

Building climate change resilience by enhancing water security

Saint Kitts and Nevis

IL PROGETTO

Il progetto prevede: la riqualificazione, attraverso dispositivi per il recupero e la conservazione delle acque piovane, di quattro edifici pubblici collocati in diverse aree del paese: Basseterre Fisheries Complex (Basseterre), Cayon High School (Cayon), Edgar T. Morris Primary School (Tabernacle) e Joseph N. France Hospital (Brumaire); la creazione di 8 distretti di misurazione della rete acquedottistica dove verranno installate valvole per la riduzione della pressione e il contenimento delle perdite; il recupero dei 2 bacini idrografici nelle aree di Buckleys e Belmont per provvedere alla conservazione dell'acqua necessaria al settore agricolo e a altri usi commerciali e domestici; una campagna di sensibilizzazione sulla conservazione dell'acqua.

BACKGROUND

Periodi di siccità più frequenti, l'alto tasso di evaporazione dovuto all'aumento delle temperature, l'aumento del livello del mare (che aumenta il rischio di intrusione dell'acqua salata nelle riserve di acqua dolce) rendono necessarie e urgenti misure tese ad aumentare la sicurezza idrica nel paese.

OBIETTIVO

Aumento della sicurezza idrica nazionale e della resilienza all'impatto dei cambiamenti climatici.

ATTIVITÀ PREVISTE

- **Progettazione:** progettazione e analisi dei costi del recupero dei bacini idrografici; Pianificazione di un programma di istruzione/sensibilizzazione pubblico.
- **Bandi per:** 1. l'assistenza tecnica per valutare il sistema di risorse idriche; 2. la conduzione dell'ESIA (*Environmental and Social Impact Assessments*); 3. L'acquisizione e l'installazione di dispositivi per il recupero e la conservazione delle acque piovane; 4. l'acquisizione e l'installazione di valvole per la gestione della pressione dell'acqua; 5. lavori e forniture per il recupero dei bacini; 5. progettazione della campagna di sensibilizzazione; 6. offerta di materiale promozionale e illustrativo per la campagna di sensibilizzazione.
- **Posa in opera:** Installazione dei dispositivi acquistati.

SOGGETTI

Promotori:

- Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare italiano
- Rappresentanza permanente di St. Kitts e Nevis presso le Nazioni Unite

Attuatori:

Water Services Department of the Ministry of Agriculture, Marine Resources, Cooperatives, Environment and Human Settlement, Saint Kitts and Nevis (MoAMRCE)
Caribbean Community Climate Change Centre (CCCCC)

DURATA

18 mesi

(Progetto non ancora avviato, date da definire)

COSTO TOTALE DELL'INIZIATIVA

\$ 840.000

Finanziatore: MATTM \$ 770.000

Altri finanziatori: MoAMRCE

\$ 70.000

OUTPUT

- 4 edifici pubblici riqualificati attraverso dispositivi per il recupero e la conservazione delle acque piovane (Basseterre Fisheries Complex, Cayon High School, Edgar T. Morris Primary School, Joseph N. France Hospital). ✓
- 8 valvole per la riduzione della pressione in 8 distretti della rete acquedottistica. ✓
- 2 bacini idrografici (Buckleys e Belmont) con annesso tubature e cisterne ripristinati. ✓
- Sensibilizzazione svolta (nuovo logo e web site aggiornato del WSD; mascotte progetto e evento di lancio; zone 'water smart' create nelle scuole e negli edifici pubblici). ✓

STATUS DEL PROGETTO

✓ **realizzato** ✓ **in progress**

CONTRIBUTO A

- ➔ **NDC Saint Kitts and Nevis:** almeno il 25% di famiglie in più avranno accesso all'acqua entro il 2025.
- ➔ **Agenda 2030:** Goal 6 - Acqua pulita e servizi igienico sanitari; Goal 13 - Azioni per il clima.