



MOPEDIA



RS900

SOLLEVAPERSONE ELETTRICO DA VASCA MANUALE DI ISTRUZIONE

BATH LIFT INSTRUCTION MANUAL



Moretti S.p.A.
Via Bruxelles 3 - Meleto
52022 Cavriglia (Arezzo)
Tel. +93 055 96 21 11

Fax. +39 055 96 21 200
www.morettispa.com
info@morettispa.com

Dispositivo Medico di classe I
D.Lgs 24/02/97 n.46 attuazione della direttiva CEE 93/42 e successive modifiche

CODICE

RS900 sollevapersona elettrico da vasca

INTRODUZIONE

Grazie per aver scelto un sollevapersona elettrico da vasca della linea **MOPEDIA** by Moretti S.p.A. Il sollevapersona da vasca Moretti sono stati progettati e realizzati per soddisfare tutte le vostre esigenze per un utilizzo pratico, corretto e sicuro. Questo manuale contiene dei piccoli suggerimenti per un corretto uso del dispositivo da voi scelto e dei preziosi consigli per la vostra sicurezza. Si consiglia di leggere attentamente la totalità del presente manuale prima di usare il sollevapersona elettrico da vasca. In caso di dubbi vi preghiamo di contattare il rivenditore, il quale saprà aiutarvi e consigliarvi correttamente.

DESTINAZIONE D'USO

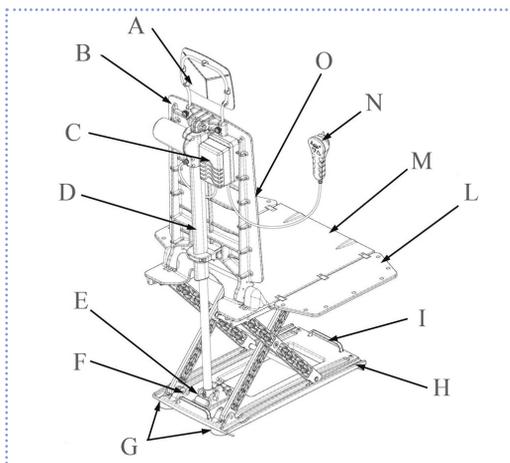
Il sollevapersona elettrico da vasca Moretti è stato progettato per facilitare l'accesso e l'uscita di una persona in una vasca da bagno.

ATTENZIONE!

- **Non utilizzare il sollevapersona da vasca come aiuto per entrare o uscire da altri ambienti eccetto la vasca.**
- **Non utilizzare come supporto, come scala, o piattaforma di trasporto o per altre intenzioni di simile entità.**
- **Altri utilizzi al di fuori da quello concesso possono causare gravi lesioni.**

DESCRIZIONE GENERALE

Il sollevapersona elettrico da vasca Moretti ha una struttura base che permette il sollevamento della seduta da un minimo di 6,5 cm ad un massimo di 42 cm. L'attuatore è collocato sul retro dello schienale. Poiché l'attuatore si allunga e si ritrae, l'alzapersona da vasca può essere alzato, abbassato e la pendenza dello schienale regolata. I movimenti dell'attuatore sono controllabili dal telecomando, collegato allo schienale. La batteria Ni-MH dispone dell'energia necessaria al movimento dell'attuatore. Il dispositivo si abbassa solo se c'è energia sufficiente anche per rialzarsi, questo è dovuto al suo controllo energia integrato.



- A** - Poggiatesta
- B** - Schienale
- C** - Batteria
- D** - Attuatore
- E** - Bloccaggio attuatore
- F** - Maniglia posteriore
- G** - Ventose posteriori
- H** - Ventose anteriori
- I** - Maniglia anteriore
- L** - Aletta laterale
- M** - Seduta (con tappetino antiscivolo)
- N** - Telecomando
- O** - Aletta laterale

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' CE:

La MORETTI S.p.A. dichiara sotto la sua esclusiva responsabilità che il prodotto fabbricato ed immesso nel commercio dalla stessa MORETTI S.p.A. e facente parte della famiglia Sollewapersona elettrici da vasca è conforme alle disposizioni applicabili della direttiva 93/42/CEE sui dispositivi medici.

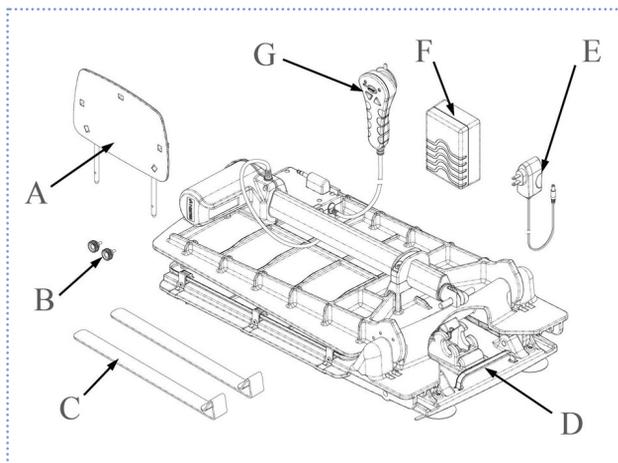
A tal scopo la MORETTI S.p.A. garantisce e dichiara sotto la propria esclusiva responsabilità quanto segue:

1. I dispositivi in oggetto soddisfano i requisiti essenziali richiesti dall'allegato I° della direttiva 93/42/CEE come prescritto dall'allegato VII° della suddetta direttiva.
2. I dispositivi in oggetto NON SONO STRUMENTI DI MISURA.
3. I dispositivi in oggetto NON SONO DESTINATI AD INDAGINI CLINICHE.
4. I dispositivi in oggetto vengono commercializzati in confezione NON STERILE.
5. I dispositivi in oggetto sono da considerarsi come appartenenti alla classe I°.
6. NON È CONSENTITO utilizzare e/o installare i dispositivi in oggetto al di fuori della destinazione d'uso prevista dalla MORETTI S.p.A.
7. MORETTI S.p.A. mantiene e mette a disposizione delle Autorità Competenti la documentazione tecnica comprovante la conformità alla Direttiva 93/42/CEE.

MONTAGGIO

Per prima cosa procedere all'apertura della scatola del prodotto andando a verificare quanto segue:

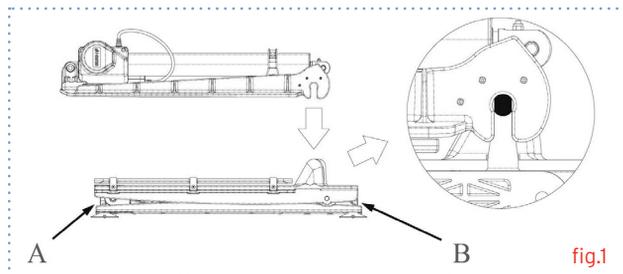
- Controllare la presenza di eventuali danni alla scatola e al suo interno.
Se i danni sono evidenti, dichiararlo al corriere, o al corrispondente locale.
- Rimuovere l'imballaggio dalla scatola.
- Rimuovere attentamente tutti i componenti dalla scatola.
- Verificare che il contenuto corrisponda a quanto segue:



- A** - Poggiatesta
- B** - Manopole di fissaggio del poggiatesta
- C** - Barre di guida
- D** - Unità alzapersona completa di attuatore
- E** - Alimentatore caricabatterie
- F** - Batteria
- G** - Telecomando

Per un facile trasporto e deposito, lo schienale si presenta richiuso sulla seduta.
Per montare lo schienale nella corretta posizione eseguire le seguenti operazioni:

1. Sollevare lo schienale usando l'attuatore come maniglia, e staccare dalla unità base.
2. Assemblare lo schienale allineando le aperture dello schienale con le alette della cerniera dell'unità base. (fig.1)
3. Ruotare lo schienale per far scivolare il perno dell'attuatore nel morsetto per fissare la posizione (per fare questa operazione l'attuatore elettrico deve essere completamente richiuso. Se non lo fosse, collegare la batteria dietro allo schienale e premere il pulsante per l'abbassamento fino alla completa rientranza dell'attuatore).



- A** - Maniglia anteriore
- B** - Maniglia posteriore

fig.1

AVVERTENZE PER L'UTILIZZO

- Per un utilizzo corretto del dispositivo fare riferimento attentamente al seguente manuale.
- Prestare sempre attenzione alla presenza di bambini.
- Persone con gravi handicap fisici o mentalmente disturbate non dovrebbero mai essere lasciati soli in bagno.
- La seduta potrebbe scivolare se le ventose non aderiscono correttamente. Pulire la vasca e la superficie antiscivolo prima dell'uso.
- NON muovere il sollevapersona una volta posizionato nella vasca.
- Sostituire la superficie antiscivolo qualora fosse danneggiata o consumata.
- Sedersi sempre al centro del sollevapersona e mantenere il peso al centro durante i movimenti di lavaggio.
- Alzare o abbassare l'attuatore solo quando lo schienale è ben posizionato e bloccato
- Durante il sollevamento o l'abbassamento del sollevapersona, non toccare i bordi della vasca e il sollevapersona, o non lasciare le mani sotto la seduta, questo può essere causa di lesioni.
- Il sollevapersona dovrebbe essere inaccessibile a bambini e animali.
- Utilizzare il caricabatterie in dotazione.
- Il caricabatterie deve essere usato fuori dal bagno, in ambiente asciutto.
- Non collegare il caricabatterie a fonti di energia fino a quando la batteria non sarà collegata ad esso.
- Non posizionare la batteria vicino ad oggetti caldi, infiammabili.
- Scollegare sempre la batteria prima di trasportare il sollevapersona.
- Le batterie sono ricaricabili e sostituibili, ma possono essere sostituite solo da persone qualificate. Non aprire le batterie. Gettare le batterie usate nell'apposito contenitore.
- Le riparazioni devono essere effettuate da personale autorizzato.
- L'attuatore non è stato progettato per l'utilizzo al di sotto del livello dell'acqua. Per evitare pericoli e danneggiamenti non utilizzare il sollevapersona mentre l'attuatore è immerso nell'acqua.
- Non utilizzare un sollevapersona danneggiato.
- Non sovraccaricare il sollevapersona per evitare gravi lesioni.
- Il limite di vita del prodotto è determinato da eventuali usure o rotture di parti non sostituibili.

PRIMA DI OGNI USO

- Verificare il corretto assemblaggio del dispositivo con particolare attenzione al montaggio dello schienale sull'unità base e al fissaggio della testa dell'attuatore all'interno del relativo bloccaggio.
- Verificare sempre lo stato di usura delle parti meccaniche in gioco in modo tale da garantire un utilizzo del dispositivo in totale sicurezza per persone e cose.
- Controllare il buono stato delle ventose e la loro aderenza alla vasca.

MODALITÀ D'USO

ATTENZIONE!

- La batteria deve essere ricaricata per almeno 8 ore prima del primo utilizzo.
- Si consiglia di ricaricarla dopo ogni utilizzo.

Come installare il sollevapersona da vasca

1. Installare il sollevapersona nella vasca sempre diviso in 2 sezioni: schienale e unità base.
2. Ripiegare le alette sulla seduta.
3. Posizionare il sollevapersona nella vasca come mostrato in **fig.2**.
(installare la parte longitudinale del sollevapersona parallela alla parte longitudinale della vasca)
4. Fissare la posizione del dispositivo premendo sulle quattro ventose.

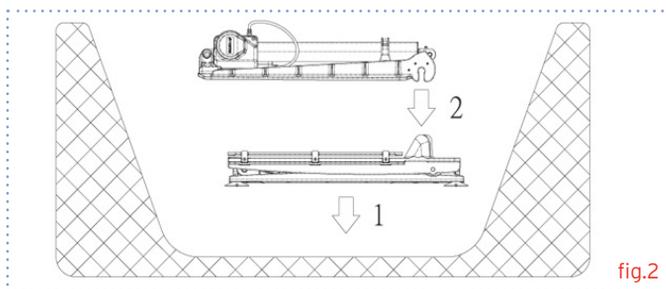
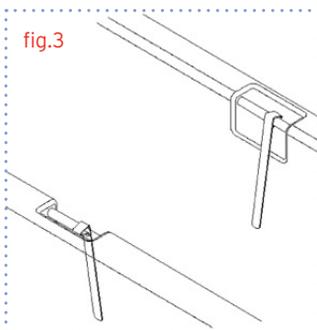


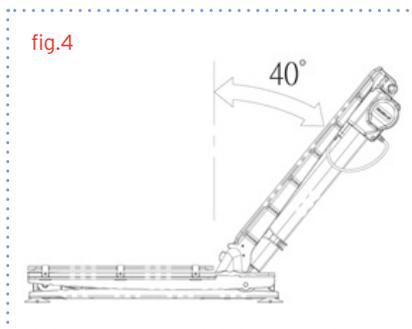
fig.2

5. Prima di ogni uso assicurarsi che:
 - a. La vasca sia pulita. Controllare l'effettiva adesione delle ventose. Le ventose non aderiscono a superfici tessili o antiscivolo. Evitate questi tipi di superfici.
 - b. Lasciate spazio sufficiente per permettere il movimento dello schienale. Assicurarsi che non ci sia nessun ostacolo che impedisca il movimento del sollevapersona, come rubinetti e portasapone.
 - c. Far combaciare le barre guida- laddove la vasca presenti maniglie d'appoggio. Il sollevapersona da vasca può danneggiarsi se le barre guida non combaciano con le maniglie d'appoggio correttamente. (fig.3)

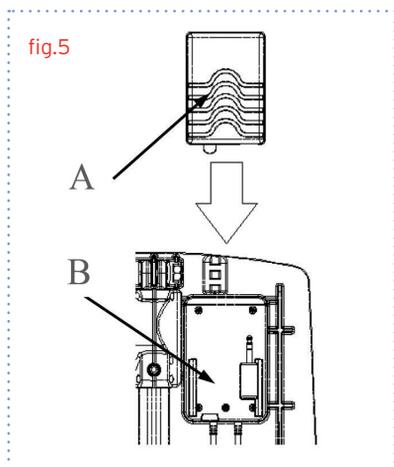


6. Per riassemblare lo schienale seguire le procedure descritte nella sezione "MONTAGGIO" di questo manuale d'istruzioni.
7. Assicurarsi che l'attuatore sia completamente abbassato. Ruotare l'attuatore per collocare

lo schienale in posizione reclinata, come in **fig.4**, e bloccare la testina ruotante nel morsetto dell'attuatore.



8. Allineare e inserire la batteria nell'apposito scomparto sullo schienale, come mostrato in **fig.5**. Per scollegare la batteria sollevare la linguetta nella parte inferiore della batteria e farla uscire verso l'alto.



- A** - Batteria
B - Scomparto porta batteria sullo schienale

ATTENZIONE!

- Non collegare la batteria al sollevapersona fino a che non sia correttamente assemblato e posizionato nella sua posizione reclinata.
- La batteria deve essere completamente carica prima dell'uso.

Come usare correttamente il sollevapersona

ATTENZIONE!

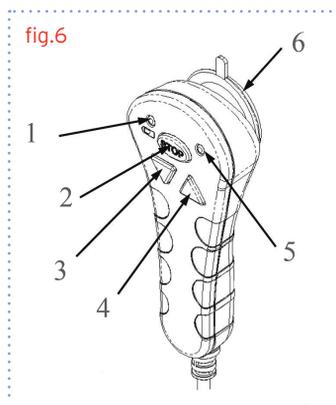
- Prima di usare il sollevapersona considerare di poter aver bisogno di aiuto.
- Farsi consigliare da personale qualificato come un terapista in caso di dubbi sul corretto utilizzo del sollevapersona.

1. Alzare il sollevapersona fino a raggiungere il bordo vasca con la seduta.
2. Rivolto verso l'esterno, sedersi sul sollevapersona e successivamente muoversi sulla seduta cercando di posizionarsi al centro.
3. Lentamente sollevare le gambe separatamente verso l'interno della vasca sistemandosi correttamente sulla seduta in posizione parallela alla vasca stessa.
4. Posizionarsi rivolti in avanti con piedi e gambe estese. Mantenere le mani sempre lontane dalla seduta, parti pieghevoli e meccanismi, mentre il sollevapersona è in movimento.
5. Abbassare il sollevapersona per potersi immergere parzialmente nell'acqua.
6. Per uscire dalla vasca seguire il procedimento inverso precedentemente descritto.

N.B. Nel caso in cui si abbia acquistato anche la Base girevole per il sollevapersona da vasca (cod. RP901) posizionarla sopra alla seduta con l'aletta pieghevole verso il lato esterno della vasca e quindi utilizzare il suo piano scorrevole e girevole per agevolare l'ingresso e l'uscita nella vasca.

Come usare il telecomando

1. Assicurarsi che la batteria sia carica e correttamente posizionata nell'apposito scomparto sullo schienale.
2. Premere il pulsante "freccia giù" per abbassare il sollevapersona. Premere il pulsante "freccia su" per alzarlo.
Se desiderate reclinare ancora lo schienale continuare a tenere premuto il pulsante "freccia giù" dopo che la seduta avrà raggiunto la sua posizione più bassa. Una volta raggiunta l'angolazione desiderata, rilasciare il pulsante.
3. Per rialzare lo schienale, premere il pulsante "freccia su".
Continuare a premere per alzare la seduta nella sua posizione originaria - a livello della vasca.



- 1 - Indicatore di batteria scarica
- 2 - Pulsante "STOP" di emergenza
- 3 - Pulsante "ABBASSARE"
- 4 - Pulsante "ALZARE"
- 5 - Indicatore di STOP
- 6 - Ventosa

NOTA

Il telecomando può adattarsi a superfici lisce attraverso l'utilizzo della ventosa sul retro. Per il rilascio tirare i bordi o la linguetta apposta della ventosa. Il telecomando ha dispositivi di sicurezza di serie. Se la batteria non ha abbastanza carica per poter alzare o abbassare il sollevapersona, il dispositivo non permette l'abbassamento. In caso di batteria scarica, ogni qualvolta si premerà uno dei due pulsanti (salita/discesa) l'indicatore luminoso comincerà a lampeggiare.

IMPORTANTE: "STOP DI EMERGENZA"

Se i pulsanti di comando sul telecomando non dovessero rispondere mentre il sollevapersona è in funzione, premere il pulsante di Emergenza sul telecomando. Una luce rossa si accenderà e il sollevapersona si fermerà immediatamente. Per riattivare la funzione premere nuovamente il pulsante di emergenza.

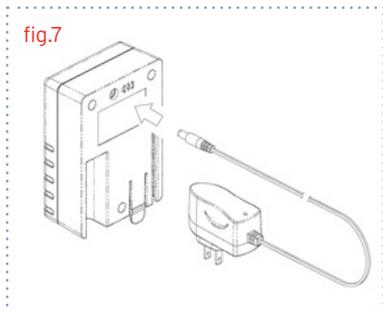
Come rimuovere il sollevapersona dalla vasca

1. Svuotare completamente la vasca dall'acqua.
 2. Rimuovere sempre il sollevapersona dalla vasca in due sezioni: schienale e unità base.
Per fare questo abbassare completamente il sollevapersona fino ad ottenere la massima inclinazione posteriore dello schienale, quindi ripiegare manualmente lo schienale fino a toccare la seduta in modo da permettere all'attuatore di uscire dal dispositivo di bloccaggio.
 3. A questo punto togliere lo schienale facendolo uscire verso l'alto.
 4. Ripiegare le alette sulla seduta.
 5. Sollevare il sollevapersona e attraverso la maniglia anteriore staccare le ventose.
Inclinare delicatamente il sollevapersona attraverso la maniglia anteriore.
- NON LASCIARE LA MANIGLIA**
6. Sollevare il lato posteriore attraverso la maniglia posteriore.
 7. Successivamente sollevare il dispositivo dalla vasca aiutandosi con entrambe le maniglie.

Come ricaricare la batteria

ATTENZIONE!

- *Ricaricare utilizzando sempre una presa al di fuori del bagno, in un luogo asciutto.*
- *Le batterie sono ricaricabili e sostituibili.*
- *Smaltimento delle batterie: attenersi alle regolamentazioni locali.*



Seguire le seguenti procedure per ricaricare le batterie:

1. Rimuovere la batteria dal sollevapersona sganciando la linguetta di bloccaggio sulla parte inferiore della batteria stessa, quindi estrarla verso l'alto
2. Inserire il connettore del caricabatterie, vedi **fig.7**
3. Inserire la spina del caricabatterie nella presa di rete (220 Vac / 50 Hz)

NOTA

- *Per le batterie nuove la prima ricarica deve essere di almeno 8 ore.*
- *Ricaricare le batterie immediatamente dopo ogni uso. Non ricaricare per più di 24 ore.*
- *Scollegare le batterie dal sollevapersona se non utilizzato. Tenere in luogo asciutto.*
- *Utilizzare solo il caricabatterie in dotazione.*
- *Per garantire una lunga durata, ricaricare una volta al mese nel caso in cui l'apparecchio fosse inutilizzato per lunghi periodi.*

MANUTENZIONE

I dispositivi della linea **MOPEDIA** by Moretti S.p.A. al momento dell'immissione in commercio sono controllati accuratamente e provvisti di marchio CE.

Per la sicurezza del paziente e del medico si raccomanda di far eseguire una ispezione periodica dal produttore o da un laboratorio autorizzato, almeno una volta l'anno, per constatarne l'idoneità all'uso. Per ispezione periodica si intende un esame visivo (in particolare della struttura portante del sollevatore e del meccanismo di sollevamento con i relativi attacchi, comandi, dispositivi di sicurezza e dispositivi di sostegno della persona) e qualsiasi prova di funzionamento e interventi di manutenzione che possano essere ritenuti necessari. Ogni ispezione periodica dovrebbe includere una prova con il carico di lavoro di un ciclo di sollevamento con il carico massimo. In caso di riparazione devono essere utilizzati soltanto ricambi ed accessori originali.

PULIZIA

- Si consiglia di lavare il sollevapersona dopo l'uso (preferibilmente sotto acqua calda) per mantenere in perfette condizioni igieniche e per evitare accumuli di sporcizia che possano causare difetti imprevisti.
- Non sommergere l'intero attuatore nell'acqua per evitare il rischio di danneggiarlo.
- Non usare alcun detergente contenente acido acetico.
- Il rivestimento è lavabile in lavatrice ad una temperatura max di 60°C.
- Non stirare il rivestimento.
- Non asciugare il rivestimento con l'asciugatrice.

AVVERTENZE GENERALI

E' vietato l'utilizzo del seguente prodotto per fini diversi da quanto definito nel seguente manuale. La MORETTI S.p.A. declina qualsiasi responsabilità su danni provocati da un uso improprio del dispositivo o da un uso diverso da quanto indicato nel presente manuale.

Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche al dispositivo e al seguente manuale senza preavviso allo scopo di migliorarne le caratteristiche.

CONDIZIONI DI SMALTIMENTO:

AVVERTENZE PER IL CORRETTO SMALTIMENTO DEL PRODOTTO AI SENSI DELLA DIRETTIVA EUROPEA 2002/96/EC:



Alla fine della sua vita utile il prodotto non deve essere smaltito insieme ai rifiuti urbani. Può essere consegnato presso gli appositi centri di raccolta differenziata predisposti dalle amministrazioni comunali, oppure presso i rivenditori che forniscono questo servizio. Smaltire separatamente il prodotto consente di evitare possibili conseguenze negative per l'ambiente e per la salute derivanti da un suo smaltimento inadeguato e permette di recuperare i materiali di cui è composto al fine di ottenere un importante risparmio di energie e di risorse. Per rimarcare l'obbligo di smaltire separatamente le apparecchiature elettromedicali, sul prodotto è riportato il marchio del contenitore di spazzatura mobile sbarrato.

TRATTAMENTO DELLE BATTERIE ESAUSTE - (Direttiva 2006/66/CE):



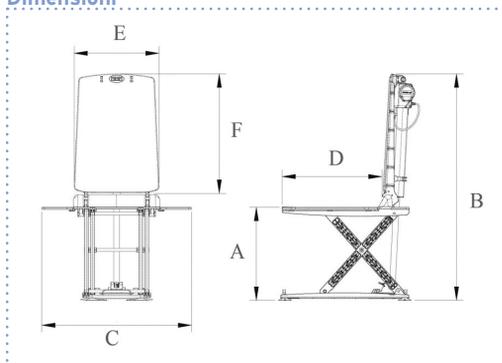
Questo simbolo sul prodotto indica che le batterie non devono essere considerate come un normale rifiuto domestico. Assicurandovi che le batterie siano smaltite correttamente contribuisce a prevenire potenziali conseguenze negative per l'ambiente e per la salute che potrebbero altrimenti essere causate dal loro inadeguato smaltimento. Il riciclaggio dei materiali aiuta a conservare le risorse naturali. Conferire le batterie esauste presso i punti di raccolta indicati per il riciclo. Per informazioni più dettagliate circa lo smaltimento delle batterie esauste o del prodotto potete contattare il Comune, il servizio locale di smaltimento rifiuti oppure il negozio dove avete acquistato l'apparecchio.

RISOLUZIONE PROBLEMI

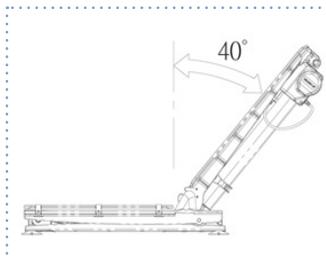
SINTOMI	PROBABILI CAUSE	SOLUZIONE
Nessun rumore dal motore Il sollevapersona non funziona	<ol style="list-style-type: none"> 1. La batteria non installata correttamente 2. La batteria è scarica 3. I contatti sono sporchi 4. È stato premuto il pulsante di Stop d'emergenza 5. La centralina è danneggiata 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Re-installare la batteria 2. Ricaricare la batteria 3. Pulire i contatti 4. Premere il pulsante Stop d'emergenza 5. Chiamare il fornitore per sostituire la centralina
Luce rossa accesa. Il sollevapersona può alzarsi ma non abbassarsi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Batteria scarica. La protezione a basso voltaggio è attivata 2. Richieste riparazioni interne 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ricaricare la batteria per almeno 8 ore 2. Chiamare il fornitore per assistenza
Il sollevapersona si è fermato durante l'elevazione	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il carico è eccessivo 2. Riparazioni interne richieste 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controllare se il carico massimo è stato superato 2. Chiamare il fornitore per assistenza
La batteria non si ricarica	<ol style="list-style-type: none"> 1. La batteria è difettosa. 2. Richieste riparazioni interne 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sostituire la batteria 2. Chiamare il fornitore per assistenza
Il sollevapersona scivola	<ol style="list-style-type: none"> 1. Le ventose sono vecchie o danneggiate 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sostituire le ventose

CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni



- A** - Altezza seduta (Min. 65 mm / Max. 422 mm)
- B** - Altezza totale allo schienale (Min.720 mm/ Max. 1034mm)
- C** - Larghezza seduta (escluso alette 442 mm/incluso alette aperte 700 mm)
- D** - Lunghezza seduta (462 mm)
- E** - Larghezza schienale (397 mm)
- F** - Altezza schienale (545 mm)
- G** - Lunghezza totale (610 mm)



N.B. Angolo Max di inclinazione dello schienale 40°
Spessore Max tappetino (3 mm)

Specifiche tecniche

Peso supportato	136 kg
Peso totale (incluso telecomando)	14 kg
Peso seduta	8.5 kg
Peso schienale	5.0 kg
Peso telecomando	0.5 kg
Peso incluso imballaggio	17 kg
Consumo batteria stimato	4.8A (12V DC)
Batteria	Ni-MH/14.4V/1300mAh
Fusibile (della batteria e pannello di controllo)	10 A/250V
Forza richiesta per azionare i comandi sul telecomando	5N
Adattatore AC/DC (usare solo l'adattatore originale)	Modello:MR101 Input:100-240 Vac 50-60 Hz (0.2A) Output:17.6V DC 170mA Telecomando: IP67 Attuatore: IP66
Protezione ambientale	
Livello del suono (media)	< 45dB(A)
Ciclo attivo dell'attuatore	Max 10%= un bagno ogni 15min
Temperatura dell'ambiente operativo	10°C~40°C
Pressione idrostatica	860~1060hpa (12.5~15.4psi)
Conservazione consigliata e temperatura di trasporto	Secco (sopra 95% non condensato), area ben ventilata -20°C~60°C
Materiale	ABS:seduta, schienale e poggiatesta PVC e tessuto poliestere: tappetino antiscivolo
Normative	IEC EN 60601-1 EN ISO 10535

DICHIARAZIONI TECNICHE RIGUARDANTI LA COMPATIBILITA' ELETTROMAGNETICA:

1. Il sollevapersona è conforme a EN60601-1-2
2. Il sollevapersona non deve essere usato adiacente ad altri apparecchi
3. Il sollevapersona può essere utilizzato in tutti gli stabilimenti, incluso abitazioni private connesse alla rete pubblica a basso voltaggio
4. Dispositivi di comunicazione mobile in radio frequenza (trasmettitori) possono interferire con il sollevapersona. È comunque possibile prevenire le interferenze elettromagnetiche mantenendo le distanze indicate dalle descrizioni tecniche

DESCRIZIONE TECNICA PER LA COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA

Guida e dichiarazione del produttore - emissioni elettromagnetiche

Il sollevapersona da vasca modello RS900 è progettato per l'uso nelle condizioni specificate sotto. Il cliente o la persona che lo utilizza deve assicurarsi che l'utilizzo rientri nelle condizioni sotto elencate.

TEST PER EMISSIONI	CONFORMITÀ	GUIDA AL MONITORAGGIO ELETTROMAGNETICO AMBIENTALE
Emissioni RF CISPR 11 / en 55011	Gruppo 1	L'articolo usa la sola energia RF per le funzioni interne. Le basse emissioni RF non interferiscono con la vicina attrezzatura. L'uso dell'articolo RS900 è indicato in tutti i tipi di ambito anche privati e quelli direttamente collegati al basso voltaggio del sistema pubblico che rifornisce edifici privati
Emissioni RF CISPR 11 / en 55011	Classe B	
Emissioni armoniche IEC 61000-3-2 / EN 61000-3-2	Classe A	
Cambiamenti di voltaggio / oscillazioni nelle emissioni	Osservanze	

Guida e dichiarazione del produttore - immunità elettromagnetica

Il sollevapersona da vasca modello RS900 è progettato per l'uso nelle condizioni specificate sotto. Il cliente o la persona che lo utilizza deve assicurarsi che l'utilizzo sia nelle condizioni sotto elencate.

Test di immunità	IEC/EN 60601	Livello di conformità	Guida al monitoraggio elettromagnetico ambientale
Scarica elettrostatica (ESD) IEC 61000-4-2	+/- 6KV contatto +/- 8KV aria	+/- 6KV contatto	L'uso dell'articolo RS900 è indicato in tutti i tipi di ambito anche privati e quelli direttamente collegati al basso voltaggio del sistema pubblico che rifornisce edifici privati.
IMPULSO TRANSITORIO ELETTRICO/BURST IEC 61000-4-4	+/- 2 KV per conduzione nella linea +/- 1KW per L-N	+/- 2 KV per conduzione nella linea	
Scarica IEC 61000-4-5	+/- 1KV per uscita/ entrata +/- 2KV per linea/ linee a terra	+/- 1KW per L-N	
Abbassamento di potenza e interruzioni IEC 61000-4-11	<5 % UT (>95 % abbassamento in UT) per 0.5 cicli 40 % UT (60 % abbassamento in UT) per 5 cicli <5 % UT (>95 % abbassamento in UT) per 0.5 cicli	<5 % UT (>95 % abbassamento in UT) per 0.5 cicli 40 % UT (60 % abbassamento in UT) per 5 cicli <5 % UT(>95 % abbassamento in UT) per 0.5 cicli	
CAMPI ELETTROMAGNETICI DELLA FREQUENZA DI RETE	3 A/m	N/A Non contiene componenti sensibili al campo magnetico	

NOTA: UT è la tensione AC principale prima dell'applicazione del livello del test.

Guida e dichiarazione del produttore - emissioni elettromagnetiche

Il sollevapersona da vasca modello RS900 è progettato per l'uso nelle condizioni specificate sotto. Il cliente o la persona che lo utilizza deve assicurarsi che l'utilizzo sia nelle condizioni sotto elencate.

Test per l'immunità	IEC/EN 60601-1-2 Livello del test	Livello di conformità	Guida al monitoraggio elettromagnetico ambientale
Conduttore RF IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 KHz a 80 MHz	3 Vrms,	<p>Il dispositivo di comunicazione portatile e mobile in RF deve essere utilizzato non più vicino a parti dei modelli sopra, comprendendo i cavi che la distanza di separazione calcolata dall'equazione applicabile alla frequenza del dispositivo trasmettitore.</p> <p>Distanza di separazione raccomandata $d = 1.2 \sqrt{P}$ $d = 1.2 \sqrt{P}$ 80 MHz a 80 MHz $d = 2.3 \sqrt{800 P}$ MHz a 2.5 GHz</p>
Emissione RF IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz a 2.5 GHz	3 V/m, 10 V/m	<p>Dove P è il massimo indice di uscita del trasmettitore in watts (W) secondo il produttore del trasmettitore e d è la distanza di separazione raccomandata in metri (m).</p> <p>Le resistenze dei campi dal trasmettitore fisso RF, come determinato da un luogo del rilevamento, (NOTA 3) devono essere inferiori al livello di conformità di ogni gamma di frequenza. (NOTA 4)</p> <p>Possono verificarsi interferenze in prossimità di attrezzi aventi il seguente simbolo:</p> 

NOTA 1 - A 80MHz e 800MHz viene applicata la massima gamma di frequenza

NOTA 2 - Queste guide linea possono non essere applicabili in tutte le situazioni. La propagazione elettromagnetica è colpita da assorbimento e riflesso da strutture, oggetti e persone.

NOTA 3 - Le resistenze dei campi del trasmettitore fisso, come stazioni base per radiotelefoni (cellulari/cordless) e per radiotrasmettenti, radio amatori, radio AM e FM, tv, non possono essere previste accuratamente. Per prevedere il campo elettromagnetico dovuto al trasmettitore RF, è necessario un luogo di rilevamento elettromagnetico. Se la misurazione della resistenza del campo risulta superiore agli RF applicabili, in conformità ai livelli sopra citati, nei luoghi dove l'apparecchio viene utilizzato, i modelli come sopra devono essere tenuti sotto controllo per verificare la loro normale funzionalità. Se si riscontrano situazioni anomale, saranno necessarie ulteriori misurazioni, come il riorientamento o il riposizionamento dell'apparecchio.

NOTA 4 - Oltre la gamma di frequenza di 150KHz fino a 80MHz, il campo di resistenza dovrebbe essere inferiore a 3 V/m.

Distanza di separazione raccomandata tra dispositivi di comunicazione mobile e portatili in RF e il sollevapersona da vasca modello RS900

Il sollevapersona da vasca modello RS900 può essere utilizzato in ambienti elettromagnetici, dove il disturbo emanato dagli RF sia controllato. Gli apparecchi di comunicazione RF mobili (trasmettitori) possono influenzare il sollevapersona da vasca. Comunque, il cliente o l'utilizzatore degli apparecchi sopra citati, può impedire le interferenze mantenendosi ad una distanza minima di sicurezza tra dispositivi mobili e portatili in RF e il sollevapersona da vasca, come raccomandato sopra, secondo la massima potenza di output degli apparecchi di comunicazione.

Massimo output dei trasmettitori W	Distanza di separazione secondo la frequenza del trasmettitore m		
	150 KHz fino a 80MHz d=1.2P	80MHz fino a 800MHz d=1.2P	800MHz fino a 2.5 GHz d=2.3 P
0.01	0.12	0.12	0.23
0.1	0.38	0.38	0.73
1	1.2	1.2	2.3
10	3.8	3.8	7.3
100	12	12	23

Per i trasmettitori con valore output non menzionato nella tabella, la distanza di separazione in metri (m) raccomandata può essere stimata attraverso un'equazione applicabile alle frequenze del trasmettitore, dove P è il valore di output massimo del trasmettitore in watts (W) conforme al produttore del trasmettitore.

NOTA 1 - A 80MHz e 800MHz, è applicabile la distanza di separazione per alta gamma di frequenza

NOTA 2 - Queste guide linea possono non essere applicabili in tutte le situazioni. La propagazione elettromagnetica è colpita da assorbimento e riflesso da strutture, oggetti e persone.

PARTI DI RICAMBIO/ ACCESSORI

Per le parti di ricambio e gli accessori fare riferimento esclusivamente al catalogo generale Moretti.

GARANZIA

Tutti i prodotti Moretti sono garantiti da difetti di materiale o fabbricazione per un periodo di 2 (due) anni dalla data di vendita del prodotto, salvo eventuali esclusioni e limitazioni specificate di seguito. Questa garanzia non è valida in caso di uso improprio, abuso o modifica del prodotto e per la mancata aderenza alle istruzioni per l'uso. La corretta destinazione d'uso del prodotto è indicata nel manuale d'uso.

Moretti non è responsabile di danni risultanti, di lesioni personali o quant'altro causato o relativo all'installazione e/o all'uso dell'apparecchiatura non scrupolosamente conforme alle istruzioni riportate nei manuali per l'installazione, il montaggio e l'uso.

Moretti non garantisce i prodotti Moretti contro danni o difetti nelle seguenti condizioni: calamità naturali, operazioni di manutenzione o riparazione non autorizzate, danni derivanti da problemi dell'alimentazione elettrica (dove prevista), utilizzo di parti o componenti non forniti da Moretti, mancata aderenza alle linee guida e istruzioni per l'uso, modifiche non autorizzate, danni di spedizione (diversa dalla spedizione originale da Moretti), oppure dalla mancata esecuzione della manutenzione così come indicato nel manuale.

Non sono coperti da questa garanzia componenti usurabili se il danno è da imputarsi al normale utilizzo del prodotto.

GARANZIA DELLE BATTERIE RICARICABILI (SE PREVISTE)

Le batterie originali e quelle di ricambio sono coperte da una garanzia di 90 (novanta) giorni in relazione alle prestazioni e di 6 (sei) mesi in relazione a difetti di costruzione o secondo quanto richiesto dalle norme di legge.

Se si lasciano inutilizzate per più di tre mesi consecutivi batterie completamente cariche, la garanzia viene automaticamente annullata.

Se si lasciano inutilizzate per più di tre giorni consecutivi batterie completamente scariche, la garanzia viene automaticamente annullata.

RIPARAZIONI

Riparazione in garanzia

Nel caso in cui un prodotto Moretti presenti difetti di materiale o fabbricazione durante il periodo di garanzia, Moretti valuterà con il cliente se il difetto del prodotto è coperto dalla garanzia. Moretti, a sua insindacabile discrezione, può sostituire o riparare l'articolo in garanzia, presso un rivenditore Moretti specificato o presso la propria sede. I costi della manodopera relativi alla riparazione del prodotto possono essere a carico di Moretti se si determina che la riparazione ricade nell'ambito della garanzia. Una riparazione o sostituzione non rinnova né proroga la garanzia.

Riparazione di un prodotto non coperto dalla garanzia

Si può restituire, affinché sia riparato, un prodotto non coperto dalla garanzia solo dopo aver ricevuto autorizzazione preventiva dal servizio clienti Moretti. I costi della manodopera e di spedizione relativi a una riparazione non coperta dalla garanzia saranno completamente a carico del cliente o del rivenditore. Le riparazioni su prodotti non coperti dalla garanzia sono garantite per 6 (sei) mesi, a decorrere dal giorno in cui si riceve il prodotto riparato.

Prodotti non difettosi

Il cliente sarà avvisato se, dopo avere esaminato e provato un prodotto restituito, Moretti conclude che il prodotto non è difettoso. Il prodotto sarà restituito al cliente e saranno a suo carico i costi di spedizione dovuti alla restituzione.

Ricambi

I ricambi originali MORETTI sono garantiti per 6 (sei) mesi a decorrere dal giorno in cui si riceve il ricambio.

CLAUSOLE ESONERATIVE

Salvo quanto specificato espressamente in questa garanzia ed entro i limiti di legge, Moretti non offre nessun'altra dichiarazione, garanzia o condizione, espressa o implicita, comprese eventuali dichiarazioni, garanzie o condizioni di commerciabilità, idoneità per uno scopo particolare, non violazione e non interferenza. Moretti non garantisce che l'uso del prodotto Moretti sarà ininterrotto o senza errori. La durata di eventuali garanzie implicite che possano essere imposte dalle norme di legge è limitata al periodo di garanzia, nei limiti delle norme di legge. Alcuni stati o paesi non permettono limitazioni sulla durata di una garanzia implicita oppure l'esclusione o la limitazione di danni accidentali o indiretti in relazione a prodotti per i consumatori. In tali stati o paesi, alcune esclusioni o limitazioni di questa garanzia possono non applicarsi all'utente. La presente garanzia è soggetta a variazioni senza preavviso.

**CERTIFICATO DI GARANZIA**

Prodotto _____

Acquistato in data _____

Rivenditore _____

Via _____ Località _____

Venduto a _____

Via _____ Località _____

MORETTI S.P.A.

Via Bruxelles, 3 - Melegnano 52022 Cavriglia (Arezzo) Tel. +39 055 96 21 11

www.morettispa.com email: info@morettispa.com**MADE IN TAIWAN**

I Class Medical Device according
to directive 93/42/EEC

CODE

RS900 Bath lift

INTRODUCTION

Thank you for purchasing the bath lift from the **MOPEDIA** line by MORETTI S.p.A. its design and qualities guarantee comfort, safety and reliability to the user. The bath lift by MORETTI S.p.A. has been designed to satisfy all your demands. This instruction manual contains advices and for your safety and for a correct use of the aid. We recommend reading thoroughly the instruction manual before using the bath lift. In case of doubts, contact your retailer.

INTENDED USE

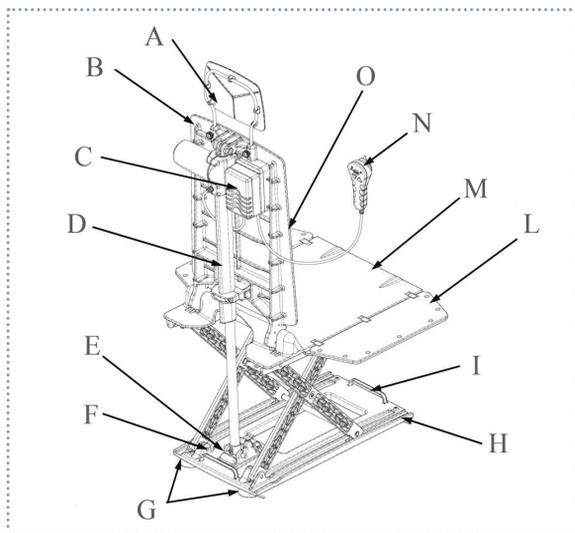
The Moretti bath lift is intended for lowering and lifting a person in a bathtub.

WARNING!

- Never use the bath lift as an aid to get in or out of anything except for the bathtub
- Never use as a support, a ladder, lifting platform or for similar purpose
- Any other use which this bath lift does not intended for may cause serious injury or damage to personal property

DESCRIPTION

The bath lift is composed by a unit base with sturdy collapsible frame enables the chair to be raised and lowered from 6.5 to 42 cm. The actuator is located on the back of the backrest. As the actuator stretching and retracting, the bath lift can be lifted up, lowered down or adjusted the slope of the backrest. The movements of this actuator are controlled by the handled controller attached with the backrest. The battery pack which has Ni-MH batteries inside, offer the power needed to drive the actuator. Due to its integrated power control, the bath lift only lowers if there is still sufficient power available to raise it.



- A** - Headrest
- B** - Backrest
- C** - Battery pack
- D** - Actuator
- E** - Actuator locker
- F** - Rear handle
- G** - Rear suction pads
- H** - Front suction pads
- I** - Front handle
- L** - Side flipper
- M** - Seat
(with anti-slip soft mat)
- N** - Handled controller
- O** - Side flipper

EC DECLARATION OF CONFORMITY

Moretti S.p.A. declares under sole responsibility that the product made and traded by Moretti S.p.A. and belonging to patient lift range are in accordance with the European Directive on Medical devices (93/42/EEC).

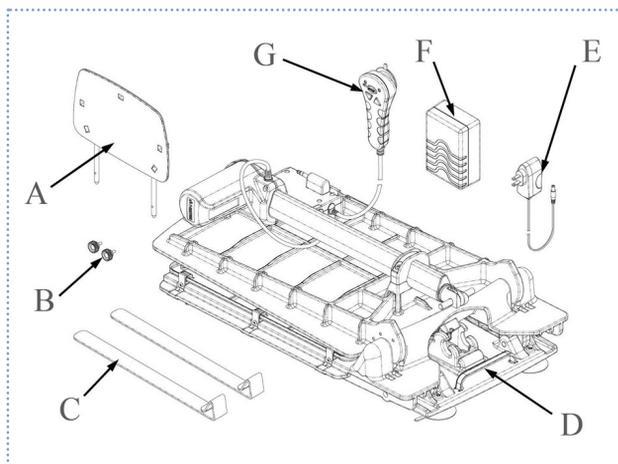
Moretti S.p.A. guarantees and declared under sole responsibility what follow:

1. The devices under discussion satisfy the essential requisites requested by the I° enclosure directive 93/42/EEC as laid down by the VII° enclosure of the above mentioned Directive.
2. The devices under discussion ARE NOT MEASURING INSTRUMENTS.
3. The devices under discussion ARE NOT MADE FOR CLINICAL PROBES.
4. The devices under discussion are traded with NON STERILE BOX.
5. The devices under discussion belong to class I°.
6. IT IS NOT ALLOWED to use and install devices except for the use provided by Moretti S.p.A. Moretti S.p.A. places technical documentation at relevant authorities in order to prove the conformity of 93/42/EEC device.

ASSEMBLING

Firstly proceed unpacking the box, please verify the following:

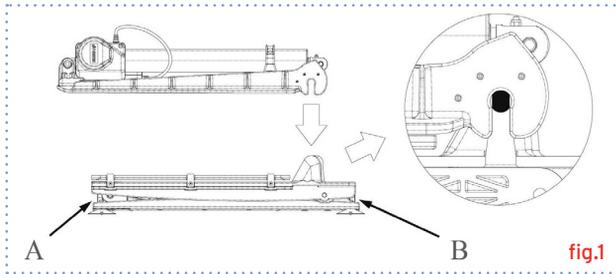
- Check for any obvious damage to the carton or its contents, If damage is evident, notify the carrier, or your local dealer
- Remove all loose packing from the carton
- Carefully remove all components from the carton
- Check the contents correspond to the following components:



- A** - Headrest
- B** - Hand knobs
- C** - 2 guide straps
- D** - Bath lift unit
- E** - Battery charger
- F** - Battery pack
- G** - Handled controller

For ease handling and storage, the backrest may be separated from the bath lift. To assembly the backrest in the correct way follow the procedure:

1. Lift the backrest straight by using the actuator as handle
2. Assembly the backrest by aligning the openings on the backrest with the lugs of the hinge on the base unit. (fig.1)
3. Rotate the backrest to slide the actuator pin into the locker to fix the position (for this operation is requested the actuator to be completely close. In contrary case connect the battery on the backrest, press the button until the actuator is in its final position).



- A - Front handle
- B - Rear handle

CAUTIONS

- For a correct use take reference to the following manual
- Pay always attention on kids presence
- Person with severe physical handicaps or mentally disturbed persons should never be left unattended in the bath
- The seat may slip if the suction pads do not adhere properly. Clean the bathtub and the suction pad before use
- DO NOT move the bath lift once you have installed it in the bathtub
- Replace the suction pads whenever they are damaged or worn out
- DO NOT use the bath lift without putting on the soft mat
- Always sit in the middle of the bath lift and keep your weight centering in the seat while moving in or out the bathtub and bathing
- Only raise or lower the actuator when the backrest is upright and securely locked
- There is a risk of injury while the lifting scissors move. DO NOT reach between the lifting scissors during assembling it
- The bath lift must be inaccessible to children and animals
- Use only the battery charger that comes with your bath lift
- The battery charger must only be used outside the bathroom in a dry environment
- DO NOT connect the battery charger to the power sources until the battery pack has been correctly connected with it
- DO NOT place the battery pack near hot, sparking or burning objects
- Always disconnect the battery pack before transporting the bath lift
- Batteries contained in the battery pack are rechargeable and replaceable, but can only be replaced by qualified personnel. Do not try to open or replace them by yourself. The used batteries must be disposed of in the proper manner
- Repairs must only be undertaken by authorized specialists or the manufacturer
- The actuator is not designed to be used under water level. In order not to cause any danger or damage do not operate the bath lift while the actuator is submerged in the water
- DO NOT use a damaged or badly worn bath lift
- DO NOT overload the bath lift. Otherwise, serious injury may occur
- The bath lift duration is determined by wear or breaks might occurred to irreplaceable parts

BEFORE USE

- Check the correct device assembly, in particular check if the backrest is duly locked with unit base and the headrest is duly fixed with the block
- Check the mechanical parts wear, as long as the safety for things and people is guaranteed.
- Check the suction pads condition and their adhesion with bathtub

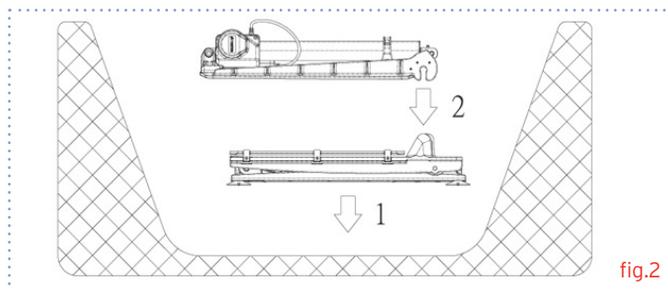
HOW TO USE

WARNING!

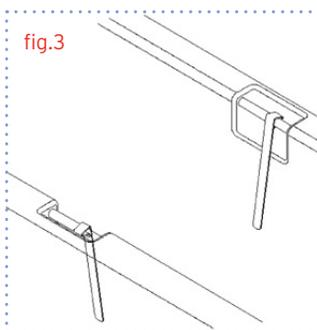
- The battery has to be charged of at least 8 hours before its first use.
- We suggest to recharge them after each use

Install the bath lift

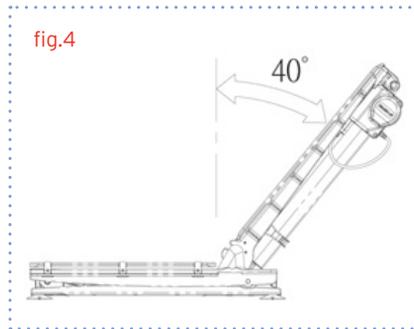
1. Always install the bath lift to the bathtub in two sections: backrest and unit base.
2. Fold the side flippers onto the seat
3. Fit your bath lift into the bathtub as shown in fig.2 (install the longitudinal direction of the bath lift parallel with the longitudinal direction of bathtub)
4. Fix the device by pressing the four powerful suction pads.



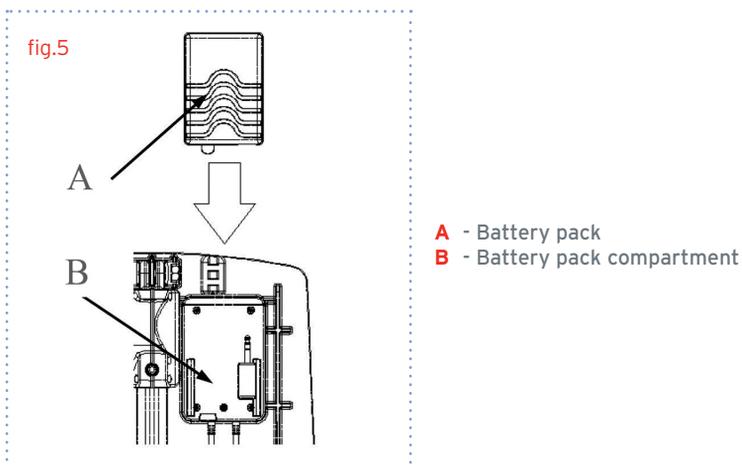
5. Before every use, make sure:
 - a. The bathtub is clean, and free from debris. Check to confirm effective adhesion of the suction pads. The suction pads will not adhere to non-slip or texture surfaces. Be sure to avoid these kind of surface
 - b. Allow sufficient space behind the bath lift for the backrest to recline. Ensure no obstacles will impede the bath lift, such as taps, overflows, and soap dishes
 - c. Fitting guide straps- where bathtub grasps bars are present. The bath lift can be damaged if guide straps are not fitted to the bathtub grasp bars correctly. (fig.3)



6. Follow the procedures described in section "ASSEMBLY" to reassemble the backrest
7. Make sure that the actuator is in its shortest position. Rotate the actuator to set the backrest to its final reclined position as shown in fig.4, and lock the roller shaft into the actuator locker



8. Align and slide the battery pack onto the battery seat on the backrest as shown in fig.5 to connect the battery pack. Lift the clip on the lower portion of the battery pack and pull it away from the battery seat to disconnect.



WARNING!

- Do not connect the battery pack to the bath lift until it is assembled and is set to its reclined position in the bath
- The battery pack **MUST** be fully charged before use

Correct seating

WARNING!

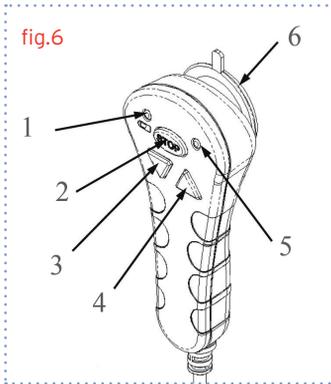
- Before using the bath lift consider means of requesting help if needed
- Seek advice from a qualified person such as an occupational therapist

1. Lift the bath lift until the seat reaches the bath edges
2. Facing outwards, sit on the bath lift side panel and then move to the seat area
3. Slowly lift your legs separately over into the bathtub, ease yourself into the central area of the seat
4. Face forwards and have your legs and feet extended. Always keep your hands away from the seat, folding side panels and mechanism, when the bath lift is operating.
5. Lower the bath lift in order to allow the partial immersion
6. To get out the bathtub follow the procedure inverse

NOTE in case of purchasing of swivel base (RP901), fit it on the seat with slide flipper outward of the bathtub. Use the swivel unit as an aid to get in and out the bathtub

Use the handled controller

1. Make sure that the fully batteries are correctly installed
2. Press the DOWN button to lower and the UP button to raise the bath lift. If you wish to recline the backrest further, when the seat has reached its lower position continue to press the down button. Once the desired angle is reached, release the button.
3. To raise the backrest, press UP button. Continue pressing the UP button to raise the seat to its original position- level with the bathtub edges



1. Low power indicator
2. Emergency - STOP button
3. "Down" button
4. "Up" button
5. STOP indicator
6. Suction pad

NOTE

The handled controller can be fitted to a smooth surface by using the suction pads underneath. To release, just pull the edge rim or side strap of the suction pads. The handled controller has a built in safety feature. If the battery do not has sufficient power to lower and then raise the bath lift, the unit will not descend. A red warning light will blink on the handled controller to indicate low battery power, wen the user press down or up button.

EMERGENCY STOP

If the handled controller buttons do not respond while the bath lift needs to be stopped, press the emergency stop button on the handled controller. A red led will be illuminated and the bath lift will stop immediately. To operate the bath lift, press this button again to release it

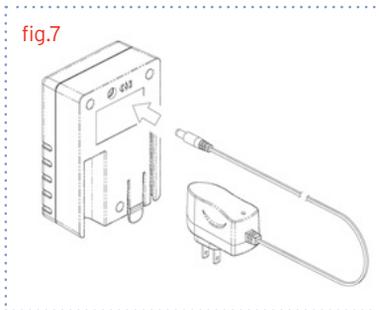
Removing the bath lift from the bathtub

1. Let the water leak out of the bathtub
2. Always remove the bath lift from the bathtub in two sections: backrest and unit base.
Gently fold the backrest over until it touches the seat in order to unlock the actuator from its locker
3. Raise it again straight and you can lift it away
4. Fold the side flippers onto the seat
5. Lift the bath lift with the front handle and pull to release the front suction pads. Gently tilt the bath lift by the front handle
DO NOT RELEASE STRAP OF THIS HANDLE
6. Lift the rear side of the bath lift by pulling the rear handle.
7. Then lift the bath lift away from the bathtub with two hands.

Recharge the battery

WARNING!

- *When recharging always use a socket away from the bathroom and recharge in a dry environment*
- *The batteries are rechargeable and replaceable*
- *Disposal of battery pack: please conform to local regulations*



Follow the following procedures to recharge your battery pack:

1. Remove the battery pack from the bath lift
2. Plug the charger into the charging socket on the battery pack, **fig.7**
3. Plug the charger into a suitable power supply (220 VAC/50 Hz)

NOTE

- *For new battery, the first charge shall be no less than 8 hours*
- *Recharge the battery as soon as possible after each use. DO NOT overcharge it for more than 24 hours*
- *Disconnect the battery pack from the bath lift while not in use. Store it in a cool dry place*
- *Use only battery charger which comes with your bath lift*
- *To increase the battery life, recharge it at least once a month if you don't use the device for extended period of time*

MAINTENANCE

All the Moretti devices are checked carefully and supplied with CE mark, once launched on the market. For patient and physician's safety we recommend to be checked by the manufacturer once a year, to certify the suitability. Make a check in particular for unit base, for the lift device and its hinges, controls, safety device, person support device, and each trial which should be useful. Every check should include trials with the maximum charge. In case of repair only original spare parts can be used.

CLEANING

- It's recommended to clean the bath lift after use (with warm water) in order to maintain its good hygienic condition, and to avoid accumulation, which can cause inconveniences.
- Do not flood the actuator
- Do not use acetic acid detergents
- The cover can be clean in washing machine at 60°
- Do not iron
- Do not use dryer

GENERAL WARNINGS

Do not use the product for a purpose not indicated in this manual. Moretti Spa declines all responsibilities for any consequences resulting from an incorrect use of this product and from unauthorized alteration to the frame of the product. The manufacturer can modify the device or the instruction manual without prior notification.

DISPOSAL OF BATTERIES AND ELECTRONIC COMPONENTS

DISPOSAL INSTRUCTIONS, AS REQUIRED BY DIRECTIVE 2002/96/EC: 

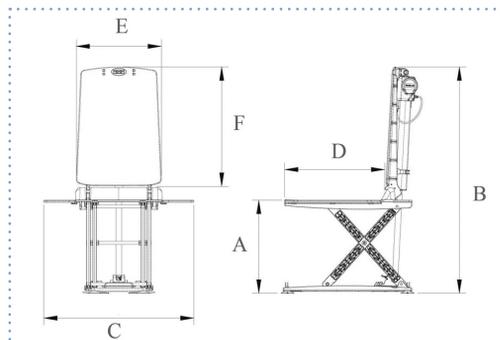
At the end of its service life, the product may not be disposed of together with normal municipal waste. It must be delivered to the municipal sorted disposal centre or to the reseller, who provides this service. Sorted waste disposal reduces the environmental and health consequences of improper disposal and enables its materials to be recycled, this resulting in energy and resource savings. To highlight the requirement for sorted disposal of electromedical equipment, the product bears the barred bin symbol.

TREATMENT OF EXHAUSTED BATTERIES (Directive 2006/66/EC): 

This symbol indicates that the batteries may not be treated like common household waste. Make sure the batteries are disposed of properly; this prevents the possible environmental and health consequences of incorrect disposal. Recycling helps to conserve natural resources. Deliver exhausted batteries to a proper recycling centre. For more detailed information regarding the disposal of exhausted batteries or the product itself, contact the municipality, local waste disposal service or the reseller from whom you purchased the device.

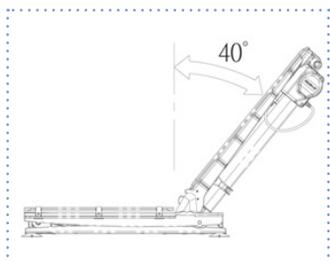
SYMPTOM	PROBABLE CAUSE	SOLUTION
	Main loss power	
No motor sound/ the bath lift doesn't move	<ol style="list-style-type: none"> 1. The battery pack is not installed properly 2. The battery is flat 3. The contacts are dirty 4. The emergency stop button has been pressed 5. The cable is damaged 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Re-install the battery pack 2. Recharge the battery 3. Clean the contacts 4. Press the emergency stop button again to release it 5. Call dealer to replace the cable
Red light illuminated. The bath lift can be raised but not lowered	<ol style="list-style-type: none"> 1. Battery low. Low-voltage protection is activated 2. Internal repairs required 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Recharge the battery for at least 8 hours 2. Call dealer for service
The bath lift stops while being raised	<ol style="list-style-type: none"> 1. The load is excessive 2. Internal repairs required 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Check to see if the Max load capacity is exceeded 2. Call dealer for service
The battery cannot be recharged	<ol style="list-style-type: none"> 1. Internal repairs required 2. The battery is faulty 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Replace the battery 2. Call the dealer for service
The bath lift slips	<ol style="list-style-type: none"> 1. The suction pads are old or damaged 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Replace the damaged suction pads

TECHNICAL FEATURES



Dimension

- A** - Seat height (min.65mm/ max. 422mm)
- B** - Total backrest height (min.720mm/ max.1034mm)
- C** - Seat width (422mm W/O flippers/ 700mm W/ flippers)
- D** - Seat length (462mm)
- E** - Backrest width (397mm)
- F** - Backrest height (545mm)
- G** - Total length (610mm)



NOTE Max. Backrest tilt angle 40°/ mat thickness 3mm

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Supported weight	136kg
Total weight (hand control included)	14kg
Seat weight	8.5kg
Backrest weight	5kg
Hand control weight	0.5kg
Weight package included	17kg
Battery life	4.8A (12V DC)
Battery	Ni-MH/14.4/1300mAh
Battery and control panel's fuse	10A/250V
Necessary force to use the hand controller	5N
AC/DC adapter (only use original adapter)	Model: MR101 Input: 100-240 Vac 50-60 Hz (0.2A) Output: 17.6V DC 170 mA Hand controller: IP67 Actuator: IP66 <45dB(A) Max 10%= one bath/15min. 10°-40°C 860-106hpa (12.5-15.4psi) Dry (up to 95% non-condense) Airy area -20°C-60°C PVC and polyester: anti slide mat IEC EN60601-1 EN ISO 10535
Environmental protection	
Sound level	
Active actuator cycle	
Environmental operative temperature	
Hydrostatic pressure	
Storage	
Materials	
Rules	

INSTRUCTION REGARDING EMC

1. The bath lift is in compliance with EN 60601-1-2
2. The bath lift should not be use adjacent to or stacked with other equipment
3. The bath lift is suitable for use in all establishments, including domestic establishments and those directly connected to the public low-voltage power supply network that supplies building used for domestic purpose
4. Mobile RF communications equipment (transmitters) can affected the bath lift. However, the user can help prevent electromagnetic interferences by maintaining distance as recommended in the technical description.

TECHNICAL DESCRIPTION REGARDING ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY

Guidance and manufacturer's declaration - electromagnetic emissions

The bath lift with the model with the model no.A903 is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of the above mentioned product should assure that it is used in such environment.

EMISSION TEST	COMPLIANCE	ELECTROMAGNETIC ENVIRONMENT- GUIDANCE
RF emissions CISPR 11/EN 550011	Group 1	The product use RF Energy only for its internal function. Therefore ,its RF emissions are very low and not likely to cause any interference in nearby electronic equipment. The RS900 is suitable for use in all establishments and those directly connected to the public low-voltage power supply network that supplies building used for domestic purpose
RF emissions CISPR 11/EN 550011	Class B	
Harmonics emissions IEC61000-3-2/EN 61000-3-2	Class A	
Voltage fluctuation/ flicker emissions IEC 61000-3-2/ EN61000-3-3	Complies	

Guidance and manufacture's declaration - electromagnetic immunity

The bath lift RS900 is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of the above mentioned product should assure that it is used in such environment.

Immunity test	IEC/EN 60601 TEST LEVEL	Compliance level	Electromagnetic environment - guidance
Electrostatic discharge(ESD) IEC 61000-4-2	+/-6KV contact +/-8KV air	+/-6KV contact	The RS900 is suitable for use in all establishments including domestic establishments and those directly connected to the public low-voltage power supply network that supplies building used for domestic purpose
Electrical fast transient/burst IEC61000-4-4	+/-2KV for power supply lines +/-1KV for input/output lines	+/-2KV for power supply lines	
Surge IEC 61000-4-5	+/-1KV for L-N +/-2KV for lines to earth	+/-1KV for L-N	
Voltage dip and interruption IEC 61000-4-11	<5% UT(>95% dip in UT) for 0.5 cycle 40%UT (60%dip in UT) for 5 cycles <5% UT (>95%dip in UT) for 5 cycles	<5% UT (>95% dip in UT) for 0.5 cycle <5% UT (>95%dip in UT) for 5 cycles	
Power frequency magnetic field IEC61000-4-8	3 A/m	N/A Not contain component sensitive to magnetic field	

NOTE - UT is the AC mains voltage prior to application of the test level.

Guidance and manufacturer's declaration-electromagnetic immunity

The bath lift RS900 is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of the above mentioned product should assure that it is used in such environment.

Immunity test	IEC/EN 60601-1-2 Test level	Compliance level	Electromagnetic environment- guidance
Conducted RF IEC 61000-4-6	3 Vrms 150KHZ to 80MHz	3Vrms	<p>Portable and mobile RF communications equipment should be used no closer to any part of the above models, including cables, than the recommended separation distance calculated from the equation applicable to the frequency of the transmitter.</p> <p>Recommended separation distance: $d = 1.2 \sqrt{P}$ $d = 1.2 \sqrt{P}$ 80 MHz a 80 MHz $d = 2.3 \sqrt{P}$ 800 MHz a 2.5 GHz</p>
Radiated RF IEC 61000-4-3	3V/m 80MHz to2.5GHz	3V/m, 10V/m	<p>Where P is the maximum output rating of the transmitter in watts (W) according to the transmitter manufacturer and d is the recommended separation distance in meters. (m) Field strength from fixed RF transmitters, as determined by electromagnetic site survey, (NOTE 3) should be less than the compliance level in each frequency range. (NOTE 4). Interference may occur in the vicinity of equipment marked symbol:</p> 

NOTE 1 - at 800Mhz and 800Mhz, the higher frequency range applies

NOTE 2 - these guidelines may not apply in all situations. Electromagnetic propagation is affected by absorption and reflection from structure, objects and people.

NOTE 3 - field strengths from fixed transmitters, such as base stations for radio (cellular/cordless) telephones and land mobile radios, amateur radio, AM and FM radio broadcast cannot be predicted theoretically with accuracy.

To assess the electromagnetic environment due to fixed RF transmitter, an electromagnetic site survey should be considered. If the measured field strength in the location in which the above models are used exceeds the applicable RF compliance level above, the above models should be observed to verify normal operation. If abnormal performance is observed additional measures may be necessary such as re-orienting or relocating the above models.

NOTE 4 - over the frequency range 150KHZ to 80MHZ, field strength should be less than 3V/m.

Recommended separation distance between portable and mobile RF communications equipment and the bath lift with RS900 model.

The bath lift RS900 is intended for use in electromagnetic environment in which the radiated RF disturbances are controlled. Mobile RF communications equipment (transmitters) can affected the bath lift. However, the customer or the user of the above mentioned product can help prevent

electromagnetic interferences by maintaining a minimum distance between portable and mobile RF communications equipment (transmitters) and the bath lift as recommended below, according to the maximum output power of the communications equipment.

Rated maximum output power of transmitter W	Separation distance according to frequency of transmitter m		
	150 KHz to 80MHz d=1.2P	80MHz to 800MHz d=1.2P	800MHz to 2.5 GHz d=2.3 P
0.01	0.12	0.12	0.23
0.1	0.38	0.38	0.73
1	1.2	1.2	2.3
10	3.8	3.8	7.3
100	12	12	23

For transmitter at a maximum output power not listed above, the recommended separation distance d in meters (m) can be estimated using the equation applicable to the frequency of the transmitter, where P is the maximum output power rating of the transmitter in watts (W) according to the transmitter manufacturer.

NOTE 1 - at 800Mhz and 800Mhz, the higher frequency range applies

NOTE 2 - these guidelines may not apply in all situations. Electromagnetic propagation is affected by absorption and reflection from structure, objects and people.

SPARE PARTS/ACCESSORY

For spare parts only make reference to Moretti master catalogue

WARRANTY

Moretti products are guaranteed from material or manufacturing faults for 2 years from the purchasing date, except possible exclusion or restriction as follows. The warranty shall not be apply in the event damages caused by improper use, abuse or alteration, and for the warranty will not be valid if the instructions for use are not strictly adhered to. The correct intended use is specified in this manual.

Moretti is not responsible of consequent damages, personal injuries or whatever caused by or in relation with mistaken installation or with device improper use.

Moretti does not guarantee for damages caused by the following condition: natural disaster, not authorized maintenance or repairs , faults caused by problems on electricity supply (when necessary), use of spare parts not covered by Moretti, improper use, alteration not authorized, shipment damages (different from original Moretti shipment), or in case of insufficient maintenance as indicated in the manual.

RECHARGEABLE BATTERY WARRANTY (IF INCLUDED)

The original and rechargeable batteries are under a 90 days warranty referring to performances and a 6 month warranty referring to production defects or according to the law requests.

If charged batteries are not used for more than 3 months, the warranty lapses.

If law batteries are not used for more than 3 days, the warranty lapses.

REPAIRING

Warranty repair

If a Moretti item presents material or manufacturing faults during the warranty period, Moretti will estimate with customer if the fault can be cover from warranty. Moretti, at its unquestionable discretion, could repair or replace the item, with a Moretti dealer or with own base. Labor cost can be in charge to Moretti if the repair is cover from warranty. A repair or a replacement doesn't extend the warranty.

Repair not cover from warranty

A product without warranty can be given back after Moretti authorization. The labor and shipping costs for a bath lift out of warranty are to be payed by the customer or by the dealer. The repairs are guaranteed for 6 months as from the good received.

Non-defective device

The customer will be informed if, after the device return and examination, Moretti declares that the device is not faulty. In this case the good will be sent back to customer, the shipping charge will be to be payed by the customer.

Spare parts

The original Moretti spare parts are guaranteed for 6 months as from the receiving date.

EXEMPT CLAUSES

Moretti doesn't offer any other declarations, warranty or conditions, explicit or implicit, including possible declarations, warranties or condition of merchantability, fitness for a specific purpose, non infringement and non interference, all but what expressly specified in this warranty. Moretti doesn't guarantee the nonstop and faultless usage. The duration of possible implicit warranties which can be fixed by according to the law is limited by the warranty period, in the limits of law. Some states or countries don't allow to limit the implicit warranty or the exclusion or the limitation for accidental damages. In such countries, some of those exclusions or limitation may not be applied to the user. The present warranty may be modified without prior notification.

**WARRANTY CERTIFICATE****Product** _____**Purchasing date** _____**Authorized dealer** _____**Street** _____ **Place** _____**Sold to** _____**Street** _____ **Place** _____**MORETTI S.P.A.**

Via Bruxelles, 3 - Meleto 52022 Cavriglia (Arezzo) Tel. +39 055 96 21 11

www.morettispa.com email: **info@morettispa.com****MADE IN TAIWAN**



Via Bruxelles, 3 - Meleto
52022 Cavriglia (Arezzo)
Tel. +39 055 96 21 11

Fax. +39 055 96 21 200
www.morettispa.com
info@morettispa.com