

Criteri per l'analisi qualitativa di EbA/ECO-DRR e identificazione delle buone pratiche

Kriteriji za kvalitativno analizo EbA/Eco-DRR in določitev dobrih praks

Report D 1.2.3

Poročilo D 1.2.3

DATA /DATUM: 02/10/2024

Partner di progetto PP4

Projektni partner: PP4



Colophon:

TITOLO Criteri per l'analisi qualitativa di EbA/ECO-DRR e identificazione delle buone pratiche

Autori Rachele Dandolo, Alessandro Rosa, Alessandro Manzardo, Alberto Barause

L'edizione online è disponibile al sito www.ita-slo.eu/eco2smart

Il progetto ECO2SMART promuove la consapevolezza attiva dei cittadini riguardo alla riduzione dell'impatto dei cambiamenti climatici e dei rischi di catastrofi attraverso l'utilizzo di soluzioni ecosistemiche. Sulla base di ciò si mira a rafforzare la resilienza delle aree costiere incluse nel progetto.

Partner del progetto:

LP/VP: Mestna občina Koper – Comune città di Capodistria
PP2: Znanstveno-raziskovalno središče Koper
PP3: Comune di Monfalcone
PP4: Università degli Studi di Padova
PP5: Shoreline Società Cooperativa
PP6: Consorzio di Bonifica Veneto Orientale

La pubblicazione è cofinanziata nell'ambito del Programma Interreg VI-A Italia-Slovenia 2021-2027 dal Fondo europeo di sviluppo Regionale e dai fondi nazionali.

Il contenuto della presente pubblicazione non riflette necessariamente le posizioni ufficiali dell'Unione Europea. La responsabilità del contenuto della presente pubblicazione è dell'autore indicato nella testata della pubblicazione.

©

La presente pubblicazione è protetta dal diritto d'autore, ma può essere riprodotta in qualsiasi modo senza pagamento o previa autorizzazione per scopi didattici e di ricerca, ma non per la rivendita.

Kolofon:

NASLOV Kriteriji za kvalitativno analizo EbA/Eco-DRR in določitev dobroih praks

Avtorji Rachele Dandolo, Alessandro Rosa, Alessandro Manzardo, Alberto Barause

Spletna izdaja, dostopna na www.ita-slo.eu/eco2smart

Projekt ECO2SMART spodbuja aktivno ozaveščenost državljanov glede zmanjševanja vpliva podnebnih sprememb in tveganj naravnih nesreč z uporabo ekosistemskih rešitev. Na osnovi tega ima cilj krepitev odpornosti obalnih območij vključenih v projekt.

Partnerji projekta:

LP/VP: Mestna občina Koper – Comune città di Capodistria
PP2: Znanstveno-raziskovalno središče Koper
PP3: Comune di Monfalcone
PP4: Università degli Studi di Padova
PP5: Shoreline Società Cooperativa
PP6: Consorzio di Bonifica Veneto Orientale

Objava je sofinancirana v okviru Programa Interreg VI-A Italija-Slovenija 2021-2027 iz sredstev Evropskega sklada za regionalni razvoj in nacionalnih sredstev.

Vsebina te publikacije ne odraža nujno uradnih stališč Evropske unije. Odgovornost za vsebino te publikacije pripada avtorju, ki je naveden v kolofonu publikacije.

©

Ta publikacija je zaščitena z avtorskimi pravicami, vendar jo je mogoče reproducirati na kakršen koli način brez plačila ali predhodnega dovoljenja za namene poučevanja in raziskovanja, ne pa tudi za nadaljnjo prodajo.

INDICE / KAZALO

1. INTRODUZIONE	4
1. UVOD	4
2. METODOLOGIA	7
2. METODOLOGIJA	7
AREA 1 - RIDUZIONE DI VULNERABILITÀ SOCIALI E AMBIENTALI	8
PODROČJE 1 - ZMANJŠANJE DRUŽBENE IN OKOLJSKE RANLJIVOSTI	8
AREA 2 - GENERARE BENEFICI SOCIALI NEL CONTESTO DELL'ADATTAMENTO AL CAMBIAMENTO CLIMATICO	9
PODROČJE 2 - USTVARJANJE DRUŽBENIH KORISTI V KONTEKSTU PRILAGAJANJA NA PODNEBNE SPREMEMBE	9
AREA 3 - RIPRISTINO, MANTENIMENTO E MIGLIORAMENTO DELLA SALUTE DEGLI ECOSISTEMI	10
PODROČJE 3 - OBNOVA, VZDRŽEVANJE IN IZBOLJŠANJE	10
ZDRAVJA EKOSISTEMOV	10
AREA 4 – SUPPORTO DI UNA EQUA GOVERNANCE DA PARTE DI MOLTEPLICI LIVELLI	12
PODROČJE 4 – PODPORA PRAVIČNEMU UPRAVLJANJU NA VEČ RAVNEH	12
AREA 5 - VISIONE A LUNGO TERMINE	13
PODROČJE 5 - DOLGOROČNA VIZIJA	13
2. RISULTATI E CONCLUSIONI	14
3. REZULTATI IN ZAKLJUČKI	14
3. BIBLIOGRAFIA	15

1. Introduzione

Con EbA si intende ecosystem based adaptation che indica tutte le soluzioni basate sulla natura che vengono adottate per far sì che gli ambienti e le comunità umane si adattino agli effetti del cambiamento climatico. Le soluzioni EbA si concentrano principalmente sui benefici che l'uomo può trarre dalla biodiversità e dai servizi ecosistemici e su come questi benefici possano poi essere utilizzati per fronteggiare il cambiamento climatico. La domanda che spesso ci si pone e ancora ad oggi è una questione aperta è: che cosa può davvero essere chiamato EbA? Quali interventi messi in atto nel territorio che guardano verso un futuro più sostenibile possono essere chiamati davvero interventi EbA?

Quando invece l'obiettivo non è quello di aumentare il benessere umano e la salute dell'ecosistema, ma si vuole invece ridurre il rischio di danni provocati da eventi estremi (anch'essi in aumento come conseguenza del cambiamento climatico) si parla invece di Eco-DRR. La differenza sostanziale tra i due approcci sta proprio nel loro obiettivo: migliorare contro prevenire, mentre entrambi vogliono raggiungere questo scopo con soluzioni basate sulla natura (NbS), contrapposte a soluzioni più tradizionali.

L'EbA è una metodologia intersetoriale per questo è importante che gli esperti prima di mettere in atto soluzioni di qualsiasi tipo per contrastare il cambiamento climatico siano in grado di valutare le potenzialità del sistema in termini economici, sociali e ambientali. Inoltre è importante ricordare che le soluzioni EbA sono particolarmente efficaci se integrate all'interno di una strategia di adattamento più ampia che può prevedere diverse tecniche di adattamento.

1. Uvod

Z EbA se razume prilagajanje, ki temelji na ekosistemih (ecosystem based adaptation), kar pomeni vse rešitve, ki temeljijo na naravi in so sprejete, da bi se okolja in človeške skupnosti prilagodile učinkom podnebnih sprememb. Rešitve EbA se osredotočajo predvsem na koristi, ki jih človek lahko pridobi iz biotske raznovrstnosti in ekosistemskih storitev ter na to, kako se te koristi lahko uporabijo za soočanje s podnebnimi spremembami. Pogosto se zastavlja vprašanje, ki je še vedno odprt: kaj lahko dejansko imenujemo EbA? Kateri ukrepi, izvedeni na območju z vidika bolj trajnostne prihodnosti, se lahko resnično imenujejo intervencije EbA?

Ko pa cilj ni povečanje blaginje ljudi in zdravja ekosistema, temveč zmanjšanje tveganja za škodo, povzročeno z ekstremnimi dogodki (ki se prav tako povečujejo kot posledica podnebnih sprememb), govorimo o Eco-DRR. Ključna razlika med temo dvema pristopoma je prav v njenem cilju: izboljšanje proti preprečevanju, medtem ko oba stremita k doseganju tega cilja z rešitvami, ki temeljijo na naravi (NbS), v nasprotju z bolj tradicionalnimi rešitvami.

EbA je medsektorska metodologija, zato je pomembno, da strokovnjaki pred izvedbo kakršnih koli rešitev za soočanje s podnebnimi spremembami ocenijo potencial sistema z ekonomskega, socialnega in okoljskega vidika. Poleg tega je pomembno, da se rešitve EbA še posebej učinkovite, če so integrirane v širšo strategijo prilagajanja, ki lahko vključuje različne tehnike prilagajanja.

Dal momento che la definizione di cosa possa o meno essere chiamato buona pratica EbA è confusa, e dal momento che questa metodologia sta acquisendo sempre più importanza anche a livello nazionale e internazionale, può essere utile la definizione di alcuni criteri qualitativi che permettono di avere una visuale più ampia su cosa può essere identificato come EbA e cosa no.

Non esiste una definizione universale di cosa sia un intervento EbA efficace, le parti costituenti efficaci di un intervento EbA sono infatti definite dagli obiettivi dell'organizzazione. L'adattamento efficace dipende dal contesto nel quale vengono prese le decisioni di adattamento. Primo fra tutti perché un'azione o intervento EbA possa essere definito efficace servono l'impegno e la partecipazione di tutti i gruppi interessati. Il coinvolgimento può avvenire in due livelli:

1. all'interno del gruppo di partner che fanno parte del progetto in cui si attua l'EbA. In questo sono comprese tutte le parti organizzative del progetto, i responsabili delle singole attività e anche le istituzioni in qualche modo coinvolte anche nella gestione.
2. All'interno di un gruppo più ampio, questo gruppo contiene tutti gli stakeholders, che possono essere interessati anche ad una singola area del progetto e possono trarre insegnamenti per quanto riguarda la gestione dei servizi ecosistemici.

È importante che i gruppi siano formati da personalità eterogenee attive in diversi campi e che la collaborazione sia proattiva, in questa maniera sono favoriti lo scambio e la condivisione di informazioni che garantiscono un punto di partenza per un'azione efficace.

Questo documento vuole analizzare i criteri già esistenti per valutare quali interventi possono essere identificati come buone pratiche e quali no in campo EbA-EcoDRR

Ker je definicija, kaj lahko ali ne more biti imenovano dobra praksa EbA, zmedena, in ker ta metodologija pridobiva vse večji pomen tudi na nacionalni in mednarodni ravni, je lahko koristno določiti nekaj kakovostnih kriterijev, ki omogočajo širši pogled na to, kaj lahko prepoznamo kot EbA in kaj ne.

Ne obstaja univerzalna definicija, kaj je učinkovit poseg EbA, saj so učinkoviti sestavni deli posega EbA opredeljeni glede na cilje organizacije. Učinkovito prilagajanje je odvisno od konteksta, v katerem se sprejemajo odločitve o prilagajanju. Prvo, kar je potrebno za to, da se ukrep ali poseg EbA šteje za učinkovit, je zavezanost in sodelovanje vseh zainteresiranih skupin. Sodelovanje lahko poteka na dveh ravneh:

1. med partnerji, ki sodelujejo v projektu, kjer se izvaja EbA. Sem sodijo vse organizacijske enote projekta, odgovorni za posamezne aktivnosti ter tudi institucije, ki so v določeni meri vključene v upravljanje.
2. Znotraj širše skupine, ta skupina vključuje vse deležnike, ki so lahko zainteresirani za določeno področje projekta in lahko pridobijo izkušnje glede upravljanja ekosistemskih storitev.

Pomembno je, da skupine sestavljajo heterogene osebnosti, aktivne na različnih področjih, in da je sodelovanje proaktivno, saj to omogoča izmenjavo in delitev informacij, ki predstavljajo izhodišče za učinkovito ukrepanje.

Ta dokument želi analizirati že obstoječe kriterije za ocenjevanje, kateri ukrepi se lahko prepoznačajo kot dobre prakse in kateri ne na področju EbA-EcoDRR, ter po

ed eventualmente individuare criteri o aree di valutazione aggiuntive al fine di avere una panoramica completa su cosa può essere identificato come una buona pratica. In generale si può definire come una buona pratica "una modalità di sviluppo dell'esperienza che presenta elementi significativi in ordine alle strategie adottate per raggiungere gli obiettivi, alla qualità del contenuto delle singole azioni sul piano delle metodologie e alla riproducibilità e alla trasferibilità dell'impianto progettuale" ¹. Le buone pratiche consistono quindi in tutte quelle azioni che consentono di intraprendere un percorso verso la sostenibilità, azioni che possono apportare significativi cambiamenti in termini di bilancio fra la salvaguardia della natura e le problematiche date dal cambiamento climatico.

Per identificare le buone pratiche, possono essere adottati diversi approcci:

- bottom up: in questo caso è all'interno dell'intervento stesso che vengono identificate le azioni innovative.
- top down: le novità all'interno del progetto vengono individuate da stakeholders e da coloro che usufruiscono di quel determinato processo tramite una visione dall'alto.
- peer review: in questo caso le azioni innovative del progetto sono identificate e valutate riferendosi ad altri progetti simili, o da policy maker che assieme alla valutazione propongono anche l'utilizzo di queste azioni e interventi.

potrebi identificirati dodatne kriterije ali ocenjevalna področja z namenom pridobitve celovitega pregleda nad tem, kaj lahko prepoznamo kot dobro prakso. Na splošno lahko dobro prakso opredelimo kot »način razvoja izkušnje, ki vključuje pomembne elemente v zvezi s strategijami, sprejetimi za dosego ciljev, kakovostjo vsebine posameznih ukrepov na metodološki ravni ter reproducibilnostjo in prenosljivostjo projektne zasnove«. Dobre prakse so torej vsa tista dejanja, ki omogočajo pot proti trajnosti, dejanja, ki lahko prinesejo pomembne spremembe v smislu ravnovesja med ohranjanjem narave in težavami, ki jih povzročajo podnebne spremembe.

Za prepoznavanje dobrih praks lahko uporabimo različne pristope:

- bottom up: v tem primeru se inovativna dejanja prepoznaajo znotraj samega posega.
- top down: novosti v projektu prepoznaajo deležniki in tisti, ki uporabljajo določen proces, s poglobljenim pregledom od zgoraj.
- peer review: v tem primeru so inovativni ukrepi projekta prepoznani in ocenjeni s sklicevanjem na druge podobne projekte ali pa jih predlagajo oblikovalci politik, ki poleg ocene predlagajo tudi uporabo teh dejanj in ukrepov.

¹ APPROCCI, METODOLOGIE E STRUMENTI PER L'INDIVIDUAZIONE DI BUONE PRATICHE NEL CAMPO DELLA COOPERAZIONE TERRITORIALE - Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali

2. Metodologija

I criteri e le aree individuate nel presente documento sono state definite ed utilizzate all'interno del progetto Interreg Italia-Slovenia ECO2SMART al fine di valutare quali tra gli interventi messi in atto nel territorio possono essere identificati come buone pratiche.

Fra gli strumenti dedicati all'identificazione delle buone pratiche nel presente documento è stato utilizzato un questionario. Questo questionario in forma digitale è stato fornito ai partner del progetto che hanno identificato, a seconda della propria zona di appartenenza, quelli che sono i progetti che hanno visto la messa in pratica di interventi e azioni intese come buone pratiche. L'analisi degli interventi si è potuta ottenere proprio grazie ai criteri definiti di seguito.

Utilizzando come modello di partenza il report FEBA "Making Ecosystem-based Adaptation Effective: A Framework for Defining Qualification Criteria and Quality Standards" sono stati analizzati i vari punti salienti individuati ed in parte modificati al fine di ottenere dei criteri per la valutazione delle buone pratiche prese in esame che sia soddisfacente.

Per prima cosa sono state individuate delle aree all'interno delle quali sono stati definiti i criteri sotto forma di domande e/o frasi a cui viene attribuito un punteggio o una valutazione secondo la sensibilità dell'analista identificato come un esperto nel settore.

2. Metodologija

Merila in področja, opredeljena v tem dokumentu, so bila opredeljena in uporabljena v okviru projekta Interreg Italija-Slovenija ECO2SMART, da bi ocenili, katere intervencije, ki se izvajajo na ozemlju, je mogoče prepoznati kot dobre prakse.

Med orodji, namenjenimi prepoznavanju dobrih praks, je bil v tem dokumentu uporabljen vprašalnik. Ta digitalni vprašalnik je bil posredovan partnerjem projekta, ki so glede na svoje območje delovanja identificirali projekte, pri katerih so bili izvedeni ukrepi in dejanja, prepoznana kot dobre prakse. Analizo ukrepov je bilo mogoče izvesti prav zahvaljujoč spodaj opredeljenim kriterijem.

Z uporabo poročila FEBA "Making Ecosystem-based Adaptation Effective: A Framework for Defining Qualification Criteria and Quality Standards" kot izhodiščnega modela so bile analizirane ključne točke, ki so bile delno prilagojene z namenom opredelitve kriterijev za ocenjevanje dobrih praks, ki bodo zadovoljive.

Najprej so bila opredeljena področja, znotraj katerih so bili določeni kriteriji v obliki vprašanj in/ali stavkov, katerim je dodeljena ocena ali vrednost glede na presojo analitika, ki je opredeljen kot strokovnjak na tem področju.

AREA 1 - RIDUZIONE DI VULNERABILITÀ SOCIALI E AMBIENTALI

Le buone pratiche in ambito EbA devono essere in grado di affrontare gli effetti della vulnerabilità climatica sia nel breve che nel lungo periodo. All'interno di questa area di analisi ci si focalizza sui pericoli e i rischi associati alle persone, sui benefici che si possono trarre dall'adattamento che deriva dai servizi ecosistemici. È importante combinare le informazioni climatiche con valutazioni di vulnerabilità prima di mettere in atto qualsiasi intervento e progetto. Le misure intese come buone pratiche devono avere l'obiettivo di ridurre le caratteristiche di vulnerabilità ai cambiamenti climatici, a partire dalla scala locale.

Elenco dei criteri cui attribuire un punteggio

- Uso delle informazioni sul clima: viene valutata l'estensione delle informazioni sui cambiamenti climatici futuri.
- Uso delle conoscenze locali e tradizionali: si considera l'estensione e la rilevanza delle risorse locali consultate, la partecipazione degli utilizzatori delle risorse naturali nel processo di pianificazione e la qualità delle consultazioni.
- Considerazione della percezione della vulnerabilità: si valuta in che misura i risultati delle valutazioni della vulnerabilità ai cambiamenti climatici sono integrati nell'intervento.
- Riduzione della vulnerabilità su scala appropriata: si misura il numero o la percentuale della popolazione la cui vulnerabilità è stata ridotta, tenendo conto delle diverse scale degli ecosistemi.

PODROČJE 1 - ZMANJŠANJE DRUŽBENE IN OKOLJSKE RANLJIVOSTI

Dobre prakse na področju EbA morajo biti sposobne obravnavati učinke podnebne ranljivosti tako na kratki kot dolgi rok. V tem analitičnem področju se osredotočamo na nevarnosti in tveganja, povezana z ljudmi, ter na koristi, ki jih je mogoče pridobiti s prilagajanjem, ki izhaja iz ekosistemskih storitev. Pomembno je združiti podnebne informacije z ocenami ranljivosti, preden se izvede kakršenkoli ukrep ali projekt. Ukrepi, opredeljeni kot dobre prakse, morajo imeti cilj zmanjšati značilnosti ranljivosti na podnebne spremembe, začenši na lokalni ravni.

Seznam kriterijev, katerim se dodeli ocena:

- Uporaba informacij o podnebju: Ocenuje se obseg informacij o prihodnjih podnebnih spremembah.
- Uporaba lokalnega in tradicionalnega znanja: Upošteva se obseg in pomembnost lokalnih virov, ki so bili konzultirani, sodelovanje uporabnikov naravnih virov v procesu načrtovanja ter kakovost posvetovanj.
- Upoštevanje percepcije ranljivosti: Ocenuje se, v kolikšni meri so rezultati ocen ranljivosti na podnebne spremembe vključeni v intervencijo.
- Zmanjšanje ranljivosti na ustrezeni ravni: Meri se število ali odstotek prebivalstva, katerih ranljivost je bila zmanjšana, pri čemer se upoštevajo različne ravni ekosistemov.

AREA 2 - GENERARE BENEFICI SOCIALI NEL CONTESTO DELL'ADATTAMENTO AL CAMBIAMENTO CLIMATICO

Gli interventi EbA identificati come buone pratiche devono ridurre la vulnerabilità delle persone utilizzando la biodiversità e i servizi ecosistemici in maniera da produrre benefici sociali in maniera equa. Gli interventi devono essere in grado di rispondere ai bisogni delle persone che dipendono o utilizzano direttamente le risorse più vulnerabili agli impatti dei cambiamenti climatici. Gli interventi EbA messi in atto nel territorio molto spesso sono in grado di migliorare la qualità della vita degli abitanti, per fare questo è necessario che i benefici siano equamente distribuiti fra breve e lungo termine e fra tutti gli strati sociali della popolazione, con particolare attenzione alle categorie la cui qualità della vita sarebbe maggiormente impattata dal deteriorarsi delle risorse naturali a rischio. Prima che gli interventi vengano messi in atto nel territorio è importante valutare la fattibilità economica e la possibilità di questi di integrare o sostituire altre opzioni di adattamento.

Elenco dei criteri cui attribuire un punteggio:

Quantità e qualità dei benefici sociali: misurazione dei benefici monetari e non monetari, della qualità dei servizi ecosistemici forniti e della riduzione dei danni fisici e degli impatti sulla salute.

Durata dei benefici sociali: valutazione della sostenibilità dei benefici nel breve, medio e lungo termine.

Fattibilità economica: confronto con altre opzioni di adattamento in termini di vantaggi economici.

Numeri di beneficiari: la portata della popolazione che beneficia dell'intervento.

Equità nella distribuzione dei benefici: trasparenza ed equità nella distribuzione dei benefici tra i diversi gruppi sociali.

PODROČJE 2 - USTVARJANJE DRUŽBENIH KORISTI V KONTEKSTU PRILAGAJANJA NA PODNEBNE SPREMEMBE

Intervencije EbA, prepoznane kot dobre prakse, morajo zmanjšati ranljivost ljudi z uporabo biotske raznovrstnosti in ekosistemskih storitev ter na ta način ustvariti družbene koristi na pravičen način. Ukrepi morajo zadovoljiti potrebe ljudi, ki so neposredno odvisni od virov, ki so najbolj ranljivi zaradi vplivov podnebnih sprememb. Intervencije EbA, izvedene na območju, pogosto izboljšajo kakovost življenja prebivalcev; da bi to dosegli, morajo biti koristi enakomerno porazdeljene med kratkoročne in dolgoročne cilje ter med vse družbene sloje, s posebno pozornostjo na kategorije, katerih kakovost življenja bi bila najbolj prizadeta zaradi slabšanja ogroženih naravnih virov. Preden se intervencije izvedejo na območju, je pomembno oceniti ekonomsko izvedljivost ter možnost integracije ali nadomestitve drugih možnosti prilagajanja.

Seznam kriterijev, katerim se dodeli ocena:

- Količina in kakovost socialnih koristi: Merjenje denarnih in nedenarnih koristi, kakovosti zagotavljanih ekosistemskih storitev ter zmanjšanja fizične škode in vplivov na zdravje.
- Trajanje socialnih koristi: Ocenjevanje trajnosti koristi na kratki, srednji in dolgi rok.
- Ekomska izvedljivost: Primerjava z drugimi možnostmi prilagajanja glede na ekonomske prednosti.
- Število prejemnikov koristi: Obseg prebivalstva, ki ima koristi od intervencije.
- Pravičnost pri razdelitvi koristi: Transparentnost in pravičnost pri razdelitvi koristi med različnimi družbenimi skupinami.

AREA 3 - RIPRISTINO, MANTENIMENTO E MIGLIORAMENTO DELLA SALUTE DEGLI ECOSISTEMI

Un intervento EbA è definito una buona pratica se è in grado di mantenere e migliorare gli ecosistemi, la natura terrestre e marina; se è in grado di fronteggiare i cambiamenti derivanti dal cambiamento del clima quindi se è in grado di relazionare e aumentare la resilienza di ambienti marini e terrestri. L'adattamento ai cambiamenti climatici comprende la gestione degli ecosistemi, il rafforzamento e ripristino delle infrastrutture naturali, la gestione dei problemi derivanti dal cambiamento climatico o da attività imputabili all'uomo. Attività umane e cambiamento climatico possono generare dei cambiamenti nella composizione e nella struttura degli ecosistemi, per questo è importante che una buona pratica sia in grado di valutare, mantenere e migliorare la salute e la stabilità dei servizi ecosistemici. Le buone pratiche devono inoltre garantire l'uso sostenibile del territorio, delle zone agricole, costiere e marine; devono sostenere la diversificazione delle colture per garantire un buon uso del terreno, possono prevedere l'introduzione di nuove specie di flora e fauna a patto che non vadano a minare ciò che è autoctono. Infine una buona pratica dovrebbe vedere il coinvolgimento di parti sia pubbliche che private.

Elenco dei criteri cui attribuire un punteggio:

- Scala dell'azione: valutazione delle dimensioni dell'area di intervento, da locale a nazionale.
- Prioritizzazione dei servizi ecosistemici chiave: importanza attribuita ai servizi ecosistemici nell'analisi.
- Monitoraggio della salute e stabilità degli ecosistemi: valutazione del rischio per gli ecosistemi prima dell'intervento.

PODROČJE 3 - OBNOVA, VZDRŽEVANJE IN IZBOLJŠANJE ZDRAVJA EKOSISTEMOV

Intervencija EbA je opredeljena kot dobra praksa, če je sposobna vzdrževati in izboljševati ekosisteme, kopensko in morsko naravo; če se je sposobna soočiti s spremembami, ki izhajajo iz podnebnih sprememb, ter če lahko povečuje odpornost morskih in kopenskih okolij. Prilagajanje podnebnim spremembam vključuje upravljanje ekosistemov, krepitev in obnovo naravnih infrastruktur, upravljanje problemov, ki izhajajo iz podnebnih sprememb ali človeških dejavnosti. Človeške dejavnosti in podnebne spremembe lahko povzročijo spremembe v sestavi in strukturi ekosistemov, zato je pomembno, da dobra praksa zna oceniti, vzdrževati in izboljšati zdravje ter stabilnost ekosistemskih storitev. Dobre prakse morajo tudi zagotoviti trajnostno rabo zemljišč, kmetijskih, obalnih in morskih območij; podpirati morajo diverzifikacijo pridelkov za zagotovitev dobrega izkoristka zemlje, in lahko predvidevajo uvedbo novih vrst flore in favne, pod pogojem, da te ne ogrožajo avtohtonih vrst.

Nazadnje bi dobra praksa morala vključevati tako javne kot zasebne deležnike.

Seznam kriterijev, katerim se dodeli ocena:

- Obseg ukrepa: Ocenjevanje velikosti območja posega, od lokalne do nacionalne ravni.
- Določanje prednosti ključnih ekosistemskih storitev: Pomen, pripisan ekosistemskim storitvam v analizi.
- Spremljanje zdravja in stabilnosti ekosistemov: Ocena tveganja za ekosisteme pred posegom.

- Scala temporale dei benefici ambientali: sostenibilità dei benefici ambientali nel breve, medio e lungo termine.
- Copertura e gestione dell'area: percentuale di area protetta o ripristinata e diversificazione dell'uso del suolo.
- Livello di collaborazione: numero e tipologia di stakeholder coinvolti.
- Časovni okvir okoljskih koristi: Trajnost okoljskih koristi na kratki, srednji in dolgi rok.
- Pokritost in upravljanje območja: odstotek zaščitenega ali obnovljenega območja ter diverzifikacija rabe zemljišč.
- Raven sodelovanja: Število in vrsta vključenih deležnikov.

AREA 4 – SUPPORTO DI UNA EQUA GOVERNANCE DA PARTE DI MOLTEPLICI LIVELLI

Gli interventi EbA hanno lo scopo di gestire le risorse naturali in modo da portare un miglioramento all'ecosistema e alle comunità allo stesso tempo e mirano a fare ciò tramite un approccio basato sul coinvolgimento delle comunità. In questo modo possono essere proprio esse, in prima battuta, a garantire il mantenimento e lo sviluppo futuri dell'intervento, questo effetto può essere migliorato coinvolgendo la comunità in tutti gli strati sociali, valorizzando le diversità. Allo stesso tempo questi interventi vanno inseriti all'interno di strategie e progetti più ampi che lavorano sia a livello locale che non, questo può garantire la sostenibilità degli interventi e il loro upscaling, piuttosto che mettere in atto soluzioni che siano autonome o a breve termine. Questi interventi devono mirare al coinvolgimento della comunità, le comunicazioni devono essere chiare e trasparenti in quanto la capacità di adattamento dell'ambiente è strettamente legata e dipendente alla disponibilità della comunità di adattarsi al cambiamento.

Elenco dei criteri cui attribuire un punteggio:

- Rappresentatività e responsabilità del gruppo di governance: Il gruppo è coinvolto ed è rappresentativo della realtà territoriale.
- Considerazione dell'uguaglianza di genere: Sono state prese in considerazione le questioni legate all'uguaglianza di genere.
- Capacità di governance a lungo termine: Il gruppo è in grado di garantire una governance autonoma a lungo termine.
- Integrazione nelle politiche attuali: L'intervento è ben integrato nel quadro politico attuale.
- Coinvolgimento di attori diversi: Sono stati coinvolti attori provenienti da vari settori.

PODROČJE 4 – PODPORA PRAVIČNEMU UPRAVLJANJU NA VEČ RAVNEH

Intervencije EbA so namenjene upravljanju naravnih virov tako, da izboljšajo ekosistem in skupnosti hkrati, pri čemer si prizadevajo to doseči z vključevanjem skupnosti. Na ta način so lahko prav te skupnosti tiste, ki najprej zagotovijo vzdrževanje in nadaljnji razvoj intervencij, učinek pa se lahko izboljša z vključevanjem skupnosti na vseh družbenih ravneh, kar poudarja raznolikost. Hkrati je treba te intervencije vključiti v širše strategije in projekte, ki delujejo tako na lokalni kot širši ravni, kar lahko zagotovi trajnost intervencij in njihovo nadgradnjo, namesto da bi izvajali avtonomne ali kratkoročne rešitve. Te intervencije morajo biti usmerjene v vključevanje skupnosti, komunikacija pa mora biti jasna in pregledna, saj je prilagodljivost okolja tesno povezana in odvisna od pripravljenosti skupnosti na prilaganje spremembam.

Seznam kriterijev, katerim se dodeli ocena:

- Zastopanost in odgovornost skupine za upravljanje: Skupina je vključena in predstavlja teritorialno resničnost.
- Upoštevanje enakosti spolov: Upoštevane so bile enakopravnostne vidike spolov.
- Zmogljivost dolgoročne uprave: Skupina je sposobna zagotoviti dolgoročno avtonomno upravljanje.
- Vključitev v obstoječe politike: Intervencija je dobro vključena v trenutni politični okvir.
- Vključenost raznolikih akterjev: Vključeni so bili akterji iz različnih sektorjev.

AREA 5 - VISIONE A LUNGO TERMINE

Nel contesto dell'adattamento ai cambiamenti climatici, è essenziale che un intervento sia flessibile ai cambiamenti ambientali e continui a fornire benefici agli ecosistemi e a sostenere le attività umane. La valutazione della dimensione temporale è cruciale e deve essere considerata con la stessa importanza delle altre componenti. Se un intervento viene avviato ma successivamente non monitorato o mantenuto a lungo termine, può essere considerato solo una buona pratica temporanea. Anche se un progetto è cofinanziato e coinvolge diversi stakeholder, potrebbe avere un impatto immediato ma non duraturo. Effettuare un monitoraggio a lungo termine dei benefici sociali e ambientali è fondamentale per determinare l'efficacia di un intervento come buona pratica nel quadro dell'EbA (Adattamento Basato sugli Ecosistemi).

Elenco dei criteri cui attribuire un punteggio:

- Pianificazione delle attività post-progetto: durante la pianificazione, sono state previste attività di monitoraggio e manutenzione dopo la conclusione del progetto?
- Allocazione dei fondi per le attività post-progetto: sono stati destinati fondi per sostenere le attività di monitoraggio e manutenzione?
- Monitoraggio periodico degli interventi: gli interventi vengono monitorati periodicamente?
- Definizione degli indicatori per la valutazione: sono stati definiti indicatori per valutare gli effetti e l'evoluzione dell'intervento?

PODROČJE 5 - DOLGOROČNA VIZIJA

V okviru prilagajanja podnebnim spremembam je bistvenega pomena, da je intervencija prilagodljiva okoljskim spremembam in še naprej zagotavlja koristi ekosistemom ter podpira človeške dejavnosti. Ocena časovne dimenzije je ključna in jo je treba obravnavati z enako pomembnostjo kot druge sestavine. Če se intervencija začne, vendar nato dolgoročno ni spremljana ali vzdrževana, jo lahko štejemo le kot začasno dobro prakso. Tudi če je projekt sofinanciran in vključuje več deležnikov, ima lahko takojšen vpliv, vendar ne trajnega. Izvajanje dolgoročnega spremeljanja socialnih in okoljskih koristi je ključno za določitev učinkovitosti intervencije kot dobre prakse v okviru EbA (Prilagajanje na osnovi ekosistemov).

Seznam kriterijev, katerim se dodeli ocena:

- Načrtovanje aktivnosti po projektu: Ali so bile med načrtovanjem predvidene aktivnosti spremeljanja in vzdrževanja po zaključku projekta?
- Dodelitev sredstev za aktivnosti po projektu: Ali so bila dodeljena sredstva za podporo aktivnostim spremeljanja in vzdrževanja?
- Periodično spremeljanje intervencij: Ali so intervencije periodično spremljane?
- Določitev kazalnikov za ocenjevanje: Ali so bili določeni kazalniki za oceno učinkov in razvoja intervencije?

3. Risultati e conclusioni

L'adozione di criteri chiari e condivisi per la valutazione delle buone pratiche EbA è essenziale per migliorare la capacità delle comunità di adattarsi ai cambiamenti climatici. Il progetto ECO2SMART rappresenta un esempio concreto di come tali criteri possano essere applicati per identificare e promuovere interventi efficaci, sostenibili e replicabili. La continua revisione e l'aggiornamento di questi criteri saranno cruciali per rispondere alle sfide future poste dal cambiamento climatico.

3. Rezultati in zaključki

Sprejetje jasnih in skupnih kriterijev za ocenjevanje dobrih praks EbA je bistveno za izboljšanje sposobnosti skupnosti, da se prilagajajo podnebnim spremembam. Projekt ECO2SMART je konkreten primer, kako se lahko ti kriteriji uporabijo za prepoznavanje in spodbujanje učinkovitih, trajnostnih in ponovljivih intervencij. Nenehno pregledovanje in posodabljanje teh kriterijev bo ključnega pomena za soočanje z izzivi, ki jih prinašajo prihodne podnebne spremembe.

4. Bibliografia

Bertram, M., Barrow, E., Blackwood, K., Rizvi, A.R., Reid, H., and von Scheliha-Dawid, S. FEBA (Friends of Ecosystem-based Adaptation). (2017). Making Ecosystem-based Adaptation Effective: A Framework for Defining Qualification Criteria and Quality Standards.

Celia A. Harvey. Harnessing nature to build climate resilience: scaling up the use of ecosystem based adaptation. (2022). United Nations Environmental Programme.

Elrick-Barr C. E., Kay, R., Vestergaard O., Ecosystem-based Adaptation: Moving from Policy to Practice, 2012, <https://www.researchgate.net/publication/287319167>

Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali. Approcci, metodologie e strumenti per l'individuazione di buone pratiche nel campo. (2012).

Qualità dell'ambiente urbano, VI rapporto ISPRA, Edizione 2009. Focus sulle buone pratiche ambientali.

https://www.isprambiente.gov.it/files/pubblicazioni/statoambiente/3908_focus_buone_pratiche.pdf

Wicander S., GIZ, UNEP-WCMC and FEBA (2020) Guidebook for Monitoring and Evaluating Ecosystem-based Adaptation Interventions. Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH, Bonn, Germany.

Zanin G. M., Muwafu S. P., Costa M. M., Nature-based solutions for coastal risk management in the Mediterranean basin: A literature review, 2024, <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2024.120667>

4. Bibliografija

Bertram, M., Barrow, E., Blackwood, K., Rizvi, A.R., Reid, H., and von Scheliha-Dawid, S. FEBA (Friends of Ecosystem-based Adaptation). (2017). Making Ecosystem-based Adaptation Effective: A Framework for Defining Qualification Criteria and Quality Standards.

Celia A. Harvey. Harnessing nature to build climate resilience: scaling up the use of ecosystem based adaptation. (2022). United Nations Environmental Programme.

Elrick-Barr C. E., Kay, R., Vestergaard O., Ecosystem-based Adaptation: Moving from Policy to Practice, 2012, <https://www.researchgate.net/publication/287319167>

Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali. Approcci, metodologie e strumenti per l'individuazione di buone pratiche nel campo. (2012).

Qualità dell'ambiente urbano, VI rapporto ISPRA, Edizione 2009. Focus sulle buone pratiche ambientali.

https://www.isprambiente.gov.it/files/pubblicazioni/statoambiente/3908_focus_buone_pratiche.pdf

Wicander S., GIZ, UNEP-WCMC and FEBA (2020) Guidebook for Monitoring and Evaluating Ecosystem-based Adaptation Interventions. Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH, Bonn, Germany.

Zanin G. M., Muwafu S. P., Costa M. M., Nature-based solutions for coastal risk management in the Mediterranean basin: A literature review, 2024, <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2024.120667>

https://bogelso.sinanet.isprambiente.it/banca-dati/entra-nella-banca-dati#b_start=0

<https://gelso.sinanet.isprambiente.it/banca-dati.html?page=criteri-di-selezione>

<https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2024.120667>

https://bogelso.sinanet.isprambiente.it/banca-dati/entra-nella-banca-dati#b_start=0

<https://gelso.sinanet.isprambiente.it/banca-dati.html?page=criteri-di-selezione>