

Progetto MED4EBM

Principali fasi di Implementazione

PRINCIPALI FASI PER IMPLEMENTARE UNA GESTIONE ECOSISTEMICA INTEGRATA DELLE ZONE MARINE E COSTIERE (EB-ICZM)

Questo documento si concentrerà sulla sintesi delle prossime attività del progetto MED4EBM, in cui saranno coinvolte le parti interessate, il cui contributo è cruciale.

Per tutti i dettagli sullo sviluppo del progetto MED4EBM, i suoi riferimenti metodologici e quadri operativi, si prega di consultare i riferimenti in calce al documento o il sito www.enicbcmmed.eu/projects/med4ebm
-> Biblioteca -> Documenti.

Una parte significativa del progetto MED4EBM, denominato Work Package 3 (WP3), mira a istituire un sistema di supporto decisionale per la ICZM basato sugli ecosistemi (EB-ICZM-DSS) in ciascuna delle aree target del progetto. Durante la fase successiva, wp4, sarà sviluppato un protocollo di governance della ICZM in ciascuna delle aree target del progetto.

L'implementazione dei WP3 e WP4 avverrà attraverso l'esecuzione di due fasi analitiche multidisciplinari:

1) Analisi di contesto dell'ecosistema (inclusa nelle fasi 2-4 del progetto)

2) Analisi causa-effetto del sistema (inclusa nella fase 5 del progetto)

1) ANALISI DI CONTESTO DELL'ECOSISTEMA

I risultati attesi dell'analisi di contesto dell'ecosistema sono: **matrici e diagrammi** (fase 2), **indicatori** (fase 3), **dati** (fase 4).

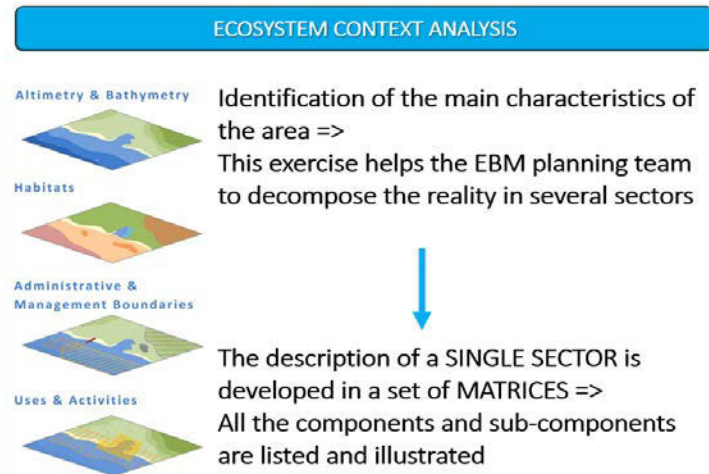
Matrici:

Una volta coinvolti gli attori chiave – gli stakeholder – con l'obiettivo di istituire un gruppo multidisciplinare, il passo successivo sarà la creazione di un inventario dei sistemi biofisici e antropici (figura 1).

In questa fase verranno riempite le matrici, che sono paragonabili a tabelle Excel. La descrizione di un singolo settore viene inizialmente sviluppata in un insieme di matrici di sistema o tabelle in cui tutti i componenti vengono elencati e descritti.

La matrice di sistema include anche una breve descrizione di tutti i componenti.

Figura 1



Diagrammi:

Le informazioni contenute nelle matrici saranno utilizzate dagli stakeholder per identificare le interazioni tra i componenti. Il software ISP è lo strumento del progetto in cui essi, con l'assistenza del team di esperti di Gestione Ecosistemica, disegneranno le relazioni tra i componenti. Il risultato sarà un diagramma, in cui le frecce rappresentano le relazioni tra i componenti e le caselle rappresentano i componenti (Figura 4, lettera A).

Indicatori:

Nella terza fase dell'Analisi di Contesto Dell'Ecosistema, gli stakeholder suggeriscono una serie di indicatori e indici per caratterizzare quantitativamente ogni componente del diagramma di sistema. Il contributo delle parti interessate è essenziale perché possono fornire informazioni sugli indicatori già utilizzati nell'area, nonché su altri ritenuti pertinenti ed efficienti. Partecipando allo sviluppo e alla selezione degli indicatori, gli stakeholder possono prendere in considerazione la sostenibilità dei protocolli di monitoraggio per raccogliere i dati necessari per identificare gli indicatori, in base alla loro esperienza sulle risorse umane e finanziarie.

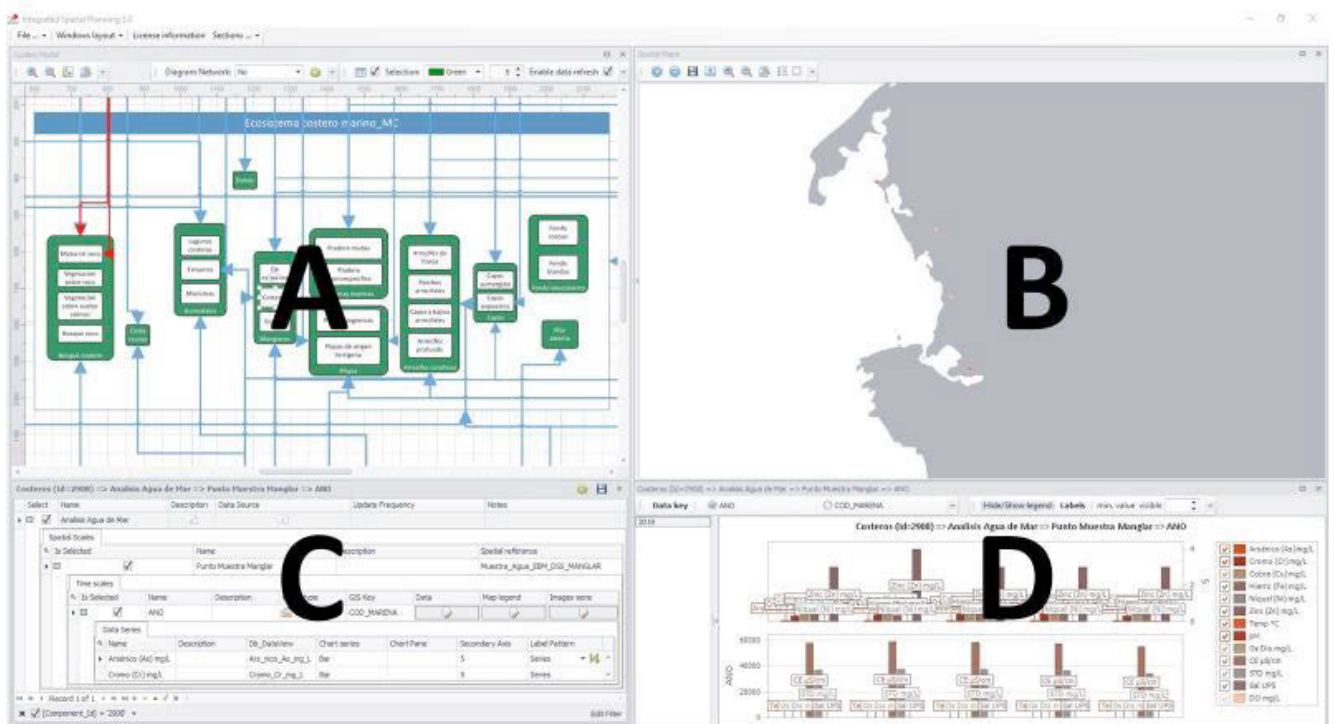
Raccolta dati:

I processi di raccolta, selezione, standardizzazione e trasformazione dei dati vengono eseguiti attraverso i contributi delle parti interessate. Alcuni degli stakeholders forniscono i dati, altri sanno dove trovare le informazioni o se le istituzioni che detengono tali dati richiedono accordi ufficiali per la condivisione dei dati. Le procedure per la condivisione e la raccolta dei dati dovrebbero essere stabilite in via prioritaria, infatti una delle parti più critiche è la raccolta dei dati necessari per riempire completamente gli indicatori del EBM-DSS.

2) ANALISI CAUSA-EFFETTO DEL SISTEMA

In questa fase gli stakeholder definiscono un insieme coerente e integrato di misure di gestione, con il supporto e l'utilizzo del software ISP, dal diagramma di sistema e dagli indicatori risultanti dall'analisi di contesto dell'ecosistema. La figura 4 mostra l'elaborazione prodotta dal software PROGES-ISP. Una volta che le componenti saranno state collegate a dati e indicatori e inserite nel software ISP, tutte le informazioni saranno visualizzate come mostrato nella figura 4 qui sotto. La Sezione A è dedicata all'interazione con il Diagramma sistema, la rappresentazione fisica del sistema da gestire; La sezione B (Visualizzatore GIS) mostra il riferimento spaziale di ogni indicatore/dato inserito nel sistema EB-ICZM-DSS, consentendo di identificare geograficamente e spazialmente i valori da analizzare. La sezione C contiene le impostazioni di tutti gli indicatori scelti con tutte le informazioni pertinenti, riguardanti la scala temporale e spaziale, nonché informazioni tecniche sull'origine dei dati e sui tempi di aggiornamento. La sezione D è specificamente sviluppata per consentire la visualizzazione di tutti i dati contenuti nel sistema sia in formato tabulare che con grafici.

Figura 4
Screenshot del software ISP



A: interazione con il Diagramma sistema

B: riferimento spaziale di ogni indicatore/dato inserito nel sistema EB-ICZM-DSS

C: indicatori scelti e tutte le informazioni pertinenti

D: visualizzazione di tutti i dati contenuti nel sistema

Altre informazioni sul progetto MED4EBM, la metodologia e il software ISP:

[Scopri la nostra tecnologia - PROGES ISP60 - YouTube](#)

[Riferimenti tecnici e metodologici e framework July 2020](#)

[Relazione tecnica sulle attività svolte e sui risultati finali produced December 2020](#)