

# Climate smart integrated rural development project in the pastoralist area of Ethiopia

## Etiopia

### IL PROGETTO

L'iniziativa replica il progetto dell'Adaptation Fund *Climate Smart Integrated Rural Development*, il cui obiettivo è favorire l'adattamento delle popolazioni rurali ai cambiamenti climatici, in particolare alle alluvioni e alle ricorrenti siccità, attraverso un approccio integrato alla gestione dell'acqua, dell'agricoltura e delle risorse naturali. Il progetto dell'Adaptation Fund è stato realizzato in 7 aree pastorali, collocate nelle regioni di Oromia, SNNP, Harari, Dirdawa, Tigray e Amhara. Grazie al supporto italiano, le attività saranno estese ad ulteriori 8 villaggi vulnerabili (Kebele) collocati in 4 Distretti (Woreda) nelle regioni dell'Afar e del Somali. Grazie al progetto 7.000 famiglie avranno accesso ad acqua potabile, a servizi di irrigazione potenziati e beneficeranno di pratiche di *climate smart agriculture*.

### BACKGROUND

La popolazione etiope si affida in gran parte all'agricoltura di sussistenza, settore particolarmente esposto ai rischi di siccità, eccessivo sfruttamento e degrado del suolo.

### OBIETTIVO

Promuovere la capacità di adattamento e resilienza delle comunità rurali attraverso sistemi di pianificazione, conservazione dell'acqua, *climate smart agriculture*, formazione e diversificazione dei mezzi di sussistenza per l'adattamento al cambiamento climatico.

### ATTIVITÀ PREVISTE

- **Componente 1 (pianificazione):** incontri di coordinamento tra staff di progetto, staff tecnico, Ministeri e Regioni coinvolte; formazione di tecnici locali su sistemi solari domestici e lanterne solari; raccolta dati a livello nazionale; redazione di piani su: politiche di adattamento a livello locale; utilizzo dell'acqua in funzione dell'adattamento; *Climate Smart Agriculture* e integrazione tra terra, acqua e foresta; diversificazione dei mezzi di sussistenza.
- **Componente 2 (utilizzo dell'acqua):** preparazione della documentazione necessaria; appalto e realizzazione di studi idrologici e geofisici; realizzazione di pozzi con sistemi di pompaggio ad energia solare e di serbatoi sopraelevati per l'accesso all'acqua potabile negli 8 villaggi selezionati; appalto e realizzazione di un sistema di irrigazione (dighe di controllo, canali, pozzi con pompe manuali, ecc.); promozione dei sistemi tradizionali di irrigazione e sensibilizzazione sul corretto uso dell'acqua.
- **Componente 3 (integrazione agricoltura intelligente-foreste-acqua):** piantumazione, riforestazione e afforestazione; rafforzamento delle pratiche agroforestali; introduzione di tecniche per la conservazione del suolo, dell'acqua e di misure per la gestione integrata dei bacini idrografici; trattamento dei terreni scoscesi nelle vallate; costruzione di barriere frangivento, cinture protettive e di strutture per evitare il dilavamento dei suoli e garantire la loro conservazione; estensione dei pascoli.
- **Componente 4 (diversificazione dei mezzi di sussistenza):** analisi di mercato; acquisto di sementi e alberi da frutta; promozione dell'allevamento di polli, capre e pecore; promozione dell'accesso a servizi finanziari (focus su componente di genere); facilitazione dell'accesso al credito per l'acquisto della strumentazione per l'apicoltura; facilitazione e supporto per l'accesso al mercato.
- **Componente 5 (formazione, monitoraggio, comunicazione):** formazione su: manutenzione pozzi, gestione e sviluppo piani locali, raccolta dati e programmazione, diversificazione mezzi di sussistenza; monitoraggio delle attività; comunicazione delle lezioni apprese attraverso campagne di comunicazione, workshop, materiale cartaceo.

### CONTRIBUTO A

- ➔ **NDC Etiopia:** accrescere la resilienza a siccità e alluvioni.
- ➔ **Agenda 2030:** Goal 7 - Energia sostenibile; Goal 13 - Azioni per il clima; Goal 15 - Vita sulla terra.
- ➔ **Climate Resilient Green Economic (CRGE) plan:** migliorare le pratiche di produzione agricola e pastorale limitando le emissioni.

## SOGGETTI

### Promotori:

- Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE)
- Ministero dell'Ambiente delle Foreste e del Cambiamento Climatico della Repubblica Federale Democratica di Etiopia

### Attuatori:

- Ministero dell'Ambiente delle Foreste e del Cambiamento Climatico della Repubblica Federale Democratica di Etiopia
- UNDP - Centro sul Cambiamento Climatico e lo Sviluppo Sostenibile per l'Africa

## COSTO TOTALE DELL'INIZIATIVA

€ 4.256.485

Finanziatore: MASE

## OUTPUT

- **Componente 1:** villaggi di Rekek, Ddibinu, Hugube, Gerbuhaf (nei comuni di Yallo e Dulasa, Regione Afar ) e di Karaydelye, Kebri Ahmed, Jerinka, Elha (nei comuni di Northern Jigjg e Fiik, Regione Somali) dotati di piani per uno sviluppo agricolo a basse emissioni di carbonio e resiliente al cambiamento climatico.
- **Componente 2:** pozzi con sistemi di pompaggio ad energia solare, serbatoi sopraelevati, sistema di irrigazione (dighe, canali, pozzi con pompe manuali) negli 8 villaggi selezionati.
- **Componente 3:** complessivamente negli 8 villaggi: 40 ha dotati di strutture per evitare il dilavamento dei suoli e garantire la loro conservazione; 85 ha trattati con tecniche di conservazione del suolo; 35 ha di terreno scosceso trattato; 20 ha dotati di sistemi agroforestali; 65 ha trattati con tecniche di conservazione dell'acqua e del suolo; 40 ha di terreno in bacini idrografici trattati; 63 ha di pascoli; 700 ha di riforestazione e afforestazione.
- **Componente 4:** complessivamente negli 8 villaggi: 5.800 famiglie raggiunte da attività di *training* e supporto per l'accesso a servizi finanziari e la diversificazione dei mezzi di sussistenza . ✓
- **Componente 5:** funzionari di governi locali formati; agricoltori e allevatori formati. ✓