

CONTATTI PER SCHOOL FOR CHILDREN ONLUS:

VIA COSENZ, 35

20 158 - MILANO

TEL: (+39) 02 39325823

FAX: (+39) 02 39315769

(DAL LUNEDÌ AL VENERDÌ DALLE ORE 9.30 ALLE 13.30)

E-MAIL: info@schoolforchildren.org WEB SITE : www.schoolforchildren.org

PER INFORMAZIONI SUI PROGETTI DI SCHOOL FOR CHILDREN:

E-MAIL: progetti@schoolforchildren.org



PROGRAMMA DI PURIFICAZIONE DELL'ACQUA, ANDHRA PRADESH, INDIA

EXECUTIVE SUMMARY

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

Percentuale di fluoro superiore ai limiti consentiti dall' Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS) - 1 ppm (1mg/lit), nelle falde acquifere dello Stato dell'Andhra Pradesh.

- variazione di fluoro nella stato: da 2 ppm a 25 ppm
- distretti afflitti dalla contaminazione: 12
- villaggi con più di 1 ppm: 3.000
- popolazione colpita: 10 milioni

OBIETTIVI

- 1) Facilitare l'acquisto di **acqua purificata** al prezzo di **1 rupia per 20 litri** (rispetto alle 10/15 rupie per 20 litri delle multinazionali) alle comunità rurali dei distretti di Khammam e Warangal (Andhra Pradesh) attraverso l'istallazione di impianti che utilizzano uno tra i più evoluti sistemi di depurazione "Reverse Osmosis Technology"
- 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

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'istallazione 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