

Implementation of a Geo-information Centre – Caribbean island of Saint-Lucia

IL PROGETTO

Grazie al contributo del Ministero dell'Ambiente, e-GEOS - società leader nel settore dei servizi di geo-informazione - realizzerà un sistema di allerta rapido (*Early Warning System*) per supportare la gestione delle emergenze climatiche che colpiscono l'isola caraibica di Santa Lucia. Il contratto prevede la realizzazione sull'isola di un centro per servizi di geo-informazione (*Geo-information centre*), che sarà sviluppato da e-GEOS integrando le capacità tecnologiche della costellazione satellitare italiana COSMO-SkyMed, i dati generati dai radar meteorologici e le capacità dell'azienda nel settore strategico dell'*emergency mapping*. In questo campo e-GEOS è in grado di fornire in poche ore mappe satellitari pre e post evento con copertura globale, per supportare le operazioni di soccorso a seguito di eventi climatici catastrofici. La struttura sarà operata dal Centro Meteorologico SLUMET (*Saint Lucia Meteorological Services*) di Santa Lucia e dalla *National Emergency Management Organisation* (NEMO), responsabile della gestione delle emergenze.

CONTRIBUTO A

- ➔ **NDC Saint Lucia:** lo sviluppo di sistemi di allerta precoce è una delle priorità delle politiche di adattamento.
- ➔ **Agenda 2030:** Goal 13 – Azioni per il clima.

BACKGROUND

Santa Lucia è una piccola isola in via di sviluppo, situata nell'arcipelago caraibico, soggetta a fenomeni naturali violenti come tempeste, cicloni e inondazioni. Il nuovo centro e l'erogazione dei servizi ad esso collegati consentiranno alle autorità locali di incrementare la capacità di allerta in caso di eventi climatici estremi e di fornire una rapida valutazione dei danni post evento.

OBIETTIVO

Adattamento al cambiamento climatico attraverso sistemi di allerta precoce.

ATTIVITÀ PREVISTE

Fase 1: analisi valutativa delle capacità di monitoraggio ambientale già disponibili dal governo di Santa Lucia; progettazione, configurazione e messa a punto di un centro di osservazione basato su dati georeferenziati; bando per l'acquisto di un radar meteorologico e relativa posa in opera.

Fase 2: messa in esercizio del suddetto centro, con relativa formazione e trasferimento delle conoscenze, al fine di dare vita ad un nucleo operativo locale. Manutenzione della nuova struttura per una durata di 12 mesi dall'installazione.

SOGGETTI

Promotori:

- Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare italiano
- Centro Cambiamenti Climatici Comunità Caraibica

Attuatori:

E-Geos

DURATA

Novembre 2018 – Novembre 2019

COSTO TOTALE DELL'INIZIATIVA

€ 2.170.000

Finanziatore: MATTM

Altri finanziatori: ---

OUTPUT

- Radar meteorologico installato (luogo da definire). ✓
- Centro per servizi di geo-informazione operativo (luogo da definire). ✓

STATUS DEL PROGETTO

✓ realizzato ✓ in progress