

SISTEMA SOSTENIBILE DI APPROVVIGIONAMENTO IDRICO NELLE AREE RURALI DEGLI STATI REGIONALI SOMALI E AFAR DELL'ETIOPIA

Per il raggiungimento degli obiettivi

Agenda 2030



Il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, ha finanziato un progetto di mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici nell'ambito del MoU tra Italia ed Etiopia. Il progetto prevede la realizzazione di sistemi fotovoltaici e sistemi di accumulo idrico a servizio di pozzi attualmente dotati di generatori diesel, utilizzati per l'approvvigionamento di acqua potabile per usi umani e per allevamento. Il progetto prevede l'intervento nelle regioni Afar e Somali in 22 villaggi della dimensione media di 2000 abitanti ciascuno. L'intervento permetterà di evitare l'immissione in atmosfera di 395 ton CO₂/anno. I risultati dell'esperienza pilota saranno utilizzati per la diffusione di tali tecnologie nell'ambito di un più vasto progetto nazionale che potrà interessare 1300 villaggi, nell'ottica di una gestione economicamente più conveniente e a basse emissioni di GHG.

Paese beneficiario: Etiopia

Periodo: 2019 - 2020

Attività ENEA:

- progettazione preliminare
- realizzazione impianti
- formazione e diffusione dei risultati
- capacity building

Parole chiave:

Mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici, acqua potabile, pompaggio fotovoltaico



Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile
www.enea.it

Riferimenti:
Dipartimento Sostenibilità dei sistemi produttivi e territoriali
cooperazione_sviluppo@enea.it