

SOS design: Flamingo bike-ambulance

Bici-ambulanza per il primo soccorso in Sunderbans e nei paesi in via di sviluppo

Progettisti: Marta Alice Fattorossi, Francesco Trabucco

Descrizione: Flamingo è una bici-ambulanza adatta a terreni in cui i mezzi tradizionali non possono accedere e permette al soccorritore di monitorare costantemente il paziente. Il design è opera della designer Marta Alice Fattorossi e del Prof. Francesco Trabucco, inventori del gancio di attacco dell'ambulanza alla bicicletta protetto da un brevetto del Politecnico di Milano, sviluppato con SIT Milano.
Grazie a una campagna di Crowdfunding, organizzata da SIT Milano, è stato possibile realizzare un primo prototipo.
Il progetto è stato sviluppato in risposta ad una richiesta dell'associazione INNOAID e con il supporto iniziale di Project for People ONLUS.
L'innovazione di Flamingo è l'adattabilità, infatti in base alle necessità è riconfigurabile come:

- sidecar: per trasportare il paziente dal luogo dell’incidente alla clinica;
- carriola: per accedere alle strade secondarie dei villaggi;
- barella: per il trasporto del paziente nelle condizioni più difficili.

Flamingo è progettata per essere prodotta in loco con risorse, materiali e tecnologie facilmente reperibili nel contesto applicativo, nel rispetto della cultura e degli usi del Paese.

Anno di sviluppo: 2012 tesi, 2016 primo prototipo

Stato del progetto: prototipo

About Author



gda

See author's posts

Condividi