

#EU
GREEN
WEEK

Partner Event

19 giugno 2026

Investing in Nature. Nature-based Solutions per città circolari e rigenerative

ENEA
AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE,
L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE


**UNIVERSITÀ
DI TORINO**


DIPARTIMENTO DI
MANAGEMENT
VIA L. L. E. 10

I
-
U
-
A
-
V

Università
Iuav
di Venezia

 **ICESP** Italian
Circular Economy
Stakeholder Platform





ASSOCIAZIONE ANALISTI AMBIENTALI
PER UNA GESTIONE INTEGRATA DELL'AMBIENTE

Paola Pluchino

Oltre la Protezione Costiera

NbS, Isolanità e Rigenerazione Territoriale

Un percorso tra Nature-based Solutions, visioni sistemiche e nuove prospettive per la rigenerazione dei territori insulari e costieri.

Investing in Nature

Proteggiamo un ecosistema?

Riduciamo un rischio?

Difendiamo una costa dall'erosione?

O investiamo nella capacità di un territorio di **continuare a prosperare?**



Una visione sistemica

- Le NbS hanno un ruolo centrale nelle strategie di adattamento climatico
- Sono raccontate **attraverso la funzione che svolgono**: proteggere una costa, attenuare una mareggiata, ridurre il rischio di alluvione.
- Si rischia di **ridurre la natura a una tecnologia**.



- I sistemi naturali sono **reti interconnesse**
- Struttura portante del **capitale territoriale**
- Convegno 2025 Nexus, Osservazioni al Piano Nazionale di Ripristino della Natura e alla variante PAI dell'Autorità di Bacino Distrettuale del Fiume Po

Un Concetto Chiave: l'Isolanità (Islandness)

Cos'è l'isolanità

Una forma specifica di esperienza, percezione e identità legata alla condizione insulare: “un costrutto della mente, un modo singolare di guardare il mondo” (*Philip Conkling*).

L'isolanità è una variabile condizionante: non determina i processi, ma ne orienta forme, vincoli e opportunità in modo distintivo.

(*Godfrey Baldacchino*)

Cosa rende visibile l'isolanità

- **I limiti** delle risorse disponibili in un dato territorio
- **Le dipendenze** dai flussi esterni di energia, materia e informazione
- **Le interconnessioni** che legano ogni sistema al suo contesto più ampio (ecosistemi, economie e comunità)
- **L'identità** dell'essere isola, quale fattore distintivo, che viene messo al centro del proprio sviluppo, invece di percepirsi come area marginale (insulare)

L'isolanità come chiave di lettura

- **Dipendenza dal mare:** il mare è risorsa, confine e infrastruttura al tempo stesso
- **Esposizione climatica:** vulnerabilità accentuata a innalzamento marino, erosione, subsidenza e eventi estremi
- **Pressione sulle risorse:** tensioni tra uso turistico, produttivo e conservazione degli ecosistemi



- L'isolanità, con le dovute differenze, può diventare una chiave di lettura per i **territori costieri**
- **Visione sistemica:** le sfide costiere richiedono risposte adattive e governance condivisa



Le isole come laboratori

Le isole **rendono visibile ciò che altrove resta nascosto.**



Da dove arriva l'acqua

Le risorse idriche sono finite e visibili.



Quanta energia serve

La dipendenza energetica è immediata.



Cosa accade ai rifiuti

Non si possono esportare all'infinito.

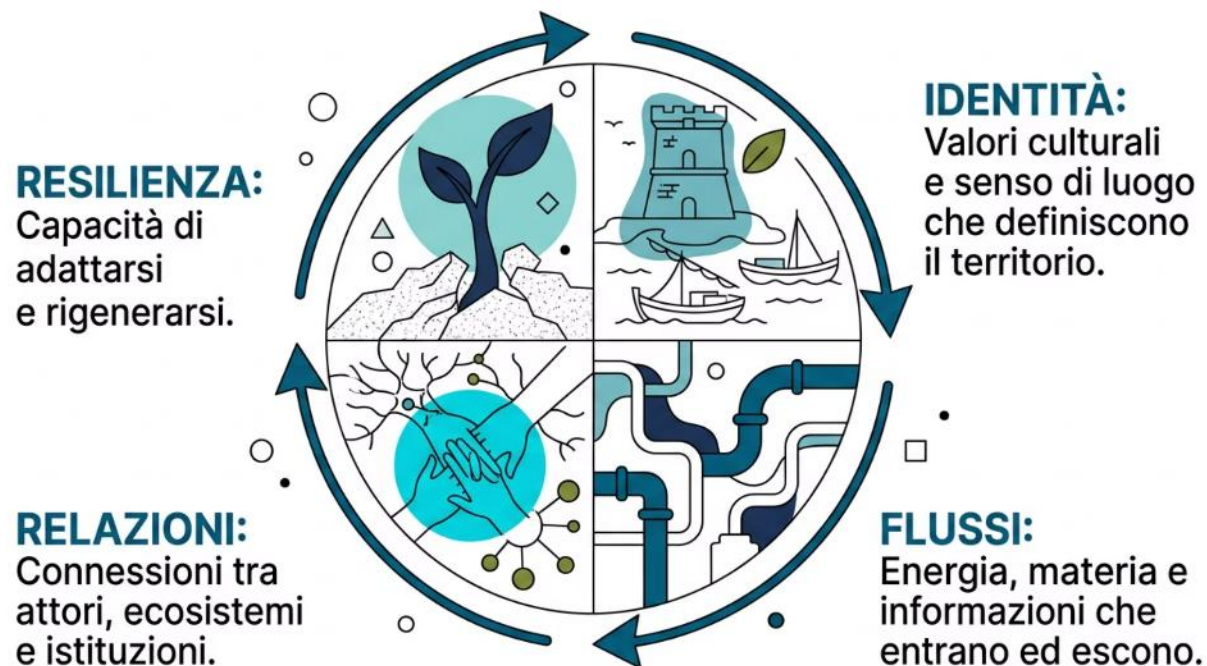


Quanto conta la biodiversità

Gli ecosistemi sono fragili e preziosi e strettamente connessi alla comunità.

Il Metabolismo delle Isole

Un'isola può essere letta come un **sistema socio-ecologico** attraversato da flussi continui. Questa lettura metabolica ci permette di osservare il capitale territoriale, ciò che entra e ciò che esce, ma soprattutto **le relazioni che tengono insieme il sistema**.



Le NbS ampliano il significato

In questa prospettiva, le Nature-based Solutions sono interventi che **modificano positivamente il metabolismo territoriale**, rafforzando le relazioni tra i flussi che attraversano il sistema.



Le NbS diventano strumenti di **rigenerazione sistemica**, oltre che di adattamento al cambiamento climatico e di mitigazione del rischio.

Le Blue Communities



Una **Blue Community** è una comunità che adotta un quadro di “**water commons**”, trattando l’acqua come un bene comune condiviso e **responsabilità collettiva**, essenziale alla vita umana e da gestire secondo principi di uso ragionevole, equa distribuzione e cura responsabile per le **generazioni future** (*The Blue Communities Project*)

Un concetto sviluppato nei contesti costieri e insulari, particolarmente significativo nelle **Small Island Developing States (SIDS)**, che si fonde al concetto di **isolanità** per mettere al centro la relazione tra:

Bene comune

L'acqua come patrimonio collettivo, accessibile e gestito democraticamente dalla comunità

Infrastruttura ecologica

Il sistema idrico come rete vivente che supporta biodiversità, economia e benessere

Elemento identitario

Il rapporto con l'acqua plasma cultura, senso di appartenenza dei luoghi e visione di sviluppo



Gran Canaria: quando la teoria diventa pratica



Gran Canaria ha sviluppato un modello di governance metabolica che integra economia circolare, adattamento climatico e partecipazione comunitaria. Un esempio concreto di come l'isolanità diventi strategia.

Gran Canaria Circular 2030

Una strategia circolare che integra acqua, energia, turismo, alimentazione e biodiversità in una **visione unica di governance metabolica**, basata su blue community & blue economy.

LIFE Costadapta

Un progetto che dimostra come una soluzione basata sulla **natura** e sulla **tradizione identitaria** (charcos) possa contemporaneamente:

Aumentare la resilienza costiera

Valorizzare il patrimonio naturale

Rafforzare l'identità locale

Sostenere l'economia territoriale

Dall'isolanità alla rigenerazione territoriale

Le NbS funzionano meglio quando **rafforzano contemporaneamente** ecosistemi, resilienza climatica, economie locali, comunità e identità.

La logica di **protezione della natura** diventa logica di **investimento nella capacità rigenerativa dei territori**.



Ecosistemi

Resilienza climatica e biodiversità



Comunità

Identità, coesione e partecipazione



Economie locali

Valore economico e occupazione



Identità territoriale

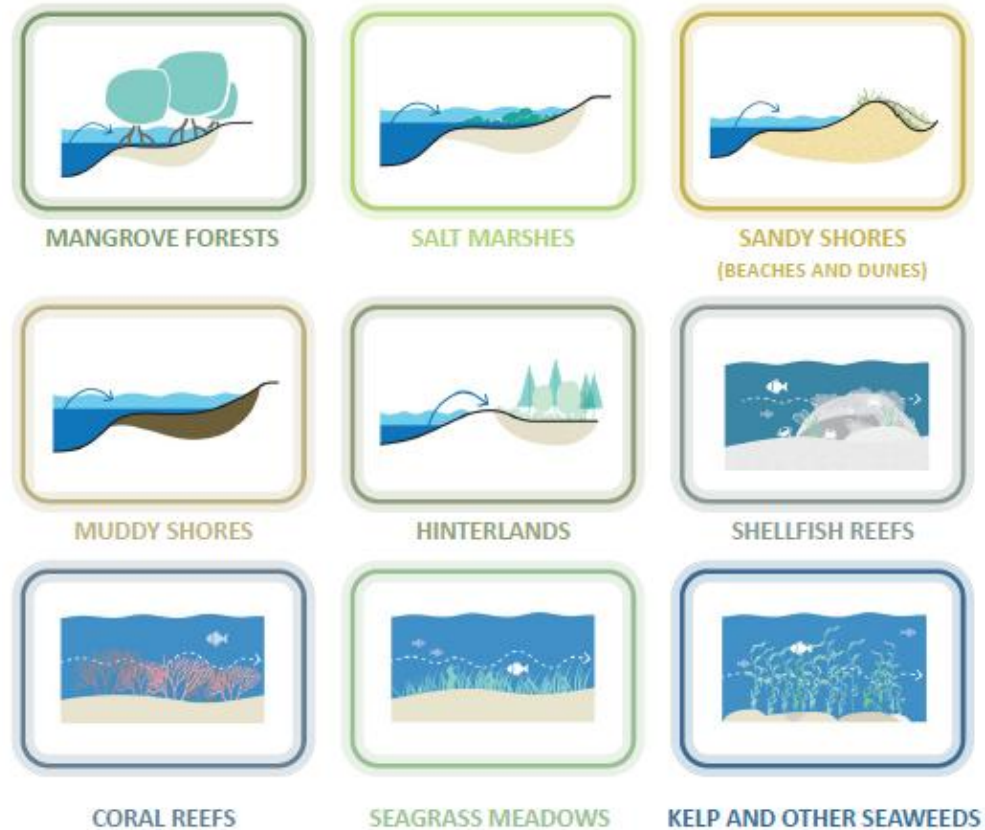
Cultura, paesaggio e memoria



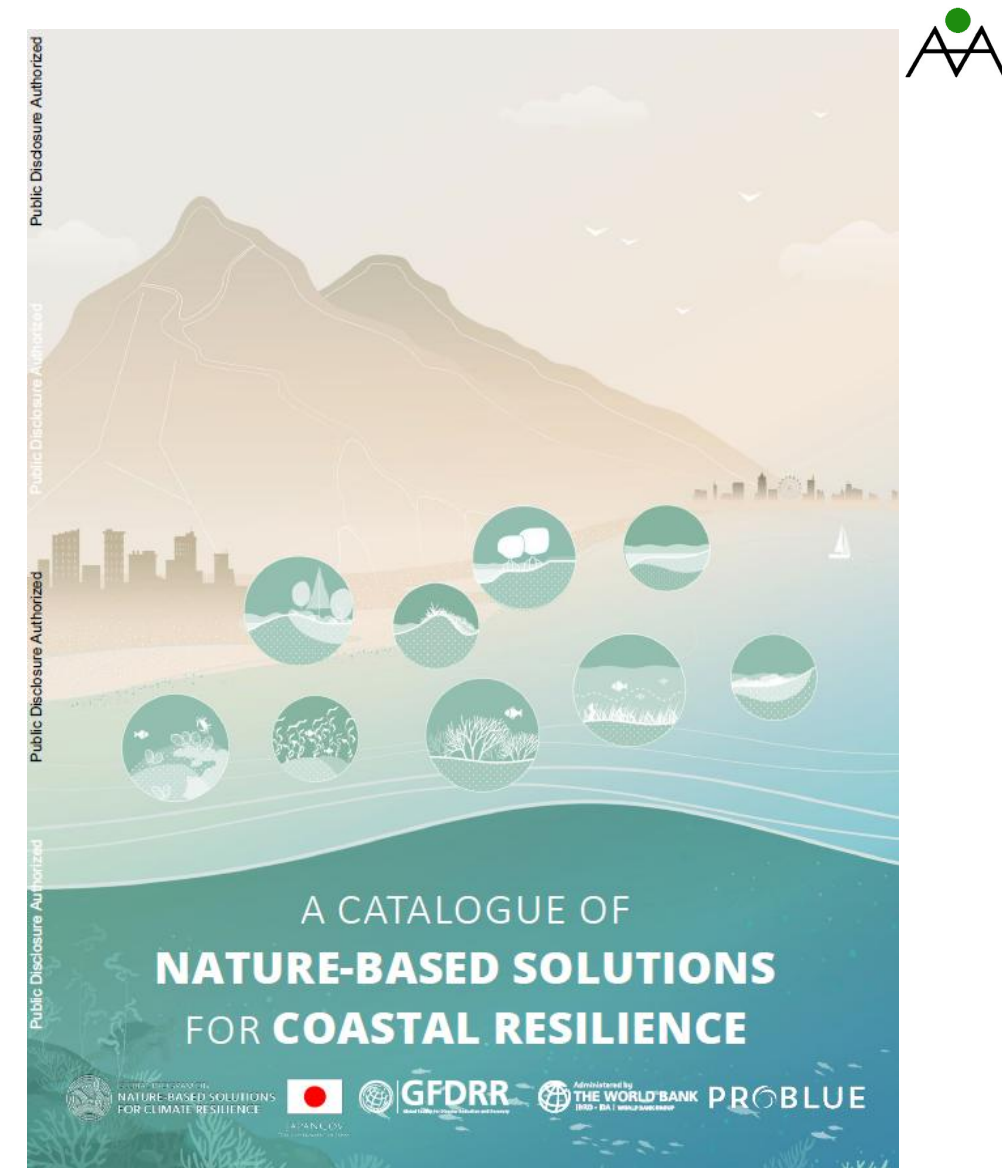
Le NbS generano valore **ambientale, sociale, culturale ed economico contemporaneamente**.

Catalogo NbS per la Resilienza Costiera

Figure 1.2: The coastal NBS families



Source: Original figure for this publication.



Catalogo NbS per la Resilienza Costiera



Tre raccomandazioni per policy e pianificazione



1 Partire dalle relazioni, non dalle opere

Progettare NbS come connettori di sistema, non come interventi puntuali.

2 Leggere il territorio come sistema socio-ecologico

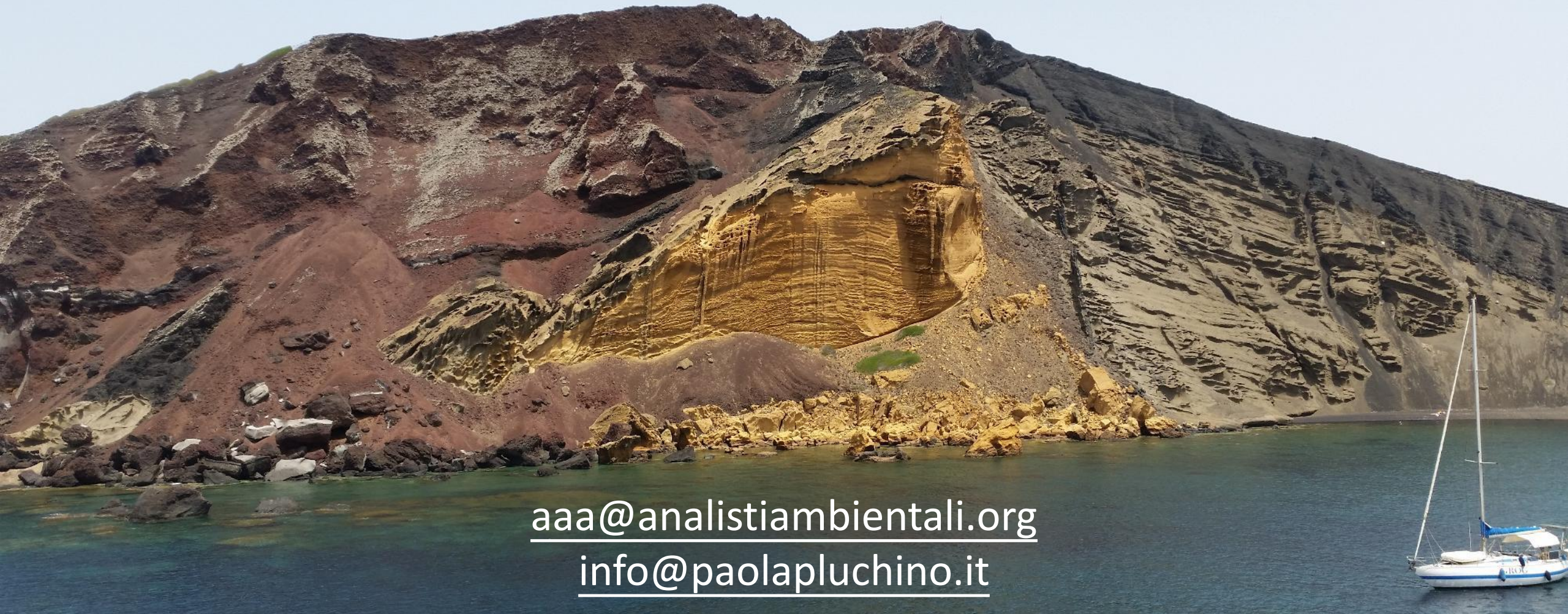
Adottare una governance integrata che riconosca le interdipendenze tra ecosistemi, cibo, acqua, energia e comunità.

3 Valutare e raccontare le NbS per il valore rigenerativo

Misurare non solo la riduzione del rischio, ma la capacità di generare resilienza sistemica nel tempo e valore sui territori.

Le isole ci insegnano che la resilienza nasce dalla **carenza delle risorse**, grazie alla qualità delle **relazioni** che sappiamo costruire nella trama territoriale **tra natura, comunità ed economie locali**.

Grazie per l'attenzione



aaa@analistiambientali.org
info@paolapluchino.it

#EUGREENWEEK