



CARROZZINA ELETTRICA PIEGHEVOLE MOTORLIGHT

Istruzioni per l'uso
DISPOSITIVO MEDICO

RIF. 875025



Simbolo che appare sull'etichetta o nelle istruzioni per l'uso

	Indirizzo del produttore		Invito a consultare il manuale d'uso
	Data di produzione		Seguire le istruzioni di sicurezza
	Numero di lotto		Conformità CE
	Riferimento prodotto		Non tollera l'umidità
	Peso massimo dell'utente		Dispositivo medico

Le annotazioni e le illustrazioni in questo manuale potrebbero essere leggermente diverse dalle parti reali a causa di miglioramenti della qualità o modifiche del design. Si prega di prevalere in natura. Contattare il proprio rivenditore in caso di ambiguità o domande. L'uso improprio di qualsiasi veicolo può causare lesioni. Una guida non sicura potrebbe danneggiare se stessi e gli altri.

IMPORTANTE

Leggere attentamente le istruzioni prima di utilizzare questo prodotto e conservarle se necessario. Utente: se non si è in grado di leggere o comprendere eventuali avvertenze, precauzioni o istruzioni, contattare il proprio medico o distributore prima di utilizzare questo prodotto, altrimenti potrebbero verificarsi rischi e danni. Consultare il proprio medico o il proprio medico prima di utilizzare un ausilio per la mobilità. Lui o lei vi consiglierà e vi informerà sull'uso più appropriato nel vostro caso. Distributore: questo foglio illustrativo deve essere consegnato agli utenti di questo prodotto.

DESTINAZIONE DEL PRODOTTO

Le sedie pieghevoli Motorlight sono dispositivi medici. Si tratta di un ausilio tecnico progettato per trasportare comodamente persone con mobilità ridotta. Queste sedie a rotelle elettriche sono progettate per trasportare una sola persona. Sono destinate a persone disabili e anziane (meno di 125 kg) e servono come veicoli per camminare. Sono adatte per l'uso all'aperto su una media distanza. Questa serie di sedie a rotelle elettriche è alimentata a batteria, azionata da motore. Gli utenti controllano la direzione e regolano la velocità tramite il controller joystick. È adatta per applicazioni a bassa velocità, buone condizioni stradali e piccola pendenza.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO



Struttura principale

Questa serie di sedie a rotelle elettriche è composta principalmente da due parti: 1) Parte telaio: telaio, ruota, poggiatesta, bracciolo, schienale ecc. 2) Parte elettrica: controller, motore, batteria.

PRECAUZIONI DI SICUREZZA



La mancata osservanza delle precauzioni di sicurezza può comportare il rischio di gravi lesioni.

- Non superare il limite massimo di peso di 125 Kg.
- Assicurarsi che tutte le parti siano ben fissate e in buone condizioni di funzionamento.
- Utilizzare solo accessori e parti forniti dal produttore.

- Controllare il corretto funzionamento dei freni prima dell'uso.
- Durante l'uso, bloccare i freni per tutte le azioni.
- Tutte le ruote devono essere sempre a contatto con il terreno.
- Quando il prodotto è in posizione stazionaria, i freni devono essere bloccati.
- Non tentare di spostare il prodotto se i freni sono bloccati.
- Assicurarsi che i poggiatesta siano correttamente inseriti.
- Assicurarsi che il perno di rimozione sia saldamente innestato nelle ruote posteriori e nel telaio della sedia.
- Non salire sui poggiatesta del prodotto poiché c'è il rischio che il prodotto si ribalti. La velocità massima di questa sedia a rotelle elettrica non è superiore a 7 km/h

Precauzioni generali per la guida

Si prega di tenere le mani sul bracciolo per controllare la sedia a rotelle.

Si prega di esercitarsi nei parchi o in altri luoghi aperti e sicuri finché non si riesce a usare la sedia a rotelle con abilità.

Esercitarsi completamente alla guida in un luogo sicuro, per padroneggiare i principi di avanzamento, arresto e svolta.

Prima di mettersi in viaggio, si prega di farsi accompagnare da un assistente e di accertarsi che il percorso sia sicuro.

Si prega di seguire rigorosamente le regole del traffico per i pedoni, non considerarsi un conducente di veicoli.

Si prega di guidare sul marciapiede e sulle strisce pedonali.

Non guidare sulla corsia dei veicoli. Guidare in modo costante, per evitare di guidare in linea 'Z' o di svoltare bruscamente.

Si prega di mantenere la pressione del pneumatico correttamente.

La pressione anomala del pneumatico può causare una guida instabile o un'eccessiva perdita di corrente.

Non guidare in autostrada. Accompagnato da un assistente o evita di guidare in queste condizioni:

- Guida in condizioni meteorologiche avverse, come giornate piovose, nebbia fitta, vento forte, neve, ecc.
- In caso di sedia a rotelle bagnata, asciugala immediatamente l'acqua.
- Guida su strade in cattive condizioni, come fango, sentiero, strada sabbiosa, ghiaia, ecc.
- Guida su strade affollate.
- Guidare su fossi, stagni, ecc. senza recinzione.
- Attraversare la ferrovia.

Quando si attraversa una ferrovia, fermarsi al bivio per verificare che sia sicuro e accertarsi che gli pneumatici non restino incastrati nella ferrovia.

La sedia a rotelle elettrica è destinata esclusivamente all'uso personale, non serve a trasportare persone o merci e non è adatta a scopi di trazione.

Allacciare la cintura di sicurezza prima di ogni utilizzo

Precauzioni in salita e in discesa

- Evitare di guidare nei seguenti luoghi: colline ripide, luoghi in pendenza, gradini alti, canali, ecc.
- Evitare di guidare su pendii ripidi; la pendenza deve essere inferiore a 9 gradi.
- Si prega di utilizzare il controller con attenzione quando si guida su pendii.
- Continua ad andare avanti sia in salita che in discesa.
- Rallentare la velocità in discesa.
- Evitare di guidare lateralmente sui pendii ripidi.
- Vietare la circolazione sulle scale ed evitare di salire sui gradini alti.
- Evitare di attraversare fossati larghi. Durante l'attraversamento dei fossi, mantenere angoli di 90° tra gli pneumatici e i fossi.



Non impostare la sedia a rotelle in modalità manuale durante la salita e la discesa

Quando la sedia a rotelle non funziona correttamente all'incrocio, chiedi immediatamente aiuto ai passanti. Imposta la sedia a rotelle in modalità manuale, quindi spingi la sedia a rotelle per lasciare la scena o l'utente per allontanarsi immediatamente dal sito e raggiungere un luogo sicuro.

Precauzioni per gli assistenti

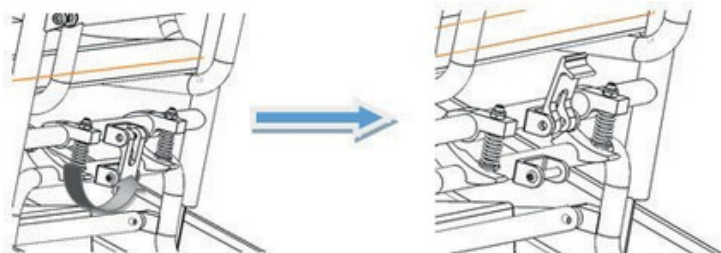
Gli assistenti devono verificare che i piedi degli utenti siano nella posizione corretta dei poggiatesta e assicurarsi che i vestiti non si attacchino alle ruote.

Gli assistenti devono spingere la sedia a rotelle per muoversi in avanti per garantire la sicurezza su pendii ripidi o lunghi. Se una qualsiasi parte è danneggiata, rotta, usurata o mancante, contattare il distributore.

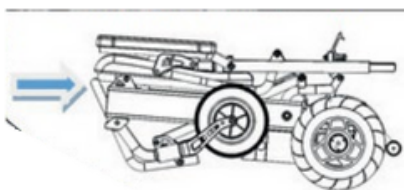
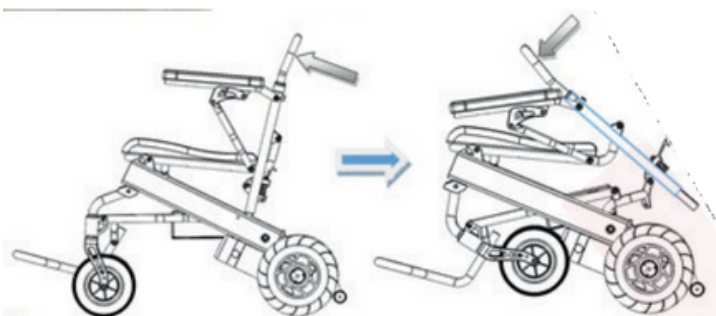
MONTAGGIO E UTILIZZO

sedia a rotelle pieghevole

Passaggio 1: accendere verso l'alto

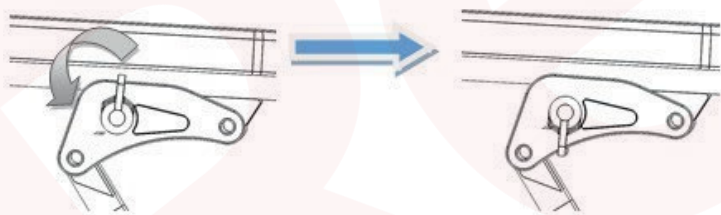


Fase 2: Comprimer il tubo dello schienale per piegarlo completamente



Utilizzo del bracciolo

Passaggio 1: abbassare l'interruttore della manopola



Fase 2: sollevare il bracciolo



Regolazione del Joystick

Inserire il tubo sotto il controller nel tubo sotto il bracciolo. Regolare il controller nella posizione perfetta avvitando il dado in senso antiorario (immagine 3). Avvitare saldamente il dado una volta completata la regolazione.



Passare dalla modalità manuale alla modalità elettrica

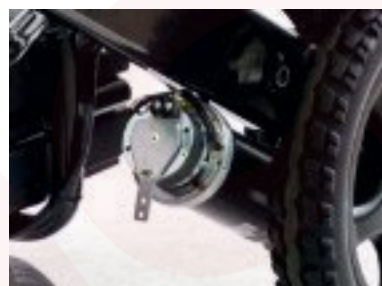


Quando si passa dalla modalità manuale a quella elettrica, verificare che entrambe le frizioni laterali siano all'interno delle scanalature. Qualsiasi frizione laterale non completamente inserita nella scanalatura può causare il rischio di ribaltamento.

Interruttore modalità manuale e modalità di alimentazione: spegnere l'alimentazione e fermare la sedia a rotelle, girare le leve di regolazione.



Non impostare la sedia a rotelle in modalità manuale quando l'utente sta guidando su pendii



Batteria e caricabatteria

BATTERIA Le batterie sono già assemblate. È pieghevole senza spostare le batterie.

REQUISITI DEL CARICABATTERIE

Il caricabatterie è utilizzato per la ricarica della batteria. Non utilizzarlo durante la ricarica della sedia a rotelle elettrica.

DATI TECNICI DEL CARICABATTERIE Tensione di ingresso: AC220V $\pm 10\%$ Tensione di uscita: 24V/DC

Corrente di uscita: 3A.

UTILIZZO DEL CARICABATTERIE

Per caricare la batteria, collegare il caricabatterie all'alimentatore e alla spina del battery box. Seguire le istruzioni seguenti per completare il processo di carica:

- Fase 1: assicurarsi che la scanalatura del caricabatterie non sia bloccata.
- Fase 2: assicurarsi che la sedia a rotelle elettrica sia spenta.
- Fase 3: Scollegare le spine che collegano la scatola della batteria e il controller.
- Fase 4: collegare la spina di uscita del caricabatterie alla spina di alimentazione della scatola della batteria.
- Fase 5: Collegare la spina principale del caricabatterie all'alimentazione e la luce rossa si accenderà. La carica completa richiede dalle 8 alle 10 ore, non sovraccaricare per più di 24 ore.
- Fase 6: Per evitare che la durata della batteria si riduca, caricarla almeno una volta al mese quando la sedia a rotelle non viene utilizzata.



Non interrompere la carica finché il processo di carica non è terminato. Ripetere l'uso della batteria non completamente carica ne ridurrà la durata, quindi la batteria dovrebbe essere completamente carica il più possibile.



Quando la batteria è completamente carica, l'indicatore di alimentazione diventerà verde. Non interrompere la carica prima che sia completamente carica.

Dopo aver terminato la carica, spegnere l'alimentatore, altrimenti la batteria si scaricherà lentamente. Non caricare per più di 24 ore. La sovraccarica è pericolosa



Gli utenti devono seguire le seguenti regole per evitare pericoli di ricarica: La sedia a rotelle elettrica non include il caricabatterie, utilizzare un caricabatterie standard nazionale con tensione di uscita di 24 V, 3 A. Deve essere ben ventilato durante la ricarica. Non esporre la sedia a rotelle alla luce solare e ad ambienti umidi.



La temperatura ambiente di ricarica è compresa tra 10 e 50°C. Se la temperatura ambiente è al di fuori dell'intervallo consentito, la batteria non è in grado di funzionare correttamente e può danneggiarsi facilmente.



È normale che la ventola faccia rumore durante la carica. Serve a raffreddare il caricabatterie, non preoccuparti. Impedisci che il liquido entri nel caricabatterie durante la carica. Inoltre, non posizionare il caricabatterie su oggetti infiammabili, come carburante, poggipiedi o cuscino del sedile.

L'USO E LA MANUTENZIONE DELLE BATTERIE

Un'operazione errata di sostituzione della batteria può causare il rischio di esplosione. Solo lo stesso tipo di batteria o quello consigliato è adatto per la sostituzione. Inoltre, assicurarsi che i poli della batteria siano corretti. Punti chiave per prolungare la durata della batteria: caricare frequentemente, per mantenere la batteria carica. È meglio caricare completamente la batteria se la sedia a rotelle non viene utilizzata. Se si smette di utilizzarla per un lungo periodo, è meglio ricaricarla due volte al mese.



Si prega di tenersi lontani dalle fiamme durante la carica della batteria.

Le fiamme possono causare incendi o esplosioni della batteria. La carica produce idrogeno. Non fumare durante la carica. Non scollegare l'alimentatore quando la presa o le mani sono bagnate, potrebbe causare scosse elettriche.

Nel caso in cui si verifichi un incidente imprevisto che possa ferire l'utente, non utilizzare o sedersi sulla sedia a rotelle elettrica durante la ricarica.

Diagnosi del sistema

Quando le spie LED lampeggiano, significa che la sedia a rotelle presenta delle anomalie. Le anomalie possono verificarsi nelle seguenti parti: motori, freni, batteria, collegamenti dei cavi, ecc. Tramite la consultazione delle informazioni interne del prodotto, la proprietà della condizione anomala può essere rilevata dal segnale di diagnosi. La situazione anomala può essere rilevata senza altri strumenti di servizio.

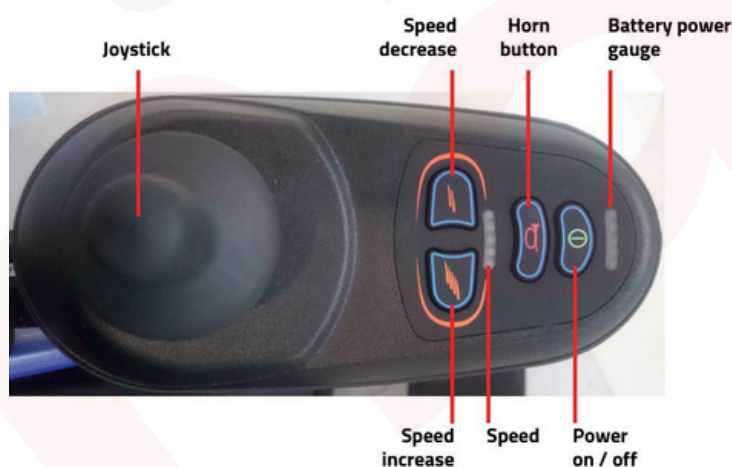
INDICAZIONE DEL SEGNALE AUDIO

Descrizione della luce LED	Il significato della luce LED	Spiegazione e soluzione
Tutte le luci LED sono spente senza suono	L'alimentazione è spenta, la sedia a rotelle è in modalità standby o sleep. L'alimentazione è scarsamente contattata.	
Tutte le luci LED sono accese	Il fusibile è scattato o bruciato. Una volta accesa la corrente è superata l'autodiagnosi, la sedia a rotelle elettrica può funzionare correttamente.	Meno luci LED accese, meno carica residua della batteria.
La luce LED rossa più a sinistra è accesa	La potenza della batteria è assolutamente inadeguata.	Caricare immediatamente. Oppure la batteria è malfunzionante e non è in grado di caricare.
Due brevi segnali acustici con cinque spie luminose lampeggianti due volte	Il motore sinistro è malfunzionante.	Il motore sinistro è collegato male oppure il filo è scollegato.
Quattro brevi segnali acustici con cinque spie luminose lampeggianti quattro volte	Il motore destro è malfunzionante.	Il motore destro è collegato male oppure il filo è scollegato.

Sei brevi segnali acustici con cinque spie luminose lampeggianti sei volte	Il controller è in stato di protezione da sovracorrente.	Controllare i freni e verificare se il meccanismo di azionamento del motore è bloccato. Controllare la corrente con l'amperometro, se non è una corrente eccessiva, forse il controller è malfunzionante.
Sette brevi segnali acustici con cinque spie luminose lampeggianti sette volte	Il joystick non funziona correttamente	Il joystick non si ripristina oppure il connettore è allentato.
Otto brevi segnali acustici con cinque spie luminose lampeggianti otto volte	Il controller non funziona correttamente	Per la manutenzione, consultare il proprio rivenditore.
Nove brevi segnali acustici con cinque spie luminose lampeggianti nove volte	Il controller non funziona correttamente.	Per la manutenzione, consultare il centro assistenza.

Controller

PANNELLO DI CONTROLLO



UTILIZZO DEL CONTROLLER



Interruttore di alimentazione Premere questo pulsante, le spie dell'indicatore di carica della batteria si accenderanno da sinistra a destra. Premere di nuovo, tutte le spie LED si spegneranno.



In caso di emergenza, è possibile spegnere direttamente il dispositivo premendo il pulsante di accensione.

Modalità di sospensione

Se il joystick non viene utilizzato per più di 20 minuti, l'alimentazione si spegne automaticamente e il sistema entra in modalità di sospensione; il sistema verrà riattivato dalla modalità di sospensione premendo il pulsante di accensione.



Regolazione della velocità

A seconda delle abitudini dell'utente e delle circostanze, la velocità di guida della sedia a rotelle è regolabile.

Regolare la velocità premendo il pulsante di diminuzione o di aumento. La velocità è divisa in cinque sezioni, con intervalli del 20%, 40%, 60%, 80% e 100% della velocità massima.

Prima marcia di velocità: 20% della velocità massima.

Quinta marcia di velocità: 100% della velocità massima.



Pulsante del clacson

Premere il pulsante del clacson: il clacson suonerà finché non si rilascia il pulsante.



Indicatore di carica della batteria Dopo aver acceso l'alimentazione, l'indicatore di carica della batteria funziona. L'indicatore di carica della batteria mostra anche la capacità di carica residua della batteria. Come mostrato nell'immagine, la carica della batteria è al massimo.

Quando è accesa solo la luce LED rossa o gialla, la batteria deve essere caricata. E per una guida a lunga distanza, la batteria deve essere completamente carica. Se è accesa solo la luce LED rossa, la potenza della batteria è estremamente inadeguata, gli utenti devono caricare la batteria il prima possibile.



Utilizzo del joystick

La direzione di movimento della sedia a rotelle è controllata dal joystick. L'estensione del movimento del joystick controlla anche la velocità di movimento.



Accendere o spegnere l'alimentazione quando il joystick è in posizione centrale. In caso contrario, il controller emette un segnale di operazione errata.

Rilascia il joystick al centro e questo errore si fermerà. Se l'errore continua, forse questa parte è malfunzionante, non usarla e contatta il tuo rivenditore per la manutenzione.

CURA E MANUTENZIONE



La mancata cura e monitoraggio del prodotto può comportare il rischio di gravi lesioni.

La manutenzione della sedia a rotelle include la pulizia della sedia a rotelle, il controllo delle ruote e della batteria e la carica della batteria. Per ulteriore manutenzione, contattare il rivenditore. Il nostro suggerimento è di controllare la sedia a rotelle ogni sei mesi e di revisionarla annualmente.

PULIRE LA SEDIA A ROTELLE

Pulire regolarmente la sedia a rotelle. Pulire le parti che vengono toccate frequentemente dal corpo dell'utente (come il cuscino, il bracciolo, il controller) con un panno pulito e leggermente umido. Non utilizzare solventi organici per la pulizia. Se l'utente è un paziente, la sedia a rotelle deve essere pulita una volta alla settimana. Se la sedia a rotelle è utilizzata da una vittima infetta, deve essere pulita e disinfettata con disinfettanti.

RUOTE

Controllare regolarmente la pressione dell'aria degli pneumatici e il loro stato di usura. Quando la profondità del battistrada si riduce a 1 mm, sostituire il nuovo pneumatico.

BATTERIA

Per assicurarsi che la batteria sia completamente carica frequentemente. Per prolungare la durata della batteria, consigliamo vivamente agli utenti di non caricarla finché non si esaurisce completamente.

MALFUNZIONAMENTO E CONTROLLO DELLA SEDIA A ROTELLE

Se si verificano malfunzionamenti durante il funzionamento della sedia a rotelle, spegnerla prima di effettuare il controllo.

Sintomo: perdita completa di potenza e tutti i LED sul pannello del controller sono spenti.

Controlla il passaggio:

Passaggio 1: per verificare se la spina del controller è allentata.

Fase 2: Per verificare se la connessione tra la spina del controller e la scatola della batteria è allentata. Reinscrivere il connettore della spina (tenere la spina quando si estrae la spina. Non tirare il filo per evitare danni non necessari alla linea del filo). Dopo il controllo di cui sopra, se la sedia a rotelle non è ancora in grado di ripristinare l'alimentazione, o se gli utenti hanno domande sul controllo di cui sopra, contattare il rivenditore.



Il controller ha un sistema di diagnosi per monitorare il controller e il motore. Qualsiasi malfunzionamento di queste parti viene indicato dal controller. Per maggiori dettagli, si prega di fare riferimento al capitolo dell'audio indicazione del segnale.

Controllo di manutenzione

Per garantire il funzionamento ottimale del prodotto, verificare quanto segue:

1: Verificare che il joystick sia fissato sul lato destro o sinistro e le condizioni dei cavi dai copripunta al joystick (una volta alla settimana, settimanalmente).

2: Controllare la funzione ruota libera e l'innesto. 3: Controllare la batteria (una volta al mese). 4: Controllare la chiusura e l'apertura, il prodotto scattato in posizione aperta (una volta al mese). 5: Controllare la velocità del prodotto.

Riparazione e modifiche

Se la riparazione e la modifica sono necessarie, contattare il rivenditore. Non modificare da soli, potrebbe causare incidenti o malfunzionamenti. Non sostituire parti o materiali in modo casuale. Non aggiungere peso in modo casuale, nel caso in cui si verifichi uno squilibrio. Non utilizzare un altro veicolo per tirare o spingere la sedia a rotelle quando qualcuno è seduto sulla sedia a rotelle o la sedia a rotelle è in modalità manuale. In caso di rumore anormale, contattare immediatamente l'assistenza.

CAMBIO DI PROPRIETÀ

Il prodotto può essere riutilizzato. Deve essere prima pulito e disinfettato secondo le istruzioni igieniche. Quando si trasferisce il prodotto, ricordarsi di consegnare tutta la documentazione tecnica necessaria al nuovo utente. In precedenza, il prodotto deve essere ispezionato da uno specialista autorizzato.

RICICLAGGIO

Quando il prodotto è diventato inutilizzabile e devi smaltirlo: contatta il tuo rivenditore specializzato. Se desideri effettuare autonomamente il riciclaggio, chiedi alla tua azienda locale di gestione dei rifiuti le linee guida per lo smaltimento.

MAGAZZINAGGIO



La mancata osservanza delle condizioni di conservazione può comportare il deterioramento del prodotto e quindi il rischio di gravi lesioni.

- Non conservare il prodotto per un lungo periodo di tempo vicino a una fonte di calore o al sole (ad esempio dietro una finestra o vicino a un termosifone) o vicino a una fonte fredda.
- Tenere lontano da fiamme e fonti di scintille.
- Rispettare le condizioni di stoccaggio e stivaggio del prodotto:
 - In un luogo asciutto e temperato. Non riporre la sedia a rotelle in condizioni di umidità, come il bagno vicino. Se la sedia a rotelle si è bagnata sotto la pioggia, asciugarla immediatamente.
 - Proteggere il tuo prodotto imballandolo da polvere e corrosione (ad esempio elementi abrasivi, sabbia, acqua di mare, aria salata).
 - Conservare tutte le parti rimosse nello stesso posto (o individuarle se necessario) per evitare di mescolarle con altri prodotti durante il rimontaggio.
 - Tutti i componenti devono essere immagazzinati senza alcun carico (non appoggiare oggetti troppo pesanti sugli elementi del prodotto, non incastrare nulla...).

Protezione dalle interferenze elettromagnetiche

La sedia a rotelle dovrebbe essere tenuta lontana da forti campi magnetici e grandi apparecchiature elettriche induttive, come stazioni radio, stazioni TV, stazioni radio sotterranee, stazioni radio che trasmettono telefoni cellulari. Prestare attenzione se ci sono fonti di interferenza elettromagnetica nelle vicinanze, il più lontano possibile da tali fonti per evitare interferenze elettromagnetiche. La sedia a rotelle elettrica dovrebbe evitare interferenze elettromagnetiche.

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni complessive	Larghezza. 67 cm x Profondità. 105 cm x Altezza 94 cm
Dimensioni del sedile	Larghezza 45 cm x Profondità. 42 cm x Altezza 43 centimetri
Larghezza del sedile	45 centimetri
Profondità del sedile	42 centimetri
Altezza dal pavimento al sedile	51 centimetri
Altezza dello schienale	43 centimetri

Larghezza piegata	67 cm
Dimensioni ruote anteriori	20,32 cm
Dimensioni ruote posteriori	30,48 cm
Telaio	in alluminio
Peso della struttura	29 chili
Peso massimo supportato	125 kg

875025	SPECIFICHE
Telaio	Telaio in alluminio, rivestimento a polvere nero
Controller	Controller di fabbricazione cinese
Motore	250W*2 MAOTIAN con freno elettromagnetico Batteria al litio
Batterie	24 V, 20Ah, cambio rapido rilascio scatola batteria
Caricabatterie	HP 24V 3A Taiwan
Velocità massima	7KM/H
autonomia	10-15 km
Pendenza superabile	8 gradi
Ruota anteriore	20,32 Ruota in PU
Ruota posteriore	Pneumatico pieno da 30,48, mozzo ruota in lega di alluminio
Bracciolo	Bracciolo ribaltabile
Poggiapiedi	Sinistra su e giù
Sedile	Cuscino del sedile staccabile
optional	borsa della spesa

PERIODO DI UTILIZZO

La durata di vita prevista di questo prodotto è di 5 anni in normali condizioni di utilizzo, sicurezza e manutenzione. Oltre questo periodo, il prodotto può essere utilizzato finché è ancora in buone condizioni. L'utente non deve utilizzare eccessivamente il prodotto per un periodo superiore alla durata di servizio in caso di incidente imprevedibile.

GARANZIA

Questo prodotto è garantito per due anni dalla data di acquisto da parte dell'utente. IDENTITIES fornirà parti di ricambio per qualsiasi parte che si sia rotta a causa di un difetto di fabbricazione, progettazione o materiale. Contattare il distributore da cui è stato acquistato il prodotto nel caso in cui sia necessario presentare un reclamo. I guasti derivanti da danni accidentali, uso improprio, alterazione o usura non sono coperti da questa garanzia. Contattare il rivenditore da cui è stato acquistato il prodotto per applicare la garanzia.