Interreg ITALIA-SLOVENIJA
ECO-SMART

Prenosljivost in vključevanje postopka za vrednotenje ekosistemskih storitev, PES in načrtov za prilagajanje v pravne okvirje upravljanja območij NATURA 2000

Trasferibilità e integrazione della procedura per la valutazione dei Servizi Ecosistemici, PES e piani di adattamento nel quadro normativo per la gestione delle aree NATURA 2000

Vabljeni
na delavnico v okviru projekta

Siete gentilmente invitati
a partecipare all' evento del Progetto

ECO-SMART

v petek, 1. aprila 2022
ob 13:00

Naravni rezervat Škocjanski zatok, Sermin 50, 6000 Koper

Namen delavnice je predstaviti deležnikom predlog usklajenega postopa za ovrednotenje ESS, PES, načrtov za prilagajanje in njihovega vključevanja v pravne okvirje in postopke upravljanja območij Natura 2000 kot orodje za izboljšanje zmogljivosti spremljanja vplivov podnebnih sprememb.

Program

13.00 Pozdravi, predstavitev udeležencev, cilji in časovnica
Predavatelj: Tadej Žilič, RRC Koper

13.15 Uvod v projekt ECO-SMART
Predavatelj: Tadej Žilič, RRC Koper

13.30 Predstavitev usklajenega postopka za PES/ESS, načrtov za prilagajanje območjih NATURA 2000 in prenosljivost le-teh na druga območja omrežja Natura 2000 ali nacionalne/regionalne načrte upravljanja le-tega.

Predavatelji: dr. Liliana Vižintin, ZRS Koper

Venerdì 1 aprile 2022
Ore 13.00

Riserva Natural Val Stagnon, Sermin 50, 6000 Capodistria

L'obiettivo del seminario è di far conoscere agli operatori del settore la procedura armonizzata per la valutazione degli ESS, PES, piani di adattamento e la loro integrazione nel quadro normativo per la gestione delle aree NATURA 2000, come strumento atto a migliorare la capacità di monitorare gli impatti dei cambiamenti climatici.

Programma

13.00 Saluti, presentazione dei partecipanti, obiettivi e tempi
Relatore: Dott. Tadej Žilič, RRC Koper

13.15 Introduzione al progetto ECO-SMART
Relatore: Dott. Tadej Žilič, RRC Koper

13.30 Esposizione della procedura armonizzata valida per PES/ESS e piani di adattamento nei siti Natura 2000 e la loro trasferibilità ad altri siti della rete Natura 2000 o piani nazionali/regionali di gestione della rete .

Relatore: Dott.ssa Liliana Vižintin, ZRS Koper

13.45 Vprašanja in razprava, SWOT analiza postopka
Moderator: dr. Liliana Vižintin, ZRS Koper

14.00 Opis posebnosti izvedbe na specifičnem primeru območja Natura 2000 Škocjanski zatok (ogled in razprava na terenu)
Predavatelji: Bojana Lipej, DOPPS

14.45 Vprašanja in razprava po skupinah
Moderator: Bojana Lipej, DOPPS

15.00 Zaključki, doseženi rezultati, sprejete obveze in naslednja srečanja
Predavatelji: Tadej Žilič, RRC Koper

Udeležba na delavnici je brezplačna.

Na dogodek se lahko prijavite na sledečem naslovu: Tadej.zilic@rrc-kp.si . Prosimo vas, da potrdite udeležbo na dogodku in na vodenem ogledu najkasneje do 25.3.22.

Omogočena bo tudi udeležba preko videokonferenčne povezave (samo v delu, ki se bo izvajal v učilnici). Podatke s povezavo vam bomo posredovali nekaj dni pred dogodkom na vaš elektronski naslov.

Na dogodku bo zagotovljeno šepetano tolmačenje v Italijanskem jeziku.
Za dodatne informacije: Tadej.zilič@rrc-kp.si

13.45 Domande e dibattito, analisi SWOT sulla procedura
Moderatore: Dott.ssa Liliana Vižintin, ZRS Koper

14.00 Descrizione delle modalità applicative specifiche per il sito pilota Natura 2000 Val Stagnon (visita sul campo e discussione)
Relatore: Dott.ssa Bojana Lipej, DOPPS

14.45 Domande e dibattito in gruppi
Moderatore: dr. Bojana Lipej, DOPPS

15.00 Conclusioni della giornata, obiettivi raggiunti, impegni assunti, prossimi appuntamenti
Relatore: Dott. Tadej Žilič, RRC Koper

La partecipazione al seminario è gratuita.

Per partecipare, si prega di inviare una email al seguente indirizzo Tadej.zilic@rrc-kp.si. Vi preghiamo di confermare la partecipazione all'evento e alla visita guidata entro il 25 marzo 2022.

Sarà possibile anche partecipare tramite videoconferenza (solo nella parte svolta in aula). Vi invieremo i dati con il link, qualche giorno prima dell'evento, al vostro indirizzo e-mail.

Durante l'evento sarà fornita un'interpretazione sussurrata in italiano.
Per informazioni contattare: Tadej.zilic@rrc-kp.si

Interreg ITALIA-SLOVENIJA

UNIONE EUROPEA
EVROPSKA UNIJA

ECO-SMART

Progetto standard co-finanziato dal Fondo europeo di sviluppo regionale
Standardni projekt sofinancira Evropski sklad za regionalni razvoj

Mercato dei Servizi Ecosistemici per una Politica Avanzata di Protezione delle Aree Natura 2000

Tržišče ekosistemskih storitev za napredno politiko zaščite območij NATURA 2000

Usklajen ECO-SMART postopek za ESS/PES, oblikovanje ukrepov za prilagajanje območji NATURA 2000 in prenosljivost postopkov

Procedura ECO-SMART armonizzata per PES/ESS, sviluppo di misure di adattamento dei siti NATURA 2000 e trasferibilità delle procedure

Liliana Vižintin,
ZRS Koper, MIOS

Škocjanski zatok, Koper, Slovenija 1/4/2022

Regione del Veneto · Comune di Monfalcone · 800 anni 1222-2022 · Università degli Studi di Padova · Koper RRC · ZRS

Cilji projektnih aktivnosti: primerjalna analiza pilotnih primerov in evalvacija le-teh z zunanjimi ocenjevalci

Obiettivi dell'attività progettuale: analisi comparativa delle casi pilota e loro valutazione con i valutatori esterni

- *Ali je bil uporabljeni postopek učinkovit?*
- La procedura utilizzata è stata efficace?

- *Ali je predlagan postopek prenosljiv tudi na druga območja Natura 2000 ali širše?*
- La procedura proposta è trasferibile ad altri siti Natura 2000 o oltre?

- *Kaj bi bilo mogoče še izboljšati?*
- Cosa si potrebbe migliorare?

- *Ali ima predlagani postopek dodano vrednost oz. je inovativen v primerjavi z že uporabljenimi metodologijami?*
- Il processo proposto ha un valore aggiunto, è innovativo rispetto alle metodologie già utilizzate?

Primerjalna analiza pilotnih primerov: dokument 1/aktivnost 14

Analisi comparativa dei casi pilota: documento 1/att. 14

Dokument 1 vsebuje:

- **Uvod** in cilji projekta ECO-SMART;
- **Metodologijo** razvito v sklopu projekta za analizo ekosistemskih storitev, ranljivosti, simulacije PES in priprave načrtov prilagajanja na podnebne spremembe;
- Rezultate, tj. pilotne primere: primerjalna analiza rezultatov, ki so jih dosegli PP in SWOT analiza za 3 območja Natura 2000;
- Rezultate evalvacije z zunanjimi ocenjevalci (iz Italije in Slovenije npr. EUSAIR, ministrstva ipd.)

Il documento 1 contiene:

- **Introduzione** e obiettivi del progetto ECO-SMART
- **Metodologia** sviluppata nell'ambito del progetto per l'analisi dei servizi ecosistemici, vulnerabilità, simulazione PES e predisposizione di piani di adattamento ai cambiamenti climatici
- **Risultati** - Esempi pilota: analisi comparativa dei risultati ottenuti dai PP e analisi e SWOT per 3 siti Natura 2000
- Risultati della valutazione con valutatori esterni (da Italia e Slovenia, es. EUSAIR, Ministeri, ecc.)

Primerjalna analiza pilotnih primerov: dokument 1/aktivnost 14

Analisi comparativa dei casi pilota: documento 1/att. 14

Metodologija opisana po korakih:

1. Analiza ekosistemskih storitev in deležnikov teh storitev (Common International Classification of Ecosystem Services (CICES) klasifikacija);

2. Analiza ranljivosti (*Climate risk assessment* prirejen po ISO 14 091) – opredelitev potencialnih tveganj, ki so povezana s posledicami podnebnih sprememb, izpostavljenosti habitatnih tipov (na osnovi katerih so opredeljena območja Natura 2000) in preko verige učinkov tudi ranljivosti ekosistemskih storitev;

3. Identifikacija najbolj relevantnih in primernih ukrepov za prilagajanje na podnebne spremembe, ki bi omilili potencialna tveganja za vrste in prebivališča ter ostale komponente ekosistema, s tem pa pozitivno vplivali na biotsko raznovrstnost območja;

La metodologia descritta per step:

1. Analisi dei servizi ecosistemici e delle parti interessate a questi servizi (Common Classificazione della classificazione internazionale dei servizi ecosistemici (CICES);

2. Analisi delle vulnerabilità (valutazione del rischio climatico adattata secondo ISO 14 091) - identificazione dei potenziali rischi associati alle conseguenze dei cambiamenti climatici, dell'esposizione dei habitat (sulla base dei quali sono definiti i siti Natura 2000) e, attraverso la catena di effetti, anche le vulnerabilità di servizi ecosistemici;

3. Identificazione delle misure più rilevanti e appropriate per l'adattamento ai cambiamenti climatici, per la mitigazione dei potenziali rischi per le specie e habitat e altre componenti dell'ecosistema, e quindi con un impatto positivo sulla biodiversità dell'area;

Primerjalna analiza pilotnih primerov: dokument 1/aktivnost 14

Analisi comparativa dei casi pilota: documento 1/att. 14

Metodologija opisana po korakih:

4. Simulacije shem Plačil za ekosistemske storitve (PES)- to so inovativni finančni mehanizmi, pri katerih se identificirajo najbolj tržne ES, ponudniki in potencialni kupci teh storitev – cilj je pridobivanje dodatnih finančnih vložkov za ohranjanje in obnovo ekosistemov in s tem zagotavljanje ekosistemskih storitev

5. Analiza izvedljivosti najbolj relevantnih ukrepov za prilagajanje na podnebne spremembe z več-kriterijsko analizo ekoloških, družbeno-kulturnih in ekonomskih vidikov, vključno z ugotavljanjem ekonomske učinkovitosti s pomočjo PES

6. Krepitev zmogljivosti skupnosti za sodelovanje v teh procesih (širjenje znanja in ozaveščenosti, participativni pristopi pri analizah in študijah)

La metodologia descritta per step:

4. Simulazioni di sistemi di pagamento dei servizi ecosistemici (PES) - si tratta di meccanismi finanziari innovativi che identificano gli ESS, i fornitori e i potenziali acquirenti di questi servizi più commerciabili- mirano a ottenere un contributo finanziario aggiuntivo per la conservazione e il ripristino degli ecosistemi e quindi fornitura dei servizi ecosistemici

5. Analisi di fattibilità delle misure più rilevanti per l'adattamento ai cambiamenti climatici con analisi multi-criterio degli aspetti ecologici, socio-culturali ed economici, inclusa la valutazione dell'efficienza economica tramite PES

6. Rafforzamento della capacità delle comunità di partecipare a questi processi (diffusione della conoscenza e sensibilizzazione, approcci partecipativi all'analisi e agli studi)

Primerjalna analiza pilotnih primerov: dokument 1/aktivnost 14

Analisi comparativa dei casi pilota: documento 1/att. 14

Kaj je pokazala evalvacija metodologije

Prednosti je več kot omejitev!

Prednosti:

- potek dela je logičen;
- metodologija zajema vse pomembne vidike upravljanja območij Natura 2000, znotraj lestvice 1-4 je prejela povprečno oceno 3;
- metodologija ponuja zelo konkreten predlog za upravljanje območij Natura 2000 tudi z uporabo PES;
- metodologija omogoča **izboljšanje vključenosti** oz. participacijo deležnikov pri upravljanju območij Natura 2000.

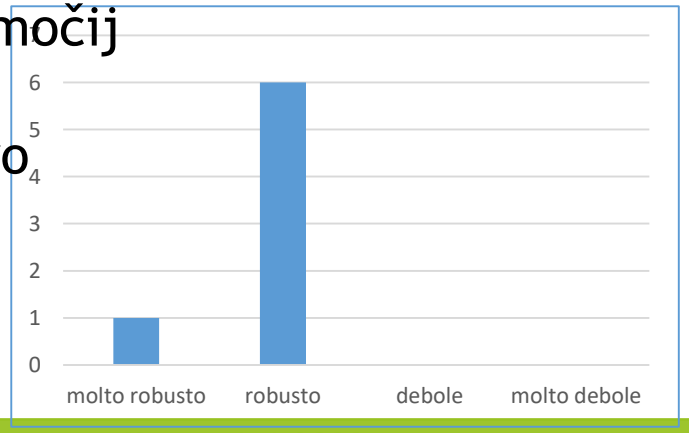
Omejitve: zahtevajo se številne študije v oporo implementaciji te metodologije

Cosa ha mostrato la valutazione della metodologia?

Ci sono più vantaggi che limiti!

Vantaggi:

- Il workflow è logico
- La metodologia copre tutti gli aspetti importanti della gestione del sito Natura 2000, ha ricevuto un punteggio medio di 3 su una scala da 1 a 4;
- La metodologia offre una proposta molto concreta per la gestione dei siti Natura 2000 anche mediante PES;
- La metodologia consente il miglioramento dell'inclusione o partecipazione delle parti interessate alla gestione dei siti NATURA 2000



Limitazioni: sono necessari numerosi studi per supportare l'implementazione di questa metodologia.

Kaj je pokazala evalvacija metodologije

Potrebno bi bilo izboljšati:

- postopek za sledenje doseganja rezultatov in evalvacijo rezultatov (med postopkom izvedbe in ob zaključku postopka izvedbe);
- postopek analize ekosistemskih storitev (mogoče CICES ni vedno najboljša izbira);
- način identifikacije deležnikov (po katerih kriteriji npr. interes, vpliv);
- mehanizme vključevanja deležnikov v upravljanje območij Natura 2000.

Priložnosti: predvsem implementacija PES kot orodja za izboljšanje participacije deležnikov pri upravljanju

Cosa ha mostrato la valutazione della metodologia?

Dovrebbero essere migliorati:

- metodo per il monitoraggio del raggiungimento dei risultati e la valutazione dei risultati (durante il processo di attuazione e al termine della procedura di attuazione)
- metodo di analisi dei servizi ecosistemici (forse il CICES non è sempre la scelta migliore)
- modo di identificazione degli stakeholder (secondo quali criteri, es. interesse, influenza)
- Meccanismi di coinvolgimento degli stakeholder nella gestione dei siti Natura 2000

Opportunità: principalmente l'implementazione dei PES come strumento per migliorare la partecipazione degli stakeholder alla governance

Primerjalna analiza pilotnih primerov: dokument 1/aktivnost 14

Analisi comparativa dei casi pilota: documento 1/att. 14

REZULATATI opisani po kriteriji:

- **okoljski ali ekološki** (npr. ohranjanje biotske raznovrstnosti, povečanje odpornosti ekosistemov na podnebne spremembe in ostale antropogene pritiske, povečanje zmogljivosti ekosistemov za zagotavljanje ekosistemskih storitev)
- **družbeni** (npr. vključevanje deležnikov pri upravljanju območij Natura 2000, povečanje družbenih koristi, kot sta zdravje in dobro počutje
- **gospodarsko-ekonomski** (npr. koristi za gospodarstvo, ekonomska učinkovitost in trajnost ukrepov)
- **institucionalni** (npr. možnost integracije s zakonodajnimi okviri, politikami, razvojnimi strategijami)

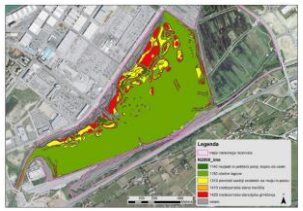
Quali criteri abbiamo utilizzato per valutare l'efficacia DEI RISULTATI dell'analisi comparativa dei casi pilota:

- **Ambientale o ecologico** (ad es. conservazione della biodiversità, aumento della resilienza degli ecosistemi ai cambiamenti climatici e ad altre pressioni antropiche, aumento della capacità degli ecosistemi di fornire servizi ecosistemici)
- **Sociale** (es. coinvolgimento degli stakeholder nella gestione dei siti Natura 2000, aumento dei benefici sociali come salute e benessere
- **Economico- finanziario** (es. vantaggi per l'economia, l'efficienza e la sostenibilità economica)
- **Istituzionale** (es. possibilità di integrazione nei quadri normativi, politiche, strategie di sviluppo)

Primerjalna analiza pilotnih primerov: dokument 1/aktivnost 14

Analisi comparativa dei casi pilota: documento 1/att. 14

Kriteriji Criterio	Analiziran vidik aspetto analizzato
Družbeni Sociale	Analiza deležnikov Analisi degli stakeholder
	Sheme PES Schemi di PES
Okoljski-ekološki Ambientale	Opredelitev in relevantnost ES v območjih Natura 2000 Identificazione ESS e ESS rilevanti nei siti Natura 2000 /
	Ranljivost ekosistemov in ES na podnebne spremembe Vulnerabilità degli ESS ai cambiamenti climatici
	Obnova ekosistemov in ohranjanje biotske raznovrstnosti Ripristino ecosistemi e protezione della biodiversita
	Prilagoditveni ukrepi pilotnih območij Misure di adattamento dei casi pilota
	Spremljanje in omilitev posledic podnebnih sprememb na biotsko raznovrstnosti Monitoring e mitigazione dei cambiamenti climatici sulla biodiversita
Gospodarski/ekonomski Finanziaria/economica	Ekonomska izvedljivost prilagoditvenih ukrepov Fattibilità economica delle misure di adattamento
Institucionalni Istituzionale	Regionalne in lokalne strategije, v katere je potrebno vključiti prilagoditvene ukrepe Piani/programmi regionali e locali in cui integrare le misure di adattamento



Kaj so ugotavljali zunanji ocenjevalci ? Cosa e' stato valutato?

Ali so rezultati primerljivi? I casi sono comparabili?
Ali obstajajo skupni elementi in vsebine med pilotnimi primeri? Ci sono elementi e contenuti comuni tra i casi pilota?
Kakšna je učinkovitost in dodana vrednost opravljene analize? Valuta l'efficacia e il valore aggiunto dell'analisi svolta
Kateri vidiki te analize so najbolj prenosljivi? Quali aspetti di questa analisi sono più trasferibili?
Opombe Osservazioni

Primerjalna analiza pilotnih primerov: dokument 1/aktivnost 14

Analisi comparativa dei casi pilota: documento 1/att. 14

Kaj je pokazala evalvacija rezultatov pilotnih primerov

- v veliki večini primerov so opravljene analize **primerljive** in imajo skupne vsebine;
- tudi učinkovitost je dobra, vseeno je potrebno izboljšati določene vidike;
- sheme PES imajo največjo **dodano vrednost in prenosljivost**, vendar je implementacija vprašljiva;
- analize ekosistemskih storitev in okoljske ranljivosti prinašajo veliko dodano vrednost, vendar je potrebno za boljšo prenosljivost–uskladiti pristope;
- potrebna je **večja vključenost ključnih deležnikov**;
- potrebno je boljše **spremljanje** podnebnih sprememb in **učinkovitosti prilagoditvenih ukrepov**.

Che osservazioni sono state fatte da parte dei valutatori esterni?

- Nella maggioranza dei casi, le analisi effettuate sono comparabili e hanno un contenuto comune;
- Anche l'efficienza è buona, ma alcuni aspetti devono ancora essere migliorati;
- Gli schemi PES hanno il maggior valore aggiunto e trasferibilità, ma l'attuazione è discutibile;
- Anche le analisi dei servizi ecosistemici e delle vulnerabilità ambientali hanno un grande valore aggiunto, ma gli approcci devono essere armonizzati per migliorare la trasferibilità;
- È necessario un maggiore coinvolgimento delle principali parti interessate;
- È necessario un migliore monitoraggio delle conseguenze dei cambiamenti climatici e dell'efficacia delle misure di adattamento.

ECO-SMART usklajen postopek : dokument 2/aktivnost 14

Procedura armonizzata ECO-SMART: documento 2 / attività 14

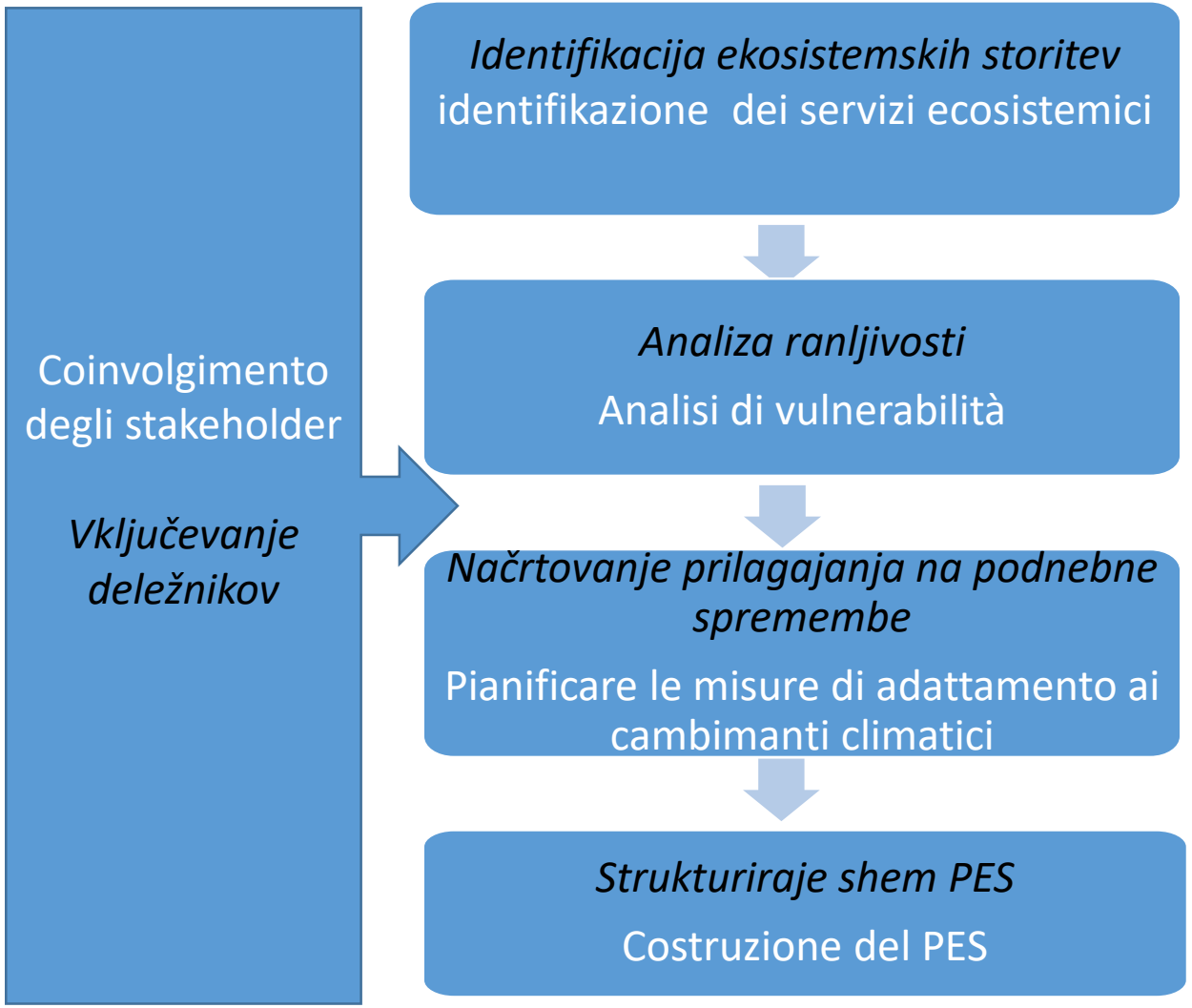
Namen tega dokumenta

Obiettivo del documento :

je priprava usklajenega splošnega postopka, ki bo vključeval vse naštete elemente (tukaj predstavljene po korakih) in podal navodila za bolj učinkovito uporabo metodologije in orodij, prenos znanja in uspešno implementacijo postopka.

è la preparazione di una procedura generale armonizzata, che includa tutti gli elementi elencati (qui presentati passo per passo) e fornisca istruzioni per un uso più efficiente della metodologia e degli strumenti, per il trasferimento delle conoscenze e per un'attuazione efficace della procedura.

- Postopek Procedura
- Metodologija Metodologia
- Orodja Strumenti
- Pričakovani rezultati Output
- Potrebne kompetence Competenze
- Potreben čas Tempistiche



Zaključki
Conclusioni

Katere so priložnosti za izboljšanje sodelovanja v obmejnem prostoru?

- usklajevanje pristopov upravljanja Natura 2000 in prilagajanja na podnebne spremembe, ki temeljijo na ekosistemih in ohranjanju ekosistemskih storitev
- usklajevanje postopkov in analiz okoljske ranljivosti
- usklajevanje postopkov za identifikacijo deležnikov ES, tokov koristi in vrednosti, ki se ustvarja na osnovi ES
- implementacija skupnih shem PES, usklajevanje zakonodaje, razvoj novih finančnih mehanizmov
- usklajevanje ukrepov prilagajanja znotraj politik in strategij trajnostnega razvoja in prostorskega načrtovanja predvsem za umeščanje zelene infrastrukture v obmejni prostor
- usklajevanje pristopov spremljanja podnebnih sprememb in vplivov na biotski raznovrstnosti

Quali sono le opportunità per migliorare la cooperazione nell'area di confine?

- armonizzazione degli approcci di gestione di Natura 2000 e dell'adattamento ai cambiamenti climatici basati sugli ecosistemi e sulla conservazione dei servizi ecosistemici
- armonizzazione di procedure e analisi della vulnerabilità ambientale
- armonizzazione delle procedure di identificazione dei ESS portatori di interessi, benefici e valori aggiunti che si ricavano dai ESS
- attuazione di schemi PES comuni, armonizzazione quadro normativo, sviluppo di nuovi meccanismi finanziari
- armonizzazione delle misure di adattamento all'interno di politiche e strategie di sviluppo sostenibile e pianificazione del territorio, in particolare per la realizzazione di infrastrutture verdi nell'area di confine
- approcci armonizzati per monitorare gli effetti dei cambiamenti climatici sulla biodiversità

Interreg ITALIA-SLOVENIJA
UNIONE EUROPEA
EVROPSKA UNIJA
ECO-SMART
Progetto standard co-finanziato dal Fondo europeo di sviluppo regionale
Standardni projekt sofinancira Evropski sklad za regionalni razvoj

Mercato dei Servizi Ecosistemici per una Politica Avanzata di Protezione delle Aree Natura 2000

Tržišče ekosistemskih storitev za napredno politiko zaščite območij NATURA 2000

Grazie per l'attenzione!
Hvala za pozornost!

Liliana Vižintin

Liliana.vizintin@zrs-kp.si

www.ita-slo.eu/eco-smart

Progetto finanziato nell'ambito del Programma per la Cooperazione INTERREG V-A Italia-Slovenia 2014-2020, dal Fondo europeo di sviluppo regionale e dai fondi nazionali pubblici italiani.

Projekt sofinanciran v okviru Programa sodelovanja INTERREG V-A Slovenija-Italija 2014-2020 iz sredstev Evropskega sklada za regionalni razvoj in nacionalnih javnih sredstev.

Regione del Veneto · Comune di Monfalcone · 800 anni 1222-2022 · Università degli Studi di Padova · Koper RRC · ZRS