

VITROVIUS

Innovativa panca per riabilitazione



RIABILITAZIONE E
FISIOTERAPIA

Usato Frequente

Fisioterapia
Riabilitazione
Osteopatia
Chiropratica
Rieducazione Posturale
Medicina Sportiva



RIDUCE LA TENSIONE
MUSCOLARE DEL TERAPISTA

AUMENTA L'EFFICACIA
TERAPEUTICA SUL PAZIENTE



www.gardhenbalance.it



COME OTTIMIZZARE L'EFFICACIA DELLA FISIOTERAPIA RIABILITATIVA

La panca Vitruvius nasce dall'esigenza di migliorare l'efficacia delle terapie riabilitative. La ginnastica riabilitativa, antalgica, contro il dolore, a scopo preventivo e terapeutico consiste in trattamenti statici e dinamici delle strutture deputate al sostegno e al movimento del nostro corpo.

I trattamenti di riabilitazione mettono a dura prova il terapeuta a maggior ragione se questi è costretto ad operare su dispositivi non idonei allo scopo. Il terapeuta è quindi esposto al rischio di malattie professionali. La panca Vitruvius è stata progettata per coadiuvare il fisioterapista nell'esercizio della propria professione e per ottimizzare l'efficacia dei trattamenti terapeutici.

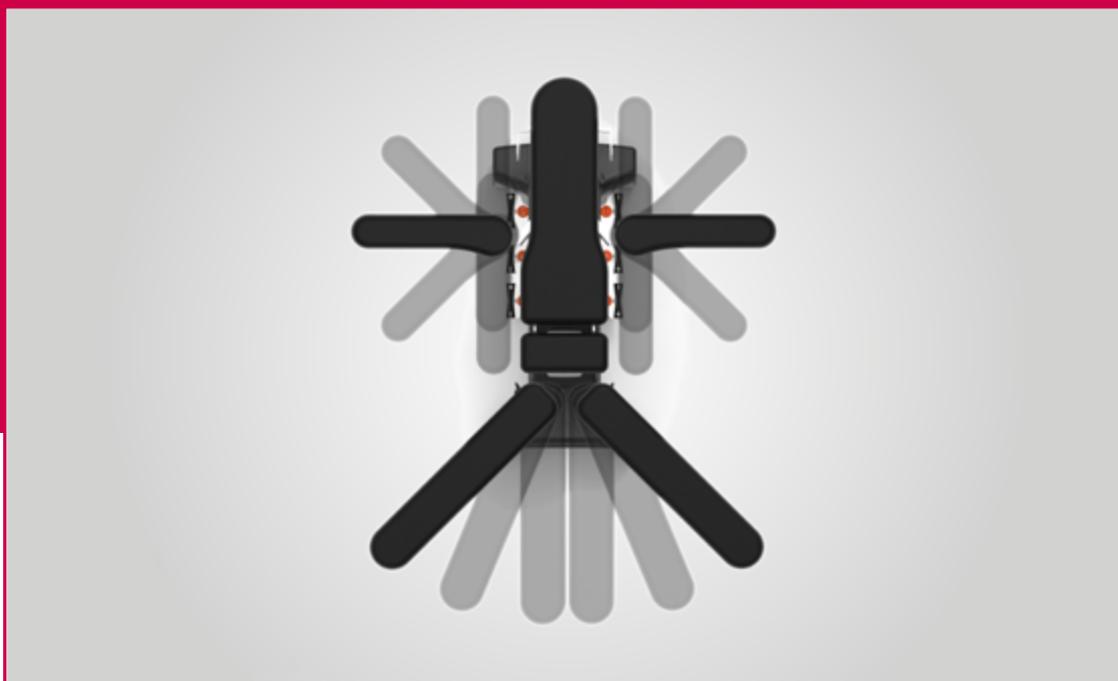
Le movimentazioni contemporanee o alternate delle sezioni di sostegno degli arti inferiori e superiori e le movimentazioni delle stesse in tutte le direzioni nello spazio, permettono al terapeuta di agire contemporaneamente in più parti del corpo. Le dimensioni ridotte dell'intera panca la rendono inoltre trasportabile finanche nella stanza del paziente ricoverato nelle strutture di riabilitazione.





VANTAGGI

- Panca ad altezza variabile motorizzata con colonne di sollevamento a bassa tensione.
- Il dispositivo è costruito con un telaio di robusta carpenteria, capace di resistere ad enormi carichi e sollecitazioni. Tutte queste caratteristiche permettono di avere un prodotto di elevata manifattura in grado di durare nel tempo.
- Telaio antiribaltamento ed indeformabile, progettato e realizzato per garantire la massima sicurezza in ogni condizione operativa anche con pazienti over size.
- Il rivestimento è realizzato con un particolare tessuto antistatico in similpelle, progettato e certificato con specifiche proprietà antibatteriche e antimicotiche. Esso è sanificabile con detergenti e presidi medico chirurgici di uso comune.
- Ruote di elevata capacità per facilitare lo spostamento anche con paziente a bordo e con sistema frenante azionabile simultaneamente agendo su un pedale, posto sul basamento del dispositivo.

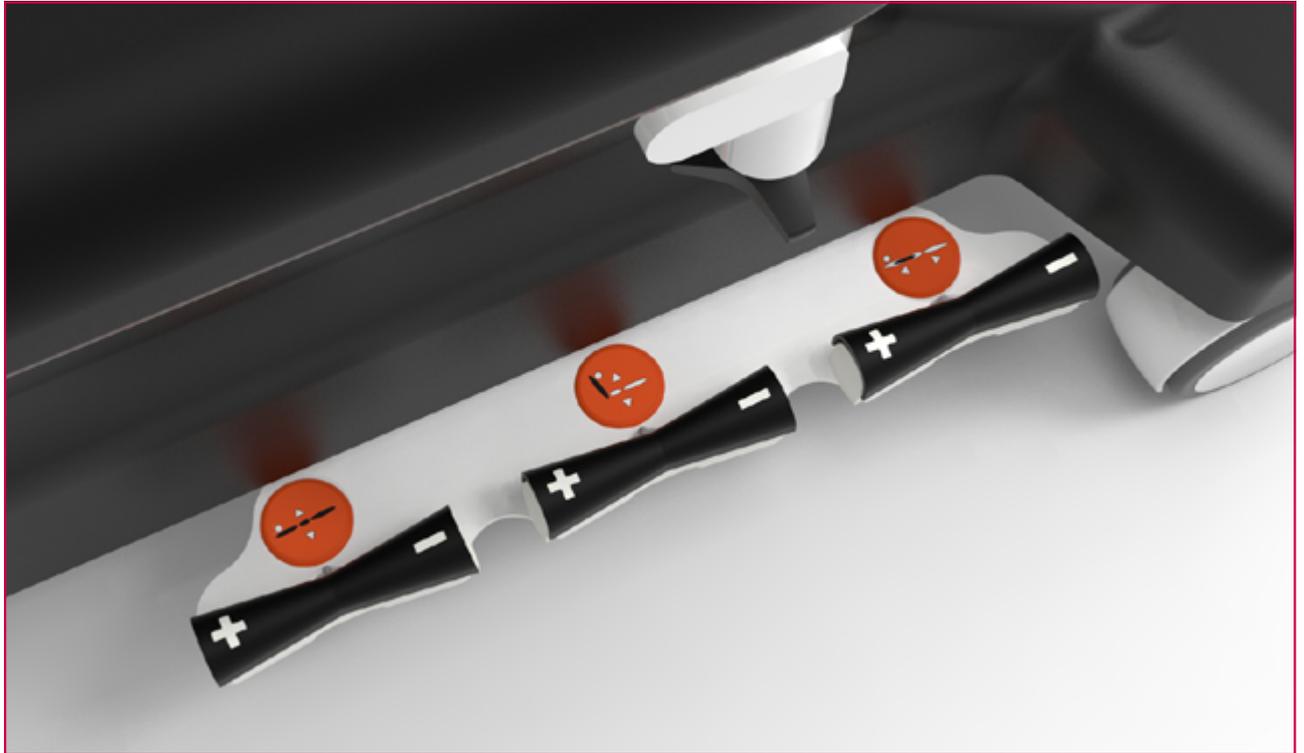




MOVIMENTAZIONI

La panca **Vitruius** offre la possibilità di effettuare molteplici movimentazioni volte a ottimizzare l'efficacia del trattamento terapeutico riabilitativo. È possibile distinguere le movimentazioni delle sezioni del dispositivo in:

- Movimentazioni attuate **elettricamente tramite pedaliere bilaterali** poste sul basamento del dispositivo;
- Movimentazioni **servoassistite** attuate **manualmente** tramite leve e pomelli.



Comandi a pedale per la gestione della movimentazione elettrica



Leva attivazione inclinazione sezione arti inferiori e superiori



Pomello per tilt laterale sezione arti superiori



MOVIMENTAZIONI ELETTRICHE

Altezza variabile: regolabile elettricamente, l'azionamento avviene con comando a pedale bilaterale.



L'inclinazione dello schienale: è attuata elettricamente mediante comando a pedale, posto su ambo i lati del basamento del dispositivo.

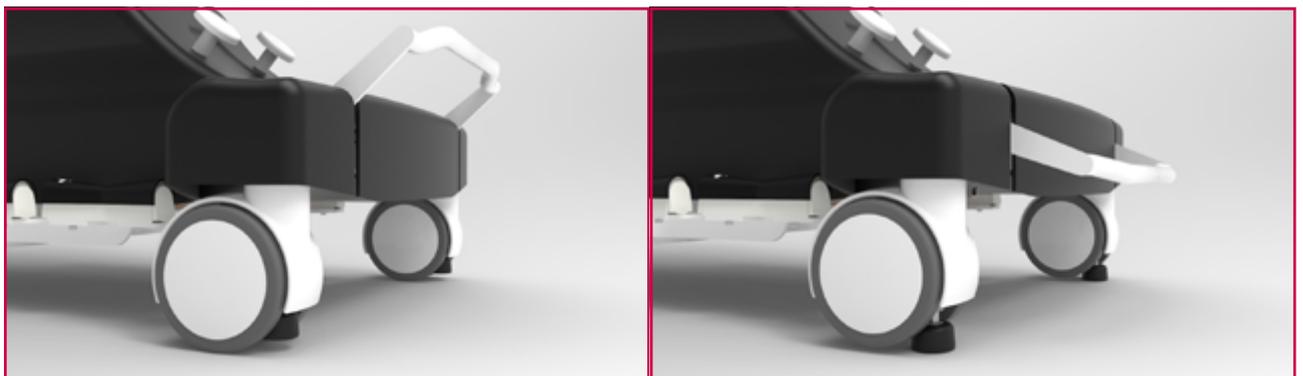
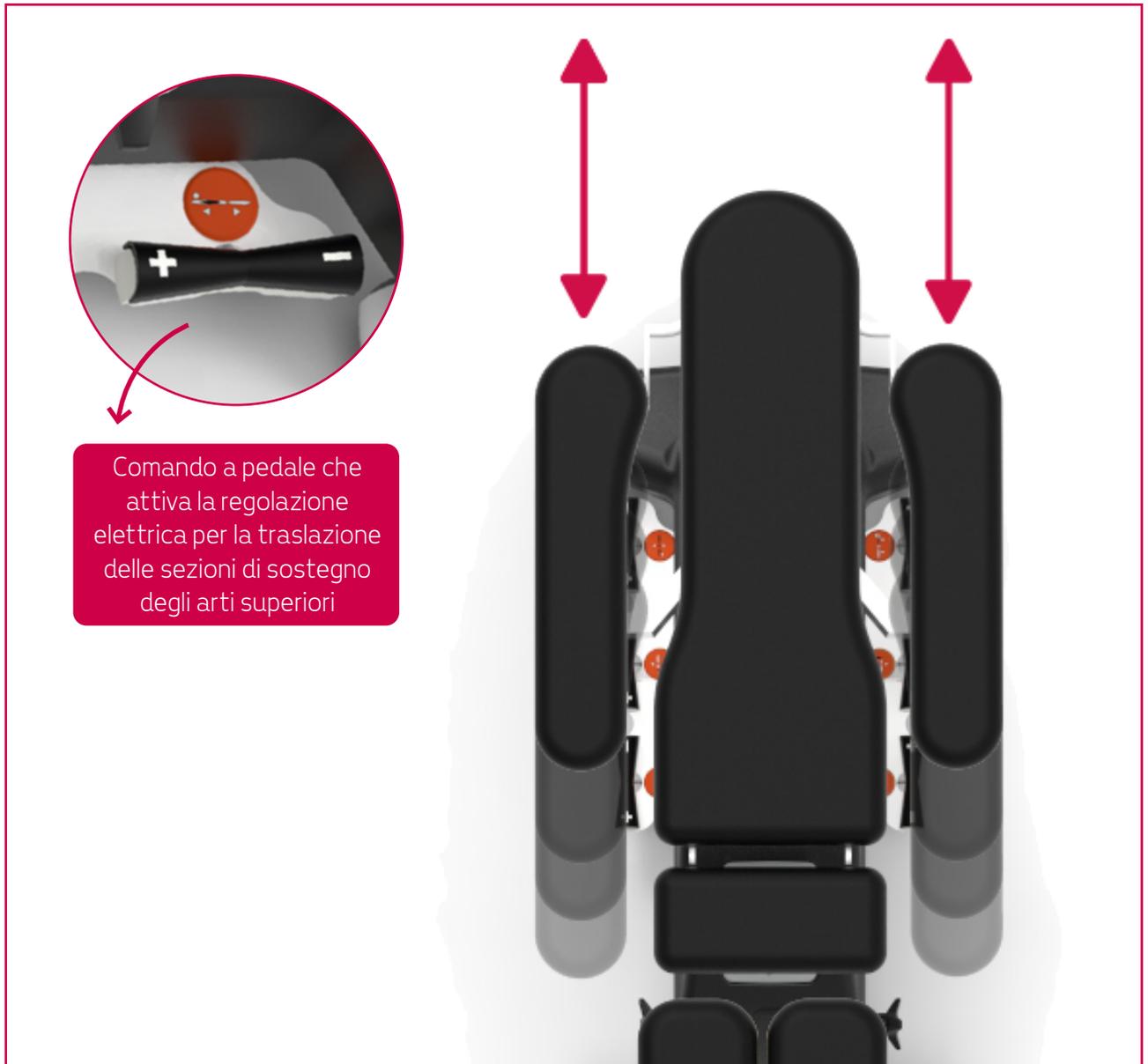




MOVIMENTAZIONI ELETTRICHE

Sezioni di sostegno degli arti superiori

Questo dispositivo medico è dotato di un singolare sistema ad azionamento elettrico (comando a pedale bilaterale) che permette la traslazione simultanea delle sezioni di sostegno degli arti superiori lungo la direzione dello schienale ottenendo il corretto allineamento tra le spalle e il punto di appoggio ove avviene la rotazione del supporto. La corsa utile della traslazione è di 150mm.



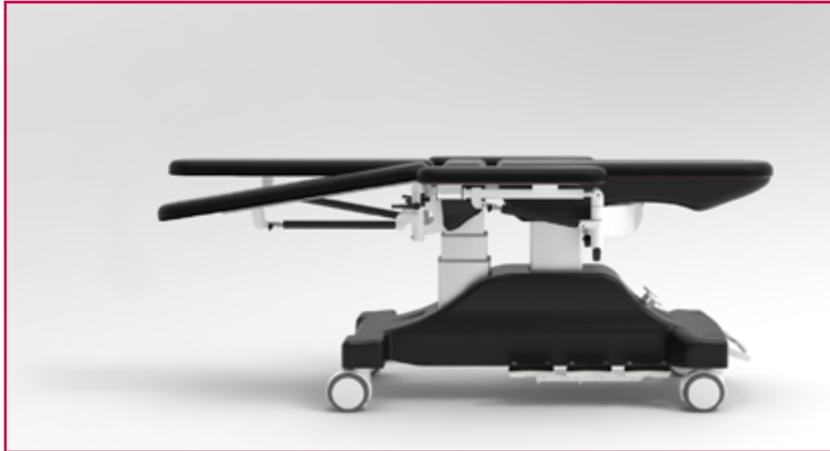
Sistema frenante dotato di ruote con stativo con attivazione a leva



MOVIMENTAZIONI MANUALI E SERVOASSISTITE

Sezioni di sostegno degli arti inferiori

L'inclinazione delle sezioni di sostegno degli arti inferiori è servoassistita da un pistone a gas che supporta il terapeuta nel sollevamento dell'arto ed è azionata mediante leve.



Inclinazione minima delle sezioni di sostegno degli arti inferiori



Leva di attivazione
che consente
l'inclinazione della
sezione arti inferiori



Esempio di inclinazione intermedia delle sezioni di sostegno degli arti inferiori



Inclinazione massima delle sezioni di sostegno degli arti inferiori

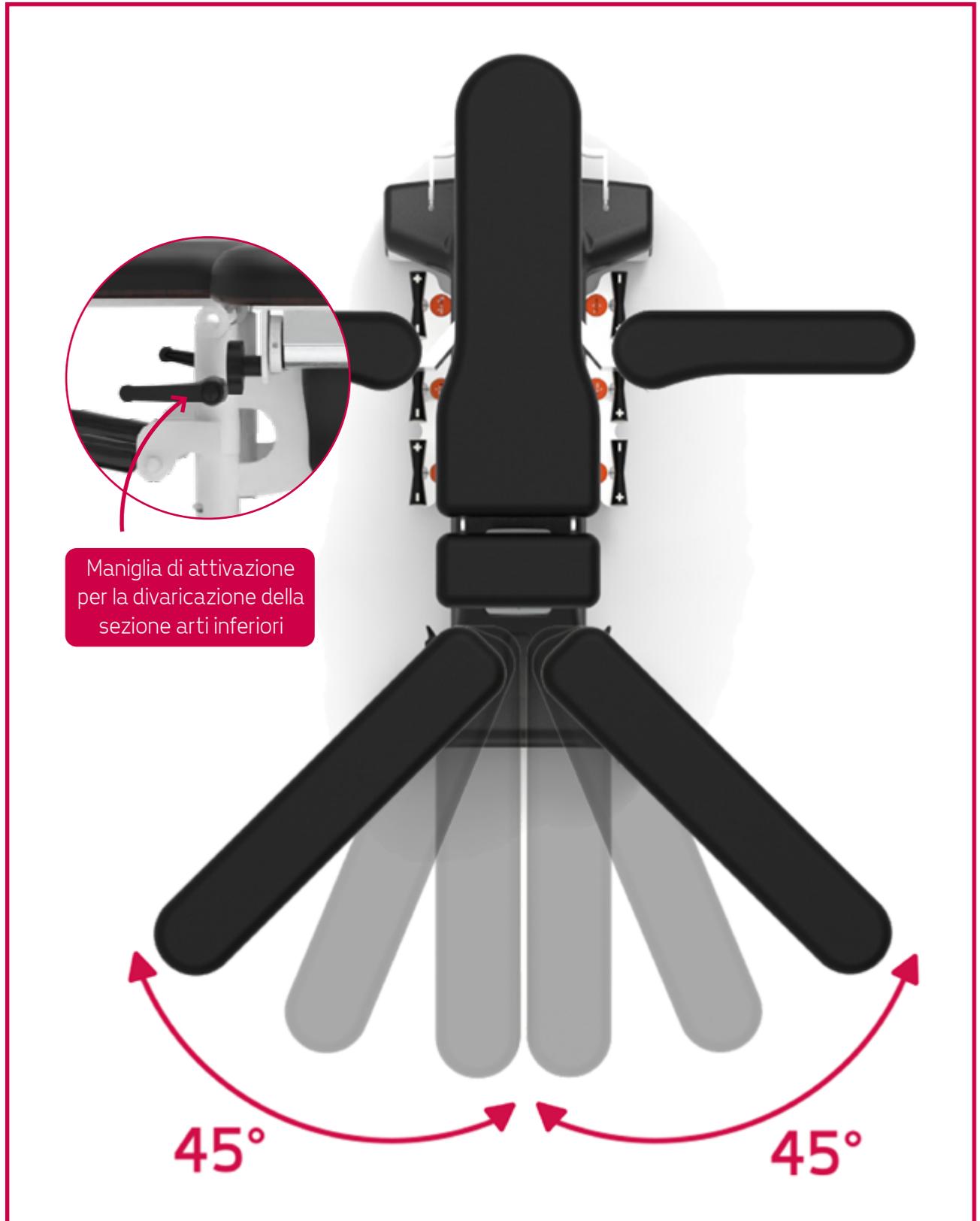




MOVIMENTAZIONI MANUALI E SERVOASSISTITE

Sezioni di sostegno degli arti inferiori

La divaricazione delle sezioni di sostegno degli arti inferiori avviene manualmente ruotando le sezioni verso l'esterno. È possibile decidere quanta resistenza deve offrire la rotazione delle sezioni utilizzando l'apposita maniglia. Le sezioni di sostegno degli arti inferiori possono divaricare fino a 45°.

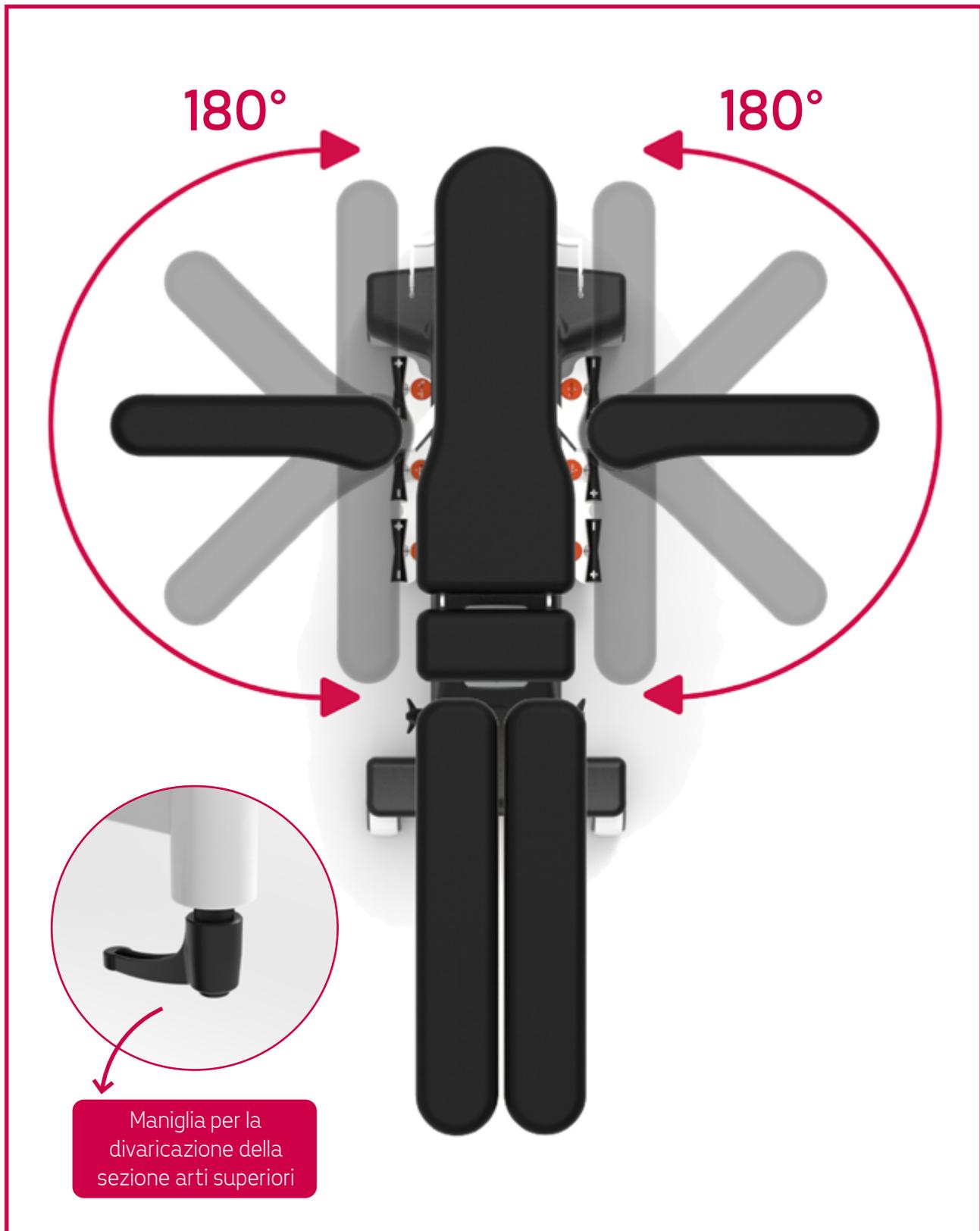




MOVIMENTAZIONI MANUALI E SERVOASSISTITE

Sezioni di sostegno degli arti superiori

La rotazione delle sezioni di sostegno degli arti superiori consentono la divaricazione degli arti superiori. È possibile bloccare la divaricazione delle sezioni utilizzando l'apposita maniglia. Le sezioni possono divaricare fino a 180°.

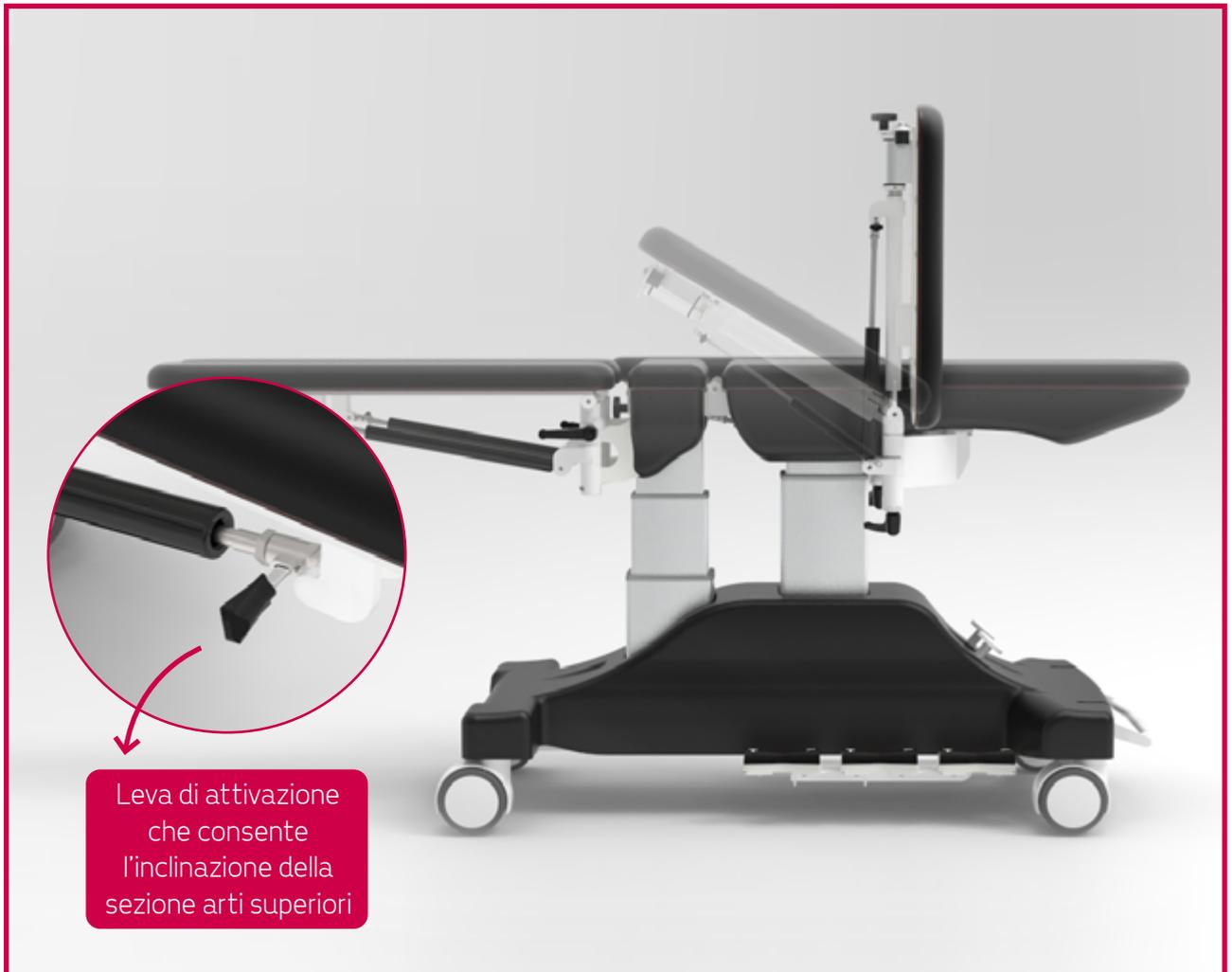




MOVIMENTAZIONI MANUALI E SERVOASSISTITE

Sezioni di sostegno degli arti superiori

La regolazione dell'inclinazione verticale delle sezioni di sostegno degli arti superiori si attiva manualmente mediante leva dedicata.



Le sezioni di sostegno degli arti superiori si prestano ad essere bilateralmente inclinati (Tilt Laterale). L'azionamento manuale avviene per tramite di apposito pomello. È possibile bloccare il bracciolo all'inclinazione desiderata serrando il pomello. L'angolo di regolazione del tilt del bracciolo varia da -20° a 20° .





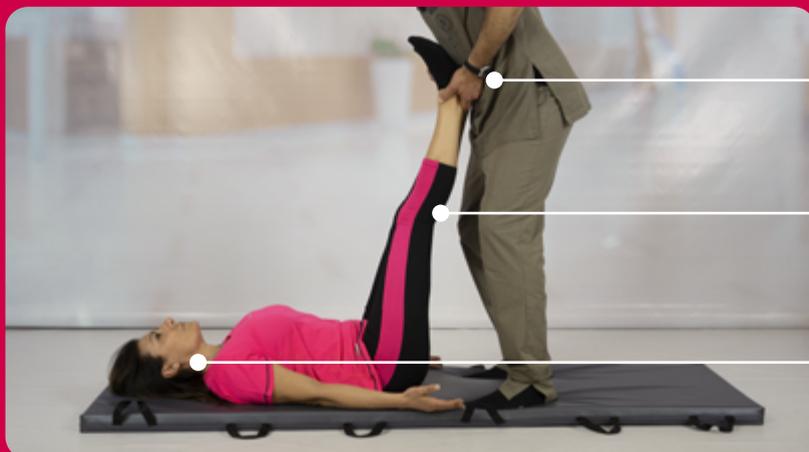
ESEMPI DI APPLICAZIONI

Utilizzando la panca Vitruvius, con il supporto delle **FASCE BLOCCANTI** con velcro (per arto superiore - Codice dotazione AC169 e per arto inferiore - Codice dotazione AC170) e dei **CUSCINI DI POSIZIONAMENTO**, si riesce ad effettuare **GRADUALMENTE** la movimentazione delle sezioni gambe e schienale, **riuscendo ad allungare contemporaneamente la muscolatura paravertebrale e la muscolatura degli arti inferiori**. Durante le trazioni (la cui durata è soggettiva) il terapeuta potrà educare il paziente nello svolgere l'esercizio nella maniera più corretta, **INCLUSA LA RESPIRAZIONE**. L'immagine rappresenta il posizionamento degli arti superiori mediante fasce bloccanti utili ad evitare movimenti indesiderati.



Il medesimo esercizio se eseguito con paziente a pavimento diventa più complesso. Difatti il terapeuta avrà difficoltà a: porre progressivamente in tensione le gambe del paziente, assicurarsi che le stesse non flettano e che i piedi restino sempre in posizione "a martello".

Questa combinazione di azioni pregiudica la corretta esecuzione del trattamento terapeutico. L'immagine sottostante rappresenta l'esempio descritto.



Piedi in posizione
incorretta

Ginocchia flesse

Cervicale in tensione





ESEMPI DI APPLICAZIONI



RIEQUILIBRIO ASIMMETRICO PER GLI SPORTIVI

Normalmente gli sportivi durante gli allenamenti tonificano un “fuori asse” fisiologico per esito di compenso causando retrazione del muscolo pilastro destro diaframmatico. In cerca della massima prestazione fisica, lo sportivo agisce ripetutamente sui medesimi gruppi muscolari dovendo, per diretta conseguenza, defaticare.

La panca Vitruvius permette **L'ALLUNGAMENTO DEL PILASTRO DIAFRAMMATICO DESTRO** con simultanea respirazione diaframmatica.

L'immagine illustra la sezione di sostegno dell'arto inferiore destro inclinata di 75° rispetto alla sezione centrale, mentre la sezione di sostegno dell'arto inferiore sinistro è inclinata di 60° rispetto alla sezione centrale e le sezioni di sostegno degli arti superiori sono in abduzione di 150° rispetto alla sezione schienale.





ESEMPI DI APPLICAZIONI



ALLUNGAMENTO ARTI

In ambito neurologico (esempio- pazienti con esito di ictus) l'impiego della panca Vitruvius è particolarmente indicato in quanto permette di posizionare il paziente in **posture di allungamento prolungate** con beneficio del sistema muscolo-scheletrico.

Il terapeuta ha la possibilità di **mobilizzare l'arto superiore passivamente** e, nello stesso tempo, di posizionare in **allungamento la muscolatura posteriore dell'arto inferiore**. Si apprezzerà che **la regolazione in altezza evita al terapeuta posture incorrette**. L'immagine rappresenta lo schienale inclinato a 30°, la sezione arto inferiore sinistra a 35° e la destra a 25° di flessione anteriore.



ESEMPI DI APPLICAZIONI

TERAPIA DI MOBILIZZAZIONE DELL'ANCA IN FLESSIONE

In questo esempio il paziente è già in fase di guarigione con recupero della flessione anca fino a 120°. L'immagine rappresenta la sezione di sostegno dell'arto inferiore destro inclinata di 50° rispetto alla sezione centrale mentre la sezione di sostegno dell'arto inferiore sinistro è inclinata di -15° rispetto alla sezione centrale.



OSTEOPATIA E CHIROPRACTICA

La panca Vitruvius è utile anche per gli Osteopati e Chiropratici, utilizzandola, per esempio, **PER LA PREPARAZIONE ALLA MANIPOLAZIONE LOMBARE.**

Nella foto che segue il paziente è posizionato sul fianco destro con la sezione di sostegno dell'arto inferiore destro parallela alla sezione centrale, mentre la sezione di sostegno dell'arto inferiore sinistro è inclinata di -15° rispetto alla sezione centrale, la sezione schienale è inclinata di 30° rispetto alla sezione centrale e la sezione di sostegno dell'arto superiore destro è in abduzione di 150° rispetto alla sezione schienale.

Successivamente alla preparazione si potrà effettuare il Trust.





ESEMPI DI APPLICAZIONI

MOBILIZZAZIONE DELLE ANCHE MEDIANTE ALLUNGAMENTO PASSIVO

Nelle seguenti 4 immagini è illustrata una prima fase di **INTRAROTAZIONE DELLE ANCHE** per ottenere un allungamento dei muscoli intrarotatori.

Le sezioni di sostegno degli arti inferiori sono in abduzione massima (45°) mentre le sezioni di sostegno degli arti superiori sono in abduzione di 90° rispetto alla sezione schienale per ottenere un'adeguata tensione/allungamento del gran pettorale.



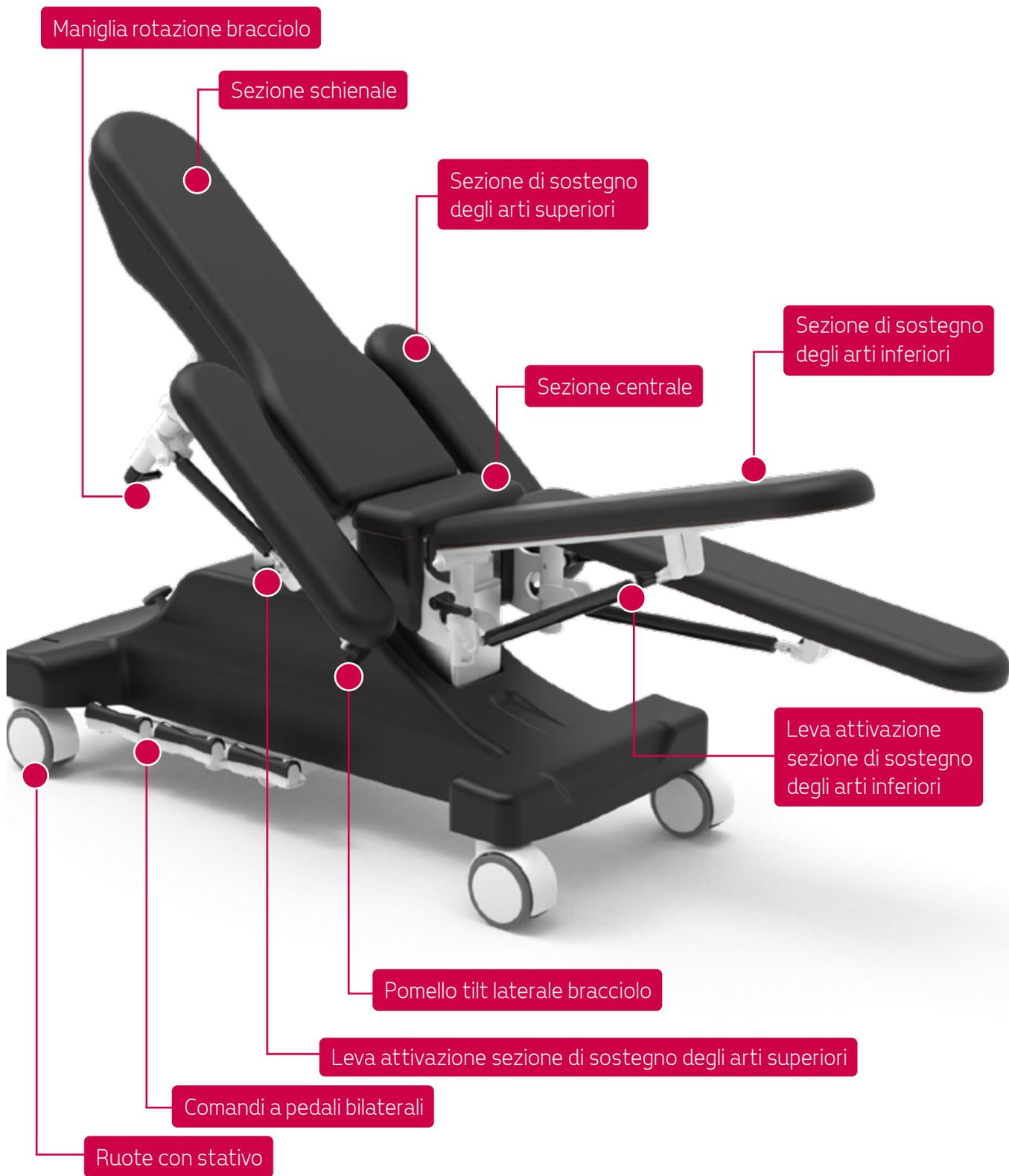
In una seconda fase si esegue l'**EXTRAROTAZIONE DELLE ANCHE** con le sezioni di sostegno degli arti inferiori inclinate di 45° rispetto alla sezione centrale. Il paziente ha i piedi uniti, le ginocchia flesse e le anche extrarotote al fine di ottenere un'adeguata tensione/allungamento degli extrarotatori. Contemporaneamente le sezioni di sostegno degli arti superiori sono in abduzione di 90° rispetto alla sezione schienale per ottenere un'adeguata tensione/allungamento del gran pettorale.

Durante la terapia le angolazioni possono essere variate aumentando o diminuendo la tensione, in base alle sensazioni riportate dal paziente.





VITRUVIUS





DOTAZIONI DI SERIE

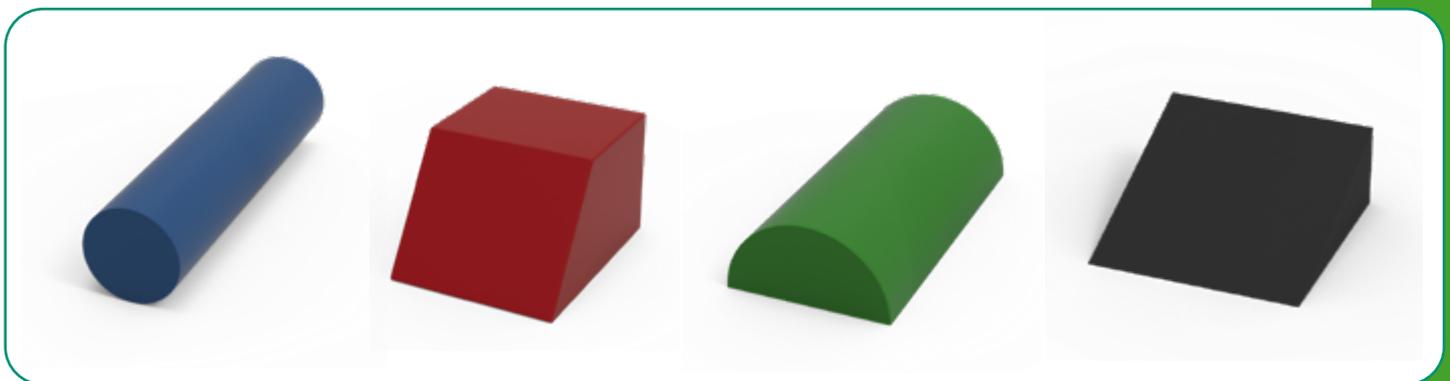
- Dispositivo medico composto da telaio antiribaltamento realizzato in acciaio verniciato a polveri termoindurenti.
- Piano di giacitura diviso in 6 sezioni, di cui 5 mobili: sezione schienale, sezioni (due) di sostegno degli arti superiori indipendenti, sezioni (due) di sostegno degli arti inferiori indipendenti.
- Regolazione in altezza tramite colonne telescopiche a sezione rettangolare.
- Sezione di sostegno degli arti superiori con regolazione in estensione tramite attuatori elettrici a bassa tensione.
- Ruote gemellari diametro 125mm, girevoli, antitraccia e complete di stativo a scomparsa azionabile tramite meccanismo a pedale.
- Coppia di fasce con velcro per arto superiore (codice dotazione AC169).
- Coppia di fasce con velcro per arto inferiore (codice dotazione AC170).
- Box batteria motori (codice dotazione AC17P).
- Avvolgicavo.
- N° 3 cover termoformati a protezione del basamento, dello schienale e della seduta.

COMPONENTI OPZIONALI DISPONIBILI

Cuscini di posizionamento

Sono dispositivi medici di valido aiuto per terapisti e pazienti nell'ambito del decorso post-operatorio e del percorso riabilitativo. Abbinati alla panca **Vitruius** accentuano il beneficio del paziente supportandolo al mantenimento di una corretta posizione durante il trattamento. I nostri cuscini di posizionamento sono realizzati in schiuma poliuretanicca e possono essere rivestiti a scelta in tessuto idrorepellente PVC di colore nero o similpelle, disponibile in diversi colori.

ALCUNI CUSCINI DI POSIZIONAMENTO



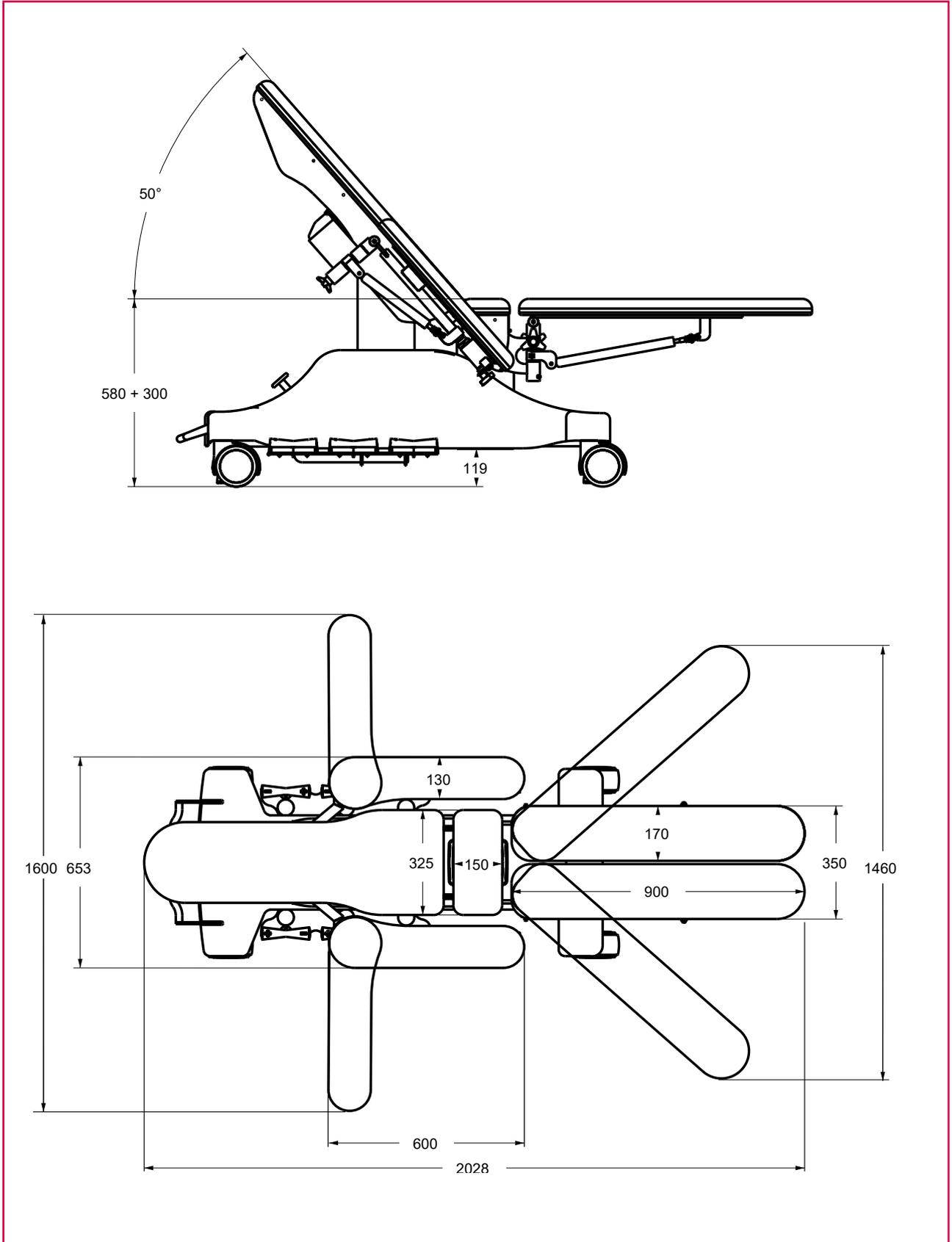
Catalogo Cuscini Posizionatori

Inquadra il QR code e scopri tutta la gamma dei nostri cuscini di posizionamento rivestiti.





DIMENSIONALI





SCHEDA TECNICA

CND/EMDN	Z12069099
GMDN	32264
UDI-DI di base	805771740PANN8
N. progressivo/R	2247928/R
Codice Prodotto	GB0357.SP
Destinazione d'uso	Panca riabilitazione e fisioterapia.
Produttore	GARDHEN BILANCE SRL
Disponibilità ricambi	Non inferiore ai 10 anni
Peso del dispositivo medico	90 kg
Tipologia di controllo	Pedaliera elettrica / Pomelli, Leve e Bottoni manualmente.
Alimentazione	Multitensione 100-240 Vac 50-60 Hz
Tipologia cavo di alimentazione	Schuko o altra su richiesta
Ruote	Nr. 4 inossidabili girevoli gemellari Ø 125 mm con sistema frenante
Motori elettrici	Bassa tensione (24 V)
Assorbimento max	460 VA
Isolamento	IP44
Portata Massima	200 kg
Carico di lavoro sicuro	235 kg

TIPOLOGIA CAVO DI ALIMENTAZIONE



Tipo F - Schuko



Tipo L - 16A

VITROVIUS

Innovativa panca per riabilitazione



Gardhen Balance S.r.l.

Via G. Luraghi c/o Consorzio Il Sole - lotto S - 80038 Pomigliano d'Arco (NA) - Italia

Tel. +39.081.8692160 pbx - Fax +39.081.8692460

E-mail: info@gardhenbalance.it - PEC: gardhenbalance@pec.it

Visita il nostro sito www.gardhenbalance.it / Seguici su 

Poiché la panca è destinata ad una platea di terapisti esperti, ogni manovra dovrà essere effettuata sotto supervisione del terapeuta in base allo stato clinico del paziente. Il terapeuta è quindi responsabile dell'applicabilità di ogni singola manovra in riferimento alla salute e sicurezza del paziente.

Le immagini riprodotte in questa scheda sono puramente indicative. È facoltà del produttore apportare ai progetti modifiche senza alcun preavviso. Per l'identificazione delle dotazioni di serie e per la scelta di eventuali ulteriori componenti riferirsi al catalogo componenti opzionali e/o alle proposte commerciali. In caso di dati discordanti fa fede il contenuto delle proposte commerciali.

Per i riferimenti normativi si invita a consultare il manuale d'uso e la dichiarazione di conformità.

Dep. 278 rev 19/03/2024