

Identification and Implementation of the NDCs – Retrofitting of the Anatol Rodgers High School Bahamas

IL PROGETTO

Installazione di un impianto fotovoltaico autonomo per la produzione di energia elettrica e di contatori per il monitoraggio del consumo di elettricità nella scuola secondaria Anatol Rodgers, nell'isola New Providence.

BACKGROUND

Le Bahamas sono fortemente dipendenti dall'importazione di carburante fossile per soddisfare il proprio fabbisogno energetico, che costituisce il primo settore di emissione di gas serra. Da ciò deriva un forte peso non solo per l'ambiente (produzione gas serra, inquinamento dell'aria), ma anche per la bilancia commerciale e per il sistema produttivo del paese, dati gli alti costi del carburante fossile.

OBIETTIVO

Aumento del ricorso alle energie rinnovabili.

ATTIVITÀ Effettuate

- Elaborazione di un piano di retrofit e test delle tecnologie previste.
- Bando per l'acquisto e l'installazione di un impianto fotovoltaico e relativa posa in opera.
- Installazione dei contatori e misurazione del risparmio energetico conseguito.
- Disseminazione dei risultati del progetto a livello nazionale, attraverso materiale informativo, training, creazione di un portale ad hoc, incontri istituzionali, seminari e conferenze.

SOGGETTI

Promotori:

- Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare italiano
- Ministero dell'Ambiente e delle politiche abitative delle Bahamas

Attuatori:

Caribbean Community Climate Change Centre

DURATA

Maggio 2017-Novembre 2018

COSTO TOTALE DELL'INIZIATIVA

\$ 667.652

Finanziatore: MATTM

Altri finanziatori: ---

OUTPUT

- Piano di retrofit. ✓
- Contatori e impianto fotovoltaico autonomo - in grado di produrre un risparmio energetico dell'80%, una riduzione di CO2 del 60% rispetto al sistema attualmente in uso e una riduzione del 60% dei costi di elettricità – installati nella scuola secondaria Anatol Rodgers nell'Isola New Providence. ✓

CONTRIBUTO A

- ➔ [NDC Bahamas/National Energy Policy 2013-2033](#): almeno il 10% di rinnovabili sul mix energetico totale entro il 2030 secondo lo scenario *Business as Usual* (BAU).
- ➔ [Agenda 2030](#): Goal 7 - Energia sostenibile; Goal 13 - Azioni per il clima.

STATUS DEL PROGETTO

✓ **realizzato** ✓ **in progress**