



PACOF: pozzi d'acqua contro la fame a Beira

progetto sostenuto da: REGIONE VENETO - CS2023P05

Area di intervento: Beira – inizio attività ottobre 2023 – durata: 1 anno

Anche questo progetto si inserisce e integra le attività svolte e in programma per i progetti sopra descritti.

Con il contributo messo a disposizione della Regione Veneto, i dirigenti di ASEM Mozambico hanno deciso di realizzare 12 pozzi presso le comunità oggetto degli interventi attuati per formare le famiglie e fornire attrezzi, piantine e sementi per avviare o migliorare la coltivazione di orti familiari. Considerata la poca profondità delle falde acquifere, invece che da aziende attrezzate con trivelle i pozzi sono realizzati da personale delle comunità, assistiti da tecnici, con scavo manuale e con posizionamento di anelli di calcestruzzo, con profondità tra 10 e 20 metri. Per il prelievo dell'acqua sono utilizzate pompe alimentate da pannelli solari e per il contenimento serbatoi di 200 litri. L'acqua viene distribuita in due direzioni: la prima per irrigare i terreni coltivati e la seconda per uso alimentare, asservito da un sistema composto da un filtro a rete per fermare le sostanze solide seguito da un secondo filtro a carboni attivi per adsorbire le eventuali sostanze organiche presenti. La potabilizzazione dell'acqua per uso alimentare può essere completata con prodotti ossidanti reperibili in loco. I pozzi restano di proprietà delle comunità, che nominano ciascuna un responsabile per la distribuzione dell'acqua e un responsabile della manutenzione dei filtri; nel rispetto della parità di genere uno dei due incarichi è affidato a una donna.

Ringraziamo il personale dell'Ufficio Operativo della Cooperazione Internazionale della Regione Veneto per averci dato fiducia e per partecipare all'impegno di cambiare le condizioni di vita di queste famiglie e dei loro bambini.

Partner di progetto: ASEM Mozambico