

Construction of wind Turbine base Antigua e Barbuda

IL PROGETTO

Sarà fornita assistenza tecnica al Governo di Antigua e Barbuda per la presentazione di un progetto che prevede la costruzione di 15 turbine eoliche, ciascuna con una capacità di 250kW. Le strutture che beneficeranno dell'energia rinnovabile prodotta dalle turbine sono: il centro medico a Mount Saint John's; l'università di Antigua; impianti di dissalazione a Pigeon Point, Sembcorp e Camp Blizzard; centro di interpretariato a Christian Valley; il parco nazionale a Nelson's Dock Yard; l'impianto di trattamento delle acque di scarico a McKinnon. L'assistenza tecnica consentirà di condurre analisi del suolo e test geotecnici presso i siti selezionati e di finalizzare la progettazione delle basi delle turbine eoliche, con relativa analisi dei costi.

BACKGROUND

Il Governo di Antigua e Barbuda intende realizzare un progetto da 17 milioni di dollari per l'installazione di 15 turbine eoliche, con una capacità di 250 kW ciascuna. Per sostenere tale investimento, chiederà un prestito di 13,5 milioni di dollari al Fondo di Abu Dhabi per lo sviluppo (ADFD), ed uno di 3 milioni di dollari alla [linea di credito](#) per la cooperazione allo sviluppo, il clima e la resilienza alle catastrofi istituita dal Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale, dal Ministero dell'Ambiente, della Terra e del Mare e a Cassa Depositi e Prestiti. L'assistenza tecnica sostenuta dal Ministero dell'Ambiente consentirà al Governo di Antigua e Barbuda di presentare il progetto per l'ottenimento dei fondi.

OBIETTIVO

Aumento della produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili.

ATTIVITÀ PREVISTE

- Progettazione e analisi dei costi dei basamenti delle turbine eoliche a partire da studi geotecnici e del suolo e da analisi topografiche in 7 siti selezionati.
- Redazione della proposta di finanziamento per la costruzione dei basamenti delle turbine eoliche.

SOGGETTI

Promotori:

- Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare italiano
- Rappresentanza permanente di Antigua e Barbuda presso le Nazioni Unite

Attuatori:

Ministero della Salute e dell'Ambiente di Antigua & Barbuda - Dipartimento ambientale

DURATA

14 mesi

(Progetto non ancora avviato, date da definire)

COSTO TOTALE DELL'INIZIATIVA

\$ 150.000

Finanziatore: MATTM

Altri finanziatori: ---

CONTRIBUTO A

- ➔ [NDC Antigua e Barbuda](#): utilizzo del 100% di energia da fonti rinnovabili nel settore idrico e in altri servizi essenziali (salute, alimentare e servizi di emergenza) entro il 2030.
- ➔ [Agenda 2030](#): Goal 7 - Energia sostenibile; Goal 13 - Azioni per il clima.

OUTPUT

- Risultati delle analisi del suolo e dei test geotecnici nei 7 siti selezionati. ✓
- Analisi topografiche dei medesimi 7 siti. ✓
- Progetto corredato di analisi dei costi per i basamenti delle turbine e i relativi scavi. ✓
- Proposta di finanziamento completa per la costruzione dei basamenti di 15 turbine eoliche. ✓

STATUS DEL PROGETTO

✓ **realizzato** ✓ **in progress**