



PROGRAMMA DI PURIFICAZIONE DELL'ACQUA, ANDHRA PRADESH, INDIA

ENTE PROPONENTE School for children Onlus
AREA DI INTERVENTO 40 villaggi dei distretti di Khammam e Warangal, Andhra Pradesh (India)
PARTNER LOCALI Bala Vikasa Social Service Society
(Organizzazione non governativa ufficialmente registrata con 25 anni di esperienza nell'ambito della promozione di progetti di sviluppo sostenibile nello stato dell'Andhra Pradesh, e all'attivo 40 impianti di purificazione realizzati)

IL PROBLEMA

Uno dei maggiori problemi dello stato dell'Andhra Pradesh è rappresentato dall'elevata concentrazione di fluoro nelle falde acquifere. La percentuale massima stabilita dall'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS) è di 1 ppm (1mg/lit), in quanto per dosi maggiori le conseguenze sulla salute sono particolarmente nocive: la fluorosi dentale e della colonna vertebrale ne costituiscono un esempio. Poiché la maggior parte della popolazione, 3000 villaggi (10 milioni di persone circa), utilizzano le riserve idriche del terreno contaminate da fluoro in una quantità che varia da 2 ppm a 25 ppm, School for Children Onlus, in collaborazione con Bala Vikasa Social Service Society (controparte locale), intende implementare un progetto in cui la popolazione più povera (vive con 60 rupie al giorno, pari a 1 euro) possa acquistare **acqua purificata** al costo di una **1 rupia per 20 litri** (rispetto alle 10/15 rupie per 20 litri delle multinazionali). Il programma si realizzerà attraverso l'installazione di impianti che utilizzano uno tra i più evoluti sistemi di depurazione "Reverse Osmosis Technology",

capace di rimuovere, insieme al fluoro in eccesso, anche altri minerali, batteri e odori.

OBIETTIVI

- 1) Facilitare l'acquisto di acqua purificata al prezzo di **1 rupia per 20 litri** alle comunità rurali dei distretti di Khammam e Warangal (Andhra Pradesh)
- 2) Migliorare le condizioni igieniche e di salute delle popolazioni nella sopraccitata area
- 3) Potenziare le relazioni comunitarie attraverso la costituzione di comitati di mantenimento e funzionamento
- 4) Promuovere una campagna di sensibilizzazione sulle tematiche legate al corretto utilizzo delle risorse idriche e alle malattie dovute all'eccesso di fluoro nell'acqua (fluorosi dentale e della colonna vertebrale)

BENEFICIARI

40 villaggi del distretto di Warangal e Khammam per un totale di 15.000 persone

CRITERIO DI SELEZIONE DEI BENEFICIARI

- villaggi con più di 2 ppm di fluoro nelle riserve idriche
- villaggi che implementino il progetto coinvolgendo la popolazione senza discriminazione di casta, religione, politica etc.
- beneficiari che contribuiscano con il 20% dei costi dell'impianto
- comunità che forniscano una fonte di acqua potabile
- comunità che forniscano uno spazio fisico per l'installazione dell'impianto



- comunità in grado di lavorare in collaborazione con il comitato del villaggio
- comunità in grado di seguire le norme progettuali

COSTO DEL PROGETTO

126.748,08 euro di cui: donatore 104.292,75 euro; beneficiari 22.455,33 euro

SOSTENERCI, IL TUO AIUTO PUÒ CONTRIBUIRE MOLTO

PER SOSTENERCI

CONTO CORRENTE BANCARIO n. 55555
Intestato a Sfc School for Children Onlus
Credito Valtellinese, Agenzia nr. 1 di Como
ABI 05216 CAB 10901 Cin H
Bic Swift BPCV IT 2 S COM
Iban IT13H0521610901000000055555
Specificando la causale del versamento

PAGAMENTO ONLINE CON CARTA DI CREDITO
(sul nostro sito)

CONTO CORRENTE POSTALE n. 65705584
Intestato a: SFC School For Children
Specificando la causale del versamento

5 per mille: codice fiscale 97402630152

PER INFORMAZIONI SUI PROGETTI:

E-MAIL: progetti@schoolforchildren.org

Via Cosenz 35, 20158 Milano
Tel +39 02 39325823 Fax +30 0239315769
www.schoolforchildren.org
info@schoolforchildren.org

