

Categorie Premio

Accessibilità

Sostenibilità

Qualità della vita

Nome Prodotto

AQUADUCT

Progettista

David Janssens, John Lai, Adam Mack, Brian Mason, Eleanor Morgan and Paul

Azienda produttrice

IDEO

Indirizzo completo

White Bear Yard
London EC1R 5DF, UK
Telephone: +44 (0)20 7713 2600

Telefono

+44 (0)20 7713 2600

E-mail

aquaduct@ideo.com

Sito Web

http://www.ideo.com/work/featured/aquaduct

Distributore in Italia

Indirizzo completo

Via/Piazza..... n°.....
CAP..... Città Prov.

Telefono

E-mail

Sito Web

Referente
per candidatura prodotto

Società

Telefono

E-mail

Referente
da contattare in caso di
esposizione del prodotto

Società

Telefono

E-mail

Categorie Premio

Accessibilità

Sostenibilità

Qualità della vita

Descrizione dei contenuti dell'innovazione

- categoria merceologica
- tipologia di prodotto
- particolarità formali e funzionali
- problematiche risolte dall'innovazione
- categorie di utenza a cui è rivolta
- campo di applicazione

Veicolo a pedali che trasporta, filtra ed immagazzina l'acqua, pensato per quei paesi che devono lottare con la mancanza di questa importante risorsa o con le malattie causate dalle scarse condizioni igieniche. Risponde contemporaneamente ai due problemi fondamentali legati alla risorsa acqua nei paesi in via di sviluppo: l'igiene e il trasporto. Molte persone muoiono o si ammalano gravemente a causa di acque inquinate e spesso le donne devono camminare per svariate miglia per raggiungere la fonte di approvvigionamento più vicina e trasportare l'acqua in pesanti contenitori.

Descrizione delle specifiche tecniche

- funzionamento
- descrizione della tecnologia

Una frizione aggancia e disinnesta la cinghia di azionamento dalla manovella del pedale, permettendo al conducente di filtrare l'acqua mentre il veicolo è in viaggio o mentre sta fermo. Una pompa fissata alla manovella del pedale estrae l'acqua da un grande contenitore e una volta filtrata, la trasferisce in un contenitore più piccolo, il quale può essere smontato e trasportato dove serve.

Dimensioni

Materiali

Certificazioni

Benefici per l'ambiente

Benefici per la persona

Molte persone muoiono o si ammalano gravemente a causa di acque inquinate e spesso le donne devono camminare per svariate miglia per raggiungere la fonte di approvvigionamento più vicina e trasportare l'acqua in pesanti contenitori. Questo veicolo minimizza lo sforzo e il tempo richiesto per il trasporto e allo stesso tempo fornisce acqua pulita e potabile che può migliorare la qualità della vita di miliardi di persone nei paesi in via di sviluppo.