

Enhance water security and climate resilient food systems as a climate change adaptation strategy in Yap Micronesia

IL PROGETTO

Le popolazioni sfollate dell'atollo Yap, residenti nei 5 insediamenti di Ruu, Makiy, Satawal, Daboch e Gargey, saranno aiutati ad adottare, mantenere, migliorare e monitorare i sistemi di raccolta dell'acqua e produzione di cibo tenendo presenti le variabili connesse all'impatto del cambiamento climatico. Il progetto fornirà assistenza tecnica, formazione e rafforzerà le infrastrutture esistenti per la raccolta e lo stoccaggio dell'acqua. I beneficiari delle attività saranno circa 900 persone.

BACKGROUND

Le comunità presenti nello stato dello Yap sono tra le più svantaggiate a livello economico e ambientale. Le difficili condizioni di vita, inasprite dai frequenti uragani e inondazioni, hanno creato vaste sacche di sfollati interni.

OBIETTIVO

Accesso all'acqua; formazione e sensibilizzazione sulla conservazione dell'acqua; raggiungimento della sicurezza alimentare attraverso sistemi agricoli resilienti al cambiamento climatico.

ATTIVITÀ PREVISTE

- Bandi per l'acquisto e l'installazione di un servizio igienico e di sistemi per la raccolta e lo stoccaggio dell'acqua (grondaie, tubi pluviali, filtri per la pulizia dell'acqua, cisterne).
- Messa in opera dei sistemi per la raccolta dell'acqua su 4 edifici pubblici (2 da costruire ex novo e 2 da ristrutturare), delle cisterne, della struttura igienico-sanitaria.
- Formazione rivolta a tecnici locali per la manutenzione dei sistemi installati e sensibilizzazione della popolazione sulla conservazione dell'acqua (attraverso almeno 2 workshop all'anno e una campagna via web, radio, giornali, materiale divulgativo, social media, punti di informazione della comunità).
- Agro-forestazione (anche con alberi resistenti a eventi estremi), diversificazione delle colture, aumento della materia organica dove il suolo è vulcanico.
- Formazione alla popolazione locale per promuovere sistemi agroalimentari sostenibili: orti familiari, introduzione di piante e raccolti specifici, compostaggio, gestione del terreno vulcanico, ecc.

SOGGETTI

Promotori:

- Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare italiano
- Missione permanente degli Stati Federati della Micronesia presso le Nazioni Unite

Attuatori:

- Dipartimento Ambientale, cambiamento climatico e gestione delle emergenze)
- ENEA

DURATA

Marzo 2019 – Marzo 2022

COSTO TOTALE DELL'INIZIATIVA

\$ 948.750

Finanziatore: MATTM

Altri finanziatori: ---

OUTPUT

- 2 edifici pubblici costruiti a Ruu e Makiy, 2 edifici pubblici ristrutturati a Daboch e Gargey, 1 struttura igienico-sanitaria a Satawal, cisterne per la raccolta dell'acqua costruiti. ✓
- Terreno riforestato e orti familiari allestiti negli insediamenti di insediamenti di Ruu, Makiy, Satawal, Daboch e Gargey. ✓
- Tecnici e popolazione locale formata attraverso training, workshop e campagne di sensibilizzazione. ✓

STATUS DEL PROGETTO

✓ **realizzato** ✓ **in progress**

CONTRIBUTO A

- ➔ **NDC Micronesia:** riduzione delle emissioni di gas serra del 28% entro il 2025 secondo lo scenario *Business as Usual* (BAU)..
- ➔ **Strategic Development Plan:** road map per lo sviluppo socioeconomico (2004-2023).
- ➔ **Agenda 2030:** Goal 2 - Sconfiggere la fame nel mondo; Goal 6 - Acqua pulita e servizi igienico sanitari; Goal 13 - Lotta contro il cambiamento climatico.