

SKEMA®FORM

MA PM100X - PM120X - PM140X 01 A _ ITA_03-2022

**POLTRONA MULTIFUNZIONE
PROFESSIONALE**

MANUALE DI ISTRUZIONI

Serie  SKEMA FORM
RUGY
MADE IN ITALY

INDICE

1. CODICI	PAG.3
2. INTRODUZIONE.....	PAG.3
3. DESTINAZIONE D'USO.....	PAG.3
4. DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE	PAG.3
4.1 Norme e direttive di riferimento.....	pag. 4
5. AVVERTENZE GENERALI	PAG.4
6. SIMBOLOGIA UTILIZZATA.....	PAG.5
7. DESCRIZIONE GENERALE	PAG.6
7.1 Vista e descrizione Parti Principali modello PM100.....	pag. 6
7.2 Vista e descrizione Parti Principali modello PM120	pag. 7
7.3 Vista e descrizione Parti Principali modello PM140	pag. 8
8. MONTAGGIO.....	PAG.8
8.1 Montaggio della poltrona (tutti i modelli).....	pag. 8
8.2 Montaggio dell'accessorio Asta Flebo PMA200	pag. 9
8.3 Montaggio accessorio kit comando a pedale elettrico PMA210	pag. 9
9. AVVERTENZE PER L'UTILIZZO.....	PAG.10
10. MODALITÀ D'USO.....	PAG.10
10.1 Uso e movimentazione della poltrona - per tutti i modelli:	pag. 10
10.2 Regolazione dei reggicoscie (per modelli PM12X).....	pag. 12
10.3 Regolazione dei poggibraccia (per modelli PM14X)	pag. 13
10.4 Uso dell'accessorio Asta Flebo PMA200	pag. 13
10.5 Uso accessorio kit comando a pedale elettrico PMA210	pag. 14
11. MANUTENZIONE	PAG.14
12. PULIZIA E DISINFEZIONE	PAG.14
12.1 Pulizia.....	pag. 14
12.2 Disinfezione	pag. 15
13. CONDIZIONI DI SMALTIMENTO	PAG.15
13.1 Condizioni di smaltimento generali	pag. 15
13.2 Avvertenze per il corretto smaltimento del prodotto	pag. 15
ai sensi della direttiva europea 2012/19/UE:.....	pag. 15
14. DICHIARAZIONE COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA.....	PAG.15
14.1 Guida e dichiarazione del costruttore - Emissioni elettromagnetiche.....	pag. 15
14.2 Guida e dichiarazione del costruttore - Immunità elettromagnetica.....	pag. 16
14.3 Distanze di separazione raccomandate tra apparecchi di radiocomunicazione portatili e mobili e il sistema	pag. 18
15. PARTI DI RICAMBIO E ACCESSORI	PAG.18
16. CARATTERISTICHE TECNICHE	PAG.19
16.1 Dimensioni e peso PM100	pag. 19
16.2 Dimensioni e peso PM120	pag. 20
16.3 Dimensioni e peso PM140	pag. 21
16.4 Specifiche tecniche	pag. 22
17. RISOLUZIONE PROBLEMI	PAG.22
18. GARANZIA.....	PAG.23
19. RIPARAZIONI	PAG.23
19.1 Riparazione in garanzia.....	pag. 23
19.2 Riparazione di un prodotto non coperto dalla garanzia	pag. 23
20. RICAMBI.....	PAG.23
21. CLAUSOLE ESONERATIVE.....	PAG.23

CE Dispositivo medico di classe I

REGOLAMENTO (UE) 2017/745 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO
del 5 aprile 2017 relativo ai dispositivi medici

1. CODICI

PM100X Poltrona per visita standard RUGY 3 sezioni con Trendelenburg

PM120X Poltrona per visita ginecologica RUGY 3 sezioni con Trendelenburg

PM140X Poltrona per prelievi RUGY 3 sezioni con Trendelenburg

X: Indica il colore del rivestimento

2. INTRODUZIONE

Grazie per aver scelto una poltrona multifunzione professionale RUGY della linea SKEMA by Moretti. I letti da visita Moretti sono stati progettati e realizzati per soddisfare tutte le vostre esigenze per un utilizzo pratico 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 letto da visita medica. In caso di dubbi vi preghiamo di contattare il rivenditore, il quale saprà aiutarvi e consigliarvi correttamente.

3. DESTINAZIONE D'USO

Le poltrone RUGY multifunzione professionali RUGY Moretti sono destinate a facilitare il posizionamento (postura) del paziente nella situazione più idonea durante le visite mediche o trattamenti medico-terapici in genere, durante le visite o gli esami ginecologici, durante le operazioni di infusione-prelievo di sostanze ematiche.

ATTENZIONE!



- 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 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

4. DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE

La MORETTI SpA dichiara sotto la sua esclusiva responsabilità che i prodotti fabbricati ed immessi in commercio dalla stessa MORETTI SpA, e facenti parte della famiglia POLTRONE MULTIFUNZIONE PROFESSIONALI sono conformi alle disposizioni applicabili del regolamento 2017/745 sui DISPOSITIVI MEDICI del 5 aprile 2017.

A tal scopo la MORETTI SpA garantisce e dichiara sotto la propria esclusiva responsabilità quanto segue:

1. I dispositivi in oggetto soddisfano i requisiti generali di sicurezza e prestazione così come richiesti dall'allegato I del regolamento 2017/745 come prescritto dall'allegato IV del suddetto regolamento.
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 in conformità a quanto stabilito dall'allegato VIII del suddetto regolamento.
6. La MORETTI SpA mantiene e mette a disposizione delle Autorità Competenti, per almeno 10 anni dalla data di fabbricazione dell'ultimo lotto, la documentazione tecnica comprovante la conformità al regolamento 2017/745.

Nota: I codici completi di prodotto, il codice di registrazione del Fabbricante (SRN), il codice UDI-DI di base ed eventuali riferimenti a norme utilizzate sono riportati nella Dichiarazione di Conformità UE che MORETTI SPA emette e rende disponibile attraverso i propri canali.

4.1 Norme e direttive di riferimento

Per garantire gli standard di sicurezza per gli utilizzatori ed in assenza di norme specifiche di prodotto, MORETTI SpA verifica i prodotti ispirandosi a test presenti nelle norme:

UNI CEI EN 60601-2-52:2016 Apparecchi elettromedicali. Parte 2-52. Requisiti particolari per la sicurezza di base e le prestazioni essenziali dei letti medici














UNI EN 12182:2012 Prodotti destinati all'assistenza di persone con disabilità

5. AVVERTENZE GENERALI

Per un utilizzo corretto del dispositivo fare riferimento attentamente al seguente manuale

- Mantenere il prodotto imballato lontano da qualsiasi fonte di calore in quanto l'imballo è fatto di cartone
- La vita utile del dispositivo è determinata dall'usura di parti non riparabili e/o sostituibili e comunque non superiori a 10 anni
- Prestare sempre molta attenzione alla presenza di parti in movimento che potrebbero causare intrappolamenti agli arti e lesioni personali
- Prestare sempre attenzione alla presenza di bambini
- L'utilizzatore e/o il paziente dovrà segnalare qualsiasi incidente grave verificatosi in relazione al dispositivo al fabbricante e all'autorità competente dello Stato membro in cui l'utilizzatore e/o il paziente è stabilito.

6. SIMBOLOGIA UTILIZZATA

	Codice prodotto
	Identificativo univoco del dispositivo
	Marchio CE
	Fabbricante
	Lotto di produzione
	Leggere il manuale per le istruzioni
	Dispositivo Medico
	Condizioni di smaltimento
	Data di produzione
	Smaltimento prodotto secondo la direttiva CE/19/2012
IP54	Protezione da polvere e spruzzi d'acqua
	Parte applicata di tipo B
	Portata massima
	Classe isolamento II

7. DESCRIZIONE GENERALE

7.1 Vista e descrizione Parti Principali modello PM100

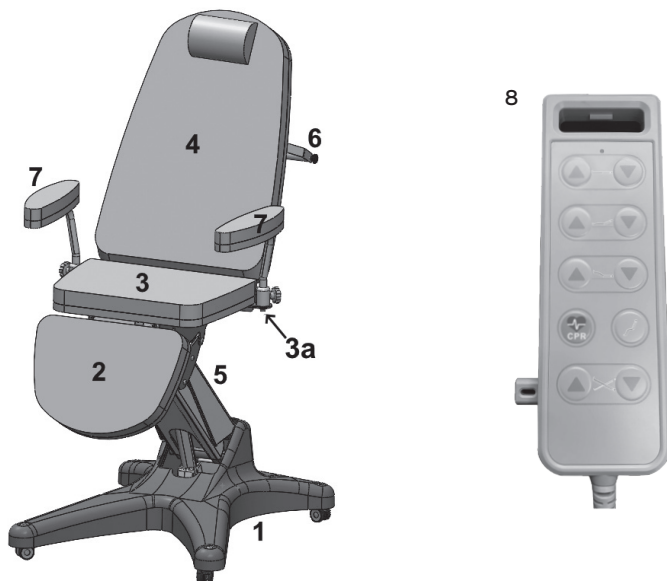
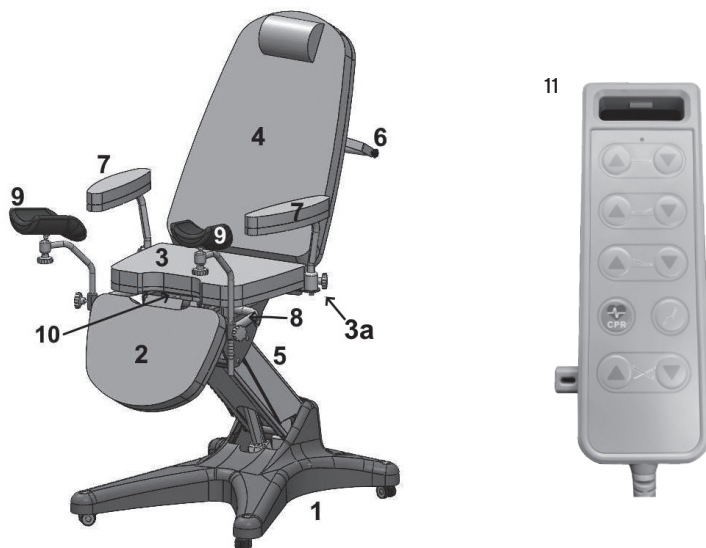


Fig.1

1. Basamento con carter in ABS e ruote piroettanti di movimentazione con freno di bloccaggio in dotazione
2. Sezione Gambale
3. Sezione Seduta
- 3a. Boccola per serraggio bracciolo imbottito con volantino di bloccaggio
4. Sezione Schienale con poggiatesta imbottito regolabile con velcro
5. Trave di sollevamento/abbassamento
6. Portarotolo con pomelli in dotazione (per rotoli di carta monouso di Larghezza massima 60cm)
7. Bracciolo imbottito
8. Telecomando

7.2 Vista e descrizione Parti Principali modello PM120

Fig.2

1. Basamento con carter in ABS e ruote piroettanti di movimentazione con freno di bloccaggio in dotazione
2. Sezione Gambale
3. Sezione Seduta
- 3a. Boccola per serraggio bracciolo imbottito con volantino di bloccaggio
4. Sezione Schienale con poggiatesta imbottito regolabile con velcro
5. Trave di sollevamento/abbassamento
6. Portarotolo con pomelli in dotazione (per rotoli di carta monouso di Larghezza massima 60cm)
7. Bracciolo imbottito
8. Slitta ed alloggiamento per supporto reggicosce
9. Supporto Reggicosce con snodo per rotazione a 360°
10. Bacinella raccogli liquidi INOX
11. Telecomando

7.3 Vista e descrizione Parti Principali modello PM140

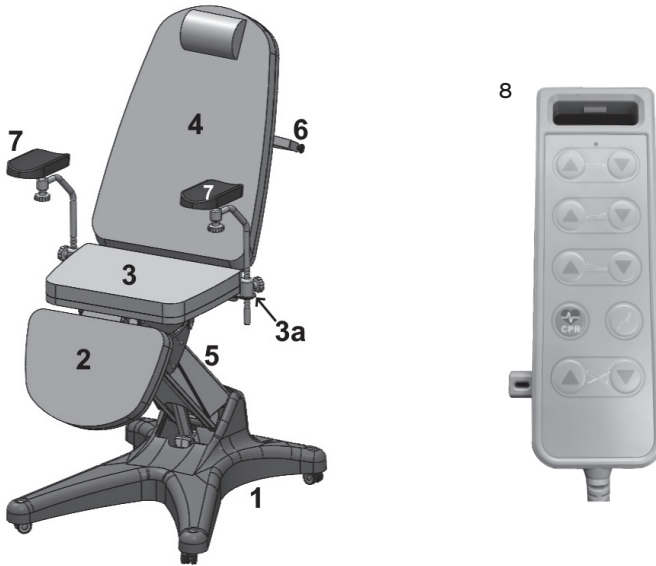


Fig.3

1. Basamento con carter in ABS e ruote piroettanti di movimentazione con freno di bloccaggio in dotazione
2. Sezione Gambale
3. Sezione Seduta
- 3a. Boccola per regolazione altezza e serraggio poggiatesta con volantino di bloccaggio
4. Sezione Schienale con poggiatesta imbottita regolabile con velcro
5. Trave di sollevamento/abbassamento
6. Portarotolo con pomelli in dotazione (per rotoli di carta monouso di Larghezza massima 60cm)
7. Poggiatesta per prelievo con snodo per rotazione a 360°
8. Telecomando

8. MONTAGGIO

8.1 Montaggio della poltrona (tutti i modelli)

- Aprire il cartone di imballo della poltrona e verificare che il contenuto corrisponda al modello da voi richiesto e che le parti non abbiano subito danni durante il trasporto. Nel caso contrario contattare immediatamente il vostro rivenditore
- Procedere all'installazione del portarotolo (rif.6 in fig. 1, 2, 3) sul retro dello schienale, nei 4 fori previsti (2 per lato) tramite le viti in dotazione (Nota: per alcuni modelli di poltrone il portarotolo è già pre-installato).
- Per modelli PM100 e PM120: installare i braccioli imbottiti (rif.7 in fig. 1 e 2) con il relativo volantino sulla apposita boccola di supporto (rif.3a in fig.1 e 2)
- Per il modello PM120: inserire i reggicosa (rif.9 in fig.2) nell'apposita boccola di supporto (rif.8 in fig.2) andando a regolare l'altezza tramite l'apposito volantino
- Per il modello PM140: inserire i poggiatesta (rif.7 in fig.3) nell'apposita boccola di supporto (rif.3a) andando a regolare l'altezza tramite l'apposito volantino

8.2 Montaggio dell'accessorio Asta Flebo PMA200

L'Asta portaflebo è fornita completa di staffa e particolari di fissaggio per l'applicazione ad ogni modello di poltrona RUGY. Si consiglia l'applicazione in corrispondenza di uno dei due alloggiamenti posteriori.

- Rimuovere la vite presente in uno dei 2 attacchi posteriori del carter per fissarlo al telaio
- Porre il distanziale plastico e la staffa in acciaio in corrispondenza dell'attacco del carter, allineando tutti i fori e fissando il tutto tramite la vite (con rondella) in dotazione nel kit, serrando bene la vite.
- Fissare la parte inferiore dell'asta flebo alla staffa in acciaio tramite la vite (con rondella) in dotazione presente nel kit.
- Inserire nella parte superiore dell'asta flebo il supporto a 2 ganci in materiale plastico



Fig.4

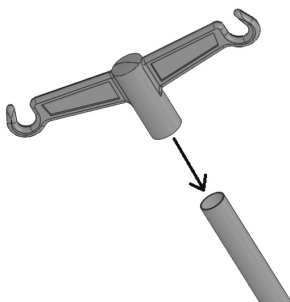


Fig.4a

8.3 Montaggio accessorio kit comando a pedale elettrico PMA210

- Installare la staffa di fissaggio delle prese 'femmina' dei due cavi a Y forniti nel kit andando a rimuovere una delle viti che fissa il carter di basamento al telaio
- Installare la staffa tramite la vite in dotazione al kit serrandola bene al basamento.
- Installare le due prese 'femmina' dei 2 cavi a Y in dotazione nel kit sulla parte superiore dell'apposita staffa andando ad utilizzare l'apposita vite prevista nel kit. Oltrepassare tramite la vite in dotazione le due prese femmina e l'apposito foro della staffa e completare il serraggio con il dado fornito.
- Scollegare il connettore elettrico del telecomando
- Collegare il cavo 'femmina' che va in centralina al connettore 'maschio' di uno dei due cavi a Y installati; collegare poi il connettore 'maschio' del cavo a Y non utilizzato ad una delle due prese 'femmina' del cavo a Y appena connesso. Collegare dunque il connettore del telecomando ad uno degli ingressi di una delle due prese 'femmina' appena fissate. Connettere poi alle altre due prese femmina libere i connettori dei 2 comandi a pedale.



Fig.5

9. AVVERTENZE PER L'UTILIZZO

- Prima di effettuare qualsiasi regolazione sulla poltrona assicurarsi che questa sia in posizione stabile sulle gambe
- Prima di effettuare qualsiasi intervento di pulizia, di manutenzione o semplicemente di spostamento della poltrona disconnettere la spina della tensione di rete
- Non utilizzare prese multiple mobili addizionali o cavi di prolunga
- Non collegare alla poltrona alcun dispositivo elettrico non previsto nel funzionamento normale
- Non spostare la poltrona con pazienti a bordo
- Prima di far accomodare il paziente verificare che i freni siano inseriti e le ruote bloccate

ATTENZIONE!



Non sedersi con il peso gravante totalmente sulla sezione schienale o sulla sezione gambale in quanto il carico massimo dichiarato per il letto è da intendersi "uniformemente distribuito sulla sua superficie"; in caso contrario si potrebbe danneggiare in modo serio ed irreparabile la struttura del telaio. Moretti Spa declina qualsiasi responsabilità su danni derivanti da un uso improprio e/o diverso da quello riportato in questo manuale d'uso.

10. MODALITÀ D'USO

10.1 Uso e movimentazione della poltrona - per tutti i modelli:

Quando utilizzata con i pazienti, la poltrona dovrà essere sempre bloccata attivando i freni delle 4 ruote in dotazione tramite l'apposita levetta. Quando sarà necessario spostarla o movimentarla, sarà possibile sganciare i freni su ogni ruota.

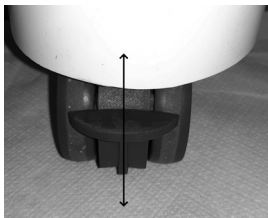


Fig.6

Prima di ogni uso collegare il cavo di alimentazione elettrica alla presa di rete 220 vac. Utilizzare il telecomando in dotazione per regolare l'altezza del letto e l'inclinazione della sezione schienale e della sezione gambale, nonché dell'angolo di trendelenburg. (si vedano figg. 7 e 8)

Elenco tasti e funzionalità del telecomando:



Fig.7

Tasto e Funzione	Descrizione funzionalità
A - Elevazione in altezza del piano della poltrona	Regola l'altezza del piano della poltrona elevandola
B - Abbassamento in altezza del piano della poltrona	Regola l'altezza della poltrona del letto abbassandola
C - Sollevamento della sezione schienale	Regola la posizione della sezione schienale sollevandola
D - Abbassamento della sezione schienale	Regola la posizione della sezione schienale abbassandola
E - Sollevamento della sezione gambale	Regola la posizione della sezione gambale sollevandola
F - Abbassamento della sezione gambale	Regola la posizione della sezione gambale abbassandola
G - Tasto CPR	Porta la poltrona ad altezza minima da terra, con lo schienale totalmente abbassato e il gambale totalmente sollevato, inclinazione trendelenburg 0° (forma una superficie orizzontale)
H - Funzione 'sedia'	Porta la poltrona alla minima altezza da terra, con lo schienale totalmente sollevato (posizione 85°), il gambale totalmente abbassato, inclinazione trendelenburg 0°
I - Ripristino posizione orizzontale piano seduta	Ripristina il piano della poltrona nella posizione orizzontale a partire da una condizione di inclinazione, riportandolo verso la posizione orizzontale
L - Inclinazione piano seduta (Funzione Trendelenburg)	Porta il piano della poltrona in condizioni di inclinazione, verso la posizione di Trendelenburg regolandone l'inclinazione
M - Safety nut	Chiave di sicurezza, senza la quale il funzionamento del telecomando e dunque della poltrona non è consentito. Durante il funzionamento dev'essere sempre inserita.

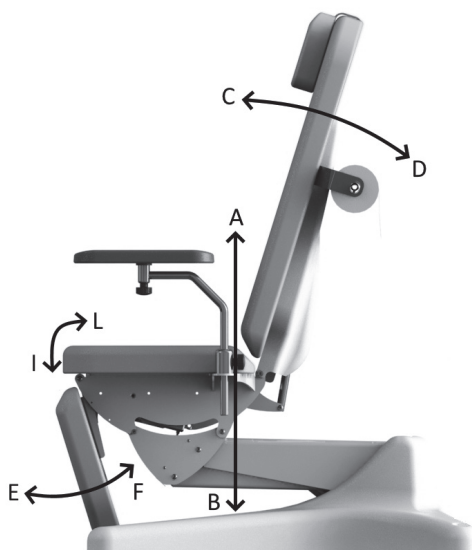


Fig.8
(foto a scopo illustrativo)

10.2 Regolazione dei reggicosce (per modelli PM12X)

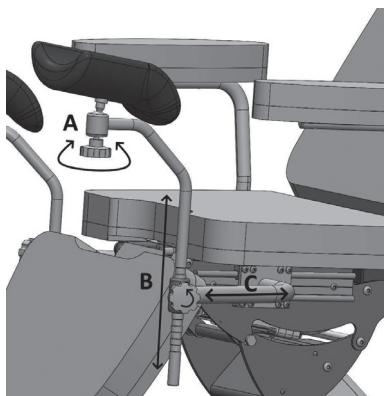


Fig.9
(foto a scopo illustrativo)

Movimento A: regolazione in rotazione e orientazione del supporto reggicosce in PU, andando ad allentare il pomello inferiormente ad esso e serrandolo in corrispondenza dell'orientazione desiderata

Movimento B: elevazione o abbassamento del reggicosce, andando ad allentare il pomello della boccola di regolazione dello stelo e serrandolo in corrispondenza dell'altezza desiderata

Movimento C: regolazione della profondità del reggicosce, tirando o spingendo il reggicosce stesso in orizzontale che si muove tramite la slitta

10.3 Regolazione dei poggibraccia (per modelli PM14X)

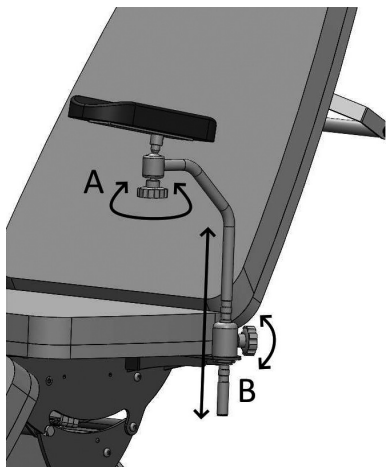


Fig.10
(foto a scopo illustrativo)

Movimento A: regolazione in rotazione e orientazione del supporto poggibraccia in PU, andando ad allentare il pomello inferiormente ad esso e serrandolo in corrispondenza dell'orientazione desiderata

Movimento B: elevazione o abbassamento del supporto poggibraccia, andando ad allentare il pomello della boccola di regolazione dello stelo e serrandolo in corrispondenza dell'altezza desiderata

10.4 Uso dell'accessorio Asta Flebo PMA200

Regolare l'altezza andando a sbloccare l'asta ruotando in senso antiorario dell'apposito manipo; una volta regolata l'altezza, serrare il manipo in senso orario per bloccare l'asta.

Attenzione: carico max. Kg 2,5 per ogni gancio.

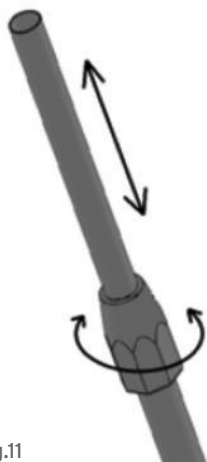


Fig.11

10.5 Uso accessorio kit comando a pedale elettrico PMA210



Fig.12



Fig.13

Fig. 12 - Comando a pedale elettrico per attivare l'alza-testa della poltrona

Fig. 13 - Comando a pedale elettrico per attivare l'elevazione e l'abbassamento della poltrona

I due modelli di pedaline elettriche differiscono solo nella funzione che vanno ad attivare

1. Per sollevare premere con il piede la freccia in alto (della testata oppure dell'intera poltrona)
2. Per abbassare premere con il piede la freccia in basso (della testata oppure dell'intera poltrona)

11. MANUTENZIONE

I dispositivi della linea SKEMA by Moretti 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 controllare, almeno una volta l'anno, l'idoneità all'uso del vostro prodotto

Per ispezione periodica si intende un esame delle seguenti parti:

- La struttura portante della poltrona, dei meccanismi di movimentazione gamba e schienale e del meccanismo di sollevamento con i relativi attacchi, comandi, dispositivi di sicurezza
- Controllare montaggio e integrità dei piedini e delle ruote
- Verificare l'integrità dei cavi e delle spine di rete
- Verificare tutti i punti di saldatura

In caso di riparazione devono essere utilizzati soltanto ricambi ed accessori originali

Se durante l'ispezione o la manutenzione si individua un danno, porre immediatamente fuori servizio il prodotto fino a riparazione o sostituzione avvenuta

12. PULIZIA E DISINFEZIONE

12.1 Pulizia

Utilizzare esclusivamente un panno umido e del sapone neutro. Successivamente asciugare bene prima dell'utilizzo. Utilizzare acqua ad una temperatura non superiore ai 30 °C. Non utilizzare macchine di lavaggio a getto di acqua e/o vapore.

12.2 Disinfezione

Se necessario effettuare una disinfezione del prodotto utilizzando un comune detergente disinfettante.

N.B. Evitare assolutamente di utilizzare prodotti acidi, alcalini o solventi come ad esempio l'acetone o il diluente

13. CONDIZIONI DI SMALTIMENTO

13.1 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

13.2 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

14. DICHIARAZIONE COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA

14.1 Guida e dichiarazione del costruttore - Emissioni elettromagnetiche

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

PROVA DI EMISSIONE	CONFORMITÀ	AMBIENTE ELETTROMAGNETICO - GUIDA
Emissioni RF CISPR 11	Gruppo 1	Il sistema 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 RF CISPR 11	Classe B	
Emissioni armoniche IEC 61000-3-2	Classe A	
Emissioni di fluttuazione di tensione/flicker IEC 61000-3-3	Conforme	


△ Attenzione:

1. Il dispositivo non deve essere utilizzato adiacente o accatastato con altre apparecchiature. Se è necessaria l'uso adiacente o impilato, è necessario osservare il dispositivo per verificare il funzionamento normale nella configurazione in cui verrà utilizzato.
2. Utilizzare accessori, trasduttori e cavi diversi da quelli specificati o forniti dal produttore di questa apparecchiatura potrebbero causare maggiori emissioni elettromagnetiche o diminuzione dell'immunità elettromagnetica di questa apparecchiatura e provocare un funzionamento improprio.
3. L'apparecchiatura di comunicazione RF portatile (incluse le periferiche come i cavi dell'antenna e le antenne esterne) deve essere utilizzata non più vicina a 30 cm (12 pollici) da qualsiasi parte della pompa, compresi i cavi specificati dal produttore. In caso contrario, potrebbe verificarsi un degrado delle prestazioni di questa apparecchiatura.

14.2 Guida e dichiarazione del costruttore - Immunità elettromagnetica

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

Norme EMC	Livello di prova		Livello di conformità	Electromagnetic Environment-Guidance
	Ambiente per cure sanitarie professionali	Ambiente per cure sanitarie domestiche		
Scarica elettrostatica (ESD) IEC 61000-4-2	±8kV contatto ±15kV aria		±8kV contatto ±15kV 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 IEC61000-4-4	± 2kV per le linee di alimentazione di potenza ± 1kV per linea di ingresso/uscita		± 2kV per le linee di alimentazione 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	± 1 kV linea a linea	L'alimentazione elettrica di rete dovrebbe essere di un tipico ambiente commerciale o ospedaliero
Buchi di tensione, brevi interruzioni e variazioni di tensione sulle linee di ingresso dell'alimentazione IEC61000-4-11	Cali di tensione: I) riduzione del 100% per 0,5 periodo, II) riduzione del 100% per 1 periodo, III) riduzione del 30% per i periodi di 25/30, Interruzioni di tensione: Riduzione del 100% per periodo di 250/300		230V	La qualità della tensione di rete dovrebbe essere quella di un tipico ambiente commerciale o ospedaliero. Se l'utilizzatore del sistema richiede un funzionamento continuato anche durante l'interruzione della tensione di rete, si raccomanda di alimentare il sistema Lytus con un gruppo di continuità (UPS) o con batterie.
Campo magnetico a frequenza di rete (50/60Hz) IEC61000-4-8	30 A/m	30 A/m	30 A/m	I campi magnetici a frequenzadi rete dovrebbero avere livelli caratteristici di una località tipica in ambiente commerciale o ospedaliero

Norme EMC	Livello di prova		Livello di conformità	Electromagnetic Environment-Guidance
	Ambiente per cure sanitarie professionali	Ambiente per cure sanitarie domestiche		
RF condotta IEC 61000-4-6	3 Vrms 0,15 MHz - 80 MHz 6 Vrms nelle bande ISM tra 0,15 MHz e 80 MHz 80 % AM at 1 kHz	3 Vrms 0,15 MHz - 80 MHz 6 Vrms nelle bande ISM in quelle radiofoniche amatoriali 0,15 MHz and 80 MHz 80 % AM at 1 kHz	6Vrms	Il sistema 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 $d = \sqrt{P} 150 \text{ kHz}$ a 80 MHz $d = 0.6\sqrt{P} 80\text{MHz}$ a 800 MHz $d = 1.2\sqrt{P} 800 \text{ MHz}$ a 2.7 GHz 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, (a) devono essere inferiori al livello di conformità di ogni gamma di frequenza. (b) Possono verificarsi interferenze in prossimità di apparecchi contrassegnati dal seguente simbolo: 
RF irradiata campo EM IEC61000-4-3	3 V/m 80 MHz to 2.7 GHz 80 % AM at 1 kHz 385-6000 MHz, 9-28V/m, 80% AM(1kHz) modalità ad impulsi e altre modulazioni	10 V/m 80 MHz to 2,7 GHz 80 % AM at 1 kHz 385-6000 MHz, 9-28V/m, 80% AM(1kHz) modalità ad impulsi e altre modulazioni	10V/m	

NOTA 1: UT è la tensione di rete in c.a. prima dell'applicazione del livello di prova

NOTA 2: A 80MHz e 800MHz viene applicata la massima gamma di frequenza

NOTA 3: 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

a) 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 teoricamente 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 il sistema (poltrona), supera il livello di conformità applicabile di cui sopra, si dovrebbe porre sotto osservazione il funzionamento normale del sistema. Se si notano prestazioni anormali, possono essere necessarie misure aggiuntive come una diversa collocazione del sistema o l'uso di un locale schermato con una maggior efficienza schermante RF e maggior attenuazione dei filtri

b) Oltre la gamma di frequenza di 150kHz fino a 80MHz, il campo di resistenza dovrebbe essere inferiore a 10 V/m.

14.3 Distanze di separazione raccomandate tra apparecchi di radiocomunicazione portatili e mobili e il sistema

Il sistema è previsto per funzionare in un ambiente elettromagnetico in cui sono sotto controllo i disturbi irradiati RF. Il cliente o l'operatore del sistema possono contribuire a prevenire interferenze elettromagnetiche assicurando una distanza minima fra gli apparecchi di comunicazione mobili e portatili a RF (trasmettitori) e il sistema 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 $d=\sqrt{P}$	Da 80MHz fino a 800MHz $d=0.6\sqrt{P}$	Da 800MHz fino a 2.7 GHz $d=1.2\sqrt{P}$
0.01	0.1	0.06	0.12
0.1	0.31	0.19	0.38
1	1	0.6	1.2
10	3.1	1.9	3.8
100	10	6	12

Per i trasmettitori specificati per una potenza massima di uscita non riportata sopra, la distanza di separazione raccomandata "d" in metri (m) può essere calcolata usando l'equazione applicabile alla frequenza del trasmettitore, ove "P" è la potenza massima nominale d'uscita del trasmettitore in Watt (W) secondo il costruttore del trasmettitore.

NOTA 1 A 80MHz e 800MHz si applica l'intervallo di frequenza più alto

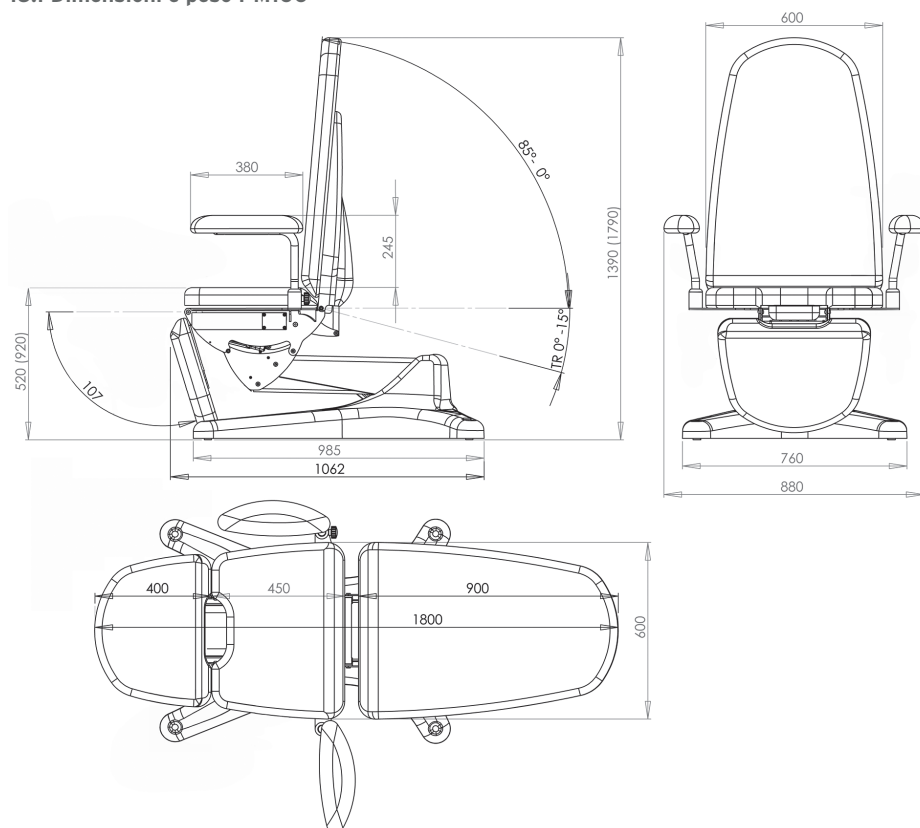
NOTA 2: Queste linee guida potrebbero non applicarsi in tutte le situazioni. La propagazione elettromagnetica è influenzata dall'assorbimento e dalla riflessione di strutture, oggetti e persone

15. PARTI DI RICAMBIO E ACCESSORI








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

PMA200 Kit Asta PortaFlebo in alluminio a 2 ganci (carico max 2,5 Kg per gancio)

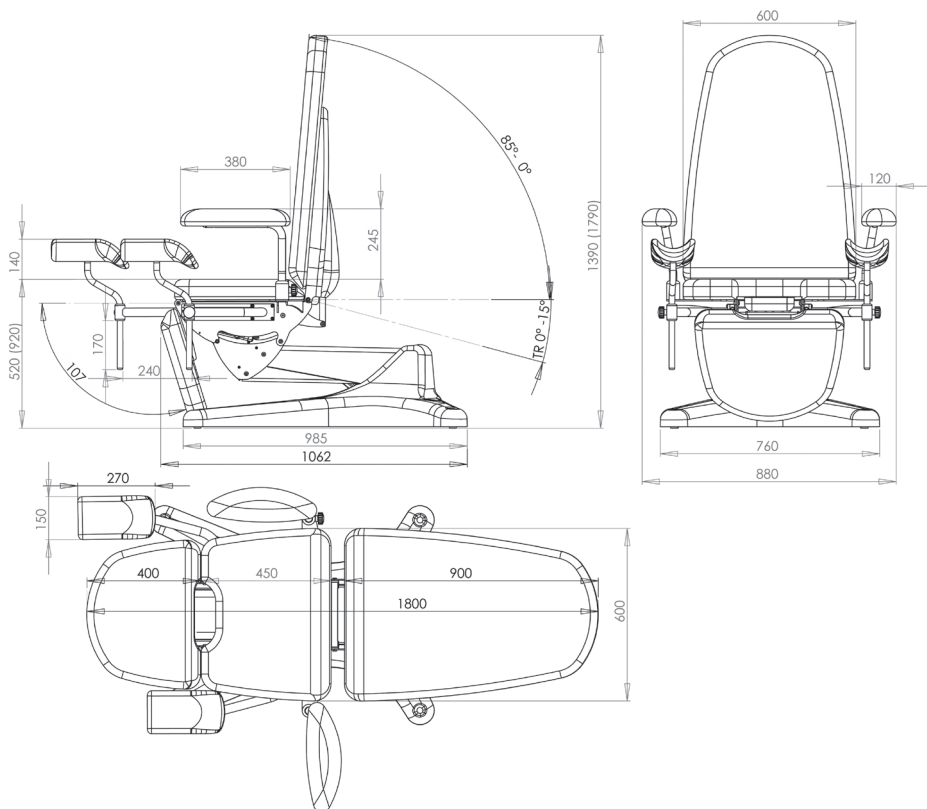
PMA210 Kit Comandi elettrici a pedale per elevazione poltrona e movimentazione schienale

16. CARATTERISTICHE TECNICHE
16.1 Dimensioni e peso PM100









Dimensioni esterne PM100: mm 1800x880
 Altezza min. mm 520
 Altezza max. mm 920
 Angolo massimo alza-testa: 85°
 Angolo massimo di Trendelenburg: 15°
 Angolo massimo poggia gambe: 107°

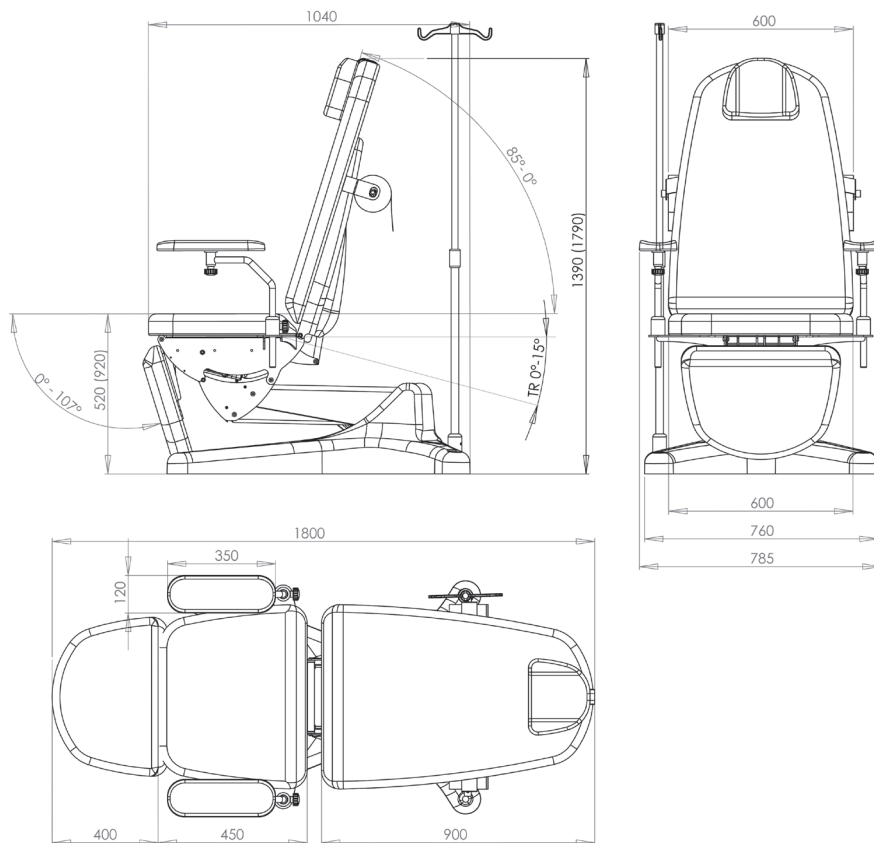
 Dim. imballo PM100	 L: 1160 mm	 P: 790 mm	 H: 1370 mm
 Peso imballo PM100	92 kg		
 Peso poltrona PM100	80 kg		
 Portata massima	200 kg		

16.2 Dimensioni e peso PM120










Dimensioni esterne PM120:	mm 1800x880
Altezza min.	mm 520
Altezza max.	mm 920
Angolo massimo alza-testa:	85°
Angolo massimo di Trendelenburg:	15°
Angolo massimo poggiatesta:	107°

 Dim. imballo PM120	 L: 1160 mm	 P: 790 mm	 H: 1370 mm
 Peso imballo PM120	107 kg		
 Peso poltrona PM120	95 kg		
 Portata massima	200 kg		

16.3 Dimensioni e peso PM140


Dimensioni esterne PM140: mm 1800x785
Altezza min. mm 520
Altezza max. mm 920
Angolo massimo alza-testa: 85°
Angolo massimo di Trendelenburg: 15°
Angolo massimo poggia gambe: 107°

 Dim. imballo PM140	 L: 1160 mm	 P: 790 mm	 H: 1370 mm
 Peso imballo PM140	97 kg		
 Peso poltrona PM140	85 kg		
 Portata massima	200 kg		

16.4 Specifiche tecniche

Forza richiesta per azionare i comandi sul telecomando	5 N
Alimentazione elettrica	100-240V AC 50/60Hz 145 VA
Tensione in uscita dalla centralina	24 VDc
Classe di protezione	IP54
Livello di rumorosità	< 45 DB
Classe di isolamento	Classe 2
Materiali utilizzati	Struttura in tubolare d'acciaio verniciato a polveri, piano in gomma-piuma rivestita di PVC

17. RISOLUZIONE PROBLEMI

SINTOMI	PROBABILI CAUSE	SOLUZIONE
Nessun comando funzionante	<ol style="list-style-type: none"> 1. La spina elettrica non è collegata alla presa tensione di rete 2. Il telecomando non è collegato alla centralina 3. Probabile difetto al telecomando o centralina 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Collegare la spina elettrica 2. Controllare ed eventualmente collegare il telecomando alla centralina 3. Contattare il centro assistenza per una diagnosi più precisa del problema
La movimentazione elettrica dello schienale, del gambale ed il trendelenburg non funzionano	<ol style="list-style-type: none"> 1. gli attuatori di schienale, gambale o trendelenburg non sono collegati alla centralina 2. L'attuatore o telecomando o centralina possono essere difettosi 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controllare ed eventualmente collegare gli attuatori alla centralina 2. Contattare il centro assistenza per una diagnosi più precisa del problema
L'elevazione elettrica del piano non funziona	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'attuatore elevazione non è collegato alla centralina 2. L'attuatore o telecomando o centralina possono essere difettosi 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controllare ed eventualmente collegare l'attuatore alla centralina 2. Contattare il centro assistenza per una diagnosi più precisa del problema
Il comando a pedale non funziona	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il comando a pedale non è collegato al cavo Y 2. Il cavo Y non è collegato alla centralina 3. La centralina elettronica e/o gli attuatori potrebbero essere difettosi 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controllare ed eventualmente collegare il comando a pedale al cavo Y 2. Collegare il cavo a Y alla centralina 3. Contattare il centro assistenza per una diagnosi più precisa del problema

18. 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.

19. RIPARAZIONI

19.1 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.

19.2 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.

19.3 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

20. RICAMBI

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

21. 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 _____

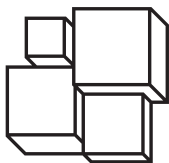
Venduto a _____

Via _____ Località _____



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

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



SKEMA®FORM

MA PM100X - PM120X - PM140X 01 A _ ENG_03-2022

**MULTI-FUNCTION
PROFESSIONAL CHAIR**

INSTRUCTIONS MANUAL

Serie  SKEMA FORM
RUGY
MADE IN ITALY

ENGLISH

INDEX

1. CODES.....	PAG.3
2. INTRODUCTION.....	PAG.3
3. INTENDED USE.....	PAG.3
4. DECLARATION OF CONFORMITY	PAG.3
4.1 Applicable regulations and directives.....	pag. 4
5. GENERAL WARNINGS	PAG.4
6. SYMBOLS	PAG.4
7. GENERAL DESCRIPTION.....	PAG.5
7.1 View and description of main parts model PM100	pag. 5
7.2 View and description of main parts model PM120	pag. 6
7.3 View and description of main parts model PM140	pag. 7
8. ASSEMBLING.....	PAG.8
8.1 Assembling of the medical chair	pag. 8
8.2 Assembly of the PMA200 IV pole accessory.....	pag. 8
8.3 Assembly of the accessory for the PMA210 electric pedal control kit	pag. 8
9. WARNINGS FOR USE	PAG.9
10. MODE OF USE	PAG.9
10.1 Chair use and handling - for all models	pag. 9
10.2 Adjustment of thigh supports (for PM12X models).....	pag. 11
10.3 Adjusting the armrests (for PM14X models).....	pag. 12
10.4 Use of the PMA200 2-hooks IV pole accessory.....	pag. 12
10.5 Accessory use of the PMA210 electric pedal control kit.....	pag. 13
11. MAINTENANCE.....	PAG.13
12. CLEANING AND DISINFECTION	PAG.13
12.1 Cleaning.....	pag. 13
12.2 Disinfezione	pag. 13
13. CONDITIONS OF DISPOSAL	PAG.13
13.1 General conditions of disposal.....	pag. 13
13.2 Correct treatment of electrical parts (Directive 2012/19/UE):	pag. 14
14. DECLARATION OF ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY	PAG.14
14.1 Guidance and Manufacturer's Declaration - Electromagnetic Emissions.....	pag. 14
14.2 Guidance and Manufacturer's Declaration - Electromagnetic Immunity	pag. 15
14.3 Recommended separation distances between portable and mobile RF communications equipment and this device	pag. 17
15. SPARE PARTS AND ACCESSORIES.....	PAG.17
16. TECHNICAL FEATURES.....	PAG.18
16.1 Dimension and weight PM100	pag. 18
16.2 Dimension and weight PM120	pag. 19
16.3 Dimension and weight PM140	pag. 20
16.4 Technical specifications.....	pag. 21
17. TROUBLE SHOOTING	PAG.21
18. WARRANTY	PAG.22
19. REPAIRING	PAG.22
19.1 Warranty repair	pag. 22
19.2 Repair not covered by warranty	pag. 22
20. SPARE PARTS.....	PAG.22
21. EXEMPT CLAUSES	PAG.22

CE Dispositivo medico di classe I

REGOLAMENTO (UE) 2017/745 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO
del 5 aprile 2017 relativo ai dispositivi medici

1. CODES

PM100X Standard Ruggy 3-section examination chair with Trendelenburg

PM120X Gynecological Ruggy 3-section examination chair with Trendelenburg

PM140X Blood sampling and infusion Ruggy 3-section chair with Trendelenburg

X: Indicates the color of the upholstery

2. INTRODUCTION

Thank you for choosing a Ruggy professional multifunctional chair belonging to the SKEMA line by Moretti. The examination chairs have been designed and built to satisfy all your needs for practical and safe use. This manual contains some suggestions for proper use of the device you have chosen and valuable advice for your safety.

It is advisable to carefully read the entirety of this manual before using the chair for medical examination. In case of doubts please contact your dealer, who will help and advise you properly.

3. INTENDED USE

Ruggy by Moretti professional multifunctional medical chairs are intended to facilitate the positioning of the patient in the most suitable situation during medical examinations or medical-therapeutic treatments in general, during visits or gynecological examinations, during operations of blood sampling and infusion.

WARNING!



- Do not use the product for a purpose not indicated in this manual
- Moretti S.p.A 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 reserves the right to change the information contained in this document without previous notice

4. DECLARATION OF CONFORMITY

Moretti S.p.A. declares under its sole responsibility that the product made and traded by Moretti S.p.A. and belonging to the group of RUGY Multi-function professional chairs complies with the provisions of the regulation 2017/745 on MEDICAL DEVICES of 5 April 2017. For this purpose, Moretti S.p.A. guarantees and declares under its sole responsibility what follows:

1. The devices satisfy the requirements of general safety and performance requested by the Annex I of regulation 2017/745 as laid down by the Annex IV of the above mentioned regulation.
2. The devices ARE NOT MEASURING INSTRUMENTS.
3. The devices ARE NOT MADE FOR CLINICAL TESTS.
4. The devices are packed in NON-STERILE BOX.
5. The devices belong to class I in accordance with the provisions of Annex VIII of the above mentioned regulation
6. Moretti S.p.A. provides to the Competent Authorities the technical documentation to prove the conformity to the 2017/745 regulation, for at least 10 years from the last lot production.

Note: Complete product codes, the manufacturer registration code (SRN), the UDI-DI code and any

references to used regulations are included in the EU declaration of conformity that Moretti S.p.A. releases and makes available through its channels.

4.1 Applicable regulations and directives

In order to satisfy safety standards for users, Moretti S.p.A. complies with the following standards:
 - UNI CEI EN 60601-2-52:2016 Electro-medical equipment. Part 2-52. Special requirements for the basic safety and essential performance of medical beds
 - UNI EN 12182:2012 Products intended for the assistance of people with disabilities

5. GENERAL WARNINGS

For a correct use of the product, please refer to the present manual

- Keep the packed examination bed away from heat sources
- **SERVICE LIFE**- the examination bed service life is determined by wear of parts not repairable and/or replaceable and in any case not exceed 10 years
- **ALWAYS** pay close attention to the presence of moving parts that could cause entrapment limbs and injuries
- **DO NOT** allow children to play on or operate the bed
- The user and/or the patient will have to report any serious accident that have occurred related the device to the manufacturer and appropriate authority of the State which the user and/or patient belongs to.

6. SYMBOLS



Product code



Unique Device Identification



CE mark



Manufacturer



Batch Lot



Read the instruction manual



Medical Device



Conditions of disposal



Production date



Waste Electrical & Electronic Equipment (WEEE) according to CE/19/2012



Protection against dust and water splashes



B Type applied part



Maximum permissible load



Double insulation class

7. GENERAL DESCRIPTION

7.1 View and description of main parts model PM100

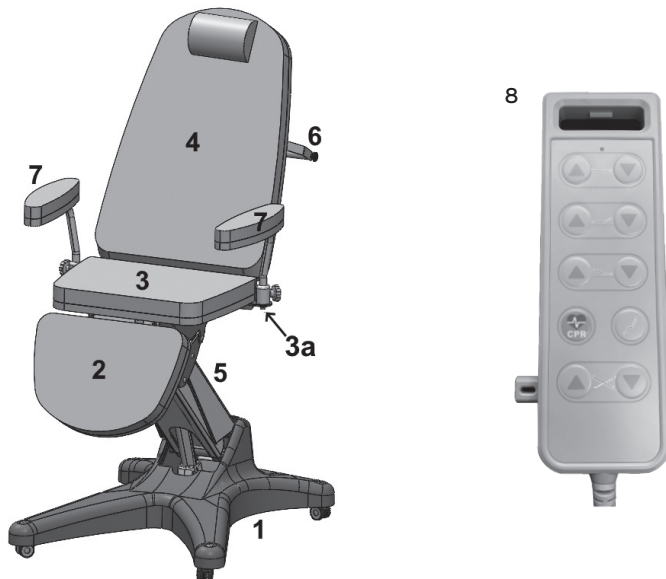


Fig.1

1. Base with ABS casing and pivoting castors with locking brake
2. Leg section
3. Seat Section
- 3a. Bushing for tightening padded armrest with locking handwheel
4. Backrest section with padded adjustable headrest
5. Lifting/lowering beam
6. Roll holder with knobs provided (for disposable paper rolls of maximum width 60cm)
7. Padded armrest
8. Remote control

7.2 View and description of main parts model PM120

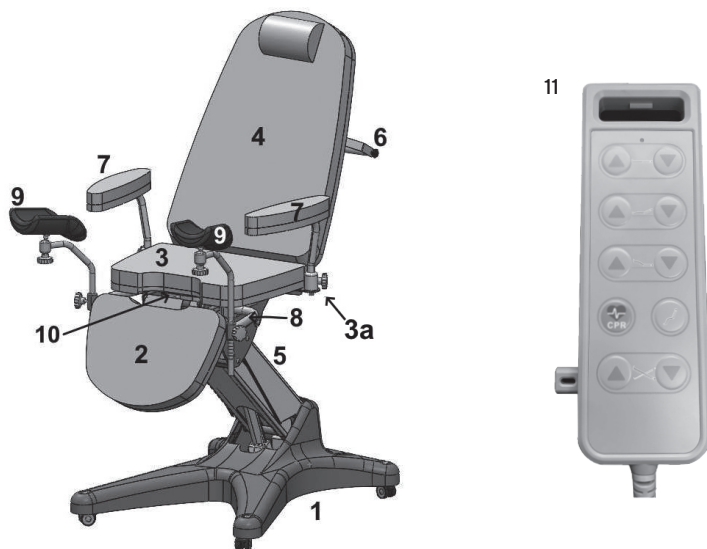


Fig.2

1. Base with ABS casing and pivoting castors with locking brake
2. Leg section
3. Seat Section
- 3a. Bushing for tightening padded armrest with locking handwheel
4. Backrest section with padded adjustable headrest
5. Lifting/lowering beam
6. Roll holder with knobs provided (for disposable paper rolls of maximum width 60cm)
7. Padded armrest
8. Slide and housing for thigh support
9. Thigh support with joint for 360° rotation
10. Stainless steel liquid collection tray
11. Remote control

7.3 View and description of main parts model PM140

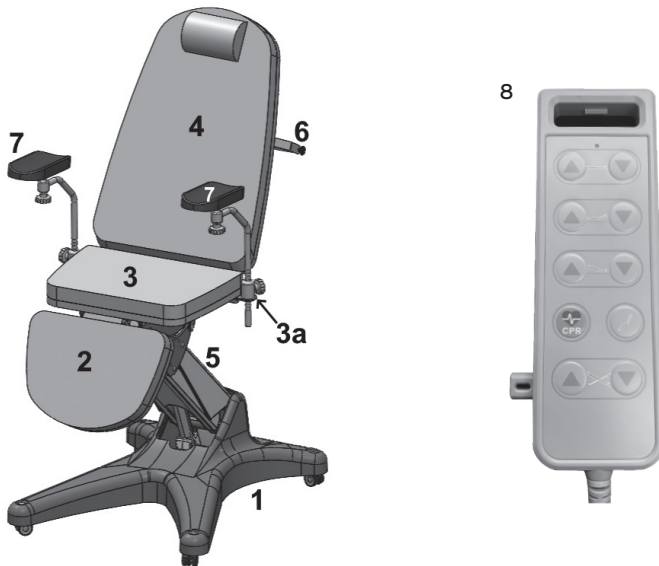


Fig.3

1. Base with ABS casing and pivoting castors with locking brake
2. Leg section
3. Seat Section
- 3a. Bushing for tightening padded armrest with locking handwheel
4. Backrest section with padded adjustable headrest
5. Lifting/lowering beam
6. Roll holder with knobs provided (for disposable paper rolls of maximum width 60cm)
7. Armrest for blood sampling with joint for 360° rotation
8. Remote control

8. ASSEMBLING

8.1 Assembling of the medical chair

- Open the packing box of the bed and check that the content corresponds to the model you requested and that the parts have not been damaged during transport. If not, contact your dealer immediately.
- Install the roll holder (ref.6 in fig. 1, 2, 3) on the back of the backrest, in the 4 holes provided (2 on each side) using the screws supplied. (Note: for some models the roll holder is already pre-installed).
- For PM100 and PM120 models: install the padded armrests (ref.7 in fig. 1 and 2) with the provided handwheel on the appropriate support bushing (ref.3a in fig.1 and 2).
- For PM100 and PM120 models: install the padded armrests (ref.7 in fig. 1 and 2) with the provided handwheel on the appropriate support bushing (ref.3a in fig.1 and 2).
- For the PM140 model: insert the armrests (ref.7 in fig.3) in the appropriate support bush (ref.3a), adjusting the height using already-installed handwheel. (ref.3a) and adjust the height using the provided handwheel.

8.2 Assembly of the PMA200 IV pole accessory

The IV pole is supplied complete with bracket and fixing details for application to each model of RUGY medical chair. We recommend the application in correspondence of one of the two rear housings.

- Remove the screw in one of the 2 rear attachments of the casing to secure it to the frame
- Place the plastic spacer and the steel bracket in correspondence with the attachment of the casing, aligning all the holes and fixing everything using the screw (with washer) supplied in the accessory set tightening the screw well.
- Fix the lower part of the IV pole to the steel bracket using the screw (with washer) supplied in the accessory set.
- Insert the support with 2 plastic hooks in the upper part of the IV pole



Fig.4

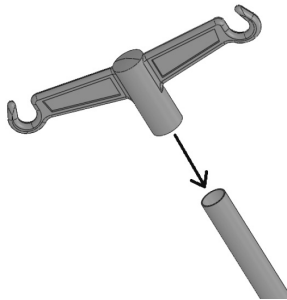


Fig.4a

8.3 Assembly of the accessory for the PMA210 electric pedal control kit

- Install the fixing bracket of the 'female' sockets of the two Y-gears supplied in the kit by removing one of the screws that fixes the base cover to the frame
- Install the bracket using the screw supplied with the kit, tightening it firmly to the base.
- Install the two 'female' sockets of the 2 Y cables supplied in the kit on the top of the special bracket going to use the special screw provided in the kit. Overrun using the screw supplied, the two female sockets and the appropriate hole in the bracket and complete tightening with the nut provided.
- Disconnect the remote control electrical connector
- Connect the 'female' cable that goes into the control unit to the 'male' connector of one of the two Y cables installed; then connect the 'male' connector of the unused Y cable to one of the two 'female' sockets of the newly connected Y-cable. Then connect the connector of the

remote control to one of the inputs of one of the two 'female' sockets just fixed. Then connect the connectors of the 2 pedal controls to the other two free female sockets. See fig.5 for a suggestion for the installation.



Fig.5

9. WARNINGS FOR USE

- Before making any adjustments to the chair, make sure it is in position stable on the legs
- Before carrying out any cleaning, maintenance or simply moving the chair disconnect the mains voltage plug
- Do not use additional mobile multiple sockets or extension cables
- Do not connect any electrical device to the chair that is not intended for normal use of the chair
- Do not move the chair with patients on board
- Before seating the patient, check that the brakes are applied and the castors locked

ATTENTION!



Do not sit with your weight resting entirely on the back section or section leg as the maximum load declared for the bed is to be understood as "uniformly distributed on its support surface"; otherwise the frame structure could be seriously damaged. Moretti Spa declines any responsibility on damage resulting from improper use and / or use different from that indicated in this manual of use.

10. MODE OF USE

10.1 Chair use and handling - for all models

When used with patients, the chair must always be locked by activating the brakes of the 4 wheels provided by means of the appropriate lever. When it is necessary to move it or When it needs to be moved or handled, the brakes on each wheel can be released (see fig.6)

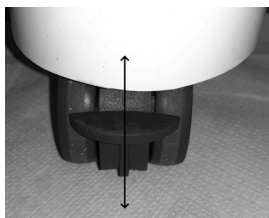


Fig.6

Before each use connect the electrical power cord to the 220 vac power outlet. Use the supplied remote control to adjust the height of the bed and the inclination of the back and leg sections as well as the trendelenburg angle. (see figs. 7 e 8).

List of buttons and remote control functions:



Fig.7

Button and Function	Description of functionality
A - Elevation of the armchair	Adjust the height of the chair by raising it
B - Lowering of the chair	Adjust the height of the chair by lowering it
C - Backrest section lifting	Adjusts the position of the backrest section lifting it
D - Back section Lowering	Adjusts the position of the back section lowering it
E - Leg section lifting	Adjusts the position of the upper section lifting it
F - Leg section lowering	Adjusts the position of the upper section lowering it
G - CPR button	Brings the chair to a minimum height from ground, with the backrest completely lowered and the leg totally raised, 0 ° trendelenburg tilt (the chair forms a horizontal surface)
H - 'Chair' function	Brings the chair to the minimum height from the ground, with the backrest completely raised (position 85 °), the leg totally lowered, 0 ° trendelenburg tilt
I - Restore of horizontal position of sitting floor	Restore the chair top to the horizontal position starting from a condition of inclination, bringing it back to the horizontal position (Trendelenburg 0°)
L - Seat surface inclination (Trendelenburg function)	Bring the chair to be inclined, towards the Trendelenburg position by adjusting the inclination rate
M - Safety nut	Safety key, without which the operation of the remote control and therefore of the chair is not allowed. During the operation it must always be inserted.

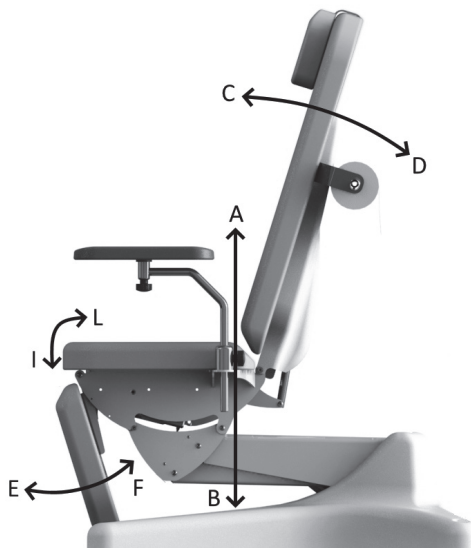


Fig.8
(picture for illustration purposes)

10.2 Adjustment of thigh supports (for PM12X models)

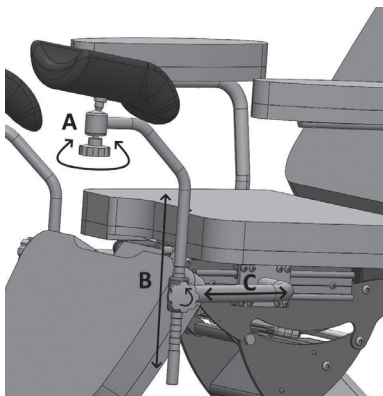


Fig.9
(photo for illustration purposes)

Movement A: adjustment in rotation and orientation of the PU thigh support, going to loosen the knob below it and tighten it in correspondence with the orientation desired

Movement B: raising or lowering the thigh support, loosening the knob of the stem adjustment bush and tightening it at the desired height

Movement C: adjustment of the depth of the thigh support, by pulling or pushing the thigh support itself horizontally moving through the slide

10.3 Adjusting the armrests (for PM14X models)

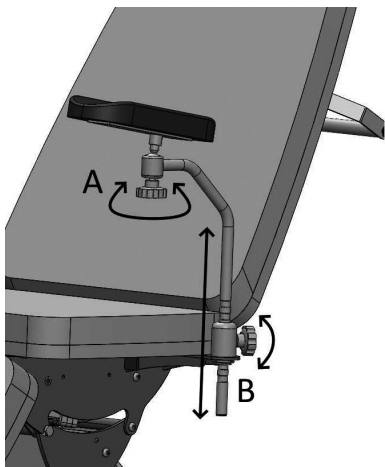


Fig.10
(picture for illustrative purposes)

Movement A: adjustment in rotation and orientation of the armrest support in PU, going to loosen the knob below it and tighten it in correspondence with the orientation desired

Movement B: raising or lowering the armrest support, loosening the knob of the stem adjustment bush and tightening it at the height desired

10.4 Use of the PMA200 2-hooks IV pole accessory

Adjust the height by unlocking the rod by turning the appropriate handle counterclockwise; once the height has been adjusted, tighten the handle clockwise to lock the rod.

Attention: max. 2.5 kg for each hook.

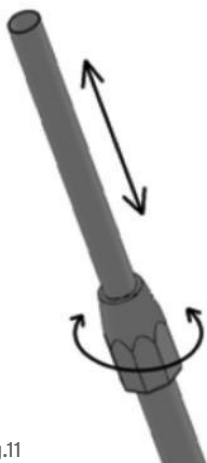


Fig.11

10.5 Accessory use of the PMA210 electric pedal control kit



Fig.12



Fig.13

Fig. 12 - Electric pedal control to activate the chair head lift

Fig. 13 - Electric pedal control to activate the elevation and lowering of the chair

The two models of electric foot controls differ only in the function they activate

1. To lift, press the arrow at the top (of the headboard or of the entire chair) with the foot
2. To lower, press the down arrow (on the head or the whole armchair) with the foot

11. MAINTENANCE

The SKEMA devices by MORETTI are checked carefully and supplied with EC mark, once launched on the market. For the safety of the patient and the doctor we recommend to check the suitability of your product at least once a year.

For periodic inspection we refer to the check of the following parts:

- The supporting structure of the armchair, of the leg and backrest movement mechanisms and of the lifting mechanism with the relative attachments, controls, safety devices
- Check installation , integrity and operation of the castors and their brake
- Check the integrity of cables and plugs
- Check all welding points

If a repair is needed, please use only approved parts and accessories. If damage is found during inspection or maintenance, immediately put it out service the product until repaired or replaced

12. CLEANING AND DISINFECTION

12.1 Cleaning

Use a damp cloth and mild soap. Then dry thoroughly before use Use water at a temperature not exceeding 30° C. Do not to use washing machines jet of water and steam.

12.2 Disinfezione

If you need to disinfect the device use a common disinfectant cleaner.

NOTE: Never use acids, alkalis or solvents such as acetone

13. CONDITIONS OF DISPOSAL

13.1 General conditions of disposal

In case of disposal don't use the inserting container for municipal waste. We recommend to dispose the beds in the appropriate disposal areas for recycling.

13.2 Correct treatment of electrical parts (Directive 2012/19/UE):



At the end of its life, the product must not be disposed of along with other domestic waste. The users must dispose of this equipment by bringing it to a specific recycling point for electric and electronic equipment or at retailers that provide this service. By ensuring these batteries are disposed of correctly, you will help prevent potentially negative consequences for the environment and human health which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of the battery. To remark the need to dispose of electrical equipment separately, the products is marked with crossed mobile waste bin.

14. DECLARATION OF ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY

14.1 Guidance and Manufacturer's Declaration - Electromagnetic Emissions


This device is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The user of this device should make sure it is used in such an environment.

EMISSIONS TEST	COMPLIANCE	ELECTROMAGNETIC ENVIRONMENT - GUIDANCE
RF emissions CISPR 11	Group 1	The device uses RF energy only for its internal function. Therefore, its RF emissions are very low and are not likely to cause any interference in nearby electronic equipment
RF emissions CISPR 11	Class B	The device is suitable for use in all establishments, including domestic establishments and those directly connected to the public low-voltage power supply network
Harmonic emissions IEC61000-3-2	Class A	
Voltage fluctuations / Flicker emissions IEC61000-3-3	Complies	
<p>⚠ Warning:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. The device should not be used adjacent to or stacked with other equipment. If adjacent or stacked use is necessary, the device should be observed to verify normal operation in the configuration in which it will be used. 2. Use of accessories, transducers and cables other than those specified or provided by the manufacturer of this equipment could result in increased electromagnetic emissions or decreased electromagnetic immunity of this equipment and result in improper operation. 3. Portable RF communications equipment (including peripherals such as antenna cables and external antennas) should be used no closer than 30 cm (12 inches) to any part of the pump, including cables specified by the manufacturer. Otherwise, degradation of the performance of this equipment could result. 		

14.2 Guidance and Manufacturer's Declaration - Electromagnetic Immunity

This device is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The user of this device should make sure it is used in such an environment.

Basic EMC standard	Immunity Test Levels		Compliance Levels	Electromagnetic Environment-Guidance
	Professional healthcare facility environment	HOME HEALTHCARE ENVIRONMENT		
Electrostatic Discharge (ESD) IEC61000-4-2	±8kV contact ±15kV air		±8kV contact ±15kV air	Floors should be wood, concrete or ceramic tile. If floors are covered with synthetic material, the relative humidity should be at least 30 %.
Electrical fast transient/ burst IEC61000-4-4	±2kV for power supply line ±1kV for input/output line		±2kV for power supply line ±1kV for input/output line	Mains power quality should be that of a typical commercial or hospital environment
Surge IEC61000-4-5	± 1 kV line(s) to line(s) ± 2 kV line(s) to earth	± 1 kV line(s) to line(s)	± 1 kV line(s) to line(s)	Mains power quality should be that of atypical commercial or hospital environment.
Voltage dips, short interruptions and voltage variations on power supply input lines IEC61000-4-11	Voltage Dips: i) 100% reduction for 0.5 period, ii) 100% reduction for 1 period, iii) 30% reduction for 25/30 period, Voltage Interruptions: 100% reduction for 250/300 period		230V	Mains power quality should be that of a typical commercial or hospital environment. If the user of this device requires continued operation during power mains interruptions, it is recommended that the device be powered from an uninterruptible power supply or a battery.
Power frequency (50/60Hz) magnetic field IEC61000-4-8	30 A/m	30 A/m	30 A/m	Power frequency magnetic fields should be at levels characteristic of a typical location in a typical commercial or hospital environment.

Basic EMC standard	Immunity Test Levels		Compliance Levels	Electromagnetic Environment-Guidance
	Professional healthcare facility environment	HOME HEALTHCARE ENVIRONMENT		
Conducted RF IEC 61000-4-6	3 Vrms 0,15 MHz - 80 MHz 6 Vrms in ISM bands between 0,15 MHz and 80 MHz 80 % AM at 1 kHz	3 Vrms 0,15 MHz - 80 MHz 6 Vrms in ISM and amateur radio bands between 0,15 MHz and 80 MHz 80 % AM at 1 kHz	6Vrms	<p>Portable and mobile RF communications equipment should be used no closer to any part of this device, including cables, than there commended separation distance calculated from the equation applicable to the frequency of the transmitter. Recommended separation distance</p> $= \sqrt{P} \begin{matrix} 150\text{kHz to } 80\text{MHz} \\ = 0.6\sqrt{P} \end{matrix}$ $= 1.2\sqrt{P} \begin{matrix} 800\text{MHz to } 2.7\text{GHz} \end{matrix}$ <p>Where P is the maximum output power rating of the transmitter in watts (W) according to the transmitter manufacturer and d is the recommended separation distance in meters (m).b</p> <p>Field strengths from fixed RF transmitters, as determined by an electromagnetic site survey, a should be less than the compliance level in each frequency ranged. Interference may occur in the vicinity of equipment marked with the following symbol:</p> 
Radiated RF EM Fields IEC61000-4-3	3 V/m 80 MHz to 2.7 GHz 80 % AM at 1 kHz 385-6000 MHz, 9-28V/m, 80% AM(1kHz) pulse mode and other modulation	10 V/m 80 MHz to 2,7 GHz 80 % AM at 1 kHz 385-6000 MHz, 9-28V/m, 80% AM(1kHz) pulse mode and other modulation	10V/m	

NOTE 1: UT is the a.c. mains voltage prior to the application of the test level
 NOTE2: At 80 MHz and 800 MHz, the higher frequency range applies.
 NOTE 2: These guidelines may not apply in all situations. Electromagnetic propagation is affected by absorption and reflection from structures, objects and people

- a) 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 and TV broadcast cannot be predicted theoretically with accuracy. To assess the electromagnetic environment due to fixed RF transmitters, an electromagnetic site survey should be considered. If the measured field strength in the location in which the device is used exceeds the applicable RF compliance level above, the device should be observed to verify normal operation. If abnormal performance is observed, additional measures may be necessary, such as reorienting or relocating the device.
- b) Over the frequency range 150 kHz to 80 MHz, field strengths should be less than 10 V/m.

14.3 Recommended separation distances between portable and mobile RF communications equipment and this device

This device is intended for use in an electromagnetic environment in which radiated RF disturbances are controlled. The customer or the user of this device can help prevent electromagnetic interference by maintaining a minimum distance between portable and mobile RF communications equipment (transmitters) and this device 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 80 MHz = \sqrt{P}	80 MHz to 800 MHz = $0.6\sqrt{P}$	800 MHz to 2,7 GHz d = $1.2\sqrt{P}$
0.01	0.1	0.06	0.12
0.1	0.31	0.19	0.38
1	1	0.6	1.2
10	3.1	1.9	3.8
100	10	6	12

For transmitters specified for a maximum output not listed above, the recommended separation distance "d" in meters (m) can be calculated using the equation applicable to the frequency of the transmitter, where "P" is the maximum rated power of transmitter output in Watts (W) according to the transmitter manufacturer.

NOTE 1 At 80MHz and 800MHz if the high frequency range is applied

NOTE 2: Guideline question for not applying in all situations. Electromagnetic propagation is affected by absorption and reflection from structures, objects and people

15. SPARE PARTS AND ACCESSORIES

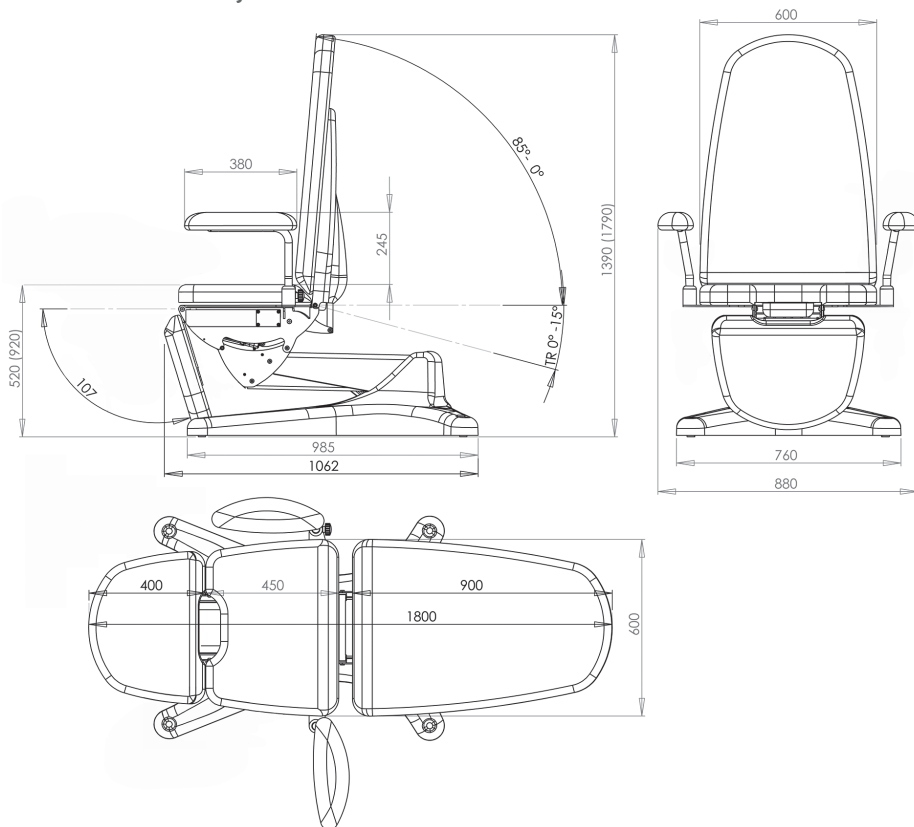
For spare parts and accessories refer to Moretti main catalogue

- PMA200** Aluminum IV pole kit with 2 hooks (max load 2,5 Kg per hook)
PMA210 Electric pedal control kit for chair elevation and backrest movement








16. TECHNICAL FEATURES

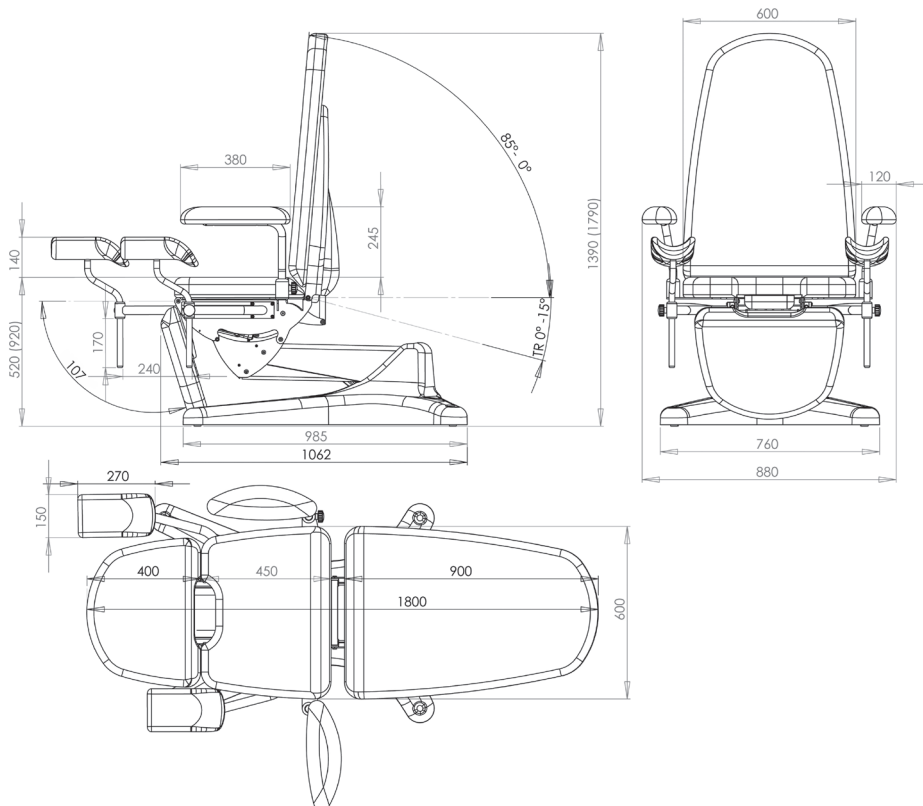
16.1 Dimension and weight PM100

ENGLISH










PM100 external dimensions:	mm 1800x880
Minimum height:	mm 520
Maximum height:	mm 920
Maximum head lift angle:	85°
Maximum Trendelenburg angle:	15°
Maximum leg rest angle:	107°

 Pack size PM100	 L: 1160 mm	 W: 790 mm	 H: 1370 mm
 Pack weight PM100	92 kg		
 Chair weight PM100	80 kg		
 Max weight	200 kg		

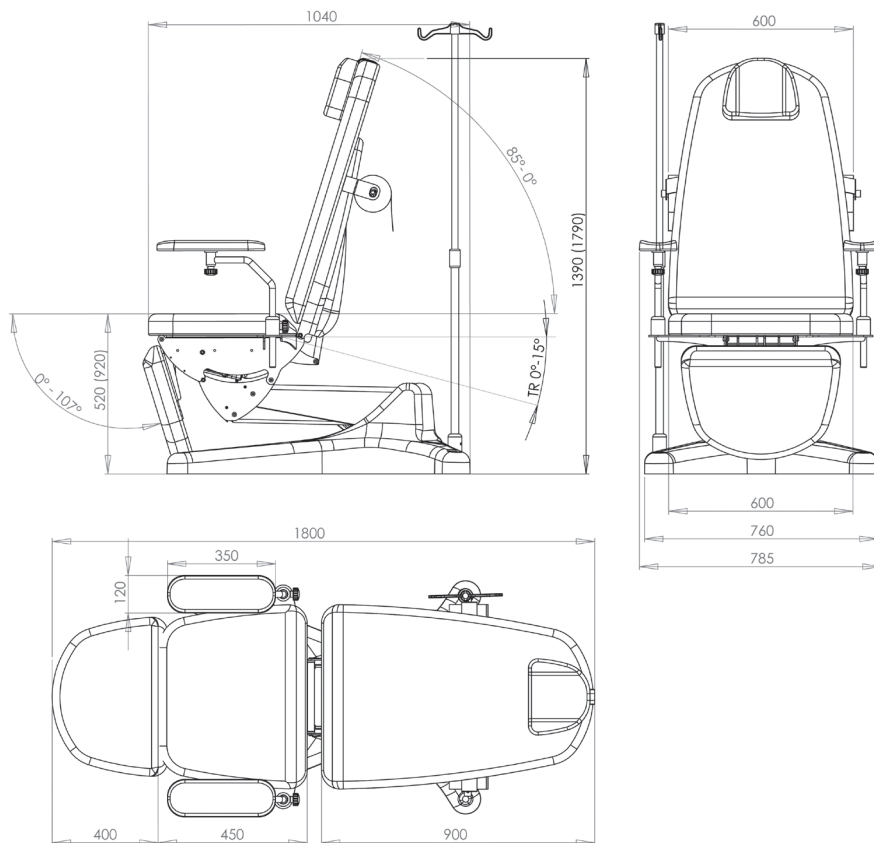
16.2 Dimension and weight PM120

ENGLISH

PM120 external dimensions:: mm 1800x880
 Minimum height: mm 520
 Maximum height mm 920
 Maximum head lift angle: 85°
 Maximum Trendelenburg angle: 15°
 Maximum leg rest angle: 107°








 Pack size PM120	 L: 1160 mm	 W: 790 mm	 H: 1370 mm
 Pack weight PM120	107 kg		
 Chair weight PM120	95 kg		
 Max weight	200 kg		

16.3 Dimension and weight PM140

ENGLISH



External dimensions PM140: mm 1800x785
 Minimum height: mm 520
 Maximum height: mm 920
 Maximum head lift angle: 85°
 Maximum Trendelenburg angle: 15°
 Maximum leg rest angle: 107°

 Pack size PM140	 L: 1160 mm	 W: 790 mm	 H: 1370 mm
 Pack weight PM140	97 kg		
 Chair weight PM140	85 kg		
 Max weight	200 kg		

16.4 Technical specifications

Required force to operate the controls on the remote control	5 N
Required force to push the elevation pedal (MI39X)	30N
Input	100-240V AC 50/60Hz 145VA
Output	24 VDC
Protection Class	IP 54
Noise level	< 45 DB
Insulation Class	2 Class
Used materials for bed mainframe	Varnished steel frame, foam bed cover in PVC

17. TROUBLE SHOOTING

SYMPTOMS	POSSIBLE CAUSES	SOLUTION
No command working	<ol style="list-style-type: none"> 1. The power plug is not connected to the mains voltage socket 2. The remote control is not connected to the control unit 3. Probable defect in the remote control or control unit 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Connect the power plug 2. Check and if necessary connect the remote control to the control unit 3. Contact the service center for a more precise diagnosis of the problem
Backrest, legrest and trendelenburg electric movements do not work	<ol style="list-style-type: none"> 1. The backrest, legrest or trendelenburg actuators are not connected to the control unit 2. The actuator or remote control or control unit may be faulty 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Check and if necessary connect the actuators to the control unit 2. Contact the service center for a more precise diagnosis of the problem
The elevation of the chair does not work	<ol style="list-style-type: none"> 1. The elevation actuator is not connected to the control unit 2. The actuator or remote control or control unit may be faulty 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Check and if necessary connect the actuator to the control unit 2. Contact the service center for a more precise diagnosis of the problem
The electric foot controls (pedals) does not work	<ol style="list-style-type: none"> 1. The foot control does not connected to the Y cable 2. Y cable is not connected to the control unit 3. The electronic control unit and / or the actuators may be defective 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Check and if necessary connect the foot control to the Y cable 2. Connect the Y-cable to the controller 3. Contact the service center for a more precise diagnosis of the problem

18. 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 applied in the possible damages caused by improper use, abuse or alteration, and 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 for consequent damages, personal injuries or whatever caused by or in relation to wrong installation or improper use.

Moretti warranty does not cover damages resulting from: 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, not authorized alteration, shipment damages (different from original Moretti shipment), or in case of insufficient maintenance as indicated in the manual.

The warranty doesn't cover components subject to wear and tear during the correct use of the device.

19. REPAIRING

19.1 Warranty repair

If a Moretti item presents material or manufacturing faults during the warranty period, Moretti will confirm with customer if the fault can be covered from warranty. Moretti, at its unquestionable discretion, can repair or replace the item, by a Moretti dealer or to Moretti headquarters. Labor cost can be charged to Moretti if the repair is covered by warranty. A repair or a replacement doesn't extend the warranty

19.2 Repair not covered by warranty

A product out of warranty can be sent after Moretti authorization. The labor and shipping costs for good out of warranty are to be paid by the customer or by the dealer. The repairs are guaranteed for 6 months from the good received

19.3 Non-defective devices

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 paid by the customer

20. SPARE PARTS

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

21. EXEMPT CLAUSES

Moretti does not offer any other declarations, explicit or implicit warranty or conditions, including possible declarations, warranties or conditions of merchantability, fitness for a specific purpose, non infringement and non interference, all but what expressly specified in this warranty. Moretti does not guarantee the nonstop and faultless usage.

The duration of possible implicit warranties which can be imposed by the law is limited by the warranty period, in the limits of law. Some states or countries don't allow limiting 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 _____

Purchased on (date) _____

Retailer _____

Address _____ **Town/city** _____

Sold to _____

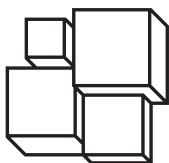
Address _____ **Town/city** _____



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

www.morettispa.com email: info@morettispa.com

MADE IN ITALY



SKEMA®FORM

MA PM100X - PM120X - PM140X 01 A _ ESP_03-2022

**SILLÓN MULTIFUNCIÓN
PROFESIONAL**

MANUAL DE INSTRUCCIONES



ÍNDICE

1. CÓDIGOS.....		PAG.3
2. INTRODUCCIÓN.....		PAG.3
3. FINALIDAD.....		PAG.3
4. DECLARACIÓN UE DE CONFORMIDAD.....		PAG.3
4.1 Normas y directivas de referencia	pag. 4	
5. ADVERTENCIAS GENERALES.....		PAG.4
6. SÍMBOLOS.....		PAG.5
7. DESCRIPCIÓN GENERAL.....		PAG.6
7.1 Vista y descripción de las partes principales modelo PM100	pag. 6	
7.2 Vista y descripción de las partes principales modelo PM120	pag. 7	
7.3 Vista y descripción de las partes principales modelo PM140	pag. 8	
8. MONTAJE.....		PAG.8
8.1 Montaje del sillón (todos los modelos).....	pag. 8	
8.2 Montaje del accesorio varilla gotero PMA200.....	pag. 9	
8.3 Montaje del accesorio kit mando a pedal eléctrico PMA210	pag. 9	
9. ADVERTENCIAS PARA EL USO.....		PAG.10
10. MODO DE USO.....		PAG.10
10.1 Uso y desplazamiento del sillón - para todos los modelos:.....	pag. 10	
10.2 Regulación del soporte de sostén de los muslos (modelos PM12X)	pag. 12	
10.3 Regulación del reposabrazos (modelos PM14X).....	pag. 13	
10.4 Uso del accesorio varilla gotero PMA200.....	pag. 13	
10.5 Uso del accesorio kit mando a pedal eléctrico PMA210	pag. 14	
11. MANTENIMIENTO.....		PAG.14
12. LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN.....		PAG.14
12.1 Limpieza.....	pag. 14	
12.2 Desinfección	pag. 14	
13. CONDICIONES DE ELIMINACIÓN.....		PAG.15
13.1 Condiciones de eliminación generales	pag. 15	
13.2 Advertencias para la eliminación correcta del producto según la directiva europea 2012/19/UE:.....	pag. 15	
14. DECLARACIÓN DE COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA.....		PAG.15
14.1 Guía y declaración del fabricante - emisiones electromagnéticas	pag. 15	
14.2 Guía y declaración del fabricante - inmunidad electromagnética	pag. 16	
14.3 Distancias de separación recomendadas entre los equipos de comunicación portátiles y móviles y el sistema.....	pag. 18	
15. REPUESTOS Y ACCESORIOS.....		PAG.18
16. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.....		PAG.19
16.1 Medidas y peso PM100	pag. 19	
16.2 Medidas y peso PM120.....	pag. 20	
16.3 Medidas y peso PM140.....	pag. 21	
16.4 Especificaciones técnicas	pag. 22	
17. RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS.....		PAG.22
18. GARANTÍA.....		PAG.23
19. REPARACIONES.....		PAG.23
19.1 Reparación en garantía.....	pag. 23	
19.2 Reparación de un producto no cubierto por la garantía.....	pag. 23	
20. REPUESTOS.....		PAG.23
21. CLÁUSULAS EXONERATIVAS.....		PAG.23



REGLAMENTO (UE) 2017/745 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO
del 5 de abril de 2017 sobre los productos sanitarios

1. CÓDIGOS

PM100X Sillón para consulta médica estándar RUGY 3 secciones con Trendelenburg

PM120X Sillón para consulta ginecológica RUGY 3 secciones con Trendelenburg

PM140X Sillón para extracciones RUGY 3 secciones con Trendelenburg

X: Indica el color del revestimiento

2. INTRODUCCIÓN

Gracias por haber elegido un sillón multifunción profesional RUGY de la línea SKEMA fabricado por Moretti. Las camas para consultas médicas Moretti han sido diseñadas y realizadas para satisfacer todas tus exigencias, con un uso práctico y seguro. Este manual de instrucciones contiene algunas sugerencias que le permitirán usar correctamente el equipo que Ud. ha elegido, así como valiosos consejos para su seguridad.

Se recomienda leer el manual completo detenidamente antes de utilizar la cama para consultas médicas. En caso de dudas contacte con el distribuidor, que estará en condiciones de brindarle ayuda y consejos.

3. FINALIDAD

Los sillones multifunción profesionales RUGY Moretti sirven para facilitar la colocación del paciente en la posición más adecuada para las consultas médicas y los tratamientos médico-terapéuticos en general, las consultas y los exámenes ginecológicos y las operaciones de infusión-extracción de sustancias hemáticas.

¡ATENCIÓN!



- Está prohibido utilizar el producto con fines diferentes de aquel definido en este manual
- Moretti S.p.A. declina toda responsabilidad respecto de los daños derivados de un uso incorrecto del producto o diferente de aquel indicado en el presente manual
- El fabricante se reserva el derecho de aportar modificaciones al producto y a este manual sin aviso previo, con propósitos de mejora

4. DECLARACIÓN UE DE CONFORMIDAD

MORETTI SpA declara bajo su exclusiva responsabilidad que los productos fabricados e introducidos en el mercado por la misma MORETTI SpA y que forman parte de la familia de los SILLONES MULTIFUNCIÓN PROFESIONALES son conformes con las disposiciones del reglamento 2017/745 sobre los PRODUCTOS SANITARIOS del 5 de abril de 2017.

Para ello, MORETTI SpA garantiza y declara bajo su exclusiva responsabilidad los siguientes puntos:

1. Los productos en cuestión cumplen con los requisitos generales de seguridad y prestación establecidos por el anexo I y el anexo IV del reglamento 2017/745.
2. Los productos en cuestión NO SON INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN.
3. Los productos en cuestión NO ESTÁN DESTINADOS A INVESTIGACIONES CLÍNICAS.
4. Los productos en cuestión se comercializan en presentación NO ESTÉRIL.
5. Los productos en cuestión deben considerarse de clase I en conformidad a lo establecido en el anexo VIII del mismo Reglamento.
6. MORETTI SpA mantiene y pone a disposición de las Autoridades Competentes, por 10 años desde la fecha de fabricación del último lote, la documentación técnica que comprueba la conformidad con el reglamento 2017/745.

Nota: Los códigos completos de producto, el código de registro del fabricante (SRN), el código UDI-DI de base y eventuales referencias a normas utilizadas figuran en la Declaración de Conformidad UE que MORETTI SPA emite y pone a disposición a través de sus propios canales.

4.1 Normas y directivas de referencia

Para garantizar los estándares de seguridad para los usuarios y en ausencia de normas específicas de producto, MORETTI SpA verifica los productos realizando pruebas según las normas:
UNI CEI EN 60601-2-52:2016 Aparatos electrosanitarios. Parte 2-52. Requisitos especiales para la seguridad básica y las prestaciones esenciales de las camillas médicas
UNI EN 12182:2012 Para la asistencia de personas discapacitadas

5. ADVERTENCIAS GENERALES

Para el uso correcto del producto, leer atentamente el siguiente manual

- Mantener el producto embalado lejos de cualquier fuente de calor, ya que el embalaje es de cartón
- La vida útil del producto depende del desgaste de las partes no reparables o sustituibles, pero no debe superar los 10 años
- Prestar siempre mucha atención a la presencia de partes móviles que podrían atrapar las manos y causar lesiones personales.
- Prestar atención especialmente si hay niños presentes
- El usuario o paciente deberá señalar cualquier incidente grave ocurrido en relación con el producto al fabricante y a la autoridad competente del país miembro donde se encuentre.

6. SÍMBOLOS



Código producto



Identificación unívoca de productos



Marcado CE



Fabricante



Lote de producción



Leer el manual de instrucciones



Producto sanitario



Condiciones de eliminación



Fecha de producción



Eliminación del producto según la directiva CE/19/2012

IP54

Protección contra el polvo y las salpicaduras de agua



Parte aplicada de tipo B



Capacidad máxima



Clase aislamiento II

7. DESCRIPCIÓN GENERAL

7.1 Vista y descripción de las partes principales modelo PM100

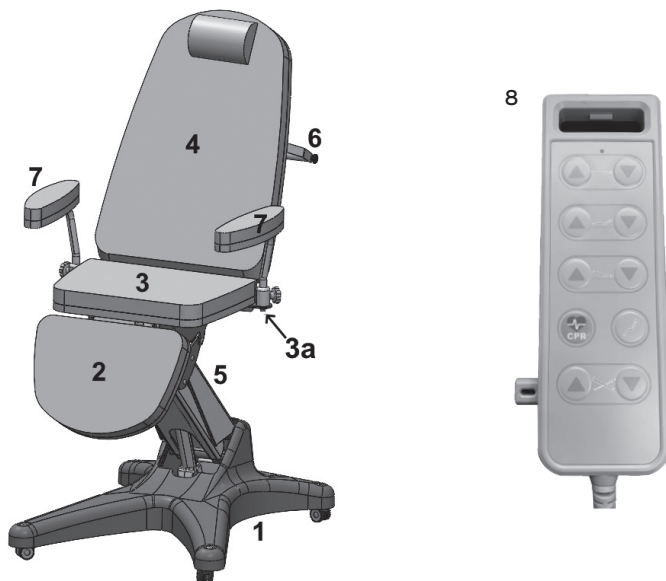


Fig.1

1. Base con cárter de ABS y ruedas pivotantes de desplazamiento con freno de bloqueo en dotación
2. Sección reposapiernas
3. Sección asiento
- 3a. Casquillo para el apriete del brazo acolchado con pomo de bloqueo
4. Sección respaldo con reposacabezas acolchado regulable con velcro
5. Viga de elevación/descenso
6. Portarrollos con pomos en dotación (para rollos de papel descartable de ancho máximo 60cm)
7. Brazo acolchado
8. Mando a distancia

7.2 Vista y descripción de las partes principales modelo PM120

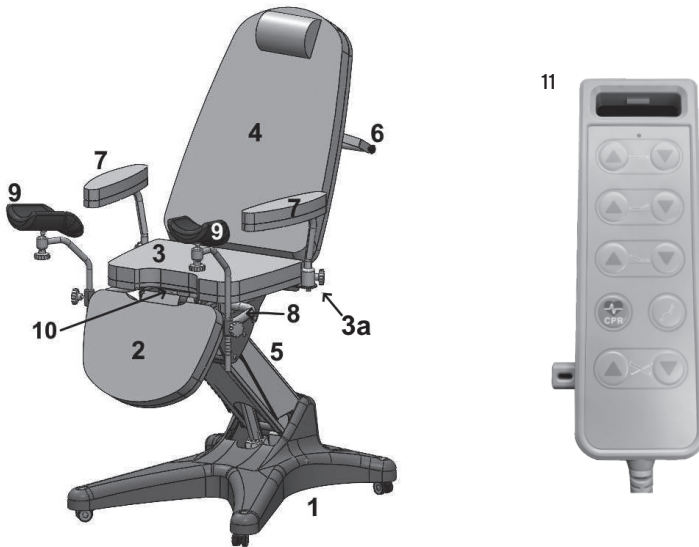


Fig.2

1. Base con cárter de ABS y ruedas pivotantes de desplazamiento con freno de bloqueo en dotación
2. Sección reposapiernas
3. Sección asiento
- 3a. Casquillo para el apriete del brazo acolchado con pomos de bloqueo
4. Sección respaldo con reposacabezas acolchado regulable con velcro
5. Viga de elevación/descenso
6. Portarrollo con pomos en dotación (para rollos de papel descartable de ancho máximo 60cm)
7. Brazo acolchado
8. Corredera y alojamiento para el soporte de sostén de los muslos
9. Soporte de sostén de los muslos con articulación para la rotación a 360°
10. Cubeta colectora de líquidos INOX
11. Mando a distancia

7.3 Vista y descripción de las partes principales modelo PM140

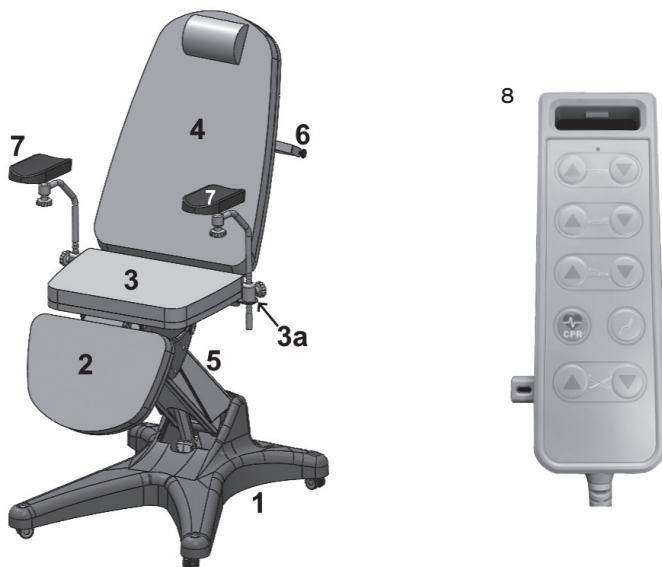


Fig.3

1. Base con cárter de ABS y ruedas pivotantes de desplazamiento con freno de bloqueo en dotación
2. Sección reposapiernas
3. Sección asiento
- 3a. Casquillo para la regulación de la altura y el apriete del reposabrazos con pomo de bloqueo
4. Sección respaldo con reposacabezas acolchado regulable con velcro
5. Viga de elevación/descenso
6. Portarrollo con pomos en dotación (para rollos de papel descartable de ancho máximo 60cm)
7. Reposabrazos para extracciones con articulación para la rotación a 360°
8. Mando a distancia

8. MONTAJE

8.1 Montaje del sillón (todos los modelos)

- Abrir la caja de embalaje de la cama y comprobar que el contenido corresponda al modelo pedido y las partes no hayan sufrido daños durante el transporte. En caso contrario, contactar inmediatamente con el revendedor
- Realizar la instalación del portarrollo (ref.6 fig. 1, 2, 3) sobre el lado posterior del respaldo introduciendo los tornillos en los 4 orificios previstos (2 por lado) (Nota: en algunos modelos de sillón el portarrollo viene ya instalado).
- En los modelos PM100 y PM120: instalar los brazos acolchados (ref.7 fig.1 y 2) con el correspondiente pomo sobre el casquillo de soporte (ref.3° fig.1 y 2)
- En el modelo PM120: encastrar los soportes de sostén para los muslos (ref.9 fig.2) en el casquillo de soporte (ref.8 fig.2) y regular la altura mediante el pomo
- En el modelo PM140: encastrar los reposabrazos (ref.7 fig.3) en el casquillo de soporte (ref.3a) y regular la altura mediante el pomo

8.2 Montaje del accesorio varilla gotero PMA200

La varilla para gotero se suministra con brida y componentes de fijación que sirven para aplicarla a cualquier modelo de sillón RUGY. Se recomienda colocarla en correspondencia con uno de los dos alojamientos posteriores.

- Retirar el tornillo introducido en uno de los 2 alojamientos posteriores del cárter para fijarlo al bastidor
- Hacer coincidir el espaciador plástico y la brida de acero con el alojamiento en el cárter, alineando todos los orificios y fijando el conjunto con el tornillo (con arandela) suministrado en el kit y apretándolo bien.
- Fijar la parte inferior de la varilla para gotero a la brida de acero mediante el tornillo (con arandela) suministrado en el kit.
- Insertar en la parte superior de la varilla para gotero el soporte de 2 ganchos de material plástico



Fig.4

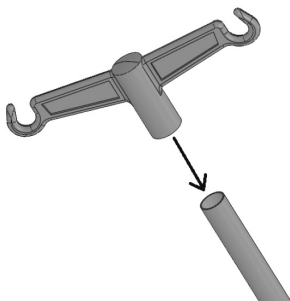


Fig.4a

8.3 Montaje del accesorio kit mando a pedal eléctrico PMA210

- Instalar la brida de fijación de las tomas hembra de los dos cables en Y suministrados en el kit quitando uno de los tornillos que fijan el cárter de base al bastidor.
- Instalar la brida mediante el tornillo suministrado en el kit y apretarla bien a la base.
- Instalar las dos tomas hembra de los 2 cables en Y suministrados en el kit en la parte superior de la brida utilizando el tornillo incluido en el kit. Superar con el tornillo en dotación las dos tomas hembra y el orificio de la brida y completar el apriete con la tuerca.
- Desconectar el conector eléctrico del mando a distancia
- Conectar el cable hembra que va a la centralita al conector macho de uno de los dos cables en Y instalados; conectar el conector macho del cable en Y no utilizado a una de las tomas hembra del cable en Y que se acaba de conectar. Conectar el conector del mando a distancia a una de las entradas de una de las dos tomas hembra que se acaban de fijar. Conectar a las otras dos tomas hembra libres los conectores de los 2 mandos a pedal.



Fig.5

9. ADVERTENCIAS PARA EL USO

- Antes de efectuar cualquier regulación en el sillón, asegurarse de que se encuentre estable sobre las patas
- Antes de realizar limpieza o mantenimiento o de desplazar el sillón, desconectar la clavija de la tensión de red
- No utilizar tomas múltiples móviles adicionales o cables prolongadores
- No conectar al sillón dispositivos eléctricos no previstos para el funcionamiento normal
- No desplazar el sillón con el paciente a bordo
- Antes de sentar al paciente, comprobar que los frenos estén activados y las ruedas bloqueadas

¡ATENCIÓN!



No sentarse ejerciendo todo el peso sobre el respaldo o sobre el reposapiernas, ya que la carga máxima declarada se entiende "uniformemente distribuida sobre toda la superficie"; en caso contrario, la estructura del bastidor podría dañarse irremediablemente. Moretti S.p.A. declina toda responsabilidad respecto de daños derivados de un uso incorrecto o diferente del indicado en el presente manual de uso.

10. MODO DE USO

10.1 Uso y desplazamiento del sillón - para todos los modelos:

Cuando el paciente está sentado en el sillón, éste deberá ser bloqueado con los frenos de las 4 ruedas, utilizando la palanca. Para desplazarlo será necesario desbloquear los frenos de las ruedas.

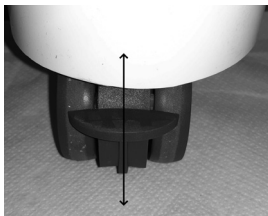


Fig.6

Antes de cada uso conectar el cable de alimentación eléctrica a la toma de red 220 Vca.

Utilizar el mando a distancia en dotación para regular la altura, así como la inclinación del respaldo y del reposapiernas y el ángulo de Trendelenburg. (ver las figuras 7 y 8)

Lista de teclas y funciones del mando a distancia:



Fig.7

Tecla y función	Descripción de la función
A - Elevación del plano del sillón	Regula la altura del plano, levantándolo
B - Descenso del plano del sillón	Regula la altura del plano, bajándolo
C - Elevación del respaldo	Regula la posición del respaldo, levantándolo
D - Descenso del respaldo	Regula la posición del respaldo, bajándolo
E - Elevación del reposapiernas	Regula la posición del reposapiernas, levantándolo
F - Descenso del reposapiernas	Regula la posición del reposapiernas, bajándolo
G - Tecla CPR	Lleva el sillón a la altura mínima desde el suelo, con el respaldo totalmente bajo y el reposapiernas totalmente levantado, inclinación Trendelenburg 0° (forma una superficie horizontal)
H - Función silla	Lleva el sillón a la altura mínima desde el suelo, con el respaldo totalmente levantado (posición 85°) y el reposapiernas totalmente bajado, inclinación Trendelenburg 0°
I - Restablecimiento de la posición horizontal del plano del asiento	Restablece el plano del sillón en la posición horizontal, desde una condición de inclinación
L - Inclinación del plano del asiento (Función Trendelenburg)	Inclina el plano del asiento hacia la posición de Trendelenburg, regulando la inclinación
M - Safety nut	Llave de seguridad, sin la cual el funcionamiento del mando a distancia y del sillón no es posible. Durante el funcionamiento debe estar introducida.

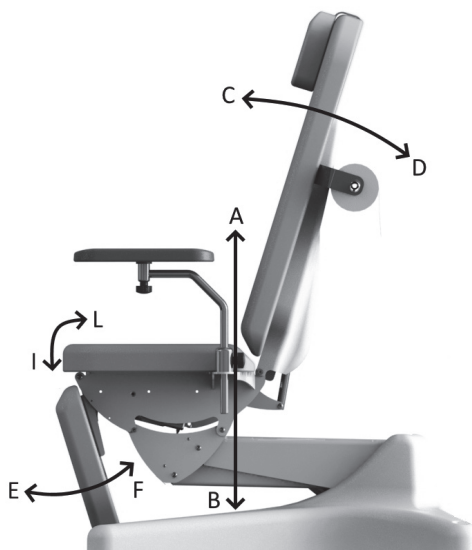


Fig.8
(foto ilustrativa)

10.2 Regulación del soporte de sostén de los muslos (modelos PM12X)

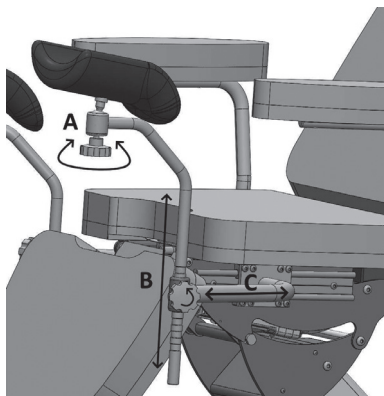


Fig.9
(foto ilustrativa)

Movimiento A: regulación de la rotación y orientación del soporte de PU aflojando el pomo y apretándolo a la orientación deseada

Movimiento B: elevación o descenso del soporte de sostén de los muslos aflojando el pomo del casquillo de regulación del vástago y apretándolo a la altura deseada

Movimiento C: regulación de la profundidad del soporte de sostén de los muslos tirando o empujando el soporte mismo horizontalmente sobre la corredera.

10.3 Regulación del reposabrazos (modelos PM14X)

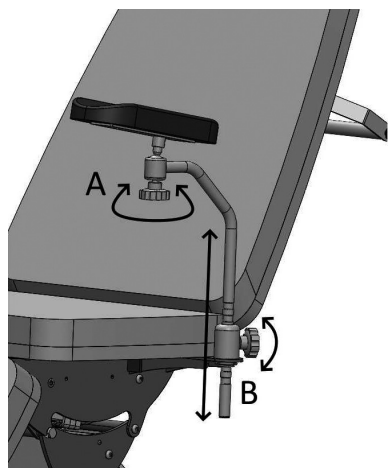


Fig.10
(foto ilustrativa)

Movimiento A: regulación de la rotación y orientación del soporte reposabrazos de PU aflojando el pomo y apretándolo a la orientación deseada

Movimiento B: elevación o descenso del soporte reposabrazos aflojando el pomo del casquillo de regulación del vástago y apretándolo a la altura deseada

10.4 Uso del accesorio varilla gotero PMA200

Regular la altura desenroscando el pomo para desbloquear la varilla y apretándolo para bloquear la varilla a la altura deseada.

Atención: carga máx. 2,5 kg por cada gancho.

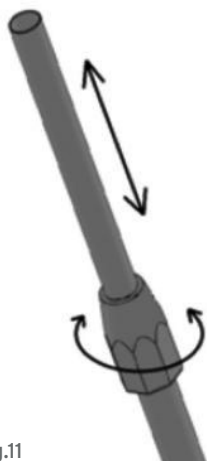


Fig.11

10.5 Uso del accesorio kit mando a pedal eléctrico PMA210



Fig.12



Fig.13

Fig. 12 - Mando de pedal eléctrico para activar el levanta-cabeza del sillón

Fig. 13 - Mando de pedal eléctrico para activar la elevación y el descenso del sillón

Los dos modelos de pedal eléctrico difieren entre sí sólo por la función que activan

1. Para levantar, presionar con el pie la flecha hacia arriba (del cabecero o del sillón)
2. Para bajar, presionar con el pie la flecha hacia abajo (del cabecero o del sillón)

11. MANTENIMIENTO

Los productos de la línea SKEMA fabricados por Moretti que se introducen en el comercio han sido cuidadosamente controlados y provistos de marca CE.

Para la seguridad del paciente y del médico se recomienda hacer controlar la idoneidad del producto al menos una vez al año.

Por inspección periódica se entiende un examen de las siguientes partes:

- Estructura portante del sillón, mecanismos de movimiento del reposapiernas y del respaldo, mecanismo de elevación y relativas conexiones, mandos y dispositivos de seguridad
- Controlar el montaje y la integridad de los pies y de las ruedas
- Verificar la integridad de los cables y las clavijas de red
- Verificar todos los puntos de soldadura

En caso de reparación, utilizar sólo repuestos y accesorios originales

Si durante la inspección o el mantenimiento se observa un daño, poner el producto inmediatamente fuera de servicio hasta que se realice la reparación o sustitución

12. LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

12.1 Limpieza

Utilizar exclusivamente un paño húmedo y jabón neutro. Secar bien antes del uso. Utilizar agua a una temperatura no superior a 30 °C. No utilizar máquinas de lavado con chorro de agua o vapor.

12.2 Desinfección

Si necesario, desinfectar el producto con un detergente desinfectante común.

Nota Evitar absolutamente utilizar productos ácidos, alcalinos o solventes como acetona o diluyente

13. CONDICIONES DE ELIMINACIÓN

13.1 Condiciones de eliminación generales

No eliminar el producto junto con los desechos sólidos urbanos. Para la eliminación del producto, entregarlo en una isla ecológica municipal en vistas del posterior reciclado de los materiales.

13.2 Advertencias para la eliminación correcta del producto

según la directiva europea 2012/19/UE:

Al final de su vida útil, el producto no se deberá eliminar junto con los desechos urbanos. El producto se deberá entregar a los centros de recogida selectiva designados por los ayuntamientos o a los distribuidores que suministren este servicio. La eliminación selectiva del producto permite evitar posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud, así como recuperar los materiales que lo componen para obtener un importante ahorro de energías y recursos. Para destacar la obligación de eliminar por separado los aparatos electromédicos, en el producto se ha colocado el símbolo del contenedor tachado.

14. DECLARACIÓN DE COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA

14.1 Guía y declaración del fabricante - emisiones electromagnéticas

El sistema está diseñado para funcionar en el ambiente electromagnético especificado a continuación. El cliente o el usuario del sistema debe garantizar el uso en dicho ambiente.

PRUEBA DE EMISIÓN	CONFORMIDAD	AMBIENTE ELECTROMAGNÉTICO - GUÍA
Emisiones RF CISPR 11	Grupo 1	El sistema utiliza energía RF sólo para el funcionamiento interno. Por eso sus emisiones RF son muy bajas y no originan interferencias en los aparatos electrónicos cercanos. El sistema es adecuado para el uso en todos los ambientes, incluso en viviendas y en ambientes directamente conectados a la red de alimentación pública de baja tensión que alimenta los edificios de vivienda.
Emisiones RF CISPR 11	Clase B	
Emisión de armónicos IEC 61000-3-2	Clase A	
Emisiones de fluctuación de tensión/flicker IEC 61000-3-3	Conforme	


⚠ Atención:

1. El producto no debe utilizarse adyacente o apilado a otros aparatos. En caso de tener que utilizarlo adyacente o apilado a otros aparatos, comprobar el funcionamiento normal del producto en la configuración de uso.
2. El uso de accesorios, transductores y cables diferentes de aquellos especificados o suministrados por el fabricante podría causar mayores emisiones electromagnéticas o una disminución de la inmunidad electromagnética de este aparato y defectos de funcionamiento.
3. El equipo de comunicación RF portátil (incluidos los periféricos, como los cables de la antena y las antenas externas) se debe utilizar por lo menos a 30 cm (12 pulgadas) de cualquier parte de la bomba, incluidos los cables especificados por el fabricante. En caso contrario, podría producirse una degradación de las prestaciones del equipo.

14.2 Guía y declaración del fabricante - inmunidad electromagnética

El sistema está diseñado para funcionar en el ambiente electromagnético especificado a continuación. El cliente o el usuario del sistema debe garantizar el uso en dicho ambiente.

Normas EMC	Nivel de prueba		Nivel de conformidad	Electromagnetic Environment-Guidance
	Ambiente para servicios sanitarios profesionales	Ambiente para servicios sanitarios domésticos		
Descarga electrostática (ESD) IEC 61000-4-2	±8kV contacto ±15kV aire		±8kV contacto ±15kV aire	La pavimentación debe ser de madera, cemento o cerámica. Si la pavimentación está revestida de material sintético, la humedad relativa debe ser de al menos el 30%.
Transistores/trenes eléctricos veloces IEC61000-4-4	± 2kV para líneas de alimentación de potencia ± 1kV para líneas de entrada/salida		± 2kV para líneas de alimentación de potencia ± 1kV para líneas de entrada/salida	La calidad de la tensión de red debería ser la de un típico ambiente comercial u hospitalario
Sobretensión IEC61000-4-5	± 1 kV línea a línea ± 2 kV línea a tierra	± 1 kV línea a línea	± 1 kV línea a línea	La alimentación eléctrica de red debería ser la de un típico ambiente comercial u hospitalario
Breves ausencias de tensión, breves interrupciones y variaciones de la tensión en las líneas de entrada de la alimentación IEC61000-4-11	Caídas de tensión: I) reducción del 100% para 0,5 período, II) reducción del 100% para 1 período, III) reducción del 30% para períodos de 25/30, Interrupciones de tensión: Reducción del 100% para períodos de 250/300		230V	La calidad de la tensión de red debería ser la de un típico ambiente comercial u hospitalario. Si el usuario del sistema requiere el funcionamiento continuo del sistema aun en caso de corte de suministro eléctrico, se recomienda alimentar el sistema Lytus con un grupo de continuidad (UPS) o con baterías.
Campo magnético a la frecuencia de red (50/60Hz) IEC61000-4-8	30 A/m	30 A/m	30 A/m	Los campos magnéticos a la frecuencia de red deberían tener los niveles característicos de un ambiente comercial u hospitalario

Normas EMC	Nivel de prueba		Nivel de conformidad	Electromagnetic Environment-Guidance
	Ambiente para servicios sanitarios profesionales	Ambiente para servicios sanitarios domésticos		
RF conducida IEC 61000-4-6	3 Vrms 0,15 MHz - 80 MHz 6 Vrms en las bandas ISM entre 0,15 MHz y 80 MHz 80 % AM a 1 kHz	3 Vrms 0,15 MHz - 80 MHz 6 Vrms en las bandas ISM en las radiofónicas aficionadas 0,15 MHz y 80 MHz 80 % AM a 1 kHz	6 Vrms	El sistema debe utilizarse sólo en lugares blindados con un mínimo de eficiencia contra las RF y, por cada cable que entra en el local blindado, con un mínimo de atenuación de los filtros RF. Distancia de separación recomendada $d = \sqrt{P} 150 \text{ kHz}$ a 80 MHz $d = 0.6\sqrt{P} 80\text{MHz}$ a 800 MHz $d = 1.2\sqrt{P} 800 \text{ MHz}$ a 2.7G MHz Donde "P" es el máximo índice de salida del transmisor en vatios (W) según el fabricante del transmisor y "d" es la distancia de separación recomendada expresada en metros (m). Las resistencias de los campos del transmisor fijo RF, determinadas desde un lugar de detección, (a) deben ser inferiores al nivel de conformidad de cada gama de frecuencia. (b) Puede haber interferencia en proximidad de aparatos marcados con el siguiente símbolo: 
RF irradiada campo EM IEC61000-4-3	3 V/m 80 MHz a 2.7 GHz 80 % AM a 1 kHz 385-6000 MHz, 9-28V/m, 80 % AM(1kHz) modalidad por impulsos y otras modulaciones	10 V/m 80 MHz a 2,7 GHz 80 % AM a 1 kHz 385-6000 MHz, 9-28V/m, 80 % AM(1kHz) modalidad por impulsos y otras modulaciones	10V/m	

NOTA 1: UT es la tensión de red c.a. antes de la aplicación del nivel de prueba

NOTA 2: A 80MHz y 800MHz se aplica la máxima gama de frecuencia

NOTA 3: Estas pautas podrían no ser válidas en todas las situaciones. La propagación electromagnética es influida por la absorción y la reflexión por parte de estructuras, objetos y personas

a) Las intensidades de campo emitidas por transmisores fijos como las estaciones base para radioteléfonos (móviles e inalámbricos) y radiomóviles terrestres, radioaficionados, radiotransmisores en AM y FM y transmisores TV no se pueden prever de manera teórica con precisión. Para evaluar el ambiente electromagnético originado por transmisores RF fijos es necesario realizar un estudio electromagnético in situ. Si la intensidad de campo medida fuera del local blindado, en el lugar donde se utiliza el sistema (sillón), supera el nivel de conformidad aplicable mencionado, el funcionamiento regular del sistema se deberá mantener bajo observación. Si se observan anomalías de prestación, podría ser necesario adoptar medidas adicionales, como un cambio de posición del sistema o el uso de un local blindado con una mayor eficiencia contra las RF y una mayor atenuación de los filtros

b) Más allá de la gama de frecuencia de 150KHz a 80MHz, el campo de resistencia debería ser inferior a 10 V/m.

14.3 Distancias de separación recomendadas entre los equipos de comunicación portátiles y móviles y el sistema

El sistema está diseñado para funcionar en un ambiente electromagnético donde las interferencias RF estén bajo control. El cliente o el usuario del sistema puede contribuir a evitar interferencias electromagnéticas manteniendo una distancia mínima entre los aparatos de comunicación por radiofrecuencia portátiles y móviles (transmisores) respecto del sistema según se indica a continuación, en base a la potencia de salida máxima de los aparatos de radiocomunicación.

Potencia de salida máxima del transmisor especificada W	Distancia de separación a la frecuencia del transmisor (m)		
	De 150 KHz a 80MHz $d=\sqrt{P}$	De 80MHz a 800MHz $d=0.6\sqrt{P}$	De 800MHz a 2.7 GHz $d=1.2\sqrt{P}$
0.01	0.1	0.06	0.12
0.1	0.31	0.19	0.38
1	1	0.6	1.2
10	3.1	1.9	3.8
100	10	6	12

Para los transmisores cuya potencia de salida máxima no aparezca indicada, la distancia de separación recomendada en metros (m) puede determinarse utilizando la ecuación aplicable a la frecuencia del transmisor, donde P es la potencia de salida nominal máxima del transmisor en vatios (W) según lo indicado por el fabricante del transmisor.

NOTA 1 A 80 Mhz y 800 MHz se aplica el intervalo de frecuencia más alto.

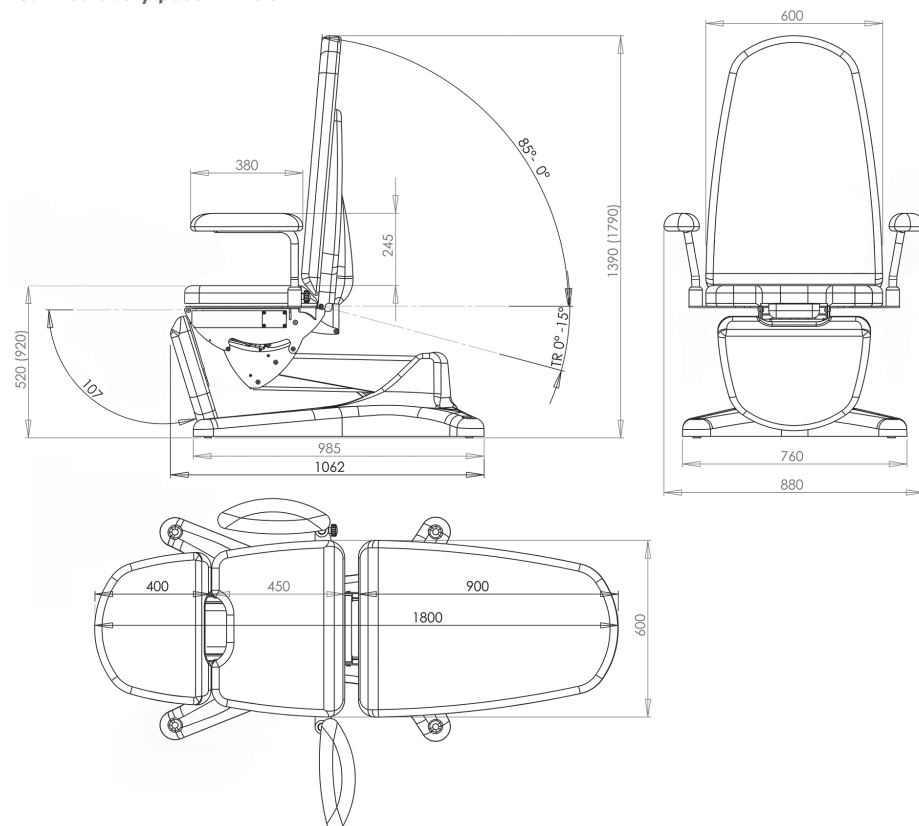
NOTA 2: estas pautas podrían no ser válidas en todas las situaciones. La propagación electromagnética es influida por la absorción y la reflexión por parte de estructuras, objetos y personas

15. REPUESTOS Y ACCESORIOS








Para conseguir repuestos y accesorios, consultar exclusivamente el catálogo general Moretti.

PMA200 Kit varilla para gotero de aluminio de 2 ganchos (carga máx. 2,5 kg por gancho)

PMA210 Kit mandos eléctricos a pedal para la elevación del sillón y el movimiento del respaldo

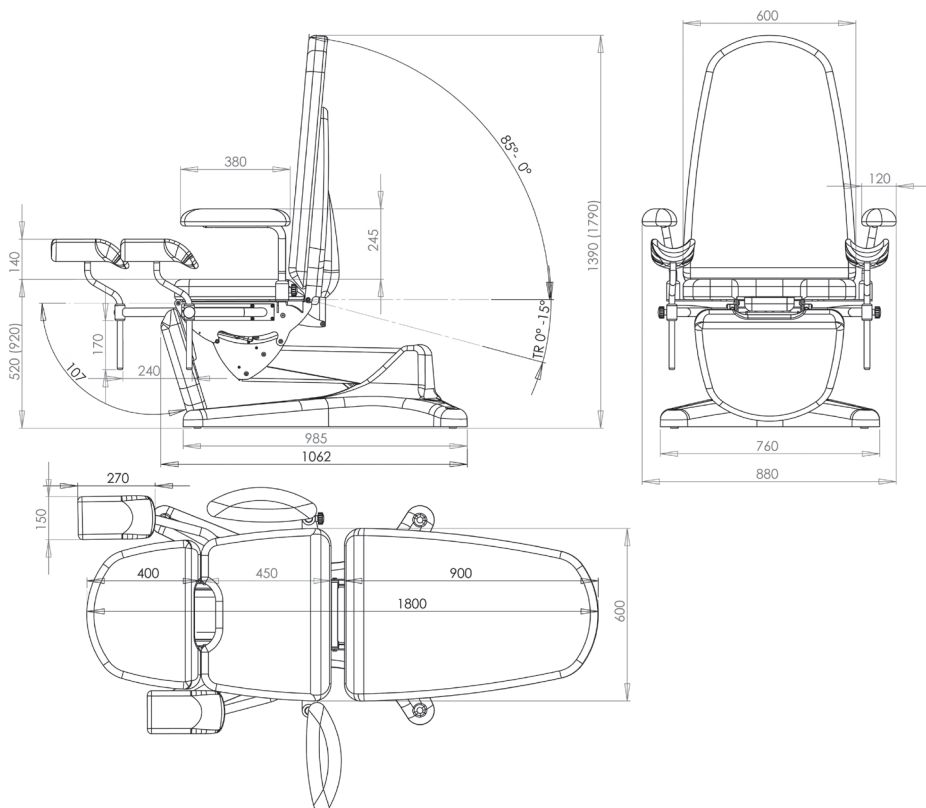
16. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
16.1 Medidas y peso PM100

ESPAÑOL

Medidas externas PM100: 1800x880 mm
 Altura mín. mm 520
 Altura máx. mm 920
 Ángulo máximo levanta-cabeza: 85°
 Ángulo máximo de Trendelenburg: 15°
 Ángulo máximo del reposapiernas: 107°








 Medidas embalaje PM100	 L: 1160 mm	 P: 790 mm	 H: 1370 mm
 Peso embalaje PM100	92 kg		
 Peso sillón PM100	80 kg		
 Capacidad máxima	200 kg		

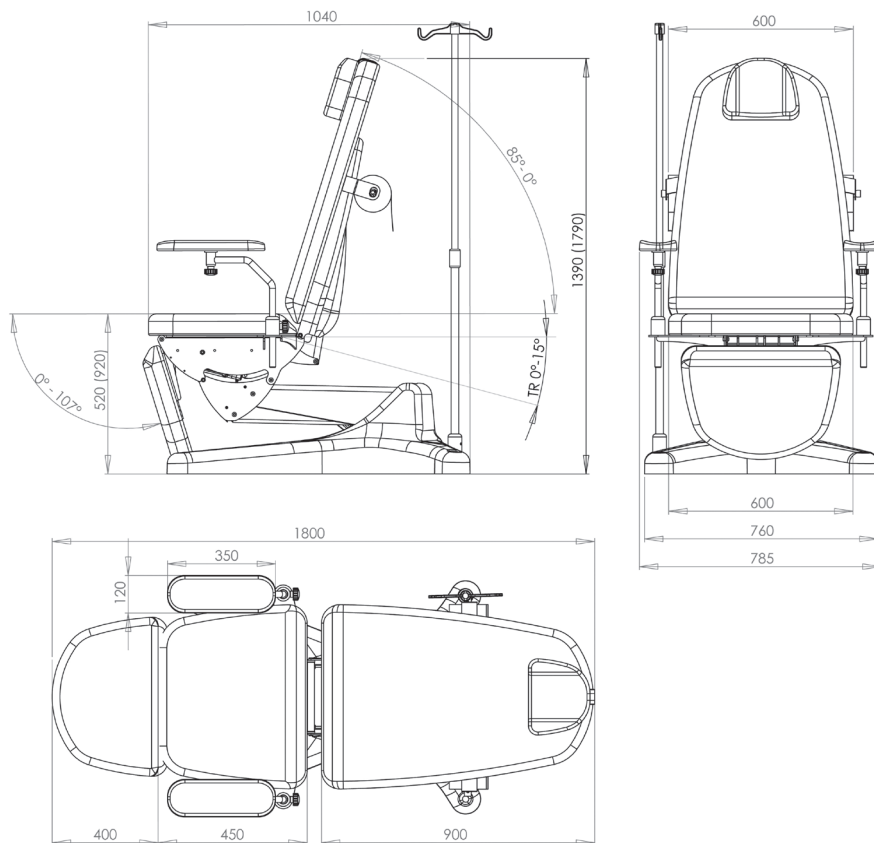
16.2 Medidas y peso PM120

ESPAÑOL










Medidas externas PM120:	1800x880 mm
Altura mín.	mm 520
Altura máx.	mm 920
Ángulo máximo levanta-cabeza:	85°
Ángulo máximo de Trendelenburg:	15°
Ángulo máximo del reposapiernas:	107°

 Medidas embalaje PM120	 L: 1160 mm	 P: 790 mm	 H: 1370 mm
 Peso embalaje PM120	107 kg		
 Peso sillón PM120	95 kg		
 Capacidad máxima	200 kg		

16.3 Medidas y peso PM140

ESPAÑOL

Medidas externas PM140: 1800x785 mm
 Altura mín. mm 520
 Altura máx. mm 920
 Ángulo máximo levanta-cabeza: 85°
 Ángulo máximo de Trendelenburg: 15°
 Ángulo máximo del reposapiernas: 107°

 Medidas embalaje PM140	 L: 1160 mm	 P: 790 mm	 H: 1370 mm
 Peso embalaje PM140	97 kg		
 Peso sillón PM140	85 kg		
 Capacidad máxima	200 kg		

16.4 Especificaciones técnicas

Fuerza necesaria para accionar los mandos en el mando a distancia	5 N
Alimentación eléctrica	100-240V AC 50/60Hz 145VA
Tensión de salida de la centralita	24 Vcc
Clase de protección	IP54
Nivel de ruido	< 45 DB
Clase de aislamiento	Clase 2
Materiales utilizados	Estructura tubular de acero pintado con polvos, superficie de goma espuma revestida de PVC

17. RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	POSIBLE CAUSA	SOLUCIÓN
No funciona ningún mando	<ol style="list-style-type: none"> 1. La clavija eléctrica no está conectada a la toma de tensión de red 2. El mando a distancia no está conectado a la centralita 3. Probable defecto en el mando a distancia o la centralita 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Conectar la clavija eléctrica 2. Controlar y eventualmente conectar el mando a distancia a la centralita 3. Contactar con el centro de asistencia para un diagnóstico más preciso del problema
El accionamiento eléctrico del respaldo, del reposapiernas y del Trendelenburg no funciona	<ol style="list-style-type: none"> 1. los respectivos actuadores no están conectados a la centralita 2. El actuador o el mando a distancia o la centralita puede tener algún defecto 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controlar y eventualmente conectar los actuadores a la centralita 2. Contactar con el centro de asistencia para un diagnóstico más preciso del problema
La elevación eléctrica de la cama no funciona	<ol style="list-style-type: none"> 1. El actuador de elevación no está conectado a la centralita 2. El actuador o el mando a distancia o la centralita puede tener algún defecto 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controlar y eventualmente conectar el actuador a la centralita 2. Contactar con el centro de asistencia para un diagnóstico más preciso del problema
El mando de pedal no funciona	<ol style="list-style-type: none"> 1. El mando de pedal no está conectado al cable Y 2. El cable Y no está conectado a la centralita 3. La centralita electrónica y los actuadores podrían ser defectuosos 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controlar y eventualmente conectar el mando de pedal al cable Y 2. Conectar el cable en Y a la centralita 3. Contactar con el centro de asistencia para un diagnóstico más preciso del problema

18. GARANTÍA

Todos los productos Moretti tienen una garantía de 2 años desde la fecha de venta por defectos de fabricación o de material, sin perjuicio de eventuales exclusiones y de las limitaciones especificadas a continuación.

La garantía no se aplica en caso de daños causados por uso inadecuado, abusos, alteraciones y en caso de que no se respeten las instrucciones de uso. La finalidad correcta del producto está indicada en el manual de instrucciones.

Moretti no es responsable por los daños provocados por una instalación o uso del dispositivo no conforme con las instrucciones que se encuentran en el manual de instalación, montaje y uso.

Moretti no garantiza los productos Moretti por daños o defectos en las condiciones siguientes: calamidades, operaciones de mantenimiento o reparación no autorizadas, daños causados por la alimentación eléctrica (si está prevista), uso de piezas no suministradas por Moretti, incumplimiento de las instrucciones de uso, modificaciones no autorizadas, daños durante el envío (diferente del envío original de Moretti), falta del mantenimiento indicado por el manual. No están cubiertas por la garantía piezas sujetas a deterioro si el daño es causado por el uso normal del producto.

19. REPARACIONES

19.1 Reparación en garantía

Si un producto Moretti presenta defectos de material o de fabricación durante el período de garantía, Moretti evaluará con el cliente si el defecto del producto está cubierto por la garantía. Moretti a su discreción puede sustituir o reparar el artículo en garantía en la dirección de un revendedor Moretti especificado o en su propia sede. Los costes de mano de obra para la reparación del producto pueden estar a cargo de Moretti si se determina que la reparación está cubierta por la garantía. Una reparación o sustitución no renueva ni prorroga la garantía.

19.2 Reparación de un producto no cubierto por la garantía

Un producto no cubierto por la garantía podrá ser devuelto para la reparación sólo con la autorización previa del servicio Clientes de Moretti. Los costes de mano de obra y envío relativos a una reparación no cubierta por la garantía estarán totalmente a cargo del cliente o del revendedor. Las reparaciones de productos no cubiertos por la garantía tienen una garantía de 6 (seis) meses desde la fecha de entrega del producto reparado.

19.3 Productos no defectuosos

Tras la evaluación y la prueba de un producto devuelto, Moretti notificará al cliente en el caso de que el producto no resulte defectuoso. El producto será devuelto al cliente y estarán a su cargo los costes de devolución.

20. REPUESTOS

Los repuestos originales Moretti tienen una garantía de 6 (seis) meses desde la fecha de entrega del repuesto

21. CLÁUSULAS EXONERATIVAS

Más allá de las especificaciones de esta garantía y dentro de los límites de ley, Moretti no ofrece ninguna otra declaración, garantía o condición expresa o implícita con respecto a la aptitud para la comercialización, la idoneidad para fines particulares, la no-violación y la no-interferencia. Moretti no garantiza que el uso del producto Moretti no pueda presentar interrupciones o errores. La duración de eventuales garantías implícitas que puedan ser impuestas por normas de ley se limita al período de garantía conforme a los límites de ley. Algunos estados o países no permiten limitaciones de la duración de la garantía implícita o la exclusión o limitación de daños accidentales o indirectos en relación con productos para los consumidores. En dichos estados y países, algunas exclusiones o limitaciones de esta garantía podrán no aplicarse al usuario. La presente garantía está sujeta a variaciones sin aviso previo.

**CERTIFICADO DE GARANTÍA**

Producto _____

Fecha de compra _____

Distribuidor _____

Calle _____ Localidad _____

Vendido a _____

Calle _____ Localidad _____



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

www.morettispa.com email: info@morettispa.com

MADE IN ITALY



NOTA

MORETTI S.P.A.

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