

Feasibility study for weather radars acquisition Sudan

IL PROGETTO

Studio di fattibilità per il potenziamento della rete idrometeorologica e dei servizi climatici gestiti dall'Autorità Meteorologica del Sudan attraverso l'acquisizione di radar meteorologici.

BACKGROUND

La rete di osservazione meteorologica in Sudan è gestita dalla *Sudan Meteorological Authority (SMA)* e si basa su 28 stazioni meteorologiche presidiate e 33 stazioni meteorologiche automatiche. La SMA è attualmente impegnata a rafforzare la propria rete di osservazione, anche al fine di migliorare il sistema di allerta precoce e prevenzione delle catastrofi. L'acquisizione di strumenti radar meteorologici deve essere attentamente pianificata in base alle specifiche situazioni ambientali e alla disponibilità delle competenze, al fine di ottimizzare il servizio a costi accessibili.

OBIETTIVO

Potenziamento del servizio di previsione meteorologica e allerta meteo fornito dall'Autorità meteorologica sudanese.

ATTIVITÀ PREVISTE

- Elaborazione di uno studio di fattibilità tecnico e finanziario centrato sui seguenti elementi: stato dell'arte della tecnologia radar a livello internazionale; classifica delle apparecchiature più utili per il Sudan; analisi costi/benefici delle diverse ipotesi di acquisto; valutazione della soluzione ottimale per l'acquisizione di radar mediante bando internazionale.
- Elaborazione di uno studio operativo centrato sui seguenti elementi: analisi della situazione meteorologica nazionale e dei bisogni del paese a livello di previsioni meteorologiche; identificazione dei possibili siti dove installare i radar.

SOGGETTI

Promotori:

- Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare italiano
- Ministero dell'ambiente, dello Sviluppo Territoriale e delle Risorse naturali del Sudan

Attuatori:

UNDP - Centro sul Cambiamento Climatico e lo Sviluppo Sostenibile per l'Africa

OUTPUT

- Studio tecnico e finanziario elaborato. ✓
- Studio operativo elaborato. ✓

CONTRIBUTO A

- ➔ [NDC Sudan](#): trasferimento tecnologico e *capacity building* sono elementi chiave per il raggiungimento degli NDC.
- ➔ [Agenda 2030](#): Goal 13 - Azioni per il clima.

DURATA

9 mesi

(Progetto non ancora avviato, date da definire)

COSTO TOTALE DELL'INIZIATIVA

€ 109.100

Finanziatore: MATTM

Altri finanziatori: ---

STATUS DEL PROGETTO

✓ **realizzato** ✓ **in progress**