

CARROZZINA ELETTRICA NUVOLA

MANUALE D'USO



Prima di utilizzare il prodotto, leggere attentamente questo manuale e conservarlo per future consultazioni.



PREFAZIONE

Questo manuale ti fornirà una panoramica delle funzioni e caratteristiche della carrozzina elettrica. Contiene istruzioni per l'uso, modalità di montaggio e soluzioni ai problemi più comuni. Include inoltre indicazioni per la manutenzione della carrozzina e controlli essenziali da rispettare per garantire un utilizzo sicuro.

La tua carrozzina elettrica è stata rigorosamente ispezionata prima della consegna e dovrebbe soddisfare le tue esigenze se seguirai attentamente le indicazioni di questo manuale.

Se dovessi avere domande o problemi prima o durante l'uso della carrozzina, contatta il tuo rivenditore.



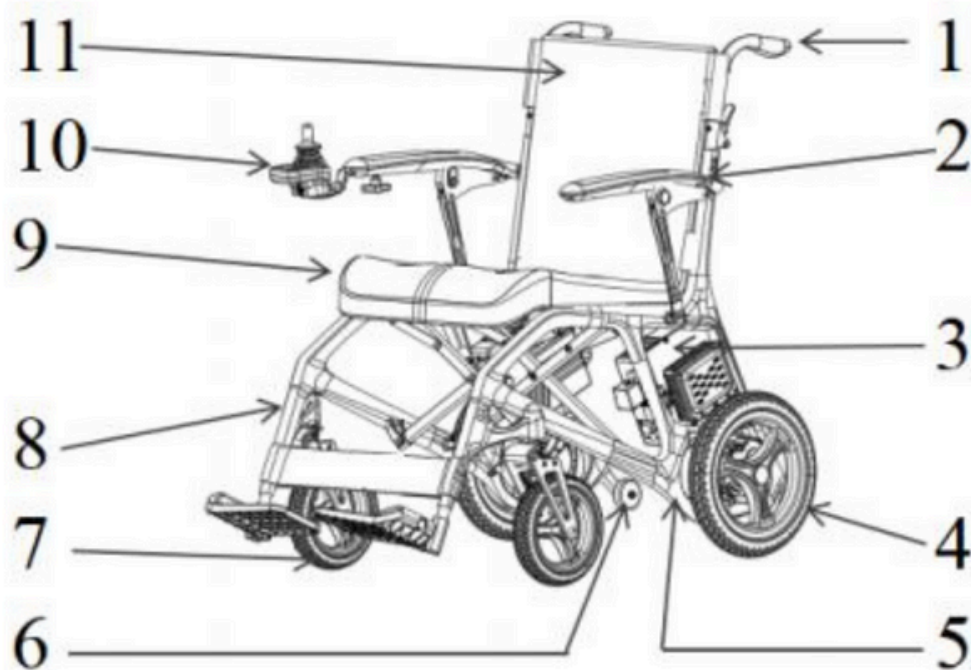
INDICE

1: Specifiche del prodotto.....	4
2: Struttura.....	5
3: Campo di applicazione.....	5
4: Avvertenze pre-utilizzo.....	6
5: Linee guida di Sicurezza.....	9
6: Setup e utilizzo.....	12
7: Manutenzione, autocontrollo, condizioni di stoccaggio e trasporto...23	
8: Garanzia.....	25
9: Data di produzione e durata di servizio.....	26
10: Elenco parti.....	26
11: Simboli.....	27
12: Certificazione CE.....	28

1. SPECIFICHE DEL PRODOTTO

Caratteristica	Valore
Portata massima (kg)	136
Potenza in ingresso (VA)	≤ 500
Lunghezza totale (mm)	970
Larghezza totale (mm)	625
Altezza totale (mm)	870
Dimensioni da piegata (L × H × P)	97 cm × 75 cm × 31 cm
Dimensioni seduta (L × P × H)	46 cm × 37 cm × 48 cm
Peso netto (senza batteria) (kg)	13,6
Peso batteria (kg)	1,8
Potenza in ingresso (VA)	≤ 500
Velocità massima	≤ 6 km/h
Distanza di frenata orizzontale	≤ 1,5 m
Distanza di frenata in pendenza	≤ 3,6 m (6°)
Pendenza massima superabile	9°
Altezza massima ostacolo	≥ 4 cm
Raggio di sterzata minimo	≤ 120 cm
Tipo di alimentazione	DC
Classificazione di sicurezza	Classe II Tipo B
Grado di protezione	IP24
Autonomia con batteria carica	15 miglia (~24 km)
Potenza motore	200 W (per motore)
Diametro di sterzata	≤ 2400 mm

2. STRUTTURA



1. Tubo dello schienale
2. Bracciolo
3. Batteria
4. Ruota posteriore
5. Motore
6. Ruotine anti-ribaltamento
7. Ruota anteriore
8. Pedana
9. Cuscino
10. Joystick
11. Schienale

3. CAMPO DI APPLICAZIONE

La tua carrozzina elettrica è progettata per alleviare le difficoltà delle persone con patologie a lungo termine che necessitano di un ausilio per la mobilità. È adatta sia all'uso interno sia all'uso esterno su distanze medio-brevi.

4. AVVERTENZE PRE UTILIZZO

4.1 Avvertenze generali di guida

- Valuta l'uso di guanti quando utilizzi il joystick a basse temperature.
- Prima di acquisire familiarità con la guida, esercitati in un'area ampia e sicura.
- Abituati il corpo ai tempi di arresto, sterzata e accelerazione in un ambiente controllato.
- Durante il primo utilizzo, è consigliabile uscire con un caregiver o accompagnatore.
- Considerati come un pedone e rispetta il Codice della Strada; utilizza i marciapiedi ogni volta che è possibile.
- Passa sempre su marciapiedi e attraversamenti pedonali; mantieni la destra su strade poco trafficate.
- Guida in modo fluido, evitando movimenti a zig-zag o sterzate brusche.
- Se la tua carrozzina ha ruote pneumatiche, mantieni la pressione corretta a 36 PSI per garantire stabilità ed evitare perdita di controllo.

4.2 Condizioni di guida da evitare

- Guidare in maltempo (pioggia intensa, nebbia fitta, vento forte, neve, ecc.).
- Guidare su superfici sconnesse (fango, sabbia, ghiaia, terreni irregolari).
- Guidare su strade affollate.
- Guidare vicino a fosse, canali, stagni o corsi d'acqua privi di barriere di protezione.
- Attraversare i binari del treno senza la presenza di un accompagnatore.
- Se devi attraversare dei binari, verifica che sia sicuro, assicurati che le ruote non possano incastrarsi e attraversa perpendicolarmente.
- La carrozzina elettrica è progettata solo per uso personale: non trasportare persone, animali o carichi e non utilizzarla per trainare oggetti.

4.3 Salire sulla sedia a rotelle elettrica

- Assicurarsi che il pulsante di accensione sia spento e che la sedia non sia in modalità freewheel (ruote libere).
- Avvicinarsi al sedile e sedersi lentamente e in modo controllato, sollevando un bracciolo se necessario.
- Posizionare i piedi sul poggiapiedi solo dopo essersi seduti completamente.
- Premere il pulsante di accensione e accendere la sedia. A questo punto è possibile utilizzare il joystick per muoversi in avanti, indietro, girare a sinistra o a destra.
- Verificare che un caregiver non abbia attivato accidentalmente la modalità freewheel.

4.4 Scendere dalla sedia a rotelle elettrica

- Assicurarsi che la sedia sia ferma.
- Premere il pulsante di accensione per spegnere la sedia e disconnettere l'alimentazione.
- Scendere lentamente, preferibilmente di lato, sollevando un bracciolo se necessario.

4.5 Precauzioni per salite e discese

- Evitare di affrontare pendenze ripide e non avvicinarsi mai a gradini o scale.
- La pendenza massima consentita è di 9°. Se non si è sicuri della pendenza, non procedere senza la presenza di un caregiver che impugni le maniglie posteriori.
- Mantenere una velocità costante durante la salita.
- In discesa, rallentare e mantenere una velocità controllata e costante.
- Evitare di affrontare pendenze di traverso, sia in salita che in discesa.
- Evitare di attraversare fossi o buche ampie.

Avvertenze

- Non impostare mai la sedia a rotelle in modalità freewheel mentre si affrontano salite o discese.
- In caso di malfunzionamento della sedia a un incrocio o in un'area trafficata, chiedere immediatamente aiuto ai passanti, attivare la modalità manuale oppure spostarsi rapidamente in un luogo sicuro.
- Non portare mai la sedia a rotelle in una stanza MRI (Risonanza Magnetica) durante l'uso in ospedale, poiché i campi magnetici possono causare gravi rischi per la sicurezza.

4.6 Riparazioni e Modifiche

- In caso di necessità di riparazioni o modifiche, contattare il centro assistenza del rivenditore.
- Non effettuare modifiche o riparazioni autonomamente: interventi non autorizzati possono causare malfunzionamenti, incidenti o compromettere la sicurezza del dispositivo.

4.7 Altre Avvertenze

4.7.1 Protezione dell'Ambiente

- Per tutelare l'ambiente, non smaltire la sedia a rotelle o la batteria tra i rifiuti generici.
- Contattare il proprio rivenditore per richiedere un servizio di ritiro, manutenzione o sostituzione della batteria.

4.7.2 Conservazione del Dispositivo

- Conservare la sedia a rotelle in un ambiente asciutto e pulito.
- Evitare luoghi umidi, come bagni o aree soggette a condensa, per prevenire danni ai componenti elettrici e meccanici.

5. LINEE GUIDA DI SICUREZZA

Leggere attentamente e comprendere le seguenti istruzioni prima di utilizzare la sedia a rotelle elettrica.

Se non si comprende completamente questo avviso o le istruzioni riportate, contattare il proprio rivenditore per ricevere supporto tecnico professionale. Un uso scorretto può causare danni a persone o cose.

5.1 Attenzione

Nei paragrafi seguenti, i termini “Avvertenza” e “Attenzione” indicano operazioni potenzialmente pericolose che, se eseguite in modo errato, possono causare lesioni personali o danni materiali.

5.2 Avvertenze

- Offriamo diversi modelli di sedie a rotelle elettriche per soddisfare le esigenze di vari utenti. La scelta del modello deve basarsi sull'utilizzo previsto.
- Se ritieni che il modello scelto non sia adatto a te, contatta il rivenditore per una possibile sostituzione.
- È responsabilità dei professionisti e dei rivenditori fornire consulenza sulla postura, indicare eventuali ausili aggiuntivi necessari e ricordare agli utilizzatori le corrette norme di sicurezza e comfort.
- Questa sedia a rotelle elettrica non è omologata per essere utilizzata come seduta durante il trasporto in auto o in veicoli attrezzati (WAV – Wheelchair Accessible Vehicle).
- Non trasportare la sedia a rotelle con i freni rilasciati (modalità freewheel).
- Si consiglia di trasportarla nel bagagliaio dell'auto con le leve del freewheel in modalità di guida e fissata saldamente.
- Il software del joystick deve essere regolato solo da tecnici o rivenditori autorizzati in base alle esigenze specifiche dell'utente.
- Impostazioni errate possono causare lesioni, danni a terzi o danneggiare la sedia stessa.



- Non piegarti in avanti per raccogliere oggetti mentre sei seduto sulla sedia a rotelle.
- Questo potrebbe causare il ribaltamento della sedia e provocare lesioni.
- Non utilizzare le scale mobili in nessuna circostanza quando sei sulla sedia.
- Non scendere su superfici bagnate da acqua, olio, ghiaccio o particolarmente scivolose, poiché potresti perdere il controllo del mezzo.
- Non tentare di superare ostacoli o fossati superiori a 40 mm.
- Non effettuare curve o manovre in retromarcia brusche ad alta velocità.
- Non trasportare passeggeri.
- Non tentare di trainare un'altra sedia a rotelle elettrica.
- Non utilizzare la sedia elettrica senza aver prima controllato che tutti i fissaggi, gli accessori e le parti rimovibili siano collegati e serrati correttamente.
- Non riparare componenti, accessori o adattatori della sedia senza autorizzazione.
- Non salire o scendere dalla sedia senza aver prima spento l'alimentazione.
- Non collegare alla sedia dispositivi medici esterni, come apparecchi di supporto vitale o ventilatori.
- Non utilizzare la sedia se stai assumendo alcool, droghe o medicinali che possano compromettere il giudizio.
- Non utilizzare la sedia se ti senti poco bene.
- Non utilizzare la sedia se la tua vista è gravemente compromessa.

Se hai dubbi riguardo condizioni mediche, trattamenti o problemi di salute che possano influire sulla capacità di utilizzare la sedia a rotelle, consulta un professionista sanitario.

Il produttore non è responsabile per lesioni derivanti da comportamenti contrari alle normative locali o internazionali.



Le parti elettriche devono essere riciclate da istituzioni autorizzate e designate, in conformità alle leggi e normative locali. Per le parti in plastica, i telai dei veicoli e i componenti tubolari, lo smaltimento può essere gestito da unità professionali di riciclaggio al termine del loro ciclo di vita.

Seguire sempre queste indicazioni, assicurandosi di essere il legittimo proprietario del prodotto.

5.5 Linee Guida e Dichiarazioni EMC

Istruzioni sulla Compatibilità Elettromagnetica (EMC)

La tua sedia a rotelle elettrica è stata testata per la compatibilità elettromagnetica secondo gli standard più rigorosi.

Si segnala che le emissioni di onde elettromagnetiche possono interferire con i componenti elettronici della sedia, e allo stesso modo, i componenti elettronici della sedia possono interferire con altri dispositivi elettrici.

Oltre a quanto specificato nella norma ISO 7176-15, è importante essere consapevoli dei rischi legati a interferenze elettromagnetiche provenienti dall'ambiente in cui la sedia viene utilizzata, inclusi ma non limitati a:

- Telefoni cellulari
- Sistemi antitaccheggio e scanner

5.6 Riduzione delle Interferenze Elettromagnetiche

Per ridurre l'impatto delle interferenze elettromagnetiche, leggere attentamente le seguenti avvertenze:

⚠ **Avvertenza:** Le sedie a rotelle elettriche possono interferire con altri dispositivi all'interno del campo magnetico che generano.

⚠ **Avvertenza:** Le sedie a rotelle elettriche possono essere influenzate da altri campi elettromagnetici (come generatori o apparecchiature ad alta potenza), con possibili ripercussioni sulle prestazioni di guida.



- ⚠️ Avvertenza: Evitare di usare TV portatili o radio mentre la sedia a rotelle elettrica è in funzione.
- ⚠️ Avvertenza: Evitare di usare radiocomunicazioni o dispositivi simili mentre la sedia è in funzione.
- ⚠️ Avvertenza: Controllare il raggio di interferenza dei trasmettitori wireless. Non utilizzare la sedia all'interno di quest'area di interferenza.
- ⚠️ Avvertenza: Se la sedia si ferma improvvisamente da sola, spegnere immediatamente l'alimentazione per motivi di sicurezza.

5.7 Interferenze Elettromagnetiche

Le interferenze elettromagnetiche possono avere effetti negativi sul sistema di guida della sedia a rotelle elettrica, tra cui:

- Malfunzionamento del freno elettromagnetico
- Comportamento irregolare o instabile durante la guida

6. SETUP E UTILIZZO

6.1 Suggerimenti

Il montaggio non richiede strumenti o attrezzature.

Prima di aprire la confezione, assicurarsi che la scatola non sia danneggiata o schiacciata.

Installare il cuscino sul corpo principale della sedia, collegare la batteria, accendere l'alimentazione e verificare che la sedia funzioni correttamente.

6.2 Condizioni di funzionamento normali

La sedia a rotelle elettrica funzionerà correttamente nelle seguenti condizioni:

- Temperatura: 5°C ~ 40
- Umidità relativa: ≤ 80%
- Pressione atmosferica: 80 kPa ~ 105 kPa
- Tensione di ingresso: 220 V a.c. ± 22 V, 50 Hz ± 1 Hz
- Tensione di uscita: 24 V d.c. ± 2,4 V



6.3 Condizioni operative

La sedia è progettata per l'uso su marciapiedi, attraversamenti pedonali e aree commerciali.

Non utilizzarla su:

- Fango, acqua, neve o sabbia
- Ghiaia instabile, erba alta
- Qualsiasi pavimentazione non stabile o pericolosa

6.4 Funzioni di controllo

Il joystick della tua sedia a rotelle elettrica ha le seguenti funzioni:

- Pulsante di accensione/spegnimento
- Pulsante del clacson
- Pulsante aumento velocità
- Pulsante diminuzione velocità
- Manopola di controllo della direzione
- Porta di ricarica
- Indicatore dello stato della batteria
- Indicatore dello stato della velocità

Se hai già utilizzato o posseduto una sedia a rotelle elettrica, devi comunque leggere attentamente questo manuale per comprendere appieno i controlli e le avvertenze di sicurezza.

Consultare sempre il manuale in caso di dubbi sul funzionamento.

6.5 Salire sulla sedia a rotelle

Assicurarsi che il pulsante di accensione sia spento e che le leve del freewheel siano inserite (freno elettromagnetico bloccato).

6.6 Montaggio e Apertura della Sedia

Aprire la sedia a rotelle: Afferrare il bracciolo e premere con decisione sul sedile fino a quando la sedia è completamente aperta.

(Figura 1, Figura 2)

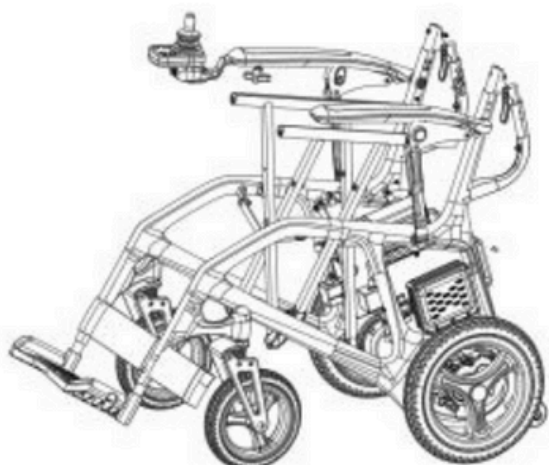


Figura 1



Figura 2

Installare il joystick: Allentare la manopola e inserire il perno del joystick nel tubo del bracciolo.

Regolare il joystick nella posizione desiderata e bloccare la manopola.

Verificare che il cavo del joystick sia collegato correttamente al cavo della centralina e regolato in maniera adeguata.

(Figura 3, Figura 4)

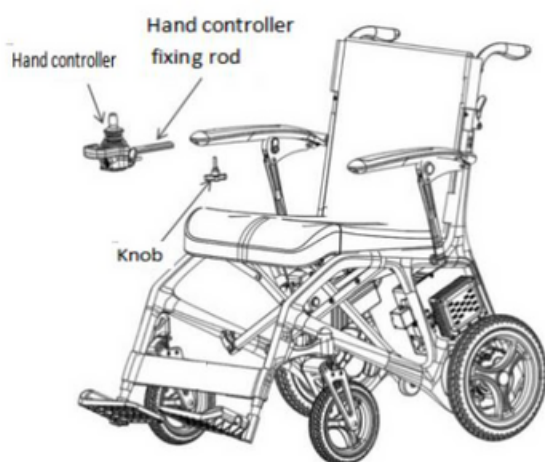


Figura 3

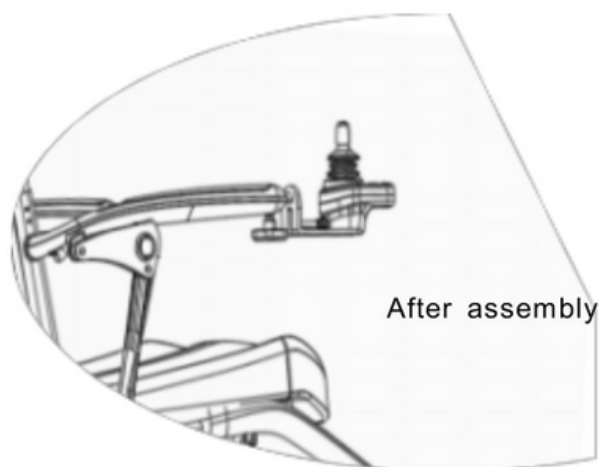


Figura 4

Regolare lo schienale: Afferrare con entrambe le mani le maniglie posteriori della sedia. Sollevare lo schienale fino a quando è completamente aperto. Verificare che il perno a molla scatti nel foro situato sotto il tubo della maniglia.

(Figura 5, Figura 6)



Figura 5



Figura 6

Rimozione e Inserimento della Batteria:

Rimozione della batteria: Premere e tenere premuto il pulsante della scatola batteria. Sollevare il maniglione della batteria verso l'alto per completare lo smontaggio della batteria. (Figura 7)

Inserimento della batteria: Allineare l'interfaccia della batteria con la guida inferiore della scatola batteria. Premere verso il basso fino a completare l'installazione della batteria. (Figura 8)

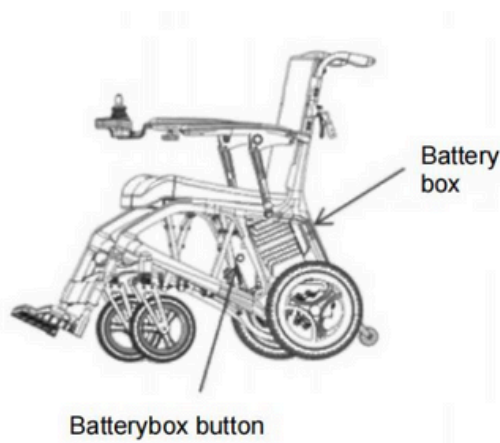


Figura 7

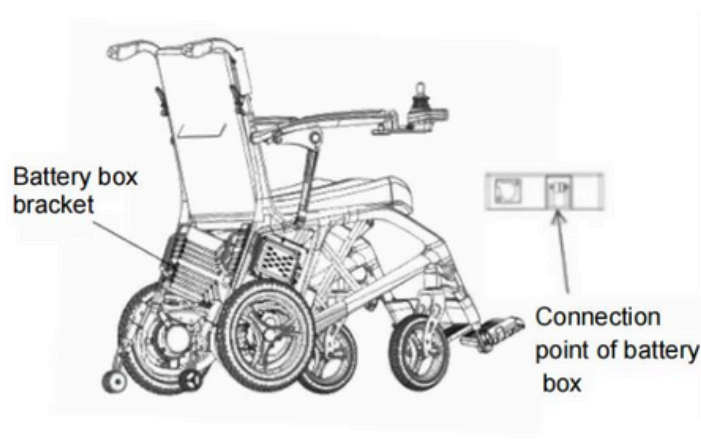


Figura 8

6.7 Operazione

6.7.1 Caricabatterie e Batterie

6.7.1.1 Caricabatterie

- Tipo di caricabatterie: HP0810WB
- Alimentazione in ingresso: 220 V AC
- Alimentazione in uscita: 24 V DC / 2A, 50 Hz, 2,7/1,7 A

L'indicatore del caricabatterie ha 3 stati:

1. Verde: Alimentazione accesa (quando non collegato alla sedia o alla batteria)
2. Giallo: In carica
3. Verde: Batteria completamente carica

Istruzioni di collegamento:

- Collegare l'estremità rotonda del caricabatterie al joystick e l'altra estremità alla presa di alimentazione.
- Quando la luce del caricabatterie è gialla, la batteria è in fase di ricarica.
- Quando la luce diventa verde, la batteria è completamente carica. (Figura 9)



Figura 9



Segui le istruzioni di seguito per completare la ricarica della batteria:

Step 1: Verificare che la presa del caricabatterie non sia ostruita.

Step 2: Assicurarsi che l'interruttore di accensione del joystick della sedia sia spento.

Step 3: Inserire la spina di uscita del caricabatterie nella presa del joystick.

Step 4: Quando la luce verde del caricabatterie si accende, la batteria è completamente carica.

Step 5: Rimuovere la spina di uscita del caricabatterie dalla presa del joystick.

Quando il caricabatterie è alimentato, può rimanere collegato alla batteria fino a 24 ore.

Assicurarsi che la batteria sia completamente carica. Quando il caricabatterie è scollegato, ricordarsi di staccare i cavi collegati al joystick, così da non perdere alimentazione. Quando la sedia non viene utilizzata, caricarla una volta al mese per prevenire l'accorciamento della durata della batteria.

Si noti che la sedia elettrica deve avere un circuito sicuro per prevenire movimenti durante la ricarica. Se la sedia non funziona normalmente dopo essere stata caricata, verificare se il caricabatterie è scollegato dal terminale di ricarica. I caricabatterie devono essere mantenuti in un ambiente asciutto con temperatura dell'aria da -25°C a 40°C e non devono subire danni meccanici. In tutti i casi, il caricabatterie deve essere riparato solo da un rivenditore autorizzato.

Avvertenze

È possibile utilizzare solo il caricabatterie originale. L'uso di altri caricabatterie può influire sui diritti di garanzia del prodotto. L'uso di un caricabatterie non approvato può causare gravi danni alla batteria o alla sedia a rotelle. L'uso di un caricabatterie errato può persino rappresentare un rischio di incendio.

- Maneggiare e smaltire batterie e caricabatterie con cura.
- Non gettare le batterie nel fuoco e smaltirle secondo le normative locali.



- Non mettere la batteria vicino a fonti di calore; una batteria surriscaldata può esplodere.
- Non spremere o perforare la batteria. Non esporre la batteria a pressioni esterne elevate, altrimenti possono verificarsi cortocircuiti interni o surriscaldamento.
- Non posizionare la batteria su o vicino a una fonte di calore durante la ricarica, come un radiatore.
- Non toccare i terminali metallici della batteria.
- Se la batteria è danneggiata o il casing della batteria è visibilmente rotto, contattare immediatamente il rivenditore locale e non tentare di ripararla da soli.

6.7.1.2 Batteria

La sedia a rotelle elettrica è dotata di batterie ricaricabili e senza manutenzione. Se la batteria è danneggiata, maneggiarla con cautela. **Attenzione!** Il liquido della batteria è corrosivo.

Evitare il contatto diretto con esso. In caso di contatto con la pelle o con i vestiti, risciacquare immediatamente con acqua e sapone. Se entra in contatto con gli occhi, lavare immediatamente gli occhi con acqua per almeno 10 minuti e rivolgersi a un medico. In questo caso, contattare il rivenditore locale per assistenza.

Non smaltire le batterie come rifiuti comuni, lo smaltimento deve rispettare le leggi e regolamenti locali.

Manutenzione della batteria:

La batteria utilizza un elettrolita in gel completamente sigillato. Come suggerisce il nome, non richiede manutenzione oltre alla normale ricarica. La chiusura ermetica della batteria consente il trasporto sicuro senza rischio di fuoriuscita di liquidi. Inoltre, le batterie sono approvate per il trasporto su aerei, navi e treni. Si raccomandano corretto trasporto e stoccaggio. Usare solo batterie fornite da rivenditori autorizzati.

Manutenzione della durata della batteria:

Nota: Non esporre la batteria direttamente a temperature elevate e posizionare la batteria su una superficie dura in una stanza ben ventilata durante la ricarica. Non deve essere ricaricata all'aperto. Non fumare nelle vicinanze durante la ricarica. Tenere tutte le fiamme libere lontano dall'area. Non conservare le batterie a basse temperature.



Avvisi sulla ricarica della batteria:

1. Utilizzare solo caricabatterie approvati per caricare la sedia a rotelle.
2. Non interrompere il ciclo di ricarica.
3. Quando si interrompe l'alimentazione, non lasciare il caricabatterie collegato alla porta di ricarica della sedia a rotelle, poiché potrebbe scaricare la batteria.
4. Se si rimane lontani dalla sedia a rotelle per più di 5 giorni, la batteria deve essere prima caricata per 12 ore, poi scollegare il caricabatterie e assicurarsi che la batteria sia disconnessa.
5. Una ricarica solo parziale della batteria o un uso ripetuto senza ricarica danneggeranno la durata della batteria.
6. Le batterie devono essere controllate regolarmente per verificare eventuali segni di danni. Contattare immediatamente il proprio rivenditore locale in caso di danni evidenti.

Attenzione!


Fare attenzione a non cortocircuitare i terminali della batteria. Rimuovere eventuali gioielli conduttivi (ad esempio orologi, collane, ecc.) prima di controllare la batteria.

6.7.2 Controller:


1. Pulsante di accensione
2. Pulsante per diminuire la velocità
3. Pulsante clacson
4. Display
5. Pulsante per aumentare la velocità
6. Pulsante silenzioso / Muto



- **Accensione del controller:**

Premere il pulsante di accensione.  L'indicatore di alimentazione si accende e il cicalino emette un beep, indicando che il joystick è alimentato correttamente.

- **Spegnimento del controller:**

Premere il pulsante di accensione.  Tutte le spie LED sul pannello si spegneranno e non ci sarà alcuna uscita dal joystick.

- **Regolazione della velocità:**


L'utente può regolare la velocità massima della carrozzina elettrica in base alle proprie abitudini e all'ambiente. La velocità massima corrente è visualizzata sull'indicatore del limite di velocità e può essere regolata usando il pulsante di decelerazione e il pulsante di accelerazione.

La velocità è suddivisa in cinque livelli: prima velocità: 2 km/h, seconda velocità: 3 km/h, terza velocità: 4 km/h, quarta velocità: 5 km/h, quinta velocità: 6 km/h


- **Clacson:**

Premere il pulsante del clacson.  e il clacson suonerà finché il pulsante non viene rilasciato.

- **Pulsante muto:**

Premere il pulsante Mute  per silenziare il funzionamento del joystick. Premere di nuovo per ripristinare il suono.

- **Pulsante luce:**

Premere il pulsante di controllo della luce  per accendere la lampada, premere due volte per regolare la luminosità. Premere tre volte per far lampeggiare la lampada, quindi premere di nuovo per spegnere la funzione di illuminazione.

- **Indicatore di alimentazione:**

L'indicatore mostra il valore stimato della carica attuale della batteria. Quando tutte le luci LED sono accese, la batteria è completamente carica. Quando si inizia a scendere nel giallo e nel rosso, considerare di caricare la carrozzina.

6.7.3 Joystick:

Il movimento del joystick determina la velocità e la direzione della carrozzina elettrica

Manuale joystick verso l'alto: guida la carrozzina elettrica in avanti

Manuale joystick verso il basso: guida la carrozzina elettrica indietro

Manuale joystick verso sinistra: guida la carrozzina elettrica a sinistra eseguendo una rotazione sul posto

Manuale joystick verso destra: guida la carrozzina elettrica a destra eseguendo una rotazione sul posto

Tabella dei suoni di guasto del joystick:

	ISTRUZIONI	SOLUZIONE
1	Batteria scarica	La batteria è a basso voltaggio e deve essere ricaricata.
2.3	Malfunzionamento motore sinistro	Controllare la connessione del motore sinistro e verificare se era in modalità folle all'accensione.
4.5	Malfunzionamento motore destro	Controllare la connessione del motore destro e verificare se era in modalità folle all'accensione.
6	Sovracorrente	Verificare se il meccanismo del motore è bloccato; se la corrente rilevata non è alta, potrebbe esserci un guasto elettrico nel controller.
7	Joystick	La manopola non era centrata all'accensione oppure la connessione potrebbe essere allentata.
8	Malfunzionamento joystick	Consultare il rivenditore.
9	Errore di comunicazione	Consultare il rivenditore.



6.8 Autonomia della carrozzina elettrica

A volte l'autonomia delle carrozzine elettriche varia da produttore a produttore, anche se la dimensione della batteria è la stessa.

Abbiamo standard e metodi unificati per misurare l'autonomia delle carrozzine elettriche, ma ci sono comunque differenze dovute alla potenza del motore e al peso del veicolo.

Si stima un utilizzo di circa 9 miglia in condizioni standard, che può ridursi in base a diversi fattori:

- L'utente pesa più di 100 kg
- Terreno difficile o inadatto (es. collinare, inclinato, fangoso, ghiaia, erba, neve o ghiaccio)
- Pendenze che il veicolo deve superare
- Temperature ambientali estreme
- Usura delle gomme
- Fermate e partenze frequenti
- Moquette spessa negli interni

Assicurarsi sempre che la batteria sia a buon contatto prima della ricarica.

Verificare che la batteria sia in buone condizioni e senza perdite.

Non esporre mai il caricabatterie, la batteria o la carrozzina elettrica direttamente a fonti di calore (es. fiamme libere o fonti di accensione).

Nota: quando si guida all'aperto e l'indicatore di stato della batteria diventa rosso, è possibile aumentare l'autonomia riducendo la velocità massima disponibile.

7. MANUTENZIONE E AUTOCONTROLLO, CONDIZIONI DI STOCCAGGIO E TRASPORTO

La manutenzione della carrozzina dell'utente include la pulizia, il controllo degli pneumatici, delle batterie e della ricarica. Si consiglia di controllare la carrozzina ogni sei mesi e di effettuare un servizio completo una volta all'anno se viene utilizzata almeno 2 volte a settimana, oppure ogni 18 mesi se viene utilizzata una volta a settimana o meno.

7.1 Pulizia, manutenzione degli pneumatici e della batteria

Pulire regolarmente la carrozzina elettrica.

Pneumatici:

Controllare regolarmente la pressione degli pneumatici e il loro stato di usura. Se la profondità del battistrada si riduce a 1 mm, è necessario sostituire lo pneumatico.

Gli pneumatici devono essere gonfiati a una pressione massima di 36 PSI (circa 2,5 bar)

Batteria:

Assicurarsi che la batteria sia frequentemente caricata completamente, in modo da prolungarne la durata.

7.2 Controllo di manutenzione

Di seguito è riportato un elenco di controllo che si consiglia di seguire per garantire un uso sicuro della carrozzina elettrica:

Area	Controlli richiesti
A	Prima di ogni utilizzo: 1. Schienale2. Braccioli3. Posizione del joystick4. Poggiapiedi5. Posizione delle leve di sblocco (freewheel)6. Livello della batteria
B	Controlli mensili: 1. Eventuali bulloni allentati2. Prestazioni del freno3. Pneumatici e profondità del battistrada4. Connettori del joystick e del caricabatterie
C	Manutenzione semestrale: Manutenzione generale completa per garantire sicurezza e prestazioni ottimali.



7.3 Condizioni di stoccaggio

Quando devi conservare la tua carrozzina elettrica per un periodo prolungato (più di una settimana), carica la batteria per 12 ore e poi scollegala, in modo da ridurre al minimo la sua scarica.

Trasporto:

La tua carrozzina elettrica può essere smontata e trasportata in modo rapido e semplice. Per garantire la sicurezza durante il trasporto:

- Spegnerne l'alimentazione e assicurarsi che la leva di sblocco sia in posizione bloccata.
- Scollegare la connessione tra il joystick e il box di controllo.
- Rimuovere il cuscino del sedile e richiudere la carrozzina.
- Sollevare la carrozzina e riporla nel bagagliaio dell'auto.

Condizioni di stoccaggio e trasporto:

La carrozzina elettrica deve essere posizionata correttamente secondo le indicazioni riportate sull'etichetta.

Durante il trasporto evitare umidità, luce solare diretta e fonti di calore.

Durante lo stoccaggio evitare che la carrozzina prenda pioggia, sia lasciata all'aperto o in ambienti umidi, per evitare danni ai componenti elettrici.

- Temperatura ambientale: $-10^{\circ}\text{C} \sim +45^{\circ}\text{C}$
- Umidità relativa: $\leq 80\%$
- Pressione atmosferica: $86 \text{ kPa} \sim 106 \text{ kPa}$

8. GARANZIA

8.1 Condizioni di garanzia

- Le riparazioni o le sostituzioni devono essere effettuate esclusivamente da rivenditori autorizzati.
- Per soddisfare le condizioni di garanzia, è necessario segnalare completamente il problema al rivenditore.
- Dalla data di acquisto del prodotto, la struttura (frame) ha un periodo di garanzia di 3 anni, mentre tutte le altre parti hanno una garanzia di 1 anno.
- Nota: questa garanzia non è trasferibile.
- I pezzi di ricambio acquistati dal cliente hanno una garanzia estesa di 3 mesi dopo la scadenza della garanzia originale.
- L'usura naturale delle parti non è coperta dalla garanzia, a meno che non vi sia chiara evidenza che tale usura sia stata causata dal produttore. Questi elementi includono rivestimenti, accessori interni, batterie, braccioli, maniglie e componenti simili.

8.2 Esclusioni della garanzia

- Fenomeni sensoriali che non hanno impatto funzionale.
- Scolorimento naturale o deterioramento delle finiture superficiali dovuti al normale utilizzo e usura.
- Reclami derivanti da manutenzione impropria o modifiche non autorizzate.
- Reclami risultanti da un utilizzo errato della carrozzina.
- Danni causati da fattori esterni come fuliggine, medicinali, escrementi di uccelli, detriti, schegge di pietre ecc.
- Disastri naturali come alluvioni, incendi, terremoti ecc.

8.3 Accettazione della garanzia

In caso di necessità di una riparazione in garanzia, portare la carrozzina elettrica e la prova d'acquisto presso il centro assistenza del rivenditore.

8.4 Garanzia e validità

- Questa scheda di garanzia deve essere timbrata e registrata a partire dalla data di acquisto.
- Questo prodotto è garantito per 1 anno in condizioni di uso normale.
- I prodotti di consumo (come cuscini del sedile, pneumatici, parafanghi, braccioli ecc.) non sono coperti da garanzia.

9. DATA DI PRODUZIONE E DURATA DI SERVIZIO

Questa sedia ha una durata di servizio prevista di 5–7 anni.

Ciò si basa su un utilizzo tipico di 2–3 volte a settimana, da parte di un utilizzatore che non superi di 20 kg il limite massimo di peso.







La durata può essere estesa con una manutenzione più approfondita e con la sostituzione della batteria.

10. ELENCO PARTI

N.	Nome	Quantità	Note
1	Sedia a rotelle elettrica	1 pezzo	–
2	Caricabatterie	1 pezzo	–
3	Manuale utente	1 copia	–
4	Scheda post-vendita	1 copia	–

11. SIMBOLI

In questo manuale vengono utilizzati simboli speciali che contengono informazioni importanti e appaiono ai margini del testo o accanto al testo pertinente.

-  Potenzialmente pericoloso. Operazioni errate possono provocare lesioni agli utenti.
-  È vietato smaltire con i rifiuti domestici.
-  Presenza di radiazioni elettromagnetiche nei paraggi.
-  L'imballaggio contiene articoli fragili, maneggiare con cura.
-  Durante il trasporto e l'immagazzinamento, mantenere in posizione verticale.
-  Non esporre alla pioggia



DECLARATION OF CONFORMITY

ACCORDING TO (EU) 2017/745 MEDICAL DEVICE REGULATION

EU Representative

SUNGO Europe B.V.
Fascinatio Boulevard 522, Unit 1.7,
2909VA Capelle aan den IJssel, The
Netherlands
SRN: NL-AR-000000247

Conformity Assessment

Conformity Assessment Procedure
Annex II+III of Regulation (EU) 2017/745

Applicable Standards

EN ISO 14971:2019
EN ISO 15223-1:2021
EN ISO 20417: 2021
EN ISO 10993-1:2020
EN ISO 10993-5:2009
EN ISO 10993-10: 2023
EN ISO 10993-23: 2021
EN 12184:2014
EN 60601-1:2006/A2:2021
EN 60601-1-2:2015/A1:2021
EN 62366-1:2015

Manufacturer

Name: Yurob Rehabilitation Medical Co.,Ltd
Address: No.93 Dianxing Road, Dianshanhu Town,
Kunshan City, Jiangsu Province, China
SRN: CN-MF-000033497

Product Information

Name: ELECTRICALLY POWERED WHEELCHAIR
Model: YLB-W-1012-A, YLB-W-1016-A01,
YLB-W-0810-A01, YLB-W-0810-A02,
YLB-W-1014-H01, YLB-W-1014-H02,
YLB-W-0812-A01, YLB-W-0812-A02,
YLB-W-0812-S01, YC-01, YC-02, YC-03, YC-04,
YC-05, YC-06, YC-07, YC-08, YC-09, YC-10, YC-11,
YC-12, YC-13, YC-14, YC-15, YC-16, YC-17, YC-18,
YC-19, YC-20, YC-21, YC-22, YC-23, YC-24, YC-25,
YC-26, YC-27, YC-28, YC-29, YC-30, YM-01, YM-02,
YM-03, YM-04, YM-05, YM-06, YM-07, YM-08,
YM-09, YM-10, YM-11, YM-12, YM-13, YM-14,
YM-15, YM-16, YM-17, YM-18, YM-19, YM-20,
YM-21, YM-22, YM-23, YM-24, YM-25, YM-26,
YM-27, YM-28, YM-29, YM-30, YA-01, YA-02, YA-03,
YA-04, YA-05, YA-06, YA-07, YA-08, YA-09, YA-10,