

il prodotto che non c'è

di Maria Dal Tronto

Pompare l'acqua diventa un gioco

È proprio il caso di dirlo: questo progetto unisce l'utile al dilettevole. Si tratta di Play Pumps, il sistema di pompaggio che riutilizza l'energia generata da una giostra per bambini per estrarre acqua potabile da pozzi profondi oltre 40 metri. L'ambizioso obiettivo è quello di risolvere il problema dell'approvvigionamento idrico in Africa e nei Paesi in via di sviluppo non usando energia, ma facendo invece giocare i più piccoli.

COME FUNZIONA

Il movimento rotatorio del carosello aziona l'idrovora che pompa l'acqua dalle falde del sottosuolo in una cisterna da 2.500 litri sollevata a 7 metri d'altezza dal suolo.

In questo modo, l'acqua è disponibile per essere raccolta tramite una fontana attraverso un semplice rubinetto a bottone e non mediante la classica pompa a mano.

Grazie a questo sistema, l'eventuale acqua in eccesso viene rimandata nel pozzo.

L'IDEA IN PIÙ

Le pareti della cisterna vengono sfruttate come spazi pubblicitari e i relativi proventi sono poi utilizzati per finanziare le opere di manutenzione della pompa stessa.

Inoltre, la struttura ospita messaggi utili riguardanti la salute e l'educazione.

L'INNOVAZIONE TECNOLOGICA

Il sistema Play Pumps è stato presentato al premio all'innovazione tecnologica WT Award, organizzato da Well-Tech e giunto quest'anno alla dodicesima edizione.

(Per informazioni su WT Award 2012: www.well-tech.it).



L'acqua, un bene prezioso

In tutto il mondo 884 milioni di persone non hanno accesso all'acqua potabile e 2,6 miliardi non dispongono di impianti sanitari adeguati.

Ogni giorno, circa 6.000 persone muoiono a causa della mancanza di acqua, e la maggior parte di questi sono bambini.



Alla luce di questi drammatici dati, è nata Water For People, Organizzazione internazionale che ad oggi opera in 11 Paesi in via di sviluppo: Honduras, Guatemala, Nicaragua, Repubblica Dominicana, Bolivia, Peru, Ecuador, Malawi, Rwanda, Uganda e India. Il suo obiettivo principale – tra gli altri - è appunto innalzare la qualità della vita delle comunità meno fortunate, mediante lo studio del miglior approvvigionamento di acqua potabile possibile.

Il sito internet ufficiale è www.waterforpeople.org

