

12 FEB 2014

ORTODINAMICA  
FERRERO s.r.l.

**MONTASCALE A CINGOLI**  
modello: LG2004

CE



**PEZZI DI RICAMBIO FACILMENTE REPERIBILI SUL MERCATO E DISPONIBILI PER 10 ANNI**

Il costruttore:

**ANTANO GROUP SRL**

Via Todì, 15 Zona Industriale Torre Matigge - 06039 TREVÌ (PG)

dichiara e garantisce sotto la sua sola responsabilità che il Cingolato Montascale Mobile per il trasporto persone disabili in carrozzina atto al superamento delle barriere architettoniche modello

**LG 2004**

(Cod.Iso 18.30.12.003)

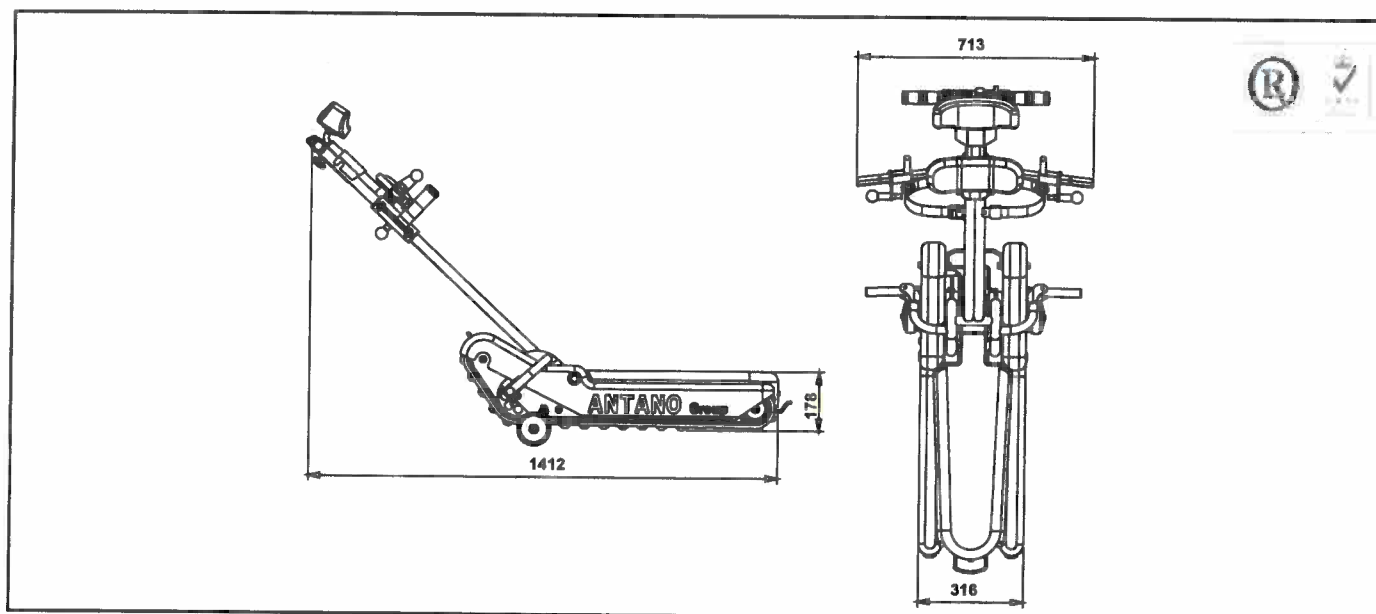
è un dispositivo medico di classe I come da classificazione prevista in allegato IX direttiva CEE 93/42, è conforme alla Direttiva 93/42 "Dispositivi Medici" e successive modifiche CEE 2007/47.

Rispetta inoltre i requisiti previsti dalla Direttiva 89/336 "Compatibilità Elettromagnetica" e successive modifiche (CE 92/31) conforme alla EN 60601-1-2 e riguardo alla sicurezza elettrica è conforme ai requisiti di classe I o di classe II della EN 60335-1 e/o ai requisiti relativi alla sicurezza elettrica di classe I, classe II e delle apparecchiature ad alimentazione interna della EN 60601-1:1987.

Il Legale Rappresentante

Antano Group srl  
Sede Legale

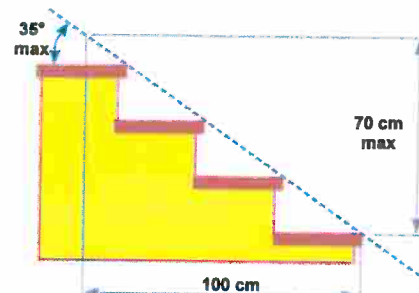
## Dimensioni



## 7.2 Tabella dati tecnici

		LG 2004 + A 008
Peso complessivo ausilio	58 kg	84
- peso corpo macchina	46 kg	72
- peso del manubrio	12 kg	38
Portata max	130 kg (150 kg opzionale)	130
Potenza del motore	300 W	300 W
Ingombro massimo	137 x 65 x 95 cm	140 x 77 x 75 cm
Larghezza minima scala	75 cm	80 cm
Spazio minimo di manovra sul pianerottolo a "L"	98 x 98 cm	120 x 100 cm
Spazio minimo di manovra sul pianerottolo a "U"	98 x 170 cm	120 x 240 cm
Inclinazione massima della scala	70% = 35°	70% = 35°
Velocità massima (gradini/ minuto) (con batteria carica)	15	15
Batteria di alimentazione	12V. 27 A/h	12V. 27 A/h
Tensione di alimentazione del carica-batteria	230 V / 50-60 Hz	230 V / 50-60 Hz
Autonomia della batteria (piani) (rif. persona di 80kg)	60	20
in salita	30	10
in discesa	30	10
Autonomia con indicatore carica in riserva (piani)	4	1
Tempo medio di carica della batteria (ore)	8	
Temperatura di immagazzinaggio con imballo (°C) (in ambiente asciutto)	-10 + 50 °C	-10 + 50 °C
Campo di temperatura dell'ambiente di utilizzo (°C)	0 + 40 °C	0 + 40 °C
Dimensioni dell'imballo	116 x 50 x 43 cm	116 x 70 x 43 cm
Peso totale con imballo	74 kg	100 kg
Livello di pressione sonora ponderato A	< 70 dB	< 70 dB
VIBRAZIONI:		
al sistema mano-braccio	<2,5 m/s <sup>2</sup>	<2,5 m/s <sup>2</sup>
al corpo intero	<0,5 m/s <sup>2</sup>	<0,5 m/s <sup>2</sup>

## 7.3 Caratteristiche scale



Il produttore si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica al prodotto ed al relativo manuale di istruzioni senza l'obbligo di preavviso o aggiornamento delle precedenti produzioni.

Il produttore si ritiene sollevato da responsabilità per danni derivanti da uso improprio da parte del personale non addestrato, da modifiche o interventi non autorizzati, dall'impiego di ricambi non autorizzati, da eventi eccezionali, da inosservanza totale o parziale delle istruzioni riportate nel presente manuale.

## 2 CAMPO DI UTILIZZO, DESTINAZIONE D'USO

L'ausilio è stato progettato per il trasporto di persone con difficoltà motorie o disabili con lo scopo del superamento delle barriere architettoniche più difficili come scale di ridotte dimensioni, scale irregolari, scale a chiocciola, scale con pianerottoli con gradini trapezoidali.



**Leggere il manuale d'istruzione**

Il montascale LG 2004 è un mezzo mobile che non necessita di alcuna struttura fissa a parete.

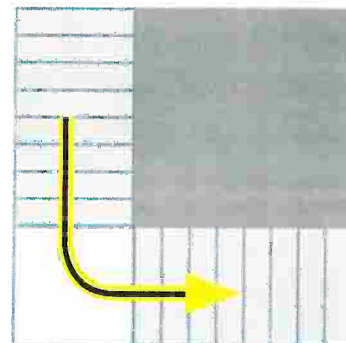
Le operazioni di fissaggio del paziente e relativa salita / discesa sono affidate ad un accompagnatore opportunamente istruito e sono eseguite in totale sicurezza se conformi alle istruzioni fornite dal costruttore (e impartite in sede di addestramento).

Il movimento è assicurato da trazione elettrica, tramite motore alimentato da batteria interna al dispositivo, la cui ricarica avviene tramite dotazione di serie di carica batteria esterno.

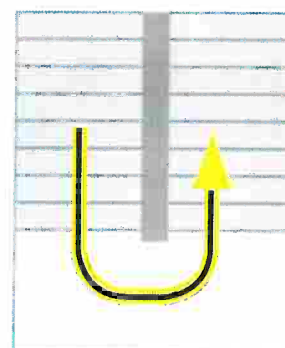
Il montascale ha dimensioni tali da consentire:

- usabilità
- manovrabilità
- impegno fisico contenuto e comunque limitato all'utilizzo della macchina nelle fasi di salita e discesa.

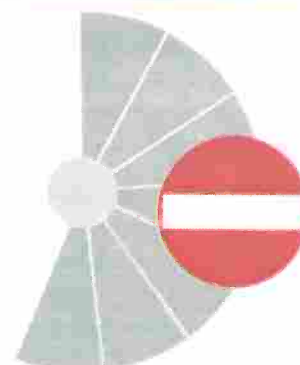
**Scala con pianerottolo**



**Scala con curva**



**Scala a chiocciola**



## 3 DESCRIZIONE DEL SISTEMA

Il Montascale LG2004 consente di trasportare un passeggero disabile sia su un pavimento in piano che su una scala, grazie a un particolare sistema elettromeccanico in grado di superare gli scalini di un edificio.

Il movimento è continuo e viene compiuto, dal conduttore, con pulsanti di comando posizionati sul manubrio.

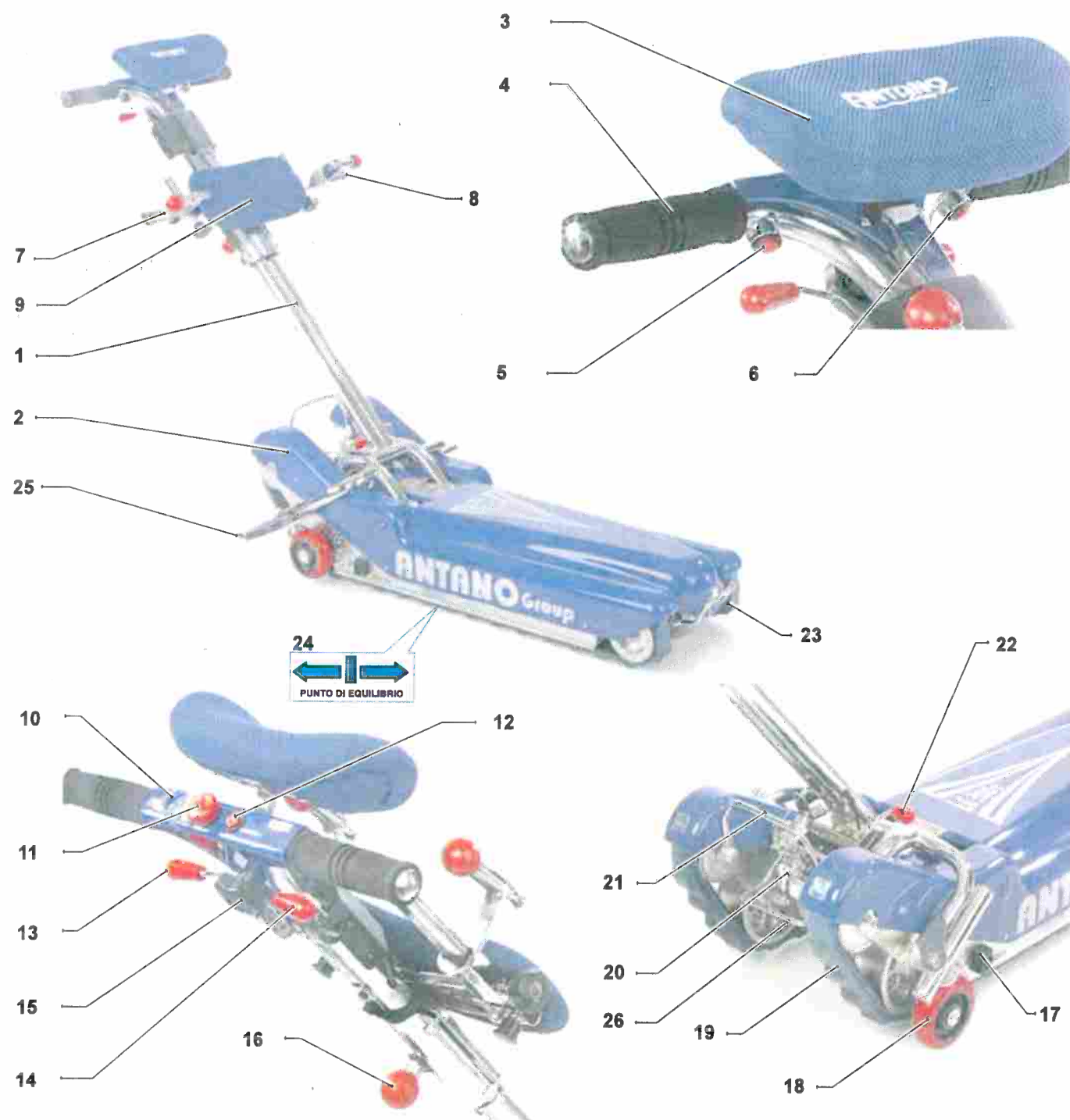
Il montascale è dotato di un corpo centrale con ruote solidali alla base, più un manubrio asportabile con facoltà di alzarlo e abbassarlo.

Una volta sistemato il passeggero sulla seduta e assicurato tramite apposita cintura di sicurezza, il montascale, manovrato da accompagnatore istruito, è pronto ad entrare in azione.

La sagoma del corpo macchina è concepita in modo tale da rappresentare di per sé un elemento di sicurezza impedendo l'accesso di arti e indumenti alle parti in movimento.



### 3.1 Componenti del dispositivo



- 1 Manubrio
- 2 Base motorizzata
- 3 Poggiatesta
- 4 Impugnature manubrio
- 5 Pulsante DISCESA
- 6 Pulsante SALITA
- 7 Aggancio carrozzina destro
- 8 Aggancio carrozzina sinistro
- 9 Appoggio schiena
- 10 Indicatore di pendenza
- 11 Pulsante di emergenza
- 12 Pulsante marcia avanti
- 13 Sgancio manubrio
- 14 Sicurezza superiore aggancio manubrio

- 15 Manopola regolazione poggiatesta
- 16 Pomello regolazione poggiaschiena e agganci
- 17 Connettore del carica-batteria
- 18 Ruote di manovra
- 19 Cingoli in gomma
- 20 Quadro con chiave
- 21 Maniglia posteriore
- 22 Sicurezza inferiore aggancio manubrio
- 23 Maniglia anteriore
- 24 Indicazione punto di equilibrio delle masse
- 25 Appoggio ruote carrozzina
- 26 Sgancio inferiore manubrio

(\*) L'ausilio senza la chiave o con la chiave in posizione 0 (OFF) non può eseguire le funzioni montascale.



### 3.2 Descrizione tecnica

Il montascale **LG2004** è un dispositivo medico di classe 1 conforme alla **Direttiva 93/42/CEE** modificata dalla **direttiva 2007/47CE** e realizzato in conformità alle seguenti norme tecniche e direttive:

- **Dirett. EU 2006/42CE**  
Nuova direttiva macchine (sostituisce la Dir.98/37/CE)
- **Dirett. EU 2006/95CE** Direttiva bassa tensione
- **Dirett. EU 2007/47/CEE**  
(armonizzata in Italia con D.Lgs. 25 gennaio 2010 n.37)  
(Dispositivi Medici)
- **EN 12182**  
Ausili tecnici per persone disabili- requisiti generali e metodi di prova)
- **EN 60601-1-2**  
Compatibilità elettromagnetica
- **EN 980**  
Simboli grafici utilizzati per l'etichettatura dei dispositivi medici
- **EN ISO 14971**  
Applicazione alla gestione dei rischi ai dispositivi medici
- **ISO 7176-28**  
Requisiti e metodi di collaudo per apparecchiature montascale
- **CND 18.30.99**
- **ISO 18.30.12.006**

Il dispositivo viene testato internamente all' Antano Group in conformità alla norma **ISO 7176-23** ed è accompagnato da report interno.

Il montascale è corredato da autocertificazione di conformità CE, scheda requisiti ausilio, scheda tecnica e manuale d'uso.

Registrato al Repertorio Dispositivi Medici del Ministero della Sanità con il numero **109572/R**.

Il dispositivo è brevettato (ITMC 2008 A 00043).

Il montascale è composto da 2 corpi ben agganciati:

- il manubrio (1) che ospita tutto il quadro elettrico e comandi.
- il corpo della macchina (2)

Sul manubrio sono posizionati:

- un pulsante a destra 5 (marcia avanti- DISCESA)
- un pulsante a sinistra 6 (marcia indietro-SALITA) in modo da evitare errori nella conduzione del mezzo.

I comandi sono posti sul manubrio: i pulsanti di marcia sono "uomo presente" collocati al di sotto della barra del manubrio, accanto alla copertura in plastica del manubrio (denominata "cravatta") uno a dx che aziona la marcia avanti (quindi in questo caso la discesa) ed uno a sx che aziona marcia indietro (quindi la discesa) onde evitare errori di interpretazione della marcia all'accompagnatore.

Sul manubrio è alloggiato un ulteriore pulsante di sollevamento che aziona il sollevamento elettrico delle ruote di manovra sui pianerottoli o sui piani in genere.

Il montascale è dotato di pulsanti con autoritorno (ovvero pulsanti ad azione mantenuta per movimento di salita e di discesa) e protetti da apposita ghiera contro l'attuazione accidentale dei comandi.

Al rilascio del pulsante la marcia si arresta onde evitare l'attuazione involontaria accidentale).

Sulla parte superiore del manubrio è collocato anche un pulsante d'emergenza che arresta il mezzo in caso di necessità ed un

inclinometro che attesta il livello sicuro di pendenza della scala. Il manubrio è dotato di impugnature in materiale antisdrucciolo.

Lo sblocco accidentale del manubrio è praticamente impossibile in quanto il sistema di sicurezza è costituito da una ghiera ruotante che nel momento della chiusura crea un anello chiuso. Inoltre, la stessa ghiera porta sulla sua circonferenza esterna una culla dove nella rotazione di chiusura si colloca la leva del microinterruttore che chiude il circuito elettrico e dà il consenso all'uso del montascale.

Il manubrio è dotato anche di poggiatesta regolabile in altezza in tessuto "Airmesh" traspirante e certificato.

Nella parte sottostante si trova il gruppo di trazione composto da un robusto telaio metallico all'interno del quale sono alloggiati:

- il motore elettrico a corrente continua ed il riduttore (in blocco al motore senza manutenzione) che permette l'azionamento dei cingoli
- il motore elettrico a corrente continua e il riduttore (in blocco al motore senza manutenzione) che aziona il sollevamento elettrico delle ruote di manovra,
- l'accumulatore al piombo senza manutenzione

Il caricabatterie è esterno in dotazione.

La scelta del caricabatterie esterno è una scelta di sicurezza.

I cingoli dentati in mescola di gomma antisdrucciolo e antimacchia garantiscono la massima adesione e presa.

Il motore elettrico trasmette il moto ad un riduttore ad assi ortogonali che, tramite le pulegge dentate, trasmette il moto ai cingoli.

Il sistema di trasmissione è irreversibile (se non azionato manualmente) pertanto non è necessario dotare il montascale di alcun sistema di frenante.

Il riduttore è provvisto anche di perno di trasmissione indiretta con azionamento da parte di una manovella in dotazione che nel caso di esaurimento batteria o altro tipo di problema, si possa azionare in modo da far scendere la macchina manualmente in sicurezza.

Nel caso di esaurimento della batteria principale o di guasto elettrico quando le ruote di manovra sono azionate (abbassate), è previsto un congegno meccanico dotato di manovella da inserire nel foro posto nella parte posteriore del corpo macchina per rialzarle.

Per proseguire la marcia e poter scendere le scale, si utilizza la stessa manovella da inserire nel foro posto nella parte anteriore del corpo macchina.

Il montascale può essere smontato in 2 parti con semplici manovre e senza sforzo per poter essere trasportato nel baule di una normale autovettura.

Nella stesura del progetto si è tenuta in notevole considerazione la filosofia della semplicità nella costruzione sia dei singoli componenti che dell'insieme della macchina.

Questo lo si evidenzia maggiormente soprattutto negli interventi di manutenzione del montascale dove tutti i componenti possono essere visionati e/o sostituiti con facilità.

Il montascale LG 2004 non ha necessità di interventi di manutenzione poiché i pochi componenti che necessitano di lubrificazione vengono trattati in fase di montaggio.

Questo è sufficiente per tutto il tempo di vita del mezzo.

Il motoriduttore di trazione è un blocco unico e sigillato, pertanto, non necessita né di lubrificazione né di manutenzione. Tutti i movimenti sono realizzati con perni ed alberi che ruotano su boccole di bronzo.

Il telaio in particolare è costituito da parti in lamiera dello spessore di mm 2,5 tagliata al laser e presso-piegata.

Le travi portanti sono unite da perni e fazzoletti in lamiera in modo da costituire un complesso di grande rigidità torsionale.

Il trattamento di zincatura lo rende inattaccabile dalla ruggine.

Tutto è stato concepito per dare la massima affidabilità nel tempo.

Il manubrio è costituito da tubi di acciaio di diametro  $\varnothing$  30 mm saldati tra loro.

Le caratteristiche principali dell'elemento sono quella di non avere giochi nell'accoppiamento con il gruppo trazione e la possibilità, tramite i grani di regolazione, di annullare eventuali giochi che si venissero a creare con l'uso.

Il sistema di sicurezza è costituito da una ghiera ruotante.

Ruotando la ghiera si crea un anello che chiude il circuito elettrico (attraverso microinterruttore) e consente l'azionamento del montascale e contemporaneamente inibisce lo sblocco meccanico del manubrio.

L'apparato elettrico del montascale LG 2004 è costituito da gruppi elettromeccanici sovradimensionati (teleruttore di trazione 80 Ah) e di grande affidabilità.

Tutte le pulegge sia di trazione che condotte sono realizzate in alluminio.

Il caricabatterie esterno è una scelta di totale sicurezza.

Questa soluzione è stata, infatti, adottata per far sì che sulla macchina ci sia una tensione bassa, ovvero 12 V anziché 220 V.

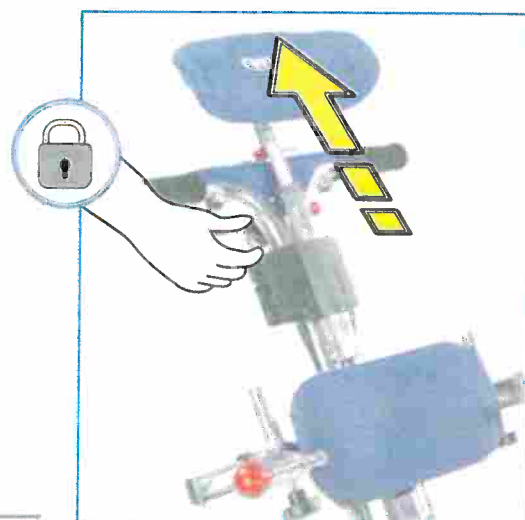
Il caricabatterie è provvisto anche di sistema di mantenimento di carica.

Evidenziando ancora il concetto della qualità e dell'affidabilità del montascale LG 2004 possiamo evidenziare che al sistema di abbassamento delle ruote di manovra sovrintende un meccanismo elettromeccanico costituito da un gruppo motoriduttore di notevole qualità ed affidabilità che permette tutte le operazioni senza alcuno sforzo da parte dell'operatore.

Infatti, tramite il pulsante di sollevamento viene azionato il sistema di abbassamento delle ruote di manovra, che si ritraggono automaticamente al momento in cui si azionano i comandi di marcia.

## 4 REGOLAZIONI

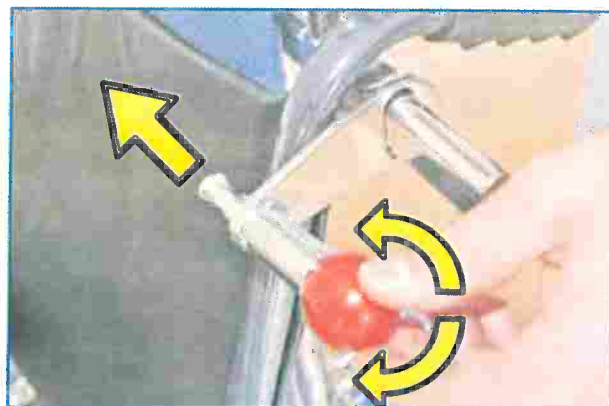
### 4.1 Regolazione altezza poggiatesta



### 4.2 Aggancio carrozzina



bloccaggio normale



bloccaggio assoluto





### Conduzione su scale

**!** La persona che conduce il mezzo su scale, sia in salita che in discesa, deve essere in possesso di una abilitazione che viene concessa dall'azienda produttrice o da un suo mandatario autorizzato, solo dopo che questa persona ha acquisito una diretta istruzione teorico- pratica e solo dopo aver dimostrato praticamente di essere in grado di eseguire tutte le operazioni descritte nel presente manuale in sicurezza. Il conduttore e il passeggero devono porre attenzione a non indossare scarpe lunghe o abiti lenti; questi possono impigliarsi ed essere fonte di pericolo.

Non deve mai essere affrontata una scala se il passeggero non è in posizione eretta (posizione di movimento, vedi capitolo USO).

Utilizzare le specifiche cinture di sicurezza per assicurare il passeggero allo schienale.

Prima di affrontare una salita o discesa di scale occorre verificare le caratteristiche delle scale stesse:

- pendenza della scala
- dimensioni degli scalini come descritto nel capitolo 7.
- non devono essere rivestite da tappeti
- non devono essere friabili o non rifinite ma compatte
- non devono avere spigoli irregolari o spezzati o franati
- non devono essere bagnate o comunque scivolose.

### Arresto momentaneo del montascale

- In caso di arresto momentaneo del montascale è consigliabile che siano in presa tutti gli scalini possibili, in questo modo viene garantita la massima stabilità.

### Arresto di emergenza

- In presenza di un evento inatteso quale ad esempio un malfunzionamento o un bisogno improvviso della persona trasportata o un pericolo imminente, è possibile arrestare il mezzo con il pulsante di emergenza. Questo arresta direttamente il motore di trazione.

### Riavvio dopo un arresto di emergenza

- Una volta eliminata la causa che ha indotto il conduttore ad azionare il pulsante di emergenza, occorre sbloccare il pulsante ruotando la testa nel senso indicato dalle frecce stampate sul pulsante stesso.

### Guasto al sistema motore principale

In presenza di un guasto che rende inattivo il montascale durante il suo uso sulle scale occorre:

- Non sganciare in nessun caso il manubrio
- Cercare di assicurare la massima stabilità del sistema
- Mantenere la calma e assicurarsi che il trasportato non si agiti
- Non tentare di sganciare la carrozzina
- Prelevare la manovella dalla dotazione e innestarela nel punto indicato; in questo modo, pur lentamente, sarete in grado di far salire o scendere il montascale fino al piano.

### Guasto al sistema motore sollevamento

Questo guasto rende difficile la rotazione e l'orientamento del montascale sul piano; in questo caso occorre:

- Innestare la manovella nella parte posteriore e ruotare fino a sollevare i cingoli dal pavimento, quanto basta per poterlo orientare.



Leggere il manuale d'istruzione



Indossare solo scarpe chiuse



Rischio schiacciamento dita nella trasmissione meccanica



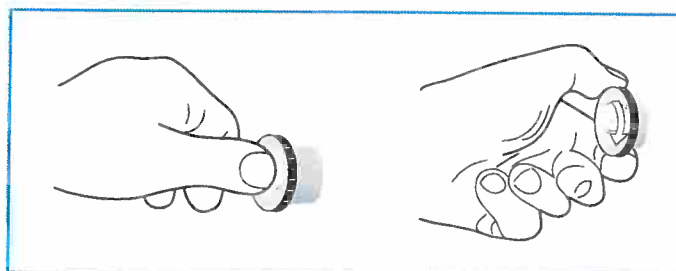
Verificare che le dimensioni degli scalini siano compatibili con le specifiche descritte (vedi capitolo 7). In caso contrario **NON AFFRONTARE** le scale, eventualmente chiedere informazioni direttamente al costruttore o al suo mandatario.



Verificare che la batteria abbia un livello di carica sufficiente rispetto al lavoro che dovrà sostenere.



Uso obbligatorio cinture di sicurezza





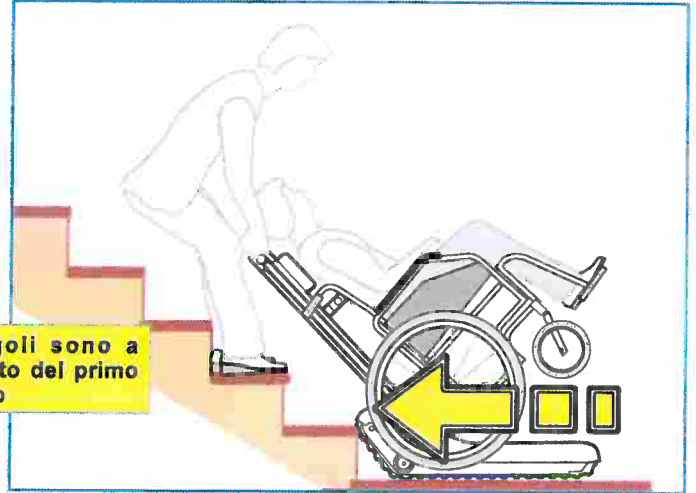
## CICLO DI SALITA (S1.....S5)

### Avvicinamento

- Accostare i cingoli al primo gradino; ambedue i cingoli devono toccare il gradino.
- Verificate che le cinture di sicurezza siano ben allacciate e che non vi siano oggetti, abiti, scarpe e comunque parti di vestiario pendenti che possano interferire con il movimento del montascale stesso.

**S1**

I cingoli sono a contatto del primo scalino

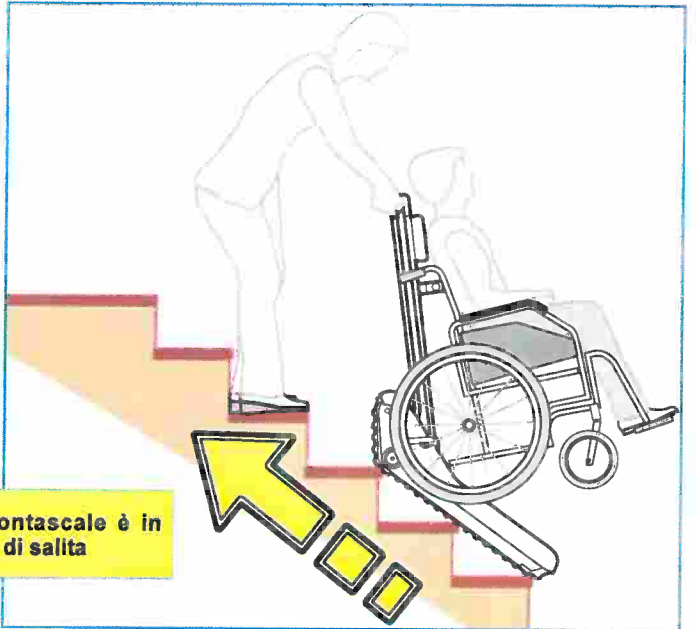


### Salita

- Verificate che il pulsante di emergenza sia sbloccato seguendo le indicazioni di RESET stampate sul pulsante stesso.
- Verificate che il passeggero abbia le cinture di sicurezza allacciate.
- Posizionatevi due gradini al di sopra dei cingoli e durante il movimento mantenete sempre un gradino libero fra le vostre scarpe e i cingoli.
- mantenendo saldamente impugnato il manubrio premete il pulsante di salita: il montascale salirà verso di voi in modo lineare e costante. In qualsiasi momento rilasciando il pulsante il montascale si ferma.
- Continuate a salire fin quando raggiungerete il piano.

**S2**

Il montascale è in fase di salita



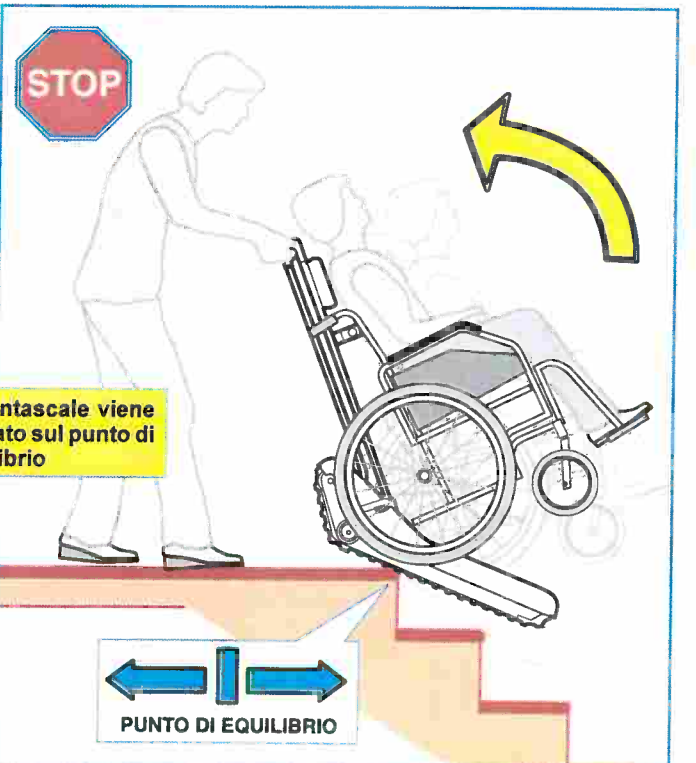
- Arrestate la marcia cercando di far coincidere il più possibile il punto di equilibrio con lo spigolo dello scalino.



**Punto di equilibrio**  
Indica il punto in cui le masse sono in equilibrio.

**S3**

Il montascale viene fermato sul punto di equilibrio

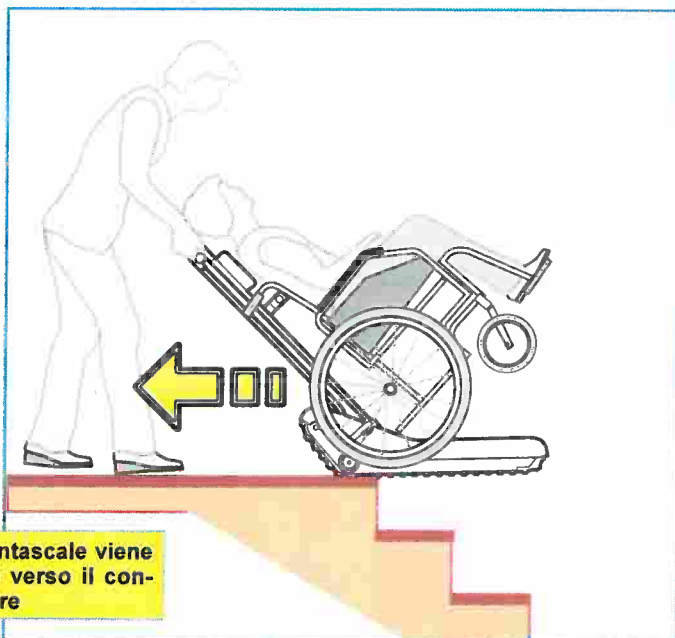


- Continuate a premere il pulsante di salita fino a portare l'intera sagoma dell'ausilio sul piano.



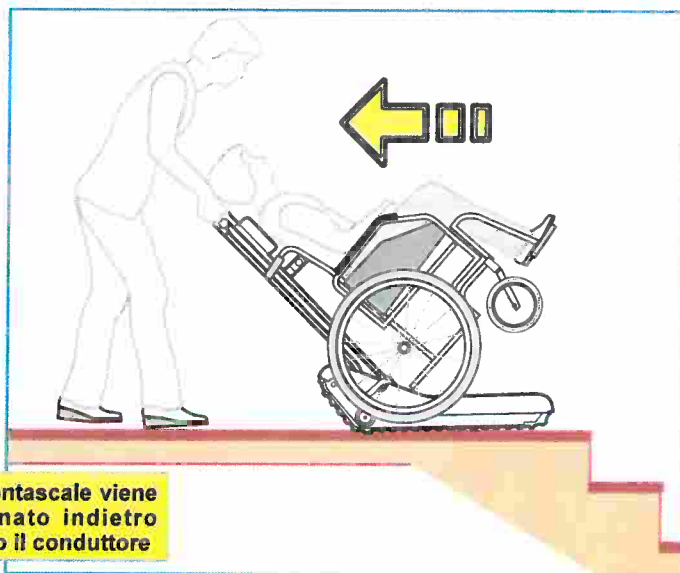
**Le scale sono terminate**

- Ponete la chiave del quadro in posizione O (OFF) e sfilatela per assicurarsi che nessuno se non il conduttore abilitato possa utilizzare il dispositivo.
- Potete ora liberare la carrozzina come descritto nel paragrafo 9.2.



**S4**

**Il montascale viene tirato verso il conduttore**



**S5**

**Il montascale viene azionato indietro verso il conduttore**

## Scendere le scale

### Avvicinamento

- Verificate che il pulsante di emergenza sia sbloccato seguendo le indicazioni di RESET stampate sul pulsante stesso.
- Verificate che le cinture di sicurezza siano ben allacciate e che non vi siano oggetti, abiti, scarpe e comunque parti di vestiario pendenti che possano interferire con il movimento del montascale stesso
- Conducete in modo dritto il montascale verso la scala e fate sporgere con gradualità l'ausilio fino a quando il "Punto di equilibrio" indicato sulla base si troverà all'incirca sullo spigolo del gradino.
- Arrestate il montascale sul punto di equilibrio

**D1**

Il montascale è portato fino al punto di equilibrio



PUNTO DI EQUILIBRIO

- Tenendo saldamente impugnato il manubrio, rilasciate il montascale che ruoterà verso la scala: siete pronti per la discesa

### Discesa

- Premete il pulsante di discesa: il montascale scenderà davanti a voi in modo lineare e costante. In qualsiasi momento rilasciando il pulsante il montascale si ferma.

**D2**

Il montascale viene ruotato fino al contatto con gli scalini

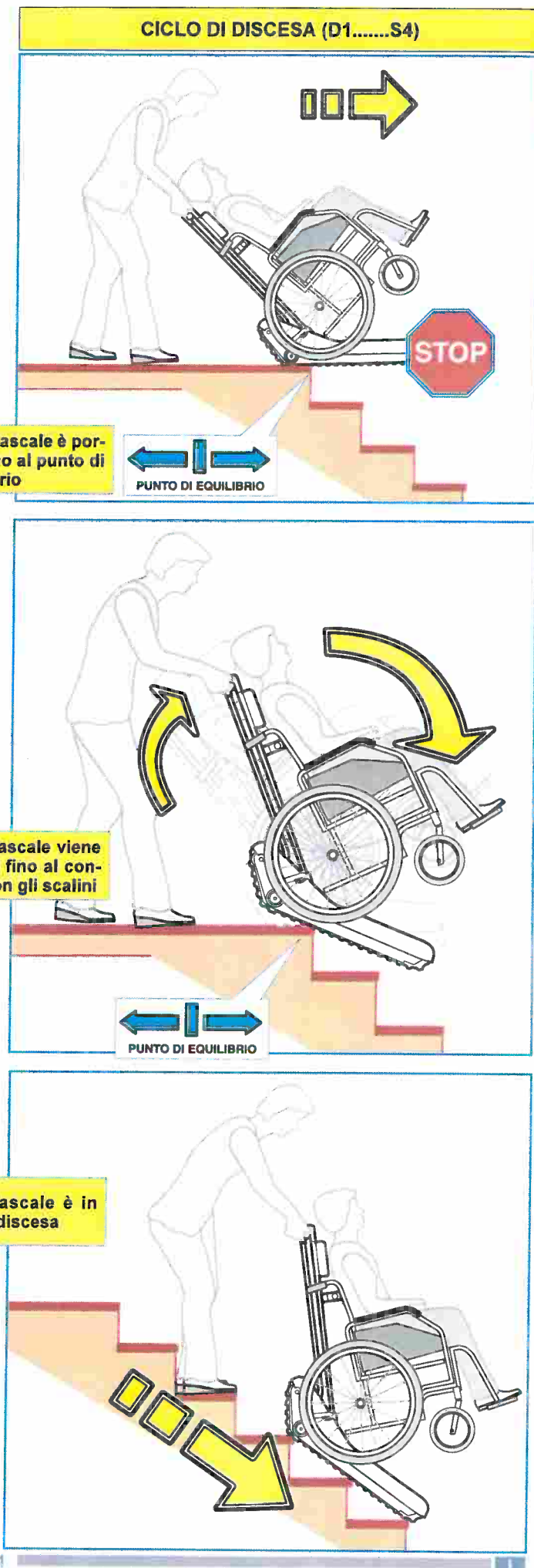


PUNTO DI EQUILIBRIO

- Continuate a scendere fin quando raggiungerete il piano.

**D3**

Il montascale è in fase di discesa



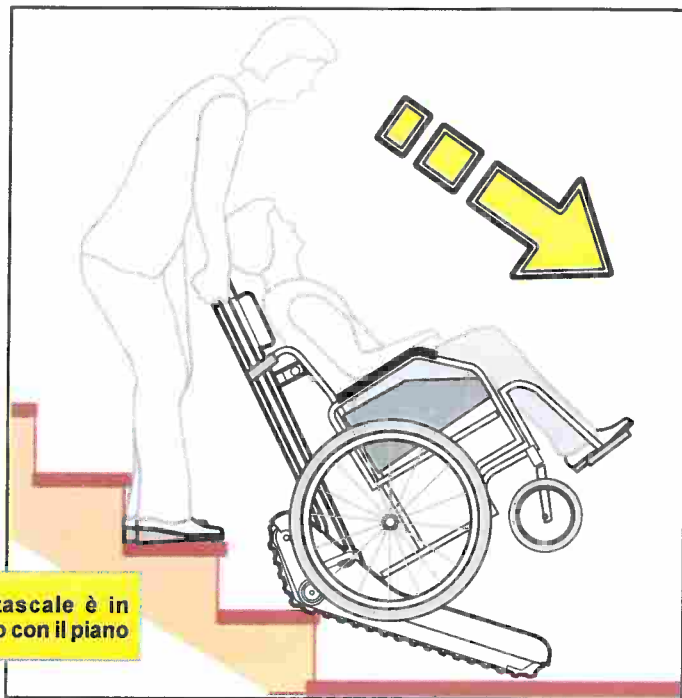


**Le scale sono terminate**

- Ponete la chiave del quadro in posizione O (OFF) e sfilatela per assicurarsi che nessuno se non il conduttore abilitato possa utilizzare il dispositivo.
- Potete ora liberare la carrozzina come descritto nel paragrafo 9.2

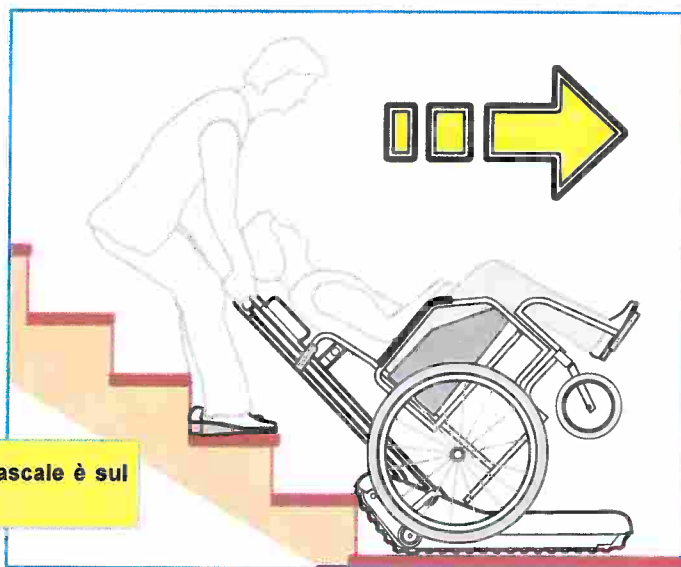
**D4**

**Il montascale è in contatto con il piano**



**D5**

**Il montascale è sul piano**








## Trasporto del montascale

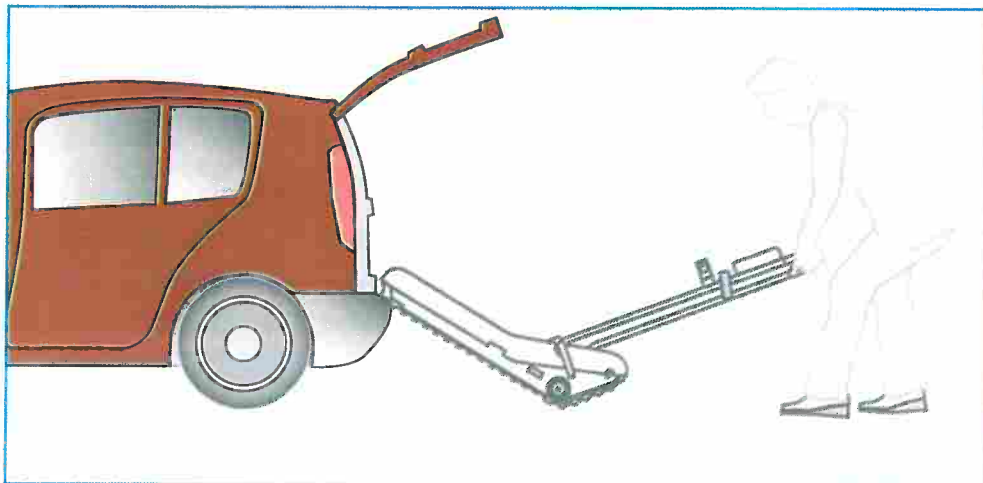
Il montascale può essere trasportato con un mezzo dotato di sufficiente piano di carico: automobile, furgone, carrello, seguendo le seguenti istruzioni.

Il mezzo dovrà essere frenato e posizionato in modo da consentire una facile e sicura manovra di carico.

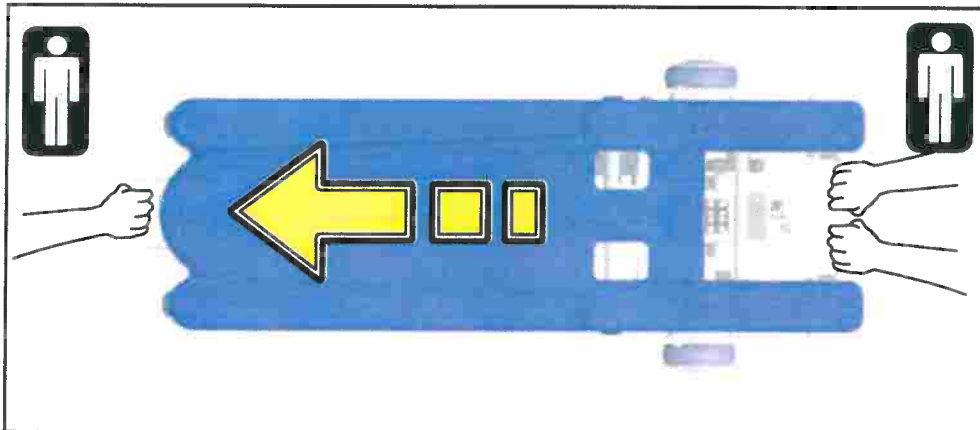
	Operazioni che devono essere compiute da due persone
	Rischio schiacciamento dita nella trasmissione meccanica
	Uso di guanti protettivi

### Caricare il montascale a mano

- Avvicinate il montascale al piano di carico.
- Premete sul manubrio per sollevare la parte anteriore fino al piano di carico.
- Quando la parte anteriore è ben poggiata sul piano di carico sganciate il manubrio.



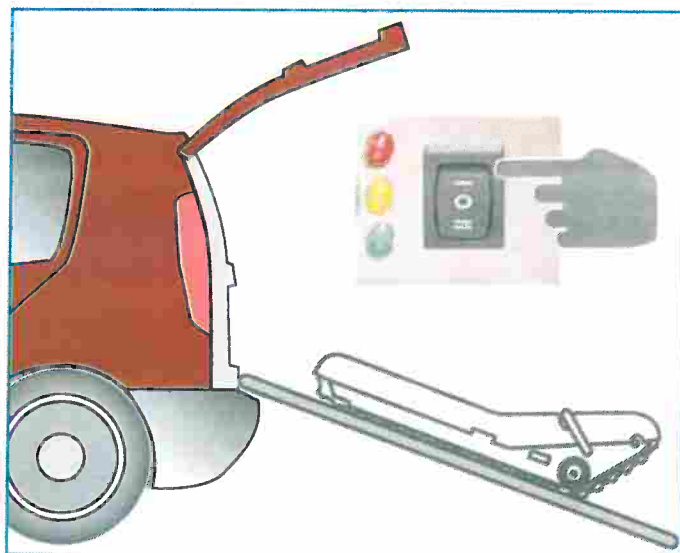
- Impugnate il montascale (una persona davanti e una dietro) dalle apposite maniglie
- Una volta appoggiato il montascale sul piano premete il pulsante di movimento per compiere piccoli spostamenti.



### Caricare il montascale con una pedana

Dovete disporre di una pedana che assicuri la stabilità e il perfetto aggancio al mezzo.

- Portate l'ausilio sulla pedana
- Sganciate il manubrio
- Continuate la movimentazione azionando opportunamente il pulsante di movimento.



## 6 ACCESSORI AGGIUNTIVI

### ART. A006

Pattini per carrozzine con ruote posteriori  $\varnothing 300$



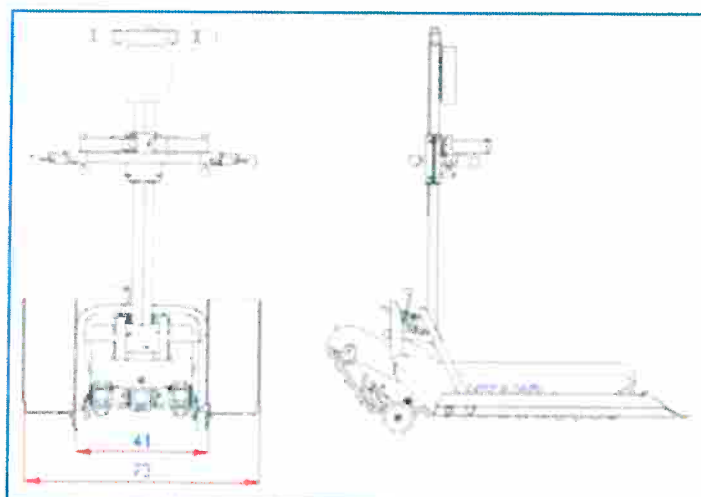
### ART. A007

Pattini per passeggini



### ART. A008 -

Pedane Universali Per L'utilizzo Di Tutti I Tipi Di Carrozzine Compresa Quelle Elettroniche, Basculanti E Passeggini



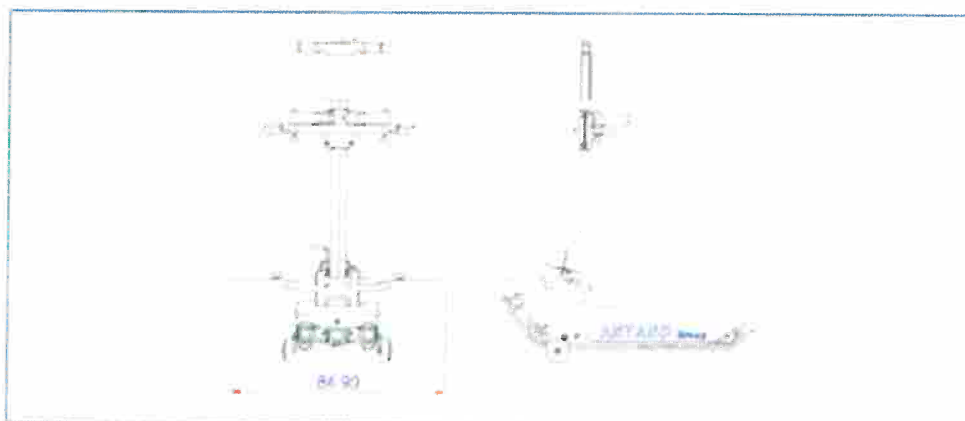
**ART. A009**

**Sistema di sicurezza antiribaltamento**

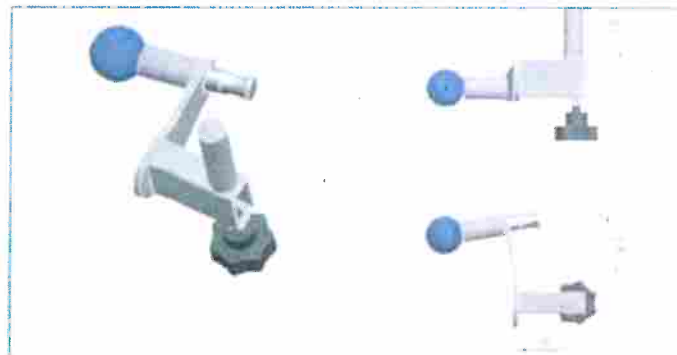


**ART. A010**

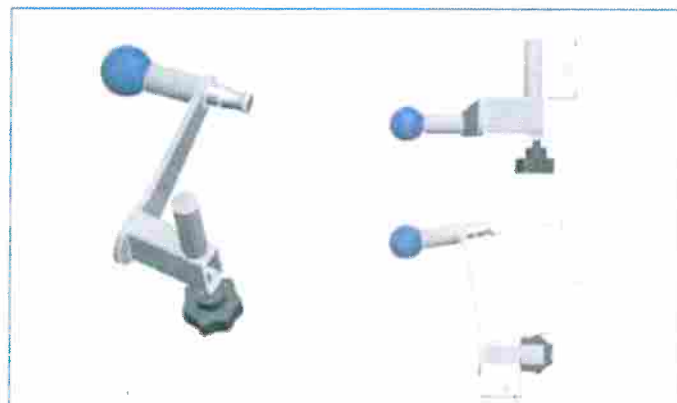
**Prolunga per carrozzina maggiorata**



**ART. A011**  
**Aggancio standard**



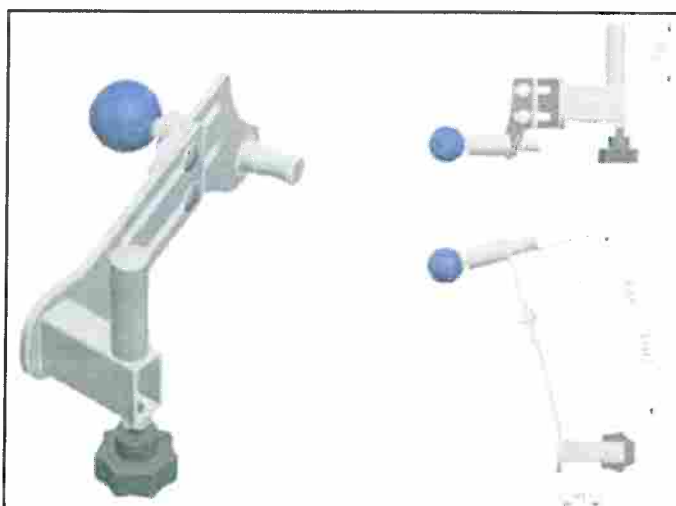
**ART. A012**  
**Aggancio con attacco allungato in profondita'**



**ART. A013**  
**Aggancio con attacco maggiorato in larghezza e profondita'**



**ART. A023**  
**Attacchi universali**





Il sistema standard adottato dall'Antano Group per la fornitura del dispositivo LG 2020 – Montascale è il seguente:

- in primo luogo si effettua il sopralluogo presso la struttura o l'abitazione dove è destinato l'impiego dispositivo al fine di valutare la perfetta compatibilità fra il dispositivo stesso e l'ambiente dove questo viene utilizzato.
- Oltre a valutare la compatibilità con l'ambiente di utilizzo, il personale incaricato dovrà valutare anche l'accompagnatore e le sue capacità di conduzione del mezzo.

Per questa ragione l'accompagnatore prima di tutto dovrà manovrare il dispositivo a vuoto e solo successivamente dopo aver appreso il modo di utilizzo, farà la stessa prova con il passeggero a bordo.

E' necessario fare la prova con l'utilizzatore finale in modo tale da testare non solo la capacità dell'accompagnatore, ma anche il riscontro dell'utente sia da un punto di vista di comodità che da un punto di vista psicologico.

- Alla fine del sopralluogo si rilasciati un apposito modulo "SOPRALLUOGO DIMOSTRATIVO E PROVA D'USO" sottoscritto dal personale autorizzato Antano Group e dal richiedente della prova, in conformità al D.M. del 27 agosto 1999, n 332 ex D.M. del 287 dicembre 1992.

Dopo il sopralluogo, in caso di esito positivo, si procede l'idoneità del mezzo, si procede alla consegna dell'ausilio da parte di personale autorizzato Antano Group.

Al momento della consegna il personale autorizzato assisterà l'accompagnatore e l'utente nella prova definitiva impartendo dettagliate istruzioni per il suo utilizzo.

- Il personale incaricato dall'azienda produttrice rilascerà quindi l'apposito modulo "DICHIAZIONE DI AVVENUTA ISTRUZIONE ALL'USO DEL MONTASCALE"; questo documento verrà sottoscritto dall'accompagnatore che ha ricevuto la formazione e dal personale incaricato.
- La garanzia prevista per tale dispositivo è 24 mesi. Nel periodo di garanzia viene assicurata la manutenzione del dispositivo direttamente presso la sede della Ditta produttrice, completamente a carico di quest'ultima, o presso i centri di assistenza dislocati sul territorio.