

# The operationalization of the Caribbean Community Climate Change Centre Airborne LIDAR System

## Paesi Caricom

### IL PROGETTO

Il progetto intende rendere operativo il sistema di telerilevamento aereo LIDAR gestito dal *Caribbean Community Climate Change Center* (CCCCC). Grazie all'utilizzo di rilievi topografici e batimetrici, il sistema LIDAR consente di sviluppare modelli per la previsione di eventi meteorologici estremi e la gestione dei rischi, consentendo così di ottenere informazioni precise sulle aree costiere più vulnerabili al cambiamento climatico.

### CONTRIBUTO A

- ➔ Contributo agli NDC dei 15 paesi Caricom.
- ➔ [Agenda 2030](#): Goal 13 - Azioni per il clima.

### BACKGROUND

La mancanza di informazioni geospaziali affidabili rende i piccoli stati insulari in via di sviluppo particolarmente vulnerabili all'impatto del cambiamento climatico e limita gli strumenti di programmazione e intervento a disposizione dei decisori politici. Il presente progetto è sostenuto dai 15 paesi membri Caricom (Antigua e Barbuda, Bahamas, Barbados, Belize, Dominica, Grenada, Guyana, Haiti, Jamaica, Montserrat, St. Kitts e Nevis, Santa Lucia, Suriname, St. Vincent e Granadine, Trinidad e Tobago) e da 5 membri associati (Anguilla, Bermuda, Isole Vergini britanniche, Isole Cayman, Turks e Caicos) ed è diviso in 2 fasi: la prima, a cui contribuisce il MATTM, prevede la calibrazione del sistema e la generazione di modelli per il rilievo dei dati; la seconda, finanziata dalla Caribbean Development Bank (CDB), prevede la realizzazione di rilievi in tutti i paesi Caricom.

### OBIETTIVO

Rafforzamento della resilienza al cambiamento climatico attraverso sistemi di allarme precoce più efficienti.

### ATTIVITÀ PREVISTE

- Installazione del sistema LIDAR sul velivolo.
- Allineamento e calibrazione dei dati.
- Rilevazione di riferimento iniziale.
- Scaricamento e trattamento dati.

### SOGGETTI

#### Promotori:

- Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare italiano
- Caribbean Community Climate Change Center (CCCCC)

#### Attuatori:

Caribbean Community Climate Change Center (CCCCC)

### DURATA

**Dicembre 2018 - Settembre 2019**

### COSTO TOTALE DELL'INIZIATIVA

**\$ 2.466.525,74**

**Finanziatore:** MATTM € 528.541,23

**Altri finanziatori:** USAID € 1.761.804,10

CCCCC € 176.180,41

### OUTPUT

Sistema Lidar installato con la possibilità di rilevare i dati. ✓

### STATUS DEL PROGETTO

✓ **realizzato**   ✓ **in progress**