

MANUALE D'USO

CARROZZINA ELETTRICA

Carbonfly

Cod. 1900010




WIMED
TECNOLOGIE MEDICALI

CE

INDICE:

1. INTRODUZIONE: pg.3
2. DESTINAZIONE D'USO: pg.4
3. SIMBOLI ED AVVERTENZE GENERALI: pg.6
4. GUIDARE: pg.11
5. COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA (EMC): pg.13
6. CARATTERISTICHE TECNICHE: pg.18
7. MONTAGGIO, CHIUSURA E REGOLAZIONE: pg.22
8. FUNZIONAMENTO : pg.25
9. MANUTENZIONE: pg.34
10. PULIZIA E DISINFEZIONE: pg.38
11. TRASPORTO E CONSERVAZIONE: pg.39
12. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI E SPECIFICHE: pg.40
13. NOTA: pg.41
14. SMALTIMENTO: pg.42
15. ETICHETTATURA E LEGENDA SIMBOLI: pg.43
16. RECLAMI E INCIDENTI: pg.45
17. CERTIFICATO DI GARANZIA: pg.46

1. INTRODUZIONE:

Gentile Cliente,
desideriamo ringraziarla per il suo acquisto e per la fiducia accordata ai nostri prodotti.

Le Carrozze elettriche MOVI sono Dispositivi Medici di Classe I, secondo il regolamento Europeo 2017/745 del 5 Aprile 2017.

Le carrozzine elettriche sono ideali per chi, pur avendo limitazioni fisiche, non rinuncia a muoversi in autonomia. Le dimensioni compatte le rendono idonee all'utilizzo in ambienti domestici.

Il presente manuale fornisce informazioni utili all'acquirente e all'utilizzatore per tutte le funzioni che garantiscono un utilizzo quotidiano, pratico e sicuro di questa carrozzina elettrica.

Si consiglia di usare questo manuale come guida pratica e di conservarlo vicino alla carrozzina elettrica.

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

2. DESTINAZIONE D'USO:

Le Carrozzine elettriche MOVI forniscono assistenza per le persone che non sono in grado di camminare o che hanno un grave impedimento alla deambulazione.

Le carrozzine elettriche MOVI, ad esclusione dei modelli pediatrici, sono concepite per consentire la mobilità di persone di età maggiore di 15 anni.

Il dispositivo medico è indicato per fornire mobilità a persone con difficoltà motorie.

La durata di vita del prodotto può variare in base alla sua corretta manutenzione. Le indicazioni per una corretta manutenzione sono presenti nel capitolo MANUTENZIONE del presente manuale. La vita utile del dispositivo termina in presenza di usura o rottura di componenti del dispositivo non sostituibili.



Prima di utilizzare la carrozzina elettrica:

- Leggere attentamente il manuale in ogni sua parte al fine di evitare danni alla carrozzina elettrica a causa di un utilizzo errato.
- Prima del primo utilizzo, pulire e disinfettare scrupolosamente la carrozzina elettrica.
- Effettuare un controllo periodico di tutte le parti usurabili (gomme, freni, rivestimenti di seduta e schienale, poggiatesta, ecc.) e del serraggio della viteria.
- È vietato l'utilizzo del seguente dispositivo per fini diversi da quanto definito nel seguente manuale.
- Movi SpA declina qualsiasi responsabilità sui danni derivanti da un utilizzo improprio del dispositivo o che differisca 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.

Il presente manuale contiene istruzioni sulla sicurezza che devono essere assolutamente rispettate. Tutte le persone che utilizzano la carrozzina elettrica devono conoscere l'intero contenuto di questo manuale e rispettare le avvertenze sulla sicurezza riportate all'interno.

3. SIMBOLI ED AVVERTENZE GENERALI:

Assicurarsi di avere letto e compreso il presente manuale prima di utilizzare il dispositivo. Il presente manuale d'uso contiene avvertenze sulla sicurezza che devono essere assolutamente rispettate.

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

Spiegazione dei simboli di sicurezza utilizzati



Avvertenze contro danni a persone:

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



Avvertenze contro danni a cose:

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



Altre avvertenze:

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

CARROZZINA ELETTRICA Carbonfly

- NON UTILIZZARE IL DISPOSITIVO PRIMA DI AVER LETTO IL MANUALE D'USO.
- Non utilizzare la carrozzina elettrica fino al completamento delle operazioni di installazione e controllo.
- Non lasciar utilizzare la carrozzina elettrica a persone con problemi mentali, tempi di reazioni prolungati e difficoltà di funzionamento.
- Non smontare o convertire la carrozzina elettrica né usare parti di ricambio non prodotte dalla nostra azienda.
- Non salire e scendere dalla carrozzina elettrica quando il joystick è acceso o la carrozzina elettrica è alimentata manualmente e non c'è un aiutante che la blocchi.
- Non utilizzare la carrozzina elettrica quando le ruote antiribaltamento non si distendono o sono fuori uso.
- Non inclinare o sollevare la carrozzina elettrica su un lato durante il suo normale utilizzo.
- Non stare in piedi sulla pedana per evitare il ribaltamento della carrozzina elettrica.
- Non curvare in altre direzioni mentre la carrozzina è su una pendenza.
- Per evitare incidenti, la carrozzina elettrica non può essere manovrata da due persone contemporaneamente.
- La carrozzina elettrica in movimento deve rallentare a meno di 2 km/h prima di effettuare le curve. In discesa, guidare lentamente con la marcia più bassa; in salita, guidare con prudenza a bassa velocità e con il corpo correttamente inclinato in avanti.
- È severamente vietato l'uso di carrozzine elettriche come sedile durante il trasporto su altri veicoli.
- Verificare che le ruote siano montate e assicurate correttamente.
- Usare il joystick con delicatezza ed evitare di muoverlo rapidamente.
- Il joystick e la centralina sono i componenti principali della carrozzina; non parcheggiare la carrozzina all'aperto per lungo tempo. In caso di pioggia, riporre la carrozzina elettrica al chiuso.
- Prima di accendere il joystick, accertarsi che la manopola "manuale/elettrico" dei motori destro e sinistro sia in posizione "elettrico".
- Non commutare la manopola "manuale/elettrica" del motore in posizione "manuale" durante lo spostamento della carrozzina; nello stato elettrico, se è necessario utilizzare apparecchiature di comunicazione wireless o radio

come telefoni cellulari e computer portatili, spegnere prima il joystick della carrozzina.

- Le carrozzine elettriche sono adatte a terreni pianeggianti e a bassa pendenza, evitando superfici con pendenze superiori a 6 gradi e ostacoli superiori a 4 cm.
- La carrozzina elettrica deve essere utilizzata negli spazi interni.
- Si raccomanda vivamente di non fumare sigarette mentre si è seduti sulla sedia a rotelle.
- È vietato trasportare passeggeri.
- È vietato condurre la carrozzina in strada
- Non trainare rimorchi e non farsi trainare in nessun caso.
- Prestare la massima attenzione quando si utilizza l'ossigeno in prossimità di circuiti elettrici o materiali combustibili. Per informazioni sull'uso sicuro dell'ossigeno, rivolgersi al rivenditore autorizzato.

Prima della guida

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



AVVERTENZE

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

Consigliamo di utilizzare la carrozzina elettrica su terreni non accidentati. Prestare estrema attenzione quando si guida con poca luce. La carrozzina elettrica non è dotata di luci anteriori.

Anche in ambienti esterni privati, come giardini o cortili, non utilizzare mai la carrozzina elettrica in presenza di pioggia, neve o pozzanghere.

Fare pratica

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

Accendere la carrozzina e selezionare la velocità più bassa. Accertarsi di poter controllare e manovrare la carrozzina elettrica con facilità e sicurezza prima di aumentare la velocità. Esercitarsi sia su percorsi rettilinei che in curva provando più volte accelerazioni e frenate.

Passeggeri e merce



AVVERTENZE:

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

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

Non usare questo veicolo per trasportare o caricare merce.

Portata massima

La portata massima della carrozzina elettrica è di 120 kg



AVVERTENZE:

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

CONTROINDICAZIONI

L'utilizzo delle carrozzine elettriche MOVI non è indicato a:

- Bambini di età inferiore ai 15 anni
- Tutti coloro che non sono espressamente indicati nella Destinazione D'uso
- La carrozzina elettrica non deve essere utilizzata da utenti portatori di patologie che possano essere causa di stati confusionali, forti spasmi o gravi decadimenti cognitivi, a meno che non sia stata eseguita e accettata una valutazione del rischio da parte di un professionista.

COMPLICAZIONI

Non sono attualmente state individuate complicazioni derivanti dall'utilizzo di questi dispositivi medici.

Qualora vi fosse il rischio di sviluppare piaghe da decubito, munirsi di strumenti di prevenzione adeguati a seguito di consulto con il medico curante.

4. GUIDARE:

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

Cellulari e altri apparecchi elettrici

- Durante la guida non utilizzare il cellulare o altri dispositivi di comunicazione wireless.
- Spegnerne sempre la carrozzina prima di utilizzare un telefono cellulare.
- Non caricare il telefono cellulare o altri dispositivi elettrici con il trasformatore della carrozzina elettrica.
- Non utilizzare apparecchi radio durante la marcia.

Spegnimento automatico

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

Rampe, pendenze e dislivelli

- VERIFICARE SEMPRE CHE LE RUOTINE ANTIRIBALTAMENTO SIANO NELLA POSIZIONE APERTA, PRIMA DI AFFRONTARE RAMPE O DISLIVELLI.
- Utilizzare sempre una velocità bassa per affrontare una pendenza, sia in salita che in discesa.
- Piegarsi sempre in avanti o riportare in posizione neutra il sistema seduta-schienale-pedane per affrontare una salita. Basculare indietro per affrontare una discesa.
- La carrozzina elettrica può affrontare pendenze con un angolo minimo di $>3^\circ$ e non superiore a 6° .
- Non affrontare mai pendenze con un angolo superiore a 6° . **Rischio di ribaltamento!**

5. COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA (EMC):

Le interferenze elettromagnetiche provengono dall'energia di onde elettromagnetiche esterne (come radio, stazioni di trasmissione TV, onde radio CB, avviatori di porte di garage, telefoni radio, ecc.) e possono influenzare il sistema di controllo della carrozzina elettrica. Alcune interferenze possono causare avaria dei freni, accensione automatica o malfunzionamento dello sterzo, nonché danni permanenti ai sistemi di controllo.

Le informazioni sui cavi di seguito riportate sono fornite come riferimento per la compatibilità elettromagnetica.

Cavo	Lunghezza max del cavo, Schermato/non schermato		Numero	Classificazione dei cavi
Linea di alimentazione AC	1.8 m	schermato	1 set	Alimentazione AC
Linea di alimentazione DC	1.2 m	schermato	1 set	Alimentazione DC

Informazioni importanti sulla compatibilità elettromagnetica (EMC) Questa apparecchiatura elettromedicale necessita di particolari precauzioni in materia di EMC e deve essere messa in funzione secondo le informazioni EMC fornite nel manuale d'uso; l'apparecchiatura è conforme allo standard IEC 60601-1-2:2014 sia per l'immunità che per le emissioni: L'apparecchiatura con le PRESTAZIONI DI BASE seguenti è destinata all'uso in ambiente sanitario domiciliare.

PRESTAZIONI DI BASE

La carrozzina elettrica può funzionare normalmente senza perdere il controllo e la variazione di velocità non supera il $\pm 20\%$.

AVVERTENZA L'uso di questa apparecchiatura in prossimità o in sovrapposizione con altre apparecchiature deve essere evitato perché potrebbe causare un funzionamento improprio. Se tale uso è necessario, questa apparecchiatura e le altre apparecchiature devono essere controllate per verificare che funzionino normalmente.

L'uso di accessori, trasduttori e cavi diversi da quelli specificati o forniti dal produttore di questa apparecchiatura potrebbe causare un aumento delle emissioni elettromagnetiche o una riduzione dell'immunità elettromagnetica di questa apparecchiatura e provocare un funzionamento improprio.

AVVERTENZA Le apparecchiature di comunicazione RF portatili (comprese le periferiche come i cavi dell'antenna e le antenne esterne) non devono essere utilizzate a una distanza inferiore a 30 cm da qualsiasi parte della carrozzina elettrica, compresi i cavi specificati dal produttore. In caso contrario, potrebbe verificarsi una riduzione delle prestazioni dell'apparecchiatura.

AVVERTENZA Se il luogo di utilizzo è vicino (ad es. a meno di 1,5 km) ad antenne di trasmissione AM, FM o TV, prima di utilizzare questa apparecchiatura, è necessario osservarla per verificare che funzioni normalmente, per garantire che rimanga sicura per quanto riguarda i disturbi elettromagnetici per tutta la durata prevista. Quando la tensione di ingresso AC viene interrotta, l'apparecchiatura interrompe la carica della batteria e, se l'alimentazione viene ripristinata, può essere recuperata automaticamente; questo calo può essere accettato perché non comporta rischi inaccettabili e non implica la perdita della sicurezza di base o delle prestazioni essenziali. Tabella di conformità EMI (Tabella 1)

Tabella 1 - Emissioni

Fenomeno	Conformità	Ambiente elettromagnetico
Emissioni RF	CISPR 11 Gruppo 1 , Classe B	Ambiente sanitario domiciliare
Distorsione armonica	IEC 61000-3-2 Classe A	Ambiente sanitario domiciliare
Fluttuazioni di tensione e flicker	Conformità IEC 61000-3-3	Ambiente sanitario domiciliare

Tabella di conformità EMI (Tabella 2-5)

Tabella 2 - Porta dell'involucro

Fenomeno	Standard EMC di base	Livelli del test di immunità / Ambiente sanitario domiciliare
Scarica elettrostatica	IEC 61000-4-2	±8kV a contatto ±2kV, ±4kV, ±8kV, ±15kV in aria
Campo elettromagnetico RF irradiato	IEC 61000-4-3	20V/m 26MHz-2,5GHz 80% AM a 1kHz 10V/m 80MHz-2.7GHz 80% AM a 1kHz
Campi di prossimità da apparecchiature di comunicazione wireless RF	IEC 61000-4-3	Fare riferimento alla tabella 3
Campi magnetici a frequenza nominale	IEC 61000-4-8	30 A/m 50Hz o 60Hz

Tabella 3 - Campi di prossimità ad apparecchiature di comunicazione wireless RF

Frequenza di prova (MHz)	Banda (MHz)	Livelli del test di immunità / Ambiente sanitario domiciliare
385	380-390	Modulazione degli impulsi 18Hz , 27V/m
450	430-470	FM, ± 5 kHz deviazione, 1kHz seno, 28V/m
710	704-787	Modulazione degli impulsi 217Hz, 9V/m
745		Modulazione degli impulsi 217Hz, 9V/m
780		Modulazione degli impulsi 217Hz, 9V/m
810	800-960	Modulazione degli impulsi 18Hz, 28V/m
870		Modulazione degli impulsi 18Hz, 28V/m
930		Modulazione degli impulsi 18Hz, 28V/m
1720	1700 - 1990	Modulazione degli impulsi 217Hz, 28V/m
1845		Modulazione degli impulsi 217Hz, 28V/m
1970		Modulazione degli impulsi 217Hz, 28V/m
2450	2400 - 2570	Modulazione degli impulsi 217Hz, 28V/m
5240	5100 - 5800	Modulazione degli impulsi 217Hz, 9V/m
5500		Modulazione degli impulsi 217Hz, 9V/m
5785		Modulazione degli impulsi 217Hz, 9V/m

Tabella 4 - Porta ingresso energia a .c .

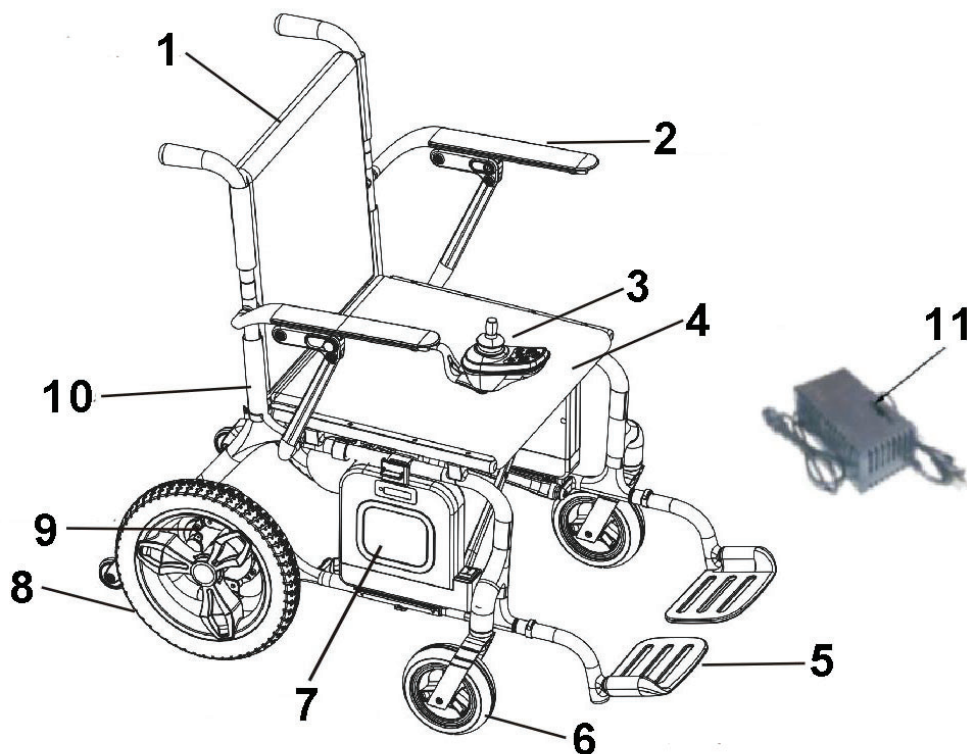
Fenomeno	Standard EMC di base	Livelli del test di immunità / Ambiente sanitario domiciliare
Transitori elettrici rapidi/burst	IEC 61000-4-4	±2kV Frequenza di ripetizione 100kHz
Sovratensione linea-linea	IEC 61000-4-5	±0,5 kV, ±1 kV
Disturbi condotti indotti da campi RF	IEC 61000-4-6	3V, 0,15MHz-80MHz 6V in bande ISM e bande radioamatori tra 0.15MHz e 80MHz 80%AM a 1kHz
Cali di tensione	IEC 61000-4-11	0% UT; 0.5 ciclo A 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° e 315
		0%UT; 1 ciclo e 70% UT; 25/30 cicli Monofase: a 0°
Interruzioni di tensione	IEC 61000-4-11	0% UT; 250/300 cicli UT= tensione di ingresso nominale

Tabella 5 - Porta segnale ingresso/uscita parti

Fenomeno	Standard EMC di base	Livelli del test di immunità / Ambiente sanitario domiciliare
Scariche elettrostatiche	IEC 61000-4-2	±8kV a contatto ±2kV, ±4kV, ±8kV, ±15kV in aria

6. CARATTERISTICHE TECNICHE:

Struttura del prodotto



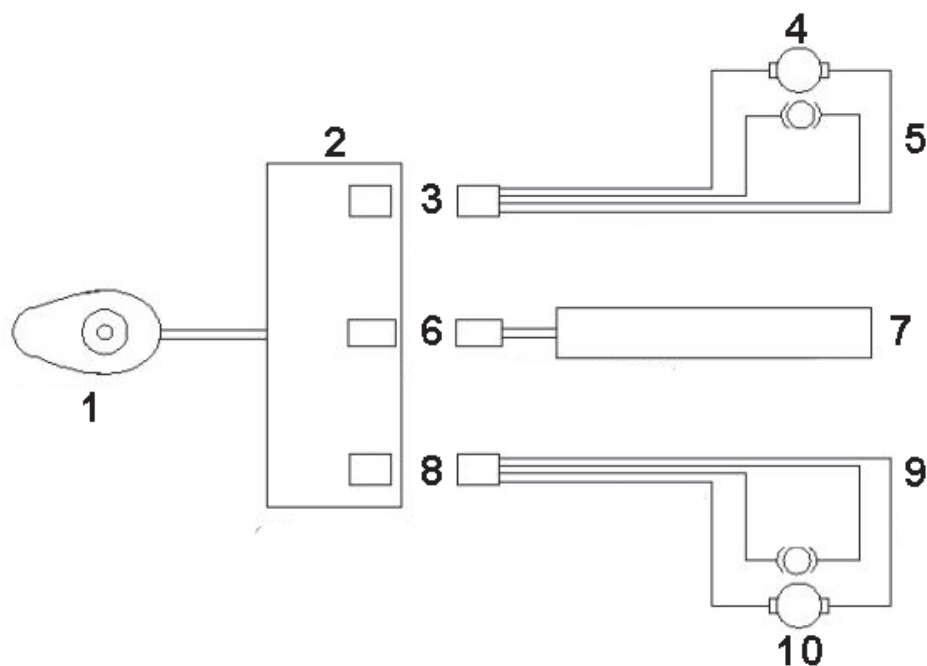
La carrozzina elettrica è composta principalmente da ruote anteriori, ruote motrici, telaio, joystick, motore e dispositivi di azionamento, bracciolo, maniglia di spinta, schienale, cuscino della seduta, poggiatesta, batteria e caricatore. Lo schema della struttura è il seguente:

- 1) Schienale
- 2) Bracciolo
- 3) Joystick
- 4) Base della seduta
- 5) Pedane
- 6) Ruote anteriori
- 7) Batteria
- 8) Ruota motrice
- 9) Motore con meccanismo
- 10) Telaio
- 11) Caricatore

Caratteristiche della carrozzina elettrica

- Classificazione per tipo di anti-shock (CEI EN 60601): la carrozzina elettrica è dotata di alimentazione interna;
- Classificazione in base al grado di anti-shock: parti applicate di tipo B;
- Classificazione in base al grado di protezione del dispositivo contro l'ingresso di corpi solidi e liquidi: IPX4;
- Grado di sicurezza in caso di utilizzo di anestetici infiammabili miscelati con aria o narcotici infiammabili con ossigeno o azoto ossidato Categoria: Apparecchiature non AP o APG;
- Modalità operativa: continua;
- Tensione e frequenza nominale della carrozzina elettrica: DC 24V;
- Potenza di ingresso della carrozzina elettrica: apparecchiatura di alimentazione interna; se la carrozzina elettrica ha un effetto protettivo sull'effetto della defibrillazione: No;
- Se la carrozzina elettrica ha una parte di uscita e una di ingresso del segnale: No;
- Installazione apparecchiature permanente o non permanente di apparecchiature: dispositivi mobili

Schema elettrico della carrozzina



- 1) Joystick
- 2) Dispositivo di controllo
- 3) Connettori per il motore destro
- 4) Motore destro
- 5) Freno destro
- 6) Connettori per batteria
- 7) Batteria al litio da 24 Volts
- 8) Connettori per il motore sinistro
- 9) Freno sinistro
- 10) Motore sinistro

CARROZZINA ELETTRICA Carbonfly

Codice prodotto	19000010
Dimensioni complessive (L*P*H)	971 x 599 x 888 mm
Dimensioni piegate (L*P*H)	971 x 599 x 722 mm
Peso netto (senza batteria)	14,5 kg
Pendenza massima superabile	6°
Profondità della seduta	380 mm
Larghezza del sedile	400 mm
Altezza della superficie del sedile anteriore	451 mm
Angolo dello schienale	8,2°
Altezza dello schienale	417 mm
Larghezza dello schienale	447 mm
Altezza del bracciolo	262 mm
Lunghezza del bracciolo	373 mm
Larghezza del bracciolo	50 mm
Altezza massima ostacolo superabile	≥40mm
Velocità massima	≤6km/h
Distanza di frenata su strada orizzontale	≤1500mm
Raggio minimo di sterzata	≤800mm
Portata max	120 kg
Distanza di guida	≥10km
Capacità di salita	≥3°
Stabilità statica	≥6°
Stabilità dinamica	≥3°
Modello del motore (freno elettromagnetico)	24V/150W*2
Specifiche della batteria al litio	12Ah
Corrente di uscita massima del caricabatterie	2A
Dimensione della ruota anteriore	6,5"
Dimensione della ruota posteriore	12"

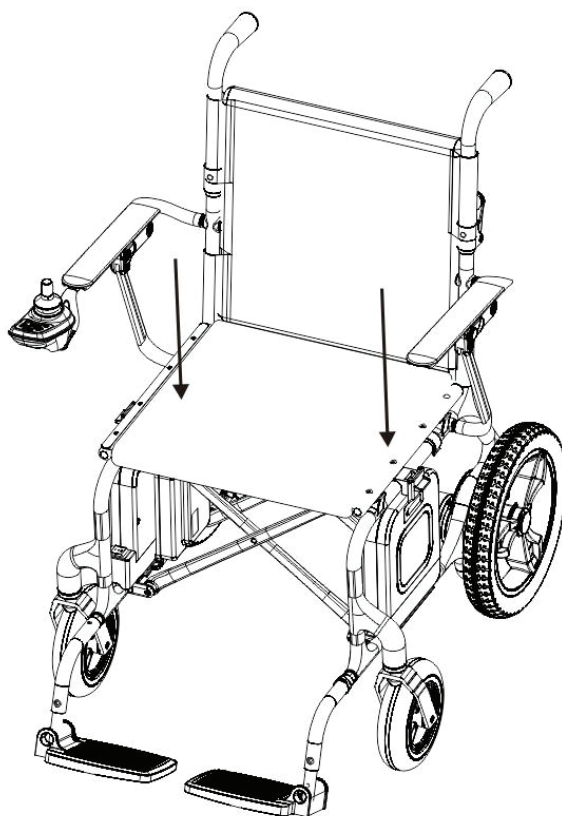
Nota

- 1) La capacità di carico viene testata con un manichino o con personale dello stesso peso.
- 2) L'autonomia massima potenziale è stata testata su strada piana con velocità media, ma varia a seconda della superficie di guida, delle abitudini di funzionamento, ecc.

7. MONTAGGIO, CHIUSURA E REGOLAZIONE:

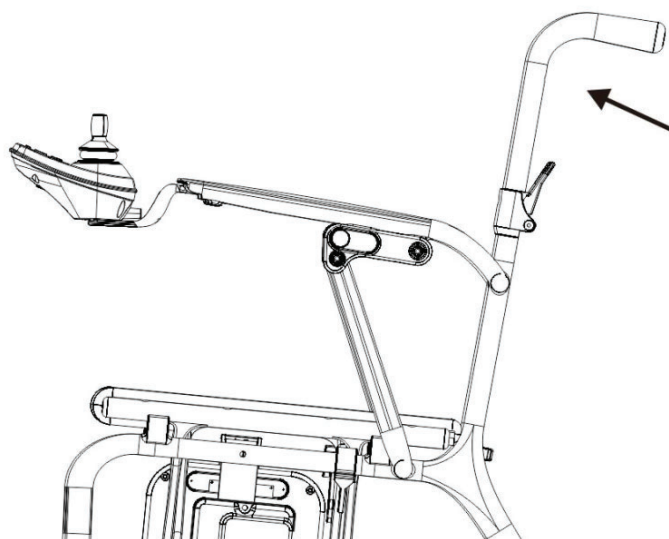
Montaggio

- 1) Posizionare la carrozzina elettrica a terra, separare i telai destro e sinistro e spingere verso il basso il sedile.

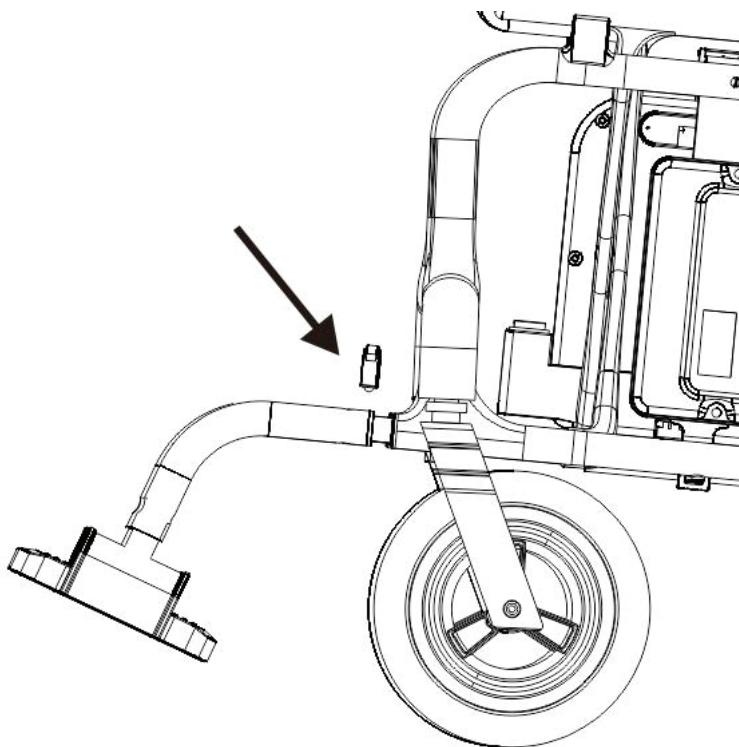


CARROZZINA ELETTRICA Carbonfly

2) Inserire il tubo dello schienale nel telaio e far scattare il perno in posizione.



3) Fissare le pedane al telaio, allinearle al foro e far scattare il fermo.

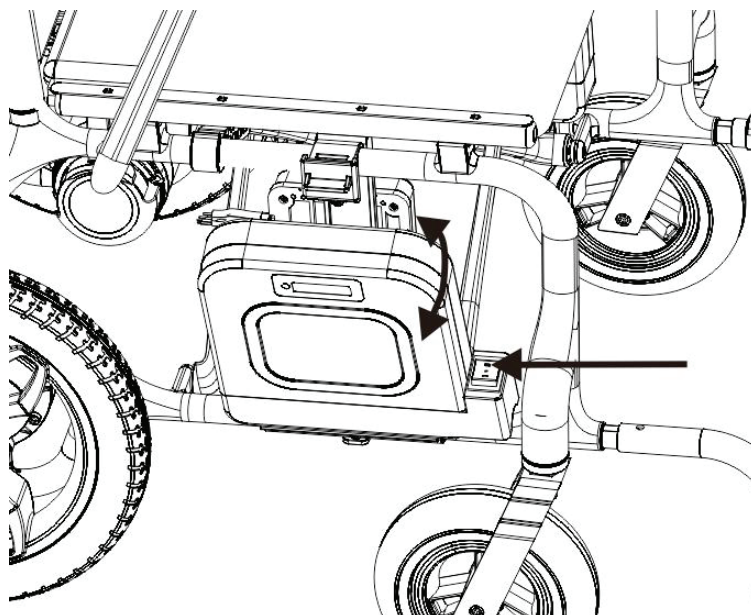


4) Premere l'interruttore di chiusura della batteria e quindi ruotare la batteria per rimuoverla facilmente.

CARROZZINA ELETTRICA Carbonfly

Se presenti 2 batterie: 1 indica alimentazione a destra; 11 indica alimentazione a sinistra; 0 indica assenza di alimentazione.

Se presente 1 batteria: 1 indica alimentazione a destra; 0 indica assenza di alimentazione.



ATTENZIONE:

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

8. FUNZIONAMENTO :

Uso

Tutti i componenti elettrici per il controllo della carrozzina elettrica sono integrati nel joystick, compresi l'interruttore ON/OFF, la spia della velocità, l'indicatore della batteria, il pulsante di decelerazione, il pulsante di accelerazione. È possibile implementare tutte le operazioni di questa carrozzina elettrica con i pulsanti di cui sopra.



- 1) Pulsante on/off
- 2) Indicatore della batteria
- 3) Spia della velocità
- 4) Pulsante di accelerazione
- 5) Pulsante di decelerazione
- 6) Clacson

- Interruttore ON/OFF: È l'interruttore che alimenta il sistema di controllo. Premere l'interruttore ON/OFF per accendere l'apparecchio. L'indicatore di velocità e l'indicatore della batteria si accendono. Premendolo di nuovo, l'alimentazione si spegne, la spia della velocità e l'indicatore della batteria si spengono.
- Pulsante di decelerazione: dopo l'accensione, la spia della velocità visualizza l'attuale velocità massima di guida e diminuisce di una barra a ogni pressione sulla stessa. Il numero di barre visualizzate rappresenta la velocità massima corrente. L'intervallo può essere regolato dall'utilizzatore.
- Pulsante di accelerazione: dopo l'accensione, la spia della velocità visualizza la velocità di guida minima attuale e aumenta di una barra ad ogni pressione su di essa. Il numero di barre visualizzate rappresenta la velocità massima corrente. L'intervallo può essere regolato dall'utilizzatore.
- Indicatore della batteria: Visualizza la carica della batteria. Tutte le barre sono accese: l'alimentazione è sufficiente; 3-4 barre visualizzate indicano che l'alimentazione è ok. Un valore inferiore a 2 barre indica una mancanza di energia e la necessità di caricare la batteria.
- Joystick: Il joystick viene utilizzato principalmente per controllare il movimento della carrozzina elettrica, compresa la velocità e la direzione (avanti, indietro, sinistra o destra, ecc.). Più si spinge il joystick lontano dalla posizione centrale, più la carrozzina elettrica si muove velocemente. Ogni volta che si rilascia il joystick, questo torna automaticamente al centro e il freno è automaticamente operativo per arrestare la carrozzina elettrica.
- Il suono può essere disattivato premendo contemporaneamente per 3 secondi i pulsanti di riduzione della velocità e dell'avvisatore acustico. Per accenderlo, premere contemporaneamente i pulsanti di accelerazione e dell'avvisatore acustico per 3 secondi; il suono si attiverà
- Presa del caricabatterie. La presa viene utilizzata solo per questa carrozzina elettrica. Non utilizzare la presa per alimentare altre apparecchiature elettriche, altrimenti si potrebbe danneggiare il sistema di controllo della carrozzina elettrica o le sue prestazioni E.M.C. (tolleranza elettromagnetica).



ATTENZIONE

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



ATTENZIONE

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



ATTENZIONE

Se la carrozzina elettrica si muove accidentalmente, rilasciare immediatamente il joystick e la carrozzina si fermerà automaticamente.



ATTENZIONE

Se si collegano alla presa di corrente dispositivi diversi dal caricabatterie in dotazione, causando danni al sistema di controllo, la garanzia non è valida.



ATTENZIONE

Evitare qualsiasi accessorio che possa interferire con il funzionamento del joystick. In caso contrario, la carrozzina elettrica potrebbe muoversi accidentalmente.



AVVERTENZE

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

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

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

Le batterie e il loro utilizzo

Caricare completamente la nuova batteria prima dell'uso iniziale, in modo da portarla a circa il 90% del suo livello di prestazioni massime; effettuare un'altra carica completa di 4-6 ore e far funzionare di nuovo la carrozzina elettrica, in modo da ottenere prestazioni superiori al 90% del suo potenziale; dopo quattro o cinque cicli di ricarica, le batterie raggiungeranno il 100% di carica e dureranno per un periodo prolungato; sostituire una nuova batteria in caso di guasto e la vecchia batteria deve essere smaltita correttamente secondo le norme vigenti.



Attenzione!

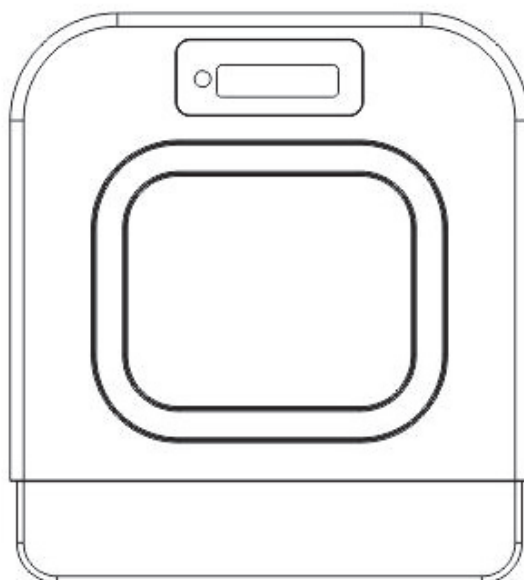
Non utilizzare la carrozzina elettrica quando la temperatura è inferiore a -25 °C o superiore a 50°C.

Ricarica della batteria

Il caricabatterie è una parte importante della carrozzina elettrica. Il caricabatterie esterno collegato a questo prodotto è in grado di caricare le batterie in modo rapido e semplice per rendere la vostra carrozzina elettrica la migliore.

Rimozione della batteria

La batteria può essere rimossa dalla carrozzina elettrica e ricaricata.





Attenzione!

Non utilizzare la carrozzina elettrica durante la ricarica.

Sostituzione della batteria

Se è necessario sostituire la batteria, sganciare la fibbia del pacco batteria sotto il sedile ed estrarla.



Attenzione!

Non mischiare le batterie nuove con quelle usate.

Sostituire la batteria con componenti originali. Per garantire le prestazioni e il funzionamento, utilizzare la batteria di ricambio fornita direttamente dai fornitori autorizzati.

Proteggere la batteria dal congelamento; non caricarla congelata, altrimenti potrebbe danneggiarsi.

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

Cintura di sicurezza

Per la propria sicurezza durante il viaggio, allacciare la cintura di sicurezza ogni volta che ci si siede sulla carrozzina elettrica.

Inserire la fibbia della cintura, come mostrato nell'immagine, in modo da sentire uno scatto



Funzionamento

1) Preparazione prima del funzionamento

Non accendere l'interruttore quando si è seduti sulla carrozzina elettrica e spegnere l'interruttore quando si scende dalla carrozzina. Controllare se il freno a mano funziona o meno.

Si prega di piegare prima la pedana poggiatesta e poi di tenere il bracciolo per sedersi sulla carrozzina elettrica; non scendere dalla carrozzina elettrica appoggiandosi sulle pedane. In caso contrario, la carrozzina potrebbe rovesciarsi. **Pericolo di ribaltamento!**

2) Pratica prima del funzionamento

Trovare un luogo spazioso come una piazza e farsi aiutare da un assistente per esercitarsi fino a quando non si avrà abbastanza sicurezza nell'uso.

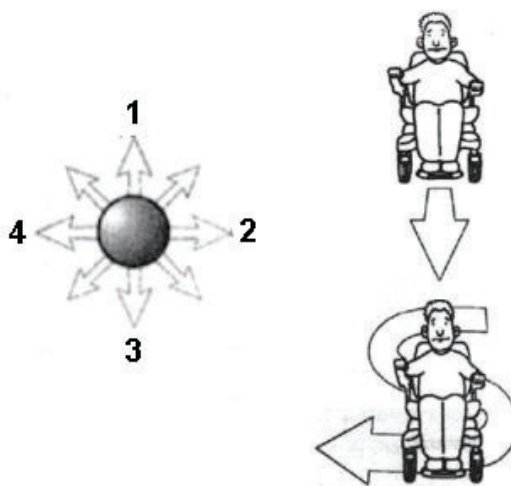
Assicurarsi di spegnere l'alimentazione quando si sale e si scende dalla carrozzina elettrica e impostare la velocità desiderata tramite il pulsante di regolazione della velocità.

Si consiglia di impostare la velocità più bassa fino a quando non si è in grado di utilizzare la carrozzina elettrica con destrezza.

Fare pratica con le operazioni di arresto e di movimento avanti e indietro. Muovendo il joystick, la carrozzina elettrica si sposta ovunque si desideri.

CARROZZINA ELETTRICA Carbonfly

In primo luogo, assicurarsi che la velocità sia la più bassa quando si fa pratica con il movimento in avanti. Una volta acquisita una certa pratica, si può provare la curva a "S". Dopo aver preso sicurezza con questa curva, esercitarsi nel movimento in retromarcia e prestare attenzione all'impostazione del controllo della velocità. La velocità all'indietro deve essere inferiore a quella in avanti.



- 1) Avanti
- 2) Destra
- 3) Indietro
- 4) Sinistra



Attenzione!

Non premere con forza il joystick, come mostrato nell'immagine, quando si sale/scende dalla carrozzina elettrica per evitare incidenti





Attenzione!

Quando la carrozzina elettrica è in modalità manuale, non utilizzarla se non con l'aiuto dell'assistente, altrimenti si potrebbero verificare lesioni personali.

Non impostare la carrozzina elettrica in modalità manuale da soli mentre si è seduti sulla stessa, altrimenti si rischia di subire lesioni personali. In questo caso, chiedere aiuto al proprio assistente.

Non impostare la sedia a rotelle in modalità manuale quando è in pendenza, altrimenti la sedia potrebbe muoversi fuori controllo da sola, ribaltandosi e causando lesioni personali.

9. MANUTENZIONE:

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

Come altri veicoli a motore, anche la carrozzina elettrica richiede una manutenzione ordinaria.

Alcuni controlli possono essere eseguiti da soli, altri possono essere richiesti presso il centro di assistenza.

La manutenzione preventiva è molto importante.

Se si seguono i controlli e la manutenzione indicati in questa sezione, la carrozzina elettrica garantirà anni di funzionamento senza problemi. Per qualsiasi domanda relativa alla manutenzione o al funzionamento della carrozzina elettrica, contattare il rivenditore o il nostro servizio di assistenza.

Umidità

La carrozzina elettrica, come la maggior parte delle apparecchiature elettriche e meccaniche, è soggetta a condizioni esterne. In ogni caso, è meglio evitare di esporre la carrozzina elettrica ad ambienti umidi. L'esposizione diretta o prolungata all'acqua o all'umidità potrebbe causare il malfunzionamento elettronico e meccanico della carrozzina elettrica. L'acqua può causare la corrosione dei componenti elettrici.

Temperatura

Alcune parti della carrozzina elettrica sono sensibili alla temperatura. In caso di temperature estremamente basse, la batteria potrebbe congelarsi.

Temperature particolarmente basse possono causare il congelamento di molti elementi, come il caricabatterie, i componenti della batteria (come le batterie al piombo sigillate o le batterie al gel).

Temperature superiori a 55° possono causare una riduzione della velocità della carrozzina elettrica.

Guida regolare

Evitare di colpire violentemente il dispositivo di controllo, soprattutto il joystick. Evitare l'esposizione prolungata della carrozzina elettrica a condizioni estreme, quali caldo, freddo o umidità.

Mantenere pulito il dispositivo di controllo

Controllare tutti i collegamenti elettrici, compresi il cavo e i connettori del caricabatterie, e assicurarsi che siano ben saldi e sicuri.

Se si accendono solo i LED rossi sull'indicatore della batteria, significa che sta per esaurirsi. È necessario ricaricare la batteria il prima possibile. Si consiglia di caricare la batteria per 8-12 ore.

Controllare il gonfiaggio della ruota posteriore; se il pneumatico si deforma gravemente durante la guida, deve essere gonfiato.

La superficie del telaio è stata trattata con un rivestimento sigillante trasparente. È possibile applicare un leggero strato di cera per auto per mantenere la superficie lucida.

Controllare tutti i collegamenti dei cavi. Assicurarsi che siano fissati e non siano corrosi. La batteria deve essere posizionata nell'area della batteria, in piano, con la spina della batteria rivolta verso l'interno e il relativo display, facendo riferimento al collegamento corretto sull'etichetta del telaio principale.

Tutti i cuscinetti delle ruote sono lubrificati e sigillati. Non è necessario lubrificarli.

Verificare che non vi sia allentamento del mozzo della ruota, del dispositivo di azionamento e della carrozzina stessa; in caso di allentamento, avvitarlo saldamente in tempo.

Manutenzione dopo l'uso

Spegnere l'alimentazione.

Impedire ai bambini e alle persone non coscienti di utilizzare la carrozzina elettrica.

Conservare la carrozzina elettrica a temperatura normale per evitare che si deformi, in modo che mantenga le sue prestazioni per un lungo periodo.

Pulire la carrozzina elettrica con un panno pulito e morbido e asciugarla. Non utilizzare mai prodotti chimici per la pulizia. (per evitare deformazioni e scolorimenti).

Rimuovere il rivestimento in tessuto del sedile da lavare se è sporco, quindi asciugarlo prima dell'uso.

Controlli giornalieri

Per mantenere la carrozzina elettrica sempre in buone condizioni, è necessario controllarla prima di ogni utilizzo e mantenerla controllata settimanalmente, mensilmente o semestralmente.

Per gli elementi da ispezionare, vedere la tabella seguente.

CARROZZINA ELETTRICA Carbonfly

Elementi da ispezionare	Sempre	Ogni settimana	Ogni mese	Ogni semestre
Ogni parte	Ø	Ø	SI	Ø
Sterzata, guida, impostazione, smontaggio, ecc ruote/pneumatici	Ø	SI	Ø	Ø
Freno	SI	Ø	Ø	Ø
Linee di collegamento	Ø	SI	Ø	Ø
Condizioni della batteria	SI	Ø	Ø	Ø
Condizioni dei pneumatici	Ø	Ø	SI	Ø
Motore	Ø	Ø	Ø	SI
Joystick	Ø	SI	Ø	Ø
Pulizia	SI	Ø	Ø	Ø



ATTENZIONE

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



ATTENZIONE

Per garantire la qualità della carrozzina elettrica, durante la manutenzione, se è necessario sostituire parti di consumo come batteria, ruote, joystick, motore/attuatore e caricabatterie, si prega di contattare la società o il rivenditore, sostituendo le parti originali dello stesso modello e delle specifiche. La riparazione deve essere effettuata presso lo spazio di manutenzione professionale dedicato nella nostra società o presso il rivenditore autorizzato.



ATTENZIONE

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



SUGGERIMENTI

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

10. PULIZIA E DISINFEZIONE:

Il metodo di pulizia è il seguente:

Pulire il telaio, il motore, il dispositivo di controllo e il joystick con un panno imbevuto di detergente diluito. Quando si pulisce il joystick, fare attenzione a non usare una forza eccessiva. Non usare detergenti abrasivi o a base alcolica.

Dopo un mese di utilizzo della carrozzina elettrica, il cuscino del sedile e lo schienale devono essere puliti e controllati per verificare l'eventuale presenza di umidità o muffa.



SUGGERIMENTI

Per evitare di causare il malfunzionamento del sistema elettronico durante le operazioni di pulizia, evitare di spruzzare acqua direttamente sullo carrozzina. Non utilizzare sostanze caustiche, solventi o soluzioni spray. Questi prodotti potrebbero danneggiare la scatola delle batterie. Non utilizzare cera né detergenti aggressivi

11. TRASPORTO E CONSERVAZIONE:

Trasporto

Durante il trasporto il prodotto deve rimanere in posizione verticale, al riparo da pioggia, fissato per evitare capovolgimenti, facendo attenzione al posizionamento e limitando l'altezza di stoccaggio a 2 strati. Il carico e il trasporto sono possibili nel rispetto di quanto riportato nei marchi di spedizione e nella grafica dei cartoni di imballaggio.

Conservazione

Una volta tolta dall'imballaggio, la carrozzina elettrica deve essere conservata in un locale con temperatura di $-10^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$, umidità relativa non superiore al 90%, pressione atmosferica di $560 \sim 1060\text{hPa}$, assenza di gas nocivi tali da causare corrosione e buona ventilazione, nonché assenza di pesi accumulati sopra che possano creare una forte pressione.

12. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI E SPECIFICHE:

Per comodità, questa carrozzina elettronica è dotata di un dispositivo di segnalazione automatica dei guasti. In caso di guasti o malfunzionamenti, il pannello del dispositivo di controllo visualizzerà lo schema e l'avvisatore acustico suonerà. Per individuare il punto in cui si trova il guasto, consultare la tabella seguente. Se il guasto persiste anche dopo il controllo, contattare il servizio di assistenza.

Suono di diagnosi	Descrizione della diagnosi	Metodo di gestione consigliato
Bip 2+1	Problema di comunicazione	Controllare il collegamento all'interno del joystick
Bip 2+2	Guasto del motore destro	Controllare il motore destro o il collegamento dei fili
Bip 2+3	Errore del freno destro o collegamento del cavo non corretto	Controllare se la leva del freno è in posizione o se il freno è danneggiato
Bip 2+4	Guasto del motore sinistro	Controllare il motore sinistro o il collegamento dei fili
Bip 2+5	Errore del freno sinistro o collegamento del cavo non corretto	Controllare se la leva del freno è in posizione o se il freno è danneggiato
Bip 2+6	Sovratensione	
Bip 2+7	Guasto alla leva del joystick	Controllare se la leva del joystick funziona normalmente o se il collegamento interno è allentato
Bip 2+8	Guasto del joystick	Consultare il fornitore per la riparazione
Bip 2+9	Guasto della batteria	Caricare la batteria, se non funziona ancora, sostituirla con una nuova con le stesse specifiche



ATTENZIONE!

Al fine di garantire la qualità della carrozzina elettrica, durante la manutenzione qualsiasi parte soggetta a usura come batteria, ruote, joystick, motore/attuatore e caricabatterie deve essere sostituita, si prega di contattare il rivenditore autorizzato, sostituendo le parti originali dello stesso modello e con le stesse specifiche.

13. NOTA:



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

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

Indirizzo del fabbricante:

SOCIETÀ: Movi s.p.a

Indirizzo: Via Dione Cassio, 15 - 20138 Milano

Telefono: 02 509051

E-mail: infowimed@movigroup.com

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

14. SMALTIMENTO:

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

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



ATTENZIONE

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


CARROZZINA ELETTRICA Carbonfly

15. ETICHETTATURA E LEGENDA SIMBOLI:

CARROZZINA ELETTRICA PIEGHEVOLE IN FIBRA DI CARBONIO CARBONFLY
 Foldable carbonfiber electric wheelchair CARBONFLY

SN xxxxxxxxxx

REF 19000010 **MD**

20xx 

120 Kg 














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








IPX4 Input: 230 V ~ 50 Hz



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

CARROZZINA ELETTRICA Carbonfly

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

16. RECLAMI E INCIDENTI:

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

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

17. CERTIFICATO DI GARANZIA:

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

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

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

Riparazioni in Garanzia (24 mesi post- vendita)

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

MOVI S.p.A. – Divisione Wimed Servizio Assistenza Tecnica

via Dione Cassio, 15

20138 MILANO

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

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

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

Esenzioni di Garanzia

Gli interventi per riparazione resisi necessari a seguito delle seguenti cause non sono coperti da garanzia:

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

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

Riparazione fuori Garanzia (24 mesi)

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

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

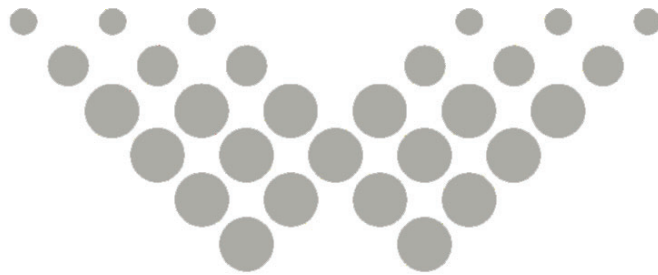
MOVI S.p.A - Via Dione Cassio, 15 - 20138 Milano
www.movigroup.com

MANUALE D'USO ORIGINALE

CARROZZINA ELETTRICA Carbonfly

Cod. 19000010

Rev.0 12/11/2025



WIMED

TECNOLOGIE MEDICALI

Movi SpA

Via Dione Cassio 15, Milano

www.movigroup.com

infotechewimed@movigroup.com