

# Centoraggi nel mondo

## PROGETTO ANGOLA

Installazione di 5 impianti fotovoltaici con batterie di accumulo  
nei villaggi di Bambi, Kapuso, Kasipela, Kawanga e Mudjombwe in Angola



## 2011/2012

**Ente responsabile del progetto:** Centoraggi Soc. Coop.

**Ruolo della Struttura/Impresa:** Capofila

**Periodo di implementazione:** Marzo 2011 / Ottobre 2012

**Sito del progetto:** Angola

**Budget:** 200.000€



**CENTORAGGI**  
per l'uso intelligente dell'energia



# Sito del progetto

Villaggi di Bambi, Kapuso, Kasipela,  
Kawanga e Mudjombwe

**29.443.059**  
POPOLAZIONE

Capitale: Luanda

Superficie: 1.246.700 km<sup>2</sup>

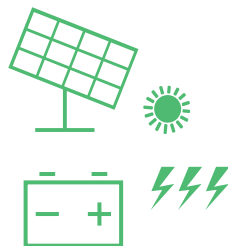
Lingue: Portoghese

In questi territori, per supplire alla mancanza di rete elettrica nazionale, sono presenti generatori a motore diesel. L'installazione di impianti solari consente ai villaggi di ridurre la dipendenza dai combustibili fossili e dalle importazioni di energia, contribuendo così alla sicurezza del loro approvvigionamento energetico. I nuovi impianti permetteranno ai 5 villaggi di usufruire di una fornitura adeguata di sistemi di raffreddamento, illuminazione ed energia per alimentare i dispositivi elettrici, i quali rappresentano un servizio essenziali per una vita dignitosa e salutare.



# 6,6kWp

IMPIANTO  
FOTOVOLTAICO



## Progetto

Installazione di 5 impianti fotovoltaici da 6,6 kWp, con batterie d'accumulo.

## Obiettivi



Favorire l'accesso all'energia elettrica nei villaggi di Bambi, Kapuso, Kasipela, Kawanga e Mudjombwe in Angola.

Nella realizzazione dell'impianto è stata impiegata manodopera locale con conoscenze elettriche di base e formata sul funzionamento e installazione degli impianti fotovoltaici sul campo dai nostri esperti tecnici.



# Benefici

L'uso di tecnologie sostenibili consente di:

1.

Migliorare le prestazioni economiche ed energetiche dei 5 villaggi permettendo inoltre di preservare, ripristinare e valorizzare la biodiversità. L'impianto ha garantito l'indipendenza dall'aumento dei costi dell'energia e un abbassamento delle emissioni di CO<sub>2</sub>.

2.

Attraverso le nostre attività di formazione abbiamo migliorato la conoscenza della manodopera locale dalla progettazione, all'installazione, alla manutenzione e al servizio. In questo modo si garantisce una sostenibilità a lungo termine e una ownership locale.

