

Palau National marine Sanctuary Project – Fase II

Palau

IL PROGETTO

Nella prima fase, il progetto ha reso possibile l'istituzione e la gestione di un Santuario Marino Nazionale per proteggere la Zona Economica Esclusiva Nazionale di Palau (6.000.000 km²). La seconda fase consentirà di realizzare un programma di monitoraggio e raccolta dati sul tonno pinna gialla, al fine di rafforzare pratiche di pesca sostenibili e su piccola scala all'interno dell'Area Marina Protetta.

BACKGROUND

L'aumento delle temperature globali minaccia l'ecosistema di Palau, danneggiando la barriera corallina e provocando la riduzione dei banchi di tonno pinna gialla, da cui l'economia del paese è fortemente dipendente. Sebbene questa piccola nazione insulare possa fare ben poco per fermare i fattori di fondo dei cambiamenti climatici, il mantenimento di ecosistemi marini sani e robusti e la protezione delle risorse ittiche dalla pesca eccessiva costituiscono un importante strumento di difesa e adattamento.

OBIETTIVO

Fornire ai decisori politici le conoscenze necessarie a una gestione sostenibile e su piccola scala del tonno pinna gialla.

ATTIVITÀ PREVISTE

- Analisi isotopica, della durata di 2 anni, in tre località del Pacifico (Palau, Hawaii, Polinesia): raccolta di materiale biometrico che sarà analizzato nei laboratori dell'Università delle Hawaii e presso l'*Environmental Isotope Laboratory* dell'Università dell'Arizona.
- Monitoraggio del movimento dei banchi di tonno attraverso strumentazioni acustiche e satellitari.
- Stime sul pescato e sui costi associati alla pesca attraverso metodologie partecipative che coinvolgono i pescatori locali.
- Analisi dello stock di pesce presente nell'Area Marina Protetta, attraverso l'incrocio di dati differenti (dati forniti dal *Palau International Coral Reef Center*, dati sugli sbarchi e il trasbordo di pesce raccolti con una fotocamera stereoscopica, dati raccolti dai pescatori).
- Presentazione dei risultati della ricerca ad opera del *Palau International Coral Reef Center* e sensibilizzazione sulle pratiche di pesca sostenibile.

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
- Università delle Hawaii
- Environmental Isotope Laboratory dell'Università dell'Arizona

OUTPUT

- Rapporto sull'impatto del cambiamento climatico su distribuzione, movimento del pesce oceanico e sulla produttività della pesca locale nel Santuario Marino Nazionale. ✓
- 5 articoli pubblicati su riviste scientifiche referenziate. ✓
- Attività di sensibilizzazione alle popolazioni locali. ✓

CONTRIBUTO A

- ➔ **NDC Palau:** adattamento al cambiamento climatico, gestione e riduzione del rischio ambientale.
- ➔ **Agenda 2030:** Goal 12 - Consumo responsabile; Goal 13 - Azioni per il clima; Goal 14 - Flora e fauna acquatica.

DURATA

Ottobre 2018 - Ottobre 2020

COSTO TOTALE DELL'INIZIATIVA

\$ 660.000

Finanziatore: MATTM

Altri finanziatori: ---

STATUS DEL PROGETTO

✓ **realizzato** ✓ **in progress**