

# Pilot initiative for the construction of a "Green" Ministerial Facility and supporting Transport System Belize

## IL PROGETTO

L'obiettivo principale del progetto è ridurre l'impronta di carbonio del Ministero dell'Ambiente del Belize attraverso la costruzione di una "struttura di bio-edilizia". L'edificio sarà progettato e costruito secondo parametri di sostenibilità ed efficienza energetica. Saranno inoltre acquistati due veicoli elettrici ad uso del Ministero, e una stazione di ricarica ad energia solare.

## BACKGROUND

Essendo un piccolo paese costiero in via di sviluppo, il Belize è particolarmente vulnerabile all'impatto dei cambiamenti climatici. Il paese ha, pertanto, privilegiato gli sforzi da compiere per raggiungere la resilienza climatica e lo sviluppo di un'economia a basse emissioni di carbonio. In particolare, promuove azioni per ridurre drasticamente le intensità energetiche negli edifici commerciali, residenziali e governativi attraverso l'efficienza energetica e l'uso potenziato delle energie rinnovabili.

## OBIETTIVO

Riduzione delle emissioni di carbonio e del rischio di vulnerabilità collegato al cambiamento climatico.

## ATTIVITÀ PREVISTE

- Bando di gara per la progettazione e realizzazione dell'edificio di bio-edilizia.
- Progettazione della struttura edilizia e sistemazione del terreno adiacente.
- Acquisto di materiali edili ed energeticamente efficienti per la costruzione completa dell'edificio.
- Esecuzione di interventi di sistemazione del paesaggio circostante.
- Acquisto di due veicoli elettrici e di una stazione di ricarica ad energia solare per i veicoli elettrici – "Caricatore autonomo rinnovabile (EARC)".
- Installazione dell'unità EARC e di altre attrezzature.

## SOGGETTI

### Promotori:

- Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare italiano
- Ministero dell'Agricoltura, della Pesca, delle Foreste, dell'Ambiente, dello Sviluppo Sostenibile e dell'Immigrazione del Belize

### Attuatori:

Caribbean Community Climate Change Center (CCCCC)

## OUTPUT

- Uffici del Ministero dell'Ambiente del Belize costruiti in base a parametri di eco-compatibilità in grado di ospitare fino a 400 persone. ✓
- 2 veicoli elettrici ad uso del Ministero acquistati. ✓
- Stazione di ricarica ad energia solare installata. ✓

## CONTRIBUTO A

### ➔ NDC Belize:

- Utilizzo dell'85% di energia proveniente da fonti rinnovabili entro il 2030.
- Riduzione della dispersione di energia dal 12% al 7% entro il 2030.

### ➔ Agenda 2030: Goal 7 - Energia sostenibile; Goal 13 - Azioni per il clima.

## DURATA

**18 mesi**

(Progetto non ancora avviato, date da definire)

## COSTO TOTALE DELL'INIZIATIVA

**\$ 2.463.439**

**Finanziatore:** MATTM \$ 1.000.000

**Altri finanziatori:** Ministero dell'Ambiente del Belize \$ 1.463.439

## STATUS DEL PROGETTO

✓ **realizzato**    ✓ **in progress**