

SCHEDA TECNICA

Assistente alla marcia



*Dispositivo medico registrato presso il Ministero della Salute della Repubblica Italiana
Rep.No. 2872495 - CND Y050201- UDI-DI di Base 805050779004AK*

L'Assistente alla marcia LEO è stato progettato per assistere il bambino con disturbi di deambulazione, favorendo l'autonomia durante gli spostamenti.

L'ausilio dà la possibilità al bambino di mantenere il carico in statica eretta e di potersi spostare senza utilizzare gli arti superiori come supporto. Garantisce un corretto allineamento corporeo, stabilità e sicurezza. Il Supporto utente Ortesi, previa opportuna regolazione, ha la caratteristica di poter modulare il carico sugli arti inferiori durante la marcia.

Il dispositivo offre la possibilità di partecipare ad attività che richiedono la posizione eretta.

L'Assistente alla marcia **LEO** è composto da due unità funzionali: un telaio mobile a 4 ruote a cui è collegato un Sistema supporto utente.

L'innovazione più importante che l'Assistente alla marcia LEO apporta rispetto ai deambulatori con caratteristiche simili è data dalla possibilità di completare la fase di preparazione dell'utente direttamente sul dispositivo. Il bambino viene posizionato nel Sistema supporto mentre è seduto sulla comoda seduta. Successivamente viene portato in statica eretta e infine si procede con la fase di deambulazione. Questa sequenza è possibile grazie al sistema di regolazione dell'altezza di cui il dispositivo è dotato, messo in funzione tramite l'azionamento del pistone a gas con l'apposita leva, che permette di portare il Sistema supporto Utente a diverse altezze rispetto al pavimento. Il dispositivo presenta una comoda seduta rimovibile, disponibile per un futuro uso durante le fasi di riposo.

Il funzionamento del Dispositivo è impostato così da agevolare il ciclo del cammino modulando il peso dell'utente e regolando lunghezza e ritmo del passo con il sistema di reciprocazione a corde che consentono una trasmissione di moto fra i centri articolari degli arti inferiori.

A seconda delle dimensioni dell'utente, esistono 2 differenti misure.

Caratteristiche tecniche del Dispositivo Medico			Misura M1	Misura M2
Età utente	anni		1-5	5-14
Altezza utente	cm		50-100	90-140
Peso massimo utente	kg		30	50
Peso ausilio	kg		17,5	28
Diametro ruote	cm		7,5	17,5
Forza del pistone di alzata	N		800	1100
A	Ingombro laterale	cm	87	105
B	Ingombro frontale	cm	78	84
C	Ingombro altezza	cm	100-130	100-130
D	Altezza telaio da terra	cm	17	26
E	Altezza seduta da terra	cm	14	16

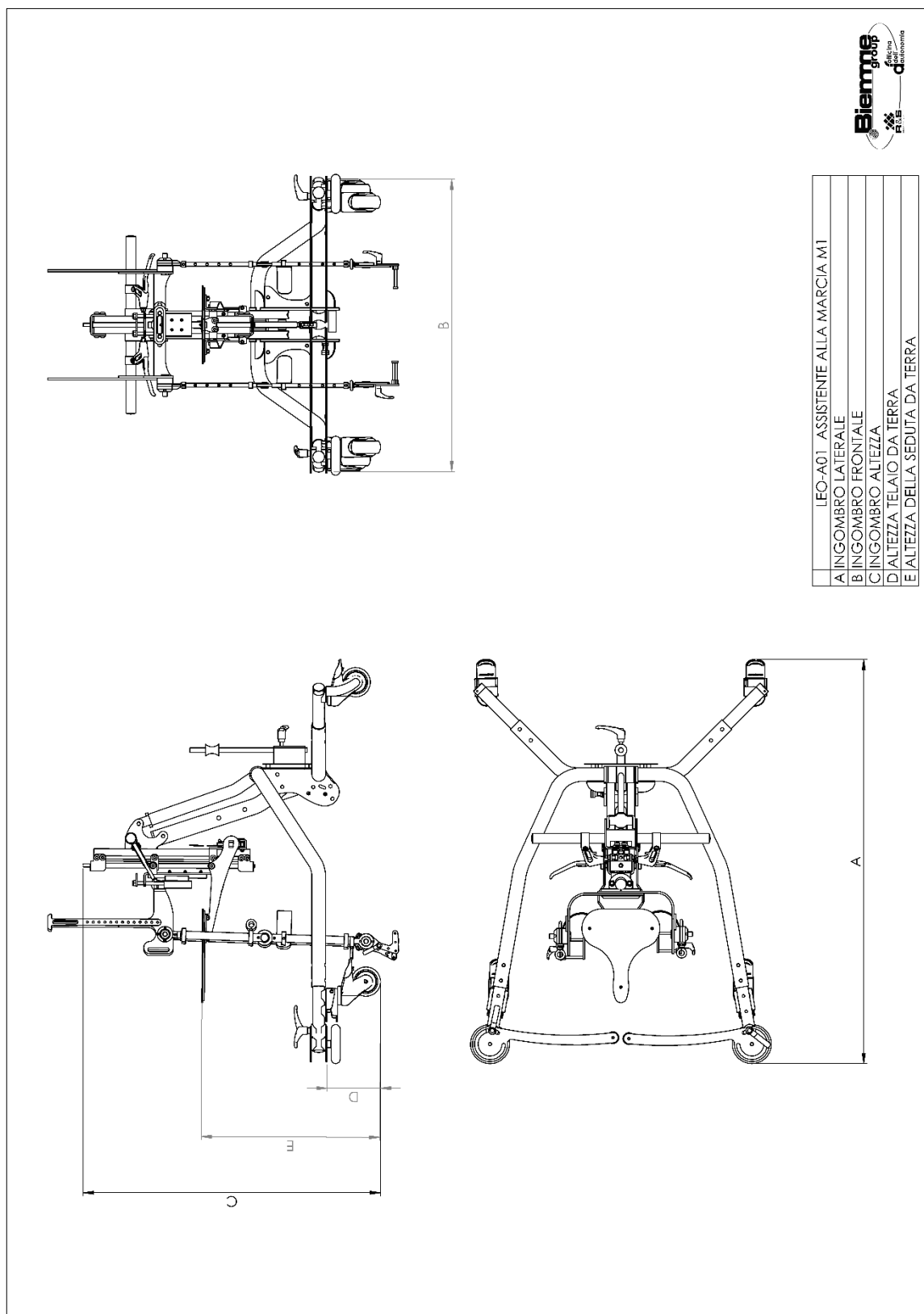


Fig.1 Tavola del dispositivo medico LEO

L'Assistente alla marcia LEO è disponibile in versione **LEONCINO deambulatore** per i bambini con diversi gradi di disabilità che hanno già **un leggero riflesso autonomo nel camminare** e che possono quindi essere coinvolti più attivamente nel processo di camminata.

Si differenzia dall'Assistente alla marcia LEO per avere **due supporti indipendenti** che sostengono l'utente uno al livello di torace e l'altro al livello di bacino, mentre gli arti inferiori sono liberi per muoversi indipendentemente.



Caratteristiche tecniche		Misura M1	
Età utente		anni	1-5
Altezza utente		cm	50-100
Peso massimo utente		kg	30
Peso ausilio		kg	16
Diametro ruote		cm	7,5
Forza del pistone di alzata		N	800
A	Ingombro laterale	cm	77
B	Ingombro frontale	cm	68
C	Ingombro altezza	cm	80
D	Altezza telaio da terra	cm	12
E	Lunghezza supporto utente	cm	40

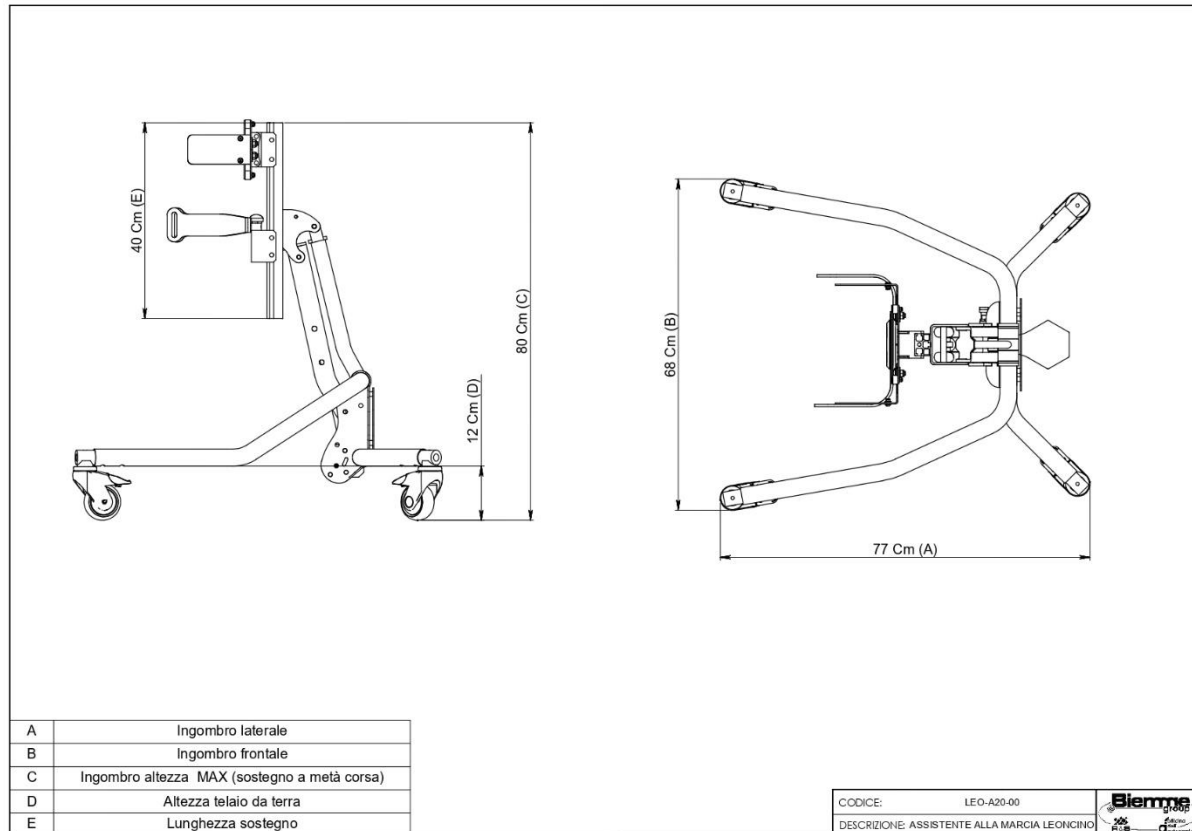


Fig.2 Tavola del dispositivo medico LEONCINO