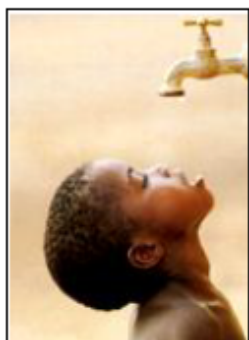




Service Global Grant # 1636106 (105.668,00 \$)

Deep well, clarification plant and sewage water system-Tenonrou-Benin.

#### Rotary Club Merano – Completata la realizzazione di 4 pozzi a Tenonrou -Benin



Nel Rapporto annuale 2016-2017 della RF Distretto 2060 è stato presentato il Global Grant che il Rotary Club di Merano, con l'impegno "Aiutiamo l'Africa in Africa", a favore dell'Arcidiocesi di Parakou, stato del Benin, Africa Occidentale. Il Global Grant si era prefisso di finanziare la realizzazione di

4 pozzi per l'acqua in località Tenonrou, parte orientale dello stato del Benin. Il Rotary Club di Merano, capofila di questo progetto, cui hanno partecipato anche i Rotary Club del Distretto 2060 di Bolzano e di Bressanone-Brunico e i Rotary Club di Innsbruck (A), di München Nymphenburg (DE), di Grünwald (DE) ed il Rotary Club di Parakou, come Host Club ossia, club di riferimento in zona d'intervento. Oltre al RC di Parakou, hanno aderito al progetto anche la Caritas e l'Arcidiocesi di Parakou, a cui la municipalità aveva messo a disposizione l'area di 600 ettari in località Tenonrou perché venga gestito lo sviluppo agricolo e dove saranno realizzati i quattro pozzi. La costruzione dei quattro pozzi si inserisce nell'ambito di un progetto complessivo, seguito direttamente dall'Arcivescovo di Parakou, per contribuire al miglioramento delle condizioni di vita e allo sviluppo "integrale" di tutta la popolazione della zona rurale di Tenonrou. Il progetto di sviluppo prevede la realizzazione di infrastrutture, oggi inesistenti, quali una scuola materna, una scuola primaria, un centro di formazione professionale per giovani contadini, un centro sanitario di primo intervento, una maternità, una farmacia, per cui risulta assolutamente necessaria la disponibilità di acqua. I pozzi, chiamati "forages", sono stati realizzati completi di torri piezometriche con serbatoio sopraelevato, di pompa ad immersione alimentata da

energia elettrica fotovoltaica e di tutte le necessarie condutture e cablaggi.

Enrico Lee, aveva a disposizione l'importo di \$41.112,00.-USD, somma dei contributi dei Rotary Club che avevano aderito al Global Grant. Il costo di realizzazione dei 4 "forages" era stato stimato in \$105,668 USD.

L'iniziativa ha ottenuto subito il sostegno del Distretto 2060 ed in data 12.04.2017 la Rotary Foundation ha comunicato l'assegnazione di un contributo di \$ 64.556,00.-USD, di cui \$ 22.000,00.-USD dal FDD del Distretto e \$ 42.556,00.-USD dal Fondo mondiale. E' stata così raggiunta la somma preventivata di \$105,668.-USD.

Passata la stagione delle piogge, in data 23.11.2017 sono iniziati i lavori con le indagini idrogeologiche per individuare dove eseguire le trivellazioni dei pozzi. Per la realizzazione dei "forages", il Rotary Club Merano ha chiesto la collaborazione della fondazione "Gruppo Missionario Meranese - Un pozzo per la Vita", che, oltre a disporre in loco di una struttura logistica collaudata e affidabile cui fare riferimento, ha incaricato un loro collaboratore, Fabrizio Arigossi, di fornire tutte le informazioni necessarie per redigere il progetto e ha garantito, durante le sue periodiche visite in loco, i contatti con il RC Parakou e con l'Arcidiocesi. In data 9 giugno 2018 l'Arcidiocesi ha comunicato che i lavori erano stati completati e tutti e 4 i "forages" sono perfettamente funzionanti. L'impianto fotovoltaico realizzato per ogni pozzo gestisce solamente la pompa ad immersione ed è praticamente impacchettato in una gabbia di robusta rete metallica per essere protetto sia dalle scariche atmosferiche sia da furti o danneggiamenti. La gestione dei pozzi è sotto lo stretto controllo di personale qualificato dell'Arcidiocesi che provvede a regolare la fornitura dell'acqua in determinate ore della giornata o per regolamentarne l'uso per l'agricoltura.

La popolazione ha accolto con entusiasmo il completamento dei lavori ed è accorsa numerosa ai rubinetti delle stazioni di erogazione dell'acqua. Il Global Grant si completerà con la raccolta della

documentazione contabile e con l'inaugurazione ufficiale che si prevede sarà organizzata al termine della stagione delle piogge a fine novembre 2018.



Torre piezometrica con serbatoio di raccolta acqua



Secondo l'usanza locale l'approvvigionamento dell'acqua è compito delle donne della comunità



Impianto fotovoltaico energia solo alle pompe



Docce