

Sustainable Water Supply System in Rural Areas of Somali and Afar Regional States Etiopia

IL PROGETTO

L'iniziativa mira a fornire un sistema di captazione sostenibile delle risorse idriche in 22 villaggi, negli stati regionali di Somali e di Afar. I motori diesel attualmente utilizzati per il pompaggio dell'acqua verranno sostituiti con pompe alimentate ad energia solare, riducendo le emissioni di gas a effetto serra.

BACKGROUND

L'Etiopia soffre di una grave carenza di acqua pulita e di condizioni igieniche adeguate. La fornitura di una quantità idonea e sicura di acqua pulita ha effetti positivi per la salute, la produttività e la qualità della vita.

OBIETTIVO

Riduzione della vulnerabilità al cambiamento climatico nel lungo periodo e riduzione delle emissioni di gas serra attraverso l'utilizzo di fonti rinnovabili.

ATTIVITÀ PREVISTE

- Bando di gara per la l'acquisto, la fornitura, l'installazione e la relativa assistenza tecnica degli impianti necessari alla realizzazione del progetto.
- Realizzazione delle opere civili per consentire l'assemblaggio dei componenti fotovoltaici.
- Preparazione di materiale esplicativo relativo al funzionamento degli impianti sia in inglese che in lingua locale (Amharic) e relativo corso di formazione.
- Diffusione di informazioni inerenti il progetto attraverso un sito web sia su scala nazionale che internazionale, al fine di diffondere le nuove tecnologie in altri luoghi semiaridi.
- Monitoraggio dei risultati e dei progressi del progetto.

SOGGETTI

Promotori:

- Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare italiano
- Ministero dell'Ambiente, delle Foreste e del Cambiamento Climatico etiope
- Ministero dell'Acqua, dell'Irrigazione e dell'Elettricità etiope

Attuatori:

- ENEA
- Regional Water Mines and Energy Bureau
- Zonal Water, Mines and Energy Office

OUTPUT

- impianti solari per il pompaggio dell'acqua installati in 22 villaggi degli stati regionali di Somali e Afar; oltre 40.000 persone raggiunte. ✓
- Materiale divulgativo per la manutenzione e l'utilizzo degli impianti pubblicato. ✓
- Moduli formativi per la gestione e la manutenzione degli impianti impartiti a circa 100 tecnici locali. ✓

CONTRIBUTO A

➡ [NDC Etiopia:](#)

- Riduzione del 64% delle emissioni di gas serra entro il 2030.
- migliorare la sanità pubblica attraverso un miglioramento dell'aria e dell'acqua.

➡ [Agenda 2030:](#) Goal 6 – Acqua pulita e igiene; Goal 7 – Energia sostenibile; Goal 13 – Azioni per il clima.

SOGGETTI	DURATA	COSTO TOTALE DELL'INIZIATIVA
Promotori: <ul style="list-style-type: none">• Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare italiano• Ministero dell'Ambiente, delle Foreste e del Cambiamento Climatico etiope• Ministero dell'Acqua, dell'Irrigazione e dell'Elettricità etiope Attuatori: <ul style="list-style-type: none">• ENEA• Regional Water Mines and Energy Bureau• Zonal Water, Mines and Energy Office	24 mesi (Progetto non ancora avviato, date da definire)	€1.237.697 Finanziatore: MATTM Altri finanziatori:

STATUS DEL PROGETTO

✓ **realizzato** ✓ **in progress**