

Planning for electricity network in Solomon Islands

Isole Salomone

IL PROGETTO

Il Governo delle Isole Salomone ha richiesto un finanziamento volto ad acquisire le licenze di 2 software che consentiranno di migliorare la pianificazione della rete di distribuzione dell'energia nella capitale di Honiara e nelle province. L'acquisizione dei software consentirà, inoltre, di valutare l'efficienza e la connettività della rete attuale e di definire la fattibilità dell'installazione di 37 nuovi mini impianti di fotovoltaico nei prossimi 15 anni. Grazie al progetto sarà redatto un Piano di fattibilità, comprensivo della componente economica, che sarà utilizzato dalla Solomon Power (SP), l'Autorità per l'elettricità delle Isole Salomone.

BACKGROUND

Il settore energetico è la chiave per alleviare la povertà e migliorare il sostentamento delle comunità. Le priorità e le strategie politiche, nel settore delle energie, sono state delineate nel piano strategico nazionale delle Isole Salomon. Il governo sta lavorando per aumentare la capillarità della rete elettrica e rendere l'elettricità accessibile a più persone.

OBIETTIVO

Migliorare il settore della sicurezza energetica riducendo la dipendenza dai combustibili fossili.

ATTIVITÀ PREVISTE

- Bando per l'acquisto di moduli software Dig-Silent e Homer che dovranno essere utilizzati nelle attività di pianificazione e progettazione dei moduli solari ibridi.
- Formazione ai tecnici della Solomon Power sui moduli software Dig-Silent e Homer.
- Analisi dei modelli di rete elettrica di Honiara e delle province e del loro possibile sviluppo.

SOGGETTI

Promotori:

- Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare italiano
- Ministero delle Miniere, Energia ed Elettrificazione rurale delle Isole Salomon

Attuatori:

Solomon Power

OUTPUT

Piano di fattibilità, comprensivo dell'analisi di fattibilità economica, per l'installazione di 37 nuovi moduli solari ibridi a Honiara e nelle province. ✓

CONTRIBUTO A

- ⇒ **NDC Isole Solomon:** riduzione delle emissioni del 12% entro il 2025 e del 30% entro il 2030 rispetto allo scenario *Business as Usual* (BAU), anche in assenza di aiuto internazionale.
- ⇒ **Agenda 2030:** Goal 7 - Energia sostenibile; Goal 9 - Miglioramento infrastrutture e innovazione; Goal 13 - Azioni per il clima.
- ⇒ *Solomon Islands National Energy Policy and Strategic Plan* (SINEP) 2014-2024 (**Vol. 1;** **Vol. 2;** **Vol. 3**): potenziamento delle rete elettrica a livello urbano e rurale.

SOGGETTI	DURATA	COSTO TOTALE DELL'INIZIATIVA
Promotori: <ul style="list-style-type: none">• Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare italiano• Ministero delle Miniere, Energia ed Elettrificazione rurale delle Isole Salomon Attuatori: Solomon Power	Dicembre 2016 - Dicembre 2018	\$ 245.000 Finanziatore: MATTM Altri finanziatori: ---

STATUS DEL PROGETTO

✓ **realizzato** ✓ **in progress**