



Sustain-rw: Agricoltura sostenibile e irrigazione per la sicurezza alimentare in Ruanda

Il Distretto di Gicumbi, nel nord del Ruanda, è un'area collinare fortemente esposta a siccità ed erosione. La maggior parte delle famiglie vive di agricoltura di sussistenza, dipendente dalle piogge e caratterizzata da terreni piccoli e poveri. Solo una minima parte dei suoli ruandesi è irrigata: questo rende difficile coltivare durante la stagione secca e contribuisce all'insicurezza alimentare che colpisce oltre il 20% della popolazione. Per rispondere a queste sfide, il progetto SUSTAIN-RW punta a introdurre infrastrutture irrigue, tecniche agricole sostenibili e percorsi di formazione che favoriscano la resilienza delle comunità locali. Attività principali Riabilitazione di una diga idroelettrica dismessa per la creazione di un sistema irriguo in quota, capace di fornire acqua ai campi durante tutto l'anno. Costruzione di terrazzamenti collinari e opere di drenaggio per ridurre il rischio di erosione e migliorare la fertilità del suolo. Formazioni tecniche su agricoltura sostenibile, water harvest ed efficientamento idrico, rivolte ai tecnici distrettuali, agli agricoltori e ai facilitatori rurali. Introduzione di sementi migliorate e nuove pratiche agroecologiche per aumentare la resa e la diversificazione delle colture. Installazione di centraline meteo intelligenti, dotate di sensori e sistemi di analisi dati tramite intelligenza artificiale per monitorare le coltivazioni e prevedere eventi climatici estremi. Formazione sanitaria per il personale del distretto e i Community Health Workers, finalizzata alla prevenzione e diagnosi precoce di malnutrizione e anemia. Creazione di un comitato di gestione locale dell'impianto irriguo, per garantire la sostenibilità e la partecipazione comunitaria nel lungo periodo.



MLFM è un'organizzazione non governativa che dal 1964 combatte la povertà nei paesi del Sud del Mondo per promuovere la loro crescita e la loro autonomia futura. In 60 anni è stata in 21 Paesi con progetti di cooperazione internazionale che si sono realizzati con il contributo di cooperanti espatriati e della popolazione locale. MLFM costruisce fontane, acquedotti e supporta scuole e centri di salute garantendo un ambiente salubre e prevenendo le malattie legate a condizione igieniche insufficienti o all'acqua sporca e contaminata. MLFM fornisce formazione ad agricoltori e contadini, così che possano far fruttare dalla propria terra i beni preziosi per il commercio locale e cibo da portare sulle loro tavole per le loro famiglie.

In Italia promuove la necessità di un approccio globale alle problematiche sociali ed ambientali attraverso percorsi educativi e formativi nelle scuole e tra i cittadini favorendo l'integrazione tra culture straniere e il volontariato sul territorio.



**Movimento Lotta
Fame nel Mondo**

Dal 1964 al servizio dei più poveri

Via Cavour 73,
26900 - **LODI**
Tel. 0371 420766
info@mlfm.it

socio  **focsiv**
mlfm.it