

Household water storage Project – Fase III

Nauru

IL PROGETTO

Terza fase di un progetto promosso dal Governo locale con l'obiettivo di aumentare l'accesso all'acqua potabile da parte della popolazione locale. Le tre fasi finanziate dal MATTM, dal 2010 ad oggi, hanno reso possibile installare 155 serbatoi ciascuno con una capacità di 18.000 litri d'acqua. Quest'ultima fase ha reso possibile installare 6 nuovi serbatoi. Si stima che complessivamente siano circa 1.000 i beneficiari delle tre fasi del progetto.

BACKGROUND

A Nauru, durante la stagione secca, il 72% della popolazione può fare affidamento su serbatoi ad osmosi inversa installati dal governo locale per la produzione di acqua dissalata. Attualmente ci sono 5 sistemi di osmosi inversa che forniscono ciascuno 480Kl giornalieri di acqua. L'accesso sicuro all'acqua potabile resta, tuttavia, difficile per ampie fasce della popolazione locale.

OBIETTIVO

Aumentare l'approvvigionamento idrico anche durante i periodi di siccità, accrescendo, così la sicurezza alimentare, la salute della popolazione e la resilienza ai cambiamenti climatici.

ATTIVITÀ

- Affidamento alla azienda pubblica di Nauru, Ebigu Holdings Corporations (EHC) di trasporto, costruzione e installazione dei serbatoi. Tale società, ritenuta la più competitiva in termini di qualità e prezzo del servizio offerto, è stata già affidataria nelle fasi precedenti del medesimo progetto.
- Installazione degli ulteriori 6 serbatoi per la conservazione dell'acqua, l'irrigazione e l'uso domestico che vanno ad aggiungersi ai 155 serbatoi già installati.

SOGGETTI

Promotori:

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

Attuatori:

Ebigu Holdings Corporations (EHC)

DURATA

Dicembre 2017 - Agosto 2019

COSTO TOTALE DELL'INIZIATIVA

\$ 45.522

Finanziatore: MATTM

Altri finanziatori: ---

OUTPUT

6 serbatoi, ciascuno della portata di 18.500 litri d'acqua al giorno, installati.



CONTRIBUTO A

- ⇒ **NDC Nauru:** Nauru si impegna a garantire la sicurezza idrica come obiettivo primario di adattamento.
- ⇒ **Agenda 2030:** Goal 2 - Sicurezza alimentare; Goal 6 - Sicurezza idrica; Goal 7 - Energia sostenibile; Goal 13 - Azioni per il clima.
- ⇒ **Nauru Water and Sanitation Master Plan:** aumentare l'accesso all'acqua potabile.

STATUS DEL PROGETTO

✓ **realizzato** ✓ **in progress**