

# Bartica as a Model Green Town (Fase I)

## Guyana

### IL PROGETTO

Il progetto prevede la trasformazione della città di Bartica in “città verde” grazie ad una migliore gestione energetica a livello municipale e ad un’ aumentata capacità di raccolta e analisi dei dati.

### BACKGROUND

Ad oggi, la città di Bartica dipende soltanto da fonti di energia fossile sia per quanto riguarda l’ elettricità che per i trasporti. L’ adozione di interventi immediati di efficientamento energetico e ricorso alle rinnovabili può avere anche un importante carattere dimostrativo.

### OBIETTIVO

Promozione dell’ efficienza energetica e del ricorso all’ energia rinnovabile.

### ATTIVITÀ PREVISTE

- Sensibilizzazione al progetto della popolazione di Bartica attraverso la diffusione di materiale informativo sul risparmio energetico.
- Studio sull’ utilizzo di energia da parte della popolazione residente (questionario su un campione di 1.500 famiglie).
- Raccolta e analisi dei dati sul consumo e l’ utilizzo di energia in settori strategici quali: edifici e strutture pubbliche, illuminazione stradale e trasporti.
- **Bando per l’ istituzione di un Sistema di Gestione Dati sull’ Energia (Energy Data Management System – EDMS) nella città di Bartica** e, conseguente: a) creazione di un database per la ricezione e la conservazione dei dati (grazie all’ acquisto di specifici software e della tecnologia necessaria); b) elaborazione di linee guida per il suo utilizzo (manuali tecnici, linee guida per la sicurezza dei dati, istruzioni per gli utenti del database); c) formazione al personale che dovrà utilizzare il database.
- Individuazione di soluzioni volte ad aumentare l’ efficienza energetica, ridurre l’ utilizzo di energia fossile, generare opportunità di risparmio, specialmente in settori chiave come quelli dei trasporti, dell’ illuminazione stradale e degli edifici pubblici.
- Progetti pilota di retrofit presso alcune agenzie governative.

### SOGGETTI

#### Promotori:

- Ministero dell’ Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare italiano
- Ministero per la Governance con responsabilità alle Risorse Naturali e all’ Ambiente del Guyana

#### Attuatori:

Caribbean Community Climate Change Center (CCCCC)

### DURATA

**Maggio 2017 - Dicembre 2019**

### COSTO TOTALE DELL’ INIZIATIVA

**\$ 3.870.000**

**Finanziatore:** MATTM \$ 650.000

**Altri finanziatori:** USAID \$ 3.000.000; Governo della Guyana: \$ 220.000

### OUTPUT

- Workshop e materiale divulgativo per la sensibilizzazione della popolazione locale diffuso. ✓
- Rapporto sul consumo e l’ utilizzo energetico delle famiglie. ✓
- Rapporto sul consumo di energia da parte di istituzioni e strutture pubbliche che individua alternative basate sul rinnovabile (e relativi costi e risparmi), presenta un piano per l’ efficienza energetica e propone una stima dei possibili scenari di riduzione dell’ impronta di carbonio. ✓
- Sistema di Gestione dei Dati sull’ Energia (Energy Data Management System – EDMS) a disposizione della Municipalità di Bartica, consistente in: a) una piattaforma internet interattiva. ✓  
b) un sistema di archiviazione dei dati, raccolti in tempo reale da fonti diverse e condivisi da più uffici pubblici.
- Funzione per il calcolo delle emissioni di gas serra – sulla base della metodologia dell’ *Intergovernmental Panel on Climate Change* (IPCC) approvata in ambito UNFCCC – connessa all’ EDMS e produzione di report sul tema. ✓

### STATUS DEL PROGETTO

✓ **realizzato**    ✓ **in progress**

### CONTRIBUTO A

⇒ **NDC Guyana:** utilizzo di energia rinnovabile per la fornitura elettrica raddoppiato entro il 2025.

⇒ **Agenda 2030:** Goal 7 - Energia sostenibile; Goal 13 - Azioni per il clima.