

CARROZZINA ELETTRICA X40 BIANCA


Istruzioni per l'uso




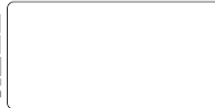
CARROZZINA ELETTRICA X40 - BIANCA

REF: BBR-LY-01-01

Classe di riferimento: Classe A
Peso massimo dell'utilizzatore: 120 Kg
Input: 24V 4A

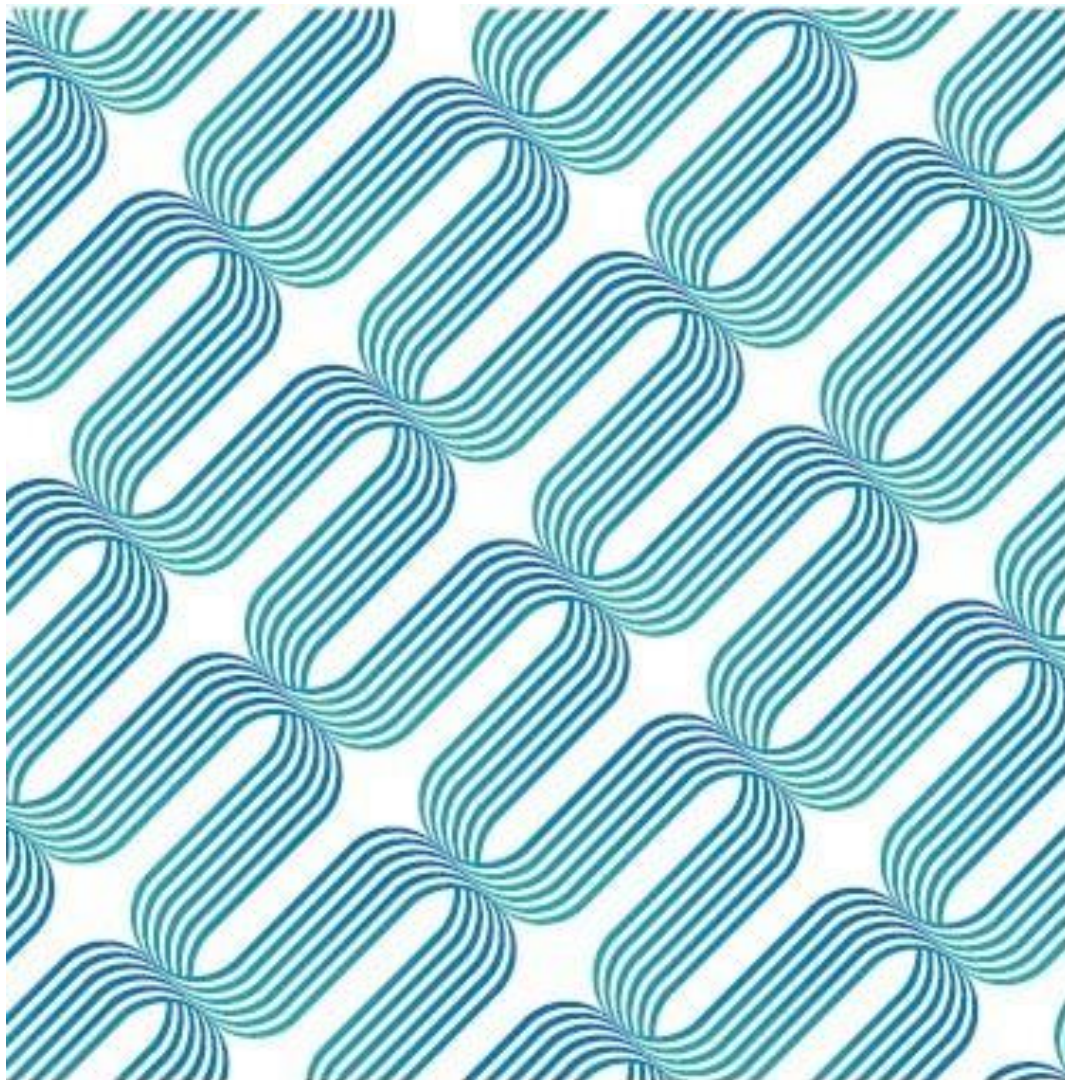
 Shanghai Bangbang Robotics Co.,Ltd.
Room 501, Building 3, No.188 Zhongchen
Road, Songjiang District, Shanghai, China
Tel: 0086213777720 - Email: Info@robooter.com

 Kingsmead Service B.V.
Zonnehof 36.2632 BE,
Nootdorp, Netherland
TEL: 0031(0)646571005



Importato e Distribuito
da Movi S.p.a.
Via Dione Cassio 15, 20138 Milano
Italia

Specifiche del prodotto



Rev. 0 20230512

Prefazione

Gentile Cliente,

Grazie per aver scelto la sedia a rotelle elettrica di Shanghai Bangbang Robotics Co., Ltd.

Il manuale del prodotto è un documento importante, che fornisce informazioni sul prodotto, sui metodi di funzionamento e sull'assistenza post-vendita della sedia a rotelle elettrica. Prima dell'uso, leggere attentamente il manuale del prodotto per il corretto funzionamento e la manutenzione.



INDICE



1. Sicurezza



2. Presentazione del prodotto



3. Parametri tecnici



4. Guida all'utilizzo



5. Manutenzione e risoluzione dei problemi



6. Guida al funzionamento



7. Servizio di assistenza ai



8. Esclusione di

01/ Precauzioni di sicurezza

Leggere attentamente la sezione Sicurezza prima dell'uso e utilizzare correttamente il prodotto come indicato nel manuale.

I promemoria sulla sicurezza aiutano a utilizzare il prodotto in modo sicuro e corretto.

Per differenziare i vari gradi di rischio e danno, i possibili danni causati dall'uso improprio sono classificati in "avvertimento" e "cautela". Entrambi sono richiami fondamentali per la sicurezza e richiedono una stretta osservanza.

1.1 Simboli



Avvertenza

- L'uso di questo simbolo indica situazioni di pericolo che, se trascurate, possono causare gravi lesioni.



Attenzione

- L'uso di questo simbolo indica situazioni di pericolo che, se trascurate, possono causare lesioni lievi o moderate e danni materiali.

1.2 Indicazioni

- Questo prodotto serve ad aiutare disabili, anziani e infermi con difficoltà a camminare a muoversi su un marciapiede sicuro e pianeggiante per una certa distanza (vietato l'utilizzo in autostrada)

1.3 Controindicazioni



Avvertenza

Controindicazioni: I pazienti con problemi mentali, compresi gli utenti che perdono temporaneamente o permanentemente l'attenzione o la capacità di giudizio, non possono utilizzare questo prodotto.

1.4 Sicurezza elettrica



Attenzione

Questa sedia a rotelle elettrica ha superato il test in conformità alla norma ISO 7176-9 Climatic Test.

- Questo test può garantire che gli utenti della sedia a rotelle elettrica o gli assistenti abbiano tempo sufficiente per spostarsi in un luogo sicuro in una giornata piovosa.
- NON utilizzare la sedia a rotelle elettrica in caso di temporali;
- NON posizionare la sedia a rotelle elettrica sotto la pioggia;
- NON collocare la sedia a rotelle elettrica in un luogo umido per lungo tempo;
- NON spruzzare, lavare o lavare la sedia a rotelle elettrica con un autolavaggio automatico.

L'esposizione diretta alla pioggia, al fumo o all'aria umida può provocare guasti elettrici e meccanici alla sedia a rotelle elettrica, nonché la formazione di ruggine.

1.5 Condizioni di utilizzo



Attenzione

- Temperatura ambiente: -10°C~50°C; Umidità relativa: 20%~90%;
- Pressione atmosferica: 80kpa~1,23kpa; senza forti interferenze elettromagnetiche

1.6 Smaltimento



Attenzione

- In base alle leggi e alle normative locali, i prodotti devono essere smaltiti separatamente dai rifiuti domestici. Deve essere conferito al punto di raccolta per il riciclaggio indicato dall'amministrazione locale. La raccolta differenziata e il riciclaggio dei prodotti contribuiscono al risparmio delle risorse naturali.

1.7 Attenzione

(1) Guida in pendenza

Questa sedia a rotelle elettrica ha superato i requisiti del test in salita su una pendenza non superiore a 10° con un carico di 120 kg. NON tentare di scalare le pendenze superiori a 10°

Durante la retromarcia in pendenza, assicurarsi di rallentare la sedia a rotelle elettrica. NON fare retromarcia su pendenze superiori a 10°; durante la retromarcia, prestare la massima attenzione.

La capacità di superare le pendenze e la distanza di guida sono influenzate dalla batteria e dall'ambiente circostante:

Ad esempio: Il peso dell'utente; la topografia (come erba o ghiaia); la pendenza della collina; la durata della batteria e la durata del servizio; la temperatura estrema; l'uso e il peso degli accessori, ecc.

(2) Freno

Quando la sedia a rotelle elettrica frena, sedersi correttamente, tenere saldamente il corrimano e perdere il bilanciere del controller; la sedia a rotelle elettrica si fermerà dopo alcuni secondi.

Nota: Il freno elettromagnetico non entra in funzione immediatamente, ma dopo che la ruota avrà girato per 1/2 ciclo.

(3) Frenata di emergenza

In caso di situazione critica o di movimento imprevisto, premere il tasto dell'interruttore di alimentazione per arrestare la sedia a rotelle elettrica (sebbene il freno di emergenza sia efficace, non deve essere utilizzato in condizioni normali).

Nota: L'uso frequente del freno di emergenza può provocare un guasto al motore, con conseguente impossibilità di funzionamento normale della sedia a rotelle elettrica.

(4) Uso del telefono cellulare

Durante il funzionamento della sedia a rotelle elettrica, NON utilizzare telefoni cellulari o dispositivi wireless.

L'uso di telefoni cellulari o di dispositivi wireless genera forti campi elettromagnetici e il sistema elettronico della sedia a rotelle elettrica subisce interferenze. Se è necessario utilizzare telefoni cellulari o dispositivi wireless, la sedia a rotelle elettrica deve essere fermata e spenta prima.

Rispettare il codice della strada.



1.8 Avvertenze (leggere attentamente)

- NON cercare di raccogliere oggetti piegandosi quando si è seduti sulla sedia a rotelle elettrica, altrimenti questa, o l'utente, potrebbero ribaltarsi o subire danni.
- NON utilizzare la sedia a rotelle elettrica sulle scale mobili, questo può aumentare il rischio di lesioni;
- NON guidare sulla corsia riservata ai veicoli o sui marciapiedi;
- NON guidare sulla superfici ricoperte di acqua, olio, ghiaccio o altri oggetti scivolosi. Diversamente, la sedia a rotelle elettrica potrebbe perdere il controllo;
- NON tentare di attraversare ostacoli e fossati superiori a 45 mm; questa operazione può causare lesioni personali;
- NON piegarsi bruscamente o spostarsi all'indietro ad alta velocità;
- NON trasportare passeggeri;
- NON cercare di trascinare un'altra sedia a rotelle elettrica;
- NON mettere in funzione la sedia a rotelle elettrica senza aver controllato che gli elementi di fissaggio, i connettori o le parti staccabili siano collegati e fissati correttamente. Prestare sempre attenzione all'ambiente circostante;
- NON riparare parti, accessori o adattatori della sedia a rotelle elettrica senza autorizzazione;
- NON salire senza frenare;
- NON collegare altre apparecchiature mediche (come apparecchiature di supporto vitale, respiratori, ecc.) al sistema elettronico della sedia a rotelle elettrica;
- NON utilizzare la sedia a rotelle elettrica quando la capacità di giudizio può essere compromessa (ad esempio se si beve, si assumono droghe o farmaci);
- NON utilizzare la sedia a rotelle elettrica in caso di improvviso malessere;
- NON utilizzare la sedia a rotelle elettrica in caso di grave indebolimento della vista;
- Per gli incidenti causati dalla violazione di leggi o regolamenti locali o internazionali, non ci assumiamo alcuna responsabilità;
- Tutte le funzioni possono essere utilizzate solo dopo essersi seduti correttamente sul sedile;
- NON posizionare i piedi in nessuna parte fuori dal pedale;
- NON stare in piedi sul sedile della sedia a rotelle elettrica;
- NON tentare di salire e scendere da pendenze superiori a 10°;
- NON fare retromarcia su pendenze superiori a 10°;
- Quando si guida in pendenza, rilasciando il bilanciere del controller, la sedia a rotelle elettrica può arretrare; quando si sposta in avanti o indietro, la sedia a rotelle elettrica arretra di circa 30 cm prima che la funzione di freno si attivi;
- Prima di utilizzare la sedia a rotelle elettrica, controllare il collegamento di tutte le parti elettriche per verificarne la sicurezza e l'affidabilità;
- NON scollegare, tagliare o modificare in nessuna condizione le parti del cablaggio che sono state installate sulla sedia a rotelle elettrica o collegate alla sedia a rotelle elettrica.

- NON utilizzare altre batterie non qualificate, ad esempio le batterie al piombo acido che non possono essere riciclate, ecc.
- Prima dell'installazione, leggere le informazioni relative alle batterie e al caricabatterie. **In caso di violazione dei requisiti di cui sopra, possono verificarsi danni**

1.9 Estratti dalle linee guida e dalle dichiarazioni relative alla compatibilità elettromagnetica contenute nei documenti di accompagnamento del produttore

Tabella di conformità EMI (Tabella 1)

Tabella 1-Emissione

Fenomeno	Conformità	Ambiente elettromagnetico
Emissioni RF	CISPR 11 Gruppo 1, Classe B	Ambiente sanitario domiciliare
Armonico distorsione	IEC61000-3-2 Classe A	Ambiente sanitario domiciliare
Fluttuazioni di tensione e flicker	Conformità IEC61000-3-3	Ambiente sanitario domiciliare

Tabella di conformità degli SGA (Tabella 2-5)

Tabella 2-Porta dell'involucro

Fenomeno	Standard EMC di base	Livelli del test di immunità
		Ambiente sanitario domiciliare
Elettrostatico Scarico	IEC 61000-4-2	Contatto $\pm 8kV$ $\pm 2kV, \pm 4kV, \pm 8kV, \pm 15kV$ aria
		20V/m 26MHz-2,5GHz

Campo elettromagnetico RF irradiato	IEC 61000-4-3	80% AM a 1kHz 10V/m 80MHz-2.7GHz 80% AM a 1kHz
Campi di prossimità Da RDAttrezzature per comunicazione wireless	IEC 61000-4-3	Fare riferimento alla tabella 3
Potenza nominale Frequenza Campi magnetici	IEC 61000-4-8	30A/m 50Hz o 60Hz

Tabella 3 - Campi di prossimità provenienti da apparecchiature di comunicazione wireless RF

Frequenza del test (MHz)	Banda (MHz)	Livelli del test di immunità
		Ambiente sanitario domiciliare
385	380-390	Modulazione di impulsi 18Hz · 27V/m
450	430-470	FM, deviazione di ± 5 kHz 18Hz sinusoidale, 28V/m
710	704-787	Modulazione d'impulso 217 Hz sinusoidale, 28V/m
745		
780		
810		

870	800-960	Modulazione d'impulso 18Hz sinusoidale, 28V/m
930		
1720	1700-1990	Modulazione d'impulso 217Hz sinusoidale, 28V/m
1845		
1970		
5785		

Tabella 4 - porta di alimentazione in ingresso in c.a.

	Standard	Ambiente sanitario domiciliare
Elettrico veloce Transienti/scoppio	IEC 61000-4-4	$\pm 2\text{KV}$ Frequenza di ripetizione 100kHz
Sovratensioni Da linea a linea	IEC 61000-4-5	$\pm 0,5\text{kV} \cdot \pm 1\text{kV}$
Disturbi condotti indotti dai campi RF	IEC 61000-4-6	3V, 0,15MHz-80MHz 6V nelle bande ISM e nelle bande radioamatoriali Tra 0,15 MHz e 80 MHz 80%AM a 1kHz
Cali di tensione	IEC 61000-4-11	ciclo $0\%_{UT}; 0,5$ A $0^\circ, 45^\circ, 90^\circ, 135^\circ, 180^\circ, 225^\circ, 270^\circ$ e 315°
		ciclo $0\%_{UT}; 1$ e

		e 80MHz ⁿ⁾ 80% AM a 1KHz ^{e)}	0,15 MHz e 80MHz ⁿ⁾ 80% AM a 1KHz ^{e)}
Cali di tensione ^{f)p)r)}	IEC 61000-4-11	0% U _T ; ciclo 0,5 ^{g)} A 0° · 45°,90° · 135°,180°,225°,270°, e 315° q)	
		0% _{UT} ; 1 ciclo E 70% U _T ; 25/30 cicli ^{h)} Monofase :a 0	
Interruzioni di tensione ^{f)i)o)r)}	IEC 61000-4-11	0% UT;250)300 ciclo ^{h)}	

Tabella 6-Informazioni sui cavi

Cavo	Lunghezza massima del cavo, Schermato/non schermato		Numero	Cavo classificazione
	Linea di alimentazione CA	1.8M		
Linea elettrica CC (cavo USB)	0,95M	Non schermato	1 Set	Alimentazione CC

a) Il test può essere eseguito con una qualsiasi tensione di ingresso dell'alimentazione all'interno dell'intervallo di tensione nominale dell'APPARECCHIATURA ME o del sistema ME. Se l'APPARECCHIO ME o il sistema ME viene testato con una tensione di ingresso dell'alimentazione, non è necessario ripetere il test con un'altra tensione.

- b) Tutti i cavi dell'APPARECCHIO ME e del SISTEMA ME sono collegati durante il test.
- c) La calibrazione per le pinze di iniezione di corrente deve essere eseguita in un sistema da 150 Ω
- d) Se il salto di frequenza salta una banda ISM o amatoriale, a seconda dei casi, deve essere utilizzata una frequenza di prova aggiuntiva nella banda ISM e amatoriale all'interno della gamma di frequenza specificata.
- e) I test possono essere eseguiti ad altre frequenze di modulazione identificate dal PROCESSO DI GESTIONE DEI RISCHI.
- f) Le APPARECCHIATURE ME e i SISTEMI ME con ingresso di potenza in c.c. destinati all'uso con convertitori da c.a. a c.c. devono essere testati utilizzando un convertitore conforme alle specifiche del PRODUTTORE dell'APPARECCHIATURA o del SISTEMA ME.

IL LIVELLO

DI TEST DI IMMUNITÀ è applicato all'ingresso di potenza in corrente alternata del convertitore.

- g) Applicabile solo alle APPARECCHIATURE ME e ai SISTEMI ME collegati alla rete monofase in corrente alternata.
- h) Ad esempio, 10/12 significa 10 periodi a 50 Hz o 12 periodi a 60 Hz.
- i) APPARECCHIATURE ME e SISTEMI ME con corrente di ingresso nominale superiore a 10 A /fase devono essere interrotti una volta per 250/300 cicli in qualsiasi angolo e in tutte le fasi contemporaneamente (se applicabile). Le apparecchiature ME e i SISTEMI ME con batteria di backup riprenderanno il funzionamento in linea dopo il test. Per le apparecchiature ME e i SISTEMI ME con corrente di ingresso nominale non superiore a 18A, tutte le fasi devono essere interrotte simultaneamente.
- j) Le APPARECCHIATURE ME e i SISTEMI ME che non hanno un dispositivo di protezione contro le sovratensioni nel circuito primario di alimentazione possono essere testati solo a $\pm 2\text{kV}$ linea/e a terra e $\pm 1\text{kV}$ linea/e a

linea/e.

- k) Non si applica alla Classe II ME EQUIPMENT ME e ME SYSTEMS.
- l) Deve essere utilizzato un accoppiamento diretto.
- m) R.m.s prima dell'applicazione della modulazione.
- n) Le bande ISM (industrial scientific and medical) comprese tra 0,15 MHz e 80 MHz sono: 6,765 MHz - 6,795 MHz; 13,553 MHz - 13,567 MHz; 26,957 MHz - 27,282 MHz; e 40,66MHz alle bande radioamatoriali tra 0,15 MHz e 80 MHz, 1,8 MHz a 2,0 MHz, 3,5 MHz a 4,0 MHz, 5,3 MHz a 5,4MHz, 7 MHz a 7,3 MHz 10,1MHz
- o) Applicabile alle APPARECCHIATURE ME e ai SISTEMI ME con corrente di ingresso nominale inferiore o uguale a 16 A/fase e alle APPARECCHIATURE ME e ai sistemi ME con corrente di ingresso nominale superiore a 16 A/fase.
- p) Applicabile alle APPARECCHIATURE ME e ai SISTEMI ME con corrente di ingresso nominale inferiore o uguale a A/fase.
- q) Ad alcuni angoli di fase, l'applicazione di questo test ad un'APPARECCHIATURA ME con ingresso di rete a trasformatore potrebbe causare l'apertura di un dispositivo di protezione da sovracorrente. Ciò può verificarsi a causa della saturazione del flusso magnetico del nucleo del trasformatore dopo il calo di tensione. In tal caso, l'APPARECCHIATURA ME o il SISTEMA ME devono garantire la SICUREZZA DI BASE durante e dopo il test.
- r) Per le APPARECCHIATURE ME e i SISTEMI ME che hanno impostazioni di tensione multiple o capacità di variazione automatica della tensione, il test deve essere eseguito alla tensione nominale di ingresso minima e massima. Le APPARECCHIATURE ME e i SISTEMI ME con una tensione di ingresso nominale inferiore al 25% della tensione di ingresso nominale più alta devono essere collegate a una tensione di ingresso

nominale compresa nell'intervallo. Vedere la tabella 1 Nota c) per esempi di calcolo.

- s) Prestazioni di base: Il campione è in grado di mantenere le normali condizioni di lavoro in presenza di interferenze durante le normali operazioni di guida e piegatura.
- t) AVVERTENZA: L'uso di questa apparecchiatura in prossimità o in sovrapposizione con altre apparecchiature deve essere evitato perché potrebbe causare un funzionamento improprio. Se tale uso è necessario, questa apparecchiatura e le altre devono essere osservate per verificare che funzionino normalmente.
- u) AVVERTENZA: L'uso di accessori, trasduttori e cavi diversi da quelli specificati o forniti dal produttore di questa apparecchiatura potrebbe causare un aumento delle emissioni elettromagnetiche o una riduzione dell'immunità elettromagnetica di questa apparecchiatura e provocare un funzionamento improprio.
- v) AVVERTENZA: Le apparecchiature di comunicazione RF portatili (comprese le periferiche come i cavi dell'antenna e le antenne esterne) devono essere utilizzate a non meno di 30 cm (12 pollici) da qualsiasi parte dell'[APPARECCHIATURA ME o del SISTEMA ME], compresi i cavi specificati dal produttore. In caso contrario, le prestazioni dell'apparecchiatura potrebbero risultare compromesse.
- w) Prestazioni essenziali: La sedia a rotelle elettrica funziona normalmente.

Introduzione al prodotto

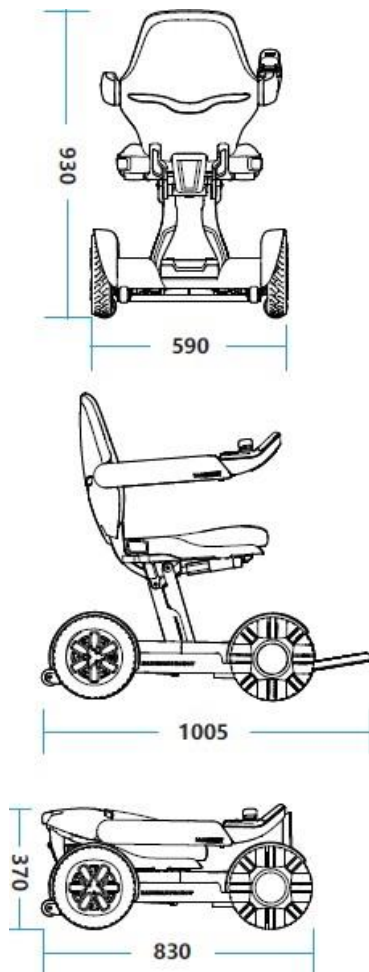
2.1 Caratteristiche e funzioni del prodotto

- Il motore a spazzole CC, efficiente e a risparmio energetico, è la parte centrale della sedia a rotelle elettrica. Il motore si contraddistingue per l'elevata coppia, l'alta efficienza e il risparmio energetico.
- Il motore a spazzole CC presenta i vantaggi di elevate prestazioni, lunga durata e basso consumo energetico. Il rumore del motore può essere controllato entro 65 dB.
- L'utilizzo della batteria al litio come energia verde della sedia a rotelle elettrica presenta i vantaggi di energia ad alta densità, lunga durata, risparmio energetico e protezione ambientale.
- Il controllo intelligente del motore viene realizzato utilizzando uno speciale controller con spazzola.

Il funzionamento del bilanciante indipendente può controllare l'avanzamento, la rotazione differenziale e l'inversione a bassa velocità, facilitando il controllo del veicolo a piedi.

- La struttura del telaio utilizza tecnologie brevettate. Il meccanismo di collegamento pieghevole a quattro barre consente un'azione di ripiegamento ed espansione rapida ed efficiente. La sedia a rotelle elettrica è dotata della funzione di ripiegamento elettrico o manuale e presenta i vantaggi di essere sicura, affidabile e semplice da utilizzare.
- La struttura del telaio pieghevole presenta i vantaggi della portabilità, essendo compatta e facile da trasportare (bagagliaio e trasporto aereo), e la sedia a rotelle elettrica non occupa molto spazio.
- La funzione di rilevamento della postura da parte del giroscopio consente di avvisare vocalmente in caso di urti e inclinazioni. Quando la velocità della sedia a rotelle elettrica viene abbassata alla marcia 1, l'APP emette un allarme e compare la scritta
- In caso di mancato funzionamento (senza tasti, bilanciante o APP) entro 30 minuti in modalità di risparmio energetico, la sedia a rotelle elettrica si spegnerà automaticamente
- Per la modalità di controllo automatico della velocità, tenere premuto a lungo il tasto "velocità +" per accedere alla modalità di controllo automatico della velocità e spingere la leva in avanti per avviare il controllo automatico della velocità
- Controller wireless. Il controller wireless può utilizzare il bilanciante per controllare il movimento anteriore, posteriore, sinistro e destro della sedia a rotelle elettrica e il tasto per controllare il ripiegamento e l'espansione elettrica della sedia a rotelle elettrica.
- Modalità principiante

2.2 Struttura del prodotto



Unità: MM

2.3 Principali indicatori tecnici

Modello di prodotto	BBR-LY-01-01
Classi di tipo	Classe A
Modalità di piegatura	Elettrica
Gamma di velocità	≤7KM/h
Frenata in pendenza prestazioni	12°
Altezza di attraversamento della barriera	45 mm
Larghezza del fosso	100 mm
Salita in collina prestazioni	10°
Raggio di curvatura minimo	760 mm
Peso totale	42,1±2kg
Livello della batteria	1
Peso della batteria	3,4±0,15 kg
Specifiche delle ruote anteriori e posteriori	Le ruote anteriori sono da 10" omnidirezionali e quelle posteriori da 10" in PU (2,4MPa~2,7MPa)
Parametri del motore	Tensione nominale del motore DC 24V, potenza nominale 200W*2
Parametro della batteria al litio	DC24V 20AH
Parametri del caricabatterie	La tensione immessa è di 29,4V e la corrente di uscita è di 4A
Stabilità statica	20° per la direzione longitudinale e 15° per la direzione laterale
Stabilità dinamica	10° per la salita e 10° per la discesa
Freno su strada pianeggiante	100 cm
Dimensioni complessive	1,070 mm di lunghezza, 623 mm di larghezza, 935 mm di altezza
Dimensioni di stivaggio	
Sedile largo	420+5 mm
L'altezza della maniglia	280±5 mm
Peso massimo dell'utente	120KG
La corrente massima dell'uscita del regolatore	30A
Distanza di guida teorica	25 KM
Angolo di piano del sedile	-7±0.5°
Profondità effettiva del sedile	420±5mm
Angoli di ribaltamento del dispositivo antiribaltamento	18°
Altezza della superficie del sedile anteriore	510±5mm
Angolo dello schienale	21°±1°
Altezza dello schienale	450±5mm
Distanza dal supporto in plastica al sedile	423 + 5 mm
Angolo tra la gamba e la superficie del sedile	0-10°
Spostamento orizzontale dell'albero	81±5 mm
Spostamento verticale dell'albero	328±5 mm
Larghezza del perno	1180 mm
Larghezza di inversione	1180 mm
Altezza da terra	64 mm
Larghezza richiesta del corridoio angolare	1000 mm
Profondità d'ingresso richiesta per la porta	1070 mm
Larghezza del corridoio richiesta per l'apertura laterale	1150 mm

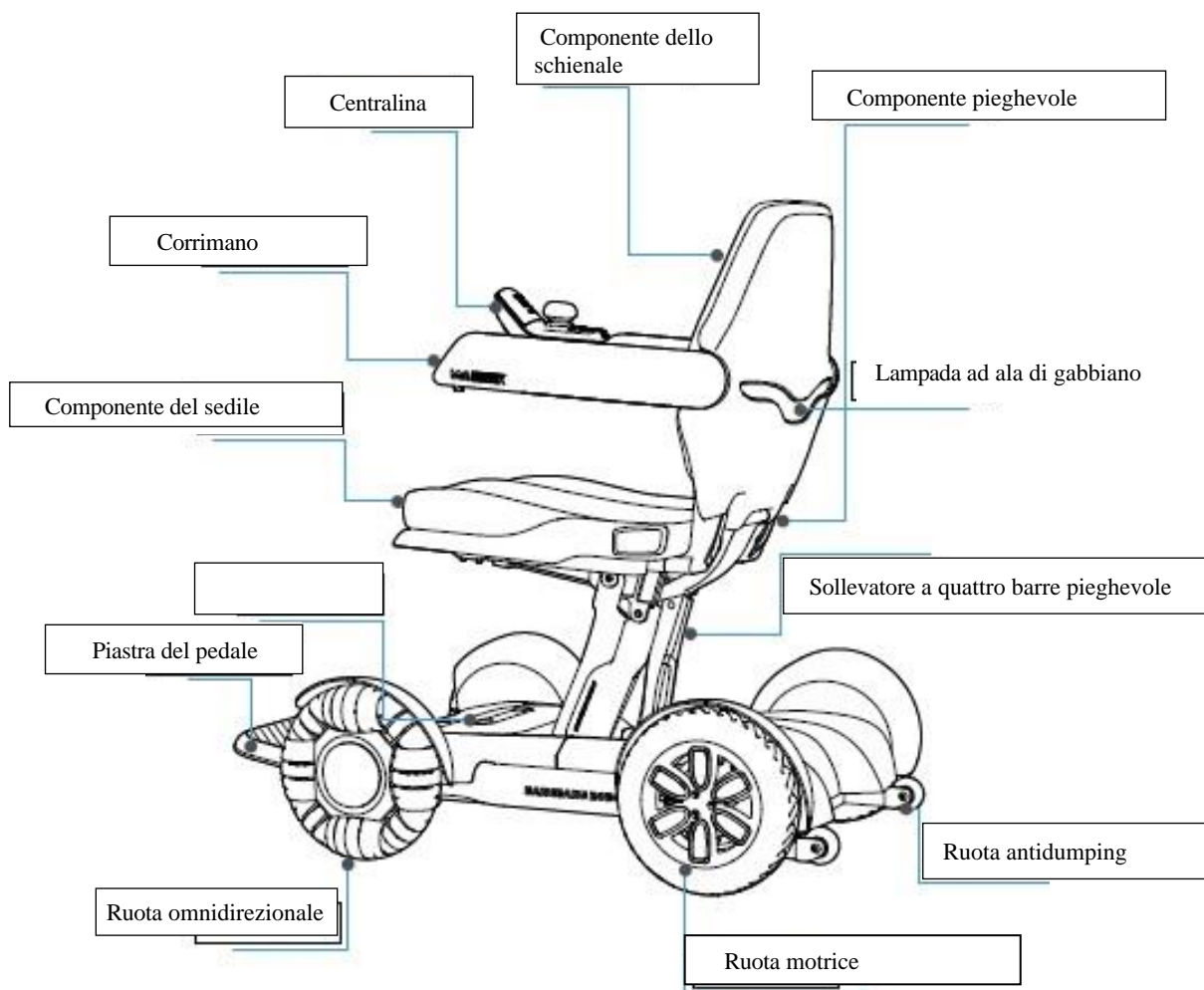
2.4 Condizioni di conservazione

- La sedia a rotelle elettrica confezionata deve essere conservata a una temperatura di -40°C~60°C
- L'umidità relativa non supera il 95%
- La pressione atmosferica deve essere di 56~146kPa
- La sedia a rotelle elettrica deve essere conservata in un locale con una buona ventilazione e privo di gas nocivi che possano causare corrosione, e non deve essere pressata e impilata
- Se imballata, l'altezza massima della pila è di tre strati.
- NON conservare il prodotto in luoghi vicini a fonti di temperatura elevata o

alla luce solare diretta per un lungo periodo.

- Per una conservazione a lungo termine, spegnere l'interruttore di alimentazione dopo la carica completa.
- Se il prodotto viene conservato per più di un mese, ricaricarlo completamente e continuare a conservarlo e utilizzarlo.

03 / Introduzione ai componenti



Principale composizione strutturale dei prodotti: Motore, batteria di accumulo, sistema di controllo, ruota, sedile, corrimano e pedale

Nota: Per l'elenco dei componenti, consultare l'*elenco delle confezioni del prodotto*

04/ Uso della sedia a rotelle elettrica

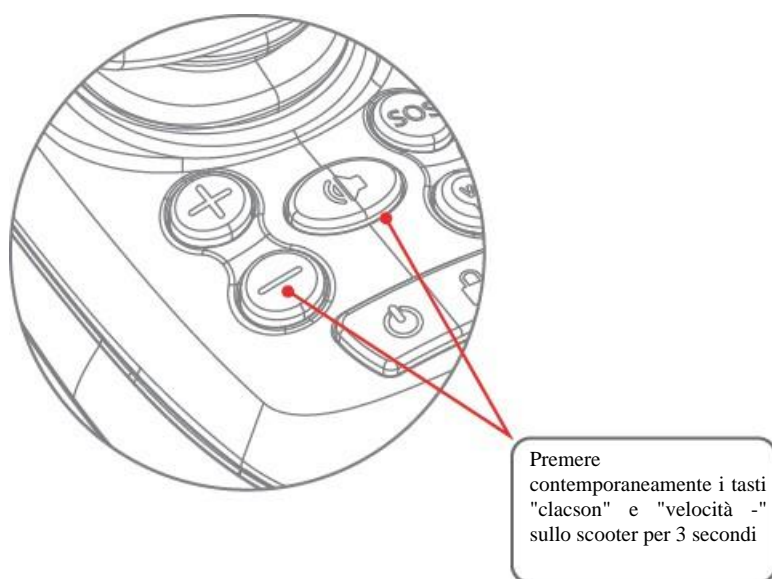
4.1 Avviso

- (1) Quando si utilizza la sedia a rotelle elettrica per la prima volta, scegliere un terreno pianeggiante e duro per assicurarsi che non ci siano ostacoli e pedoni nelle vicinanze;
- (2) Il carico massimo della sedia a rotelle elettrica è di 120 kg, non guidare in condizioni di sovraccarico; limitata a una persona;
- (3) Assicurarsi che la sedia a rotelle elettrica sia in stato di espansione completa;
- (4) Assicurarsi di aver allacciato la cintura di sicurezza della sedia a rotelle elettrica;
- (5) Sedersi correttamente sulla sedia a rotelle elettrica, spingere leggermente il bilanciante del controller in avanti, la sedia a rotelle elettrica si muoverà in avanti e indietro, e girerà a sinistra o a destra; dopo il rilascio, la sedia a rotelle elettrica si fermerà. Esercitarsi su queste funzioni di base, fino a quando non si è in grado di utilizzarle correttamente;
- (6) Durante lo sterzo, liberare le barriere nelle vicinanze;
- (7) NON sterzare sui pedoni o durante la guida;
- (8) Quando la sedia a rotelle elettrica opera in condizioni ambientali relativamente sfavorevoli (come l'ingresso attraverso una porta o lo sterzo), azionarla lentamente. Si suggerisce di impostare la velocità della sedia a rotelle elettrica al livello più basso in ambienti difficili;
- (9) Verificare se le condizioni della sedia a rotelle elettrica sono buone, ad esempio se le prestazioni sono normali
- (10) La sedia a rotelle elettrica si spegne automaticamente dopo essere accesa per 30 minuti.

4.2 Espandere e piegare

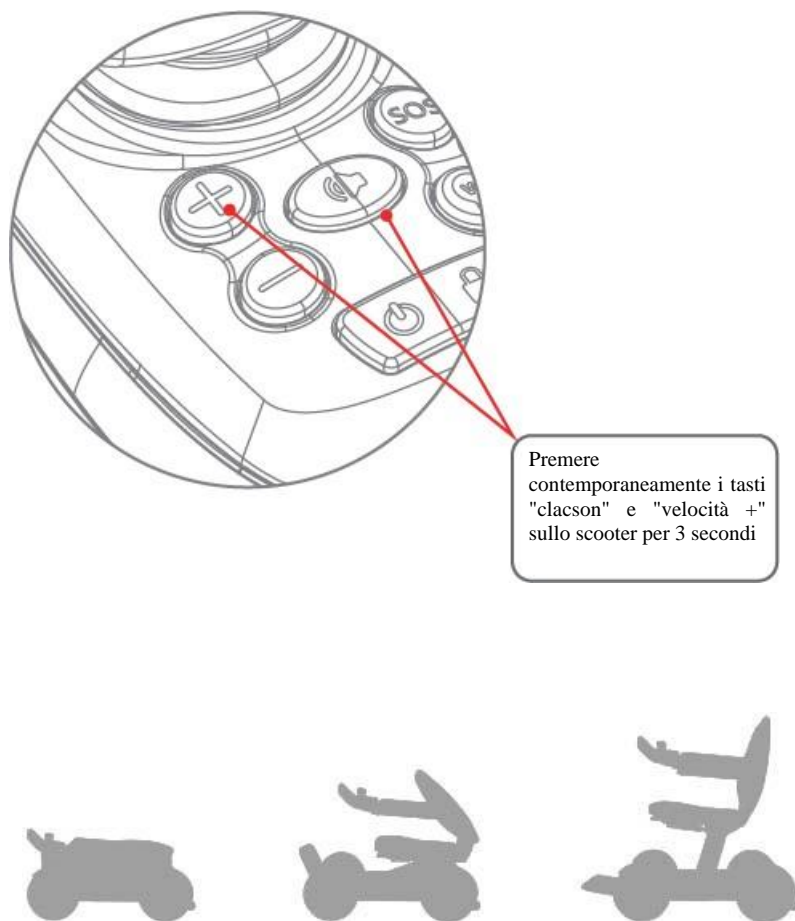
Durante il processo di ripiegamento o di espansione, l'oscillatore smetterà di ripiegarsi o di espandersi. Dopo l'arresto intermedio, la piegatura o l'espansione possono essere proseguite secondo le operazioni 1 e 2.

4.2.1 Ripiegamento della sedia a rotelle elettrica



La sedia a rotelle elettrica pieghevole, se in assenza di altro comando, si fermerà automaticamente dopo la piegatura

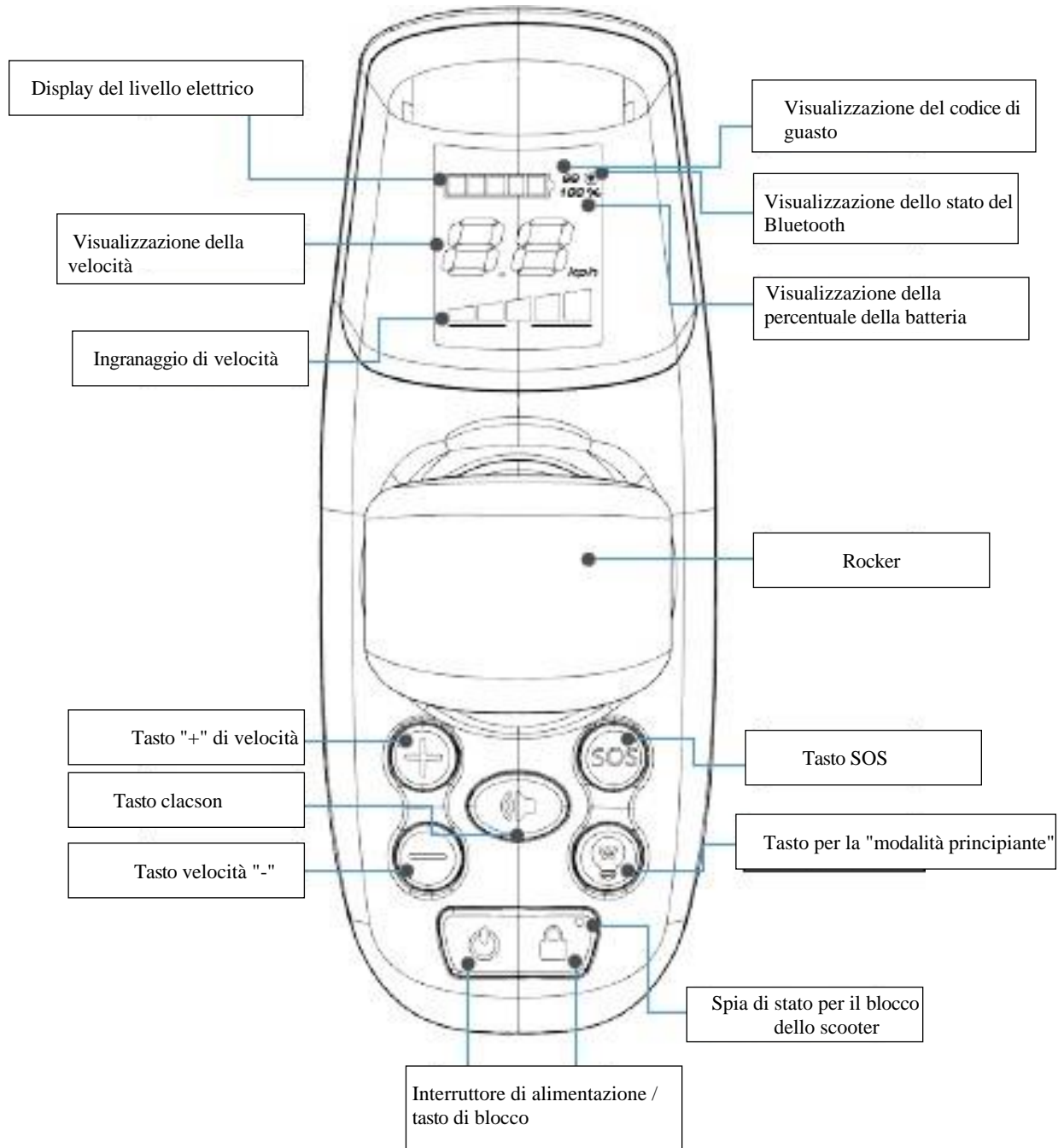
4.2.2 Espansione della sedia a rotelle elettrica



Sedia a rotelle elettrica in espansione, se non ci sono altri comandi, si fermerà automaticamente dopo il dispiegamento

4.3. Centralina

4.3.1 Introduzione al controller



4.3.2 Istruzioni del controller

Rocker

Premendo il bilanciere del controller, è possibile controllare la direzione e la velocità della sedia a rotelle elettrica;

Interruttore di alimentazione / tasto di blocco

Tenere premuto per 2 secondi per accendere il dispositivo, tenere premuto per 2 secondi per spegnerlo ;

Premere il tasto di accensione, l'indicatore di blocco della sedia a rotelle elettrica è spento, la sedia a rotelle elettrica è sbloccata

Premere il tasto di accensione, l'indicatore di blocco della sedia a rotelle elettrica è acceso, la sedia a rotelle elettrica è bloccata

Tastodi velocità "+"

Quando viene premuto, la velocità viene aumentata;

Tenere premuto a lungo il tasto "+" per accedere alla modalità di controllo della velocità di crociera e spingere il bilanciere in avanti per avviare la macchina.

Tasto velocità "-"

Quando viene premuto, la velocità viene ridotta;

Tasto clacson

Premendo brevemente il tasto del clacson, il clacson suonerà per una volta; il clacson è conforme agli standard nazionali di rumorosità;

Spia di stato per il blocco della sedia a rotelle elettrica

Dopo l'accensione, la funzione di blocco viene inserita come predefinita; durante l'uso, la modalità di blocco può essere inserita in qualsiasi modalità di controllo;

Con la funzione di blocco, il bilanciere non può controllare il movimento del motore del telaio. Dopo lo sblocco, il motore del telaio può essere controllato per muoversi

In modalità di blocco, dopo che l'APP è stata collegata, verrà visualizzata una casella di pop-up per ricordare la modalità di blocco

Tasto SOS

Premendo il pulsante per 3 secondi, il Walkman emetterà un allarme e il BBR registrerà che l'utente ha premuto il pulsante SOS

Tasto per la "modalità principiante"

I parametri di guida della sedia a rotelle elettrica vengono adattati automaticamente alla marcia e ai dati adatti ai principianti per esercitarsi

4.3.3 Istruzioni sul menu dello schermo LCD

Display del livello elettrico

Il dispositivo controlla la luce di visualizzazione del livello di energia elettrica, visualizza la quantità di energia elettrica in tempo reale e la visualizza in 5 griglie

Visualizzazione della velocità

Lo schermo LCD visualizza la velocità di guida della sedia a rotelle elettrica in km/h. La precisione della velocità visualizzata è di $\pm 5\%$

Ingranaggio di velocità

Premendo una volta il tasto "+", la velocità verrà aumentata alla marcia successiva; la marcia 5 è la più alta. Premendo una volta il tasto "-", la velocità verrà ridotta alla marcia successiva; la marcia 1 è la più bassa.

La funzione sopra descritta può essere azionata tramite APP

Visualizzazione del codice di guasto

Per il codice diagnostico visualizzato dal diagnostico integrato del prodotto, fare riferimento a 5.3 Risoluzione dei problemi del contenuto

Visualizzazione dello stato del Bluetooth

Quando la funzione Bluetooth non è collegata, l'indicatore Bluetooth sullo schermo LCD è spento; quando la funzione Bluetooth è collegata, l'indicatore Bluetooth sullo schermo LCD è acceso

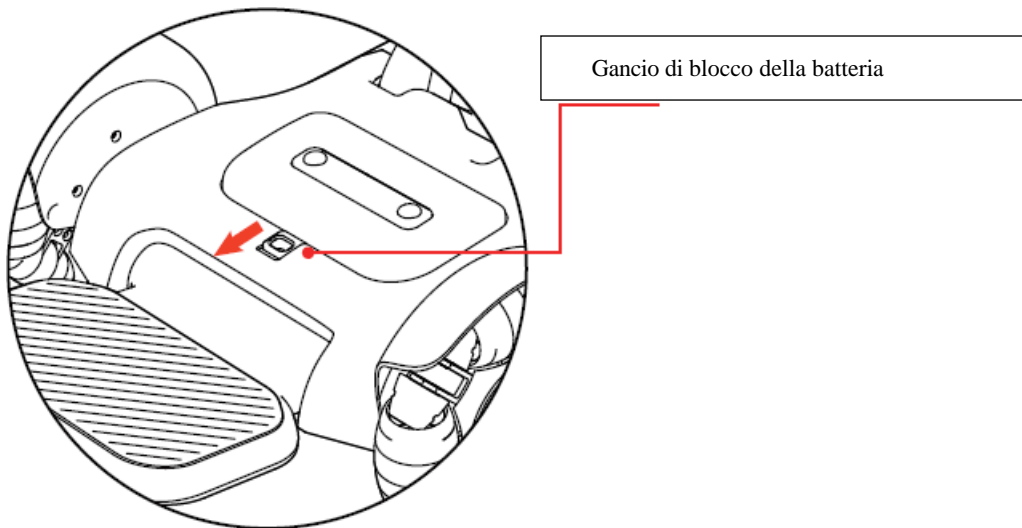
Percentuale del livello elettrico visualizzato

La quantità di energia elettrica viene visualizzata in percentuale e la funzione di cui sopra può essere realizzata in APP

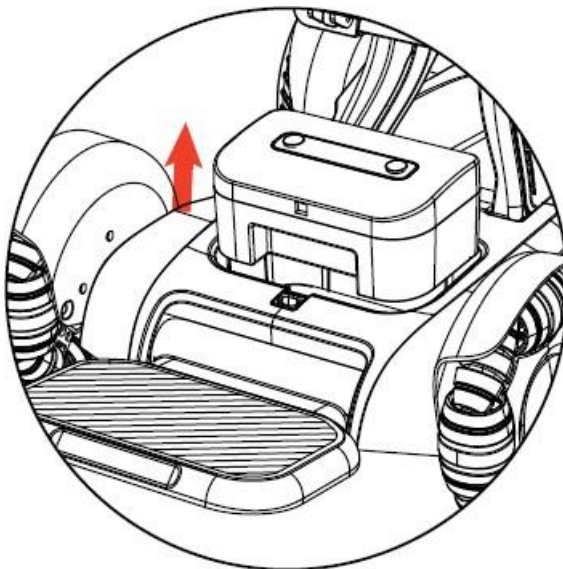
4.4 Batteria

4.4.1 Rimozione della batteria

1. Aprire il fermo della batteria sul telaio della sedia a rotelle elettrica



2. Estrarre la batteria verso l'alto

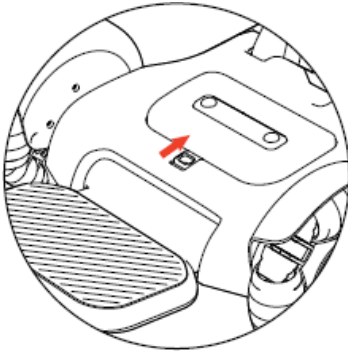


4.4.2 Sostituzione della batteria

1. Inserire la batteria nell'alloggiamento

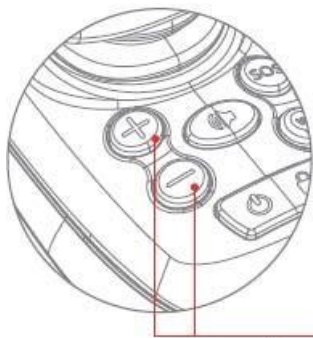


2. Chiudere il fermo della batteria



4.5 Passare alla modalità di spinta

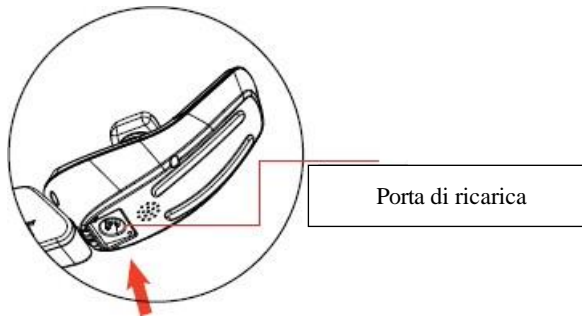
1. Premendo contemporaneamente i tasti '+' e '-' si accede alla modalità di spinta, mentre alzando il bilanciere si esce dalla modalità di spinta



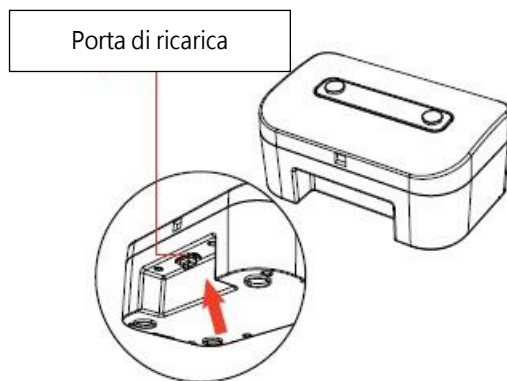
Entrare in modalità di spinta

4.6 Ricarica della sedia a rotelle elettrica

Metodo di carica I: Collegare il caricabatterie e collegarlo alla porta sotto il controller



Metodo di carica II: Estrarre la scatola della batteria e collegare il caricabatterie alla porta di ricarica della scatola della batteria



05/ Manutenzione e risoluzione dei problemi

5.1 Schema di ispezione e manutenzione giornaliera a campione

- Controllare regolarmente (settimanalmente o mensilmente, a seconda della frequenza di utilizzo) che le parti di collegamento, come viti e dadi, ecc. del telaio non si allentino, non cadano, non si corrodano, ecc;
- Controllare regolarmente che le parti mobili del giunto non si inceppino, non cadano, ecc;
- Controllare regolarmente i pneumatici per verificare che non siano invecchiati e non presentino gravi segni di usura, ecc;
- Durante l'uso della sedia a rotelle elettrica, in caso di pioggia o di tempo umido, la sedia a rotelle elettrica deve essere asciugata il prima possibile per evitare la ruggine dovuta all'umidità;
- Evitare la solarizzazione della sedia a rotelle elettrica in presenza di temperature elevate.

5.2. Risoluzione dei problemi

Quando si chiama il servizio post-vendita al numero 4000-400-882 per la riparazione, si prega di fornire il codice di guasto

Per la funzione di diagnostica integrata del prodotto, il codice diagnostico visualizzato può reagire alle anomalie.

Codice di guasto	Stato anomalia	
E1	Tasto anomalia	Allarme di guasto
E2	Anomalia del bilanciamento	Allarme di guasto
E3	Guasto GPRS	Allarme di guasto
E4	Batteria guasta	Allarme di guasto
E5	Guasto del relè	Allarme di guasto
E6	Perdita di attrezzature	Allarme di guasto
E7	Guasto Bluetooth	Allarme di guasto
E8	Guasto motore	Allarme di guasto
E9	Guasto driver	Allarme di guasto
EA	Guasto FLASH	Allarme di guasto

5.3 Istruzioni per le avvertenze di sicurezza

Voce di avvertimento	Scenario corrispondente
Entrare in modalità principiante	Premere il tasto per la modalità principiante
Uscire dalla modalità principiante	Premere nuovamente il tasto per la modalità principiante
Allarme	Premere a lungo il tasto SOS
Bloccare	La modalità di avvio predefinita è la modalità di blocco e la transizione dello stato da non blocco a blocco
Sbloccare	Passare dallo stato di blocco allo stato di non blocco
Modalità remota wireless	Azionamento tramite il tasto di controllo sul telecomando
Abbandono della modalità di controllo remoto	Azionamento tramite il tasto di controllo sul telecomando
Piegare	Premere a lungo il tasto del clacson e il tasto SPD- contemporaneamente
Espandi	Premere a lungo il tasto dell'avvisatore acustico e il tasto SPD+ contemporaneamente
Modalità di aggiornamento	Quando l'APP rileva la nuova versione, fare clic su aggiornare
Aggiornamento terminato	Verrà attivato dopo l'aggiornamento di un singolo modulo
Aggiornamento	L'attrezzatura è in fase di aggiornamento
Attenzione, riserva	Riserva, tono di avviso
Tono di accensione	L'accensione è automatica e il segnale acustico di accensione suona dopo 3 secondi
Ricarica	Ricarica
Carica completata	Si attiverà al termine della carica
Freno a banda aperta	Il freno a banda dell'apparecchiatura si apre
Tono di spegnimento	Spegnere e il segnale acustico di spegnimento suonerà dopo 3 secondi
Instabilità dell'apparecchiatura	Verrà attivata in caso di instabilità dell'apparecchiatura
Inclinazione dell'apparecchiatura	Si attiverà quando l'apparecchiatura è inclinata, l'angolo tra destra e sinistra, tra la parte anteriore e quella posteriore supera i 5°
Curva a gomito	Si attiva quando l'apparecchiatura è sottoposta a una curva a gomito
Aggiornamento non riuscito	Ci sono problemi durante l'aggiornamento
Versione V1.0	Versione vocale
Potenza inferiore, caricare	La durata della batteria è inferiore al 20% e viene attivata ogni minuto
Stop sedia a rotelle elettrica pieghevole	Stop sedia a rotelle elettrica pieghevole
Arresto della sedia a rotelle elettrica in espansione	Arresto della sedia a rotelle elettrica in espansione
Modalità di spinta	Premere contemporaneamente i tasti "+" e "-"
Abbandono della modalità di spinta	Spingere il bilanciante a piacere per uscire dalla modalità di spinta

5.4 Data di produzione e durata operativa

- La durata operativa di questo prodotto è di 5 anni dalla data di consegna. Si prega di utilizzarlo entro il periodo di validità. Non utilizzarlo oltre la durata operativa al fine di evitare incidenti.
- Fare riferimento all'etichetta del prodotto per la data di produzione

5.5 prodotto pulito

- Pulizia della sedia a rotelle elettrica: Utilizzare un panno pulito e morbido per pulire la superficie della sedia a rotelle elettrica

06 / APP di guida al funzionamento della sedia a rotelle elettrica

Scansiona il codice QR sulla destra per scaricare l'APP



Banghui Android

6.1 Pagina di stato della sedia a rotelle elettrica



6.2 Comando a distanza della sedia a rotelle elettrica



6.3 Controllo remoto della velocità della sedia a rotelle elettrica



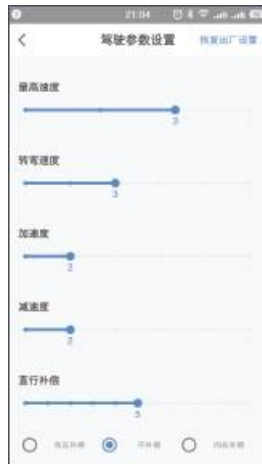
6.4 Modalità di controllo remoto della sedia a rotelle elettrica



6.5 Modalità di blocco a distanza della sedia a rotelle elettrica



6.6 Impostazione dei parametri di guida della sedia a rotelle elettrica



6.7 Impostazione vocale della sedia a rotelle elettrica



6.8 Impostazione giroscopio



6.9 Informazioni sulla batteria



6.10 Sedia a rotelle elettrica Aggiornamento versione dell'app



07 / Istruzioni per il servizio di assistenza della sedia a rotelle elettrica

7.1 Terminologia e periodo di garanzia di qualità per i dispositivi indossabili

Elenco dei dispositivi indossabili	Termine "tre garanzie"	Gamma di "tre garanzie"
Rullo della ruota omnidirezionale	1.200 km o 6 mesi (prevale il primo)	Il rullo ha un degommaggio o uno slittamento
Ruota motrice	1.200 km o 6 mesi (il precedente prevarrà)	La superficie del pneumatico si screpola
Cuscino	3 mesi	I problemi di sbiadimento o di saldatura viziata, ecc. dovuti a fattori non umani
Schienale	3 mesi	I problemi di sbiadimento o di saldatura viziata, ecc. dovuti a fattori non umani
Cintura di sicurezza	3 mesi	I problemi di sbiadimento o di saldatura viziata, ecc. dovuti a fattori non umani
Chiave	3 mesi	Malfunzionamento
Custodia e cuscino per pedali	Non rientra nell'ambito della garanzia	

7.2 Richiesta di assistenza

In caso di necessità di servizi di garanzia, gli utenti possono contattare direttamente le agenzie di assistenza autorizzate o collegarsi al sito web ufficiale della Società WWW. Bangbangrobotics.com e scrivere un messaggio nella pagina o al servizio di assistenza, oppure è possibile chiamare il servizio di assistenza ufficiale al numero 4000-400-882, BangBang organizzerà un appuntamento con i tecnici post-vendita.

Quando l'utente richiede la garanzia, è necessario fornire una prova d'acquisto effettiva e il certificato "tre garanzie". Durante l'acquisto del prodotto, gli utenti devono chiedere al distributore una fattura con informazioni complete e conservarla bene. Se il contenuto della fattura non è conforme ai prodotti, o è modificato o non può essere chiaramente identificato, la fattura sarà considerata non valida. Se il prodotto è stato riparato o sostituito, gli utenti devono tenere un registro della manutenzione o della sostituzione.

Nel caso in cui l'utente non possa fornire i documenti di cui sopra, se possiamo confermare che il prodotto o la parte è ancora nel periodo di garanzia, possiamo anche fornire garanzia per l'utente, ma i contenuti di cui sopra non sono nostri obblighi. Quando gli utenti richiedono l'assistenza in garanzia, devono seguire alcune delle nostre procedure necessarie, tra cui fornire le informazioni pertinenti e seguire le fasi specifiche di identificazione e risoluzione dei problemi.

Ad eccezione di quanto specificato nel presente documento, i servizi di garanzia sono forniti dall'agenzia di assistenza autorizzata dei prodotti in questione. In caso di più agenzie di assistenza autorizzate, gli utenti possono selezionare la più vicina.

Salvo diversa indicazione della società, la sostituzione o la restituzione del prodotto viene generalmente effettuata dal distributore del prodotto. In caso di sostituzione o restituzione, il cliente dovrà presentare il prodotto al distributore, il quale provvederà alla sostituzione o alla restituzione per conto del cliente secondo la procedura prevista.

In questo documento, per distributore si intende il commerciante che fornisce il prodotto agli utenti attraverso la vendita o altri metodi. Shanghai Bangbang Robot Co., Ltd., le agenzie di assistenza autorizzate e i distributori che forniscono la garanzia in conformità alle norme del presente documento sono chiamati collettivamente "fornitore di servizi".

08 / Esclusione di responsabilità

Il contenuto del manuale del prodotto è proprietà intellettuale di Shanghai BangBang Robotics Co. (di seguito denominata "Società") e il copyright è riservato alla società. Tutte le parti dei Prodotti, compresi gli accessori e il software, sono di proprietà della società. Senza il consenso scritto della società, nessuno potrà copiare, estrarre o tradurre in altre lingue il manuale o qualsiasi contenuto incluso in qualsiasi forma. La società redige con cura il

manuale del prodotto con senso di responsabilità per gli utenti, ma non garantisce la completezza o l'accuratezza del suo contenuto. Il manuale del prodotto, in quanto mero documento tecnico, non include contenuti impliciti o con riferimento indiretto a terze parti e non si assume alcuna responsabilità per l'ambiguità di comprensione da parte degli utenti per motivi di battitura. In caso di perdita diretta o indiretta di informazioni o di interruzione della carriera causata dal manuale del prodotto o da tutte le informazioni sui prodotti citate al suo interno, la società non si assume alcuna responsabilità al riguardo.

Per l'utilizzo di tutti i prodotti della Shanghai BangBang Robotics Co., Ltd., gli utenti dovranno attenersi scrupolosamente al manuale del prodotto e alle istruzioni per l'uso sul sito web ufficiale della Società (www.bangbangrobotics.com) per utilizzare il robot e non violare alcun divieto indicato nel Manuale del prodotto durante l'utilizzo del robot. In caso di lesioni fisiche o danni materiali agli utenti o a terzi causati dal loro utilizzo senza il rigoroso rispetto delle istruzioni per l'uso o in violazione dei divieti segnalati nel manuale del prodotto, i suddetti soggetti si assumeranno le responsabilità legali derivanti.

Poiché la società continua a migliorare e ad aggiornare i prodotti, è necessario collegarsi regolarmente al suo sito web ufficiale per richiedere le ultime istruzioni per l'uso e le condizioni d'uso o contattare il distributore per ottenere il manuale d'uso più recente. La società si riserva il diritto di rivedere il manuale del prodotto senza ulteriore preavviso.

La società si riserva il diritto di interpretazione finale.