

Specifiche Premio      Accessibilità      Sostenibilità      Qualità della Vita



**Nome Prodotto** X Panda

**Progettista**

**Azienda Produttrice** R82 A/S produttrice

**Campo di attività** Riabilitazione infantile

**Certificazioni**

**Azienda distributrice** Fumagalli

**Indirizzo** Piazza Puecher, 2 22037 Pontelambro (Co)

**Telefono** +39 0313356811

**Fax** +39 031622111

**Indirizzo e-mail** info@fumagalli.org

**e dell'innovazione Web page** www.fumagalli.org

**Descrizione del prodotto**

Sistema di seduta per bambini con gravi disabilità che necessitano di un compromesso tra importante contenimento del bacino e possibilità di utilizzo degli arti superiori. X Panda consente una grande varietà di regolazioni per permettere un migliore adeguamento del sistema alle necessità posturali del bambino: possono infatti essere adattate le misure della larghezza e profondità della seduta (anche in maniera indipendente lato per lato), l'altezza dello schienale, l'angolo di abduzione (divaricazione) per ciascuna coscia del bambino, l'altezza e l'inclinazione dei braccioli, l'altezza e l'angolazione della pedana per l'arto inferiore e dell'appoggiapiedi, la reclinazione dello schienale e la basculazione complessiva di tutto il sistema. La base, inoltre, consente, grazie ad un pistone a gas, il passaggio di X Panda da un'altezza compatibile con il gioco assieme ad altri bambini, alla possibilità di avvicinamento al tavolo per il pranzo o per altre attività manuali.

L'innovazione data dalla dinamicità dello schienale: in presenza di movimenti di assestamento posturale, di movimenti aspecifici, di distonie, che tendenzialmente destabilizzano l'assetto posturale, lo schienale reagisce alla sollecitazione "aprendosi" cio consentendo una reclinazione e poi riportando il tronco del bambino nella posizione di partenza una volta terminata la sollecitazione.

**Materiali** I materiali utilizzati sono vari con caratteristiche studiate appositamente per integrarsi in modo ottimale. Le parti plastiche di stampaggio sono realizzate in Nylon rinforzato in fibra di vetro, vi sono inserti in acciaio e alcuni elementi in leghe di alluminio.

**Dimensioni** Esistono tre misure della poltroncina in grado di seguire bimbi con fasce di età tra 3 e 12 anni.

**Tecnologia / Funzionamento**

Il sistema dinamico dello schienale funziona attraverso un pistone a gas con valori soglia di attivazione diversi a seconda della misura di X Panda: per la mis. 1 il valore di 50 N, per la mis.2 di 100 N, per la mis.3 di 150 N. Quando l'intensità della spinta applicata dal bambino supera questi valori soglia, il pistone si attiva e consente l'apertura dello schienale. Un dischetto metallico posto sull'asta di scorrimento del pistone pu, in caso sia necessario non consentire l'apertura dello schienale (ad es. durante l'alimentazione) fungere da "fermo". Tutte le regolazioni di X Panda possono essere effettuate con un sola chiave(in dotazione).

**Benefici per l'ambiente**

Contenimento importante a livello del bacino; grande possibilità di adattamento ai bisogni specifici del bambino; riduzione della possibilità di lesioni a carico del tronco o della schiena del bimbo dovute a movimenti involontari, grazie all'ammortizzamento dello schienale; versatilità del sistema e possibilità di inserimento in diversi contesti ambientali.

**Benefici per la persona**

X Tend: Stabilizzatore per la stazione eretta e prona con innovativo sistema di regolazione della abduzione (divaricazione) indipendente degli arti inferiori per aumentare la stabilità della stazione eretta.

Orthoflex: Schienale "su misura" dinamico composto da tre diverse unità funzionali adattabili separatamente e con possibilità di microregolazioni per ciascun modulo a contatto con il tronco della persona seduta.

Altri prodotti che seguono criteri di innovazione accessibile e sostenibile per una migliore qualità della vita

