

Centoraggi nel mondo

PROGETTO SENEGAL

Ricerca e Studio sulle Metodologie e pratiche di sviluppo delle energie rinnovabili nella zone rurali dell'Africa



2014/2015

Ente responsabile del progetto: Centoraggi Soc. Coop.

Ruolo della Struttura/Impresa: Capofila

Periodo di implementazione: 2014 / 2015

Sito del progetto: Villaggio di Mboltoagne, Senegal.

Budget: 170.000€



CENTORAGGI
per l'uso intelligente dell'energia



Sito del progetto e della ricerca

Villaggio di Mboltogne

16.636.330
POPOLAZIONE

Capitale: Dakar

Superficie: 196.722 km²

Lingue: wolof, francese

La ricerca metodologica verrà realizzata nel Villaggio di Mboltogne. A causa della sua posizione molto isolata manca di accesso ad una rete elettrica nazionale adeguata influenzando negativamente la qualità della vita degli abitanti del Villaggio.

Lo scopo di tale ricerca è quello di individuare le metodologie e le pratiche migliori per fornire energia da fonti rinnovabili.



SISTEMA DI POMPAGGIO
DELL'ACQUA

Progetto

Efficientamento energetico
Approvvigionamento idrico

Obiettivi



Ricerca metodologica: elaborazione di una ricerca teorico pratica che riveste importanti aspetti di eticità in quanto vuole mettere in campo formule di cooperazione e di trasferimento di tecnologie guidate dal principio della sostenibilità non solo ecologica ma anche sociale.



Soddisfare i fabbisogni energetici del Villaggio tramite la produzione di energia fotovoltaica e solare, in particolare attraverso le seguenti attività: illuminazione, irrigazione, sanificazione e cottura degli alimenti.



Formazione e trasferimento del Know How ai giovani, che verranno individuati all'interno della comunità in grado di apprendere e mettere in pratica competenze utili alla gestione nel tempo delle tecnologie impiegate.





Benefici

Questo progetto permetterà di:

1. Migliorare il sistema idrico attraverso la realizzazione di un pozzo garantendo l'approvvigionamento di acqua per usi alimentari e domestici.
2. Aumentare la disponibilità alimentare derivante dalla coltivazione agricola attraverso la realizzazione di un pozzo.
3. Accedere, attraverso l'installazione di pannelli fotovoltaici, ai sistemi di raffreddamento, illuminazione ed energia per alimentare i dispositivi elettrici contenuti nelle abitazioni e per cucinare o lavorare in casa.
4. Formare il personale locale nella manutenzione e installazione di impianti per la produzione di energia solare e fotovoltaica.

