

# Renewable energy projects for the interior of Suriname

## IL PROGETTO

Con questo progetto, il Ministero dell'Ambiente italiano contribuisce al programma nazionale NAMA (National Appropriate Mitigation Actions): un'iniziativa governativa tesa a promuovere l'accesso all'energia elettrica, ricorrendo a fonti rinnovabili. Saranno installati 2 sistemi ibridi per la generazione di energia elettrica, con una potenza di 250 KW ciascuno, nelle aree rurali di Snesikondre e Stoelmanseiland e 4 sistemi ibridi, con una potenza di 150 KW ciascuno, nelle città di Langatabiki, Apoera, Atjonie, Pokigron. Complessivamente, verranno raggiunte 6.000/8.000 persone e risparmiate 1.638 tonnellate di CO<sub>2</sub>. Il Ministero dell'Ambiente italiano finanzia l'intervento su Snesikondre.

## BACKGROUND

Nella Repubblica del Suriname esiste una forte disparità economica e sociale tra zone costiere e zone interne. La scarsità di beni di prima necessità, come acqua e energia, la mancanza di infrastrutture e il basso livello di istruzione, spingono la popolazione a spostarsi verso le aree costiere del paese, dove oggi vive l'82% della popolazione. Rispetto a questa popolazione quella delle aree interne vive mediamente 9 anni meno e i bambini rimangono 4 anni in meno all'interno del sistema scolastico.

## OBIETTIVO

Aumentare l'accesso all'elettricità nelle aree interne del Paese e il ricorso alle energie rinnovabili.

## ATTIVITÀ PREVISTE

- **Componente 1 (capacity building):** rafforzamento del quadro normativo e politico sulle rinnovabili; sviluppo di un piano nazionale per l'elettrificazione rurale; costruzione della struttura organizzativa e gestionale di riferimento per il NAMA; istituzione di un meccanismo di *Monitoring, Reporting and Verification* (MRV) delle emissioni di CO<sub>2</sub> e relativa formazione; supporto istituzionale per la promozione di partnership pubblico-privato nel settore delle rinnovabili.
- **Componente 2 (intervento):** bandi per la conduzione di studi di fattibilità e relativa realizzazione; bandi per l'installazione di 2 sistemi ibridi da 250 KW nelle città di Snesikondre e Stoelmanseiland e di 4 sistemi ibridi da 150 KW nelle città di Langatabiki, Apoera, Atjonie, Pokigron e relativa posa in opera; istituzione di 4 'solar shops' nelle città di Langatabiki, Apoera, Atjonie, Pokigron; formazione e sensibilizzazione delle comunità.

## SOGGETTI

### Promotori:

- Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare italiano
- Ministero delle Risorse Naturali della Repubblica di Suriname.

### Attuatori:

UNDP

## OUTPUT COMPONENTE ITALIANA

Impianto minigrig idro installato a Snesikondre. ✓

## CONTRIBUTO A

- ⇒ **NDC Suriname/National Appropriate Mitigation Action (NAMA):** almeno il 25% di rinnovabili sul mix energetico totale entro il 2025.
- ⇒ **Integrated Rural Development Program 2017-2021:** aumento della produzione di energia da fonti rinnovabili.
- ⇒ **Agenda 2030:** Goal 7 - Energia sostenibile; Goal 13 - Azioni per il clima.

## DURATA

Gennaio 2019 - Dicembre 2023

## COSTO TOTALE DELL'INIZIATIVA

**\$ 12.988.000**

**Finanziatore:** MATTM \$ 950.000

**Altri finanziatori:** Diverse fonti di finanziamento

## STATUS DEL PROGETTO

✓ **realizzato** ✓ **in progress**