

DEAMBULATORE BILOTTA-RIZZOLI

Il "Rehambulatore"

Il deambulatore Bilotta-Rizzoli è specialmente indicato nelle patologie con compromissione della funzionalità dell'arto inferiore, in particolare nelle patologie ortopediche, dove è importante controllare la percentuale di carico consentito e graduarne la progressione, correggendo la tendenza naturale ad accorciare la fase oscillante dell'arto sano.

Può essere, inoltre, utilizzato nell'immediato post-operatorio, quando il paziente necessita di maggior sostegno per passare dal clino all'ortostatismo, e nella successiva ripresa della deambulazione, quando è importante la riacquisizione progressiva del carico e il corretto roulage del piede (tallone pianta-punta).

Questo ausilio consente una deambulazione priva di rischio, che permette al paziente di procedere **come tra le parallele** ma senza la costrizione di un percorso già definito e con il vantaggio della possibilità di spostamento.

Inoltre, l'ampia base di appoggio consente al paziente di eseguire comodamente ogni movimento o spostamento senza intralci od ostacoli.

Tutti gli accessori e componenti del deambulatore consentono una regolazione indipendente e specifica a seconda di taglia, dimensione e bisogno del suo utilizzatore, offrendo un sostegno sicuro ed adeguato ad ogni situazione.

La struttura è interamente regolabile in altezza e larghezza, senza alterazione della stabilità assicurata al paziente anche in caso di regolazioni alla massima misura. Inoltre, grazie alla particolare facilità di gestione e regolazione, il deambulatore risulta particolarmente adatto all'utilizzo in strutture riabilitative, luoghi in cui ogni ausilio deve essere via via adattato alle misure e ai bisogni di diverse tipologie di pazienti.

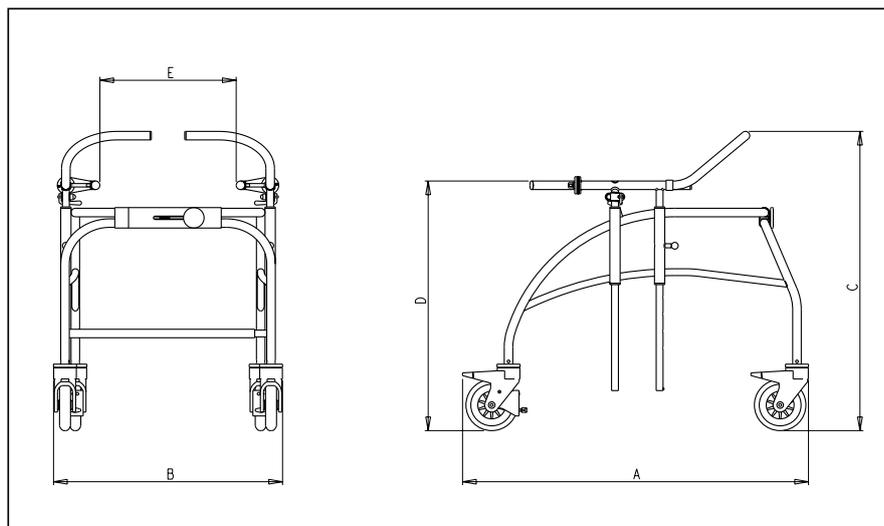
I risultati della sperimentazione possono essere richiesti a:

Fumagalli - Divisione Ricerca e Sviluppo
Piazza Puecher, 2 - 22037 Ponte Lambro (CO)
Tel. 031 3356811 - fax 031 622 111
e-mail: info@fumagalli.org



DEAMBULATORE BILOTTA-RIZZOLI

Telaio realizzato con struttura in acciaio verniciato con polveri epossidiche. 4 ruote piroettanti molto scorrevoli anche con il massimo carico: ruote anteriori unidirezionali e ruote posteriori con freno totale e dispositivo di frizionamento.



RIFERIMENTI - Cod. 640201		MISURE
A	Lunghezza massima	99
B	Larghezza massima	66 ÷ 77
C	Altezza dei supporti frontali	87 ÷ 117
D	Altezza dei supporti laterali	73 ÷ 103
E	Larghezza tra i supporti laterali in posizione orizzontale	40 ÷ 51
	Larghezza minima tra gli appoggi ascellari	25
	Altezza minima degli appoggi ascellari	105
	Diametro delle ruote anteriori e posteriori	15
	Diametro delle maniglie	3,5
	Peso (kg)	17

Misure espresse in centimetri



Il deambulatore riabilitativo

Spesso considerato un semplice supporto mobile, il deambulatore è al contrario un ausilio di grande rilevanza per la riabilitazione del cammino. Il recupero di una buona qualità della deambulazione passa infatti anche attraverso l'attento e preciso dosaggio degli appoggi, che devono essere sufficienti a garantire sicurezza e stabilità senza limitare le possibilità di equilibrio e di mobilità autonoma, e puntualmente adattati alla morfologia dell'utilizzatore, per prevenire compensi ed atteggiamenti scorretti.

Per assicurare appropriatezza efficace nelle differenti alterazioni del cammino di persone con diversa statura e taglia e con diverse patologie e disabilità sarebbe necessaria, per i casi più complessi o nella prima fase di trattamento, la realizzazione di un deambulatore "ad personam" in quanto gli ausili disponibili sul mercato sono standardizzati e poco adattabili alle singole necessità.

Un buon deambulatore riabilitativo da utilizzare in palestra dovrebbe avere alcune caratteristiche essenziali:

- un'ampia e facile regolazione di tutti gli appoggi, per consentire di adattare l'ausilio alle diverse tipologie di pazienti e alle loro differenti necessità;
- una buona stabilità della struttura, che garantisca sicurezza al paziente;
- la disponibilità di accessori fondamentali per rendere l'ausilio ancora più specifico, rispetto ai bisogni del singolo paziente e della sua riabilitazione quali ad esempio supporti antibrachiali, sostegni ascellari e asta portaflebo ecc.

Richiedere scheda tecnica e buono d'ordine per l'elenco completo degli accessori.

La sperimentazione

Il percorso per arrivare alla definizione finale della produzione industriale ha voluto mutuare i passaggi più significativi dal percorso proprio di quei dispositivi medici ritenuti più delicati per l'influsso esercitato sulla salute del paziente, avviando una vera e propria sperimentazione clinica su un congruo campione di utenti.

I pezzi della prima preserie di deambulatori realizzata sono stati di conseguenza forniti a dieci strutture riabilitative, scelte fra le più significative in Italia per la sperimentazione.

La sperimentazione, oltre a valutare tipologia e caratteristiche (indipendenza funzionale, mobilità e locomozione) dell'utente ed efficacia dell'ausilio, ha considerato anche il livello di accettazione e di confort e la facilità d'uso, allo scopo di fornire indicazioni utili per eventuali adeguamenti e modifiche.

Il deambulatore Bilotta- Rizzoli nasce dalle competenze del riabilitatore. Solo chi conosce profondamente i bisogni di aiuto del paziente e le sue potenzialità di recupero può stabilire quando e come un ausilio è appropriatamente efficace.

E' un deambulatore concepito per la rieducazione al cammino.

Studiato dalla professoressa W. Bilotta, primario di Riabilitazione agli Istituti Ortopedici Rizzoli, e disegnato ed ingegnerizzato dalla Fumagalli, si adatta per l'ampia regolarità di tutti i supporti alle diverse esigenze di ciascun paziente:

un unico efficace ausilio per tutti i pazienti.

Sperimentato ed utilizzato agli I.O.R., risponde alle domande dei riabilitatori, anche di quelli più esigenti.