

## **ACQUA PER LA SCUOLA DI KARARE (KENYA) - PROGETTO COMPLETATO**

Carissimi tutti,

è con grande soddisfazione che posso comunicarvi il completamento del progetto "Acqua per la scuola di Karare" (Kenya), grazie alla sensibilità di tante persone che ci hanno aiutato, in particolare con la serata di danze occitane del 29 giugno al Centro culturale saviglianese organizzata dal Gruppo Missione e Sviluppo e dal Gruppo missionario Sololo di Manta.

Con i lavori di questa primavera, durati da gennaio ai primi di aprile, tutta la scuola è stata collegata e alimentata dal sistema fotovoltaico che abbiamo realizzato, compresa la struttura abitativa delle Suore (Maria Ausiliatrice).

Questo lavoro era necessario e urgente, per affrontare la difficile situazione dovuta alla continua mancanza di erogazione di energia elettrica pubblica. Durante lo svolgimento dei nostri lavori in cabina elettrica, la pompa solare che preleva l'acqua dai serbatoi in ferro di raccolta dell'acqua piovana (18 tanks con capienza di 80.000 litri d'acqua cad.) ha cominciato a evidenziare segni di grave usura, dopo circa 14 anni di servizio.

L'unica soluzione per affrontare l'emergenza idrica era di sostituire la pompa, ci sono 400 ragazze e il consumo dell'acqua è notevole.

Visto che dalla cabina elettrica la produzione di energia solare è abbondante (calcolo fatto appositamente per eccesso nel caso di eventuali nuove utenze) si è deciso di acquistare una pompa di marca italiana, presente sul mercato del Kenya, con portata dell'acqua doppia rispetto a quella solare precedente. Durante il mio viaggio di giugno ho proceduto all'acquisto, anticipando la spesa con fondi destinati ad altri progetti. Con l'aiuto di un bravo idraulico di Nanyuki, abbiamo sostituito la pompa vecchia e collegato la nuova all'impianto realizzato questa primavera.

Risultato: la pompa non solo eroga il doppio di acqua rispetto alla precedente, ma il monte ore di lavoro può essere all'occorrenza quadruplicato, visto che viene alimentata da energia 220 v fornita dalla nuova cabina elettrica.

La spesa affrontata è stata di 1.900 euro, di cui 1.000 euro provenienti dalla serata del 29 giugno.

Un sentito grazie alla generosità dei saviglianesi, che hanno permesso di realizzare in poco tempo quest'opera indispensabile.

Francesco Bono

Volontario - Gruppo Missionario Sololo - Manta