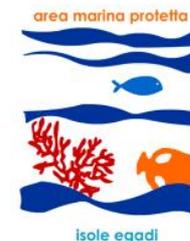




UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DEL MOLISE



ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale



I pagamenti per i servizi ecosistemici
Strumenti per lo sviluppo locale e la governance
territoriale delle aree protette e delle aree interne

**Servizi Ecosistemici e meccanismi di finanziamento
delle politiche di conservazione**

Giacomo Cozzolino, Ecolinfa



Contenuti

- **Finanziamento** delle politiche di conservazione della biodiversità
- *Sustainable Financing of Protected Area System in Mozambique (PRO-FIN)*
- *Meccanismi di finanziamento basati sui PES in Guinea-Bissau*
- *Meccanismi di finanziamento basati sui PES nella Repubblica di Palau*

Introduzione

GAP finanziario a livello globale per la conservazione della biodiversità: **130-440 miliardi USD** (High Level Panel on Global Assessment of Resources for Implementing the CBD Strategic Plan for 2011-2020)



Convention on
Biological Diversity

Entro il 2020, al più tardi, la **mobilizzazione delle risorse finanziarie per un'attuazione efficace del Piano strategico per la biodiversità 2011-2020** da tutte le fonti, ed in accordo con il processo consolidato e concordato nella Strategia per la Mobilizzazione delle Risorse, **dovrebbe crescere sostanzialmente dai livelli attuali**. Questo target sarà soggetto a cambiamenti contingenti alle valutazioni delle risorse necessarie che si attueranno e che saranno messe a disposizione delle Parti

Aichi Target



Introduzione

In tale contesto esistono, a livello globale, diverse buone pratiche di finanziamento «sostenibile» della conservazione della biodiversità, basate esplicitamente o implicitamente sui PES

Funbio (Brasile)



Attivo circolante: 110 MLN Euro (2014)

Fondi per la biodiversità: 13 MLN euro (2014)

Sistema dei P.N. della Tanzania



Gettito totale: 50 MLN Euro (2012)

SANParks (Sud Africa)



Gettito totale: 4 MLD Euro (2012)

Sustainable Financing of Protected Area System in Mozambique (PRO-FIN)

Obiettivo: *"Contribuire alla sostenibilità finanziaria del sistema delle aree protette del Mozambico"*

Sub-obiettivi:

- elaborazione e attuazione di piani finanziari *"business-oriented"*
- Mantenimento di un sistema di gestione finanziaria efficace ed efficiente
- Sviluppo di partenariati con le comunità locali
- Diversificazione ed incremento delle fonti di finanziamento per il sistema delle aree protette

Beneficiari:



ANAC
ADMINISTRAÇÃO
NACIONAL DAS ÁREAS
DE CONSERVAÇÃO





Risultati – Componente 1, istituzionale

Business Plans

Livello nazionale

- Classificazione delle fonti e meccanismi di finanziamento
- Proposta di razionalizzazione e nuova regolamentazione
- Ipotesi di introduzione di meccanismi “innovativi” (*biodiversity offsetting*)
- *Marketing* dei prodotti e servizi turistici

Livello aree protette (siti pilota)

- Classificazione speditiva dei beni e servizi ecosistemici
- Ipotesi di valutazione e valorizzazione dei servizi ecosistemici
- Classificazione e analisi delle infrastrutture, prodotti e servizi turistici

Risultati – Componente 2, P.N. Gorongosa



- PES in kind
- > 10 vivai
- 800.000 alberi piantati
- Progetto sperimentale di coltivazione del caffè

Risultati – Componente 3, diversificazione e incremento entrate

Fondo Fiduciario per la Biodiversità

- Creazione della Fondazione BIOFUND
- Struttura gestionale ed operativa
- Capitalizzazione (KfW, USAID, UE, etc.)



Risultati – Componente 3, diversificazione e incremento entrate

Meccanismi di finanziamento diretto delle aa.pp.

Turismo

- Biglietti di entrata
- Tariffe per attività turistiche (pesca, diving, escursionismo, etc.)
- Licenze e autorizzazioni di infrastrutture turistiche (hotel, resorts, chioschi, ristoranti, etc.)
- Concessioni poliennali per infrastrutture ed attività turistiche

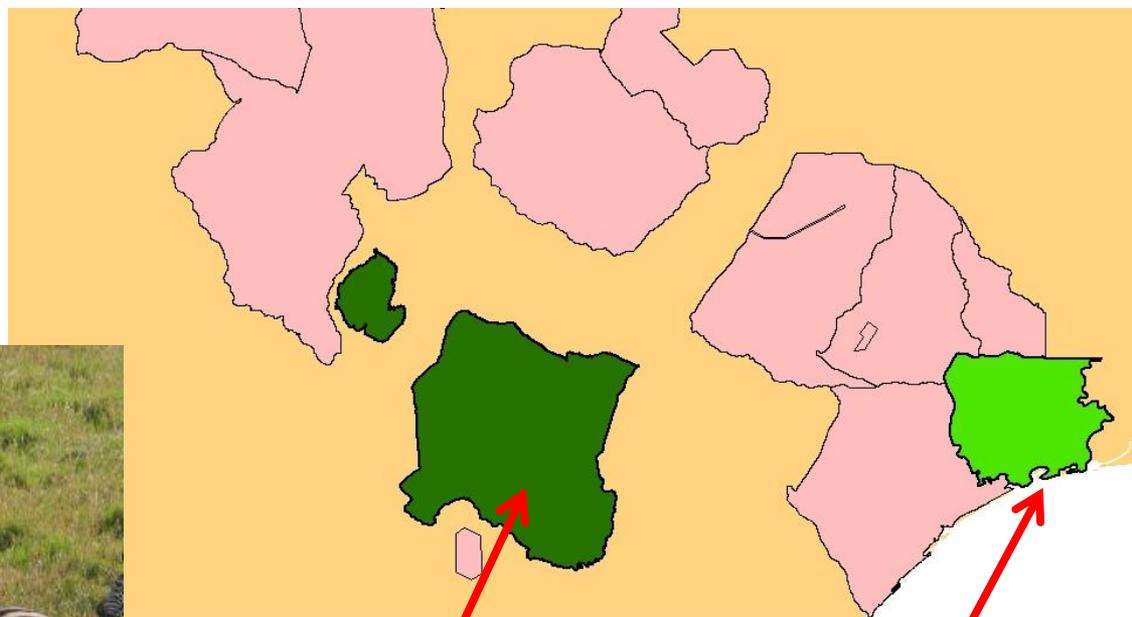


Risultati – Componente 3, diversificazione e incremento entrate

Meccanismi di finanziamento diretto delle aa.pp.

Caccia sportiva

- Licenze di caccia
- Trofei
- Licenze alle guide



P.N. Gorongosa

R.N. Marromeu





Risultati – Componente 3, diversificazione e incremento entrate

**Meccanismi di finanziamento diretto delle aa.pp.
(regolamentazione della «Legge di Conservazione»)**

Finanziamenti istituzionali

- Multe e ammende
- Contributi Statali
- Donazioni
- Prestiti

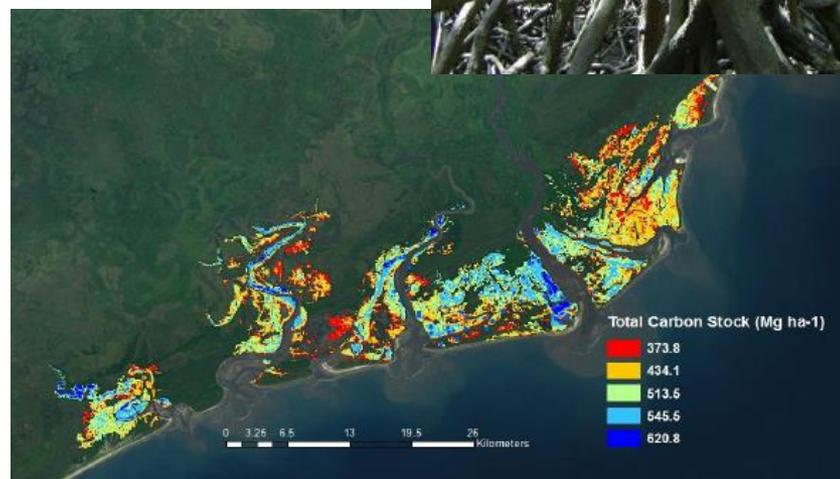
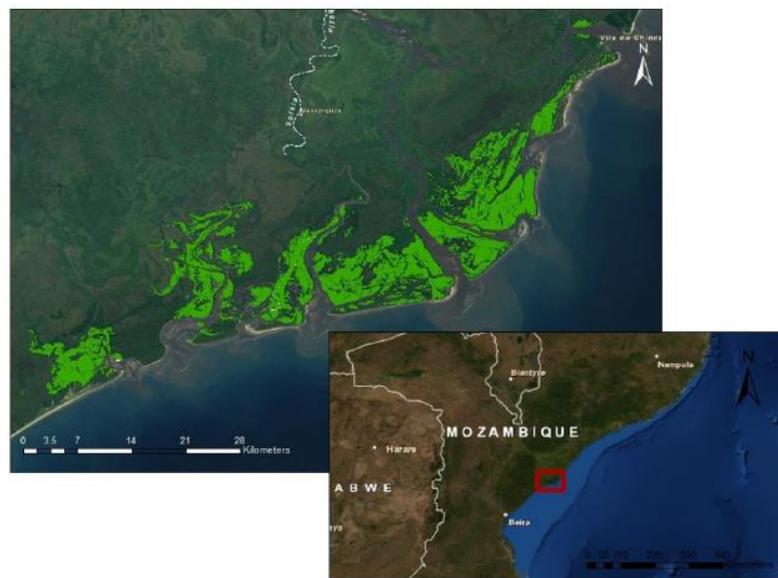
Pagamenti per i Servizi Ecosistemici

- PES
- Servizi di Responsabilità ambientale
- Pagamenti per esplorazione di risorse naturali

Risultati – Componente 3, diversificazione e incremento entrate

Carbon compensation

- **Progetto pilota** di valutazione della capacità di assorbimento di C nel Delta dello Zambesi
- Area totale: 30.000 ha
- Carbon stock totale: 14 MLN t/anno (465 t/ha/anno)
- Valore: circa 20.000 USD/ha



+ altri servizi ecosistemici!

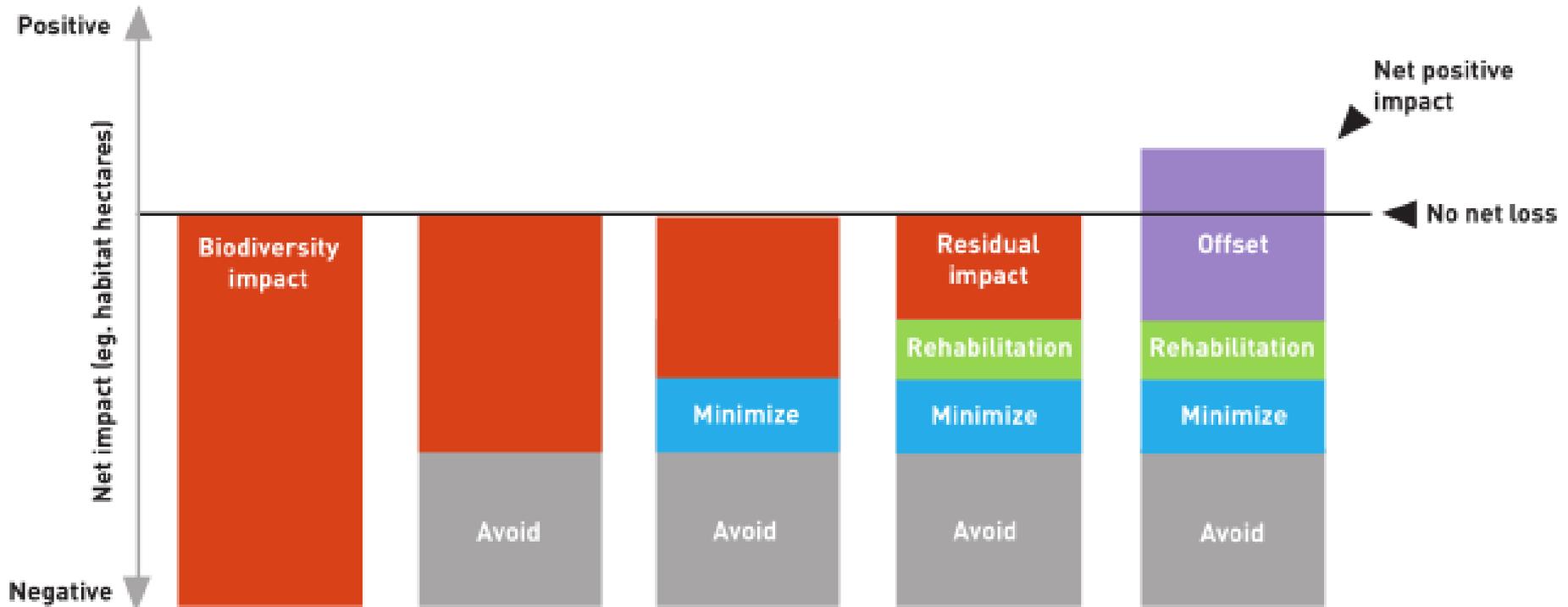
Fondo fiduciario per la biodiversità

- Istituzione di un **fondo per la biodiversità** (BIOGUINE'), gestito da IBAP (Istituto per la Biodiversità e le Aree Protette)



- Finanziamento della UE di 1 milione di Euro a titolo di **compensazione e PES nell'ambito dell'accordo di pesca commerciale**

Biodiversity offsetting



- **Introduzione del biodiversity offsetting nelle linee guida per la VIA e la VAS**

Introduzione di PES basati sulla compensazione di carbonio delle foreste di mangrovia



Instituto da Biodiversidade e das Áreas Protegidas

Projeto

"MANGROVIA: Valorização de arroz de mangrove e proteção dos mangais nas Regiões de Cacheu, Oio, Tombali e Bolama-Bijagos"

Guia metodológico de definição, medição e quantificação de serviços ambientais e valores dos ecossistemas



Farnesina

Ministero degli Affari Esteri
e della Cooperazione Internazionale



- **Stesura di linee guida**
- **Attività di capacity building per funzionari pubblici**

Aree protette istituite per la conservazione ed il mantenimento dei servizi ecosistemici

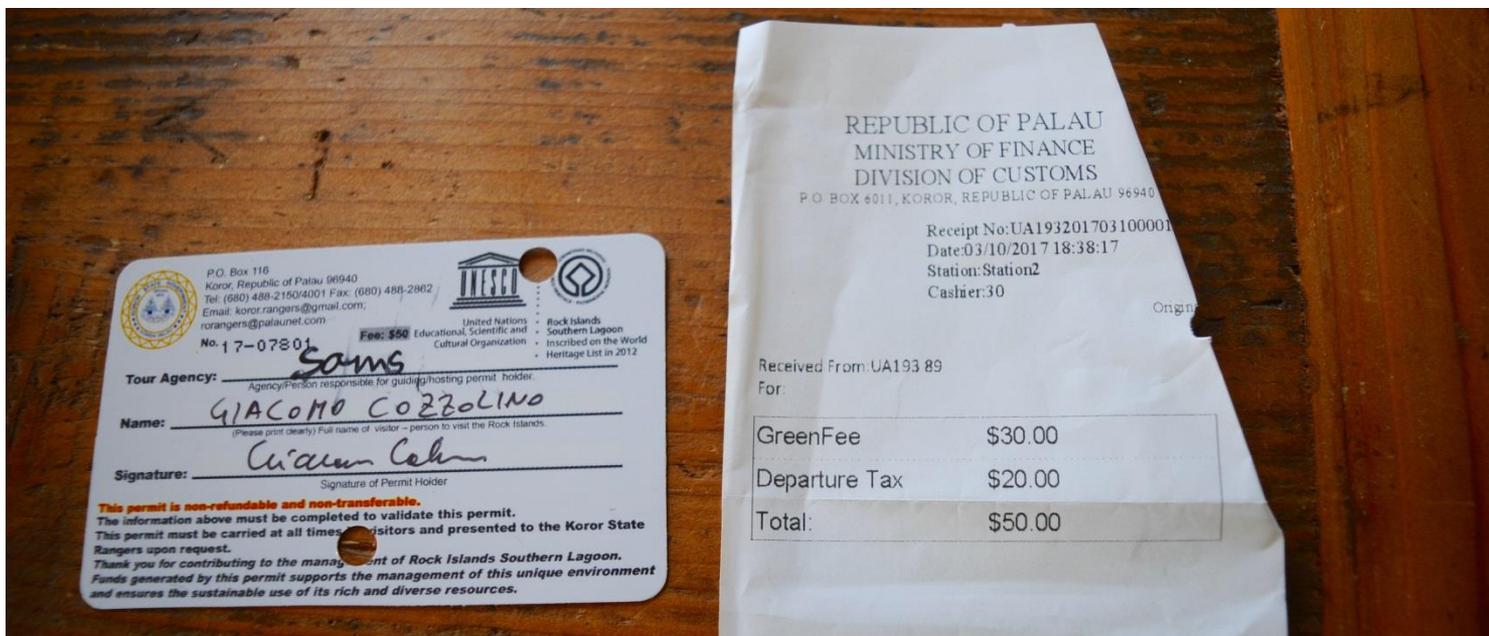
“A dead shark is worth several hundred dollars, but a live shark is worth \$1.9 million in tourism during its life span”. Thomas Remengesau Jr, President of the Republic of Palau





Meccanismi di finanziamento delle politiche di conservazione nella Repubblica di Palau

Tasse per la conservazione



➤ Permessi per attività turistiche (diving, snorkeling, canoa, etc.): 30-70 USD

- Green fee: 30 USD
- Visitatori annuali: circa 170.000 (2015)
- Total Income: circa 5 MLN USD
- Aree terrestri protette: circa 4.000 ha
- Aree marine protette: circa 117.000 ha

Meccanismi di finanziamento delle politiche di conservazione nella Repubblica di Palau

PES (da sviluppare attraverso il prossimo progetto GEF6)

➤ ***Incentive mechanisms
(landscape/seascape plans)***

➤ ***Carbon compensation (mangrove forests)***



Italian Ecosystem Services Alliance

www.iesalliance.org

← → ↻ ⓘ www.iesalliance.org



IES ALLIANCE

Italian Ecosystem Services Alliance

[Homepage](#)

[Chi siamo](#)

[Eventi](#)

[Blog](#)

[Contatti](#)



HOMEPAGE

Italian Ecosystem Services Alliance nasce nel 2017 per volontà di un gruppo di professionisti facenti capo e Lands e Ecolinfa, realtà attive da anni sui servizi ecosistemici.

Grazie dell'attenzione



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DEL MOLISE



RomaNatura
Ente Regionale
per la Gestione
del Sistema
delle Aree Naturali
Protette nel
Comune di Roma



CONSIGLIO
REGIONALE
DEL LAZIO



ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale



mail@ecolinfa.com

www.ecolinfa.org