

Increasing Palau's resilience to extreme drought events

Palau

IL PROGETTO

Nel 2016, il Comitato Nazionale di Emergenza (NEC) - un organismo nazionale che ha il compito di valutare, monitorare e coordinare la risposta di Palau alle emergenze nazionali - ha preparato un "Piano di risposta alla siccità prolungata e di breve termine", che ha delineato alcune azioni specifiche che Palau deve mettere in pratica per combattere adeguatamente le condizioni di siccità. Il progetto si pone l'obiettivo di finanziare un cluster di azioni del Piano e, in particolare, uno studio di fattibilità volto all'individuazione di nuove sorgenti di approvvigionamento idrico e alla formulazione di proposte per il miglioramento della distribuzione dell'acqua, specialmente nelle aree rurali. Si stima che nelle aree identificate saranno costruiti 15 nuovi pozzi. Sarà, inoltre, realizzato un programma educativo indirizzato a scuole, comunità e uffici della Repubblica di Palau per promuovere la corretta conservazione e gestione dell'acqua.

BACKGROUND

In seguito all'evento estremo dell'ENSO (*El Niño Southern Oscillation*), durante l'estate del 2016, Palau ha affrontato una delle più gravi siccità mai registrate nella sua storia, sia in termini di durata che di intensità. A marzo 2016, il paese ha dichiarato lo stato di emergenza inviando, anche all'Italia, la richiesta di supporto per l'attuazione di un Piano di Emergenza Nazionale.

OBIETTIVO

Aumentare la resilienza al cambiamento climatico, la sicurezza idrica ed la resistenza a prolungati periodi di siccità.

ATTIVITÀ PREVISTE

- Studio di fattibilità volto all'individuazione di nuove sorgenti di approvvigionamento idrico.
- Gara d'appalto per acquisire l'attrezzatura necessaria alla costruzione di nuovi pozzi.
- Realizzazione dei nuovi pozzi nelle aree identificate dallo studio di fattibilità.
- Distribuzione e pompaggio dell'acqua.
- Lancio di un programma di educazione e sensibilizzazione su uso, riuso, gestione e conservazione dell'acqua.

SOGGETTI

Promotori:

- Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare italiano
- Missione permanente della Repubblica di Palau presso le Nazioni Unite

Attuatori:

Palau International Coral Reef Center

DURATA

Luglio 2017 - Luglio 2019

COSTO TOTALE DELL'INIZIATIVA

\$ 800.000

Finanziatore: MATTM

Altri finanziatori: ---

OUTPUT

- Studio di fattibilità sulle nuove sorgenti di approvvigionamento idrico. ✓
- 15 nuovi pozzi (stima) costruiti nelle aree identificate dallo studio di fattibilità. ✓
- Eventi di sensibilizzazione presso scuole, comunità, enti e organizzazioni ✓

STATUS DEL PROGETTO

✓ **realizzato** ✓ **in progress**

CONTRIBUTO A

- ➔ **NDC Palau:** migliorare le infrastrutture idriche.
- ➔ **Palau Climate Change Policy:** comunità sicure e resilienti; aumento della capacità di gestione dei disastri ambientali.
- ➔ **Agenda 2030:** Goal 6 - Acqua pulita e servizi igienico-sanitari; Goal 13 - Azioni per il clima.