



PRESSOTERAPIA CON COMPRESSORE MODULABILE A DISPLAY LCD

MANUALE D'ISTRUZIONI

INDICE

1. CODICI	PAG.3
2. INTRODUZIONE.....	PAG.3
3. DESTINAZIONE D'USO	PAG.3
4. DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE	PAG.3
5. CONSIDERAZIONI GENERALI.....	PAG.4
5.1 Sistema Linfatico	pag. 5
5.2 Campo di applicazione	pag. 5
6. AVVERTENZE GENERALI	PAG.6
7. SIMBOLOGIA	PAG.7
8. PRESSOTERAPIA E COMPONENTI	PAG.8
9. DESCRIZIONE GENERALE	PAG.9
10. CONTENUTO.....	PAG.10
11. PRIMA DI OGNI USO	PAG.11
12. MODALITA' D'USO	PAG.11
13. MANUTENZIONE	PAG.12
14. PULIZIA E DISINFEZIONE	PAG.12
15. CONDIZIONI DI SMALTIMENTO.....	PAG.13
15.1 Condizioni di smaltimento Generali	pag. 13
15.2 Avvertenze per il corretto smaltimento del prodotto ai sensi della Direttiva Europea 2012/19/UE:	pag. 13
16. RISOLUZIONE PROBLEMI.....	PAG.13
17. PARTI DI RICAMBIO E ACCESSORI.....	PAG.14
18. DICHIARAZIONE COMPATIBILITÀ ELETTRONICA.....	PAG.14
19. CARATTERISTICHE TECNICHE.....	PAG.17
20. GARANZIA.....	PAG.18
21. RIPARAZIONE.....	PAG.18
21.1 Riparazione in garanzia.....	pag. 18
21.2 Riparazione di un prodotto non coperto dalla garanzia	pag. 18
21.3 Prodotti non difettosi.....	pag. 18
22. RICAMBI	PAG.18
23. CLAUSOLE ESONERATIVE	PAG.19



0197 - Dispositivo Medico di classe IIa

D.Lgs 24/02/97 n.46 attuazione della direttiva CEE 93/42 e successive modifiche

1. CODICI

LTM560	Compressore modulabile a display LCD
LTM563-S	Bracciale S/M - Ambidestro
LTM563-L	Bracciale L/XL - Ambidestro
LTM566-S	Gambale S/M - Ambidestro
LTM566-L	Gambale L/XL - Ambidestro
LTM566-XXL	Gambale XXL - Ambidestro
LTM566-3XL	Gambale 3XL - Ambidestro
LTM568	Estensione
LTM569-S	Cintura addominale S
LTM569-L	Cintura addominale L

2. INTRODUZIONE

Grazie per aver scelto la pressoterapia Advance della linea LEM by Moretti, progettata e realizzata 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 l'apparecchio. In caso di dubbi vi preghiamo di contattare il rivenditore, il quale saprà aiutarvi e consigliarvi correttamente.

3. DESTINAZIONE D'USO

La Pressoterapia è un dispositivo destinato a pazienti che necessitano di un drenaggio linfatico agli arti, cioè il recupero dei liquidi che possono ristagnare nei tessuti, promuovendo, così la naturale capacità dell'organismo di liberarsi dalle tossine.

ATTENZIONE!

La pressoterapia è un dispositivo medico, in presenza di un qualsiasi problema di salute utilizzare il dispositivo solo dopo aver consultato il proprio medico.



- È vietato l'utilizzo del seguente dispositivo per fini diversi da quanto definito nel seguente manuale
- Moretti S.p.A. declina qualsiasi responsabilità su danni derivanti da un uso improprio del dispositivo 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

4. DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE

Moretti S.p.A. dichiara sotto la sua esclusiva responsabilità che i prodotti immessi in commercio dalla stessa Moretti S.p.A. è conforme alle disposizioni applicabili della direttiva 93/42/CEE sui dispositivi medici e successive modifiche e sono prodotti dalla Xiamen Senyang Co Ltd secondo gli standard indicati nelle norme sottostanti.

Norme e direttive di riferimento

La pressoterapia Advance è stata testata e approvata secondo le seguenti direttive e norme:

EN 60601-1 Apparecchi elettromedicali parte1: Prescrizioni generali relative alla sicurezza

EN 60601-1-2 Apparecchi elettromedicali parte1: Prescrizioni generali per la sicurezza - Norma collaterale: Compatibilità elettromagnetica - Prescrizioni e prove

EN 60601-1-11 Apparecchi elettromedicali parte1: Requisiti generali di apparecchiature elettromedicali per la sicurezza di base e le prestazioni essenziali

Avvertenze riguardanti la compatibilità elettromagnetica

Questo dispositivo è stato testato e trovato conforme ai limiti per i dispositivi medicali secondo la norma EN 60601-1-2:2007.

Questi limiti sono stabiliti per fornire una ragionevole protezione contro interferenze nocive in tipiche applicazioni medicali. Questo dispositivo genera, usa e può irradiare energia in radio frequenza e se non installato ed usato in accordo con le istruzioni, può causare interferenze nocive per altri dispositivi nelle vicinanze. Non ci sono comunque garanzie totali che le interferenze elettromagnetiche possano verificarsi in particolari circostanze. Se questo dispositivo dovesse causare interferenze nocive ad altri dispositivi, le quali possono essere determinate dall'accensione o spegnimento, si consiglia all'utente di seguire le seguenti misure:

- Riorientare e riposizionare il dispositivo ricevente,
- Aumentare la distanza di separazione tra i dispositivi,
- Connettere il dispositivo ad una presa o circuito differente dagli altri dispositivi connessi,
- Consultare il produttore o un centro assistenza autorizzato



- Non utilizzare, in prossimità del dispositivo, telefoni cellulari e altri dispositivi, che possono generare forti campi elettrici o elettromagnetici in quanto possono interferire sul funzionamento del dispositivo.
- Si prega di non utilizzare in un'area con forte radiazione elettromagnetica, e durante l'utilizzo di questa mantenere almeno ad una distanza di 40cm dal pacemaker cardiaco dell'utilizzatore.

5. CONSIDERAZIONI GENERALI

La pressoterapia è un massaggio linfatico che agisce sulla circolazione venosa e linfatica. Il suo scopo è quello di normalizzare la circolazione venosa evitando le stasi linfatiche ed aumentando la microcircolazione periferica. La pressione esercitata in sequenza migliora il flusso linfatico dagli spazi interstiziali alla rete linfatica, aiutando le naturali funzioni del corpo di purificazione dalle tossine. Questo aumenta il flusso venoso (flusso del sangue verso il cuore).

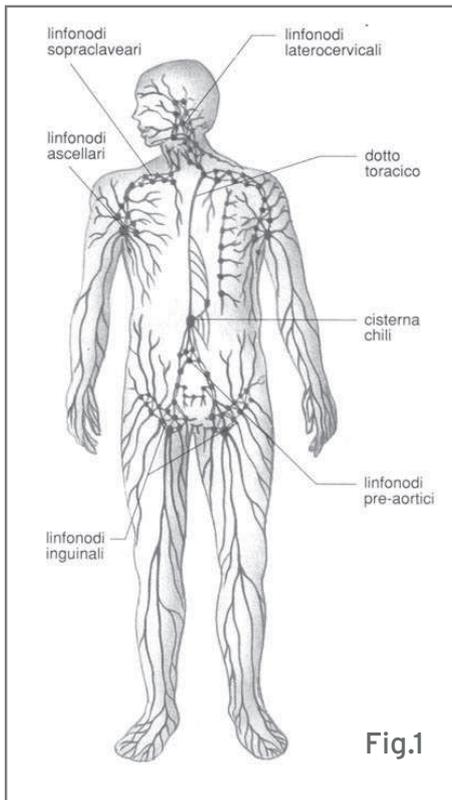
Nonostante i suoi effetti benefici, la pressoterapia non è indicata per tutti. In alcune malattie potrebbe aumentare il rischio per cui si raccomanda di consultare un medico prima di sottoporsi alla terapia.

- Normalizzazione del sistema linfatico;
- Rimodellamento del corpo;
- Supporto medico nella cura e nella prevenzione di patologie vascolari;
- Aumento dell'ossigenazione e della durata delle performance sportive ;
- Per alleviare disagi quali: piedi, caviglie e gambe gonfie o pesanti, ritenzione idrica, crampi, gambe stanche, affaticamento muscolare;
- Riassorbimento di edemi.



ATTENZIONE!

Pur rappresentando un presidio terapeutico apparentemente semplice e spesso proposto e praticato da figure professionali non mediche (istituti di bellezza) si ricorda che è indispensabile che questo trattamento sia prescritto e realizzato sulla base di precise indicazioni e dopo un attento esame clinico (visita) generale e locale per identificare la frequenza, il tipo, la durata dei trattamenti e le eventuali controindicazioni. Si raccomanda dunque di verificare sempre con il proprio medico curante le proprie condizioni fisiche e di salute prima di sottoporsi a sedute di pressoterapia.



5.1 Sistema Linfatico

Il sistema linfatico è una complessa rete composta dai vasi linfatici (il più importante dei quali è il dotto toracico), e dal tessuto linfatico. Il tessuto linfatico si ritrova in molte strutture, quali i linfonodi, il cosiddetto MALT (tessuto linfoide associato alla mucosa) e le strutture dedicate alla produzione e alla messa in circolo dei linfociti, come il midollo osseo ed il timo.

Nella rete di vasi linfatici scorre a senso unico la linfa, che viene drenata dai tessuti periferici e riversata nella vena cava. Il sistema linfatico è un importante componente del sistema immunitario e ha molteplici funzioni in relazione tra loro:

- Rimozione dei fluidi in eccesso dai tessuti;
- Assorbimento di acidi grassi e conseguente trasporto di grasso e chilo verso il sistema circolatorio;
- Produzione e trasporto di cellule immunitarie come linfociti, monociti;
- Trasporto di cellule apc dai tessuti ai linfonodi, sede di stimolazione della risposta immunitaria;
- Produzione di anticorpi.

5.2 Campo di applicazione

La pressoterapia è un trattamento che si basa sull'applicazione di pressioni esterne sulla superficie del corpo secondo un determinato gradiente e con una sequenzialità programmata tramite un dispositivo elettrico e degli accessori indossati dal paziente. Gli accessori gonfiabili (gambali/bracciali/fascia addominale) sono dotati di camere d'aria. La pompa insuffla aria nelle camere in modo tale da generare pressione sui tessuti degli arti e spingere i liquidi fuori dall'area compressa. La sequenza di compressione inizia dalla periferia dei vasi linfatici e sanguigni ed attiva progressivamente la circolazione. E' molto importante consultare un medico prima di sottoporsi alla pressoterapia, perché il suo uso potrebbe danneggiare la salute. Da notare che i benefici non sempre corrispondono ad una maggiore pressione utilizzata. La pressione massima da utilizzare non dovrebbe superare la pressione arteriosa minima del paziente, in modo da non bloccare il flusso di sangue ossigenato ai tessuti. E' importante sbloccare i nodi linfatici manualmente prima di ogni trattamento (iniziando da quelli sovraclavari, passando a quelli inguinali e infine a quelli poplitei).

L'uso della pressoterapia trova giusta indicazione in innumerevoli patologie, quali:

- Linfedema sia congenito che post operatorio
- Edema da ritenzione idrica
- Edema da insufficienza venosa
- Linfedema primario e secondario
- Linfedema post-mastectomia
- Lipoedema
- Cellulite
- Edema venoso o linfatico in gravidanza
- Sindrome post-trombotica o post-flebitica
- Prevenzione della Trombosi del circolo venoso pre e post operatorio

Di seguito alcuni esempi tra le indicazioni terapeutiche sopracitate dove la pressoterapia è consigliata (elenco indicativo):

- Linfodrenaggio: gambe - braccia - piedi e gambe gonfie
- Linfedemi
- Edemi da immobilità
- Ematomi post trattamento di chirurgia estetica
- Vascolarizzazione
- Drenaggio
- Cellulite
- Vascolarizzazione: gambe - glutei - addome - braccio
- Ritenzione idrica
- Relax e prevenzione crampi
- Recupero veloce
- Recupero profondo lento
- Gambe pesanti - indolenzite dopo attività fisica
- Affaticamento muscolare

Questi i casi in cui la pressoterapia è controindicata:

- Infiammazioni venose acute (Flebiti)
- Linfangiti acute
- Trombosi venosa profonda non stabilizzata
- Dermatiti e dermoipodermiiti acute
- Erisipela
- Arteriopatie
- Insufficienza cardiaca e/o respiratoria
- Ipertensione arteriosa non controllata
- Malattie croniche
- Neoplasie maligne
- Donne in stato di gravidanza (per la fascia addominale)

ATTENZIONE!



- Consultare il proprio medico prima dell'uso.
- Prima dell'uso leggere attentamente il manuale in ogni sua parte, tenere questo manuale vicino alla pressoterapia, così da poterlo consultare in ogni momento.
- Non utilizzare il prodotto su persone che soffrono di infiammazioni o ferite a rischio di sanguinamento sia interne che esterne, non utilizzare il prodotto su persone che soffrono di infiammazione purulenta.
- In caso di mancata osservanza delle istruzioni si può incorrere in gravi ferite o danni alla persona, fino al pericolo di morte.

6. AVVERTENZE GENERALI

- Per un utilizzo corretto del dispositivo fare riferimento attentamente al seguente manuale.
- Per un utilizzo corretto del dispositivo consultare sempre un medico.
Agli individui con gravi problemi di circolazione può causare esperienza di disagio.
- Mantenere il prodotto imballato lontano da qualsiasi fonte di calore in quanto l'imballo è fatto di cartone.
- Evitare l'esposizione diretta del dispositivo ai raggi solari o qualsiasi altra fonte di calore.
- La vita utile del dispositivo è determinata dall'usura di parti non riparabili e/o sostituibili.
- Prestare sempre attenzione alla presenza di bambini.

- Il prodotto è stato progettato solo per l'uso previsto. Non abusarne in alcun modo.
- Il prodotto non è indicato per bambini o persone che non possono esprimere le loro intenzioni.
- Non smontare o tentare di riparare il dispositivo.
- Il dispositivo deve essere utilizzato solo da personale medico qualificato.
- Questo manuale deve essere letto e pienamente compreso prima di applicare ed usare il dispositivo sui pazienti.
- L'apparecchio non è adatto all'uso in presenza di miscele infiammabili con anestetico, aria, ossigeno o protossido di azoto.
- Scollegare il compressore prima di pulirlo. Utilizzare solo un panno umido. Non versare liquidi sul compressore.
- Posizionare sempre il compressore su superfici piane e stabili prima dell'utilizzo. Il compressore potrebbe non funzionare correttamente se posizionato in modo inclinato.
- Non coprire il compressore durante il funzionamento. Usare solo il tipo di alimentazione indicata sull'etichetta posteriore del compressore.
- Non utilizzare un cavo di alimentazione danneggiato o logorato.
- Scollegare il compressore e rivolgersi a personale qualificato qualora si presenti una delle seguenti condizioni:
 - cavo di alimentazione o spina danneggiati
 - del liquido è entrato nel compressore
 - l'involucro esterno è danneggiato
 - il compressore non funziona correttamente, funziona in modo continuo, funziona in modo rumoroso o con basso rendimento
- Spegnerne sempre il compressore prima di sgonfiare gli accessori

ATTENZIONE!

- Se durante l'utilizzo ci si sente male o si hanno dolori, non utilizzare l'apparecchiatura. Sospendere immediatamente l'utilizzo.
- Quando si indossano gli accessori (gambale, fascia addominale, bracciale) non muoversi e/o camminare.
- Non utilizzare gli accessori direttamente sulla pelle. Indossare sempre della biancheria adeguata.

7. SIMBOLOGIA

Codice prodotto



Identificativo univoco del dispositivo



Marchio CE



Fabbricante



Lotto di produzione



Leggere il manuale per le istruzioni

	Dispositivo Medico
	Condizioni di smaltimento
	Attenzione
	Data di produzione
	Smaltimento prodotto secondo la direttiva UE/19/2012
	Parte applicata di tipo BF
	Classe II di isolamento
IP22	Protetto contro oggetti solidi estranei delle dimensioni di 12,5 mm o superiore- Protezione contro gocce d'acqua inclinate a 15°
	Limite temperatura
	ON
○	OFF

8. PRESSOTERAPIA E COMPONENTI

Codice	Descrizione
LTM560	COMPRESSORE a 4 uscite
LTM563-S	BRACCIALE Taglia S/M (70x25 cm) - AMBIDESTRO
LTM563-L	BRACCIALE Taglia L/XL (90x25 cm) - AMBIDESTRO
LTM566-S	GAMBALE Taglia S/M (90x30 cm) - AMBIDESTRO
LTM566-L	GAMBALE Taglia L/XL (110x30 cm) - AMBIDESTRO
LTM566-XXL	GAMBALE Taglia XXL (90x40 cm) - AMBIDESTRO
LTM566-3XL	GAMBALE Taglia 3XL (110x36 cm) - AMBIDESTRO
LTM568	ESTENSIONE solo per GAMBALE L/XL (100x10 cm)
LTM569-S	FASCIA ADDOMINALE S (120x40 cm)
LTM569-L	FASCIA ADDOMINALE L (145x40 cm)

9. DESCRIZIONE GENERALE

Le sezioni che compongono gli accessori (bracciali/gambali/fascia addominale) sono parzialmente sovrapposte in modo da eliminare ogni apertura tra le celle, riducendo così la possibilità di liquido stagnante. Le sezioni si gonfiano e si sgonfiano sequenzialmente con la possibilità di escludere le camere. La compressione inizia dalla sezione più distante dal cuore e si muove verso la sezione più vicina al cuore aiutando il drenaggio del fluido sanguigno. La pressione del sistema e il temporizzatore per il trattamento possono essere regolati tramite i comandi posti sul display del compressore.

È possibile selezionare **due modalità di compressione A o B** a seconda del trattamento richiesto agendo sui pulsanti presenti sul display.

Modalità A

La compressione parte dall'estremità dell'arto e va verso il cuore e man mano che una sezione si gonfia, si sgonfia la precedente. E così via ripetendo il ciclo. Questa modalità simula un massaggiatore che chiude a cerchio le due mani e partendo dal piede, esercita una pressione fino all'inguine. Simulazione del linfo-drenaggio manuale, utile per ritenzione idrica e gonfiore.



Fig.2

Modalità B

La compressione parte dall'estremità dell'arto e va verso il cuore, ma in questo caso le camere d'aria si sgonfiano tutte insieme fino alla fine della sequenza di gonfiaggio. E così via ripetendo il ciclo. Il massaggio effettuato con questo programma opera, in maniera ottimale, lo svuotamento dell'arto dai fluidi che ristagnano. Grazie alla spinta omogenea e continua evita zone di stasi o ristagno.

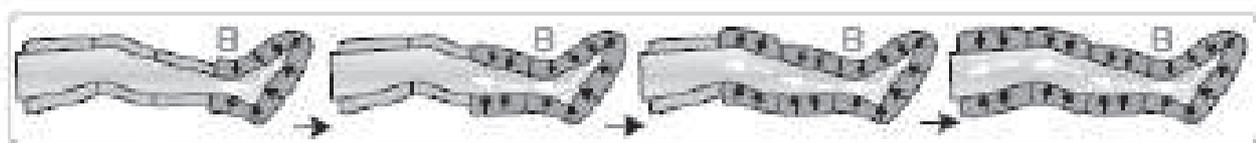


Fig.3

ATTENZIONE!



- Controllare che i dati riportati sull'apparecchio siano sempre corrispondenti a quelli della vostra rete elettrica.
- Non posizionare il dispositivo in modo che sia difficoltoso un eventuale scollegamento della presa di alimentazione.

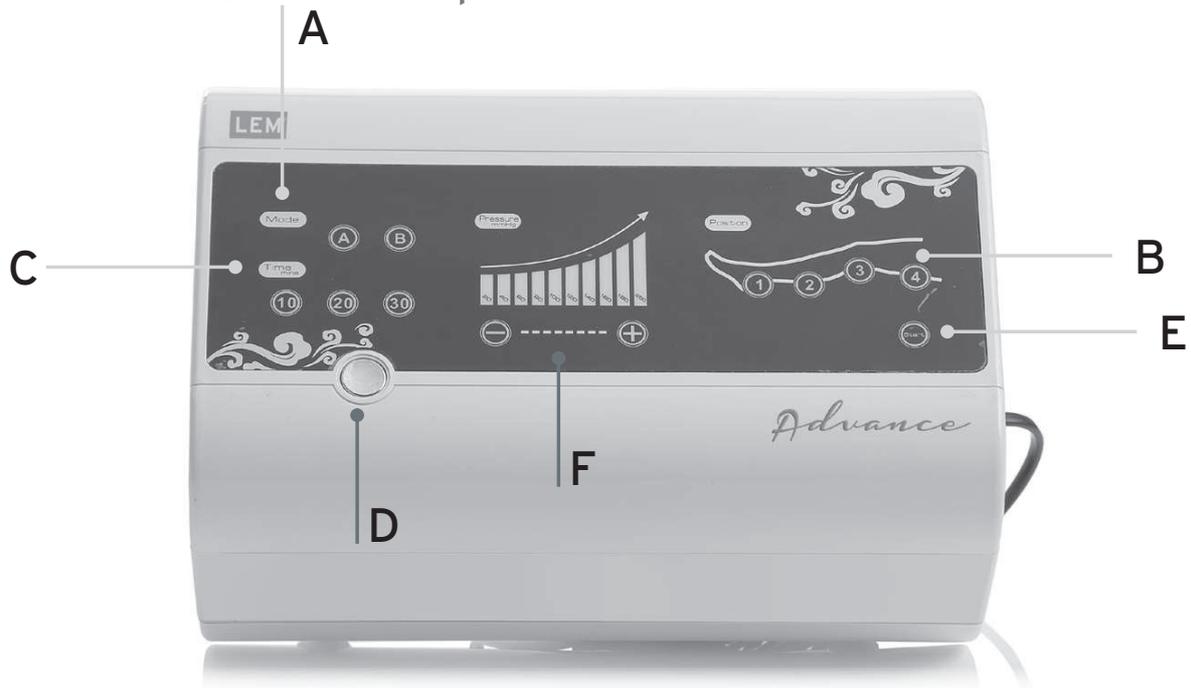
PERICOLO - Per ridurre il rischio di folgorazione:



- Staccare l'apparecchio dalla rete di alimentazione elettrica subito dopo l'uso.
- Non appoggiare o tenere il prodotto in un posto dove potrebbe andare a contatto con acqua o liquidi.
- Non cercare di rimuovere il prodotto qualora cadesse in acqua.

10. CONTENUTO

Il contenuto varia a seconda dei componenti ordinati

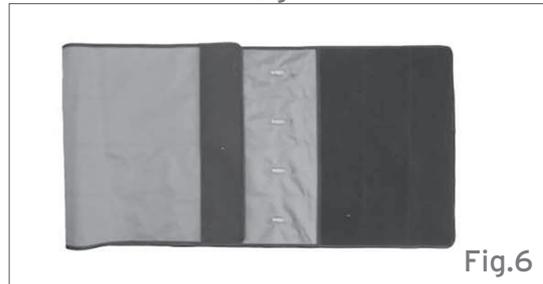


- A. Due modalità di trattamento: "A" e "B"
- B. Quattro sezioni/uscite di compressione selezionabili in accordo con il trattamento del paziente: 1-2-3-4, ogni figura rappresenta 1 sezione. L'accensione della suddetta sezione nel display indica il gonfiaggio di tale sezione.
- C. Tre tempi selezionabili del trattamento: i pazienti possono scegliere 10-20-30 minuti in base alle proprie condizioni.
- D. Tasto "ON"/"OFF"
- E. Tasto "START" / "STOP": premendo questo tasto, il paziente può avviare o interrompere il trattamento.
- F. Intervallo/valore di pressione: ci sono 10 valori di pressione selezionabili, "+/-" per la regolazione della pressione, premendo "+", la pressione aumenterà, premendo "-", la pressione verrà ridotta.

Gambale



Fascia addominale/glutei



Bracciale



Fig.7

Estensione per gambale



Fig.8

11. PRIMA DI OGNI USO

- Verificare il corretto assemblaggio e funzionamento del dispositivo con particolare attenzione al collegamento dei tubi tra compressore e bracciale / gambale / fascia addominale.
- Verificare sempre lo stato di usura e funzionamento delle parti in modo tale da garantire un utilizzo del dispositivo in totale sicurezza. Sostituendoli se necessario con apparati dello stesso tipo di quelli forniti in dotazione con l'apparecchio.
- Verificare che le chiusure a cerniera degli accessori (bracciale e gambale) siano stabili e funzionanti.

12. MODALITA' D'USO

1. Inserire la spina del cavo in una presa di rete 220 V standard.
2. Collegare il tubo di alimentazione dell'aria all' uscita del compressore e dell'accessorio. Assicurarsi che tutte le connessioni abbiano una buona tenuta.

NOTE: Per effettuare il trattamento è meglio indossare un vestito leggero per ridurre la sudorazione, senza bottoni o cerniere che vadano a contatto con gli accessori.

3. a. Gambale e bracciale: collegare i tubi agli accessori in ordine di lunghezza: il cavo più corto va collegato all' estremità più vicina al compressore e il cavo più lungo alla più lontana. **Quindi collegare i terminali dei tubi con i connettori di colore analogo (rosa, giallo, viola, celeste).**
b. Fascia addominale: collegare i tubi alle camere facendo attenzione a non intrecciare i cavi. Poi collegare il connettore al compressore.
4. Non indossare: Orologio, anelli e braccialetti.
5. Posizionare in modo comodo e corretto l'accessorio sulla parte del corpo che richiede un trattamento. Chiudere fino in fondo la cerniera lampo e/o il velcro (fascia addominale). Una maggiore comodità può essere ottenuta indossando l'accessorio un po' più largo in modo che non stringa troppo, con una pressione della macchina stabilita dal vostro medico. Conseguentemente sistemarselo per un miglior confort.
6. Accendere l'unità con il tasto ON/OFF. Il display si illuminerà.
7. Selezionare la pressione desiderata sul valore consigliato dal vostro medico.
8. Impostare il tempo di trattamento (10 min - 20 min - 30min).
9. Selezionare il trattamento desiderato: "A" o "B".
10. A discrezione deselegare le sezioni 1-2-3-4.
11. Premere START/STOP per avviare il trattamento.



ATTENZIONE!

Accertarsi che il gonfiaggio inizi sempre dalla camera più distante dal cuore e proceda verso quella più vicina.

12. Premere START/STOP per terminare il trattamento.

Gambale - AMBIDESTRO

- Indossare il gambale e chiuderlo con la cerniera.
- Connettere tutte le camere ai tubi (il più corto al piede fino a quello più lungo sull'inguine). Quindi collegare i terminali dei tubi con i connettori di colore analogo (rosa, giallo, viola, celeste).
- Connettere il connettore alla macchina.
- Il gonfiaggio deve partire dal piede ed arrivare in sequenza fino all'inguine.

Bracciale - AMBIDESTRO

- Indossare il bracciale e chiuderlo con la cerniera.
- Connettere tutte le camere ai tubi (il più corto alla mano fino a quello più lungo alla spalla). Quindi collegare i terminali dei tubi con i connettori di colore analogo (rosa, giallo, viola, celeste).
- Connettere il connettore alla macchina.
- Il gonfiaggio deve partire dalla mano e andare in sequenza fino alla spalla.

Fascia addominale/glutei

- Indossare la fascia addominale sopra i glutei-fianchi-addome e chiuderla con il velcro
- Connettere tutte le camere ai tubi. Quindi collegare i terminali dei tubi con i connettori di colore analogo (rosa, giallo, viola, celeste).
- Connettere il connettore alla macchina.
- Il gonfiaggio deve partire dalla parte più distante dal cuore e terminare nella parte più vicina al cuore.

NOTE: Consultare sempre un medico per definire il metodo di trattamento da utilizzare.

13. MANUTENZIONE

I dispositivi della linea LEM by Moretti al momento dell'immissione in commercio sono controllati accuratamente e provvisti di marchio CE. Per la sicurezza del paziente si raccomanda di far controllare dal produttore o da un laboratorio autorizzato, almeno ogni anno, l'idoneità all'uso del vostro dispositivo. In caso di riparazione devono essere utilizzati soltanto ricambi ed accessori originali e conseguente verifica elettrica.

14. PULIZIA E DISINFEZIONE

Compressore

Per la pulizia del vostro dispositivo utilizzare esclusivamente un panno morbido e agire delicatamente per non danneggiare il display.

NOTE: NON immergere per nessun motivo il dispositivo in acqua!

NOTE: Per una disinfezione più accurata utilizzare una piccola quantità di detergente neutro e asciugare con molta cura evitando in qualsiasi modo che qualsiasi liquido penetri all'interno dell'apparecchio.

- Evitare assolutamente di utilizzare prodotti acidi, alcalini o solventi come ad esempio l'acetone o il diluente.
- Evitare di far cadere l'apparecchio e sbatterlo contro un qualcosa.
- Evitare forti escursioni di temperatura, non esporre a fonti di calore e direttamente ai raggi solari.
- Non smontare il prodotto.

Accessori

Per una migliore conservazione degli accessori si raccomanda di sgonfiarli completamente dopo ogni utilizzo e di piegarli il meno possibile.

Per pulire il prodotto, utilizzare esclusivamente un panno imbevuto di acqua ed asciugare con un panno pulito ed asciutto, o con acqua tiepida e sapone neutro.

**ATTENZIONE!**

Non usare sostanze abrasive, acidi, alcol, detergenti a base di cloro, disinfettanti ed acetone, perché tali sostanze provocano l'abrasione delle parti in plastica e l'arrugginimento delle superfici metalliche.

Il fabbricante non sarà responsabile per il danneggiamento causato dall'utilizzo di materiali che possano deteriorare la superficie del prodotto o da corrosivi chimici utilizzati durante la pulizia.

Se necessario, effettuare la disinfezione del prodotto utilizzando un delicato detergente disinfettante.

E' importante ricordare che:

1. La durata di fasce, gambali e bracciali dipende dalla loro manutenzione, oltre che dal tipo e dall'intensità delle sedute effettuate.
2. Fasce, bracciali e gambali devono essere sostituiti quando non si gonfiano più in modo compressivo.
3. La loro applicazione deve essere effettuata su cute perfettamente integra.
4. Si deve sospendere il trattamento e consultare il medico in caso di allergia od irritazione della cute.
5. Fasce, bracciali e gambali sono ideati per uso personale.

15. CONDIZIONI DI SMALTIMENTO**15.1 Condizioni di smaltimento Generali**

In caso di smaltimento del dispositivo non usare mai i normali sistemi di conferimento dei rifiuti solidi urbani. Si raccomanda invece di smaltire il dispositivo attraverso le comuni isole ecologiche comunali per le previste operazioni di riciclo dei materiali utilizzati.

15.2 Avvertenze per il corretto smaltimento del prodotto ai sensi della Direttiva Europea 2012/19/UE:

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.

16. RISOLUZIONE PROBLEMI

Se le seguenti risposte ai vostri problemi non dovessero essere sufficienti vi preghiamo di contattare il vostro rivenditore per una assistenza tecnica qualificata

PROBLEMA

Il compressore non si accende

SOLUZIONE

- Controllare se la spina sia collegata alla presa di alimentazione
- Controllare che non ci siano fusibili bruciati

Il bracciale/gambale/fascia non si gonfia

- Controllare se il tubo di collegamento tra compressore e accessori è ben fissato
- Attendere qualche minuto dopo l'accensione per valutare il funzionamento ciclico del compressore

17. PARTI DI RICAMBIO E ACCESSORI

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

LTM563-S **LTM563-L** **LTM566-S** **LTM566-L** **LTM566-XXL** **LTM566-3XL**
 Bracciale S/M Bracciale L/XL Gambale S/M Gambale L/XL Gambale XXL Gambale 3XL
 Ambidestro Ambidestro Ambidestro Ambidestro Ambidestro Ambidestro

LTM569-S **LTM569-L** **LTM568**
 Fascia Fascia Estensione
 Addominale S Addominale L

18. DICHIARAZIONE COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA

Il sistema ADVANCE è previsto per funzionare nell'ambiente elettromagnetico sotto specificato. Il cliente o l'utilizzatore del sistema ADVANCE deve garantire che esso sia usato in tale ambiente.

PROVA DI EMISSIONE	CONFORMITÀ	AMBIENTE ELETTROMAGNETICO - GUIDA
Emissioni RF CISPR 11	Gruppo 1	Il dispositivo Advance utilizza energia RF solo per il suo funzionamento interno. Perciò le sue emissioni RF sono molto basse e verosimilmente non causano nessuna interferenza negli apparecchi elettronici vicini.
Emissioni RF CISPR11	Classe B	Il dispositivo Advance è adatto a tutti i locali compresi quelli domestici e quelli collegati direttamente ad un'alimentazione di rete pubblica a bassa tensione che alimenta edifici usati per scopi domestici
Emissioni armoniche IEC 61000-3-2	Classe A	
Emissioni di fluttuazioni di tensione/flicker IEC 61000-3-3	Conforme	

Guida e dichiarazione del costruttore - Immunità elettromagnetica -

Il dispositivo Advance è previsto per funzionare nell'ambiente elettromagnetico sotto specificato. Il cliente o l'utilizzatore del dispositivo Advance deve garantire che esso venga usato in tale ambiente.

Prova di immunità	Livello di prova IEC60601	Livello di conformità	Ambiente elettromagnetico - guida
Scarica elettrostatica (ESD)	6kV contatto ⊕ 8kV in aria	⊕ 6kV contatto ⊕ 8kV aria	I pavimenti devono essere in legno, calcestruzzo o in ceramica. Se i pavimenti sono ricoperti di materiale sintetico, l'umidità relativa dovrebbe essere al minimo 30%
Transitori/treni elettrici veloci IEC 61000-4-4	⊕ 2kV per le linee di alimentazio- ne di potenza ⊕ 1kV per linea di ingresso/uscita	⊕ 2kV per le li- nee di alimenta- zione di potenza ⊕ 1kV per linea di ingresso/ uscita	La qualità della tensione di rete dovrebbe essere quella di un tipico ambiente commerciale o ospedaliero
Sovratensione IEC61000-4-5	⊕ 1 kV linea a linea ⊕ 2 kV linea a terra	⊕ 1 kV linea a linea	L'alimentazione elettrica di rete dovrebbe essere di un tipico ambiente commerciale o ospedaliero

Prova di immunità	Livello di prova IEC60601	Livello di conformità	Ambiente elettricomagnetico - guida
Buchi di tensione, brevi interruzioni e variazioni di tensione sulle linee di ingresso dell'alimentazione IEC61000-4-11	5 % UT (>95 % buco in UT) per 0,5 cicli 40 % UT (60 % buco in UT) per 5 cicli 70 % UT (30 % buco in UT) per 25 cicli <5 % UT (>95 % buco in UT) per 5 secondi	<5 % UT (>95 % buco in UT) per 0,5 cicli 40 % UT (60 % buco in UT) per 5 cicli 70 % UT (30 % buco in UT) per 25 cicli <5 % UT (>95 % buco in UT) per 5 secondi	La qualità della tensione di rete dovrebbe essere quella di un tipico ambiente commerciale o ospedaliero. Se l'utilizzatore del sistema ADVANCE 1000/2000 richiede un funzionamento continuato anche durante l'interruzione della tensione di rete, si raccomanda di alimentare il dispositivo Advance con un gruppo di continuità (UPS) o con batterie.
Campo magnetico a frequenza di rete (50/60Hz) IEC61000-4-8	3 A/m	3 A/m	I campi magnetici a frequenza di rete dovrebbero avere livelli caratteristici di una località tipica in ambiente commerciale o ospedaliero
N.B. UT è la tensione di rete in c.a. prima dell'applicazione del livello di prova			

Guida e dichiarazione del costruttore - Immunità elettromagnetica -

Il dispositivo Advance è previsto per funzionare nell'ambiente elettromagnetico sotto specificato. Il cliente o l'utilizzatore del dispositivo Advance deve garantire che esso venga usato in tale ambiente.

Prova di immunità	Livello di prova IEC60601	Livello di conformità	Ambiente elettricomagnetico - guida
RF condotta IEC 61000-4-6	3Vrms/Veff Da 150 KHz a 80 MHz	3 Vrms	Il dispositivo Advance deve essere usato solo in luoghi schermati con un minimo di efficienza schermante RF e, per ciascun cavo che entra nel locale schermato, con un minimo di attenuazione dei filtri RF Distanza di separazione raccomandata $d = 1.2\sqrt{P}$ 150 kHz a 80 MHz $d = 1.2\sqrt{P}$ 150 kHz a 80 MHz $d = 2.3\sqrt{P}$ 80 MHz a 2.5G MHz 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). 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) Possono verificarsi interferenze in prossimità di apparecchi contrassegnati dal seguente simbolo: 
RF irradiata IEC 61000-4-3	3 V/m Da 80 MHz a 2.5 GHz	3 V/m	

- NOTA 1 A 80MHz e 800MHz viene applicata la massima gamma di frequenza
- NOTA 2 Queste linee guida potrebbero non applicarsi in tutte le situazioni. La propagazione elettromagnetica è influenzata dall'assorbimento e dalla riflessione di strutture, oggetti e persone.
- NOTA 3 Le intensità di campo per trasmettitori fissi come le stazioni base per radiotelefoni (cellulari e cordless) e radiomobili terrestri, apparecchi di radioamatori, trasmettitori radio in AM e FM e trasmettitori TV non possono essere previste teoreticamente e con precisione. Per valutare un ambiente elettromagnetico causato da trasmettitori RF fissi, si dovrebbe considerare un'indagine elettromagnetica del sito. Se l'intensità di campo misurata al di fuori del locale schermato, nel luogo in cui si usa un sistema Advance 1000/2000, supera il livello di conformità applicabile di cui sopra, si dovrebbe porre sotto osservazione il funzionamento normale del dispositivo Advance. Se si notano prestazioni anormali, possono essere necessarie misure aggiuntive come una diversa collocazione del sistema Excel o l'uso di un locale schermato con una maggior efficienza schermante RF e maggior attenuazione dei filtri.
- NOTA 4 Oltre la gamma di frequenza di 150KHz fino a 80MHz, il campo di resistenza dovrebbe essere inferiore a 3 V/m.

Distanze di separazione raccomandate tra apparecchi di radiocomunicazione portatili e mobili e il dispositivo Advance:

Il dispositivo Advance è previsto per funzionare in un ambiente elettromagnetico in cui sono sotto controllo i disturbi irradiati RF. Il cliente o l'operatore del dispositivo Advance possono contribuire a prevenire interferenze elettromagnetiche assicurando una distanza minima fra gli apparecchi di comunicazione mobili e portatili a RF (trasmettitori) e il dispositivo Advance come sotto raccomandato, in relazione alla potenza di uscita massima degli apparecchi di radiocomunicazione.

Potenza di uscita massima del trasmettitore specificata W	Distanza di separazione alla frequenza del trasmettitore (m)		
	Da 150 KHz fino a 80MHz $d=1.2\sqrt{P}$	Da 80MHz fino a 800MHz $d=1.2\sqrt{P}$	800MHz fino a 2.5 GHz $d=2.3\sqrt{P}$
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

- NOTA 1 A 80MHz e 800MHz si applica l'intervallo di frequenza più alto
- NOTA 2 Queste linee guida potrebbero non applicarsi in tutte le situazioni. La propagazione elettromagnetica è influenzata dall'assorbimento e dalla riflessione di strutture, oggetti e persone.

19. CARATTERISTICHE TECNICHE

Compressore	LTM560
Alimentazione	AC 220-240V~ 50 Hz 0,05A
Potenza	30 W
Fusibile	T2A 250V
Pressione erogata	20-250 mmHg
Dimensioni Compressore	26x7x3 cm
Tempo del ciclo	10-20-30 minuti
Canali di uscita	4
Peso	2,6 Kg
Temperatura ambiente	Di funzionamento +10°C / +40°C Di immagazzinamento -10°C/+50°C Di trasporto -10°C/+60°C
Umidità ambiente	Di funzionamento 20%-90% no condensa Di immagazzinamento 10%-95% no condensa Di trasporto 10%-90% no condensa
Pressione ambiente	Di funzionamento 86-106KPa
Classificazione	Classe II, Tipo BF, IP22 (mantenere asciutto) Parti applicate: materasso ad aria. Non utilizzabile in presenza di miscele anestetiche infiammabili (Protezione AP/APG non presente)

	Bracciale	Bracciale
	LTM563-S	LTM563- L
Misura	S/M	L/XL
Materiale	TPU	TPU
Numero di sezioni	4	4
Dimensioni	70x25 cm	90x25 cm

	Gambale	Gambale	Gambale	Gambale
	LTM566-S	LTM566-L	LTM566-XXL	LTM566-3XL
Misura	S/M	L/XL	XXL	3XL
Materiale	TPU	TPU	TPU	TPU
Numero di sezioni	4	4	4	4
Dimensioni	90x30 cm	110x30 cm	90x40 cm	110x36 cm

	Estensione	Fascia Addominale	Fascia Addominale
	LTM568	LTM569-S	LTM569-L
Materiale	TPU	TPU	TPU
Numero di sezioni	-	4	4
Dimensioni	100x10 cm	120x40 cm	145x40 cm