

MANUALE D'USO

Contiene all'interno Dichiarazione CE di Conformità

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ



La ditta costruttrice

Neatech.it

Via A. De Curtis 4/A, 80040 Cercola (NA), Italia

dichiara, sotto la propria responsabilità, che

la sedia a rotelle Pegasus EVO

è conforme alle condizioni previste dalla Direttiva Comunitaria CEE 93/42;
secondo i criteri di classificazione dell'allegato IX della suddetta direttiva, la Pegasus
EVO è classificata come

dispositivo medico di classe I

Se ne dichiara inoltre la conformità ai requisiti delle norme armonizzate

UNI EN 12182 Ausili tecnici per persone disabili

UNI EN 12184 Sedie a rotelle a propulsione elettrica, motorette e loro sistemi di
carica

INDICE

PRESENTAZIONE DELLA CARROZZINA.....	1
MESSA IN FUNZIONE	2
UTILIZZO DELLA CARROZZINA	4
REGOLAZIONI	10
ACCESSORI.....	15
CONTROLLO E MANUTENZIONE	19
GUASTI, RIPARAZIONI E ASSISTENZA	21



PERICOLO RIBALTAMENTO

Qualsiasi trasporto su una pendenza superiore a quella massima di sicurezza può essere pericoloso.



PERICOLO CAMPI ELETTROMAGNETICI

Il comportamento della sedia a rotelle durante la guida potrebbe essere influenzato da campi elettromagnetici quali quelli di telefoni portatili ed altri radiodispositivi.

Si raccomanda di evitare l'uso della sedia a rotelle in presenza di tali dispositivi.



TEMPERATURA

La temperatura di alcune superfici può aumentare quando la sedia è esposta a fonti di calore esterne, come ad esempio la luce solare.



SMALTIMENTO

Questo prodotto ed ogni suo componente non può essere smaltito come rifiuto domestico. Per informazioni più dettagliate sulla modalità di riciclaggio e smaltimento di questo prodotto rivolgersi al servizio locale di smaltimento rifiuti.

1. PRESENTAZIONE DELLA CARROZZINA

Complimenti per aver scelto la sedia a rotelle elettronica Pegasus EVO. La Pegasus EVO è stata progettata per l'uso in ambienti prevalentemente esterni.

La tecnologia aeronautica, utilizzata per la produzione delle carrozzine NEATECH.IT, permette di realizzare telai rigidi e pieghevoli ad alta resistenza. Il telaio ed il rivestimento sono disponibili in diversi colori.

Caratteristiche

- Braccioli regolabili
- Pedana regolabile
- Colori personalizzabili
- Basculamento elettronico
- Velocità massima 15 km/h
- Sedile elevabile
- Schienale reclinabile
- Autonomia di 35 km
- Carica completa in 7 ore
- Pendenza massima 18%

ATTENZIONE: È vietato l'utilizzo della carrozzina o di sue parti per scopi diversi da quello indicato; per un corretto uso, si prega di attenersi alle indicazioni riportate all'interno del presente manuale. **La NEATECH.IT declina ogni responsabilità da danni causati dall'uso improprio degli ausili.**

2. MESSA IN FUNZIONE

Controlli da compiere all'atto della consegna

- Controllare l'integrità dell'imballaggio
- Controllare eventuali anomalie sulla documentazione d'accompagnamento.
- La verifica del funzionamento e dell'integrità della carrozzina in tutte le sue parti deve essere effettuata al momento della consegna o immediatamente dopo, in modo da assicurarsi che non vi siano danni causati da un incauto trasporto.
- Verificare che sulla carrozzina non siano presenti deformazioni, ammaccature, segni, ecc.
- Riportare eventuali anomalie sulla documentazione d'accompagnamento e avvertire tempestivamente la ditta che ha effettuato il trasporto. Per qualsiasi altro problema contattare la ditta costruttrice.
- Nel caso in cui non è previsto un uso immediato dell'ausilio conservarlo in un luogo privo di umidità.

L'imballo contiene:

Carrozzina **Pegasus EVO**

N. 1 coppia di pedane

N. 1 coppia di braccioli

N. 1 joystick

N. 1 caricabatterie

Documentazione e manuali



SMALTIMENTO IMBALLAGGIO

Per riciclare correttamente i materiali di imballaggio della Pegasus EVO seguire le indicazioni fornite dal servizio locale di smaltimento rifiuti

2. MESSA IN FUNZIONE

Collegamento Joystick

Collegare il cavo del joystick come indicato in Figura 1. Assicurarsi che sia inserito a fondo. Qualora risultasse difficile l'inserimento provare a capovolgere il connettore e reinserire.



Figura 1

Trasporto e immagazzinamento

Qualora non si utilizzi la Pegasus EVO per un lungo periodo assicurarsi di posizionare l'interruttore (I) su OFF. È consigliabile custodirla in un luogo privo di umidità e di polvere e lontano da fonti di calore.

Se è necessario trasportare la Pegasus EVO, spegnere l'interruttore, scollegare il cavo del joystick e rimuovere le pedane e i braccioli.

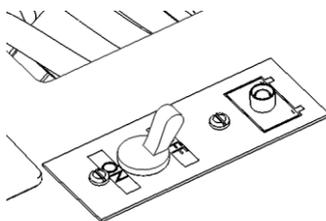


Figura 2

3. UTILIZZO DELLA CARROZZINA

Controlli prima dell'uso



Per un uso in sicurezza dell'ausilio e per evitare situazioni di rischio per l'utente prima di usare il prodotto effettuare i seguenti controlli.

- **Controllo della pressione degli pneumatici**

Verificare che la pressione degli pneumatici sia conforme ai valori indicati in tabella

Ruote anteriori	3,0 bar
Ruote posteriori	1,5 bar

- **Controllo del livello di carica delle batterie**

Controllare il livello di carica delle batterie sull'indicatore posizionato sul joystick. (N.1 su Figura 3)

- **Controllo dei cavi elettrici**

Controllare che i cavi elettrici non costituiscano intralcio ai movimenti della carrozzina stessa.

Sono di seguito suggerite alcune modalità d'uso della carrozzina, che si raccomanda di seguire per un utilizzo sicuro ed una lunga durata della stessa.

Evitare il contatto prolungato della carrozzina con l'acqua, potrebbe provocare l'ossidazione delle parti metalliche e l'alterazione delle caratteristiche dei materiali utilizzati.

Evitare lunghe esposizioni ai raggi del sole della carrozzina.

E' consigliabile fare pratica con la guida della carrozzella in luoghi sicuri e privi di ostacoli.

Per i primi esercizi di guida, si consiglia di regolare il dispositivo di comando sulla velocità bassa.

3. UTILIZZO DELLA CARROZZINA

Consolle di comando

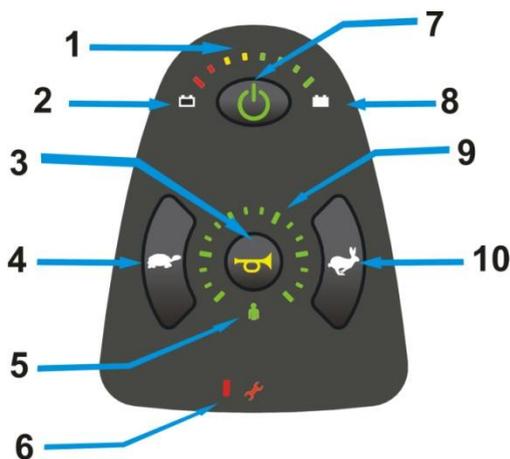


Figura 3

1. Livello batterie
2. Spia batterie scariche
3. Segnalatore acustico
4. Selettore velocità MIN
5. Spia Joystick remotato
6. Tasto accensione
7. Spia batteria carica
8. Tachimetro
9. Selettore velocità MAX
10. Joystick



Figura 4

NOTA: è possibile che la consolle di comando della Pegasus EVO sia diversa da quella illustrata a seconda degli accessori scelti. I comandi principali restano comunque invariati.

3. UTILIZZO DELLA CARROZZINA

Funzionamento elettrico

Impostare le leve di sblocco motore situate nella parte posteriore della Pegasus Evo come mostrato in Figura 5. In questa configurazione le ruote sono normalmente frenate.

Usare l'interruttore (I), vedi Figura 2, per accendere e spegnere la Pegasus EVO.

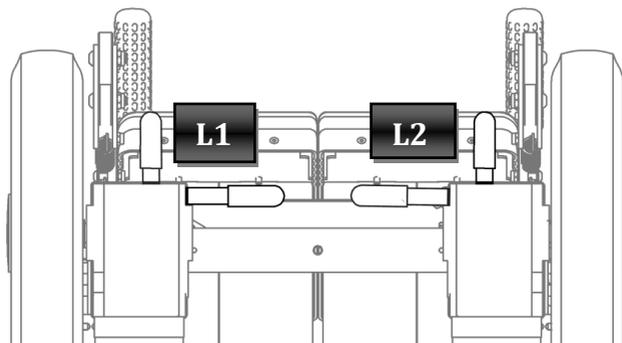


Figura 5

Facendo riferimento alla Figura 3 e alla Figura 4 utilizzare il pulsante 6 per accendere la consolle di comando. Servirsi dei pulsanti 4 e 10 per selezionare la velocità di marcia. Il livello scelto è mostrato dal tachimetro 9.

Utilizzare il controller 11 per mettersi in marcia. La sua funzionalità proporzionale consente di regolare velocità e direzione in base all'intensità e alla direzione con cui si agisce sul comando.

Rilasciando la leva del controller entra in funzione automaticamente il freno elettromagnetico che blocca le ruote della Pegasus EVO.



Non accendere o spegnere la consolle con la carrozzina in movimento

3. UTILIZZO DELLA CARROZZINA

Funzionamento a spinta

Se si necessita usare la modalità di funzionamento a spinta manuale usare l'interruttore (I), vedi Figura 2, per spegnere la Pegasus EVO e posizionare le leve di sblocco motore come indicato in Figura 6.

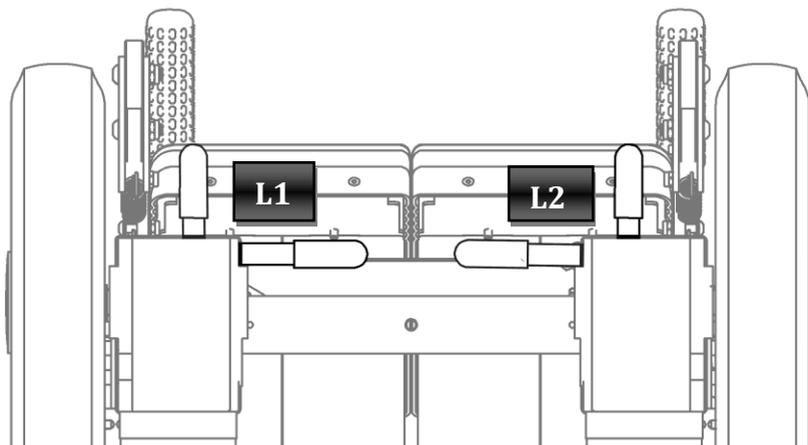


Figura 6

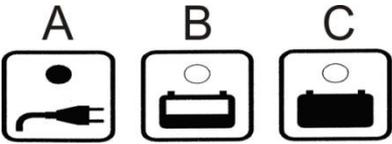
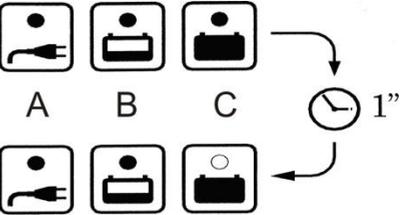
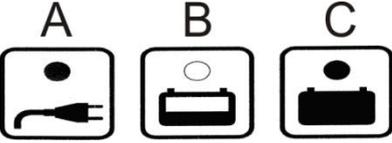


Nella modalità di funzionamento a spinta manuale i freni elettromeccanici del motore sono disinseriti e pertanto manovrare ed utilizzare la Pegasus EVO in presenza di pendenze potrebbe risultare pericoloso.

3. UTILIZZO DELLA CARROZZINA

Carica delle batterie

Per la ricarica delle batterie utilizzare solo il caricabatterie fornito. Il produttore non è responsabile di danni a persone o cose in seguito all'utilizzo di prodotti compatibili.

<p>Collegare il cavo di alimentazione ad una presa di rete 230 V. Se il led A del caricabatterie non si accende controllare la tensione di rete e l'integrità del fusibile interno del caricabatterie.</p>	
<p>Collegare il cavo al joystick come indicato in figura Si accendono tutti i led del caricabatterie; dopo un secondo il led C si spegne e inizia la carica. Se ciò non avviene controllare i collegamenti effettuati.</p>	 
<p>Batteria caricata correttamente Scollegare il cavo di alimentazione e il cavo batteria.</p>	

3. UTILIZZO DELLA CARROZZINA

Si consiglia di ricaricare le batterie quando le indicazioni di carica.(spia 1 in Figura 3) sono di colore rosso. Ogni batteria è soggetta ad una normale “autoscarica”, pertanto batterie cariche ma non utilizzate per molto tempo, si scaricheranno da sole.

La durata della ricarica è influenzata da molteplici fattori come ad esempio carica residua, stato di vecchiaia delle batterie, temperatura. Tuttavia il tempo di ricarica approssimativo è di circa 7-9 ore; se la ricarica risulta ridotta (circa 1 ora) è un segnale di malfunzionamento: contattare il fornitore per un’eventuale sostituzione delle batterie.

Non è possibile usare la carrozzella durante la carica delle batterie.



PERICOLO FOLGORAZIONE

Controllare che i dati di targa del caricabatterie corrispondano all'alimentazione presente in rete (tensione, frequenza).



PERICOLO FUORIUSCITA

Eventuali urti alle batterie potrebbero provocare una perdita di liquidi. Prestare la massima attenzione.



PERICOLO PER L'AMBIENTE

Si raccomanda di riciclare correttamente le batterie esaurite. Rivolgersi all'agenzia locale per lo smaltimento dei rifiuti per maggiori informazioni.

4. REGOLAZIONI

Braccioli

E' possibile effettuare diverse regolazioni sulla posizione dei braccioli: altezza, larghezza e profondità del sostegno e posizione del joystick. Le operazioni mostrate possono essere eseguite su entrambi i braccioli.

- **Altezza**

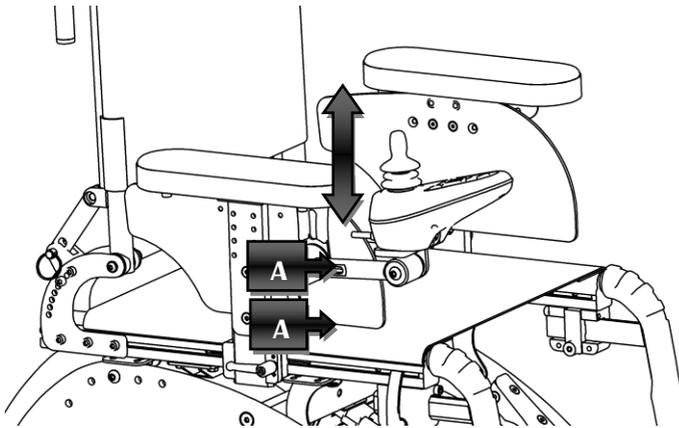


Figura 7

Facendo riferimento alla Figura 7, allentare le viti (A), e regolare l'altezza del bracciolo al valore desiderato; quindi stringere di nuovo le viti (A).

NOTA: per l'operazione utilizzare una chiave per bulloni ad esagono incassato da 6 mm.

4. REGOLAZIONI

- **Profondità**

Per regolare la profondità dei braccioli agire al di sotto del piano della seduta come mostrato in Figura 8.

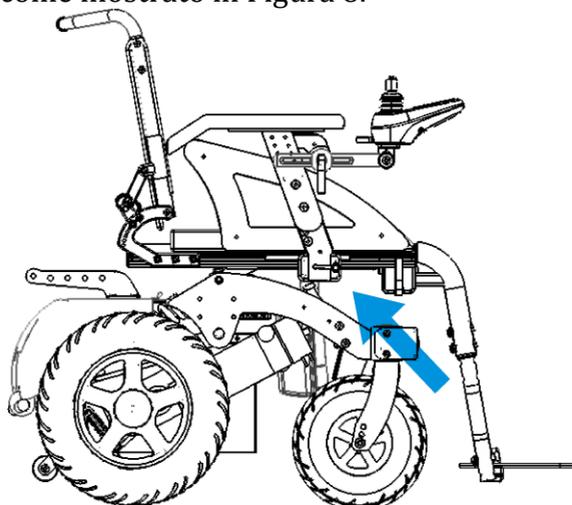


Figura 8

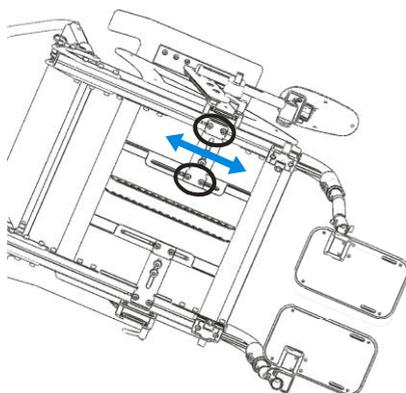


Figura 9

Allentare le quattro viti cerchiate e spostare il bracciolo fino alla posizione desiderata; stringere nuovamente le viti assicurandosi che il bracciolo non presenti alcun movimento.

NOTA: per l'operazione usare una chiave per bulloni a testa esagonale da 10 mm.

4. REGOLAZIONI

Joystick

Allentando la leva (L), mostrata in Figura 10, è possibile spostare il joystick in profondità fino a raggiungere la posizione desiderata. Stringere di nuovo la leva. Per regolare l'inclinazione del joystick bisogna agire sulla vite (V)

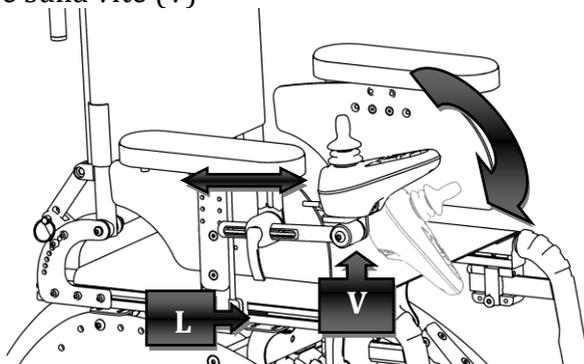


Figura 10

Altezza palette pedana

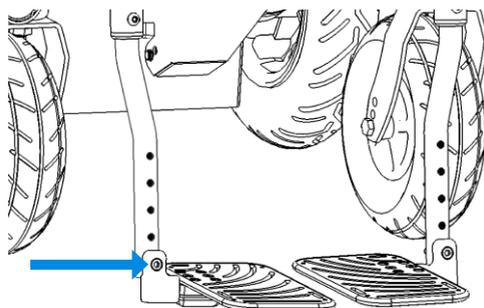


Figura 11

Svitare il perno indicato in Figura 11 per liberare la palette pedana. Scegliere l'altezza desiderata allineando la palette pedana ad uno dei fori disponibili. Fissare nuovamente il perno.

NOTA: per l'operazione utilizzare una chiave per bulloni ad esagono incassato da 6 mm e una chiave per bulloni a testa esagonale da 13 mm.

4. REGOLAZIONI

Inclinazione paletta pedana

Allentando le viti mostrate in Figura 12 è possibile regolare l'inclinazione della paletta pedana: basta ruotare la stessa fino a raggiungere la posizione desiderata. Serrare nuovamente le viti.

NOTA: per l'operazione usare una chiave per bulloni ad esagono incassato da 4 mm

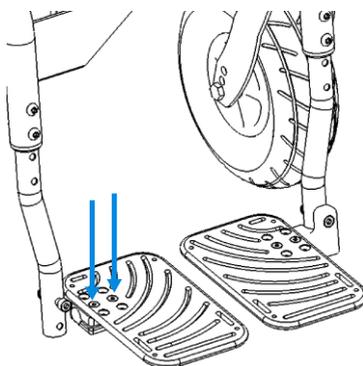


Figura 12

Profondità paletta pedana

Svitare completamente le viti indicate in Figura 13, mettere la paletta pedana in una delle tre posizioni indicate in Figura 13. Stringere nuovamente le viti.

NOTA: per l'operazione usare una chiave per bulloni ad esagono incassato da 4 mm

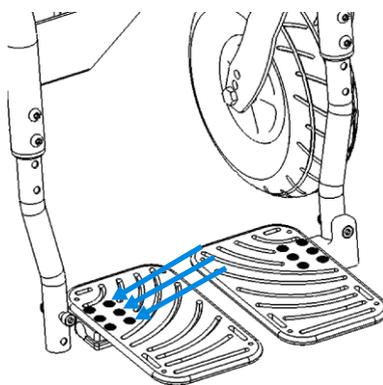


Figura 13

4. REGOLAZIONI

Profondità schienale

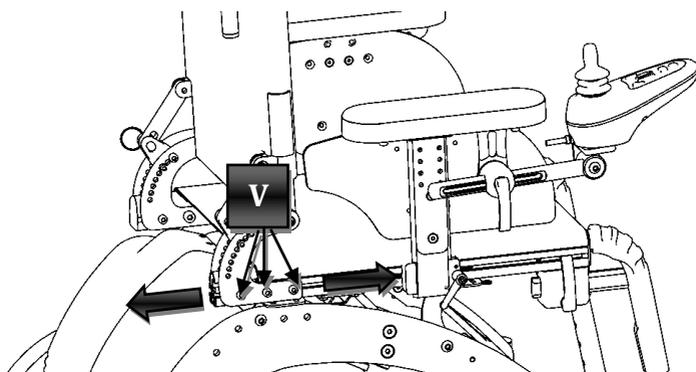


Figura 14

Facendo riferimento alla Figura 14 allentare le viti (V), muovere lo schienale fino a raggiungere la posizione desiderata e stringere di nuovo le viti.

NOTA: per l'operazione utilizzare una chiave per bulloni ad esagono incassato da 4 mm.

Inclinazione schienale

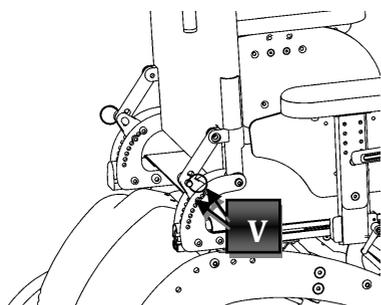


Figura 15

Togliere le viti indicate in Figura 15 su entrambi i lati (totale 8 viti), inclinare lo schienale nella posizione scelta e mettere di nuovo le viti.

NOTA: per l'operazione usare una chiave per bulloni ad esagono incassato da 4 mm.

5. ACCESSORI

La Pegasus EVO può essere equipaggiata con molteplici accessori che la Neatech mette a disposizione per soddisfare le diverse esigenze del cliente. C'è la possibilità che il joystick cambi a seconda dell'equipaggiamento desiderato.

Pedane estraibili ed elevabili elettronicamente

Con questo particolare equipaggiamento è possibile regolare l'angolazione della pedana con l'ausilio del joystick.

Il controller permette di selezionare il tipo di movimento (è possibile muovere singolarmente la pedana destra, sinistra oppure contemporaneamente).

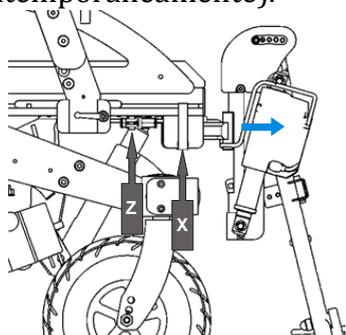


Figura 16

Per estrarre la pedana elettronica sganciare il connettore (Z), allentare la leva (X) e sfilare nel senso della freccia.

Pedane estraibili ed elevabili meccanicamente

Con questo dispositivo è possibile regolare l'angolazione della pedana.

Facendo riferimento alla Figura 16 bisogna allentare il perno (Z) e muovere la pedana all'altezza desiderata. Serrare di nuovo il perno (Z).

5. ACCESSORI

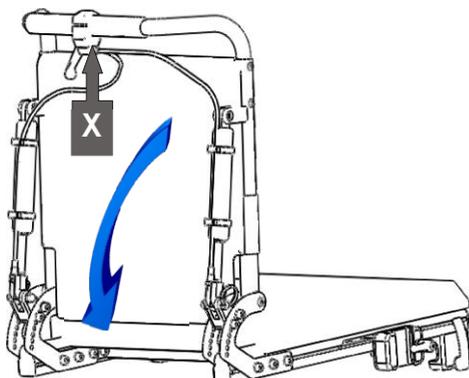


Figura 17

Schienale reclinabile dinamico

Questo equipaggiamento permette di poter reclinare lo schienale grazie ad un'apposita leva montata sul retro. Tirare la leva (X) e reclinare lo schienale fino all'angolazione desiderata, quindi rilasciare la leva(X).

Schienale reclinabile motorizzato

Grazie all'aiuto di due pistoni elettronici l'utente può reclinare lo schienale come meglio desidera tramite il joystick.

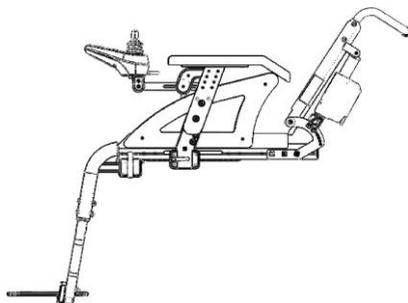


Figura 18



Figura 19

Spinta laterale destra - sinistra

È un supporto regolabile che agisce lateralmente sul busto dell'utente per mantenerlo nella posizione desiderata. Può essere montato sia in coppia che singolarmente.

5. ACCESSORI

Poggiatesta regolabile ed orientabile

È un poggiatesta montato sul retro; se ne può regolare sia l'altezza che l'inclinazione. Grazie ad un perno a sfera è possibile ruotare il poggiatesta in qualsiasi direzione.



Figura 20

Basculamento elettronico sedile

(max 300mm/0°-30°): grazie a questo dispositivo l'utente può far basculare il sedile tramite il joystick.



Durante le operazioni di basculamento assicurarsi che i gomiti siano poggiati sugli appositi braccioli per eliminare il rischio di intrappolamento

5. ACCESSORI

Tavolino trasparente con staffe di fissaggio

Questo tavolino è stato progettato per offrire un'ampia superficie utilizzabile e al tempo stesso per offrire un supporto per riposare le braccia. È regolabile in diverse posizioni e richiede un semplice assemblaggio

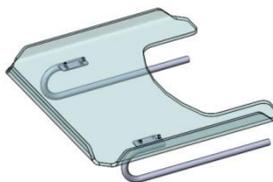


Figura 21

Cintura di sicurezza

La Pegasus EVO possiede la predisposizione per il montaggio di una cintura di sicurezza che può essere montata a richiesta.

È possibile richiedere inoltre: **pedane abdotte, fascia reggipolpacci, fascia fermatalloni e fasce fermapièdi.**

6. CONTROLLO E MANUTENZIONE

Specifiche tecniche

Massa massima consentita	125 kg
Utilizzo previsto	La Pegasus EVO è destinata a tutte quelle categorie di utenti che sono limitati ad una posizione seduta i quali hanno la possibilità e l'esigenza di spostarsi in modo autonomo in ambienti prevalentemente interni con la possibilità di affrontare alcuni ostacoli esterni. La sedia non deve essere utilizzata come sedile su veicoli a motore.
Temperatura di utilizzo	da -10 °C a 40 °C
Classe sedia a rotelle (norma UNI EN 12184)	Classe B
Dimensioni complessive [mm]	larghezza 61cm lunghezza 72cm altezza 90cm
Peso a vuoto [kg]	68kg
Inclinazione massima di sicurezza [°]	18%
Altezza massima del marciapiede dal quale la sedia può scendere in sicurezza [mm]	50mm
Autonomia su percorsi piani [km]	35km
Batterie	2 batterie ZGL 12054 12 V 45Ah

6. CONTROLLO E MANUTENZIONE

Manutenzione e pulizia

Una manutenzione regolare contribuisce a conservare intatte le funzionalità e la sicurezza della Pegasus EVO. La carenza o l'insufficienza di cure e di manutenzione comporta una limitazione della garanzia da parte del produttore.

Per la pulizia della sedia non utilizzare dispositivi a spruzzo d'acqua ad alta pressione ed in ogni caso proteggere il dispositivo di comando da acqua e umidità. Per le parti in plastica o metallo utilizzare un panno morbido inumidito con detersivi non aggressivi. Per le imbottiture, fodere, teli sedile e schienale utilizzare acqua tiepida e detersivo delicato.

Non utilizzare smacchiatori, solventi acidi ecc.

Gli pneumatici possono essere puliti con acqua e detersivo.

OPERAZIONE	PERIODICITÀ
Controllo serraggio viti telaio Per quest'operazione rivolgersi al proprio fornitore	Annuale
Sostituzione batterie Per quest'operazione rivolgersi al proprio fornitore	Biennale
Controllo pressione pneumatici	Settimanale
Controllo usura dei pneumatici	Mensile
Pulizia completa	Mensile

7. GUASTI, RIPARAZIONI E ASSISTENZA

POSSIBILE GUASTO	PROBABILE CAUSA	RIMEDIO
Il joystick non si accende	Il tasto di accensione è posizionato su OFF	Posizionare il tasto di accensione su ON (vedi Figura 2)
	il cavo della joystick non è inserito correttamente	inserire il cavo joystick
	le batterie sono scariche	caricare le batterie
	guasto all'impianto elettrico	contattare il fornitore
Il joystick si accende ma la sedia non cammina	sedia in modalità di funzionamento a spinta	posizionare la leva di sblocco motore come in Figura 5
	guasto meccanico	contattare il fornitore
Si accende la spia di errore (Figura 3)	sedia in modalità di funzionamento a spinta manuale	posizionare la leva di sblocco motore come in Figura 5
	guasto all'impianto elettrico	contattare il fornitore
	si è agito sulla leva di sblocco motore con la consolle di comando accesa	spegnere e riaccendere la consolle di comando
La pedana non si innesta	guasto meccanico	contattare il fornitore
Joystick in allarme con led lampeggianti	guasto elettronico	Contattare il fornitore

7. GUASTI, RIPARAZIONI E ASSISTENZA

POSSIBILE GUASTO	PROBABILE CAUSA	RIMEDIO
Le sedia in marcia fa rumore	la leva di sblocco motore è inserita male	inserire bene la leva sblocco motore
	guasto meccanico	contattare il fornitore
La sedia non ha una buona aderenza	gli pneumatici non sono impostati al valore corretto di pressione	Impostare la pressione degli pneumatici al valore consigliato
Foratura di un pneumatico	foratura di un pneumatico	Rivolgersi ad un tecnico specializzato
Bassa autonomia delle batterie	fine del ciclo di vita delle batterie	Contattare il fornitore per la sostituzione delle batterie

Numero seriale

Per qualsiasi segnalazione o richiesta di assistenza comunicare il codice univoco di identificazione presente sul telaio di ciascuna Pegasus EVO.

7. GUASTI, RIPARAZIONI E ASSISTENZA

Elenco dei ricambi

DESCRIZIONE	NOTE
Copertone ruota	Specificare dimensione seduta, Ruota anteriore o posteriore, ruota destra o sinistra
Camera d'aria ruota	Specificare dimensione seduta, Ruota anteriore o posteriore
Cover	Specificare dimensione seduta
Motore	Specificare destro o sinistro
Paletta pedana	Specificare larghezza della seduta e tipo della paletta (unica o separata)
Telo schienale	Specificare larghezza e altezza dello schienale
Telo seduta	Specificare larghezza e profondità della seduta
Poggia-braccio	Specificare destro o sinistro
Coppia di cuscinetti forcina anteriore	
Forcina anteriore	
Dispositivi ottici	Specificare se di posizione, direzione o illuminazione

NOTA: per qualsiasi altro problema rivolgersi al proprio fornitore.

7. GUASTI, RIPARAZIONI E ASSISTENZA

Condizioni di garanzia

La Pegasus EVO è un prodotto globalmente garantito per 24 mesi ad eccezione delle batterie che sono garantite per sei mesi. La garanzia è valida per difetti di materiale o di lavorazione. Sono escluse dalla garanzia le parti soggette ad usura e le parti danneggiate da: eccessivo carico, utilizzo non corretto, modifiche e riparazioni apportate da terzi non autorizzati dalla Neatech.it s.r.l. La garanzia decade nel caso si riscontrino sul prodotto manomissioni, errato immagazzinamento, manutenzione errata o non autorizzata.

MODELLO:	Pegasus Evo
MATRICOLA:	
DATA DI COSTRUZIONE:	

MANUALE D'USO

PEGASUS EVO

NEATECH.IT

La nostra Missione è mettere al servizio dei disabili la nostra esperienza nel settore Aerospazio, consapevoli di poter realizzare ausili di alta qualità e funzionalità.



www.neatech.it