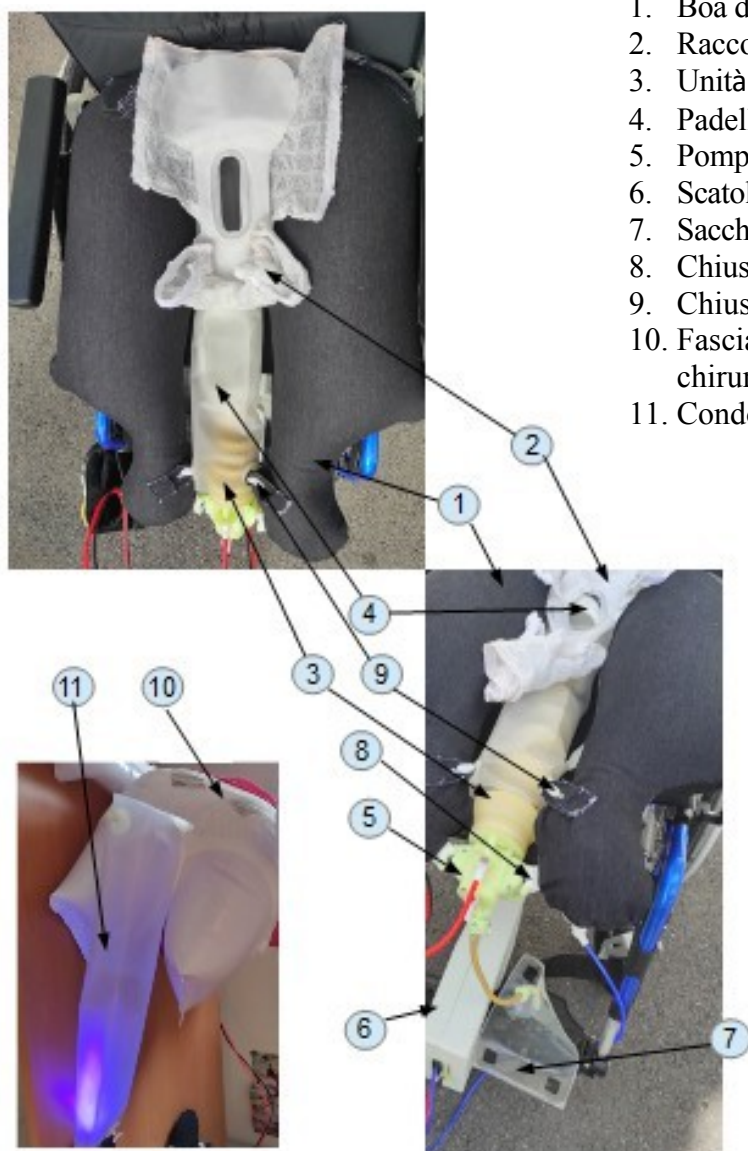


ICK1-P1 in modalità di sicurezza

1 Panoramica generale del dispositivo medico

Descrizione dei ricambi del dispositivo ICK



Guida per l'assistente: istruzioni di montaggio e smontaggio

2 Istruzioni per il montaggio iniziale per l'accompagnatore (N°1 a casa) : Gonfiaggio della boa di sollevamento del bacino del corpo

La borsa beige contiene la centralina portatile e i tre connettori pneumatici che la collegano alle tre cavità del dispositivo medico per iniettare aria compressa o vuoto.

La borsa beige contiene anche la boa di sollevamento del bacino del corpo (1), che è ricoperta da un rivestimento tessile dello stesso colore del sedile della carrozzina su cui deve essere posizionata.

Dopo il collegamento pneumatico tra la centralina (6) e la boa a ferro di cavallo (1), quest'ultima viene gonfiata.



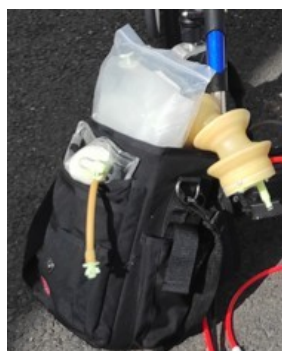
Guida per l'assistente: istruzioni di montaggio e smontaggio

3 Istruzioni per il montaggio iniziale per l'assistente (N°2 a casa) : Fissare il collettore monouso alla boa di sollevamento del bacino del corpo.

Il collettore monouso (2) è costituito da una parte tessile, con un rivestimento in plastica per l'impermeabilizzazione, che avvolge il bacino dell'utente, e da un condotto di guida cilindrico.

Questo condotto cilindrico è attaccato a entrambe le estremità della boa a forma di ferro di cavallo utilizzando i dispositivi di fissaggio flessibili del raccoglitore (9). Lo scopo di questo tubo è quello di consentire alla padella morbida mobile (4) di scorrere facilmente tra una posizione di raccolta sotto l'ano e il meato e una posizione in cui il corpo dell'utente non è sostenuto.

Il raccoglitore monouso viene riposto nella borsa nera che l'assistente dovrà portare con sé quando accompagna la persona in carrozzina.

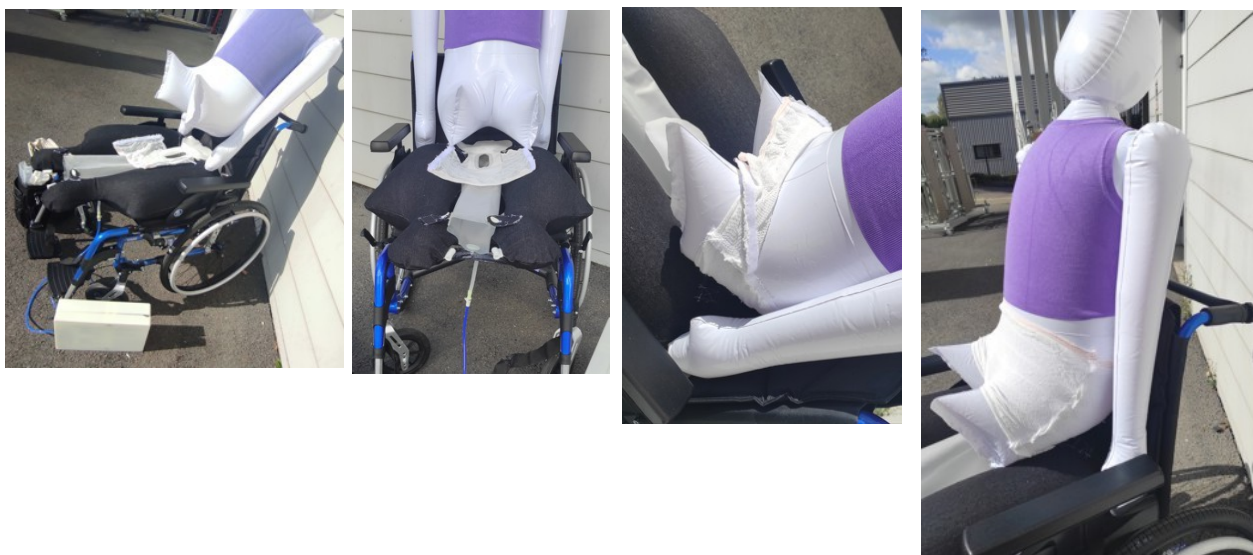


4 Istruzioni per il montaggio iniziale per l'assistente (N°3 a casa) : Trasferimento della persona disabile sulla sedia a rotelle

Utilizzando un sollevatore o qualsiasi altro dispositivo di trasferimento, l'assistente si assicura che la persona disabile si sieda sulla boa gonfiata. La parte anteriore della boa, nota come spingiginocchia, consente di divaricare le cosce al momento dell'eliminazione per coloro che non sono in grado di farlo.

Le chiusure in velcro sono utilizzate per unire il rivestimento esterno della biancheria intima post-operatoria e formare uno slip.

Dopo essersi assicurato che le parti in tessuto e in plastica che circondano il bacino dell'utente siano montate e posizionate correttamente per garantire l'impermeabilità del dispositivo e la convergenza di feci e urine verso la padella morbida mobile (4), l'assistente termina la vestizione della persona dall'alto.



Guida per l'assistente: istruzioni di montaggio e smontaggio

- 5 Istruzioni per il montaggio iniziale per l'assistente (N°4 a casa) :
Aiutare la persona disabile a vestirsi, quindi sgonfiare la boa e nasconderla.

Per consentire alle persone con disabilità di nascondere il dispositivo medico quando escono in luoghi dove non ci sono bagni adattati, è necessario utilizzare la funzione di sgonfiaggio della boa e infilare le parti visibili sotto la gonna o il vestito.

Questa modalità di sicurezza facilita la permanenza all'esterno per periodi più lunghi.



Quando è necessario smaltire i rifiuti corporei all'esterno dell'abitazione

- 6 Istruzioni supplementari di montaggio per l'accompagnatore (N°5 all'aperto) : Fissare la pompa pneumatica per l'urina utilizzando le chiusure anteriori flessibili della boa.

La pompa pneumatica per urina (5) consente di pompare l'urina senza entrare in contatto con i componenti elettronici e riceve energia solo dall'aria compressa, evitando la necessità di elettricità, vicino a un corpo che potrebbe essere sporco di urina.

La pompa pneumatica per l'urina (5) è anche un punto di ancoraggio per l'unità di trasmissione pneumatica (3), che spinge o tira la padella morbida mobile. I tubi laterali curvilinei della pompa pneumatica per urina (5) devono essere inseriti nei condotti cavi flessibili denominati chiusura flessibile anteriore della boa (8).

La boa di sollevamento del bacino del corpo può essere gonfiata prima o dopo aver collegato la pompa pneumatica per l'urina (5) alla boa, agganciando la pompa pneumatica per l'urina alle chiusure flessibili anteriori della boa (8).



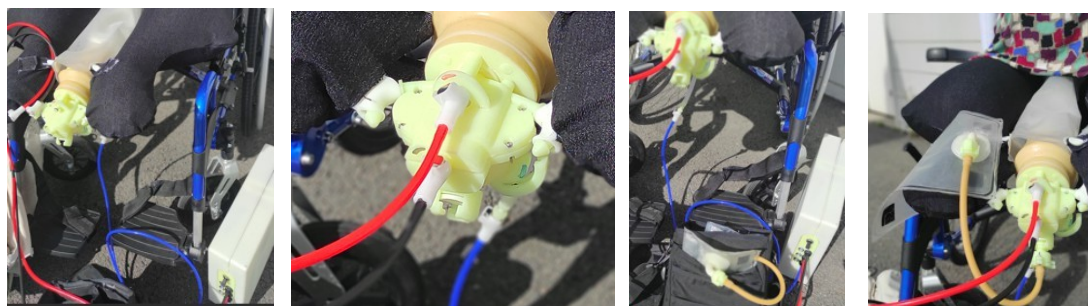
Guida per l'assistente: istruzioni di montaggio e smontaggio

- 7 Istruzioni supplementari di montaggio per l'accompagnatore (N°6 all'aperto) :**
Inserire l'unità di aspirazione (3+4) e incorporarla con la pompa pneumatica per urina (5).

L'unità di estrazione è la combinazione di un'unità di azionamento pneumatico (3) e di una padella morbida mobile (4), integrate tra loro.



- 8 Istruzioni supplementari di montaggio per l'accompagnatore (N°7 all'aperto) :**
Collegare il connettore di alimentazione dell'aria alla pompa pneumatica per urine (tubo nero) Collegare il connettore di alimentazione dell'aria all'unità di azionamento pneumatico (tubo arancione) Collegare la sacca per urine alla pompa pneumatica per urine

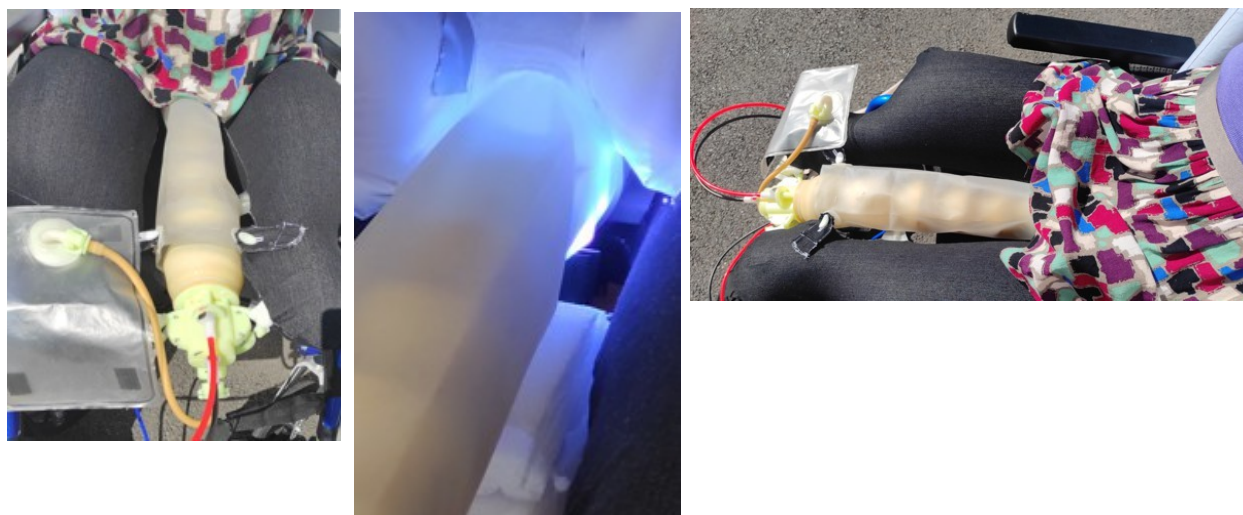


Guida per l'assistente: istruzioni di montaggio e smontaggio

9 Istruzioni supplementari di montaggio per l'accompagnatore (N°8 all'aperto) :
Spostare la padella morbida mobile nel punto di raccolta sotto l'ano e il meato.

La persona disabile può essere assistita da un badante che la accompagna da casa, oppure da una persona presente dove si trova.

L'assistente potrebbe utilizzare lo smartphone o il telecomando o il comando vocale dell'utente per spostare la padella morbida mobile in posizione per la raccolta sotto l'ano e il meato, prima di lasciare la persona disabile, in un luogo il più discreto possibile, per il suo bisogno di eliminazione.



Le estensioni flessibili della padella morbida mobile (4) toccano la pelle a sinistra e a destra dell'ano, informando l'utilizzatore del dispositivo del passaggio della padella al tatto per un maggiore comfort e serenità.

10 Controllo del dispositivo da parte dell'utente prima, durante e dopo lo smaltimento (N° 9 all'aperto) :

L'utente può controllare, senza alcuna assistenza umana, le cinque funzioni principali del dispositivo medico:

1. Gonfiare la boa di sollevamento del bacino del corpo (1)
2. Portare la padella morbida (4) in posizione di prelievo (sotto l'ano e il meato).
3. Pompare l'urina dalla padella morbida mobile (4) ed espellerla nella sacca per l'urina (7).
4. Spostamento della padella mobile morbida verso le cosce dell'utente
5. Sgonfiamento della boa di sollevamento del bacino del corpo (1)

È possibile trattare più minzioni, finché la padella morbida mobile (4) non è piena di feci. In questo caso, il dispositivo medico non funziona più fino all'arrivo di un assistente.

È possibile guardare questi brevi video per vedere il dispositivo medico ICK1-P1 in azione (raccolta di feci e urine).

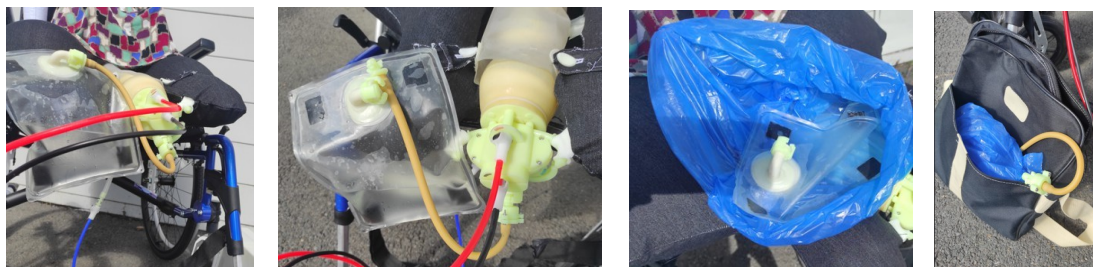


Guida per l'assistente: istruzioni di montaggio e smontaggio

11 Istruzioni per lo smontaggio per l'assistente (N°10 all'aperto) : Svuotare l'urina raccolta nella toilette.

L'assistente deve separare la sacca dell'urina riempita (7) dal tubo di ingresso ruotandola.

Per uso esterno: dopo aver svuotato il sacchetto dell'urina nella toilette, il sacchetto dell'urina può essere inserito in un sacchetto della spazzatura, sigillato e inserito in un sacchetto lavabile per rifiuti corporei.



12 Istruzioni di smontaggio per l'assistente (N°11 all'aperto) : Trattare un flusso di feci

Per prima cosa, scollegare i connettori pneumatici della pompa pneumatica dell'urina (tubo nero) e dell'unità di azionamento pneumatico (tubo arancione).

L'unità di estrazione (3+4) deve essere rimossa dal tubo guida del cilindro utilizzando guanti in lattice o in vinile e riposta in un sacco per rifiuti.

Una volta rimossi i guanti in lattice, il sacchetto dei rifiuti può essere sigillato e inserito nello stesso sacchetto lavabile per i rifiuti corporei.



13 Istruzioni di smontaggio per l'assistente (N°12 all'aperto) :

Rimuovere il raccoglitore monouso e praticare l'igiene intima.

Per rimuovere il collettore usa e getta, sbottonare le chiusure flessibili del collettore (9) su entrambe le estremità del tubo cilindrico. Poiché le chiusure posteriori non sono facili da sbrogliare, è possibile romperle con una forte trazione.

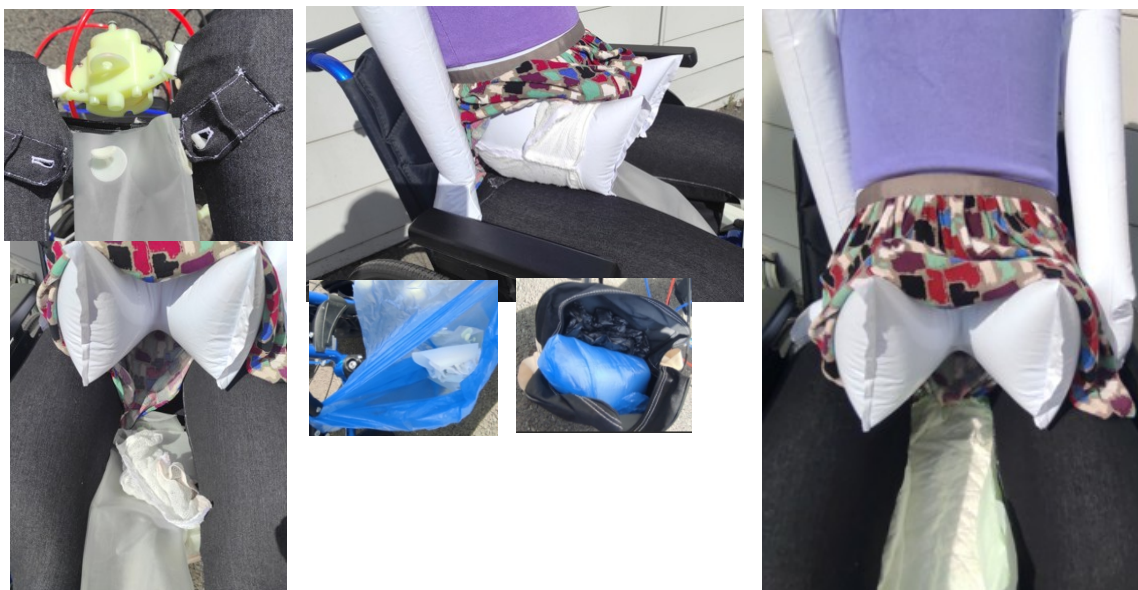
Dopo aver rotto o slacciato i fermi, la gonna deve essere sollevata in modo da poter rimuovere i fermi laterali in velcro dalla parte tessile del collettore monouso (2).

Una volta completamente staccato dal corpo e dalla boa, il raccoglitore deve essere messo in un sacco per rifiuti.

Una volta rimosso il raccoglitore monouso, è necessario posizionare un proteggi-materasso monouso per proteggere il sedile della carrozzina.

Lo spazio lasciato tra i due bracci del boa a forma di ferro di cavallo gonfiato(1) consente all'assistente di effettuare un'igiene della zona intima.

Questo modo sicuro di utilizzare il dispositivo consente di affrontare uno smaltimento imprevisto lontano da casa ed evitare l'imbarazzo di tornare a casa sporchi.



14 Miglioramenti previsti per le prossime versioni del dispositivo medico ICK: in base ai fondi raccolti

Tutti questi miglioramenti sono tecnicamente fattibili

1. Gonfiare la boa di sollevamento del bacino del corpo in meno di un minuto
2. Un'unica connessione pneumatica per tutti i flussi d'aria, con un'unica connessione sul lato della centralina e un'unica connessione sul lato del dispositivo medico.
3. Pompa urinaria pneumatica e unità di azionamento pneumatico combinati in un unico ricambio riutilizzabile
4. Il dispositivo medico può essere controllato con un comando vocale o con un telecomando per le persone che non desiderano utilizzare uno smartphone.
5. Ridurre le dimensioni e il volume delle parti rigide posizionate tra le gambe. Incorporandoli in parti flessibili.
6. Creazione di un'ampia gamma di indumenti per nascondere il dispositivo medico, a seconda del clima e dello stile di abbigliamento preferito.
7. Offrire una padella morbida mobile con una maggiore capacità di raccolta per le persone obese

Alcuni di questi miglioramenti saranno disponibili sul modello seduto e su quello allettato che verrà offerto a noleggio (modello seduto / modello allettato).

