

PV solar system for selected public buildings in WENO Micronesia

IL PROGETTO

Installazione di impianti fotovoltaici nelle scuole di Iras, Moen e Sapuk e nel parcheggio del Dipartimento di Salute Pubblica a Weno (Isole Chuuk). Gli impianti avranno complessivamente una potenza di 100kw e saranno collegati alla rete elettrica.

BACKGROUND

La sopravvivenza della Federazione degli Stati della Micronesia, così come nel caso delle altre piccole isole in via di sviluppo, dipende fortemente dal successo delle politiche di contrasto al cambiamento climatico. Per questo motivo, la Micronesia si è impegnata in un ambizioso programma che dovrà portare a ridurre le emissioni di gas serra del 28%, rispetto ai livelli del 2000, entro il 2025. Se riceverà sostegno dalla comunità internazionale, la Micronesia si è impegnata a ridurre di un ulteriore 35% le emissioni, nello stesso arco temporale.

OBIETTIVO

Riduzione delle emissioni di gas serra grazie alla promozione delle fonti di energia rinnovabile.

ATTIVITÀ PREVISTE

- Progettazione degli impianti e definizione della lista dei materiali necessari e del budget.
- Selezione della ditta per l'acquisto del materiale.
- Redazione di un manuale di manutenzione.
- Installazione di 4 impianti nella Municipalità di Weno.
- Redazione di un report finale.

SOGGETTI

Promotori:

- Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare italiano
- Missione Permanente degli Stati Federati della Micronesia presso le Nazioni Unite

Attuatori:

Da definire

DURATA

24 mesi

(Progetto non ancora avviato, date da definire)

COSTO TOTALE DELL'INIZIATIVA

\$ 350.000.00

Finanziatore: MATTM

Altri finanziatori: ---

OUTPUT

- 1700 metri quadrati di pannelli fotovoltaici suddivisi tra le scuole di Iras, Moen e Sapuk e il parcheggio del Dipartimento di Salute Pubblica a Weno, ciascuno con una potenza di 25kWp. ✓
- Tecnici formati sull'utilizzo dei pannelli. ✓

STATUS DEL PROGETTO

✓ **realizzato** ✓ **in progress**

CONTRIBUTO A

- ➔ **NDC Micronesia:** riduzione delle emissioni di gas serra del 28% entro il 2025, anche in assenza di aiuti dalla comunità internazionale secondo lo scenario *Business as Usual* (BAU).
- ➔ **Agenda 2030:** Goal 7 - Energia rinnovabile; Goal 13 - Lotta contro il cambiamento climatico; Goal 4 - Qualità dell'istruzione.