

FAVORIRE L'ACCESSO ALL'ACQUA POTABILE E AI SERVIZI IGIENICI DI BASE PER LA POPOLAZIONE DI KARUNGU

Per il raggiungimento degli obiettivi

Agenda 2030



Il progetto della ONG Salute e Sviluppo (SeS), finanziato dal MAECI-DGCS attraverso il bando rivolto alle Organizzazioni della Società Civile, vede la collaborazione tecnica dell'ENEA nella realizzazione di un sistema idrico per soddisfare il fabbisogno giornaliero di acqua potabile degli abitanti di Karungu, Sori e Gunga. Il sistema si compone di una stazione di pompaggio dal Lago Vittoria, una stazione di trattamento, una rete idrica, chioschi per la distribuzione dell'acqua, fontane per la fruizione all'interno delle scuole. Per l'abbattimento della carica batterica dell'acqua è stato utilizzato un modello di ozonizzatore alimentato da pannelli fotovoltaici.

Paese beneficiario: Kenya

Periodo: 2015 – 2017

Attività ENEA:

- Consulenza tecnica e formazione relative all'installazione, al controllo del corretto funzionamento, utilizzo e manutenzione degli impianti ad ozono installati
- formazione al personale sanitario e ai rappresentanti delle amministrazioni locali sui sistemi idrici ad ozono
- campagna di campionamento nelle aree interessate per la verifica di efficienza del sistema di ozonizzazione e relative analisi effettuate presso i laboratori dell'ENEA Casaccia sul modello di ozonizzatore, reperibile sul mercato, utilizzato nell'impianto di Karungu

Scopo:

Approvvigionamento idrico e igiene

Settore:

Servizi idrici e sanitari di base

Stato:

concluso

Scheda Tecnologie ENEA:

Sanificazione dell'acqua in aree rurali



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

Riferimenti:
Dipartimento Tecnologie Energetiche
cooperazione_sviluppo@enea.it