

Specifiche Premio      Accessibilità      Sostenibilità      Qualità della Vita



Nome Prodotto

Wheelchair

Progettista

Don Schoendorfer

Azienda Produttrice

Free Wheelchair Mission

Campo di attività

Organizzazione no-profit per la distribuzione di sedie a rotelle a persone disabili nei paesi in via di sviluppo

Certificazioni

Bilancio ambientale

Azienda distributrice

Free Wheelchair Mission - Referente: Don Schoendorfer

Indirizzo

9341 Irvine Blvd. 92618 Irvine, California (USA)

Telefono

+1 949 273 8470

Fax

+1 949 273 8471

Indirizzo e-mail

dschoendorfer@freewheelchairmission.org

Web page

www.freewheelchairmission.org

Descrizione prodotto

Nei Paesi sviluppati una persona diversamente abile può facilmente acquistare una sedia a rotelle ma nel mondo ci sono 100 milioni di adulti e bambini disabili che non potranno mai sostenere tale spesa. Le sedie a rotelle convenzionali sono progettate per strade lastricate, superfici piane e rampe e possono costare 500 dollari US o più. Free Wheelchair Mission ne ha progettata una robusta, resistente e funzionale che ha costi di produzione molto bassi.

Materiali

Sedia in polipropilene, telaio in acciaio, ruote e pneumatici di una mountain-bike

Dimensioni

60 x 100 x 112 cm

Tecnologia / Funzionamento

Progettata per un'efficiente produzione su larga scala. Attualmente costruita in Cina, presto in India e Vietnam e probabilmente in Cile.

Descrizione dell'Innovazione

La strategia adottata consiste nell'assemblare componenti già in produzione così da mantenere basso il costo di realizzazione del prodotto finito. Le biciclette sono molto diffuse nel mondo e possono essere riparate ovunque quindi sono state utilizzate come ruote quelle di una bicicletta, attualmente quelle da mountain-bike perché sono più larghe e affondano più difficilmente sui terreni morbidi. Le ruote sono connesse tramite un telaio di acciaio molto semplice a una classica sedia da giardino in polipropilene, la sedia meno costosa ma resistente e anche abbastanza comoda. Il supporto per i piedi è regolabile in 4 diverse posizioni. Viene fornito un cuscino per i bambini, al telaio sono applicati una pompa manuale per gonfiare le ruote e un kit per le riparazioni. La sedia a rotelle è inviata come kit di componenti da assemblare, in questo modo è possibile caricarne un numero maggiore in un container e risparmiare anche sui costi di trasporto. Le istruzioni per il montaggio sono completamente illustrate. Viene fornito un kit di strumenti e i tempi di assemblaggio si aggirano intorno ai 15 minuti. Il costo per produrre, trasportare e distribuire il prodotto è di 44,40 dollari. Tutti i costi vengono coperti dalle donazioni che riceve l'organizzazione.

Benefici per l'ambiente

Benefici per la persona

Assicura un certo livello di mobilità, dignità e indipendenza ai disabili fisici dei paesi poveri in via di sviluppo. Queste persone senza una sedia a rotelle sono obbligate a muoversi strisciando oppure devono essere trasportate e sostenute e nel peggiore dei casi vengono abbandonate.

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

