

Application case: EB-ICZM for Golfo di Corigliano, Italy.
Report type: Thematic Scoping for Application Case (System Matrix)
Issued on: 25-09-2020
Issued by Amici della Terra:



Mediterranean Forum For Applied Ecosystem-Based Management



Item	Description	Key management issues	Key stakeholders
principali sistemi biofisici costieri e marini	Componenti principali che costituiscono i sistemi biofisici costieri e marini chiave (es. Clima; sistema idrologico e idrogeologico; tipi di vegetazione costiera; zone umide; mangrovie; costa rocciosa; dune e spiagge; praterie marine; barriere coralline, cayos).	Problematiche gestione più importanti (es. Usi e / o conflitti delle risorse; problemi / minacce ecologiche) e cercare di associarle alla relativa "componente biofisica" elencandole ciascuna nella stessa riga di quella della relativa componente.	Stakeholder più importanti (es. Gestione istituzionale, fornitore di dati, utilizzatore di risorse) e cercare di associarli alla relativa "componente biofisica" elencandoli ciascuno nella stessa riga di quella della relativa componente.
1- clima	Fascia climatica mediterranea: clima temperato umido con i mesi invernali più umidi di quelli estivi.	L'identificazione richiede un approfondimento successivo anche in relazione alla disponibilità di dati per la costruzione di un quadro conoscitivo sufficientemente dettagliato. Per questo task è necessario identificare uno stakeholder dedicato.	Regione, Comuni, Ente gestore Riserva e ZSC.
2, 5, 6, 7- sistema idrologico ed idrogeologico	Substrato geologico; sistema idrologico ed idrogeologico del sistema delle riserve. Bacino lacustre. Reticolo Idrografico. Acque interne. Acque sotterranee.	Alluvioni mobili ed alluvioni fissate dalla vegetazione. Dune e sabbie eoliche stabilizzate. Alluvioni mobili ciottolose e sabbiose, dei letti fluviali: depositi di litorale. Pressione diretta da agricoltura intensiva presente nella zona.	Regione, Comuni, Ente gestore Riserva e ZSC.
8 - stagni e zone umide costiere	Stagni e zone umide (Presenza di stagni e lagune retrodunali). Acque di transizione.	Pressione diretta da agricoltura intensiva presente nella zona oltre alla presenza del fenomeno dell'ingressione del cuneo salino.	Regione, Comuni, Ente gestore Riserva e ZSC.
12- macchia mediterranea		Pressioni da agricoltura e turismo.	Regione, Comuni, Ente gestore Riserva e ZSC, Operatori del settore turistico.
13 - gariga		Possibili pressioni da agricoltura e turismo.	Regione, Comuni, Ente gestore Riserva e ZSC, Operatori del settore turistico
14 - fascia dunale e spiaggia	Presenza di un importante sistema dunale con habitat di interesse comunitario.	Pressioni da agricoltura, turismo ed erosione costiera.	Regione, Comuni, Ente gestore Riserva e ZSC, Operatori del settore turistico.
3 - sistema pelagico		L'identificazione e la gestione delle pressioni sulla componente specifica è compito istituzionale e funzionale del sistema delle riserve (da identificare).	
11- habitat acquatici		Pressioni da agricoltura, pesca e turismo	Regione, Comuni, Ente gestore Riserva e ZSC, Operatori del settore turistico
17 - qualità dell'aria		L'identificazione e la gestione delle pressioni sulla componente specifica è compito istituzionale e funzionale del sistema delle riserve (da identificare).	Regione, Comuni, Ente gestore Riserva e ZSC, Operatori del settore turistico.
4 - Acque marino costiere		L'identificazione e la gestione delle pressioni sulla componente specifica è compito istituzionale e funzionale del sistema delle riserve (da identificare).	Regione, Comuni, Ente gestore Riserva e ZSC.
specie vegetali di interesse	Gruppi chiave di specie che, per qualsiasi motivo, sono di particolare interesse per la gestione degli ecosistemi focalizzati (es. Endemici; minacciati; invasivi; commerciali. Si noti che le comunità vegetali / l'habitat possono essere già inclusi in Tipi di vegetazione).	Problematiche di gestione più importanti (es. Usi e / o conflitti delle risorse; problemi / minacce ecologiche) e cercare di associarle alla relativa "specie vegetale" elencandole ciascuna nella stessa riga di quella della relativa componente.	Stakeholder più importanti (es. Gestione istituzionale, fornitore di dati, utilizzatore di risorse) e cercare di associarli alla relativa "specie vegetale" elencandoli ciascuno nella stessa riga di quella della relativa componente.
18 - vegetazione dunale	Sspecie pioniere e di interesse conservazionistico (es. Ammofila arenaria e altre).	Pressione antropica - Turismo di massa.	Turisti; Regione; Comuni; Ente gestore Riserva e ZSC.

19 - vegetazione fascia ripariale e bosco planiziale	Specie tipiche (Pioppo, Olmo, Salice bianco, Tamerice).	Alterazione fasce ripariali; inquinamento delle acque.	Operatori agro-silvo-pastorale; Autorità di bacino; ATO gestione depurazione acque; Regione; Comuni; Ente gestore Riserva e ZSC.
20 - area retrodunale a Pinus pinea		Pressione antropica, gestione rifiuti, incendi, gestione forestale.	Operatori turistici, Turisti; Comuni; Regione; Ente gestore Riserva e ZSC.
specie animali di interesse	Gruppi chiave di specie che, per qualsiasi motivo, sono di particolare interesse per la gestione degli ecosistemi focalizzati (es. Endemiche; minacciate; invasive; commerciali). Gruppi / taxa chiave che sono importanti nella struttura degli ecosistemi pertinenti e dei servizi correlati (ad esempio mammiferi, marini e terrestri; pesci, marini e terrestri; uccelli; rettili; invertebrati; coralli; molluschi).	Problematiche di gestione più importanti (es. Usi e / o conflitti delle risorse; problemi / minacce ecologiche) e cercare di associarle alla relativa "specie animale" elencandole ciascuna nella stessa riga di quella della relativa componente.	Stakeholder più importanti (es. Gestione istituzionale, fornitore di dati, utilizzatore di risorse) e cercare di associarli alla relativa "specie animale" elencandoli ciascuno nella stessa riga di quella della relativa componente.
21 - pesci, anfibi, rettili, uccelli e mammiferi		Pressione antropica, inquinamento, bracconaggio.	Pescatori, soggetti responsabili fonte di inquinamento, istituzioni responsabili prevenzione inquinamento.
22 - pesci	Cavalluccio marino, Rovella; e specie di interesse commerciale come Orata, etc	Pressione antropica; pesca illegale (anche in virtù del ruolo di "nursery" che la foce rappresenta per l'intero comprensorio marino).	Pescatori, turisti, Regione, Comuni; Ente gestore Riserva e ZSC.
23 - rettili	Emys orbicularis, Natrix natrix.	Pressione antropica, inquinamento, prelievo, specie alloctone, etc.	Regione, Comuni; Ente gestore Riserva e ZSC, Forze di Polizia.
24 - uccelli	Cicogna bianca, Tarbuso, Nitticora, Garzetta, Falco pescatore, Falco di palude, Piro piro boschereccio, Spatola, Cavaliere d'Italia, Anatre, Fenicottero.	Pressione antropica, bracconaggio.	Regione, Comuni; Ente gestore Riserva e ZSC, Forze di Polizia.
attività economiche	Principali settori di attività economiche (es. Agricoltura, allevamento, industria, pesca, acquacoltura, produzione energetica, trasporti, turismo)	Problemi di gestione più importanti (ad esempio problemi / minacce ecologici relativi a una data attività economica) e cercare di associarli alla relativa "componente biofisica" elencandoli ciascuno nella stessa riga di quella della relativa componente.	Stakeholder più importanti (es. Gestione istituzionale, fornitore di dati, utilizzatore di risorse) e cercare di associarli alla relativa "attività economica" elencandoli ciascuno nella stessa riga di quella della relativa componente.
27 - turismo	Hotel. B&B. Alberghi diffusi. Campeggi. Villaggi Turistici. Case vacanza. Case di proprietà. Lidi e stabilimenti balneari.	Pressione antropica, disturbo e alterazione degli habitat e delle specie, con particolare riferimento a quelle di interesse conservazionistico. Inquinamento delle acque, aria e suolo (rifiuti solidi), inquinamento acustico. Da identificare pressioni/problematiche socioeconomiche.	Operatori turistici, Turisti; Comuni; Regione; Ente gestore Riserva e ZSC.
28 - agricoltura	Risaie. Vigne e oliveti. Frutteti. Liquirizia.	Sfruttamento del territorio, inquinamento ambientale (pesticidi, fertilizzanti), sovrasfruttamento delle falde acquifere. Da identificare pressioni/problematiche socioeconomiche.	Regione, Comuni, Ente gestore Riserva e ZSC, Associazioni di categoria Associazioni ambientaliste
29 - allevamento	Suini. Bovini. Ovini. Avicol.i	Sfruttamento del territorio, inquinamento ambientale (farmaci, reflui e scarti di lavorazione ed emissioni di gas serra), sovrasfruttamento delle falde acquifere. Da identificare pressioni/problematiche socioeconomiche.	Regione, Comuni, Ente gestore Riserva e ZSC, Associazioni di categoria, Associazioni ambientaliste.

30 -porti	Porto commerciale Corigliano Calabro. Porto turistico Laghi di Sibari.	Inquinamento ambientale (aria, acqua, suolo, inquinamento acustico). Da identificare pressioni/problematiche socioeconomiche	Regione, Comuni, Ente gestore Riserva e ZSC, Operatori del settore turistico, Capitaneria di Porto, Autorità portuale, Associazioni di categoria, Associazioni ambientaliste.
31 - industria agroalimentare		Consumi energetici, reflui, inquinamento acustico, qualità dell'aria (logistica ed emissioni industriali). Da identificare pressioni/problematiche socioeconomiche.	
32- pesca ed acquacoltura		Sovrasfruttamento delle riserve ittiche, riduzione della biodiversità, fenomeno del ghost fishing Inquinamento da farmaci e da residui di mangimi e deiezioni. Da identificare pressioni/problematiche socioeconomiche (Riduzione degli stock e gestione delle quote di pesca e fermi biologici).	Regione, Comuni, Ente gestore Riserva e ZSC, Operatori del settore turistico, Capitaneria di Porto, Autorità portuale, Associazioni di categoria, Associazioni ambientaliste.
33 - produzione energia elettrica		Impatto ambientale ed inquinamento derivanti dagli impianti di produzione.	Regione, Comuni, Ente gestore Riserva e ZSC, Operatori del settore turistico, Capitaneria di Porto, Autorità portuale, Associazioni di categoria, Associazioni ambientaliste.
34 - infrastrutture di trasporto		Da specificare pressioni/problematiche socioeconomiche ed ambientali.	Regione, Comuni, Ente gestore Riserva e ZSC, Operatori del settore turistico, Capitaneria di Porto, Autorità portuale, Associazioni di categoria, Associazioni ambientaliste.
35 - gestione rifiuti solidi		Da specificare pressioni/problematiche socioeconomiche ed ambientali.	Regione, Comuni, Ente gestore Riserva e ZSC, Operatori del settore turistico, Capitaneria di Porto, Autorità portuale, Associazioni di categoria, Associazioni ambientaliste.
36 - trattamento acque reflue		Da specificare pressioni/problematiche socioeconomiche ed ambientali.	Regione, Comuni, Ente gestore Riserva e ZSC, Operatori del settore turistico, Capitaneria di Porto, Autorità portuale, Associazioni di categoria, Associazioni ambientaliste.
infrastrutture costiere	Identificare i principali gruppi / categorie di infrastrutture costiere (es. Porti; marine; alberghi; rete stradale; aree urbane; reti di irrigazione e drenaggio). Utilizzare una riga per ciascuno dei gruppi / categorie (e aggiungere tutte le righe necessarie).	Identificare i problemi di gestione più importanti (ad esempio problemi / minacce ecologici relativi a una data infrastruttura) e cercare di associarli alla relativa "componente biofisica" elencandoli ciascuno nella stessa riga di quella della relativa componente. Utilizzare una riga per ciascuna delle questioni di gestione (e aggiungere tutte le righe necessarie).	Identificare gli stakeholder più importanti (es. Gestione istituzionale, fornitore di dati, utilizzatore di risorse) e cercare di associarli alla relativa "componente biofisica" elencandoli ciascuno nella stessa riga di quella della relativa componente. Utilizzare una riga per ciascuno degli stakeholder (e aggiungere tutte le righe necessarie).
25 - porto commerciale di Corigliano Calabro		Inquinamento ambientale (aria, acqua, suolo, inquinamento acustico).	Regione, Comuni, Ente gestore Riserva e ZSC, Operatori del settore turistico, Capitaneria di Porto, Autorità portuale, Associazioni di categoria, Associazioni ambientaliste.
26 - porto turistico Laghi di Sibari		Inquinamento ambientale (aria, acqua, suolo).	Regione, Comuni, Ente gestore Riserva e ZSC, Operatori del settore turistico, Capitaneria di Porto, Autorità portuale, Associazioni di categoria, Associazioni ambientaliste.

dati disponibili	<i>Fornire una breve descrizione di ciascuno dei set di dati pertinenti disponibili. Ad esempio: relazione tecnica o articoli scientifici comprendenti dati su habitat e specie presenti nell'area interessata; portali web, file excel o banche dati che archiviano dati sulle attività economiche; Gli shapefile GIS che mappano l'habitat, l'uso del suolo, le barriere coralline, la distribuzione delle specie e altre caratteristiche spaziali rilevanti). Utilizzare una riga per ciascuno dei set di dati (e aggiungere tutte le righe necessarie).</i>	<i>Elencare l'istituto che detiene ciascuna voce del set di dati (nella stessa riga del set di dati corrispondente).</i>	
piani di assetto naturalistico.	Piano di Assetto Naturalistico delle Riserve del Lago di Tarsia e della Foce del fiume Crati - Regione Calabria L.R. n. 10-2003.	Ente gestore Riserve naturali regionali Lago di Tarsia - Foce del fiume Crati – Amici della Terra/Ente gestore.	18, 19 e 20.
misure comunitarie.	Misure di Conservazione della ZSC Foce del fiume Crati. Direttiva Comunitaria Habitat 92/43/CE. Ministero dell'Ambiente – Decreto 10.04.2018.	Ente gestore Riserve naturali regionali Lago di Tarsia - Foce del fiume Crati – Amici della Terra/Ente gestore; Regione Calabria - Dipartimento Ambiente e Territorio. Ministero dell'Ambiente e della T.T.M. Commissione Europea DG11.	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 e 16.
monitoraggi specifici	Monitoraggio delle specie di flora, fauna e habitat incluse nelle direttive Habitat (92/43/CE) e Uccelli (2009/147/CE) della ZSC Foce del fiume Crati Report Art. 17 – Direttiva Habitat 92/43/CE.		10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 23 e 24.
dati A.R.P.A.C.A.L.	Dati meteorologici ed idrologici.	A.R.P.A.C.A.L. Agenzia Regionale Protezione Ambientale Calabria.	1, 2 e 4.