

PL001-6004

Manuale utente



INDICE

1 GUIDA ALL'USO	2
2 SEGNALI DI SICUREZZA	3
4 SPECIFICHE TECNICHE	5
5 CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO	6
6 SICUREZZA	8
7 GUIDA ALL'INSTALLAZIONE	17
8 FUNZIONE DI CHIUSURA	21
9 FUNZIONE DI REGOLAZIONE	24
10 GUIDA AL FUNZIONAMENTO DEL MOTORE	31
11 BATTERIA	33
12 GUIDA ALLA CONFIGURAZIONE DELL'INTERFACCIA OPERATORE	37
13 INTERFACCIA DEL CONTROLLER	38
14 RISOLUZIONE DEI PROBLEMI	39
15 GARANZIA	42
16 ELENCO DEGLI IMBALLAGGI	43

1 GUIDA ALL'USO

Gentile cliente,

Grazie per aver scelto la sedia a rotelle elettrica KD PL001-6004.

Questo prodotto ha eccellenti qualità di sicurezza, comfort e portabilità per design e produzione. Aiuta a recuperare la mobilità ed è un fedele e affidabile compagno.

E' alimentato da un doppio motore DC brushless da 250w e può essere utilizzato sia all'interno che all'esterno. (L'intervallo di temperatura ambiente va da -5°C a 45°C). La sedia a rotelle elettrica è ultra-compatta, leggera, pieghevole e portatile.

Non utilizzarla senza aver prima letto e compreso il manuale. In caso di difficoltà a comprendere le avvertenze, le note e le istruzioni contenute nel presente manuale, si prega di contattare il proprio distributore per ricevere assistenza professionale; in caso contrario, l'uso improprio potrebbe causare lesioni personali.

Il manuale mostrerà sistematicamente le prestazioni, la modalità di funzionamento e la corretta manutenzione della sedia a rotelle elettrica. Per ulteriore aiuto e consigli, contattare il proprio distributore o produttore per ricevere istruzioni e assistenza adeguate.

2 SEGNALI DI SICUREZZA

Acquisire familiarità con i seguenti segnali, inclusi i cartelli di avviso, i cartelli di divieto e le etichette di guida all'operazione, contribuisce a un più sicuro ed efficiente utilizzo di PL001-6004.

	Leggere e seguire le istruzioni fornite in questo manuale.
	Segnale di avviso di sicurezza
	Attrezzature di Classe II (assistive)
	Applicazione generica
	Pericolo di schiacciamento delle dita
	Conservare in un luogo pulito e asciutto
	Test di EMI/RFI a un livello di immunità di 30 V/m superato
	Sostanza Corrosiva
	Rischio di esplosione.
	Corto Circuito
	Materiale infiammabile
	Non deve essere utilizzato nei veicoli a motore

3 INTERFERENZE ELETTROMAGNETICHE

La sedia a rotelle può essere soggetta a interferenze elettromagnetiche (EMI). Pertanto, è essenziale per l'utente familiarizzare con le presenti istruzioni. Questa sezione spiegherà i problemi causati da noti disturbi elettromagnetici in modo che gli utenti possano comprendere e adottare misure protettive appropriate per evitare o ridurre al minimo i rischi.

La sedia a rotelle è soggetta alle onde elettromagnetiche, le cui fonti provengono da stazioni di radiodiffusione, stazioni televisive, trasmettitori radio e apparecchiature di comunicazione come le radio ricetrasmittenti. Le interferenze di queste onde elettromagnetiche possono causare malfunzionamenti o danni permanenti al sistema frenante e di controllo della sedia a rotelle elettrica.

La sedia a rotelle elettrica ha superato il test EMI di 30 V/m, offre un'alta capacità di anti-interferenza e presenta un certo grado di immunità verso la maggior parte delle fonti comuni di energia elettromagnetica nella vita.

Per motivi di sicurezza, evitare di avvicinarsi a sorgenti di onde radio, come radio e televisione. Se si verifica un movimento incontrollato durante l'uso di questo dispositivo, spegnere l'alimentazione in tempo.

4 SPECIFICHE TECNICHE

Specifiche Generali PL001-6004	
Dimensioni (aperto): L x P x A	1050mm×615mm×1100mm
Dimensioni (chiuso): L x P x A	490mm×615mm×870mm
Carico massimo	150 KG
Peso netto:	34,5 kg (con batteria) / 31,9 kg (senza batteria)
Angolo di salita massimo	12°
Chilometraggio a piena carica	≥15km (guida in condizioni standard)
Velocità massima	6 km/h
Raggio di sterzata	835 mm
Altezza massima di attraversamento degli ostacoli	40 mm
Motore	
Tipo	Motore CC senza spazzole
Potenza nominale	250W
Tensione/corrente d'ingresso	24 V CC
Quantità	2
Sistema frenante	Freno elettromagnetico intelligente
Distanza di frenata	Alla massima velocità: <1 m
Batteria	
Tipo	Batteria al litio
Capacità nominale	12 Ah
Tensione in uscita	24 V CC
Quantità	1
Controller	
Tipo	Controller bilanciante a doppia unità senza spazzole
Potenza in ingresso	250W
Tensione/corrente d'ingresso	DC 24V/12A
Ruota anteriore	
Diametro ruota x larghezza pneumatico	200mm x 45mm
Tipo	Pneumatico solido
Materiale	PU
Quantità	2
Ruota posteriore	
Diametro ruota x larghezza pneumatico	300mm x 55mm (12" ´2.2")
Tipo	Pneumatico solido
Materiale	PU
Quantità	2
Schienale	
Metodo di regolazione	Regolazione continua
Angolo di regolazione	30°
Carico massimo	2KG

5 CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

5.1 COMPONENTI PRINCIPALI

Questa sezione introduce principalmente i componenti fondamentali della sedia a rotelle elettrica. Acquisire familiarità con questi componenti consente di comprendere più rapidamente l'apparecchiatura e descrivere e risolvere problemi in caso di guasto della stessa.

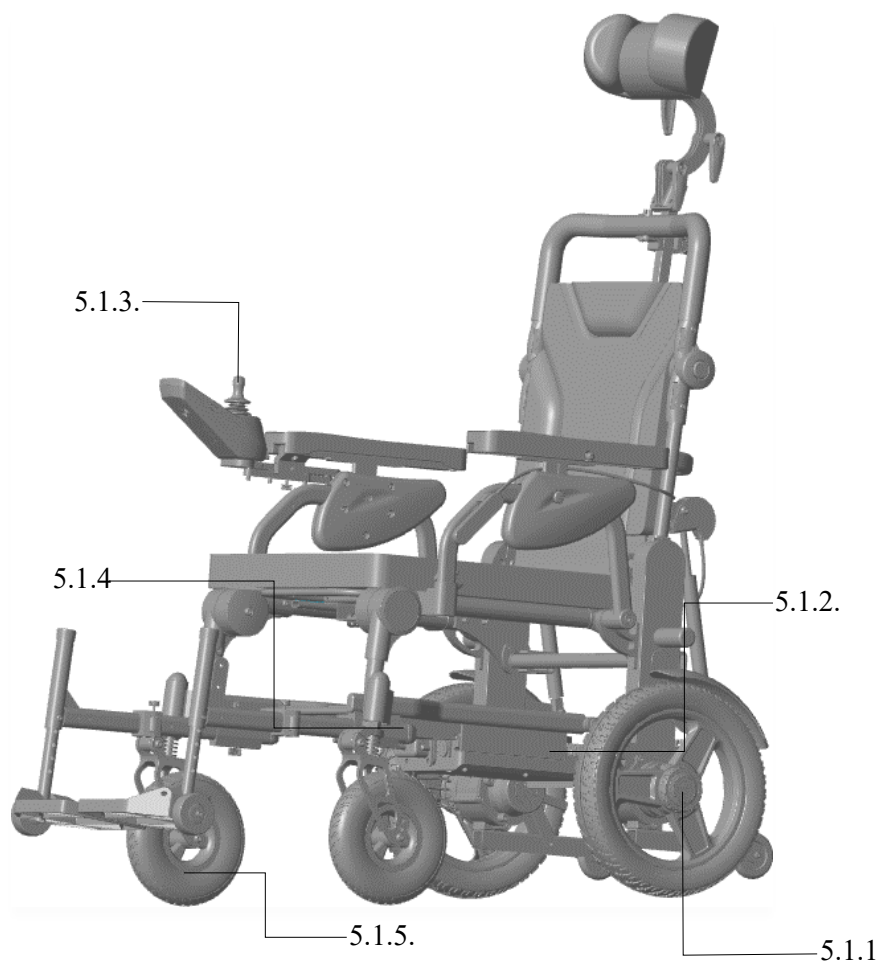
5.1.1 Motore brushless DC

5.1.2 Batteria

5.1.3 Pannello di controllo

5.1.4 Controller

5.1.5 Ruota anteriore



5.2 COMPONENTI SECONDARI

Questa sezione descrive principalmente i componenti non essenziali della sedia a rotelle elettrica. Questi componenti consentono di comprendere meglio le caratteristiche dettagliate dell'attrezzatura.

- 5.2.1. Cuscino dello schienale
- 5.2.2 Poggiatesta
- 5.2.3 Assemblaggio del bracciolo
- 5.2.4. Cuscino della seduta:
- 5.2.5 Maniglia di sblocco del veicolo
- 5.2.6 Pedana
- 5.2.7 Supporto per ruota antiribaltamento
- 5.2.8. Paraspruzzi
- 5.2.9 Pulsante di chiusura dello schienale
- 5.2.10 Molla pneumatica
- 5.2.11 Pulsante di regolazione del bracciolo avanti e indietro
- 5.2.12 Manopola per modalità manuale
- 5.2.13 Borsa portaoggetti
- 5.2.14 Pulsante di regolazione dell'altezza del bracciolo
- 5.2.15 Pulsante di sgancio rapido del bracciolo
- 5.2.16 Manopola di regolazione dell'altezza del poggiatesta
- 5.2.17 Maniglia di regolazione dell'angolo dello schienale
- 5.2.18 Maniglia della valvola elettromagnetica di sblocco



6 SICUREZZA

6.1 INFORMAZIONI PER GLI UTENTI

1. Al primo utilizzo l'utente dovrebbe ricevere formazione e guida professionale sull'uso sicuro da parte del personale sanitario. L'utente deve esercitarsi in operazioni come andare avanti, girare, superare ostacoli e frenare con l'aiuto di assistenti sanitari fino a quando non sarà in grado di eseguire queste operazioni in modo indipendente, competente e sicuro.
2. Prima di iniziare a utilizzare la sedia a rotelle elettrica, è necessario comprendere i metodi e le precauzioni d'uso e leggere attentamente le istruzioni del manuale.
3. Tenere utensili e altri oggetti metallici lontani da entrambe le estremità della batteria. In caso di contatto, potrebbero verificarsi cortocircuiti o scosse elettriche con conseguenti lesioni.
4. È necessario controllare in anticipo il sito operativo, identificare la sicurezza dell'area e prepararsi ad adottare misure di protezione contro eventuali rischi. Qualora non sia possibile garantire un uso sicuro, contattare il rivenditore o il servizio post-vendita per ricevere consigli.

6.2 INFORMAZIONI PER IL PERSONALE DI ASSISTENZA

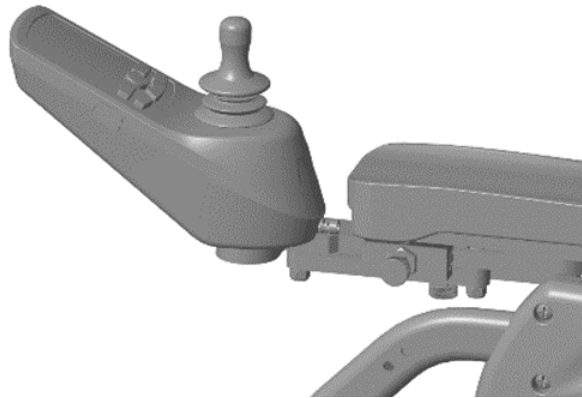
1. E' necessario sviluppare il piano più sicuro combinando i consigli di medici, infermieri e fisioterapisti.
2. Quando si spinge la sedia a rotelle, è necessario tirare la valvola di sblocco elettromagnetico (v. Capitolo 10) fino alla modalità ruota libera o sblocco per portare la sedia a rotelle in stato manuale. In questo caso, il freno del controller non funziona affatto.
3. Inoltre, quando si spinge la sedia a rotelle elettrica, prestare attenzione ai seguenti aspetti:
 - 3.1 Aiutare l'utente a mantenere una postura corretta, conforme alle dinamiche del corpo e che non sovraccarichi la schiena. È possibile piegare leggermente le ginocchia e raddrizzare la schiena in verticale per sollevare l'utente o la sedia a rotelle inclinata.
 - 3.2 Prima di operare, informare l'utente di ciò che si intende fare, delle ragioni per cui lo si fa e di ciò che si vuole l'utente faccia; questo aiuterà l'utente ad evitare infortuni accidentali.
 - 3.3 Quando si spinge in linea retta o si svolta bruscamente, è necessario ridurre la velocità di spinta per evitare che la sedia a rotelle si ribalti.
 - 3.4 Ricordare all'utente di appoggiarsi bene allo schienale quando si inclina la sedia a rotelle elettrica all'indietro. È necessario spostare lentamente la sedia a rotelle lungo i gradini, per evitare che l'utente si ferisca e la sedia stessa si danneggi.

6.3 PANNELLO DI CONTROLLO

Nell'uso effettivo, PL001-6004 fornisce la funzione di regolazione anteriore e posteriore del regolatore (6.3.1). Potrebbe essere necessario regolare il controller nella posizione che si ritiene più comoda. Allo stesso tempo, per evitare di danneggiare il regolatore a causa di una collisione, con potenziali rischi per la sicurezza di guida, potrebbe essere necessario:

1. Regolare la posizione del controller in modo appropriato per evitare collisioni.
2. Ridurre la velocità del veicolo quando si guida in aree strette.

Si consiglia di far controllare l'impostazione di sicurezza del controller presso il rivenditore ogni sei mesi.



6.3.1

6.4 POSIZIONE STATICA

Quando la sedia a rotelle elettrica è ferma, assicurarsi di premere brevemente il pulsante di accensione per spegnere l'alimentazione:

1. Evitare che il pannello di controllo venga attivato da un tocco accidentale, che potrebbe far muovere involontariamente la sedia a rotelle.
 2. Evitare che la sedia a rotelle sia esposta a fonti di interferenza elettromagnetica che potrebbero attivarne il sistema di funzionamento.
- Per evitare che la sedia a rotelle si muova inaspettatamente, non permettere ad altri di toccare il pannello di controllo.

6. 5 AMBIENTE DI UTILIZZO

6.5.1 Ambiente applicabile

1. La sedia a rotelle elettrica è progettata per essere utilizzata in modo ottimale su superfici piane come il cemento, l'asfalto e le pavimentazioni interne.

2. Non utilizzare la sedia a rotelle su sabbia, terreno smosso o superfici irregolari per evitare che le ruote, i cuscinetti, il motore e altre parti vengano danneggiati o allentati.

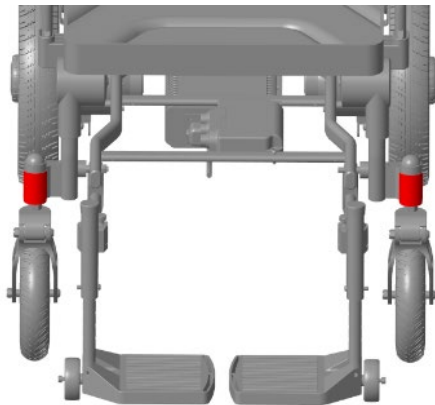
6.5.2 Guida nel traffico

1. Quando si guida su strade pubbliche, rispettare le norme di circolazione locali.

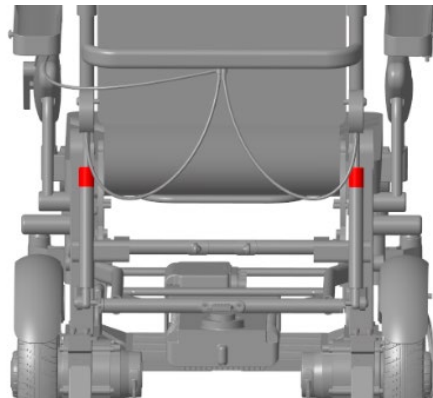
2. Per facilitare l'identificazione notturna, questa sedia a rotelle elettrica è dotata di etichette riflettenti (Figure 6.5.1, 6.5.2).

3. Gli utenti possono anche indossare abiti con funzioni riflettenti.

4. Quando si incontra un altro veicolo, assicurarsi che il conducente noti la sedia a rotelle. Prima di procedere, comunicare con gli occhi e con le mani con il conducente per fargli capire le proprie intenzioni fino a quando non si è sicuri di muoversi in sicurezza.



6.5.1



6.5.2

6.5.3 Ambiente non idoneo

1. Questa sedia a rotelle non deve essere utilizzata o conservata in ambienti soggetti a pioggia, neve o ghiaccio.
2. Può verificarsi un malfunzionamento se il dispositivo viene a contatto con l'acqua o con ambienti ad alta umidità. La sedia a rotelle non è completamente impermeabile e un ambiente umido potrebbe causare ruggine o corrosione all'interno della stessa. Se la sedia a rotelle è stata bagnata, estrarre la batteria il prima possibile e utilizzarla dopo che la sedia a rotelle è completamente asciutta.
3. Per evitare malfunzionamenti, attenersi alle linee guida riportate di seguito:
 - 3.1 Evitare di collocare o utilizzare questa sedia a rotelle elettrica in ambienti direttamente esposti all'acqua (ad es. pioggia battente) o in ambienti molto umidi.
 - 3.2 Non utilizzare la sedia a rotelle durante la doccia, il bagno, ecc.
 - 3.3 Non utilizzare la sedia a rotelle in prossimità di fonti d'acqua (ad es. fiume, lago, mare, ecc.).
 - 3.4 Sostituire il pannello di controllo se è danneggiato per evitare problemi di sicurezza causati da un cortocircuito interno.
 - 3.5 Assicurarsi che tutti i collegamenti elettrici siano sicuri e non allentati.
4. Quando si opera su superfici bagnate o scivolose, muoversi con cautela e a bassa velocità.
 - 4.1 Quando una ruota del motore perde la trazione, la sedia a rotelle deve essere fermata immediatamente per evitare di perdere il controllo.
 - 4.2 Non guidare su pendii o rampe coperte di neve, ghiaccio, acqua, olio, ecc.
5. Assicurarsi che l'alimentazione sia spenta al termine dell'utilizzo, che le batterie siano completamente cariche e che la sedia a rotelle elettrica sia pulita e asciutta.

6.6 TRASPORTO DI VEICOLI

1. Evitare di sedersi sulla sedia a rotelle quando si prende un mezzo di trasporto come autobus, metropolitane, treni, aerei o navi.

2. Se si utilizzano questi mezzi di trasporto rimanendo sulla sedia a rotelle, è estremamente importante allacciare la cintura di sicurezza e trovare un punto in cui fissare le ruote o la sedia a rotelle per evitare lesioni in caso di arresto improvviso o di incidente stradale.

3. Non collocare la sedia a rotelle elettrica nella prima fila del veicolo per non interferire con la guida.

4. Non sedersi sulla sedia a rotelle mentre si sale e si scende dai veicoli di trasporto. Se necessario, trasferirsi senza scendere dalla sedia a rotelle, non permettere mai a nessuno di sollevare la sedia a rotelle per il bracciolo o lo schienale posteriore. La sedia a rotelle deve essere sollevata afferrando saldamente i bordi anteriore e posteriore del telaio del cuscino del sedile.

5. Mantenere l'equilibrio e la stabilità della sedia a rotelle elettrica per evitare il ribaltamento durante la guida. I seguenti fattori possono influenzare la distribuzione del peso della sedia a rotelle elettrica:

5.1 Altezza e angolazione del sedile.

5.2 Posizione di seduta o posizione di carico del corpo dell'utente.

5.3 Posizionamento sullo schienale della sedia a rotelle di zaini o altri oggetti che possono modificare il peso totale e la distribuzione del peso.

Se è necessario modificare o regolare la sedia a rotelle elettrica, consultare preventivamente il fornitore e richiedere l'autorizzazione del produttore. La sedia a rotelle elettrica modificata può richiedere ulteriori regolazioni per correggere l'equilibrio. Utilizzare la sedia a rotelle elettrica modificata con particolare cautela finché non si è acquisita familiarità con l'equilibrio e con i mezzi per evitare cadute o ribaltamenti.



6.7 ACCENSIONE E SPEGNIMENTO

È pericoloso muovere il corpo da soli perché è necessario mantenere un buon equilibrio e una buona flessibilità. Ogni volta che si sposta il corpo, si consiglia di avere un punto di appoggio più alto del cuscino del sedile per evitare cadute.

1. Prima di salire sulla sedia a rotelle elettrica, accertarsi che l'alimentazione sia spenta. In caso contrario, se si tocca il joystick, si potrebbero verificare movimenti imprevisti.

2. Assicurarsi che la valvola di sblocco elettromagnetico sia in posizione "Lock" e che la sedia a rotelle non si muova da sola se sottoposta a forze esterne.

3. Consultare il personale sanitario per conoscere il modo più sicuro di muovere il corpo dentro e fuori la sedia a rotelle.

3.1 Imparare a posizionare il proprio corpo e a sostenersi durante il movimento.

3.2 Chiedere aiuto ad un'altra persona finché non si è sicuri di poter salire e scendere dalla sedia a rotelle in tutta sicurezza.

4. Avvicinare il più possibile la sedia a rotelle elettrica alla posizione di destinazione. Se possibile, utilizzare i relativi dispositivi ausiliari.

5. Come mostrato nella (Fig. 6.7.1), sollevare la pedana con le mani o i piedi, quindi afferrare l'oggetto fisso per avere un modo adeguato per salire sulla sedia a rotelle.

6. Non muovere il corpo appoggiandosi al poggiapiedi: la sedia a rotelle potrebbe ribaltarsi in avanti, causando lesioni all'utente. Sollevare il poggiapiedi prima di salire sulla sedia a rotelle per evitare ostacoli.

7. Quando si scende dalla sedia a rotelle, sollevare prima il poggiapiedi o premere il pulsante di sblocco del bracciolo su entrambi i lati, quindi sollevare il bracciolo e scendere dal lato (Fig. 6.7.2).



6.7.1

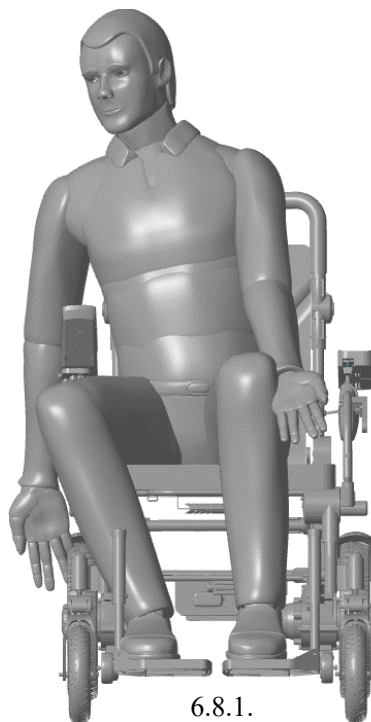


6.7.2

6.8 Appoggio

Sporgersi o appoggiare il corpo sulla sedia a rotelle può influire negativamente sull'equilibrio della sedia a rotelle. Se non si posiziona correttamente il corpo, si rischia di cadere o di far ribaltare la sedia a rotelle elettrica. Di seguito sono riportati alcuni accorgimenti contro il rischio di lesioni o danni alla sedia a rotelle elettrica:

1. Se si deve spostare il peso del corpo, ad esempio per sollevarsi lateralmente o per alzarsi, non sporgersi al di fuori del cuscino del sedile (Fig. 6.8.1) .
2. Quando ci si sposta in avanti sul sedile, non inclinare eccessivamente il corpo. L'anca deve essere sempre a contatto con il cuscino del sedile.
3. Non allungare le mani per prendere gli oggetti più lontani della propria capacità, perché si potrebbe perdere l'equilibrio e cadere.
4. In nessun caso si deve cercare di raccogliere qualcosa tra lo spazio tra le ginocchia o davanti al corpo.
5. Quando si estende il corpo, non esercitare forza sul poggiapiedi per evitare che la sedia a rotelle elettrica si ribalti, con il rischio di gravi lesioni.
6. Non appoggiarsi alla parte superiore dello schienale per evitare di ribaltare la sedia a rotelle e danneggiare lo schienale.
7. Se l'utente deve indossare abiti sulla sedia a rotelle, assicurarsi che l'alimentazione sia spenta per evitare che la sedia a rotelle si muova a causa della rotazione del corpo e tocchi il joystick per errore, causando lesioni.



6.8.1.

6.9 Attraversamento degli ostacoli

L'attraversamento di ostacoli come davanzali, ascensori, pendii, buche e strade dissestate può essere pericoloso. L'uso improprio può provocare danni alla sedia a rotelle elettrica o causare lesioni personali. Per evitare che la sedia a rotelle elettrica si inclini o si capovolga, si consiglia di:

1. Rimuovere o coprire la soglia della porta con una pendenza per far salire e scendere la sedia a rotelle.
2. Posizionare una rampa per porta.
3. Quando si sposta la sedia a rotelle, verificare attentamente che gli ostacoli presenti nell'area che si desidera attraversare soddisfino la relativa capacità di attraversamento.
4. Assicursi di poter attraversare gli ostacoli in modo fluido e sicuro mentre si utilizza la sedia a rotelle.
5. Per garantire la sicurezza, è possibile regolare il centro del peso corporeo nei due modi seguenti:

5.1 Inclinare il busto lentamente e leggermente in avanti, quando si attraversa un ostacolo con pendenza in salita.

5.2 Appoggiare delicatamente il busto allo schienale quando si attraversa un ostacolo con pendenza in discesa.

6.10 Guida in pendenza

Quando si guida in pendenza, l'equilibrio della sedia a rotelle elettrica cambia.

Attenzione, le pendenze includono pendii o rampe. Se non si è sicuri di poter utilizzare questa sedia a rotelle in modo sicuro sulla pista, chiedere aiuto ad altri e di evitare di utilizzarla da soli.

È necessario prestare la massima attenzione ai seguenti aspetti:

1. È vietato guidare su pendenze superiori a 10°.
2. È vietato guidare su un terreno scivoloso bagnato (ad esempio con neve, ghiaccio, acqua, olio).
3. È vietato guidare in aree con salite e discese continue.
4. È vietato guidare su discese se sono presenti buche sul fondo.

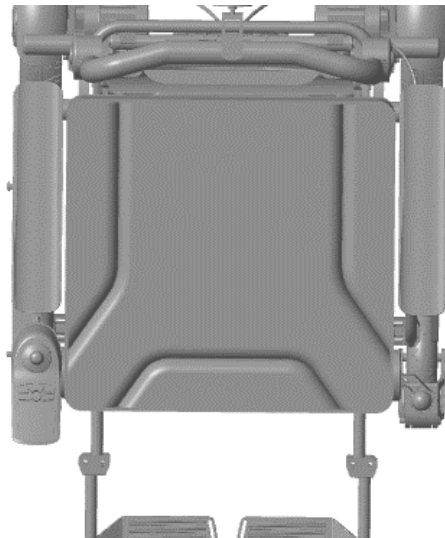
6.11 Limite di carico

1. Il carico massimo della sedia a rotelle elettrica è di 150 kg, non superare il carico massimo durante l'utilizzo della sedia a rotelle elettrica.
2. L'utente non deve in nessun caso allenarsi con i pesi sulla sedia a rotelle elettrica.
3. Il sovraccarico della sedia a rotelle elettrica può causare danni al telaio, alle parti fissate e al dispositivo di chiusura. Può causare gravi danni all'utente o ad altri, oltre a danneggiare la sedia a rotelle elettrica.
4. I danni causati dal sovraccarico invalidano la garanzia della sedia a rotelle.

6.12 Salire/scendere dalle scale mobili

Quando si sale/scende dalle scale mobili, si devono tenere presenti i seguenti aspetti:

1. È vietato utilizzare scale a gradini tra i piani, scale mobili (ascensori a gradini) per evitare gravi lesioni personali.
2. Le sedia a rotelle possono essere utilizzate negli ascensori. Spostare la sedia a rotelle quando si apre la porta dell'ascensore e assicurarsi che la porta rimanga aperta quando la si attraversa.
3. Poiché la larghezza del corrimano 6004 è regolabile, la larghezza massima esterna dello stesso è di 640 mm (Figura 6.12.1), assicurarsi che la larghezza della porta dell'ascensore sia superiore a 640 mm per evitare che la sedia si blocchi durante l'ingresso e l'uscita dall'ascensore.



6.12.1.

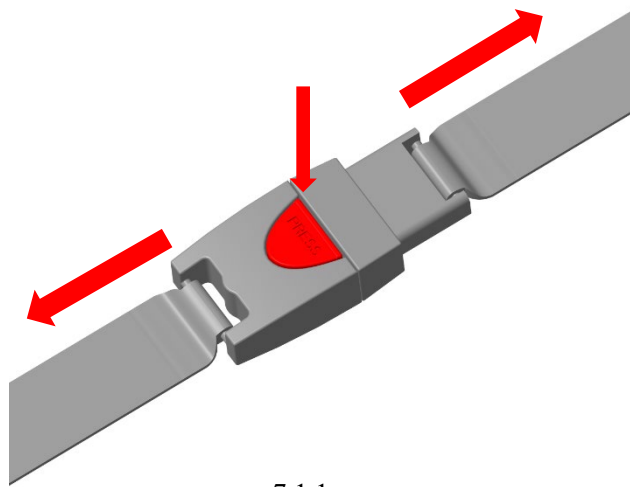
7 GUIDA ALL'INSTALLAZIONE

7.1 POSIZIONAMENTO DELLA CINTURA DI SICUREZZA

AVVERTENZA:

Quando si utilizza la sedia a rotelle, si consiglia di allacciare la cintura di sicurezza (Figura 7.1.1). Componente parte importante, la cintura di sicurezza può proteggere l'utente evitando che scivoli lungo il sedile.

È possibile regolare la tenuta della cintura in base alla propria corporatura allentando la cinghia di nylon alla base per garantire comfort e sicurezza.



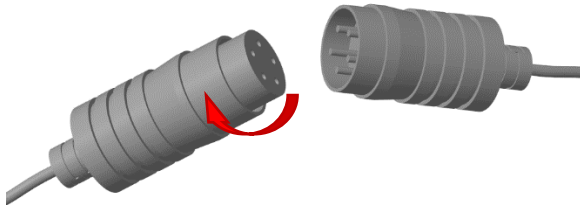
7.1.1.

7.2 PANNELLO DI CONTROLLO

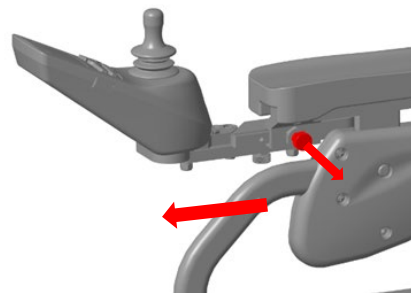
7.2.1 Montaggio del pannello di controllo

Se si desidera rimuovere il joystick, è necessario:

1. Per prima cosa, ruotare per allentare il giunto tra il joystick sotto il bracciolo e la prolunga. (Figura 7.2.1)
2. Tirare verso il basso il perno a molla ed estrarre il joystick dall'alloggiamento. (Figura 7.2.2)



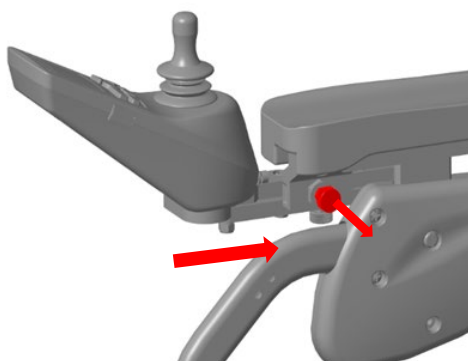
7.2.1.



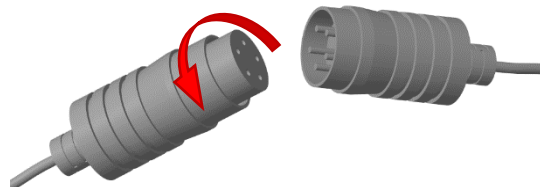
7.2.2.

Se si desidera riparare il joystick, è necessario:

1. Allineare il joystick con l'alloggiamento della scheda, tirare verso il basso il perno a molla e inserirlo nell'alloggiamento per fissarlo. (Questo meccanismo è facile da smontare) (Figura 7.2.3)
2. Collegare il giunto tra il joystick e la prolunga e ruotare l'anello di bloccaggio per stringerlo. (Figura 7.2.4)



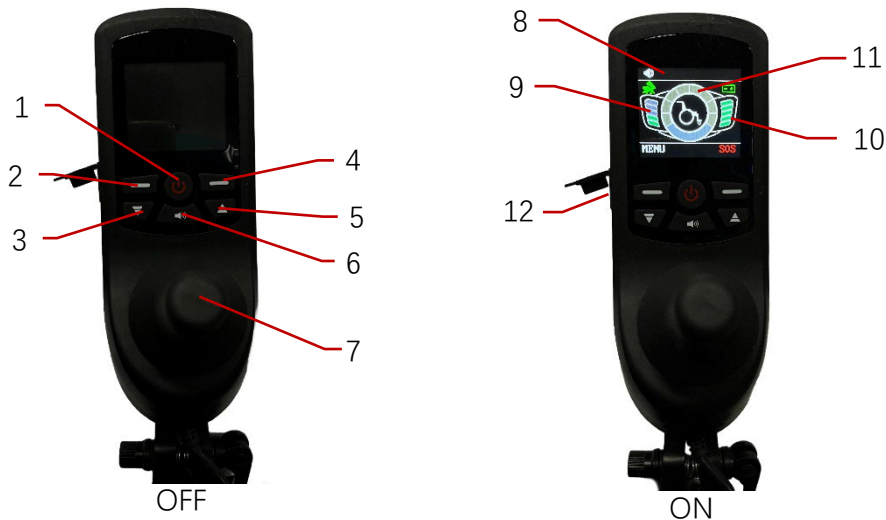
7.2.3.



7.2.4.

7.2.2 Funzionamento del pannello di controllo

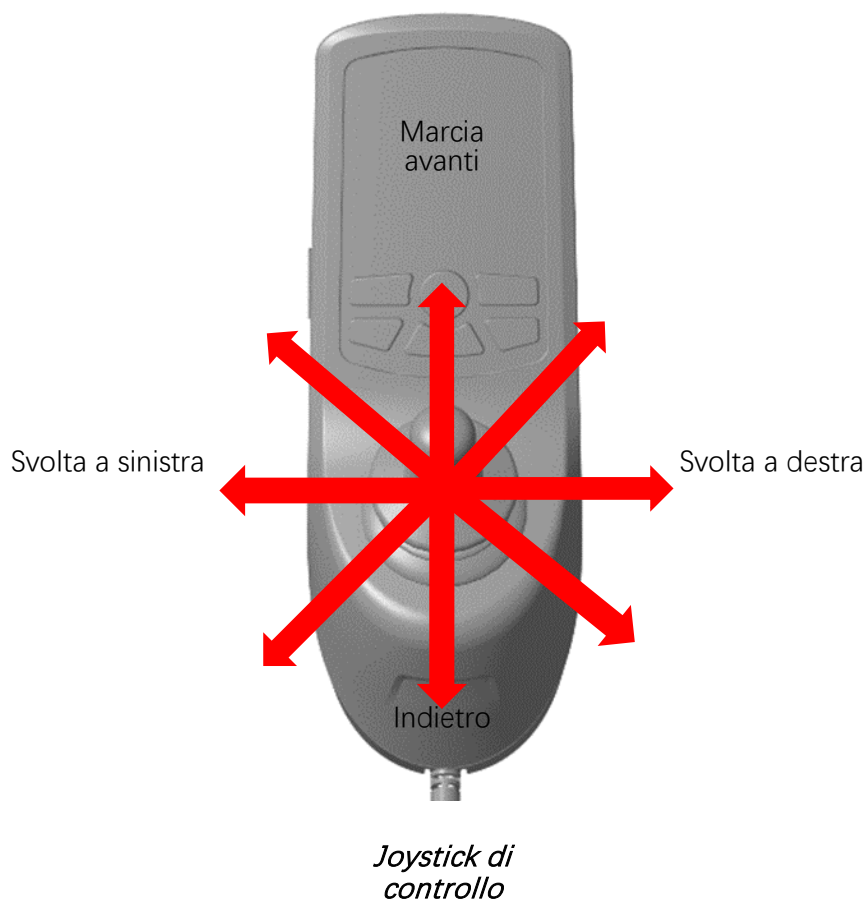
Il funzionamento della sedia a rotelle elettrica è controllato tramite pulsanti e joystick sul pannello di controllo. Di seguito sono riportate le descrizioni di ciascun pulsante:



1	Pulsante di accensione:	Premendo questo pulsante si accende la sedia a rotelle e premendolo di nuovo si spegne.
2	Pulsante del menu	Apri le opzioni di modifica del menu.
3	Pulsante di decelerazione	Riduce la velocità della sedia a rotelle.
4	Pulsante SOS/Indietro	Premendo a lungo questo pulsante è possibile attivare un'emergenza SOS e lanciare un allarme continuo; premendo nuovamente a lungo questo pulsante, l'allarme viene annullato. Premere questo pulsante per uscire dalla modifica del menu.
5	Pulsante di accelerazione	Aumenta la velocità della sedia a rotelle. Velocità massima: 6 km/h (3,75 m/h).
6	Pulsante Clacson	Emette un suono per allertare le persone che si trovano nelle vicinanze.
7	Joystick di controllo	Controlla la direzione e la velocità della sedia a rotelle elettrica. Spingere il joystick nella direzione desiderata.
8	Indicatore del codice di errore	I codici di errore vengono visualizzati quando il circuito non funziona. (Quando viene indicato il codice di errore, contattare il distributore)
9	Spia della velocità	Sono presenti in totale 5 luci LED. Quando 1 LED è acceso, la sedia a rotelle è alla velocità minima. Quando 5 luci LED sono accese, la sedia a rotelle è alla massima velocità.
10	Spia batteria	Indica con precisione la percentuale di carica residua.
11	Indicatore di velocità ad anello	Indica la velocità a cui si muoverà la sedia a rotelle.
12	Interfaccia USB	Riscrive i programmi e modifica i parametri di movimento collegandosi a un PC o a un'applicazione legata al Bluetooth mobile.

Inoltre, se si utilizza una sedia a rotelle elettrica per la prima volta, si consiglia di seguire i seguenti suggerimenti:

1. Quando si utilizza la sedia a rotelle per la prima volta, si consiglia di muoverla a bassa velocità, spingendo gradualmente in avanti il joystick di comando. La pratica aiuterà a familiarizzare con il comando della velocità e dell'avvio e arresto della sedia a rotelle.
2. Impostare correttamente il pannello di controllo.
3. Non effettuare curve strette ad alta velocità.
4. La mancata osservanza delle avvertenze può provocare il ribaltamento e causare gravi lesioni fisiche e danni materiali.
5. Spingere il joystick verso la direzione di destinazione. Il joystick può controllare l'azionamento in modo proporzionale: più forte si spinge, più veloce va. La velocità massima di guida è di 6 km/ora (3,75 miglia/ora).
6. Rilasciare il joystick di comando lentamente e gradualmente affinché la sedia a rotelle rallenti in modo sicuro. La sedia a rotelle rallenterà automaticamente e ridurrà al minimo la direzione di correzione.

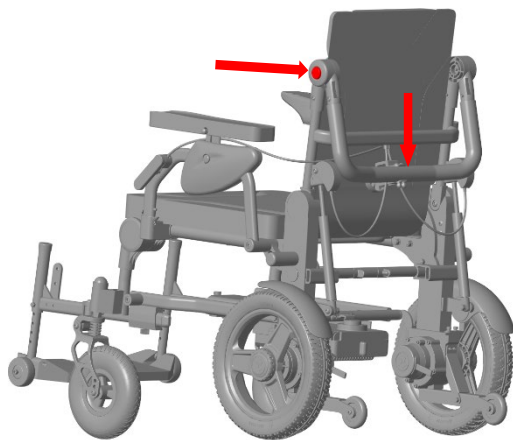


8 FUNZIONE DI CHIUSURA

Le funzioni di chiusura e apertura di PL001-6004 sono progettate per essere semplici e robuste. Osservando le seguenti istruzioni, si può imparare rapidamente a chiudere e aprire.

8.1 PASSAGGI PER LA CHIUSURA

1. Premere il pulsante di regolazione dell'angolo dello schienale superiore per regolare lo schienale superiore al livello più basso (Figura 8.1.1). Premere il pulsante di sblocco del veicolo e spingere in avanti il telaio dello schienale (Figura 8.1.2).

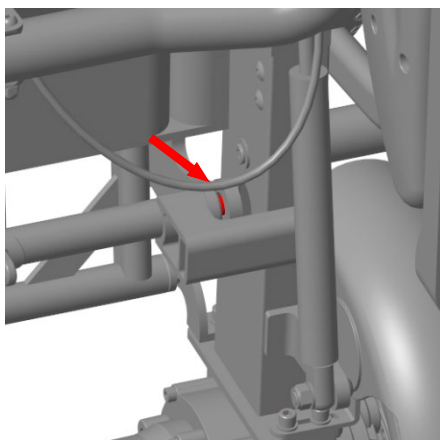


8.1.1

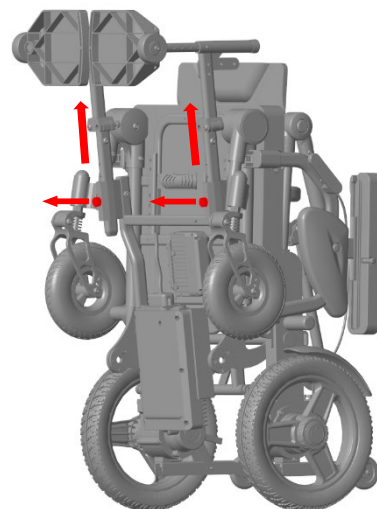


8.1.2.

2. Spingere fino a inserire l'albero del perno di bloccaggio nel foro. Si sentirà uno scatto di chiusura che indica che il veicolo è bloccato (Figura 8.1.3). A questo punto, sbloccare il perno a molla, estrarre i pedali e il veicolo è piegato e in piedi (Figura 8.1.4).



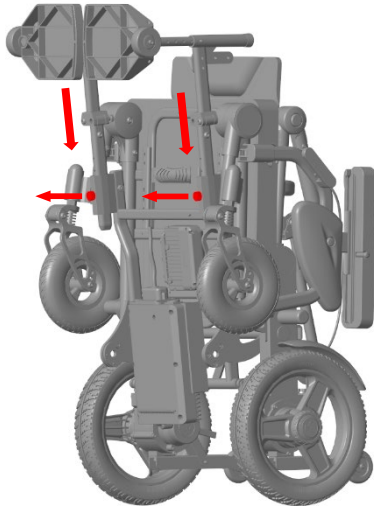
8.1.3



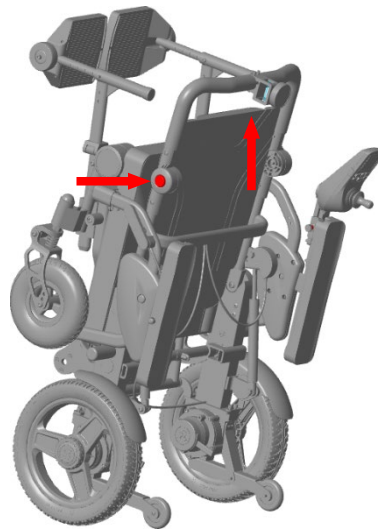
8.1.4

8.2 PASSAGGI PER L'APERTURA

1. Innanzitutto, sbloccare il perno a molla e inserire le doppie pedaliere nel telaio (Figura 8.2.1). Successivamente, premere il pulsante di regolazione dell'angolo dello schienale superiore per sollevarlo (Figura 8.2.2).



8.2.1



8.2.2

2. A questo punto, premere il pulsante di sblocco del veicolo e inclinare la sedia a rotelle in avanti. Quindi, spingere in avanti il cuscino del sedile (Figura 8.2.3) finché non si sente uno scatto e la sedia a rotelle è completamente aperta (Figura 8.2.4).

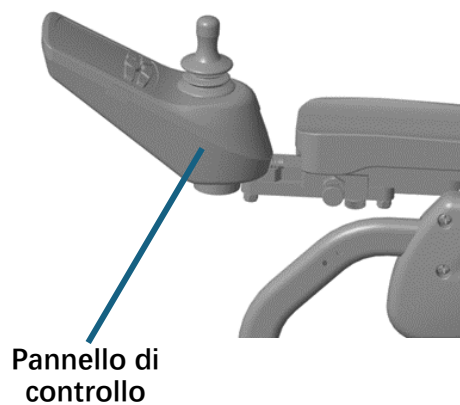


8.2.3



8.2.4

3. Quando si apre la confezione della sedia a rotelle per la prima volta, il pannello di controllo deve essere installato. Per le istruzioni relative all'installazione del pannello di controllo, consultare il Capitolo 7.



9 FUNZIONE DI REGOLAZIONE

Per adattarsi a diversi tipi di corpo, PL001-6004 è stata progettata in base all'ergonomia. La maggior parte dei dati è ricavata da diversi parametri del corpo umano e viene utilizzata come parametro di diverse funzioni di regolazione, perciò la sedia a rotelle può adattarsi alla forma del corpo attraverso alcune semplici regolazioni, evitando danni secondari al corpo dovuti a una posizione inadeguata.

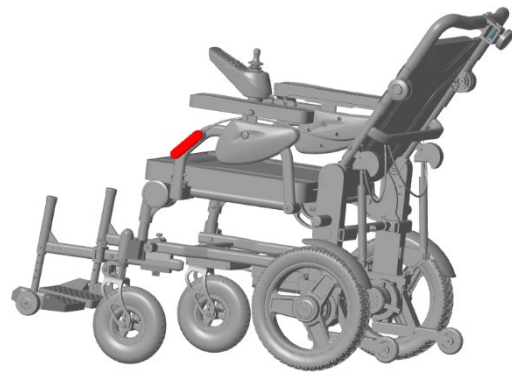
Di seguito sono riportate le istruzioni per le funzioni di regolazione del PL001-8001. È possibile regolarla facilmente in base alle proprie esigenze grazie agli strumenti e alle istruzioni proposti.

9.1 REGOLAZIONE SCHIENALE INFERIORE

L'angolo dello schienale inferiore può essere regolato in modo continuo tramite la maniglia situata nella parte anteriore del bracciolo. L'angolo originale è di 95 gradi e la relativa regolazione va da 95 a 120 gradi. (Figure 9.1.1, 9.1.2)



9.1.1.



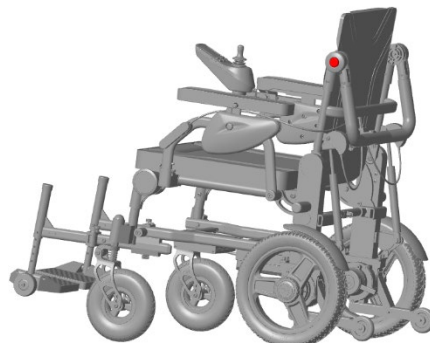
9.1.2.

9.2 REGOLAZIONE SCHIENALE SUPERIORE

L'angolo dello schienale superiore può essere regolato in 4 livelli premendo contemporaneamente i pulsanti sui giunti dello schienale su entrambi i lati. L'angolo di regolazione di ciascun livello è di 10 gradi e gli angoli regolabili sono rispettivamente di 100, 110, 120 e 130 gradi. (Figure 9.2.1, 9.2.2).



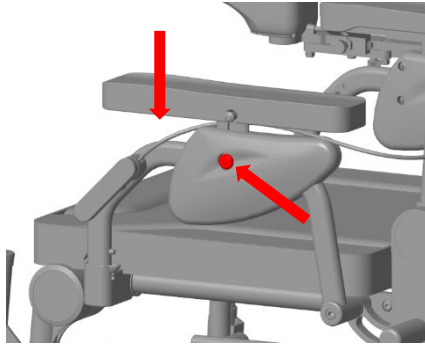
9.2.1.



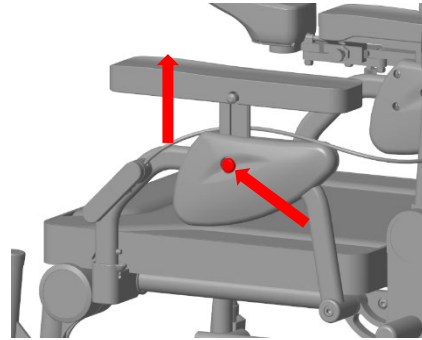
9.2.2.

9.3 REGOLAZIONE DELL'ALTEZZA DEL BRACCIOLO

L'altezza del bracciolo può essere regolata in quattro livelli premendo i pulsanti al centro dei gusci del bracciolo su entrambi i lati. L'altezza di regolazione di ciascun livello è di 10 mm e le altezze della parte superiore del bracciolo regolabile da terra sono rispettivamente di 690 mm, 700 mm, 710 mm e 720 mm. (Figure 9.3.1, 9.3.2)



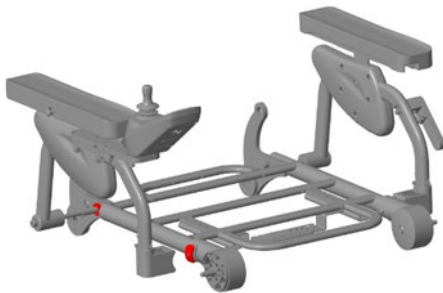
9.3.1.



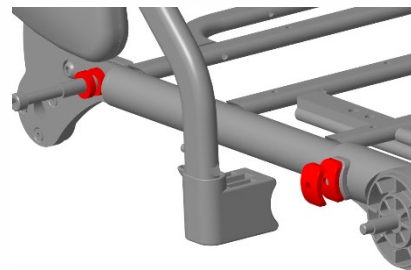
9.3.2.

9.4 REGOLAZIONE DELLA LARGHEZZA DEL BRACCIOLO (CUSCINO DEL SEDILE)

La larghezza del bracciolo può essere regolata aggiungendo delle rondelle di plastica su entrambi i lati del cuscino del sedile. La dimensione originale è di 615 mm e può essere regolata rispettivamente a 625 mm e 635 mm. Nel frattempo, la larghezza del cuscino della seduta può essere regolata da 460 mm a 470 mm e 480 mm. (Figure 9.4.1, 9.4.2)



9.4.1.

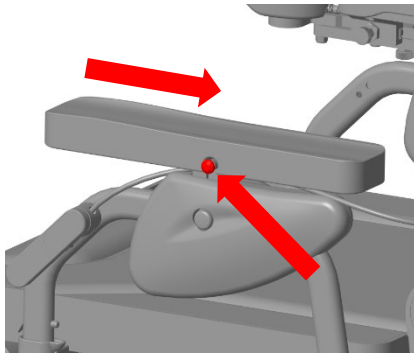


9.4.2.

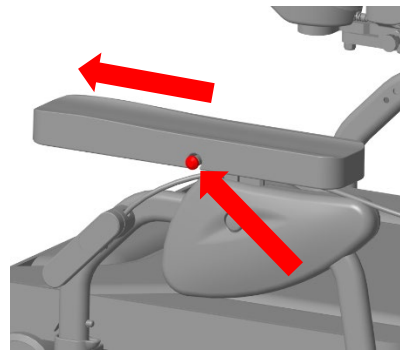
9.5 PULSANTE DI REGOLAZIONE DEL BRACCIOLO

AVANTI E INDIETRO

La posizione anteriore e posteriore del bracciolo può essere regolata in quattro livelli premendo i pulsanti al centro dei braccioli su entrambi i lati. L'intervallo di regolazione è di 140 mm e i livelli sono rispettivamente di 30 mm, 30 mm, 50 mm e 30 mm. (Figure 9.5.1, 9.5.2)



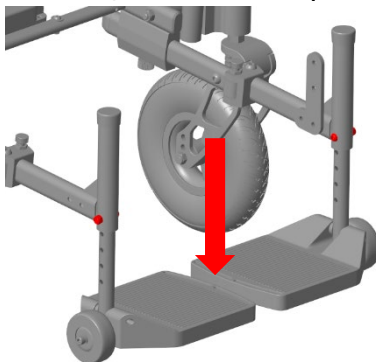
9.5.1.



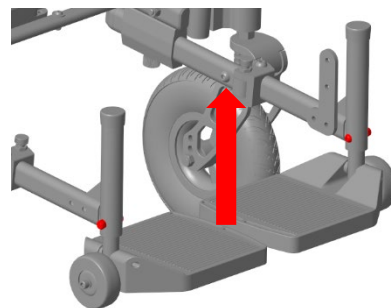
9.5.2.

9.6 REGOLAZIONE IN ALTEZZA DEI POGGIAPIEDI

L'altezza della pedaliera può essere regolata in cinque livelli smontando e montando le viti su entrambi i lati della stessa. L'intervallo di regolazione è di 80 mm, con 20 mm per ogni marcia. (Figure 9.6.1, 9.6.2)



9.6.1.

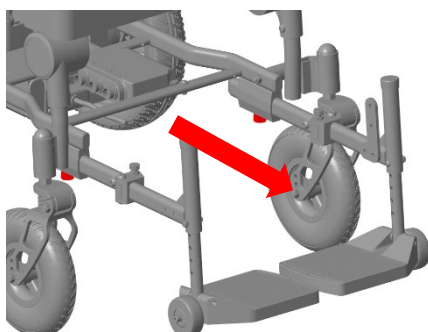


9.6.2.

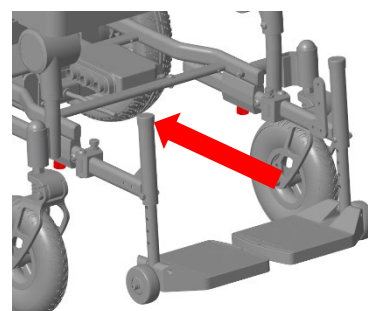
9.7 REGOLAZIONE DEI POGGIAPIEDI IN AVANTI E IN

DIETRO

La posizione anteriore e posteriore dei poggipiedi può essere regolata in quattro livelli attraverso il perno a sgancio rapido. L'intervallo di regolazione è di 75 mm e ogni livello è di 25 mm. (Figure 9.7.1, 9.7.2)



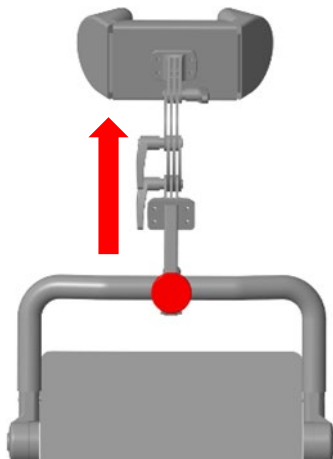
9.7.1.



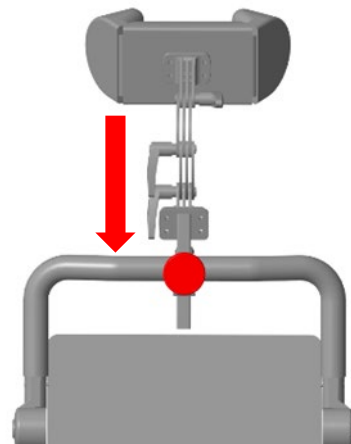
9.7.2.

9.8 MANOPOLA DI REGOLAZIONE DELL'ALTEZZA DEL POGGIATESTA

L'altezza del poggiatesta può essere regolata allentando la manopola. L'intervallo di regolazione è compreso tra 1200 mm e 1240 mm (il punto più alto è da terra). Figure 9.8.1, 9.8.2).



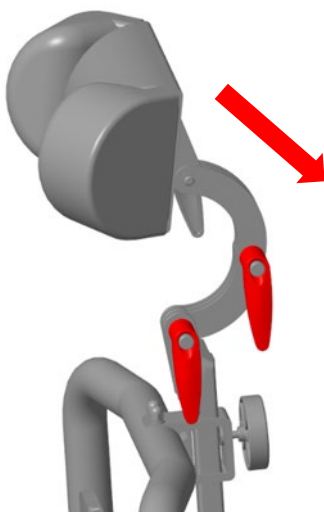
9.8.1.



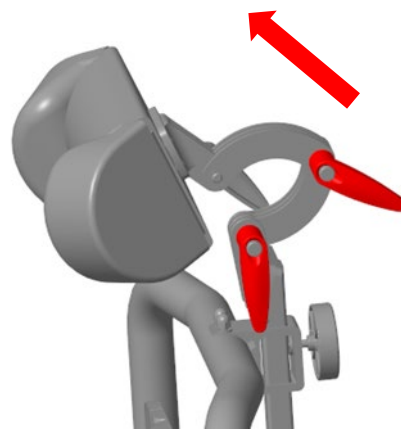
9.8.2.

9.9 REGOLAZIONE DEL POGGIATESTA IN AVANTI E IN DIETRO

La dimensione anteriore e posteriore del poggiatesta può essere regolata liberamente allentando la maniglia. Al termine della regolazione, è necessario serrare la maniglia (Figure 9.9.1, 9.9.2).



9.9.1.



9.9.2.

9.10 REGOLAZIONE DELL'ANGOLO DEL POGGIATESTA

L'angolo del poggiatesta può essere regolato liberamente allentando la maniglia. Al termine della regolazione, è necessario serrare la maniglia. (Figure 9.10.1, 9.10.2)



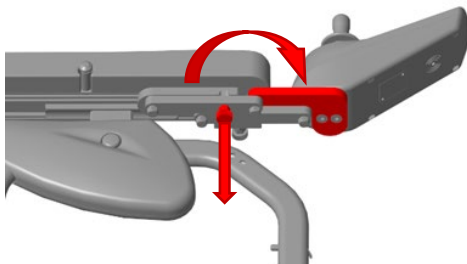
9.10.1.



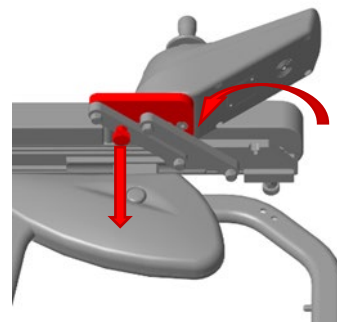
9.10.2.

9.11 PANNELLO DI CONTROLLO PIEGHEVOLE

La posizione della staffa del joystick può essere controllata sbloccando il perno a molla inferiore. (Figure 9.11.1, 9.11.2)



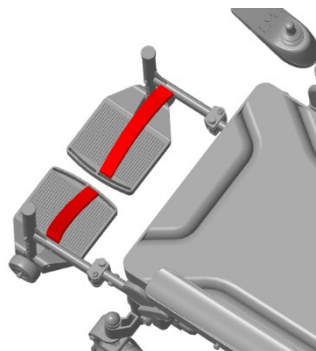
9.11.1.



9.11.2.

9.12 REGOLAZIONE DELLA CINGHIA PARAGAMBE

La posizione della cinghia paragambe può essere regolata regolando la posizione di fissaggio dei ganci rigidi e morbidi. (Figure 9.12.1)

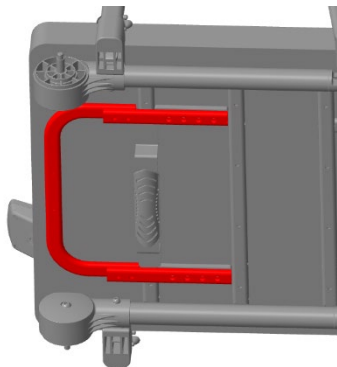


9.12.1.

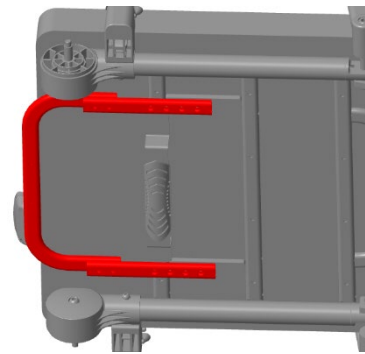
9.13 REGOLAZIONE DELLA PROFONDITÀ DEL LIVELLO

DEL TELAIO DEL SEDILE

La profondità del livello del telaio del sedile può essere regolata in tre posizioni rimuovendo le quattro viti nella parte inferiore del lato anteriore del telaio del cuscino del sedile. L'intervallo di regolazione è di 60 mm, con 20 mm per ogni posizione. (Figure 9.13.1, 9.13.2)



9.13.1.



9.13.2.

9.14 CUSCINETTO DI ESTENSIONE DEL BRACCIOLO

(Questo componente è un accessorio e deve essere acquistato separatamente.)

L'altezza del bracciolo può essere aumentata di 40 mm acquistando la versione rialzata del bracciolo. (Figure 9.14.1, 9.14.2)



Di serie

9.14.1.



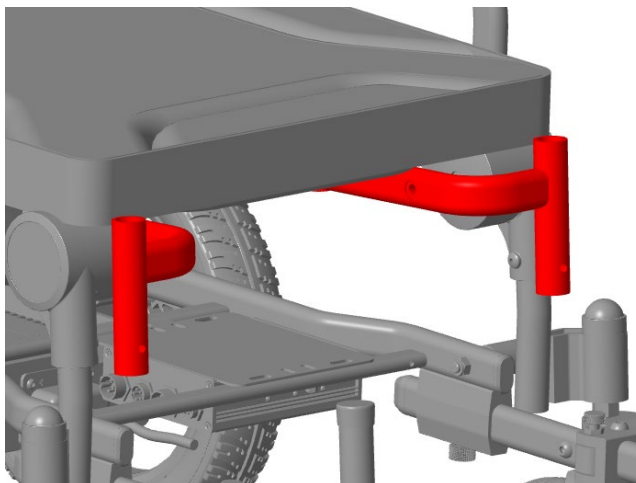
Accessorio

9.14.2.

9.15 TELAIO DEL POGGIAGAMBE RIMOVIBILE

(Questo componente e il poggiatesta sono accessori e devono essere acquistati separatamente dal distributore).

Questo telaio viene utilizzato solo per il montaggio del poggiatesta (Figura 9.15.1).



9.15.1.

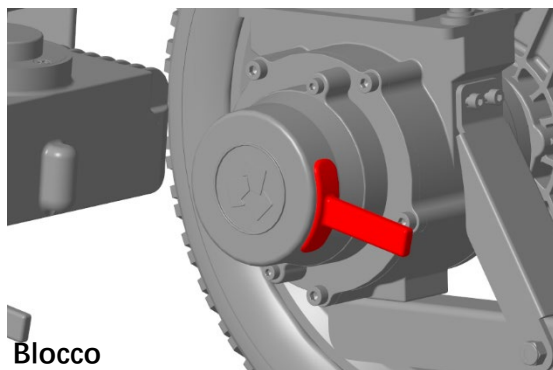
10 GUIDA AL FUNZIONAMENTO DEL MOTORE



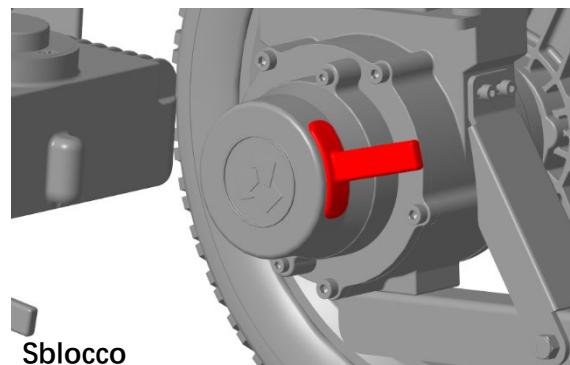
10.1 MANIGLIA DELLA VALVOLA ELETTRIMAGNETICA DI SBLOCCO

La valvola elettromagnetica di sblocco ha due modalità. Prima dell'uso, accertarsi che sia in posizione "bloccata" (Figura 10.1.1). In caso contrario, potrebbe causare lesioni fisiche.

1. Come mostrato nella (Figura 10.1.1), la valvola elettromagnetica di sblocco è in posizione di blocco, ovvero nello stato iniziale. Quando il circuito della sedia a rotelle è protetto, la valvola elettromagnetica di sblocco entra in funzione e la sedia a rotelle frena con urgenza per evitare il rischio che scivoli in modo incontrollato lungo il pendio.
2. Come mostrato nella (Figura 10.1.2), quando il motore della sedia a rotelle è spento, la valvola elettromagnetica di sblocco può essere spinta verso l'alto fino alla posizione di sblocco per consentire la spinta manuale della sedia. (Al termine dell'operazione di spinta manuale, non dimenticare di spingere la valvola elettromagnetica di sblocco fino alla posizione di blocco).



10.1.1.



10.1.2.

10.2 MANOPOLA PER MODALITÀ MANUALE

La manopola della modalità manuale ha due modalità. Prima di utilizzare la sedia a rotelle elettrica, accertarsi che la manopola della modalità manuale sia disattivata (Figura 10.2.1); in caso contrario, la sedia a rotelle non funzionerà correttamente o sarà addirittura pericolosa.

1. Come mostrato nella (Figura 10.2.1), la manopola della modalità manuale viene disattivata prima del primo utilizzo. Utilizzando il joystick, è possibile controllare il motore per muovere la sedia a rotelle. In questo caso, l'assistente non può spingere la sedia a rotelle manualmente. Quando viene parcheggiata in pendenza, la sedia a rotelle non scivola. (Per garantire la sicurezza dell'utente, la modalità manuale deve essere disattivata quando l'assistente non spinge la sedia a rotelle).

2. Come illustrato nella (Figura 10.2.2), quando la sedia a rotelle è senza energia o deve essere spinta manualmente dall'assistente, la manopola della modalità manuale può essere ruotata di circa 90 gradi in posizione "ON". Come illustrato nelle (Figure 10.2.3) e (Figure 10.2.4), la manopola della modalità manuale è nello stato on. (La figura mostra il lato destro del motore, mentre il lato sinistro è di fronte). In questo caso, la sedia a rotelle può essere spinta senza utilizzare il joystick. (Quando l'assistente non spinge la sedia a rotelle, l'utente deve disattivare la manopola della modalità manuale per evitare di scivolare dalla pendenza a causa dell'inefficienza del joystick).

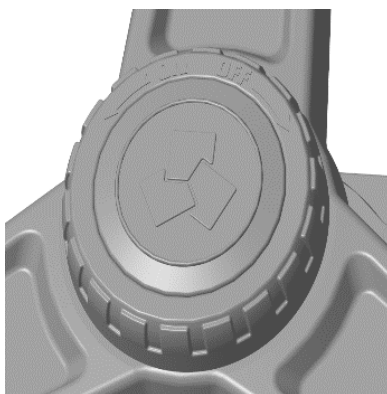
2.1 La manopola della modalità manuale deve essere spenta quando l'assistente non spinge la sedia a rotelle.

2.2 Quando la manopola della modalità manuale è attivata, l'utente deve allacciare la cintura di sicurezza. Nel frattempo, l'assistente non deve lasciare l'utente da solo.

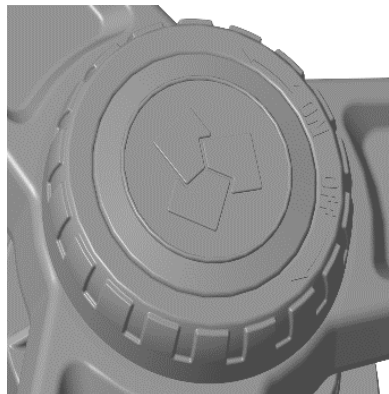
2.3 La velocità di spinta non deve essere troppo elevata.

2.4 In pendenza, la spinta sulla sedia a rotelle deve essere ridotta. La velocità di spinta deve essere bassa.

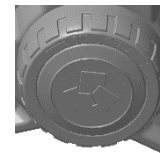
2.5 Dopo aver spinto la sedia a rotelle, la manopola della modalità manuale deve essere spenta prontamente nella direzione opposta a quella della (Figura 10.1.2).



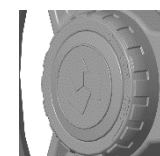
10.2.1.



10.2.2.



10.2.3.



10.2.4.

11 BATTERIA

11.1 Istruzioni per la sicurezza delle batterie

	Tenere utensili e altri oggetti metallici lontani da entrambe le estremità della batteria. In caso di contatto, potrebbero verificarsi cortocircuiti o scosse elettriche con conseguenti lesioni.
	Evitare materiali infiammabili. Evitare l'esposizione a fonti di calore come fiamme libere o scintille. Non trasportare con oggetti infiammabili o combustibili.
	La batteria contiene una sostanza corrosiva, non smontarla.
	Non cortocircuitare la batteria e non gettarla nel fuoco per evitare incidenti dovuti a esplosioni.

Nel caso di utilizzo di una sedia a rotelle elettrica, si consiglia di:

1. Prima di utilizzarlo, accertarsi che la batteria sia completamente carica. Il tempo di ricarica regolare è di circa 5 ore. Tuttavia, se la batteria è completamente scarica, potrebbero essere necessarie 7-8 ore per la ricarica completa, fino a quando il LED rosso sul caricatore diventa verde.
2. Dopo l'uso, è necessario caricare la sedia a rotelle finché la spia del caricabatterie non diventa verde. Quando la poltrona non viene utilizzata per lungo tempo, caricare completamente la batteria ogni 2 mesi. Se la batteria non viene caricata per lungo tempo, si danneggia in modo permanente.
3. È severamente vietato l'uso di batterie non standard, in quanto potrebbero danneggiare la sedia a rotelle elettrica e questa non potrebbe offrire le migliori prestazioni ed effetti.

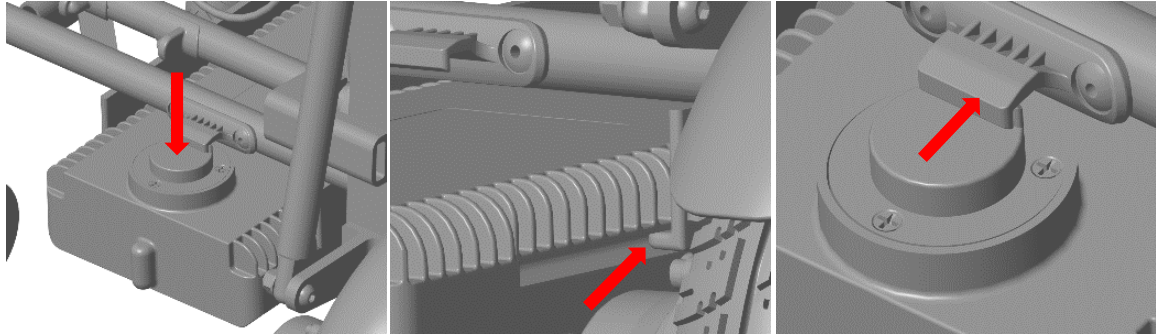
AVVERTENZA:

Poiché le batterie sono pericolose ed esplosive, per la sicurezza dell'utente consigliamo di:

1. Non tentare di caricare la batteria collegando direttamente i terminali della batteria con pinze o fili metallici.
2. Non utilizzare la sedia a rotelle mentre la batteria è in carica.
3. Non utilizzare batterie non standard, anche se la loro tensione e frequenza sembrano soddisfare i requisiti di utilizzo.
4. Non tirare, stringere o piegare gravemente il cavo di alimentazione.
5. Collocare il cavo di alimentazione fuori dalla portata dei bambini e degli animali domestici.
6. Se l'interruttore automatico (fusibile) scatta più volte durante la carica, scollegare immediatamente il caricabatterie e contattare il rivenditore o un tecnico professionista.
7. La struttura di questa sedia a rotelle elettrica è dotato di un dispositivo elettronico di blocco anti-guida per evitare che la sedia a rotelle elettrica venga guidata durante la ricarica.
8. La garanzia della batteria e gli indicatori di prestazione citati in questa guida si riferiscono alle batterie agli ioni di litio.
9. Non fumare o attivare fonti di innesco intorno alla batteria.
10. La temperatura di esercizio della batteria è compresa tra -5°C e 40°C.

11.2 MONTAGGIO/SMONTAGGIO DELLA BATTERIA

Prima di installare o rimuovere la batteria, accertarsi che la sedia a rotelle sia spenta. Durante lo smontaggio, premere il pulsante mostrato in (Figura 11.2.1) e rimuovere la batteria. Durante il processo di installazione, allineare la batteria con la guida (Figura 11.2.2) e spingerla verso l'interno fino a fissare il gancio (Figura 11.2.3).



11.2.1.

11.2.2.

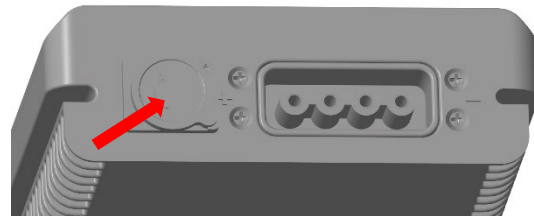
11.2.3.

11.3 RICARICA DELLE BATTERIE

PL001-6004 è dotato di due porte di ricarica, situate rispettivamente sotto il joystick (Figura 11.3.1) e sotto la batteria (Figura 11.3.2), in modo da poterla caricare in modi diversi a seconda delle necessità.



11.3.1.



11.3.2.

Per quanto riguarda la ricarica della batteria, consigliamo quanto segue:

1. La batteria può essere caricata utilizzando un normale alimentatore CA (110 - 220 V CA, 50 - 60 Hz).
2. Prima della ricarica, assicurarsi che la sedia a rotelle sia spenta.
3. Inserire il caricatore nella porta di ricarica sotto il joystick (Figura 11.3.1), oppure scollegare la batteria e inserire il caricatore nella porta di ricarica della batteria (Figura 11.3.2).
4. Quando il LED rosso del caricatore è acceso, indica che il caricatore è in carica. Non utilizzare la sedia a rotelle mentre la batteria è in carica.
5. Quando il LED sul caricatore passa da rosso a verde, continuare a caricare per altri 30 minuti per assicurarsi che la batteria sia completamente carica.
6. Scollegare prima la presa del caricabatterie sull'alimentatore esterno, quindi scollegare la spina del joystick o della porta di ricarica della batteria.
7. Caricare la batteria a una temperatura adeguata. L'intervallo di temperatura consigliato per la ricarica è compreso tra 5°C e 40°C.

11.4 PROTEZIONE DELLA BATTERIA

11.4.1 Protezione da sovrascarica

La batteria al litio verrà danneggiata in modo permanente se la sua capacità viene completamente scaricata. Pertanto, la sedia a rotelle è dotata di un dispositivo di protezione da sovrascarica. Quando la batteria al litio è esaurita, il dispositivo di protezione interrompe automaticamente il circuito e il controller smette di funzionare. Pertanto, gli utenti devono essere consapevoli che quando il LED rosso di livello più basso sull'indicatore della batteria lampeggia, indica che la batteria deve essere caricata. In caso contrario, il caricabatterie non può attivare la batteria, con il rischio di danneggiarla in modo permanente.

Quando la carica è inferiore al 20%, il LED rosso dell'indicatore di carica della batteria lampeggia per ricordare all'utente che la batteria deve essere caricata immediatamente. Quando la potenza è inferiore al 10%, il controllore limita automaticamente la velocità dell'1%. Quando l'alimentazione è a 0, la sedia a rotelle elettrica si spegne automaticamente.

11.4.2 Protezione da sovracorrente

La sedia a rotelle elettrica è inoltre dotata di un dispositivo di protezione da sovracorrente. Se la corrente fornita al motore è troppo alta, il protettore di sovracorrente interrompe l'alimentazione. Se si attraversa una pendenza superiore a 6 gradi o il carico è superiore a 150 kg o la rotazione del motore è bloccata, il protettore di sovracorrente si attiva e il controllo della sedia a rotelle interrompe il circuito per evitare la sovracorrente e il surriscaldamento del motore.

11.4.3 Pulizia della presa della batteria

1. Controllare se il pacco batteria e gli elettrodi positivo e negativo sono corrosi. In tal caso, utilizzare strumenti per la pulizia della batteria per pulire la porta di ricarica, ad esempio una spazzola metallica o una carta vetrata media, ecc.

2. Eliminare accuratamente tutta la polvere di particelle metalliche.

3. Controllare che la batteria e la scatola di plastica della batteria siano montate in posizione.

NOTA:

Non lasciare che i materiali all'interno della batteria entrino in contatto con la pelle, i vestiti o altri oggetti. Si tratta di una sostanza acida estremamente pericolosa che può causare gravi ustioni. In caso di contatto, sciacquare immediatamente la pelle con acqua fredda. Se la situazione è grave o la sostanza entra in contatto con gli occhi, rivolgersi immediatamente a un medico.

12 GUIDA ALLA CONFIGURAZIONE DELL'INTERFACCIA OPERATORE

12.1 Menù Settings (Impostazioni)

Premere a lungo il pulsante "Confirm" (Conferma) nell'interfaccia principale per accedere all'interfaccia "Settings". Questa interfaccia consente di impostare la lingua, il suono, lo spegnimento automatico, la modalità sport e la retroilluminazione. È possibile scegliere l'opzione di impostazione appropriata premendo il pulsante di velocità o muovendo il joystick avanti e indietro. Il movimento sinistra-destra del joystick consente di effettuare impostazioni specifiche per l'opzione selezionata. Quindi, premere il pulsante "Confirm" per rendere effettive le impostazioni al termine della configurazione.

1. Lingua: Cambiare la lingua tra cinese e inglese (Figura 10.1.1 e Figura 10.1.2).

2. Suono: Attivare/disattivare il suono. Sono disponibili tre opzioni per le impostazioni del suono: on, half-on e off. On: Attiva tutti i toni di avviso; Half-open: disattiva il suono di funzionamento dei pulsanti e del joystick; Spento: Disattivare tutti i suoni, tranne quelli dell'avvisatore acustico e dell'SOS.

3. Spegnimento automatico: In caso di prolungata assenza di funzionamento, il dispositivo si spegne automaticamente. Quando la funzione di autospegnimento è attiva, se il dispositivo non viene utilizzato per 10 minuti, il joystick richiede lo spegnimento automatico. Se dopo 10 secondi non si verificano operazioni, il joystick si spegne automaticamente.

4. Modalità di movimento: Regolare la curva di controllo del movimento della sedia a rotelle. Esistono tre modalità: ECO, Comfort e Sport.

5. Retroilluminazione: Regolare la luminosità della retroilluminazione del display LCD.



13 INTERFACCIA DEL CONTROLLER

13.1 Interfaccia del controller Descrizione:

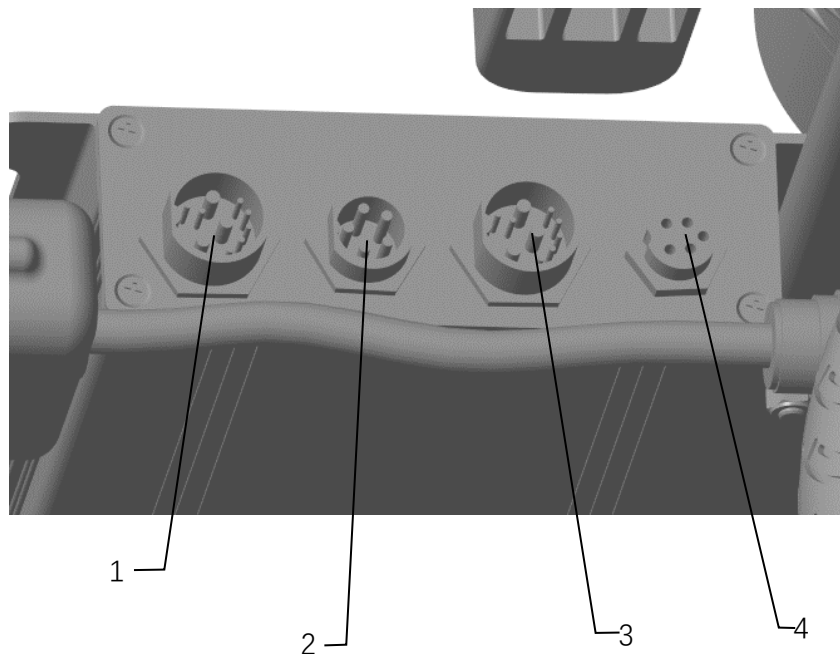
Il controllore dispone di quattro interfacce esterne, descritte di seguito:

L'interfaccia 1 è per l'interfaccia del motore destro. Se non è possibile azionare il motore giusto, verificare se l'interfaccia giusta è serrata.

L'interfaccia 2 è utilizzata per l'interfaccia di alimentazione. Se il circuito si disaccende in modo anomalo, verificare se l'interfaccia è in cattivo contatto e serrare l'anello di sicurezza.

L'interfaccia 3 è per l'interfaccia del motore sinistro. Se il motore sinistro non può essere azionato, verificare se l'interfaccia sinistra è serrata.

L'interfaccia 4 è per il joystick. Quando l'ingresso di corrente si guasta, verificare se l'interfaccia presenta un cattivo contatto e serrare l'anello di sicurezza.



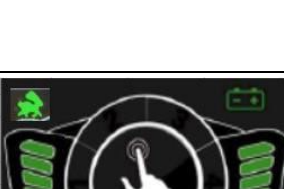
14 RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

14.1 Tabella di risoluzione dei problemi

Num.	Guasti e cause		Risoluzione
1	Potenza	1. Collegamento difettoso del pannello di controllo e del connettore.	Ricollegare la spina a 5 poli alla presa sul lato della sedia a rotelle.
		2. Alimentazione bassa o interruzione automatica dell'alimentazione.	Se l'alimentazione si spegne automaticamente, le batterie devono essere ricaricate entro 2 ore e la carica deve durare 7-8 ore.
		3. Guasto della spina a 4 poli di collegamento alla batteria	Estrarre la batteria, controllare che il contatto non sia difettoso e reinserire la batteria.
2	Pannello di controllo	1. L'indicatore della durata della batteria visualizza un allarme rosso: batteria scarica.	Caricare immediatamente la batteria
		2. Il pannello di controllo non viene visualizzato	Ricollegare le spine delle due estremità del cavo del pannello di controllo, oppure sostituire il pannello di controllo.
		3. Guasto di comunicazione: il controller emette il suono di malfunzionamento. L'icona centrale è il punto esclamativo. La sedia a rotelle non può muoversi	Spegnere la sedia a rotelle elettrica. Controllare se il collegamento a spina del controller è allentato. Riavviare dopo il fissaggio.
		4. L'icona centrale visualizza il malfunzionamento della ruota sinistra/destra. La sedia a rotelle non si sposta. Il motore sinistro/destro è guasto.	Reinserire e serrare il connettore del motore e verificare che il pulsante di sblocco del motore sia bloccato. Se il problema non si risolve, contattare il distributore per la riparazione.
		5. Il freno elettromagnetico è scollegato ed è in stato di guasto.	Spingere la leva del freno elettromagnetico in posizione di blocco.

3	Manopola per modalità manuale	1. La sedia a rotelle non può muoversi quando si utilizza il joystick.	Fare riferimento alle istruzioni della manopola della modalità manuale: Portare le manopole della modalità manuale di entrambi i lati in posizione "OFF". Se il problema non si risolve, contattare il distributore per la riparazione.
4	Motore	1. Durante il funzionamento del motore sono udibili rumori e vibrazioni.	Contattare il servizio clienti.
5	La durata della batteria diminuisce	1. Guida in ambienti a bassa temperatura, inferiore a zero gradi centigradi.	È normale, poiché questa è la caratteristica delle batterie al litio.
		2. Guida in pendenza o su strade sconnesse.	È normale, perché la guida in questi luoghi può accelerare il consumo della batteria.
		3. L'uso della batteria ha superato la sua durata operativa.	Contattare il servizio clienti per la sostituzione.
6	ricarica	1. Collegamento difettoso del pannello di controllo e del connettore della batteria.	Ricollegare la spina a 3 poli al connettore della batteria sul lato della sedia a rotelle.
		2. Il controller è danneggiato.	Contattare il servizio clienti per la sostituzione.
		3. La spina del caricabatterie è danneggiata.	Contattare il servizio clienti per la sostituzione.
		4. La spina di ricarica è allentata.	Ricontrollare e ricollegare saldamente.
7	Mancato avvio all'accensione	1. Dopo un periodo di inutilizzo o dopo l'attivazione della protezione da sovrascarica.	Riacendere l'apparecchio dopo la ricarica. Se il problema non si risolve, contattare il distributore per la riparazione.

14.2 Casi di risoluzione dei problemi

 功能表 SOS	Motore sinistro difettoso: non riesce a comunicare con la trazione sinistra; il motore sinistro è rotto. Soluzione: Spegnerne la sedia a rotelle elettrica. Quindi riavviarla dopo aver riparato la spina del motore. Se il problema non può essere risolto, contattare il rivenditore per la riparazione.
 功能表 SOS	Motore destro difettoso: non riesce a comunicare con la trazione destra; il motore destro è rotto. Soluzione: Spegnerne la sedia a rotelle elettrica. Quindi riavviarla dopo aver riparato la spina del motore. Se il problema non può essere risolto, contattare il rivenditore per la riparazione.
 功能表 SOS	Surriscaldamento: La temperatura interna del controller è troppo alta, con possibile malfunzionamento e mancata operatività della sedia a rotelle. Soluzione: Spegnerne la sedia a rotelle e attendere 10 minuti prima di riavviarla. Se il problema non può essere risolto, contattare il rivenditore per la riparazione.
 功能表 SOS	Mancanza di comunicazione: La sedia a rotelle non può essere guidata. Il sistema di comunicazione è rotto. L'icona al centro è un punto esclamativo. Soluzione: Spegnerne la sedia a rotelle elettrica. Verificare quindi che il collegamento a spina del joystick non sia allentato. Riavviare dopo il serraggio. Se il problema non può essere risolto, contattare il rivenditore per la riparazione.
 功能表 SOS	Pulsante guasto: Il pulsante è in stato di errore. Soluzione: Rivolgersi al rivenditore per la riparazione.
 功能表 SOS	Guasto del joystick: L'icona centrale indica un guasto al joystick. Soluzione: Mantenere il joystick in posizione centrale e riavviare la sedia a rotelle. Se il problema non può essere risolto, contattare il rivenditore per la riparazione.

15 GARANZIA

Elementi principali	Anni	Annullamento della garanzia
Telaio principale	5 anni	L'uso improprio, il danneggiamento o la modifica da parte dell'utente invalidano la garanzia e comportano l'addebito dei costi di riparazione.
Motore	1 anno	I danni derivanti da sovraccarico o da smontaggio eseguito dall'utente invalidano la garanzia.
Batteria al litio	1 anno	La ricarica errata o lo smontaggio e il danneggiamento da parte dell'utente invalidano la garanzia.
Controller	1 anno	L'uso improprio, il danneggiamento o la modifica da parte dell'utente invalidano la garanzia e comportano l'addebito dei costi di riparazione.
Pannello di controllo	1 anno	L'uso improprio, il danneggiamento o la modifica da parte dell'utente invalidano la garanzia e comportano l'addebito dei costi di riparazione.

Le seguenti situazioni non sono coperte dalla garanzia:

1. Gli elementi decorativi come il cotone espanso del cuscino dello schienale, del cuscino della seduta, dei braccioli e dello schienale sono danneggiati a causa della normale usura.
2. La sedia a rotelle viene modificata senza consenso.
3. Danno per sovraccarico.
4. Il numero di serie della sedia a rotelle elettrica non corrisponde al numero di serie originale.

Nella misura consentita dalla legge, la presente dichiarazione di garanzia sostituisce qualsiasi altra garanzia (come garanzie scritte, verbali, esplicite o implicite, comprese le garanzie di commerciabilità o di idoneità a uno scopo particolare) e, in caso di conflitto tra queste prevarrà la presente dichiarazione di garanzia.

16 ELENCO DEGLI IMBALLAGGI

Elementi	Quantità	/
Telaio principale	1	/
Batteria al litio	1	/
Pannello di controllo	1	/
Caricatore	1	/
Manuale del prodotto	1	/
Borsa portaoggetti	1	/
Certificato di conformità	1	/