditore di fiducia.
4	Il motore di destra è difettoso	Controllate il motore di destra e le connessioni elettriche.
5	Il motore di destra è in corto circuito	Contattare il vostro rivenditore di fiducia
6	Interferenza esterna	Controllate se il carica batterie è collegato oppure se vi sono interferenze elettromagnetiche
7	Il Joystick è difettoso oppure non è in posizione neutra	Rilasciate il Joystick e verifi cate che questo sia in posizione centrale. Spegnete e riaccendete la carrozzina
8	Il controller è difettoso	Controllate tutte le connessioni del controller
9	Freno difettoso	Controllate le connessioni elettriche dei motori
10	Il controller riceve un voltaggio eccessivo	Controllate lo stato delle batterie e le connessioni

### 16.1 Altri problemi

- 1) La carrozzina elettrica non si muove con accensione ON:
- Controllare il livello degli indicatori di carica a Led della batteria sul joystick. Tutti i Led dovrebbero essere accesi
  - Controllare i led di autodiagnosi. Dovrebbero essere accesi continuamente. Se lampeggiano, fare riferimento alla tabella sopracitata per risolvere il problema
  - Controllare tutte le connessioni elettriche per essere certi che siano a posto
  - Verificare se le batterie sono connesse correttamente
  - Se nessuno di questi suggerimenti contribuisce a risolvere il problema, contattate il vostro rivenditore di fiducia
- 2) Se caricando la vostra carrozzina elettrica per oltre 14 ore le luci di carica non diventano verdi contattare il vostro rivenditore di fiducia. Tenete in considerazione che la vostra carrozzina elettrica è equipaggiata con una elettronica che costantemente controlla lo stato del sistema di guida per una guida sicura. Se subentra un errore l'indicatore a led di carica della batteria provvederà a segnalare il tipo di anomalia tramite il lampeggio.

### 17. Caratteristiche tecniche

Lunghezza	1060 mm
Larghezza	Min. (580 mm) Max. (650mm)
Altezza	920 mm
Diametro ruote anteriori	200 mm
Diametro ruote posteriori	320 mm
Peso carrozzina con batterie	75 kg
Peso delle batterie	24 kg
Velocità massima	8 km/h
Portata massima	136 kg
Distanza da terra	100 mm
Pendenza massima superabile	8°/14%
Ostacoli superabili	300 mm
Raggio minimo di curva	920 mm
Freni	Elettromeccanici
Larghezza della seduta	Regolabile da 370mm a 520mm
Profondità della seduta	Regolabile da 370mm a 420mm
Altezza dei braccioli	Regolabile da 730mm a 775mm
Angolo di inclinazione dello schienale	98°-108°-118°
Altezza dello schienale	Regolabile da 410mm a 510mm
Motori	2x 420W 4600 g/min.
Batterie	2x 12V-36 Ah
Caricabatterie	Esterno da 5A
Autonomia di guida	40 km circa ( in funzione del peso del paziente e della pendenza del terreno)
Elettronica	Dynamic 50 A

## 18. 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.

### 18.1 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.

### 18.2 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.

### 18.3 Ricambi

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

**18.4 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.

**CERTIFICATO DI GARANZIA****Prodotto** \_\_\_\_\_**Acquistato in data** \_\_\_\_\_**Rivenditore** \_\_\_\_\_**Via** \_\_\_\_\_ **Località** \_\_\_\_\_**Venduto a** \_\_\_\_\_**Via** \_\_\_\_\_ **Località** \_\_\_\_\_**MORETTI S.P.A.**

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

[www.morettispa.com](http://www.morettispa.com) email: [info@morettispa.com](mailto:info@morettispa.com)**MADE IN TAIWAN**







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

Fax. +39 055 96 21 200  
[www.morettispa.com](http://www.morettispa.com)  
[info@morettispa.com](mailto:info@morettispa.com)