

# PV Solar off grid systems for fish centers – Fase II

## Kiribati

### IL PROGETTO

Nella prima fase, il progetto ha consentito l'elettrificazione solare di dieci centri per la pesca nelle isole remote di Kiribati, consentendo l'accesso continuo ai refrigeratori per la conservazione del pescato. Le piccole comunità di pescatori sono state coinvolte nella gestione dei centri elettrificati, sottoscrivendo un accordo per l'istituzione di un fondo cassa in cui far confluire il risparmio generato dalla sostituzione del diesel. Tale risparmio è stato, poi, indirizzato alla manutenzione degli impianti e al rafforzamento delle attività di pesca. Con la seconda fase, tali risultati sono stati estesi ad ulteriori dieci centri per la pesca nelle isole remote di Butaritari, Abaiang, North Tarawa, Maiana, Aranuka, Abemama, Tabiteuea North, Beru, Nikunau e Banaba (Isole Gilbert).

### BACKGROUND

Nelle isole di Kiribati, le aree interne utili all'agricoltura sono limitate per la scarsa disponibilità di suoli coltivabili e di acqua dolce, per cui il mare rappresenta la principale fonte di sicurezza alimentare. Circa il 70% della produzione del pescato di Kiribati è destinato alla sussistenza e soltanto il 30% viene commercializzato dalle piccole comunità e prodotto con la pesca tradizionale. Il documento per la politica nazionale per la pesca di Kiribati al 2025, riferisce di una carenza di infrastrutture, documentata tra le cooperative di pescatori, e individua la modernizzazione degli impianti di pesca delle piccole cooperative di pesca tradizionale, come strumento per favorire il commercio e risolvere la crescente pressione demografica e la relativa richiesta alimentare.

### OBIETTIVO

Sicurezza energetica e alimentare e promozione della pesca tradizionale per la tutela degli ecosistemi marini e costieri.

### ATTIVITÀ

- Bando di gara per l'acquisizione e l'installazione degli impianti fotovoltaici e relativa posa in opera.
- Firma di 10 Accordi tra il Governo e le Isole beneficiarie per la definizione della gestione delle infrastrutture e del fondo per la manutenzione generato dal risparmio del diesel.
- Programmi di formazione per i pescatori locali, monitoraggio e valutazione.

### SOGGETTI

#### Promotori:

- Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare italiano
- Missione permanente della Repubblica di Kiribati presso le Nazioni Unite

#### Attuatori:

- Kiribati-Italy Renewable Energy Programme (KIIREP)
- Ministero dei Lavori e delle Utilità Pubbliche di Kiribati
- Ministero della Pesca e dello Sviluppo delle Risorse Marine di Kiribati

### OUTPUT

- Impianti fotovoltaici off-grid con una potenza di 10 KVP installati nelle isole remote di Butaritari, Abaiang, North Tarawa, Maiana, Aranuka, Abemama, Tabiteuea North, Beru, Nikunau e Banaba (Isole Gilbert). ✓
- Pescatori delle isole formati. ✓
- 10 Accordi tra il Governo e le Isole beneficiarie firmati. ✓

### CONTRIBUTO A

- ⇒ **NDC Kiribati:** promuovere impianti fotovoltaici *off grid* nei centri di pesca per sostenere illuminazione e refrigerazione.
- ⇒ **Agenda 2030:** Goal 2 - Sicurezza Alimentare; Goal 7 - Energia sostenibile; Goal 13 - Azioni per il clima.

### DURATA

Febbraio 2018 - Agosto 2019

### COSTO TOTALE DELL'INIZIATIVA

**\$ 764.838**

Finanziatore: MATTM

### STATUS DEL PROGETTO

✓ **realizzato** ✓ **in progress**