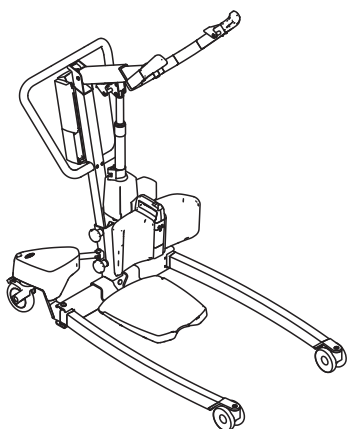
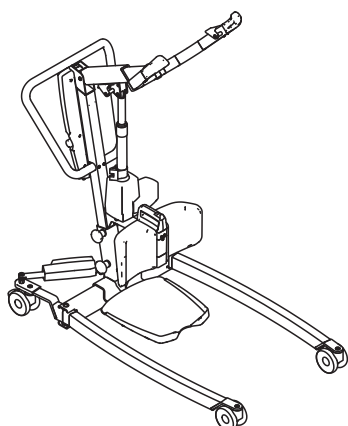
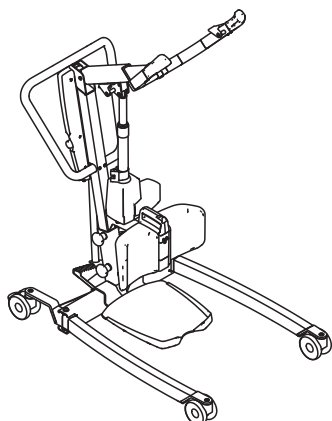
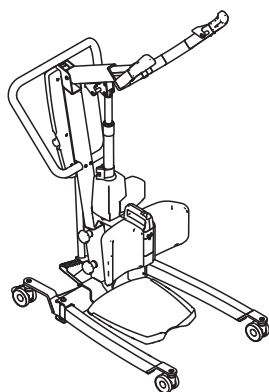


Invacare® ISA™

ISA™ COMPACT, ISA™ STANDARD,
ISA™ PLUS, ISA™ XPLUS

it Sollevatore mobile
Manuale d'uso



Il presente manuale deve essere fornito all'utilizzatore del prodotto. PRIMA di utilizzare il prodotto, È NECESSARIO leggere il presente manuale e conservarlo per poterlo



Yes, you can.

Indice

1 Informazioni generali	3	5.8.4 Attivazione di sollevamento di emergenza (centralina CBJ Care, CBJ1)	16
1.1 Introduzione	3	5.8.5 Attivazione di un abbassamento di emergenza meccanico	17
1.1.1 Simboli in questo documento	3	5.9 Ricarica della batteria	17
1.2 Durata	3	5.9.1 Centralina CBJ Home	17
1.2.1 Informazioni aggiuntive	3	5.9.2 Centralina CBJ Care, CBJ1, CBJ2	18
1.3 Limiti di responsabilità	3	5.9.3 Telecomando opzionale	19
1.4 Informazioni sulla garanzia	3	5.9.4 Caricabatteria opzionale	19
1.5 Conformità	3	6 Trasferimento del paziente	20
1.5.1 Norme specifiche di prodotto	4	6.1 Informazioni generali sulla sicurezza	20
2 Sicurezza	5	6.2 Attacco dell'imbracatura al sollevatore	21
2.1 Informazioni generali sulla sicurezza	5	6.3 Trasferimento di un paziente	22
2.1.1 Punti di pizzicamento	6	7 Trasporto e immagazzinamento	24
2.2 Informazioni di sicurezza sugli accessori	6	7.1 Informazioni generali	24
2.3 Informazioni sulla sicurezza relative alle interferenze elettromagnetiche	6	7.2 Smontaggio del sollevatore	24
2.4 Etichette e simboli sul prodotto	7	8 Manutenzione	25
2.4.1 Posizione delle etichette	7	8.1 Informazioni generali per la manutenzione	25
2.4.2 Etichetta modello	7	8.2 Controlli quotidiani	25
2.4.3 Altre etichette e simboli	7	8.2.1 Lista di controllo quotidiana	25
3 Panoramica del prodotto	9	8.3 Pulizia e disinfezione	25
3.1 Uso previsto	9	8.3.1 Informazioni generali sulla sicurezza	25
3.2 Componenti principali del sollevatore	9	8.3.2 Intervalli di pulizia	25
3.3 Accessori e opzioni	10	8.3.3 Istruzioni per la pulizia	26
4 Configurazione	11	8.3.4 Istruzioni per la disinfezione	26
4.1 Informazioni generali sulla sicurezza	11	8.4 Intervallo di manutenzione	26
4.2 Contenuto della fornitura	11	9 Dopo l'uso	27
4.3 Montaggio dell'albero sulla base	11	9.1 Smaltimento	27
4.4 Installazione della pedana	12	9.2 Ricondizionamento	27
4.5 Montaggio della fascia per le gambe	12	10 Guida alla soluzione dei problemi	28
4.6 Montaggio del supporto per le gambe	12	10.1 Identificazione dei guasti e possibili soluzioni	28
4.7 Montaggio della leva per il meccanismo di apertura della base manuale	13	11 Dati tecnici	30
4.8 Ripristino del contatore di manutenzione	13	11.1 Carico massimo per un utilizzo in sicurezza	30
5 Uso	14	11.2 Dimensioni e pesi	30
5.1 Informazioni generali sulla sicurezza	14	11.3 Impianto elettrico	31
5.2 Bloccaggio/sbloccaggio delle ruote orientabili posteriori	14	11.4 Condizioni ambientali	32
5.3 Sollevamento/abbassamento di un sollevatore elettrico	14	11.5 Materiali	32
5.4 Chiusura/apertura delle gambe	14	11.6 Forze di esercizio dei controlli	32
5.4.1 Chiusura/apertura elettrica delle gambe	14	12 Compatibilità elettromagnetica	33
5.4.2 Chiusura/apertura manuale delle gambe	14	12.1 Informazioni generali sulla compatibilità elettromagnetica (EMC)	33
5.5 Regolazione del braccio di sollevamento all'altezza del corpo del paziente	15	12.2 Emissioni elettromagnetiche	33
5.6 Regolazione dell'altezza del supporto per le gambe	15	12.3 Immunità elettromagnetica	33
5.7 Utilizzo della fascia per le gambe	15	12.4 Specifiche di prova EMC	34
5.8 Funzioni di emergenza	16		
5.8.1 Esecuzione di un arresto di emergenza	16		
5.8.2 Attivazione di abbassamento di emergenza (centralina CBJ Home)	16		
5.8.3 Attivazione di abbassamento di emergenza (centralina CBJ Care, CBJ1, CBJ2)	16		

1 Informazioni generali

1.1 Introduzione

Il presente manuale d'uso contiene informazioni importanti sul trattamento del prodotto. Per garantire la sicurezza di utilizzo del prodotto, leggere attentamente il manuale d'uso e seguire le istruzioni di sicurezza.

Utilizzare questo prodotto solo se il presente manuale è stato letto e compreso. Richiedere un'ulteriore consulenza da parte di un operatore sanitario che ha familiarità con le condizioni mediche dell'utilizzatore e chiarire tutte le domande riguardanti l'uso corretto e la regolazione necessaria con il personale medico.

Si noti che alcune sezioni contenute nel presente documento potrebbero non riguardare il proprio prodotto, in quanto il presente documento si applica a tutti i modelli disponibili (alla data di stampa). Se non specificato diversamente, ogni sezione del presente documento si riferisce a tutti i modelli del prodotto.

I modelli e le configurazioni disponibili nel proprio paese sono riportati nei documenti di vendita specifici per paese.

Invacare si riserva il diritto di modificare le specifiche del prodotto senza ulteriore preavviso.

Prima di leggere il presente documento, verificare di essere in possesso dell'ultima versione, disponibile in formato PDF sul sito web Invacare.

Se si ritiene che la dimensione dei caratteri nella versione cartacea del documento sia di difficile lettura, è possibile scaricare dal sito web la versione in formato PDF. Il PDF può essere ingrandito sullo schermo in modo da ottenere una dimensione dei caratteri più facile da leggere.

Per ulteriori informazioni sul prodotto, ad esempio le note sulla sicurezza del prodotto e i richiami di prodotti, si prega di contattare il proprio distributore Invacare. Vedere gli indirizzi alla fine del presente documento.

In caso di incidente grave relativo al prodotto, è necessario informare il produttore e l'autorità competente nel proprio paese.

1.1.1 Simboli in questo documento

In questo documento, tutte le situazioni non sicure o pericolose che possono causare lesioni alle persone o danni ai materiali sono evidenziate mediante simboli e avvertimenti. Consultare le informazioni di cui sotto per le definizioni delle avvertenze.



AVVERTENZA!

Indica una situazione pericolosa che, se non evitata, potrebbe essere causa di morte o lesioni gravi.



ATTENZIONE!

Indica una situazione pericolosa che, se non evitata, potrebbe essere causa di lesioni minori o leggere.



AVVISO!

Situazione pericolosa che, se non evitata, potrebbe essere causa di danni al prodotto.



Consigli e raccomandazioni

Indica consigli utili, raccomandazioni e informazioni per un uso efficace e senza inconvenienti.

Altri simboli

(Non applicabile a tutti i manuali)



Responsabile per il Regno Unito

Indica se un prodotto non è fabbricato nel Regno Unito.

1.2 Durata

La durata prevista per questo prodotto è di otto anni, a condizione che sia utilizzato quotidianamente e in conformità alle istruzioni per la sicurezza, secondo gli intervalli di manutenzione e l'uso corretto del prodotto come indicato nel presente manuale. La durata effettiva può variare a seconda della frequenza e dell'intensità d'uso.

1.2.1 Informazioni aggiuntive

La durata prevista è basata su una media stimata di 4 cicli di sollevamento giornalieri.

1.3 Limiti di responsabilità

Invacare non si assume alcuna responsabilità per danni derivanti da:

- Non conformità con il manuale d'uso
- Utilizzo non corretto
- Consumo e usura naturali
- Montaggio o allestimento non corretti da parte dell'acquirente o di terzi
- Modifiche tecniche
- Modifiche non autorizzate e/o utilizzo di pezzi di ricambio non adatti

1.4 Informazioni sulla garanzia

Forniamo una garanzia del fabbricante per il prodotto in conformità con i Termini e le condizioni generali di vendita applicabili nei rispettivi Paesi.

La garanzia può essere fatta valere solo attraverso il fornitore presso il quale è stato acquistato il prodotto.

1.5 Conformità

La qualità è fondamentale per l'azienda, che opera nel rispetto e nell'ambito della norma ISO 13485.

Il prodotto è dotato di marchio CE, in conformità con la normativa 2017/745 concernente i dispositivi medici della classe I.

Il prodotto è dotato di marchio UKCA, in conformità con la normativa MDR 2002 del Regno Unito Parte II classe I (e successive modifiche).

Lavoriamo costantemente per garantire che l'impatto ambientale dell'azienda a livello locale e globale sia ridotto al minimo.

Garantiamo di utilizzare esclusivamente materiali e componenti conformi alla direttiva REACH.

Rispettiamo le normative ambientali RAEE e RoHS in vigore.

1.5.1 Norme specifiche di prodotto

Il prodotto è stato testato ed è conforme alla norma ISO 10535 (Sollevatori per il trasferimento di persone con disabilità) e alle norme correlate.

Per ulteriori informazioni sulle norme e sulle disposizioni locali, contattare il rappresentante locale Invacare. Vedere gli indirizzi alla fine del presente documento.

2 Sicurezza

2.1 Informazioni generali sulla sicurezza

La presente sezione del manuale contiene informazioni generali sulla sicurezza del prodotto. Per informazioni specifiche sulla sicurezza, consultare l'apposita sezione del manuale e le procedure contenute all'interno di tale sezione.



AVVERTENZA!

Pericolo di lesioni o danni

- Non utilizzare questo prodotto o nessun altro dispositivo opzionale disponibile senza prima aver letto attentamente e compreso fino in fondo le presenti istruzioni e ogni altro materiale informativo come i manuali d'uso o i fogli di istruzione forniti con questo prodotto o con i dispositivi opzionali. Qualora alcune avvertenze, precauzioni o istruzioni fossero di difficile comprensione, contattare un professionista sanitario, il fornitore Invacare o un tecnico qualificato prima di iniziare a utilizzare questo prodotto.
- Non apportare alterazioni o modifiche non autorizzate al prodotto.



AVVERTENZA!

Non superare il carico massimo per un utilizzo in sicurezza.

- Non superare il carico massimo per un utilizzo in sicurezza di questo prodotto o non usare accessori come imbracature, bilancini ecc. Vedere la documentazione o l'etichettatura per il carico massimo per un utilizzo in sicurezza indicato.
- Il componente la cui etichetta riporta il limite di carico più basso determina il carico massimo per un utilizzo in sicurezza dell'intero sistema.



AVVERTENZA!

Pericolo di lesioni o danni

Un uso improprio del prodotto può causare lesioni o danni.

- Non tentare alcun tipo di trasferimento senza l'approvazione del professionista sanitario del paziente.
- Leggere le istruzioni contenute nel presente manuale d'uso e osservare personale appositamente addestrato mentre esegue le procedure di trasferimento, quindi eseguire più volte tali procedure sotto un'adeguata supervisione e con una persona abile che funga da paziente.
- È necessario prestare particolare attenzione nel caso di persone affette da disabilità che non consentono loro di collaborare durante il trasferimento.
- Non utilizzare il sollevatore come dispositivo di trasporto. È destinato a trasferire un paziente da una superficie di riposo a un'altra.



AVVERTENZA!

Pericolo di lesioni o danni

Un utilizzo improprio dei cavi può causare scosse elettriche e il guasto del prodotto.

- Non piegare, tagliare o altrimenti danneggiare i cavi del prodotto.
- Quando si usa il prodotto controllare che nessun cavo venga schiacciato o danneggiato.
- Assicurarsi che il cablaggio sia corretto e che i collegamenti siano appropriati.
- Non utilizzare attrezzatura non autorizzata.



AVVERTENZA!

Pericolo di lesioni o danni

L'eccessiva umidità danneggia il prodotto e può provocare scosse elettriche.

- Il sollevatore può essere utilizzato in prossimità di una vasca da bagno o una doccia, ma NON deve essere utilizzato sotto la doccia. È necessario che il paziente venga trasferito su una sedia da doccia o che venga utilizzato un altro mezzo per fare la doccia.
- Se il sollevatore viene utilizzato in un ambiente umido, assicurarsi che il sollevatore sia asciutto e pulito da qualsiasi traccia di umidità dopo l'uso.
- Non collegare o scollegare il cavo di alimentazione in un ambiente umido o con le mani bagnate.
- Non riporre il prodotto in un locale umido o in condizioni di umidità.
- Ispezionare periodicamente tutti i componenti del prodotto per rilevare la presenza di eventuali segni di corrosione o di danni. Sostituire i componenti corrosi o danneggiati.
- Consultare *11.4 Condizioni ambientali, pagina 32*



AVVERTENZA!

Pericolo di lesioni o danni

Fonti di ignizione possono provocare ustioni o incendi.

- Il trasferimento del paziente dovrà essere eseguito con uno spazio di sicurezza tra il sollevatore e le possibili fonti di ignizione (stufe, piani di cottura, camini ecc.)
- Il paziente e gli assistenti non devono fumare durante il trasferimento.
- L'imbracatura non deve essere posizionata su fonti di calore (stufe, piani di cottura, camini ecc.)



AVVERTENZA!

Pericolo di lesioni o danni

Per evitare lesioni o danni durante l'uso del prodotto:

- Prestare la massima attenzione quando si usa il prodotto in presenza di bambini o animali domestici.
- Non permettere ai bambini di giocare con il prodotto.

**ATTENZIONE!****Pericolo di lesioni o danni**

Il prodotto può riscaldarsi se esposto alla luce del sole o ad altre fonti di calore.

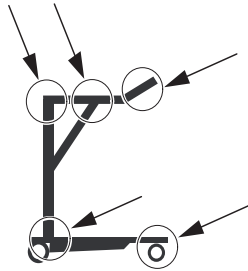
- Non esporre il prodotto alla luce diretta del sole per periodi prolungati.
- Tenere il prodotto al riparo da fonti di calore.

**AVVISO!**

L'accumulo di pelucchi, polvere o altro tipo di sporcizia può danneggiare il prodotto.

- Tenere pulito il prodotto.

2.1.1 Punti di pizzicamento

**AVVERTENZA!****Pericolo di lesioni**

I punti di pizzicamento sono presenti in diversi punti del sollevatore e le dita potrebbero venire schiacciate.

- Tenere sempre le mani e le dita lontano dalle parti in movimento.

2.2 Informazioni di sicurezza sugli accessori

**AVVERTENZA!****Pericolo di lesioni**

Accessori non originali o non corretti possono alterare il funzionamento e la sicurezza di questo prodotto.

- In considerazione delle differenze regionali, fare riferimento al sito web o al catalogo locale di Invacare per gli accessori disponibili o contattare il proprio fornitore Invacare.
- Consultare il manuale fornito con gli accessori per ulteriori informazioni e istruzioni.
- Utilizzare esclusivamente accessori originali del prodotto in uso. In alcuni casi è possibile utilizzare imbracature di altri produttori. Fare riferimento alle informazioni aggiuntive della presente sezione.

**ATTENZIONE!****Compatibilità delle imbracature con il sistema di attacco**

Invacare utilizza un sistema di attacco comune basato su ganci e occhielli. Gli occhielli delle imbracature vengono fissati ai ganci dei bilancini (stile a gru). Pertanto, con questo sollevatore possono essere utilizzate anche imbracature idonee di altri produttori.

- Utilizzare solo imbracature con attacchi a occhiello adatte a bilancini dotati di ganci (stile a gru).
- Non utilizzare imbracature progettate per "sistemi di attacco ad asola o a fermo" o "sistemi a telaio basculante".

Per selezionare l'imbracatura appropriata, un operatore sanitario deve eseguire una valutazione del rischio. La valutazione del rischio deve prendere in considerazione:

- Il peso, le dimensioni, le capacità fisiche e le condizioni mediche del paziente.
- Il tipo di trasferimento e l'ambiente.
- La compatibilità con le altre apparecchiature di sollevamento utilizzate.

2.3 Informazioni sulla sicurezza relative alle interferenze elettromagnetiche

**AVVERTENZA!****Rischio di malfunzionamento dovuto a interferenze elettromagnetiche**

Possono verificarsi interferenze elettromagnetiche tra questo prodotto e altre apparecchiature elettriche, che possono disturbare le funzioni di regolazione elettrica di questo prodotto. Per prevenire, ridurre o eliminare tali interferenze elettromagnetiche:

- Utilizzare esclusivamente cavi, accessori e pezzi di ricambio originali, non aumentare le emissioni elettromagnetiche né ridurre l'immunità elettromagnetica di questo prodotto.
- Non utilizzare apparecchiature di comunicazione in radiofrequenza (RF) portatili a una distanza inferiore a 30 cm da qualsiasi parte di questo prodotto (compresi i cavi).
- Non utilizzare questo prodotto nelle vicinanze di apparecchiature chirurgiche ad alta frequenza in funzione e della stanza schermata da RF di un sistema per la risonanza magnetica in cui l'intensità dei disturbi elettromagnetici sia elevata.
- In presenza di disturbi, aumentare la distanza tra questo prodotto e le altre apparecchiature oppure disinserire queste ultime.
- Fare riferimento alle informazioni dettagliate e seguire le linee guida riportate nel capitolo 12 *Compatibilità elettromagnetica*, pagina 33

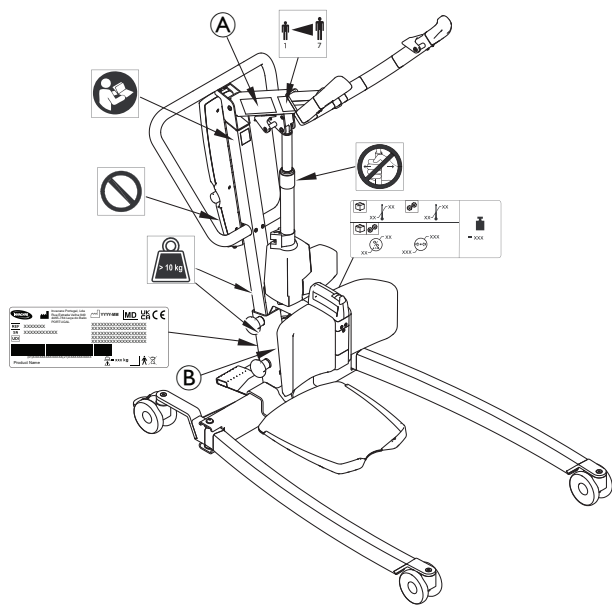
**AVVERTENZA!****Rischio di malfunzionamento**

Le interferenze elettromagnetiche possono causare malfunzionamenti.

- Non utilizzare il presente prodotto vicino o sovrapposto ad altre apparecchiature elettriche. Se tale utilizzo fosse necessario, controllare attentamente che il prodotto e le altre apparecchiature funzionino normalmente.

2.4 Etichette e simboli sul prodotto

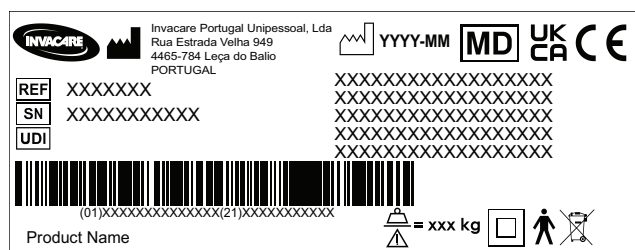
2.4.1 Posizione delle etichette



A	Nome e carico per un utilizzo in sicurezza del sollevatore - testo in base al modello
B	Carico per un utilizzo in sicurezza del sollevatore - testo in base al modello (solo albero fisso)

Per ulteriori informazioni sulle etichette, vedere le informazioni riportate di seguito.

2.4.2 Etichetta modello



L'etichetta modello contiene le informazioni principali sul prodotto, compresi i dati tecnici.

Simboli	
	Dispositivo medico
	Conformità europea

Simboli	
	Conformità nel Regno Unito valutata
	Produttore
	Data di produzione
	Max. carico per un utilizzo in sicurezza
	Identificazione unica del dispositivo
	Numero di serie
	Codice di riferimento
	Apparecchiatura di Classe II
	Parte applicata di tipo B
	Conforme alla direttiva RAEE

Abbreviazioni per i dati tecnici:

- lin = Corrente di ingresso
- Uin = Tensione assorbita
- Int. = Intermittenza
- CA = Corrente alternata
- Max = massimo
- min = minuto

Per ulteriori informazioni sui dati tecnici, fare riferimento a **11 Dati tecnici, pagina 30**

2.4.3 Altre etichette e simboli

Leggere il manuale d'uso prima di usare questo prodotto e seguire tutte le istruzioni relative alla sicurezza e all'uso.	
Non applicare forze laterali all'attuatore (ad esempio, utilizzandolo come barra di spinta), in quanto ciò potrebbe causare danni e malfunzionamenti.	

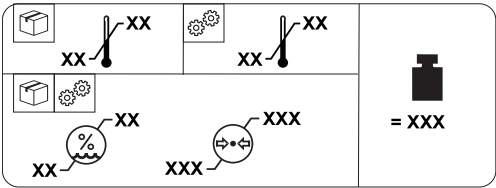


Non rimuovere questa etichetta e non manipolare la vite sottostante, in quanto ciò potrebbe compromettere la sicurezza del prodotto.

La garanzia del prodotto viene annullata se si rimuove o si rompe questa etichetta.



Il singolo pezzo pesa più di 10 kg.



Peso totale del prodotto sotto il carico massimo per un utilizzo in sicurezza



Limite di temperatura



Limite di umidità



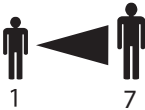
Limite di pressione atmosferica



Condizioni di trasporto e stoccaggio



Condizioni di funzionamento



Regolazione del braccio di sollevamento in base all'altezza del paziente.

Consultare *5.5 Regolazione del braccio di sollevamento all'altezza del corpo del paziente, pagina 15*

3 Panoramica del prodotto

3.1 Uso previsto

Il sollevatore Stand Assist è un dispositivo di trasporto alimentato a batteria ed è destinato a trasferire e posizionare un paziente da una superficie di seduta a un'altra. Ad esempio:

- Da letto a carrozzina e viceversa
- Da e verso la toilette
- Per la riabilitazione, nell'assistere il paziente da seduto a in piedi

Il carico massimo per un utilizzo in sicurezza è indicato in **11 Dati tecnici, pagina 30**

Il sollevatore Stand Assist è progettato per essere usato all'interno su una superficie piana in ospedali, strutture di assistenza e ambienti domestici. Il sollevatore Stand Assist può essere fatto ruotare sul posto per i trasferimenti in spazi limitati.

Il presente prodotto è destinato ad essere usato da un operatore sanitario o da un privato che abbia ricevuto adeguata formazione.

Utilizzatori previsti

L'utente previsto è costituito da pazienti parzialmente immobili in grado di sostenere il proprio peso.

Indicazioni

Il sollevatore Stand Assist serve a trasferire e posizionare i parzialmente immobili in grado di sostenere il proprio peso.

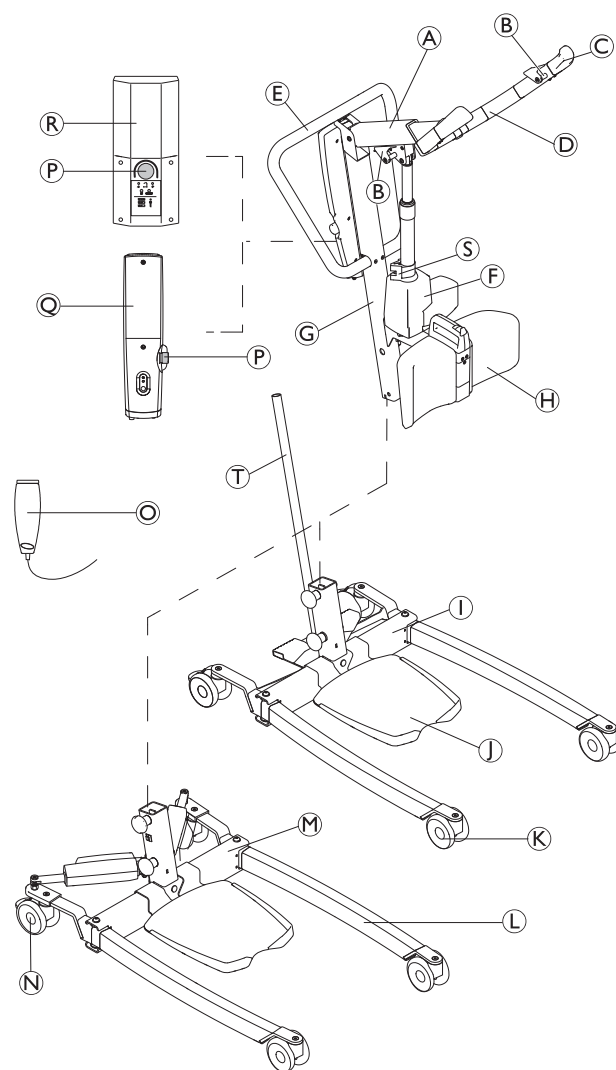
Controindicazioni

Il sollevatore Stand Assist è controindicato per i pazienti che:

- non sono collaborativi;
- non sono in grado di comprendere e seguire le istruzioni;
- non hanno il controllo della testa e del collo;
- non hanno stabilità ragionevole del tronco.

Alcune imbracature progettate per il sollevatore Stand Assist sono controindicate per i pazienti che non riescono a sostenere la maggior parte del proprio peso. Per ulteriori informazioni, fare riferimento al manuale d'uso dell'imbracatura.

3.2 Componenti principali del sollevatore



Ⓐ	Braccio
Ⓑ	Gancio per imbracatura
Ⓒ	Impugnatura
Ⓓ	Braccio di sollevamento
Ⓔ	Barra di spinta
Ⓕ	Attuatore di sollevamento
Ⓖ	Albero
Ⓗ	Supporto per le gambe (fisso o girevole)
Ⓛ	Base con pedale per il meccanismo di apertura della base manuale
Ⓜ	Pedana (alta, bassa o inclinata)
Ⓚ	Ruote orientabili anteriori
Ⓛ	Gamba
Ⓜ	Base con attuatori per meccanismo di apertura della base elettrico – con o senza coperture degli attuatori
Ⓝ	Ruote posteriori orientabili con freno
Ⓞ	Pulsantiera
Ⓟ	Arresto di emergenza

Q	Centralina CBJ Home con batteria integrata
R	Centralina CBJ Care, CBJ1 o CBJ2 con batteria rimovibile
S	Abbassamento di emergenza meccanico
T	Leva per il meccanismo di apertura della base manuale

3.3 Accessori e opzioni



In considerazione delle differenze regionali, fare riferimento al sito web o al catalogo locale di Invacare per dettagli sugli accessori disponibili o contattare il proprio fornitore Invacare.

- Leva per il meccanismo di apertura della base manuale
- Coperture protettive per le gambe
- Banda per gambe
- Caricabatterie a parete per batteria rimovibile
- Batteria supplementare
- Pedana supplementare (alta, bassa o inclinata)

Modelli di imbracatura con attacchi ad anello, adatti per ganci come punti di attacco:

- Invacare® imbracatura Stand Assist (Europa) / Invacare® imbracatura Standup (Asia-Pacifico): Attacco a 2 punti con il solo supporto per la schiena.
- Imbracatura di Transfer Stand Assist Invacare®: Attacco a 4 punti con il solo supporto per la schiena e per le gambe.

4 Configurazione

4.1 Informazioni generali sulla sicurezza


AVVERTENZA!

- Prima dell'utilizzo, controllare tutte le parti per individuare eventuali danni dovuti al trasporto, fare riferimento a *8.2 Controlli quotidiani, pagina 25*.
- In caso di danni, non utilizzare l'apparecchiatura. Contattare il proprio fornitore Invacare per ulteriori istruzioni.


AVVERTENZA!
Pericolo di lesioni

Un assemblaggio non corretto può causare lesioni o danni.

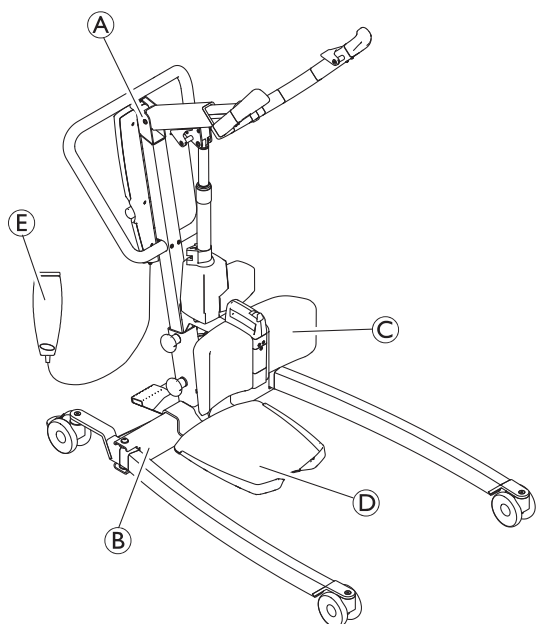
- Utilizzare solo pezzi di Invacare per il montaggio di questo sollevatore.
- Dopo ogni montaggio, controllare che tutti i raccordi siano ben serrati e che tutte le parti funzionino correttamente.
- Non stringere eccessivamente le viti. Ciò potrebbe danneggiare le staffe di montaggio.



Per montare il sollevatore non sono richiesti utensili. In caso di problemi o domande durante il montaggio, contattare il proprio fornitore Invacare.

4.2 Contenuto della fornitura

Gli articoli inclusi nell'imballo dipendono dai modelli e dalle configurazioni disponibili nel proprio paese. Consultare *1.1 Introduzione, pagina 3*



Ⓐ	Gruppo albero / braccio (1 pezzo) — con centralina e attuatore
Ⓑ	Base con o senza attuatori (1 pezzo)
Ⓒ	Supporto per gambe
Ⓓ	Pedana
Ⓔ	Pulsantiera (1 pezzo)

	Cavo di alimentazione (1 pezzo)
	Manuale d'uso (1 pezzo)
	Batteria (1 pezzo o 2 pezzi)* — solo CBJ Care, CBJ1 e CBJ2
	Leva per il meccanismo di apertura della base manuale (1 pezzo)*
	Fascia per le gambe (1 pezzo) *
	Imbracatura (1 pezzo)*

* A seconda del modello e/o della configurazione



Se il sollevatore viene fornito completo di imbracatura, fare riferimento al manuale d'uso di quest'ultima per le istruzioni sul relativo uso, applicazione, manutenzione e lavaggio.

4.3 Montaggio dell'albero sulla base

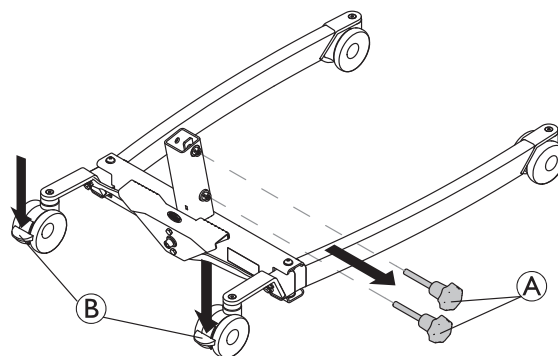

AVVERTENZA!

Pericolo di lesioni o danni

Il carico massimo indicato sul braccio e sulla base per un utilizzo in sicurezza deve essere lo stesso.

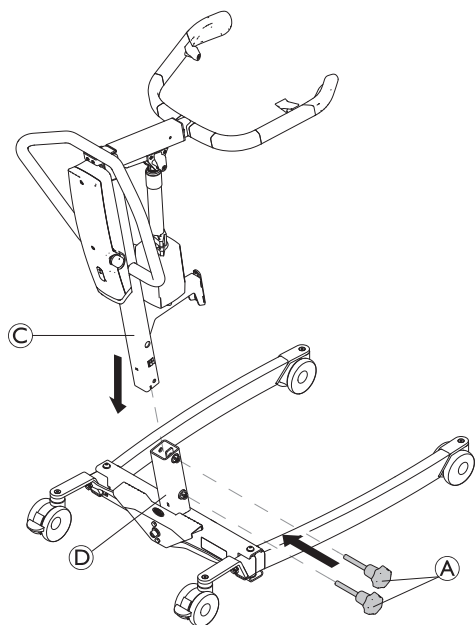
- Confrontare sempre i valori del carico massimo per un utilizzo in sicurezza indicati sulla base e sul braccio.

1.



Bloccare entrambe le ruote posteriori orientabili Ⓑ e ruotare le viti a manopola in senso antiorario Ⓐ per rimuoverle dalla base

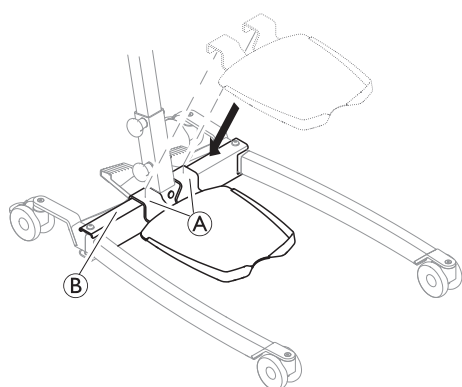
2.



Con il braccio rivolto in avanti, abbassare l'albero © nel supporto della base © e reinserire le viti a manopola A per fissare l'albero © alla base.

4.4 Installazione della pedana

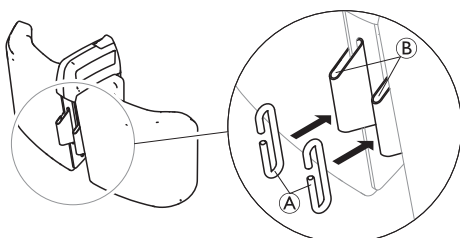
1.



Abbassare la pedana sulla base fino a quando le staffe A sono completamente inserite nel tubo B.

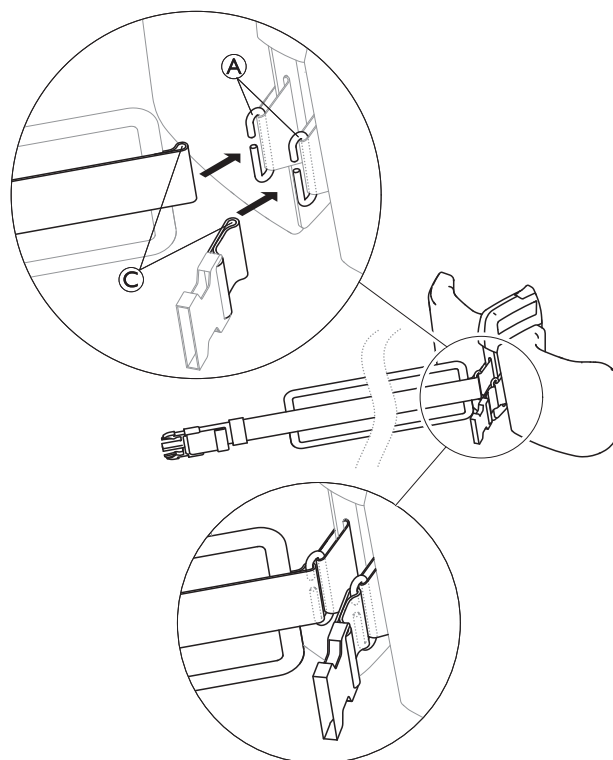
4.5 Montaggio della fascia per le gambe (opzionale)

1.



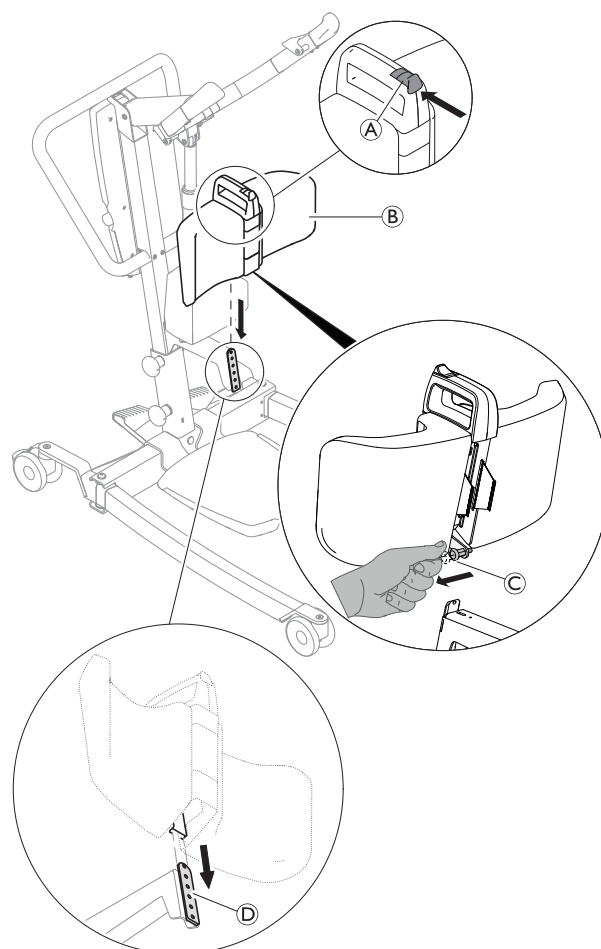
Far passare i due ganci A nelle alette B sul lato posteriore del supporto per le gambe.

2.



Far passare gli anelli © delle due parti della fascia per le gambe nei ganci A.

4.6 Montaggio del supporto per le gambe



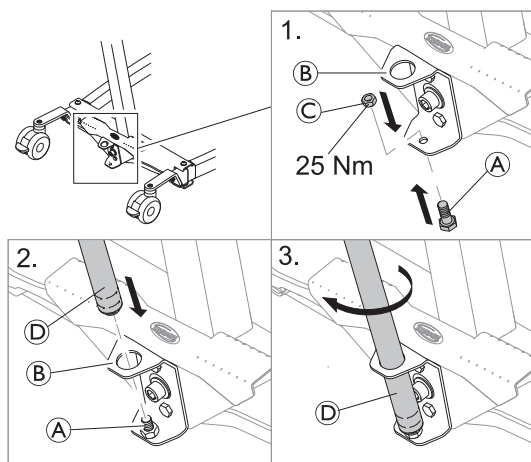
1. Premere e tenere premuto il pulsante A sul supporto per le gambe B.
2. Tirare e tenere tirato il perno dello stantuffo a molla C sul retro del supporto per gambe B.

3. Far scorrere la barra di guida sul retro del supporto per le gambe **B** sulla relativa piastra di fissaggio **D** sull'albero.

4.7 Montaggio della leva per il meccanismo di apertura della base manuale



Chiave da 2 x 13 mm



1. Inserire il bullone **A** dal basso nel foro inferiore della staffa **B** e fissarlo con il dado **C**.
2. Inserire l'estremità filettata della leva **D** nel foro superiore della staffa **B** nel bullone fisso **A**.
3. Ruotare la leva **D** in senso orario per avvitarsi nel bullone.

4.8 Ripristino del contatore di manutenzione

(solo centralina CBJ Care)



AVVISO!

Se la spia di manutenzione è gialla lampeggiante durante l'utilizzo quotidiano o dopo un rimontaggio, il sollevatore necessita di manutenzione.

- Per la manutenzione, rivolgersi al proprio fornitore Invacare.

Dopo il montaggio iniziale del sollevatore, il contatore di manutenzione deve essere ripristinato prima dell'utilizzo.

Per eseguire un ripristino iniziale del contatore di manutenzione:

1. Individuare la pulsantiera.
2. Tenere premuti il pulsante **SU** e il pulsante **GIÙ** contemporaneamente per cinque secondi.
3. Un segnale acustico avvisa che il ripristino del contatore di manutenzione è completato.

5 Uso

5.1 Informazioni generali sulla sicurezza


AVVERTENZA!
Pericolo di lesioni o danni

Prima di utilizzare il sollevatore con un paziente, fare riferimento alle seguenti informazioni e istruzioni di sicurezza:

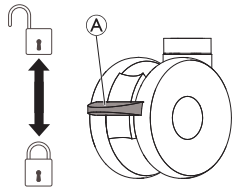
- 2 Sicurezza, pagina 5
- 6 Trasferimento del paziente, pagina 20

5.2 Bloccaggio/sbloccaggio delle ruote orientabili posteriori


AVVERTENZA!
Pericolo di lesioni o danni

Il sollevatore può ribaltarsi e mettere in pericolo il paziente e gli assistenti.

- Invacare raccomanda che le ruote posteriori orientabili siano sbloccate durante le procedure di sollevamento per consentire al sollevatore di stabilizzarsi quando il paziente viene inizialmente sollevato da una sedia, un letto o qualsiasi oggetto fisso.
- Invacare raccomanda di bloccare le ruote posteriori orientabili del sollevatore solo durante il posizionamento o la rimozione dell'imbracatura intorno al paziente.



- Per bloccare la ruota orientabile, spingere verso il basso il pedale (A) con il piede.
- Per sbloccare la ruota orientabile, spingere verso l'alto il pedale (A) con il piede.

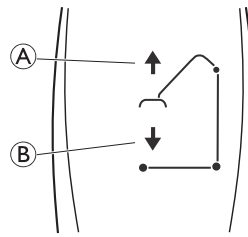
5.3 Sollevamento/abbassamento di un sollevatore elettrico

La pulsantiera viene utilizzata per sollevare o abbassare il sollevatore.


AVVERTENZA!
Pericolo di lesioni o danni

Danni a parti del sollevatore (pulsantiera, ruote orientabili ecc.) provocate da un urto contro le pareti o altri oggetti fissi possono causare danni al prodotto e comportare lesioni.

- NON sollevare manualmente il braccio.
- Usare SEMPRE la pulsantiera per sollevare il braccio.



1. Per sollevare il sollevatore: tenere premuto il pulsante (A) SU per sollevare il braccio e il paziente.
2. Per abbassare il sollevatore: tenere premuto il pulsante (B) GIÙ per abbassare il braccio e il paziente.



Rilasciare il pulsante per interrompere il sollevamento o l'abbassamento del sollevatore.

5.4 Chiusura/apertura delle gambe

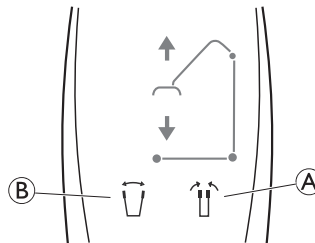

AVVERTENZA!
Pericolo di lesioni

Il sollevatore può ribaltarsi e mettere in pericolo il paziente e gli assistenti.

- Le gambe del sollevatore devono essere nella posizione di massima apertura per una stabilità e una sicurezza ottimali. Se è necessario chiudere le gambe del sollevatore per spingere il sollevatore sotto il letto, chiudere le gambe solo finché non si raggiunge la posizione desiderata e il paziente non si allontana dal letto. Quando le gambe del sollevatore non sono più sotto il letto, riportare le gambe alla posizione di massima apertura.

5.4.1 Chiusura/apertura elettrica delle gambe

La pulsantiera viene utilizzata per aprire o chiudere le gambe della base.

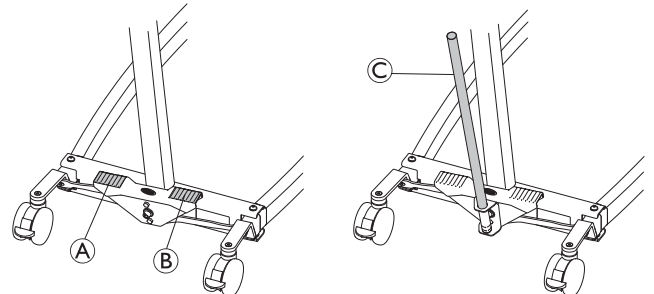


1. Per chiudere le gambe, tenere premuto il pulsante "gambe chiuse" (A).
2. Per aprire le gambe, tenere premuto il pulsante "gambe aperte" (B).



Quando viene rilasciato il pulsante, le gambe si arrestano.

5.4.2 Chiusura/apertura manuale delle gambe



Il meccanismo di apertura della base manuale viene azionato mediante due pedali (A e B) o la leva (C).

1. Per aprire le gambe, premere il pedale destro (B) con un piede.
2. Per chiudere le gambe, premere il pedale sinistro (A) con un piede.

Tramite la leva:

1. Per aprire le gambe, tirare la leva © verso destra.
2. Per chiudere le gambe, spingere la leva © verso sinistra.

5.5 Regolazione del braccio di sollevamento all'altezza del corpo del paziente



ATTENZIONE!

Pericolo di lesioni o danni

Una posizione non corretta del braccio può far scivolare il braccio di sollevamento da un lato o dall'altro quando viene rilasciato.

- Regolare sempre il braccio di sollevamento quando privo di carico tenendo il braccio in posizione orizzontale.

Il principale criterio per la regolazione è l'altezza del corpo del paziente, ma l'impostazione corretta dipende anche da altri fattori come la lunghezza degli anelli dell'imbracatura, le condizioni e le preferenze del paziente.

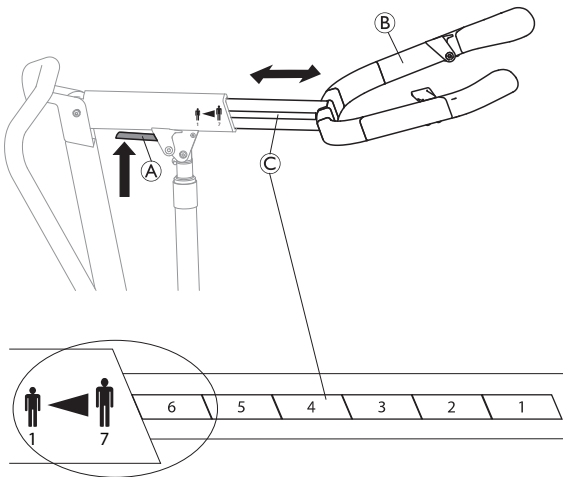
Le seguenti linee guida si basano su valori medi e differenze che si potrebbero verificare e talvolta si verificano:

- Posizione 1 (completamente accorciato): altezza del paziente da circa 140 cm di altezza in su.
- Posizione 4: altezza del paziente da circa 170 cm di altezza in su.
- Posizione 7 (completamente esteso): altezza del paziente fino a 200 cm.



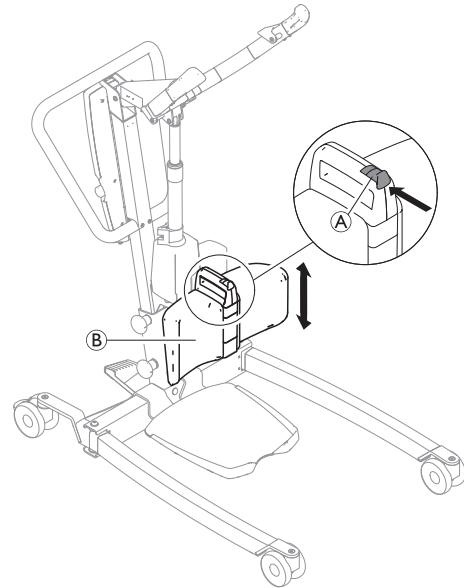
AVVISO!

Si raccomanda vivamente un montaggio di prova individuale al fine di determinare un valore corretto e sicuro per ciascun paziente.



- Premere e tenere premuta la leva rossa A sul braccio verso l'alto.
- Regolare la lunghezza del braccio di sollevamento B in una delle nove posizioni disponibili indicate sulla scala C, mettendo il campo desiderato davanti al bordo del braccio.
- Rilasciare la leva A e spostare leggermente il braccio di sollevamento B avanti e indietro fino a quando si sente un "clic" e la leva è bloccata in posizione.

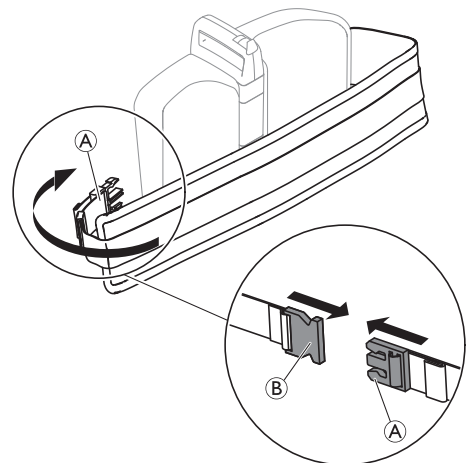
5.6 Regolazione dell'altezza del supporto per le gambe



1. Premere e tenere premuto il pulsante A sul supporto per le gambe B.
2. Far scorrere il supporto per le gambe B verso l'alto o verso il basso.
3. Una volta raggiunta l'altezza desiderata, rilasciare il pulsante A e spostare leggermente il supporto per le gambe B verso l'alto o verso il basso finché non si sente un clic e il supporto per le gambe B non è bloccato in una delle 6 posizioni disponibili.

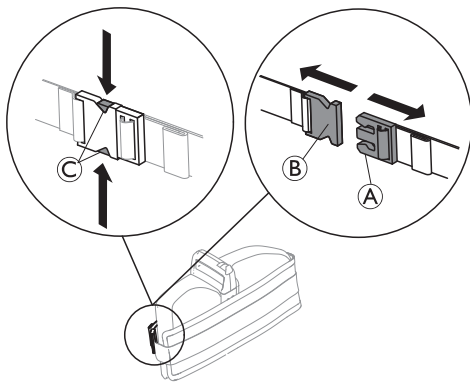
5.7 Utilizzo della fascia per le gambe

- 1.



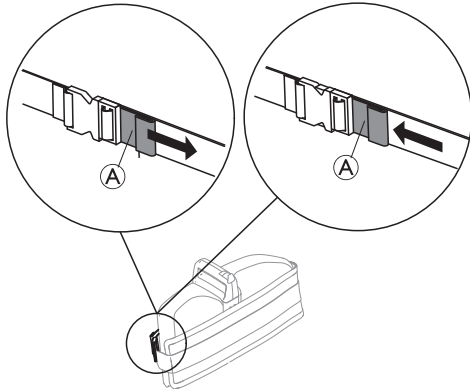
Per applicare la fascia per le gambe, avvolgere la parte imbottita più lunga intorno al supporto per la parte inferiore del paziente e spingere il fermo A nel fermaglio della fibbia B sul lato posteriore del supporto per le gambe.

2.



Per aprire, premere il meccanismo di rilascio © ed estrarre il fermo A dal fermaglio della fibbia B.

3.



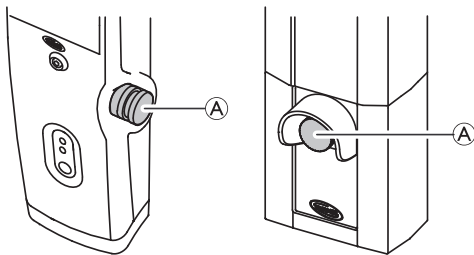
Per regolare la lunghezza della fascia per le gambe, tirare la linguetta A per accorciare o spingere la linguetta A verso la fibbia per allungare.



In assenza di pazienti sul sollevatore, avvolgere la fascia per le gambe attorno al supporto per le gambe, chiuderla e stringere per serrarla.

5.8 Funzioni di emergenza

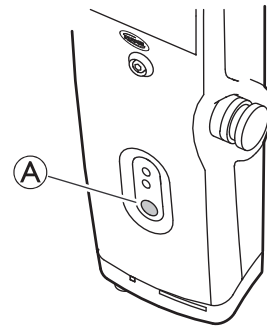
5.8.1 Esecuzione di un arresto di emergenza



1. Premere il pulsante di emergenza rosso A sulla centralina di comando per interrompere il sollevamento e l'abbassamento del braccio e del paziente.
2. Per ripristinare, ruotare il pulsante di emergenza in senso orario.

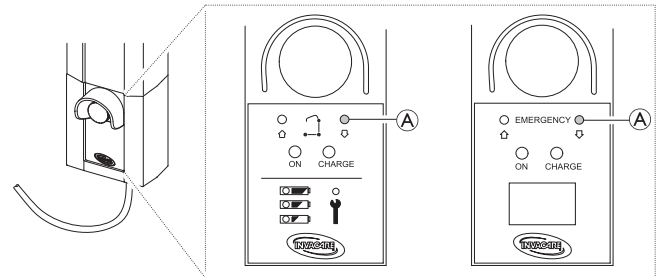
5.8.2 Attivazione di abbassamento di emergenza (centralina CBJ Home)

Se la pulsantiera non funziona, il braccio può essere abbassato azionando l'interruttore rotondo per il rilascio di emergenza.



1. Abbassare il braccio tenendo premuto il pulsante A sulla parte anteriore della centralina.
2. Interrompere l'abbassamento del braccio rilasciando il pulsante.

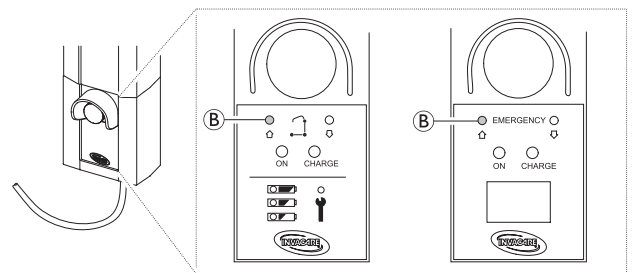
5.8.3 Attivazione di abbassamento di emergenza (centralina CBJ Care, CBJ1, CBJ2)



Se la pulsantiera non funziona, il braccio può essere abbassato azionando l'interruttore rotondo per il rilascio di emergenza. Utilizzare un oggetto appuntito, come una matita, per premere il pulsante.

1. Abbassare il braccio tenendo premuto il pulsante A sulla parte anteriore della centralina.
2. Interrompere l'abbassamento del braccio rilasciando il pulsante.

5.8.4 Attivazione di sollevamento di emergenza (centralina CBJ Care, CBJ1)



Se la pulsantiera non funziona, il braccio può essere sollevato azionando l'interruttore rotondo per il sollevamento di emergenza. Utilizzare un oggetto appuntito, come una matita, per premere il pulsante.

1. Sollevare il braccio tenendo premuto il pulsante B sulla parte anteriore della centralina.
2. Interrompere il sollevamento del braccio rilasciando il pulsante.

5.8.5 Attivazione di un abbassamento di emergenza meccanico

Se l'abbassamento di emergenza sulla centralina non funziona, è disponibile un abbassamento di emergenza meccanico tampone. Questo può accadere in caso di interruzione totale o parziale della corrente elettrica o se la batteria si scarica durante l'utilizzo.



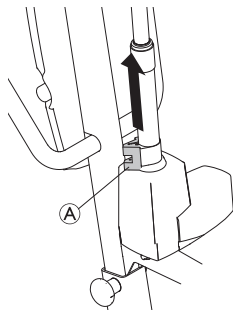
AVVERTENZA!

Pericolo di lesioni o danni

L'abbassamento di emergenza ripetuto comporta un aumento elevato della velocità di abbassamento.

- Utilizzare l'abbassamento di emergenza meccanico tampone solo quando l'abbassamento di emergenza sulla centralina non funziona.
- Non utilizzare ripetutamente l'abbassamento di emergenza meccanico in successione ravvicinata.
- Abbassare sempre il paziente su una superficie di appoggio come un letto o una sedia.
- Qualora sia stato necessario un abbassamento di emergenza meccanico, occorre controllare il sollevatore per risolvere il malfunzionamento della centralina.

1. Individuare l'impugnatura di emergenza rossa (A) alla base del pistone dell'attuatore.
2. Tirare lentamente verso l'alto l'impugnatura di emergenza rossa (A) e tenerla in posizione non appena viene raggiunta una velocità di abbassamento sicura.
3. Se non avviene alcun abbassamento con un'impugnatura di emergenza (A) completamente tirata, tirare contemporaneamente il braccio verso il basso.



La velocità di abbassamento effettiva dipende dal peso del paziente. Se la velocità è troppo elevata o troppo ridotta, è possibile adattarla al peso del paziente. Regolazione della velocità di abbassamento:

1. Individuare la vite nel foro alla base dell'impugnatura di emergenza rossa (A).
2. Ruotare la vite in senso antiorario per aumentare la velocità.
3. Ruotare la vite in senso orario per diminuire la velocità.

5.9 Ricarica della batteria



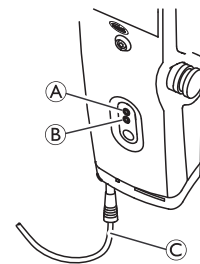
AVVISO!

- Assicurarsi che il dispositivo di arresto di emergenza non sia attivato durante la ricarica della batteria.
- Assicurarsi che la ricarica della batteria sia effettuata in un locale ben ventilato.
- Le funzioni elettriche sono disattivate quando il sollevatore è collegato alla rete di alimentazione elettrica.
- Non tentare di utilizzare il sollevatore se l'involucro della batteria è danneggiato.
- Sostituire un involucro della batteria danneggiato prima di utilizzare nuovamente il sollevatore.
- Non spostare il sollevatore senza averlo prima scollegato dalla presa di corrente.

Si consiglia di caricare la batteria quotidianamente per assicurare l'utilizzo ottimale del sollevatore e per prolungare la vita della batteria. Inoltre, si raccomanda di caricare la batteria prima di utilizzare il sollevatore per la prima volta.

5.9.1 Centralina CBJ Home

La centralina è dotata di avvisatore acustico. Un suono indica che la carica della batteria è bassa, ma è ancora possibile abbassare il paziente. Si consiglia di ricaricare le batterie non appena viene emesso il segnale acustico.



1. Collegare il cavo di alimentazione (C) a una presa di corrente.



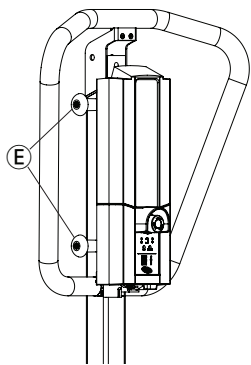
La carica della batteria sarà completata in circa 4 ore. Quando le batterie sono completamente cariche, il caricabatteria si arresta automaticamente.

Il LED superiore giallo (A) lampeggia durante la ricarica e passa ad essere illuminato in modo costante quando la batteria è completamente carica.

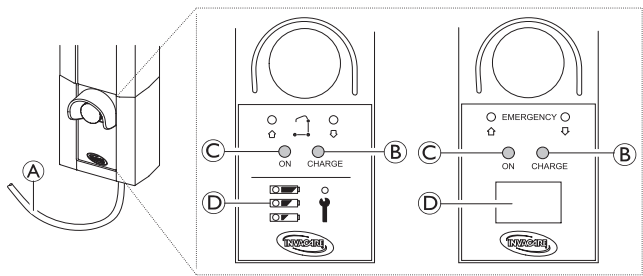
Il LED inferiore verde (B) si illumina in modo costante quando la centralina è collegata alla rete elettrica e si accende quando viene premuto un qualsiasi pulsante sulla pulsantiera o quando è attivata la funzione di abbassamento elettrico di emergenza.

2. Una volta completata la carica della batteria, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente.

3. Riporre il cavo di alimentazione attorno ai due supporti per la gestione dei cavi ⑤:



5.9.2 Centralina CBJ Care, CBJ1, CBJ2

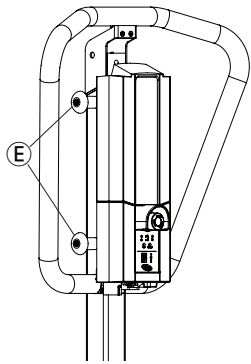


La centralina è dotata di avvisatore acustico. Un suono indica che la carica della batteria è bassa, ma è ancora possibile abbassare il paziente. Si consiglia di ricaricare le batterie non appena viene emesso il segnale acustico.

1. Collegare il cavo di alimentazione ① a una presa di corrente.

 La carica della batteria sarà completata in circa 4 ore. Quando le batterie sono completamente cariche, il caricabatteria si arresta automaticamente.
Il LED destro giallo ② si illumina in modo costante durante la ricarica e si spegne quando la batteria è completamente carica.
Il LED sinistro verde ③ si illumina in modo costante quando la centralina è collegata alla rete elettrica.

2. Una volta completata la carica della batteria, scollegare il cavo di alimentazione ① dalla presa di corrente.
3. Riporre il cavo di alimentazione attorno ai due supporti per la gestione dei cavi ⑤:



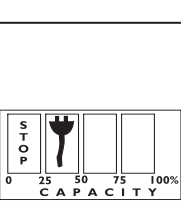
Spia della batteria

La centralina può essere dotata di una spia della batteria ⑥, che indica la capacità residua della batteria.

CBJ Care

Tipo di indicatore della batteria	Stato di carica della batteria	Descrizione
  	Completamente carica	La batteria è OK, non deve essere ricaricata (100–50%). Il LED superiore è VERDE.
  	Parzialmente carica	La batteria deve essere ricaricata (50–25%). Il LED centrale è GIALLO.
  	Scarica	La batteria deve essere ricaricata (meno del 25%). Viene emesso un segnale acustico quando viene premuto un pulsante. Il LED inferiore è GIALLO.
  	Scarica (LED lampeggiante)	La batteria deve essere ricaricata. Alcune delle funzionalità del sollevatore non sono disponibili ed è solo possibile abbassare il braccio.

CBJ1 e CBJ2 con LCD

Tipo di indicatore della batteria	Stato di carica della batteria	Descrizione
	Completamente carica (100%)	La batteria è OK, non deve essere ricaricata (100%).
	Parzialmente carica (75%)	La batteria è OK, non deve essere ricaricata (75%).
	Parzialmente carica (50%)	La batteria deve essere ricaricata (50%).
	Scarica (25%)	La batteria deve essere ricaricata (25%). Viene emesso un segnale acustico quando viene premuto un pulsante.
	Scarica (0%)	La batteria deve essere ricaricata. Alcune delle funzionalità del sollevatore non sono disponibili ed è solo possibile abbassare il braccio.

5.9.3 Telecomando opzionale

Per CBJ Care è disponibile un telecomando opzionale con indicatore della batteria.

Tipo di indicatore della batteria	Stato di carica della batteria	Descrizione
	Completamente carica	La batteria è OK, non deve essere ricaricata (100–50%). Il LED sulla destra è VERDE.
	Parzialmente carica	La batteria deve essere ricaricata (50–25%). Il LED centrale è GIALLO.
	Scarica	La batteria deve essere ricaricata (meno del 25%). Viene emesso un segnale acustico quando viene premuto un pulsante. Il LED sulla sinistra è GIALLO.
	Scarica (LED lampeggiante)	La batteria deve essere ricaricata. Alcune delle funzionalità del sollevatore non sono disponibili ed è solo possibile abbassare il braccio.

5.9.4 Caricabatteria opzionale

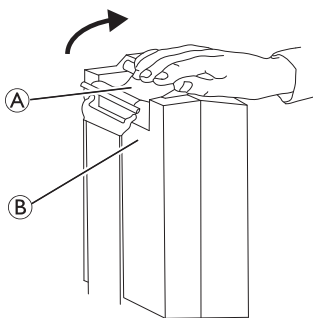
(solo per centraline con batteria rimovibile)



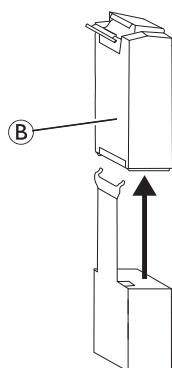
La procedura di rimozione o installazione della batteria è identica per la centralina e il caricabatteria.

Rimozione della batteria

1.



2.



1. Sollevare mediante la maniglia A sul retro della batteria B.
2. Sollevare la batteria ed estrarla dalla centralina o dal caricabatteria.

Installazione della batteria

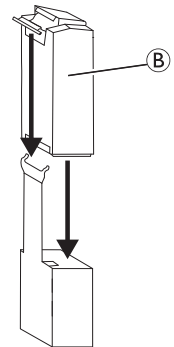


ATTENZIONE!

L'installazione errata della batteria può causare lesioni o danni.

- Quando si installa la batteria sulla centralina o sul caricabatteria, assicurarsi di sentire uno scatto a conferma della corretta installazione.

1. Collocare la batteria B sulla centralina o sul caricabatteria come mostrato in figura e assicurarsi di sentire uno scatto.



Quando la batteria viene collocata sul caricabatteria, il LED di carica si illumina. Quando la ricarica è completa, il LED di carica si spegne. Una batteria impiega circa quattro ore per essere completamente ricaricata.

6 Trasferimento del paziente

6.1 Informazioni generali sulla sicurezza



AVVERTENZA!

Pericolo di lesioni o danni

Un uso improprio del prodotto può causare lesioni o danni.

- Prima del trasferimento a un oggetto fisso (carrozzina, letto, sedia WC o altra superficie), verificare che la capacità di peso sia in grado di sopportare il peso del paziente.
- Se presenti, i freni dell'oggetto fisso (carrozzina, letto, ecc.) devono essere azionati prima di abbassare il paziente sull'oggetto fisso o di sollevarlo da esso.
- Quando si utilizza il sollevatore in combinazione con letti o carrozzine, prestare attenzione alla posizione del sollevatore in relazione agli altri dispositivi in modo che il sollevatore non possa rimanere impigliato.
- Prima di posizionare le gambe del sollevatore sotto un letto, assicurarsi che la zona sia libera da ostruzioni.



AVVERTENZA!

Pericolo di lesioni o danni

Un uso improprio del prodotto può causare lesioni o danni.

- Utilizzare sempre le barre di spinta sull'albero per spingere o tirare il sollevatore.
- Evitare di usare il sollevatore su una superficie inclinata. Invacare raccomanda di utilizzare il prodotto esclusivamente su una superficie piana.
- Durante il trasferimento, con il paziente sospeso all'imbracatura attaccata al sollevatore, NON spingere il sollevatore su superfici irregolari che potrebbero causarne il ribaltamento.
- Durante il trasferimento, con il paziente sospeso all'imbracatura, tenere le gambe in posizione di massima apertura per ottimizzare la stabilità. Se è necessario passare attraverso un passaggio stretto, chiudere le gambe solo nella misura necessaria e tornare alla posizione di massima apertura appena possibile.



AVVERTENZA!

Pericolo di lesioni o danni

Danni a parti del sollevatore (pulsantiera, ruote orientabili ecc.) provocate da un urto contro il pavimento, le pareti o altri oggetti fissi possono causare danni al prodotto e comportare lesioni.

- NON consentire a parti del sollevatore di urtare il pavimento, le pareti o altri oggetti fissi.
- Conservare SEMPRE la pulsantiera in modo corretto quando non è utilizzata.



AVVERTENZA!

Pericolo di lesioni

I pazienti e/o gli assistenti potrebbero ferirsi:

- Prestare sempre attenzione alla posizione del braccio di sollevamento e del paziente.
- Prestare sempre attenzione alla posizione della pedana, in particolare alla posizione del paziente su di essa.
- Prima di posizionare le gambe del sollevatore intorno al paziente, accertarsi che i piedi del paziente siano lontano dalla pedana.
- Verificare sempre che la pedana e/o i piedi del paziente siano asciutti prima di eseguire un trasferimento.



AVVERTENZA!

Rischio di intrappolamento o soffocamento

Il cavo della pulsantiera può provocare lesioni se non correttamente posizionato e fissato.

- Prestare SEMPRE attenzione alla posizione della pulsantiera rispetto al paziente o agli operatori sanitari.
- NON consentire al cavo della pulsantiera di rimanere impigliato intorno al paziente o agli operatori sanitari.
- La pulsantiera deve essere fissata in modo corretto. Conservare SEMPRE la pulsantiera in modo corretto quando non è utilizzata.



AVVERTENZA!

Rischio di intrappolamento o soffocamento

Elementi presenti vicino al paziente possono provocare intrappolamento o soffocamento durante il sollevamento. Per evitare l'intrappolamento o il soffocamento:

- Prima del sollevamento, controllare che il paziente sia completamente svincolato da oggetti circostanti.



AVVERTENZA!

Rischio di intrappolamento

Esiste un rischio di intrappolamento tra i ganci del bilancino e l'imbracatura.

- Effettuare il sollevamento con cautela.
- Durante il sollevamento, NON porre MAI le mani o le dita sui ganci o vicino a essi.
- Prima del sollevamento, assicurarsi che le mani e le dita del paziente siano lontane dai ganci.



AVVERTENZA!

Pericolo di lesioni

I pazienti e/o gli assistenti potrebbero ferirsi:

- se il supporto per il sollevamento di braccia e/o gambe non è regolato correttamente per l'altezza del paziente;
- se la regolazione del braccio di sollevamento non è bloccata, danneggiata o presenta parti usurate.

**AVVISO!**

Tutte le procedure di trasferimento descritte di seguito possono essere eseguite da un (1) assistente. Invacare consiglia tuttavia, se possibile, l'utilizzo di due (2) assistenti per l'esecuzione delle procedure.



Sollevare il paziente esclusivamente all'altezza necessaria. Un baricentro più basso fornisce migliore stabilità, fa sentire il paziente più sicuro e rende il sollevatore più facile da spostare.

6.2 Attacco dell'imbracatura al sollevatore

**AVVERTENZA!****Pericolo di lesioni**

L'uso di imbracature non corrette o danneggiate può provocare la caduta del paziente o causare lesioni agli assistenti.

- Per il comfort e la sicurezza del paziente che deve essere sollevato, utilizzare esclusivamente un'imbracatura approvata da Invacare e consigliata dal medico, dall'infermiere o dall'assistente sanitario che seguono il paziente.
- Le imbracature e gli accessori per sollevatore sono appositamente progettati per l'uso in combinazione con i sollevatori Invacare.
- Dopo ogni lavaggio (nel rispetto delle istruzioni riportate sull'imbracatura), controllare che le imbracature non presentino segni di usura o logoramento e cuciture allentate.
- Le imbracature scolorite, logorate, tagliate, danneggiate non sono sicure e potrebbero causare delle lesioni. Gettarle via immediatamente.
- NON modificare le imbracature.

**AVVERTENZA!****Pericolo di lesioni**

Imbracature fissate o regolate non correttamente possono provocare la caduta del paziente o causare lesioni agli assistenti.

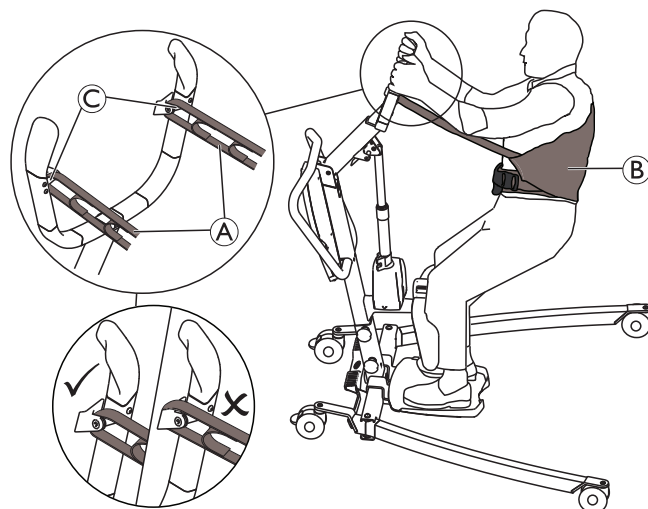
- Assicurarsi di controllare gli attacchi dell'imbracatura ogni volta che questa viene rimossa e sostituita, al fine di garantire che sia fissata correttamente prima di spostare il paziente da un oggetto fisso (letto, carrozzina o sedia WC).
- NON utilizzare nessun tipo di protezione posteriore in plastica per incontinenza o cuscino imbottito per sedile tra il paziente e il materiale dell'imbracatura che possono far scivolare il paziente fuori dall'imbracatura durante il trasferimento.
- Posizionare il paziente nell'imbracatura come indicato dalle istruzioni fornite con l'imbracatura.
- Le regolazioni di sicurezza e comfort per il paziente devono essere eseguite prima di spostare il paziente.

Gli anelli dell'imbracatura possono essere dotati di cinghie di lunghezza differente contrassegnate da colori, da utilizzare per far assumere diverse posizioni al paziente. Collegare le cinghie di colore corrispondente su ciascun lato dell'imbracatura per ottenere un sollevamento uniforme del paziente.

Imbracatura Stand Assist Invacare®

**AVVERTENZA!****Pericolo di lesioni**

- Con un'imbracatura Stand Assist, il paziente deve essere in grado di sostenere la maggior parte del proprio peso.
- Assicurarsi che il bordo inferiore dell'imbracatura Stand Assist sia posizionato sulla parte lombare del paziente e che le braccia siano al di fuori dell'imbracatura.
- La cintura deve essere salda per evitare al paziente di scivolare fuori dall'imbracatura.

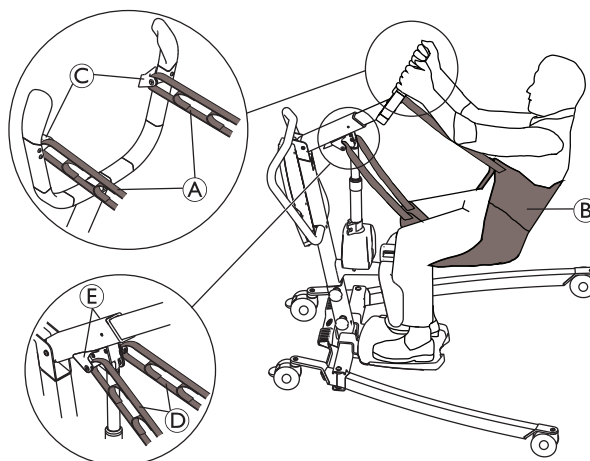


1. Posizionare gli anelli A dell'imbracatura B sui ganci C del braccio di sollevamento.

Imbracatura di Transfer Stand Assist Invacare®

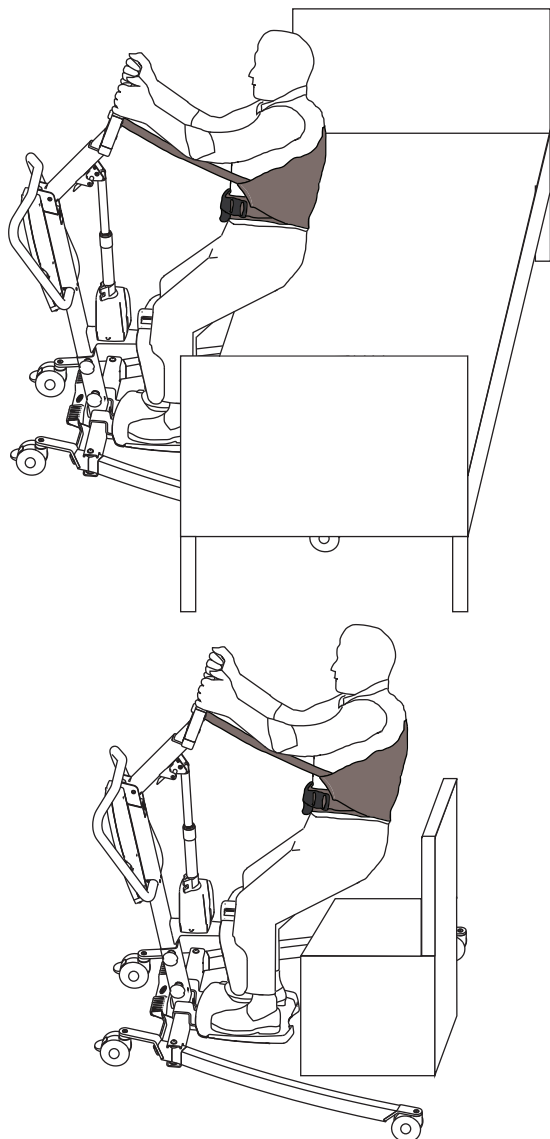
**AVVERTENZA!****Pericolo di lesioni**

- Assicurarsi che il bordo inferiore dell'imbracatura di Transfer Stand Assist di spostamento sia posizionato alla base della colonna vertebrale del paziente e che le braccia siano al di fuori dell'imbracatura.
- Non sollevare il paziente completamente in piedi usando l'imbracatura di Transfer Stand Assist.



1. Posizionare gli anelli superiori ① dell'imbracatura ② sui ganci ③ del braccio di sollevamento.
2. Posizionare gli anelli inferiori ④ dell'imbracatura B sui ganci ⑤ del braccio.

6.3 Trasferimento di un paziente



Sollevamento da una superficie di seduta

1. Prima di procedere, fare riferimento alle informazioni e rispettare tutte le avvertenze indicate nelle sezioni 2 *Sicurezza, pagina 5* e 6 *Trasferimento del paziente, pagina 20*.
2. Se necessario, assicurarsi che i freni dell'oggetto fisso (ad es. letto, carrozzina ecc.) siano azionati.
3. Posizionare l'imbracatura intorno al paziente. Consultare il manuale d'uso dell'imbracatura.
4. Regolare il braccio di sollevamento per l'altezza del paziente, se necessario. Consultare 5 *Uso, pagina 14*.
5. Sbloccare le ruote posteriori orientabili del sollevatore. Consultare 5 *Uso, pagina 14*.
6. Aprire le gambe del sollevatore al massimo. Consultare 5 *Uso, pagina 14*.

7. Utilizzare la barre di spinta per spostare il sollevatore in posizione.
 - Per il trasferimento di un paziente da un letto, le gambe del sollevatore devono essere posizionate sotto il letto
 - Per il trasferimento di un paziente da una carrozzina, sedia WC, sedia ecc. le gambe del sollevatore devono essere posizionate su ciascun lato dell'oggetto fisso.
8. Chiedere al paziente di posizionare i piedi sulla pedana e la parte inferiore delle gambe contro il supporto. Se necessario assistere il paziente per assicurare un corretto posizionamento dei piedi sulla pedana
9. Assicurarsi che il bordo superiore del cuscino di supporto delle gambe si trovi circa 2 dita al di sotto delle ginocchia (rotule) del paziente. Regolare l'altezza del supporto per le gambe, se necessario. Consultare 5 *Uso, pagina 14*.
10. Se necessario, regolare e applicare la fascia per le gambe intorno alla parte inferiore delle gambe del paziente. Consultare 5 *Uso, pagina 14*.
11. Abbassare il sollevatore per un facile attacco dell'imbracatura. Consultare 5 *Uso, pagina 14*.
12. Bloccare le ruote posteriori orientabili del sollevatore. Consultare 5 *Uso, pagina 14*
13. Attaccare l'imbracatura. Consultare 6.2 *Attacco dell'imbracatura al sollevatore, pagina 21*.
14. Sbloccare le ruote posteriori orientabili del sollevatore. Consultare 5 *Uso, pagina 14*.
15. Chiedere al paziente di reggersi alle impugnature su entrambi i lati del braccio di sollevamento.
16. Chiedere al paziente di appoggiarsi all'imbracatura.
17. Premere il pulsante freccia SU presente sulla pulsantiera per sollevare il paziente sopra l'oggetto fisso. Consultare 5 *Uso, pagina 14*.
18. Prima di spostare il paziente, controllare nuovamente che l'imbracatura sia collegata correttamente ai ganci del braccio di sollevamento. Se gli attacchi non sono posizionati correttamente, abbassare nuovamente il paziente sull'oggetto fisso e correggere il problema.
19. Allontanare il sollevatore dall'oggetto fisso servendosi della barra di spinta.

Abbassamento su una superficie di seduta

1. Prima di procedere, fare riferimento alle informazioni e rispettare tutte le avvertenze indicate nelle sezioni 2 *Sicurezza, pagina 5* e 6 *Trasferimento del paziente, pagina 20*.
2. Assicurarsi che il paziente venga sollevato a un'altezza sufficiente per liberare la superficie su cui trasferirlo. Sollevare il paziente e/o abbassare l'oggetto fisso, se presente.
3. Se necessario, assicurarsi che i freni dell'oggetto fisso (ad es. letto, carrozzina ecc.) siano azionati.
4. Posizionare il paziente il più possibile sulla superficie di seduta.
 - Per il trasferimento di un paziente a un letto, le gambe del sollevatore devono essere posizionate sotto il letto
 - Per il trasferimento di un paziente a una carrozzina, sedia WC, sedia ecc. le gambe del sollevatore devono essere posizionate su ciascun lato dell'oggetto fisso.
5. Premere il pulsante freccia GIÙ e abbassare il paziente sulla superficie di seduta. Consultare 5 *Uso, pagina 14*.

6. Bloccare le ruote posteriori orientabili del sollevatore.
Consultare *5 Uso, pagina 14*.
7. Sganciare l'imbracatura da tutti i punti di attacco del sollevatore Stand Assist.
8. Se necessario, rimuovere la fascia intorno alla parte inferiore delle gambe del paziente. Consultare *5 Uso, pagina 14*.
9. Chiedere al paziente di sollevare i piedi dalla pedana.
Assisterlo, se necessario.
10. Sbloccare le ruote posteriori orientabili del sollevatore.
Consultare *5 Uso, pagina 14*.
11. Allontanare il sollevatore dall'oggetto fisso.
12. Rimuovere l'imbracatura intorno al paziente.



Il paziente può rimanere nell'imbracatura Stand Assist Invacare® mentre utilizza la sedia WC. In questo caso l'imbracatura non deve essere posizionata nuovamente intorno al paziente prima di sollevarlo dalla sedia WC.

7 Trasporto e immagazzinamento

7.1 Informazioni generali

Durante il trasporto, o quando il sollevatore non deve essere utilizzato per qualche tempo, il pulsante di arresto di emergenza deve essere in posizione premuta.

Una volta ripiegato o smontato, il sollevatore può essere posizionato nella confezione di imballaggio per il trasporto o l'immagazzinamento.

Il sollevatore deve essere conservato a normale temperatura ambiente. Se viene conservato in un ambiente umido, freddo o bagnato, il motore e altri elementi di montaggio potrebbero essere soggetti a corrosione. Consultare *11.4 Condizioni ambientali, pagina 32*.

7.2 Smontaggio del sollevatore

1. Rimuovere la leva del meccanismo di apertura della base, se montata.
2. Abbassare il braccio e chiudere completamente le gambe.
3. Azionare il pulsante di arresto di emergenza e applicare i freni delle ruote orientabili.
4. Regolare il braccio di sollevamento alla lunghezza minima. Consultare *5.5 Regolazione del braccio di sollevamento all'altezza del corpo del paziente, pagina 15*.
5. Eseguire in ordine inverso la procedura descritta nella sezione *4.6 Montaggio del supporto per le gambe, pagina 12*.
6. Eseguire in ordine inverso la procedura descritta nella sezione *4.3 Montaggio dell'albero sulla base, pagina 11*.
7. Eseguire in ordine inverso la procedura descritta nella sezione *4.4 Installazione della pedana, pagina 12*.

8 Manutenzione

8.1 Informazioni generali per la manutenzione


AVVERTENZA!
Pericolo di lesioni o danni

- Non eseguire interventi di manutenzione durante l'utilizzo del prodotto.

Seguire le procedure di manutenzione descritte nel presente manuale per mantenere il prodotto in servizio continuo.

Ulteriori procedure di manutenzione e controllo, che devono essere eseguite da un tecnico qualificato, sono descritte nel manuale per la manutenzione relativo a questo prodotto. I manuali per la manutenzione possono essere richiesti a Invacare.

8.2 Controlli quotidiani


AVVERTENZA!
Pericolo di lesioni o danni

Le parti usurate o danneggiate possono influire sulla sicurezza del sollevatore.

- Il sollevatore deve essere controllato ogni volta che viene utilizzato.
- Se si riscontrano danni o in caso di dubbi sulla sicurezza di qualsiasi parte del sollevatore, non utilizzarlo. Contattare immediatamente il proprio fornitore Invacare e assicurarsi che il sollevatore non venga utilizzato finché non vengano eseguite le riparazioni.

8.2.1 Lista di controllo quotidiana

- ☐ Controllare visivamente il sollevatore. Verificare che non siano presenti danni esterni o segni di usura su nessuna delle parti.
- ☐ Controllare tutti gli elementi di montaggio, i punti di fissaggio e i componenti sottoposti a sforzo, come le imbracature, i ganci e tutti i punti di articolazione per verificare l'eventuale presenza di segni di usura, rottura, sfilacciamento, deformazione o deterioramento.
- ☐ Verificare che la pulsantiera funzioni correttamente (sollevamento e movimenti delle gambe).
- ☐ Caricare la batteria ogni giorno in cui viene utilizzato il sollevatore.
- ☐ Controllare la funzione di arresto di emergenza.
- ☐ Controllare la spia di manutenzione (solo centralina CBJ Care).



La spia di manutenzione è indicata dal simbolo di una chiave sulla centralina ed eventualmente sulla pulsantiera.

- Se la spia di manutenzione è gialla lampeggiante, il sollevatore necessita di manutenzione. Non utilizzare il prodotto e contattare il proprio fornitore Invacare per assistenza.
- Se la spia di manutenzione non lampeggia, il sollevatore è pronto per l'uso.

8.3 Pulizia e disinfezione

8.3.1 Informazioni generali sulla sicurezza


ATTENZIONE!
Rischio di contaminazione

- Adottare opportune precauzioni per la propria protezione e utilizzare un'attrezzatura protettiva adeguata.


ATTENZIONE!
Rischio di folgorazione e danni al prodotto

- Spegnerne il dispositivo e scollegarlo dall'alimentazione, se è collegato.
- Durante la pulizia di componenti elettronici, considerare la loro classe di protezione contro l'ingresso di acqua.
- Assicurarsi che la spina e la presa di corrente a muro non siano esposte agli schizzi d'acqua.
- Non toccare la presa di corrente con le mani bagnate.


AVVISO!

Liquidi inappropriati o metodi errati potrebbero danneggiare il prodotto.

- Tutti i prodotti detergenti e disinfettanti utilizzati devono essere efficaci, compatibili tra loro e devono proteggere i materiali su cui vengono utilizzati durante la pulizia.
- Non utilizzare mai liquidi corrosivi (sostanze alcaline, acidi ecc.) o detergenti abrasivi. Si consiglia di utilizzare un normale prodotto detergente per la casa, come un detersivo liquido per i piatti, a meno che non siano state fornite indicazioni diverse nelle istruzioni di pulizia.
- Non utilizzare mai solventi (diluente per cellulosa, acetone ecc.) che modificano la struttura della plastica o che sciolgono le etichette applicate.
- Prima di utilizzare il prodotto, assicurarsi sempre che sia completamente asciutto.



Per la pulizia e la disinfezione in ambienti clinici o di assistenza a lungo termine, seguire le procedure interne della struttura.

8.3.2 Intervalli di pulizia


AVVISO!

La pulizia e la disinfezione periodiche consentono di assicurare il corretto e regolare funzionamento, aumentare la durata e prevenire la contaminazione. Pulire e disinfettare il prodotto:

- periodicamente durante l'uso;
- prima e dopo qualsiasi procedura di manutenzione;
- in caso di contatto con fluidi corporei;
- prima dell'uso per un nuovo utilizzatore.

8.3.3 Istruzioni per la pulizia



AVVISO!

- Il prodotto non è adatto alla pulizia con sistemi di lavaggio automatici, sistemi di pulizia ad alta pressione o a vapore.

Pulizia del sollevatore

Metodo: pulire con un panno umido o una spazzola morbida.

Max. temperatura: 40 °C

Solvente/prodotti chimici: normale prodotto detergente per la casa e acqua.

Asciugatura: asciugare con un panno morbido.

Pulizia dell'imbracatura

Fare riferimento alle istruzioni di lavaggio dell'imbracatura e al manuale dell'imbracatura per le informazioni sulla pulizia.

8.3.4 Istruzioni per la disinfezione

Nell'assistenza domestica

- Disinfettante: si consiglia di utilizzare un disinfettante per superfici a base alcolica (con il 70-90% di alcol).



Leggere le istruzioni sull'etichetta del disinfettante. Fornisce informazioni sullo spettro di attività (batteri, funghi e/o virus), sulla compatibilità dei materiali e sul corretto tempo di esposizione.

1. Assicurarsi che le superfici vengano pulite prima della disinfezione.
2. Inumidire un panno morbido e pulire-disinfettare tutte le superfici accessibili e mantenerle inumidite per il tempo di esposizione indicato sull'etichetta del disinfettante.
3. Lasciare asciugare il prodotto all'aria.

Nell'assistenza ospedaliera

Seguire le procedure di disinfezione interne e utilizzare solo i disinfettanti e i metodi ivi specificati.

8.4 Intervallo di manutenzione



AVVERTENZA!

Pericolo di lesioni o danni

La manutenzione deve essere eseguita esclusivamente da un tecnico qualificato.

- Per la manutenzione, rivolgersi al proprio fornitore Invacare.

La manutenzione deve essere eseguita almeno ogni 12 mesi salvo quanto previsto dalle norme locali.

9 Dopo l'uso

9.1 Smaltimento



AVVERTENZA!

Pericolo per l'ambiente

Il dispositivo contiene batterie.

Il prodotto può contenere sostanze potenzialmente pericolose per l'ambiente se smaltite in luoghi (discariche) non conformi alla normativa in vigore.

- NON smaltire le batterie come normali rifiuti domestici.
- NON gettare le batterie nel fuoco.
- Le batterie DEVONO essere conferite in un sito di smaltimento idoneo. La loro restituzione è obbligatoria per legge e gratuita.
- Smaltire esclusivamente batterie scariche.
- Coprire i terminali delle batterie al litio prima dello smaltimento.
- Per ulteriori informazioni sul tipo di batteria, vedere l'etichetta delle batterie o consultare la sezione 11 *Dati tecnici*, pagina 30.

Rispettare l'ambiente e riciclare il prodotto attraverso un centro di riciclaggio locale al termine del suo utilizzo.

Smontare il prodotto e i relativi componenti, in modo che i differenti materiali possano essere staccati e riciclati singolarmente.

Lo smaltimento e il riciclaggio dei prodotti usati e degli imballaggi devono essere eseguiti nel rispetto delle leggi e delle normative in materia di gestione dei rifiuti vigenti in ciascun paese. Per ulteriori informazioni, contattare la propria azienda di raccolta rifiuti locale.

9.2 Ricondizionamento

Questo prodotto è adatto per il riutilizzo. Per il ricondizionamento del prodotto per un nuovo utilizzatore, intraprendere le azioni seguenti:

- Pulizia e disinfezione
- Ispezione secondo il piano di manutenzione

Per le informazioni dettagliate sull'ispezione, la pulizia e la disinfezione, consultare il manuale d'uso e il manuale per la manutenzione di questo prodotto.

Assicurarsi che il manuale d'uso venga sempre consegnato insieme al prodotto. Se si riscontrano danni o malfunzionamenti, non riutilizzare il prodotto.

10 Guida alla soluzione dei problemi

10.1 Identificazione dei guasti e possibili soluzioni

Segnali	Guasti	Soluzione
Il sollevatore paziente sembra allentato.	Giuntura dell'albero/della base allentata.	Serrare nuovamente il collegamento dell'albero/della base Consultare <i>4.3 Montaggio dell'albero sulla base, pagina 11</i>
	Meccanismo di apertura della base manuale allentato	Contattare il proprio fornitore Invacare.
Ruote orientabili/freni rumorosi o rigidi.	Lanugine o sporcizia nei cuscinetti.	Pulire le ruote orientabili in modo da rimuovere lanugine e sporcizia.
	Ruote orientabili/freni danneggiati	Contattare il proprio fornitore Invacare
Suono rumoroso o secco dei perni.	Perni usurati o danneggiati.	Contattare il proprio fornitore Invacare.
L'attuatore elettrico non riesce a sollevare o abbassare il braccio o le gambe non si aprono o non si chiudono quando viene premuto il pulsante	Connettore della pulsantiera o dell'attuatore allentato.	Connettere il connettore del telecomando o dell'attuatore. Assicurarsi che i connettori siano inseriti correttamente e siano completamente collegati.
	Batteria scarica.	Caricare la batteria. Consultare <i>5.9 Ricarica della batteria, pagina 17.</i>
	Il pulsante di arresto di emergenza è premuto.	Ruotare il pulsante di arresto di emergenza in senso orario finché non scatta sollevandosi.
	Batteria non collegata correttamente alla centralina.	Ricollegare la batteria alla centralina. Consultare <i>5.9.4 Caricabatteria opzionale, pagina 19.</i>
	I terminali di collegamento sono danneggiati.	Contattare il proprio fornitore Invacare.
	Cavo di alimentazione collegato alla presa di corrente.	Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente.
	L'attuatore del braccio o delle gambe è danneggiato.	Contattare il proprio fornitore Invacare.
	Max. carico è superato	Ridurre il carico (il sollevatore tornerà a funzionare normalmente).
Rumore inconsueto dall'attuatore.	L'attuatore è danneggiato.	Contattare il proprio fornitore Invacare.
Il braccio non si abbassa durante l'attivazione del rilascio di emergenza manuale	Il braccio richiede un peso minimo come carico per abbassarlo dalla posizione superiore.	Tirare il braccio leggermente verso il basso.
La centralina emette un segnale acustico durante il sollevamento e il motore si arresta.	Max. carico è superato	Ridurre il carico (il sollevatore tornerà a funzionare normalmente).
La batteria non si carica	Il cavo di alimentazione non è collegato correttamente alla centralina e/o alla presa di corrente	Assicurarsi che i connettori siano inseriti correttamente e siano completamente collegati. Consultare <i>5.9 Ricarica della batteria, pagina 17.</i>
	Cavo di alimentazione danneggiato	Contattare il proprio fornitore Invacare.

Segnali	Guasti	Soluzione
Il braccio di sollevamento non può essere regolato	La leva rossa sul braccio non può essere spinta né tenuta verso l'alto	Consultare 5.5 <i>Regolazione del braccio di sollevamento all'altezza del corpo del paziente, pagina 15</i>
	Il braccio di sollevamento è già nella posizione massima o minima	Consultare 5.5 <i>Regolazione del braccio di sollevamento all'altezza del corpo del paziente, pagina 15.</i>
	Il meccanismo di regolazione è danneggiato	Contattare il proprio fornitore Invacare
	Il braccio non è in posizione corretta	Spostare il braccio in posizione orizzontale. Consultare 5.3 <i>Sollevamento/abbassamento di un sollevatore elettrico, pagina 14.</i>
Il supporto per le gambe non può essere installato né regolato	La leva di rilascio non può essere spinta né tenuta verso l'alto	Consultare 4.6 <i>Montaggio del supporto per le gambe, pagina 12.</i>
	Il meccanismo di regolazione è danneggiato	Contattare il proprio fornitore Invacare
	La fascia per le gambe sta bloccando la parte posteriore del supporto per le gambe	Liberare la parte posteriore del supporto per le gambe
L'albero non può essere montato sulla base	Braccio rivolto nella direzione errata	Posizionare il braccio in posizione corretta. Consultare 4.3 <i>Montaggio dell'albero sulla base, pagina 11.</i>
Il sollevatore non scorre	Le ruote si bloccano	Sbloccare le ruote posteriori orientabili. Consultare 5.2 <i>Bloccaggio/sbloccaggio delle ruote orientabili posteriori, pagina 14</i>



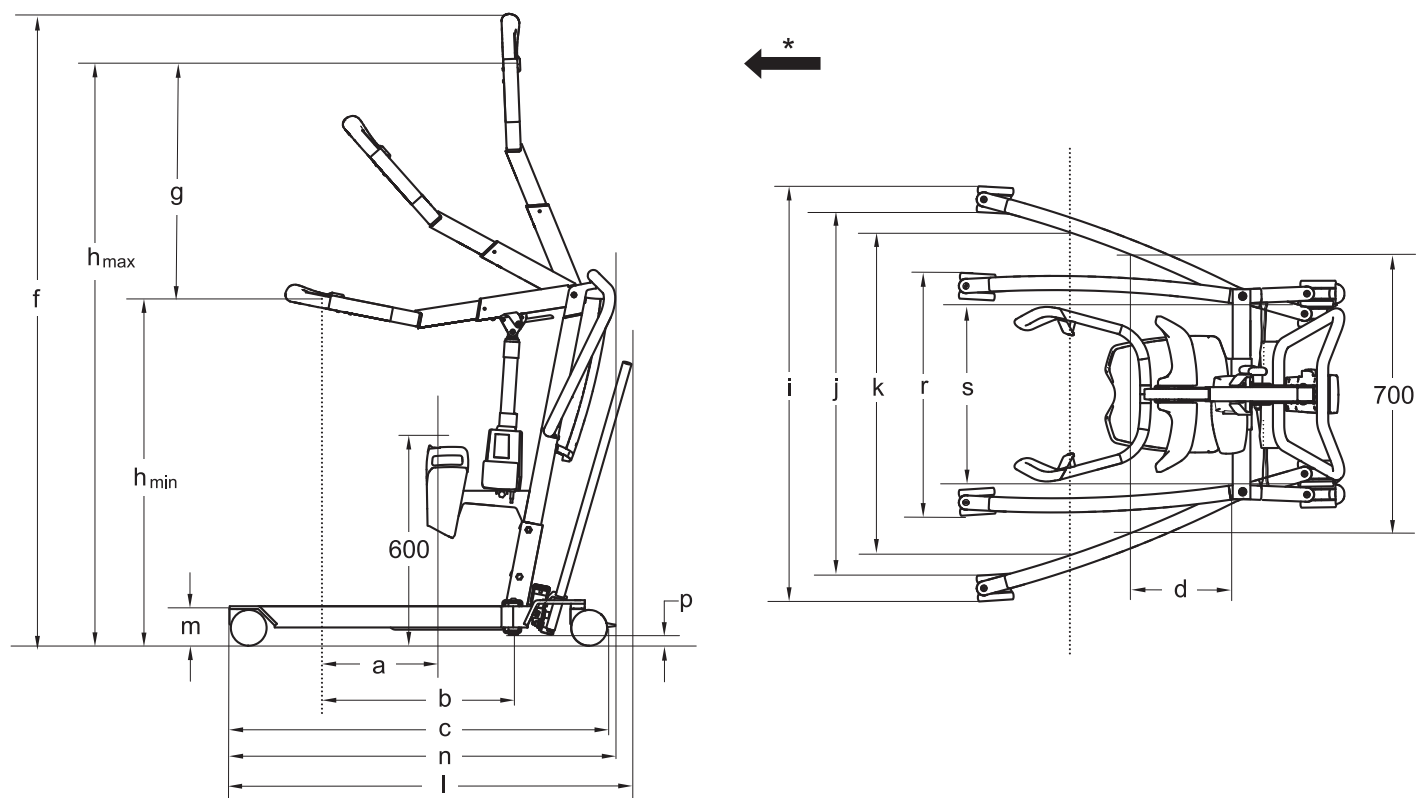
Se quanto indicato in precedenza non risolve i problemi, contattare il proprio fornitore Invacare.

11 Dati tecnici

11.1 Carico massimo per un utilizzo in sicurezza

	ISA™ COMPACT	ISA™ STANDARD	ISA™ PLUS	ISA™ XPLUS
Carico massimo per un utilizzo sicuro (paziente + imbracatura)	140 KG	160 kg	180 kg	200 kg

11.2 Dimensioni e pesi



* Direzione di marcia

Dimensioni [mm]	ISA™ COMPACT	ISA™ STANDARD	ISA™ PLUS	ISA™ XPLUS
Diametro ruote orientabili anteriori / posteriori	75 / 75	75 / 75	75 / 75	100 / 125
Estensione massima a 600 mm (a)*	130 - 250	130 - 250	130 - 250	130 - 250
Estensione massima dalla base (b)*	360 - 480	360 - 480	360 - 480	360 - 480
Lunghezza della base (c)	925	1080	1220	1280
Lunghezza totale, senza leva (n)	925	1090	1230	1280
Lunghezza totale, con leva (l)*	980 - 1000	1145	1290	N/A
Estensione dalla base con gambe aperte a 700 mm (d)	420	225	225	225
Altezza massima (f)*	1675 - 1785	1675 - 1785	1675 - 1785	1675 - 1785
Corsa di sollevamento (g)*	530 - 660	530 - 660	530 - 660	530 - 660
Altezza minima con imbracatura agganciata (hmin)*	965 - 980	965 - 980	965 - 980	965 - 980
Altezza massima con imbracatura agganciata (hmax)*	1495 - 1640	1495 - 1640	1495 - 1640	1495 - 1640
Larghezza totale (con gambe aperte), misura esterna (i)	885	1110	1170	1170
Larghezza totale (con gambe aperte), misura interna (j)	735	960	1020	1020
Larghezza totale (con gambe chiuse), misura esterna (r)	535	635	640	640
Larghezza interna minima (s)	380	495	495	495

Dimensioni [mm]	ISA™ COMPACT	ISA™ STANDARD	ISA™ PLUS	ISA™ XPLUS
Larghezza interna in corrispondenza dell'estensione massima (k)*	640 - 725	775 - 870	775 - 870	775 - 870
Diametro di sterzata	1060	1260	1400	1430
Altezza del bordo superiore delle gambe (m)	115	115	115	115
Min. altezza libera da terra (p)	35	35	35	35

* L'intervallo dipende dalla posizione del braccio di sollevamento, tra completamente accorciato a completamente esteso

Pesi - Componenti principali [kg]	ISA™ COMPACT	ISA™ STANDARD	ISA™ PLUS	ISA™ XPLUS
Peso totale*	43 - 45	48 - 50	49 - 51	52
Peso, albero con CBJ Home	19			n/a
Peso, albero con CBJ1 / 2 / Care incl. batteria al piombo-acido	20			
Peso della sezione delle gambe manuale	15	20	21	n/a
Leva per il meccanismo di apertura della base manuale	1			n/a
Peso della sezione delle gambe elettrica	n/a	20	21	23
Supporto per gambe	5			
Pedana (alta, bassa e inclinata)	4			

* Intervallo in base alla configurazione

11.3 Impianto elettrico

	ISA™ COMPACT	ISA™ STANDARD	ISA™ PLUS	ISA™ XPLUS
Tensione in uscita	24 V c.c.			
Tensione di alimentazione	100 - 240 V c.a., 50/60 Hz			
Corrente di ingresso massima	280 mA (CBJ Home) / 400 mA (CBJ2)	280 mA (CBJ Home) / 400 mA (CBJ1 e CBJ2)	280 mA (CBJ Home) / 400 mA (CBJ1, CBJ2 e CBJ Care)	400 mA (CBJ1 e CBJ care)
Classe di protezione (dispositivo completo)	IPX4 - Il sistema è protetto dagli schizzi d'acqua provenienti da qualsiasi direzione.			
Classe di isolamento	Apparecchiatura di Classe II			

	ISA™ COMPACT	ISA™ STANDARD	ISA™ PLUS	ISA™ XPLUS
Parte applicata di tipo B	Parte applicata conforme ai requisiti specificati per la protezione contro le scosse elettriche in conformità alla norma IEC60601-1.			
Livello sonoro	45-50 dB (A)			
Capacità operativa	82 sollevamenti completi (con carica della batteria compresa tra 100% e 50%)			
Intermittenza (funzionamento periodico del motore)	10%, max. 2 min/18 min			
Specifiche della batteria	2 da 12 V / 2,9 Ah			
Tipo di batteria	Piombo-acido (esente da manutenzione, sigillata)			
Abbassamento di emergenza manuale	Sì (alla base dell'attuatore)			
Abbassamento / sollevamento di emergenza elettrico	Sì / No (CBJ2 e CBJ Home)	Sì / Sì (CBJ1) Sì / No (CBJ2 e CBJ Home)	Sì / Sì (CBJ1 e CBJ Care) Sì / No (CBJ2 e CBJ Home)	Sì / Sì (CBJ1 e CBJ Care)
Consumo elettrico	in ricarica: max. 19 W in standby: max. 2,5 W			
Velocità di sollevamento - senza carico*	38 - 51 mm/s			
Velocità di sollevamento - con una persona di 80 kg	36 – 46 mm/s			

* L'intervallo dipende dalla posizione del braccio di sollevamento, tra completamente accorciato a completamente esteso

11.4 Condizioni ambientali

	Conservazione e trasporto	Funzionamento
Temperatura	Da -10 °C a +50 °C	Da +5 °C a +40 °C
Umidità relativa	dal 20% all'80%, non condensante	
Pressione atmosferica	Da 700 hPa a 1.060 hPa	



Attendere che il prodotto raggiunga la temperatura di esercizio prima di utilizzarlo:

- I tempi di riscaldamento dalla temperatura minima di stoccaggio potrebbero superare i 30 minuti.
- I tempi di raffreddamento dalla temperatura massima di stoccaggio potrebbero superare i 5 minuti.

11.5 Materiali

Componente	Materiale
Base, gambe, mast e braccio	Acciaio (verniciato a polvere)
Connettore del braccio, dadi e bulloni	Acciaio zincato
Impugnature	TPE
Ganci dell'imbracatura	TPU
Cuscino del supporto per le gambe	PU pelle
Rivestimento della pedana	PVC, PU

Componente	Materiale
Alloggiamento dell'attuatore, pulsantiera, protezione dell'albero, ruote orientabili e altre parti in plastica	Materiale conforme al contrassegno (PA, PP, PE)
Banda per gambe	PA, PES, PVC, PU

Tutti i componenti del prodotto sono resistenti alla corrosione o anti-corrosione.

11.6 Forze di esercizio dei controlli

Controllo	Forza di esercizio
Pulsanti sulla centralina	4 N
Pulsanti sulla pulsantiera	4 N
Comando a pedale su ISA™ COMPACT con ruote orientabili da 100 mm*	270 N
Leva del meccanismo di apertura della base su ISA™ COMPACT	64 N
Leva del meccanismo di apertura della base su ISA™ STANDARD	70 N
Leva per il meccanismo di apertura della base su ISA™ PLUS	85 N

* Per tutti gli altri modelli e dimensioni delle ruote orientabili, è obbligatoria una leva per il meccanismo manuale di apertura della base.

12 Compatibilità elettromagnetica

12.1 Informazioni generali sulla compatibilità elettromagnetica (EMC)

Le apparecchiature elettromedicali devono essere installate e utilizzate conformemente alle informazioni sulla compatibilità elettromagnetica contenute nel presente manuale.

Questo prodotto è stato collaudato ed è risultato conforme ai limiti di compatibilità elettromagnetica specificati dalla norma IEC/EN 60601-1-2 per le apparecchiature di classe B.

Le apparecchiature di comunicazione RF portatili e mobili possono influenzare il funzionamento di questo prodotto.

Altri dispositivi possono subire interferenze anche dai bassi livelli di emissioni elettromagnetiche consentiti dalla norma di cui sopra. Per determinare se l'interferenza è causata dalle emissioni di questo prodotto, azionarlo e arrestarlo. Se cessa l'interferenza con il funzionamento degli altri dispositivi, è questo prodotto a causare tale interferenza. In questi rari casi, l'interferenza può essere ridotta o corretta nel modo seguente:

- Riposizionare o spostare i dispositivi aumentando la distanza tra essi.

12.2 Emissioni elettromagnetiche

Linee guida e dichiarazione del produttore

Questo prodotto è inteso per l'uso nell'ambiente elettromagnetico di seguito specificato. Il cliente o l'utilizzatore di questo prodotto deve assicurarsi che venga usato in un ambiente di tal tipo.

Test di emissioni	Conformità	Ambiente elettromagnetico - guida
Emissioni RF CISPR 11	Gruppo I	Questo prodotto utilizza energia RF solo per il suo funzionamento interno. Pertanto, le sue emissioni RF sono molto basse e non tali da causare interferenze nei dispositivi elettronici vicini.
Emissioni RF CISPR 11	Classe B	Questo prodotto è idoneo all'uso in qualsiasi struttura, comprese quelle domiciliari e quelle collegate direttamente alla rete di alimentazione elettrica pubblica a bassa tensione che serve gli edifici ad uso civile.
Emissioni armoniche IEC 61000-3-2	Classe A	
Oscillazioni di tensione / emissioni di sfarfallamento (flicker) IEC 61000-3-3	Conforme	

12.3 Immunità elettromagnetica

Linee guida e dichiarazione del produttore

Questo prodotto è inteso per l'uso nell'ambiente elettromagnetico di seguito specificato. Il cliente o l'utilizzatore di questo prodotto deve assicurarsi che venga usato in un ambiente di tal tipo.

Test di immunità	Test / Livello di conformità	Ambiente elettromagnetico - guida
Scariche elettrostatiche (ESD) IEC 61000-4-2	± 8 kV contatto ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV aria	I pavimenti devono essere in legno, cemento o piastrelle di ceramica. Se i pavimenti sono ricoperti da materiale sintetico, l'umidità relativa deve essere di almeno il 30%.
Transitorio elettrostatico / treni di impulsi (burst) IEC 61000-4-4	± 2 kV per linee di alimentazione elettrica; 100 kHz di frequenza di ripetizione ± 1 kV per linee di ingresso / uscita; 100 kHz di frequenza di ripetizione	La qualità della connessione elettrica deve essere quella di un tipico ambiente commerciale od ospedaliero.

Test di immunità	Test / Livello di conformità	Ambiente elettromagnetico - guida
Sbalzi di tensione IEC 61000-4-5	± 1 kV da linea a linea ± 2 kV da linea a terra	La qualità della connessione elettrica deve essere quella di un tipico ambiente commerciale od ospedaliero.
Vuoti di tensione, brevi interruzioni e variazioni di tensione sulle linee di alimentazione elettrica in ingresso IEC 61000-4-11	< 0% U_T per 0,5 cicli con incrementi di 45° 0% U_T per 1 ciclo 70% U_T per 25 / 30 cicli < 5% U_T per 250 / 300 cicli	La qualità della connessione elettrica deve essere quella di un tipico ambiente commerciale od ospedaliero. Se l'utilizzatore di questo prodotto avesse bisogno di un funzionamento continuo durante le interruzioni di corrente elettrica, si consiglia di alimentare il prodotto tramite un gruppo di continuità o una batteria. U_T è la a. c. è la tensione di alimentazione c.a. prima di eseguire il test.
Campi magnetici alla frequenza di rete (50/60 Hz) IEC 61000-4-8	30 A/m	I campi magnetici della frequenza di rete devono essere a livelli caratteristici di un tipico ambiente commerciale od ospedaliero.
RF condotta IEC 61000-4-6	3 V 150 kHz a 80 Mhz	L'intensità di campo dei trasmettitori fissi, come stazioni base per radio, telefoni (cellulari/cordless) e radiocomunicazioni sul campo (land mobile radio), radioamatori, trasmissioni radio AM ed FM e trasmissioni TV non può essere prevista teoricamente con precisione. Per valutare l'ambiente elettromagnetico dovuto ai trasmettitori RF fissi va presa in considerazione la necessità di un'indagine elettromagnetica in sito. Se l'intensità di campo misurata nella zona in cui viene usato tale prodotto supera il suddetto livello di conformità RF applicabile, controllare che il prodotto funzioni normalmente. In caso di funzionamento anomalo, saranno necessarie misure aggiuntive, come un nuovo orientamento o una risistemazione di questo prodotto.
	6 V in bande ISM e per radioamatori	
RF irradiata IEC 61000-4-3	10 V/m da 80 Mhz a 2,7 GHz	Possono verificarsi interferenze nelle vicinanze dei dispositivi contrassegnati dal seguente simbolo:  Non utilizzare apparecchiature di comunicazione RF portatili e mobili a una distanza inferiore a 30 cm da qualsiasi parte di questo prodotto, compresi i cavi.
	Per le specifiche di test da 385 MHz a 5785 MHz per l'immunità alle apparecchiature di comunicazione RF wireless, fare riferimento alla tabella 9 della norma IEC 60601-1-2	



Queste indicazioni possono non essere valide in tutte le situazioni. La propagazione elettromagnetica è pregiudicata dall'assorbimento e dalla riflessione di strutture, oggetti e persone.

12.4 Specifiche di prova EMC

IEC 60601-1-2 — Tabella 9

Frequenza di prova (MHz)	Banda a) (MHz)	Servizio a)	Modulazione	Livello del test di immunità (V/m)
385	380 - 390	TETRA 400	Modulazione dell'impulso ^{b)} 18 Hz	27
450	430 - 470	GMRS 460, FRS 460	FM ^{c)} ± 5 kHz deviazione Seno di 1 kHz	28
710 745 788	704 - 787	Banda LTE 13, 17	Modulazione dell'impulso ^{b)} 217 Hz	9
810 870 930	800 - 960	GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, Banda LTE 5	Modulazione dell'impulso ^{b)} 18 Hz	28

Frequenza di prova (MHz)	Banda a) (MHz)	Servizio a)	Modulazione	Livello del test di immunità (V/m)
1720 1845 1970	1700 - 1990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; Banda LTE 1, 3, 4, 25; UMTS	Modulazione dell'impulso ^{b)} 217 Hz	28
2450	2400 - 2570	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, Banda LTE 7	Modulazione dell'impulso ^{b)} 217 Hz	28
5240 5500 5785	5100 - 5800	WLAN 802.11 a/n	Modulazione dell'impulso ^{b)} 217 Hz	9

 Se necessario per raggiungere il livello della prova di immunità, la distanza tra l'antenna trasmittente e l'apparecchiatura o il sistema elettromedicale può essere ridotta a 1 m. La distanza di prova di 1 m è ammessa dalla norma IEC 61000-4-3.

a) Per alcuni servizi, sono incluse solo le frequenze della tratta in salita.

b) Il vettore deve essere modulato utilizzando un segnale a onda quadra con del ciclo di lavoro al 50%.

c) In alternativa alla modulazione FM, è possibile utilizzare una modulazione dell'impulso al 50% a 18 Hz perché questa, pur non essendo una modulazione effettiva, rappresenterebbe il caso peggiore.

**United Kingdom & Ireland:**

Invacare Limited
Pencoed Technology Park,
Pencoed
Bridgend CF35 5AQ
Tel: (44) (0) 1656 776 200
uk@invacare.com
www.invacare.co.uk

Belgium & Luxemburg:

Invacare nv
Autobaan 22
B-8210 Loppem
Tel: (32) (0)50 83 10 10
Fax: (32) (0)50 83 10 11
marketingbelgium@invacare.com
www.invacare.be

Danmark:

Invacare A/S
Sdr. Ringvej 37
DK-2605 Brøndby
Tel: (45) (0)36 90 00 00
Fax: (45) (0)36 90 00 01
denmark@invacare.com
www.invacare.dk

Deutschland:

Invacare GmbH
Am Achener Hof 8
D-88316 Isny
Tel: (49) (0)7562 700 0
kontakt@invacare.com
www.invacare.de

Österreich:

Invacare Austria GmbH
Herzog-Odilo-Straße 101
A-5310 Mondsee
Tel: (43) 6232 5535 0
Fax: (43) 6232 5535 4
info-austria@invacare.com
www.invacare.at

Schweiz / Suisse / Svizzera:

Invacare AG
Neuhofweg 51
CH-4147 Aesch BL
Tel: (41) (0)61 487 70 80
Fax: (41) (0)61 488 19 10
switzerland@invacare.com
www.invacare.ch

España:

Invacare S.A.U
Avenida del Oeste, 50 – 1º-1a
Valencia-46001
Tel: (34) 972 493 214
contactsp@invacare.com
www.invacare.es

France:

Invacare Poirier SAS
Route de St Roch
F-37230 Fondettes
Tel: (33) (0)2 47 62 64 66
contactfr@invacare.com
www.invacare.fr

Italia:

Invacare Mecc San s.r.l.,
Via Marco Corner, 19
I-36016 Thiene (VI)
Tel: (39) 0445 38 00 59
servizioclienti@invacare.com
www.invacare.it

Nederland:

Invacare BV
Galvanistraat 14-3
NL-6716 AE Ede
Tel: (31) (0)318 695 757
nederland@invacare.com
www.invacare.nl

Norge:

Besøksadresse:
(Office addresses)
Invacare AS
Brynsveien 16
0667 Oslo
Tel: (47) 22 57 95 00
norway@invacare.com
www.invacare.no

Norge:

Vareleveringsadresse:
(Storage / Technical dep)
Østensjøveien 19
0661 Oslo
eknisk@invacare.com
www.invacare.no

Portugal:

Invacare Portugal II, Lda
Rua Estrada Velha, 949
P-4465-784 Leça do Balio
Tel: (351) (0)225 193 360
portugal@invacare.com
www.invacare.pt

Suomi:

Camp Mobility
Patamäenkatu 5, 33900 Tampere
Puhelin 09-35076310
info@campmobility.fi
www.campmobility.fi

Sverige:

Invacare AB
Fagerstagatan 9
S-163 53 Spånga
Tel: (46) (0)8 761 70 90
Fax: (46) (0)8 761 81 08
sweden@invacare.com
www.invacare.se

Australia:

Invacare Australia Pty. Ltd.
Building 5, Unit F, 161 Manchester Rd
Auburn, Sydney, NSW 2144
Australia
Phone: 1800 460 460
Fax: 1800 814 367
orders@invacare.com.au
www.invacare.com.au

**EU Export:**

Invacare Poirier SAS
Route de St Roch
F-37230 Fondettes
Tel: (33) (0)2 47 62 69 80
serviceclient_export@invacare.com
www.invacare.eu.com

New Zealand:

Invacare New Zealand Ltd
4 Westfield Place, Mt Wellington
1060
New Zealand
Phone: 0800 468 222
Fax: 0800 807 788
sales@invacare.co.nz
www.invacare.co.nz



Invacare UK Operations Limited
Unit 4, Pencoed Technology Park,
Pencoed
Bridgend CF35 5AQ
UK



Invacare Portugal Unipessoal, Lda
Rua Estrada Velha 949
4465-784 Leça do Balio
Portugal

