

PROGETTO ACQUA ANIDAN



2022

WWW.ANIDAN.IT

PROGETTO ACQUA ANIDAN

Riuscire a garantire l'approvvigionamento idrico è attualmente la sfida più importante per continuare a sviluppare le attività del progetto Anidan.

Anidan si trova in un arcipelago di isole che non dispone di infrastrutture stradali, idriche e sanitarie di base. A questo si aggiunge il fatto che solo il centro della città di Lamu è provvisto di elettricità e la maggior parte delle case non ha acqua corrente. L'assenza di infrastrutture per la depurazione dell'acqua e il suo stoccaggio, sommata alla mancanza di trattamento delle acque reflue, fa sì che in alcune zone della Contea di Lamu vi siano frequenti epidemie di colera.



A questa condizione generale si aggiunge il fatto che, negli ultimi anni, la siccità ha colpito gravemente l'intera area, il che ha portato a gravi problemi di mancanza di acqua potabile, problemi di natura igienico sanitari, contaminazione del suolo, insicurezza alimentare, ecc.

La grave siccità degli ultimi anni nell'area si sta verificando con sempre maggiore frequenza a causa dei **cambiamenti climatici**. Ciò ha portato a frequenti interruzioni e restrizioni della fornitura dell'acqua che a volte durano per settimane. Questo ci costringe, da un lato a razionalizzare l'acqua che immagazziniamo nelle cisterne nei momenti in cui c'è acqua corrente (ma non è sufficiente per docce, pulizie, ecc.). E, dall'altro, acquistare grandi quantità di acqua in bottiglia da bere, che oltre ad essere ecologicamente insostenibile ha comportato un esborso notevole.

Di fronte a questi continui interruzioni della fornitura dell'acqua nel 2020 abbiamo **costruito un pozzo** nella nostra struttura per far fronte alla carenza d'acqua che sperimentiamo spesso. Purchè il suo utilizzo fosse completamente sicuro, abbiamo dovuto trattarlo attraverso un sistema di depurazione dell'acqua che ne consentisse il consumo.



Obiettivi del progetto

Grazie al contributo della Fondazione Mutua Madrileña, abbiamo potuto installare un sistema di depurazione che permette una produzione giornaliera di acqua potabile di circa 12.000 litri al giorno. Tuttavia, questi fondi non sono stati sufficienti a coprire l'intero costo del progetto.

Nonostante il progetto sia molto avanzato e il depuratore funzioni già perfettamente, per iniziare a distribuire l'acqua depurata nel modo più ottimale dobbiamo compiere una serie di azioni per le quali abbiamo bisogno del tuo aiuto:

1° – Creare sistemi di distribuzione dell'acqua.

Dobbiamo creare due sistemi, uno dell'acqua potabile per bere e cucinare sia in orfanotrofio che in ospedale e l'altro dell'acqua reflua in modo che, una volta trattata, possa essere utilizzata per docce, biancheria e pulizie.

Inoltre, per il consumo di acqua potabile da parte dei bambini, sarà realizzato un lavabo con 2 rubinetti a pulsante.





2° – Quattro serbatoi extra per i periodi di scarsità d'acqua.

Le interruzioni dell'acqua si verificano molto frequentemente e talvolta durano per giorni. Questo è un problema molto serio perché abbiamo un ospedale pediatrico e garantire la sicurezza igienica è fondamentale. Inoltre, nella casa di accoglienza ci prendiamo cura di quasi trecento bambini, più di 80 persone che ci lavorano e altre 150 persone vengono ogni giorno nel nostro ospedale.

Dobbiamo acquisire 4 serbatoi extra con una capacità di 10.000 litri per immagazzinare l'acqua nei periodi in cui c'è più abbondanza, da utilizzare quando si verificano le interruzioni, nonché avere riserve adeguate per il nostro sistema antincendio.

3° – Rifacimento delle tubazioni dell'orfanotrofio.

La nostra struttura si trova su una duna e nel tempo i tubi si riempiono di sabbia. Questo porta alla loro corrosione e ci costringe a cambiarli di volta in volta.

Pertanto, per garantire la corretta distribuzione delle "acque reflue" (per docce, pulizie, ecc., ci troviamo costretti di rinnovarle dopo molti anni di utilizzo.

Quest'anno Anidan festeggia il suo 20° anniversario e il progetto cresce ogni anno, quindi è necessario mantenere e migliorare gli impianti sia della Casa di accoglienza che dell'ospedale pediatrico.

Riuscire a garantire l'approvvigionamento idrico è attualmente la sfida più importante per continuare a sviluppare la nostra attività, fondamentale come unica linfa vitale per tanti malati e in condizioni di fragilità.

Budget del progetto

Totale 8.801,00

Materiali 5.091,00

Mano d'opera 3.710,00

Beneficiari

Diretti 520

Indiretti 20.000



CONTATTI



Aidan Italia ODV

Via Giovanni Vitelleschi, 42 00193 Roma

tel. +39.06.6627793 cell.

+39.3356487621 | +39.3935972223

info@anidan.it www.anidan.it

Bonifico bancario intestato a: ANIDAN

ITALIA BANCA UNICREDIT IBAN:

IT09V0200803284000103714330

5x1000: C.F. 97665590580

