

Supporting Ethiopia's Early Warning System

Etiopia

IL PROGETTO

Il progetto prevede un pacchetto completo di attività di formazione a favore della *National Metereology Agency* (NMA) per migliorare la qualità delle previsioni meteo e rafforzare l'affidabilità della rete di monitoraggio terrestre. Saranno, inoltre, installate 30 nuove stazioni meteorologiche automatiche sul territorio nazionale, in grado di misurare temperatura e pressione dell'aria, umidità relativa, direzione e velocità del vento, intensità delle precipitazioni.

BACKGROUND

Entro il 2050, in Etiopia la temperatura media aumenterà tra 1,4 °C e 2,9 °C, con conseguenze gravi per l'economia, che è prevalentemente agricola, e per la popolazione. La siccità e le alluvioni costituiscono gravi minacce per l'Etiopia. Il miglioramento degli strumenti per l'osservazione ed il monitoraggio di questo tipo di rischi rimane una priorità assoluta dell'Etiopia.

OBIETTIVO

Accrescere la resilienza ambientale e ridurre il rischio di vulnerabilità legato al cambiamento climatico.

ATTIVITÀ PREVISTE

- Formazione del personale tecnico della NMA sull'uso avanzato del WFR (*Weather Research and Forecasting model*), sull'amministrazione delle risorse HPC (*Hydrometeorological Prediction Center*) e sull'uso del modello climatico regionale RegCM4, per previsioni a lungo termine.
- Bando per la fornitura e manutenzione di 30 stazioni meteorologiche automatiche e relativa installazione.

SOGGETTI

Promotori:

- Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE)
- Ministero dell'Ambiente, delle Foreste e del Cambiamento Climatico etiopio

Attuatori:

ENEA

CONTRIBUTO A

- ⇒ **NDC Etiopia:** sviluppo di strumenti finalizzati ad accrescere la resistenza e ridurre la vulnerabilità al cambiamento climatico delle risorse e del territorio entro il 2030.
- ⇒ **Agenda 2030:** Goal 13 – Azioni per il clima.
- ⇒ **Resilient Green Economy Strategy (CRGE):** rafforzamento dell'*early warning system* e delle politiche di gestione del rischio.

COSTO TOTALE DELL'INIZIATIVA

€ 1.375.040

Finanziatore: MASE

OUTPUT

- Personale della *National Metereology Agency* (NMA), ad Addis Abeba, formato.
- Siti delle nuove stazioni meteorologiche identificati.
- 30 nuove stazioni meteorologiche automatiche installate sul territorio nazionale e collegate al database NMA.