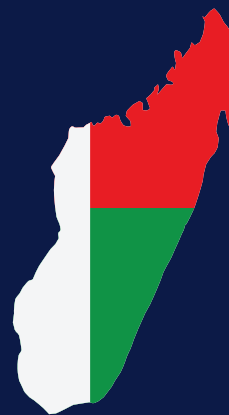


Centoraggi nel mondo

PROGETTO MADAGASCAR

Installazione di un impianto fotovoltaico presso il reparto di maternità
del Centro Sanitario di Ambovomavo ECAR



2012

Ente responsabile del progetto: Centoraggi Soc. Coop.

Ruolo della Struttura/Impresa: Capofila

Periodo di implementazione: Marzo 2012 / Novembre 2012

Sito del progetto: Mahajanga, Madagascar

Budget: 160.000€



CENTORAGGI
per l'uso intelligente dell'energia



Sito del progetto

Centro Sanitario ECAR

25.571.000
POPOLAZIONE

Capitale: Antananarivo

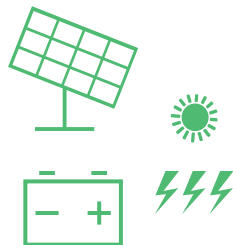
Superficie: 587.041 km²

Lingua: Malgascio, francese

Il progetto è stato realizzato nella Comunità di Ambovombe (distretto di Androy). Situata in una zona rurale distante dalla città più vicina, i suoi servizi economici e le infrastrutture sono limitati e poco sviluppati. Come nel resto del paese la disponibilità energetica è molto limitata. Questo ha un forte impatto sulle infrastrutture locali quali scuole, ospedali e edifici per uso domestico.

25Kwp

IMPIANTO
FOTOVOLTAICO



Progetto

Installazione di un impianto fotovoltaico da 25kwp e di un pacco batterie per l'accumulo di energia da utilizzare in assenza di rete.

Obiettivi



Fornire energia elettrica costante al reparto maternità locale.



Rendere l'approvvigionamento energetico del Centro Sanitario ECAR più ecosostenibile, più efficace ed economico. L'impianto energetico permetterà d'immagazzinare energia grazie alle batterie di accumulo e realizzare impatti ambientali positivi.





Benefici

Questo progetto
ha permesso di:

1. Fornire un flusso costante di energia elettrica al reparto maternità.
2. Supportare le partorienti della comunità riducendo i rischi di mortalità durante il parto e migliorare il sistema sanitario a tutta la popolazione per un totale di 146.000 persone.
3. Preservare, ripristinare e valorizzare la biodiversità, migliorare la gestione delle risorse idriche, prevenire l'erosione dei suoli e limitare la deforestazione e conseguente desertificazione.

