

Interreg

ITALIA-SLOVENIJA



ECO-SMART



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



IRDO
international
conference

1. *Nacionalna strokovno-poslovna konferenca IRDO in Državljanska pobuda za celostno zeleno Slovenijo: Izzivi in priložnosti za trajnostni razvoj Slovenije v evropskem kontekstu*

1st IRDO & Citizens' Initiative for an Integral Green Slovenia National expert and business conference: Challenges and opportunities for sustainable development of Slovenia in the European Context (11th June 2021), Maribor, Slovenia, EU, www.irdo.si, info@irdo.si

Integralni model krepitve zmogljivosti skupnosti za boljše razumevanje pomena ekosistemskih storitev

Un modello integrale di rafforzamento delle capacità della comunità per una migliore comprensione dell'importanza dei servizi ecosistemici

An integral model of a community capacity building for a better understanding of the importance of ecosystem services

LILIANA VIŽINTIN, SUZANA ŠKOF

Mediteranski inštitut za okoljske študije, Znanstveno-raziskovalno središče Koper, Slovenija



Ekosistemski storitve

Servizi ecosistemici

Ekosistemski storitve so vse dobrine in koristi, ki jih ima človek od ekosistemov. So bistvene za preživetje človeka in za njegov družbeni in gospodarski razvoj.

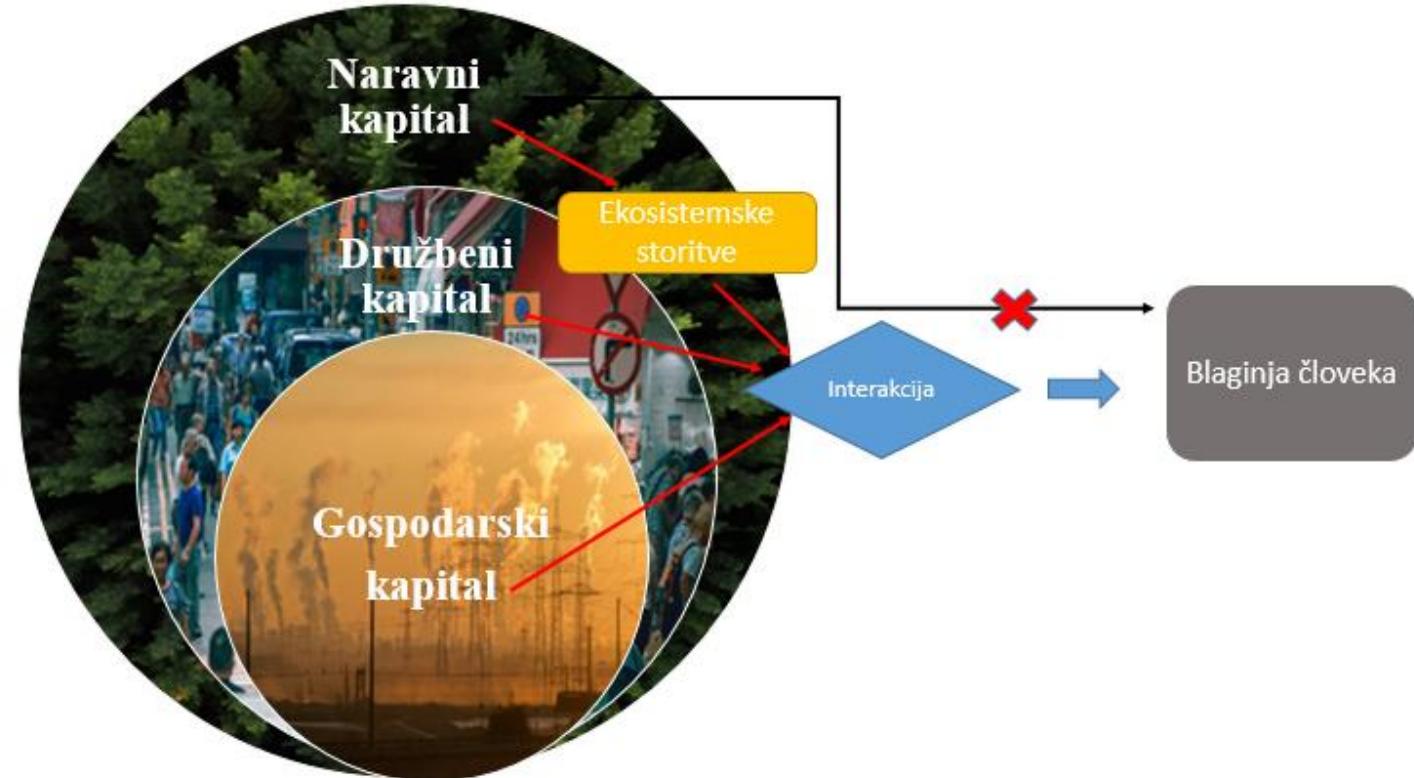
I servizi ecosistemici sono tutti i benefici che l'uomo trae dagli ecosistemi. Sono essenziali per la sopravvivenza umana e lo sviluppo sociale ed economico.

Razdelimo jih na:

- podporne (tvorba prsti, fotosinteza, primarna produkcija, kroženje hrani...);
- regulatorne ali uravnalne (uravnavanje podnebja, poplav, pojavov bolezni, kakovosti vode, samočistilne sposobnosti ekosistemov, preprečevanje erozije tal...);
- oskrbovalne (oskrba s hrano, pitno vodo, gorivom, lesno biomaso, zdravilnimi učinkovinami...);
- kulturne (estetske, duhovne, izobraževalne, inspiracijske, rekreativne, športne ter ostale dejavnosti, ki jih omogočajo ekosistemi).

Li dividiamo in:

- di supporto (formazione del suolo, fotosintesi, produzione primaria, circolazione dei nutrienti ...);
- di regolazione (regolazione del clima, inondazioni, malattie, qualità dell'acqua, capacità di autopulizia degli ecosistemi, prevenzione dell'erosione del suolo ());
- di approvvigionamento (fornitura di cibo, acqua potabile, combustibili, biomasse legnose, principi attivi);
- culturali (estetiche, spirituali, educative, ispiratrici, ricreative sportive e altre attività fornite dagli ecosistemi).

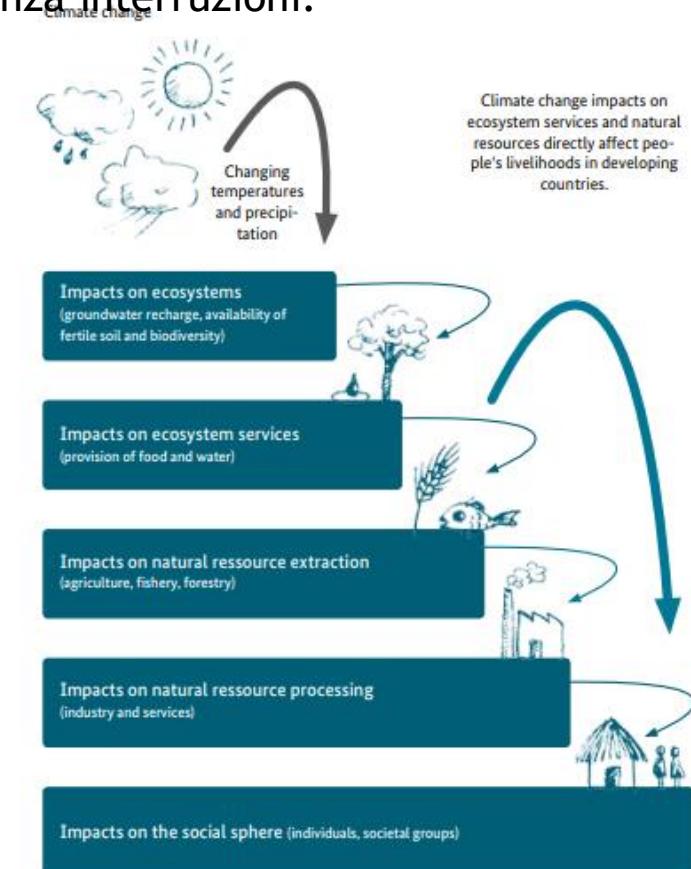
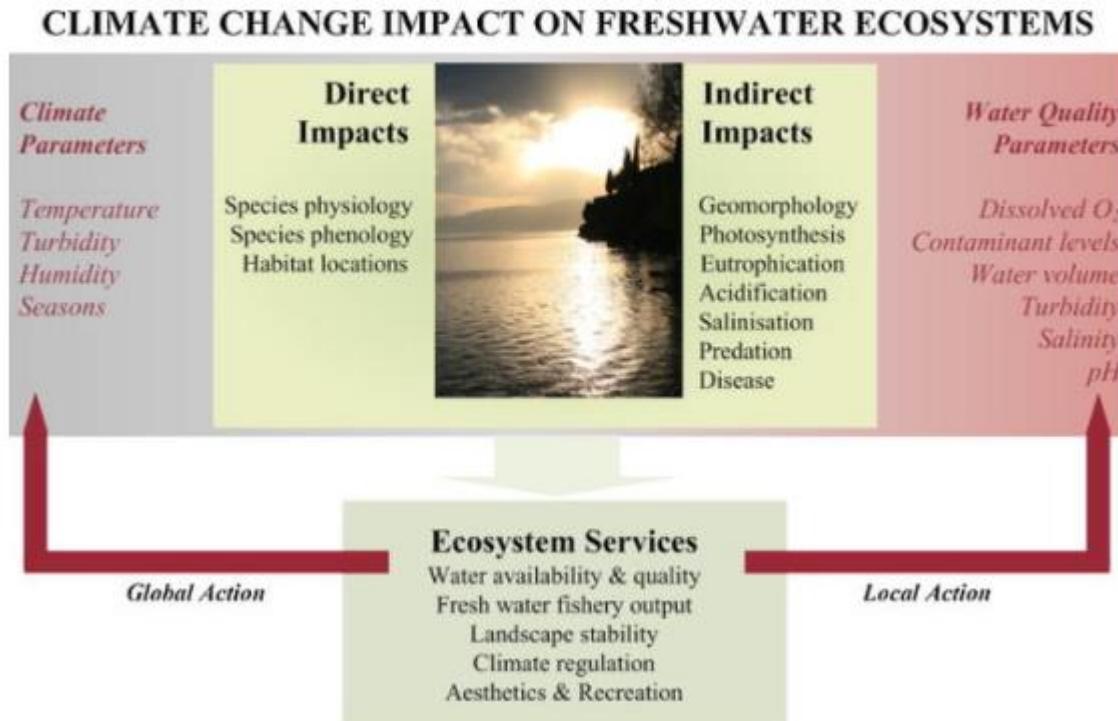


Ekosistemske storitve

Servizi ecosistemici

Zaradi vplivov podnebnih sprememb, degradacije ekosistemov in upada biotske pestrosti je ogrožena tudi zmožnost ekosistemov, da bi še naprej nemoteno zagotavljali ekosistemske storitve.

Gli impatti dei cambiamenti climatici, del degrado degli ecosistemi e della perdita di biodiversità mettono a repentaglio anche la capacità degli ecosistemi di continuare a fornire servizi ecosistemici senza interruzioni.



VIR; Liu in sod., Towards threshold-based management of freshwater ecosystems in the context of climate change, Ecological Modelling, 318, 2015; 265-274.

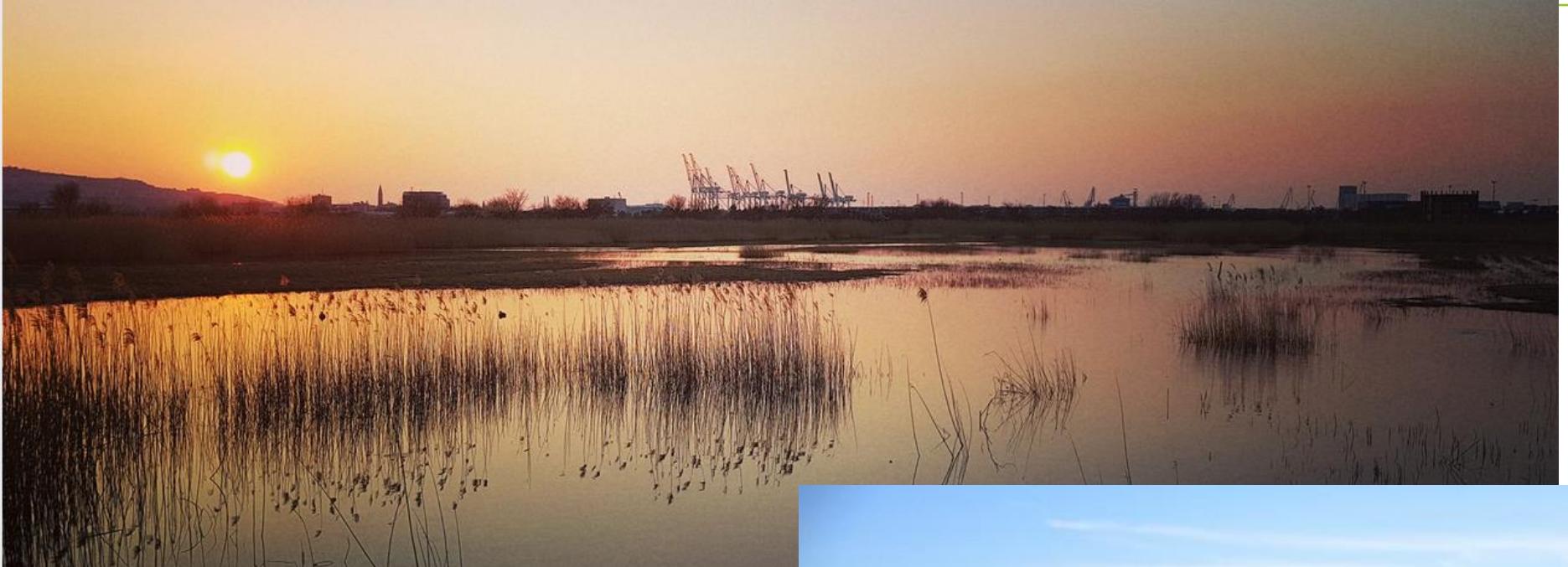
VIR: adelphi/EURAC 2014.

Projekt ECO-SMART PROGETTO ECO-SMART



Eco-Smart
@InterregEcoSmart

[Domov](#)



Projekt ECO-SMART vključuje jadranska obalna območja Natura 2000 v Sloveniji in Italiji. Prehodni obalni ekosistemi, vključno z mokrišči, deltami, izlivu in sipinami, zagotavljajo številne ekosistemski storitve, vendar so tudi zelo občutljivi na podnebne spremembe.

Il progetto ECO-SMART comprende le aree costiere adriatiche Natura 2000 in Slovenia e in Italia. Gli ecosistemi costieri di transizione, comprese le zone umide, i delta, gli estuari e le dune, forniscono molti servizi ecosistemici, ma sono anche altamente vulnerabili ai cambiamenti climatici.



TRŽIŠČE EKOSISTEMSKIH STORITEV ZA NAPREDNO POLITIKO ZAŠČITE OBMOČIJ NATURA 2000

MERCATO DEI SERVIZI ECOSISTEMICI PER UNA POLITICA AVANZATA DI PROTEZIONE DELLE AREE NATURA 2000

Akronim	ECO-SMART	LP: Dežela Benečija	PP2: Občina Tržič
Program	Interreg V-A Italia-Slovenia 2014-2020		
Trajanje	01.04.2020 – 30.6.2022	PP3: Univerza v Padovi	PP4: Regionalni razvojni center Koper
Celotna vrednost:	€ 858.546,61		
Sofinanciranje ESRR	€ 729.764,59	PP5: Znanstveno-raziskovalno središče Koper	

PARTNER DI PROGETTO

L'acronimo	ECO-SMART	LP: Regione del Veneto - U.O. Strategia Regionale della Biodiversità e Parchi	PP2: Comune di Monfalcone
Programma	Interreg V-A Italia-Slovenia 2014-2020		
Durata	01.04.2020 – 30.6.2022	PP3: Università degli Studi di Padova, Dipartimento di Ingegneria Industriale	PP4: Centro regionale di sviluppo Capodistria
Budget totale	€ 858.546,61		
Co-finanziamento FESR	€ 729.764,59	PP5: Centro di Ricerche Scientifiche Capodistria	

PILOTNA OBMOČJA NATURA 2000 SITI PILOTA NATURA 2000



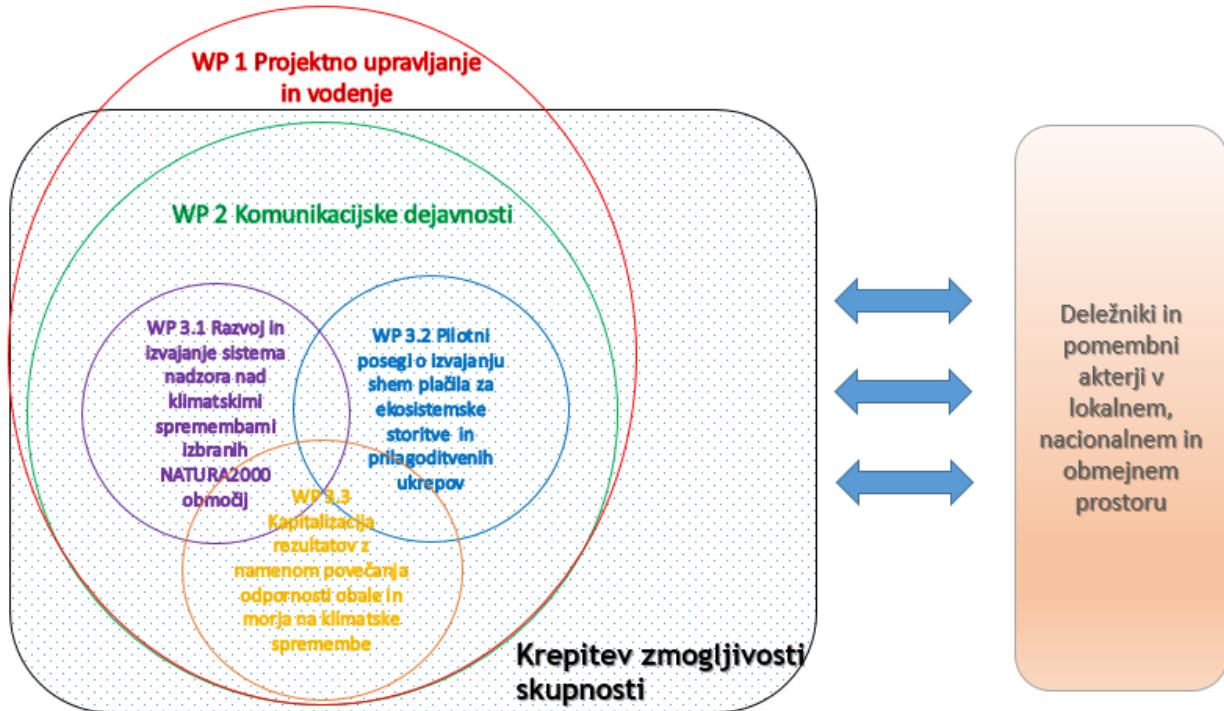
Pilotna območja Natura 2000 v deželi Veneto
Siti pilota Natura 2000 in Veneto
Laguna di Caorle - Foce del Tagliamento / IT3250033
Foce del Tagliamento / IT3250040
Valle Vecchia - Zumelle - Valli di Bibione / IT3250041
Laguna superiore di Venezia / IT3250031

Pilotno območje Natura 2000 v Furlaniji -
Julijski krajini
Siti pilota Natura 2000 in Friuli Venezia Giulia
Cavana di Monfalcone / IT3330007

Pilotno območje Natura 2000 v Sloveniji
Sito pilota Natura 2000 in Slovenia
Škocjanski Zatok / SI5000008, SI3000252

Umeščenost aktivnosti za krepitev zmogljivosti skupnosti v projekt ECO-SMART

Inserimento di attività di rafforzamento delle capacità comunitarie nel progetto ECO-SMART



FAZA 1: Analiza ranljivosti EKOSISTEMSKIH STORITEV petih pilotnih območij omrežja NATURA 2000.
 FASE 1: Analisi di vulnerabilità dei SERVIZI ECOSISTEMICI dei cinque siti pilota della rete NATURA 2000.

FAZA 2: Priprava NAČRTOV ZA PRILAGAJANJE NA PODNEBNE SPREMEMBE, ki so izvedljivi preko shem PES na treh pilotnih območjih (dveh v Italiji in enem v Sloveniji).
 FASE 2: Preparazione di PIANI DI ADATTAMENTO AI CAMBIAMENTI CLIMATICI, realizzabili attraverso schemi PES in tre aree pilota (due in Italia e una in Slovenia).

FAZA 3: PRENOS ZNANJA, kapitalizacija rezultatov in sodelovanje z odločevalci in oblikovalci politik

FASE 3: TRASFERIMENTO DI CONOSCENZE, capitalizzazione dei risultati e cooperazione con decisori e decisori politici

Aktivnosti za krepitev zmogljivosti so umeščene v vse delovne sklope projekta, saj menimo, da so ključnega pomena za doseganje dolgoročnih ciljev projekta.

Le attività di sviluppo delle capacità sono incluse in tutti i pacchetti di lavoro del progetto, poiché riteniamo che siano cruciali per il raggiungimento degli obiettivi a lungo termine del progetto.

Vključujejo: razvijanje in krepitev KOMPETENC in ZNANJA, hkrati pa tudi zagotavljanje PRILOŽNOSTI za izmenjavo izkušenj deležnikov ter povečanje njihove informiranosti in ozaveščenosti, da bodo lahko bolj učinkovito SODELOVALI v procesih prevzemanja odgovornosti do okolja v obdobju podnebnih sprememb.

Includono: sviluppare e rafforzare COMPETENZE e CONOSCENZE, oltre a fornire OPPORTUNITÀ per condividere le esperienze degli stakeholder e aumentare le loro informazioni e consapevolezza in modo che possano COOPERARE in modo più efficace nei processi di responsabilità ambientale durante il periodo del cambiamento climatico.

VKLJUČUJOČE RAZISKAVE USMERJENE V INOVACIJE

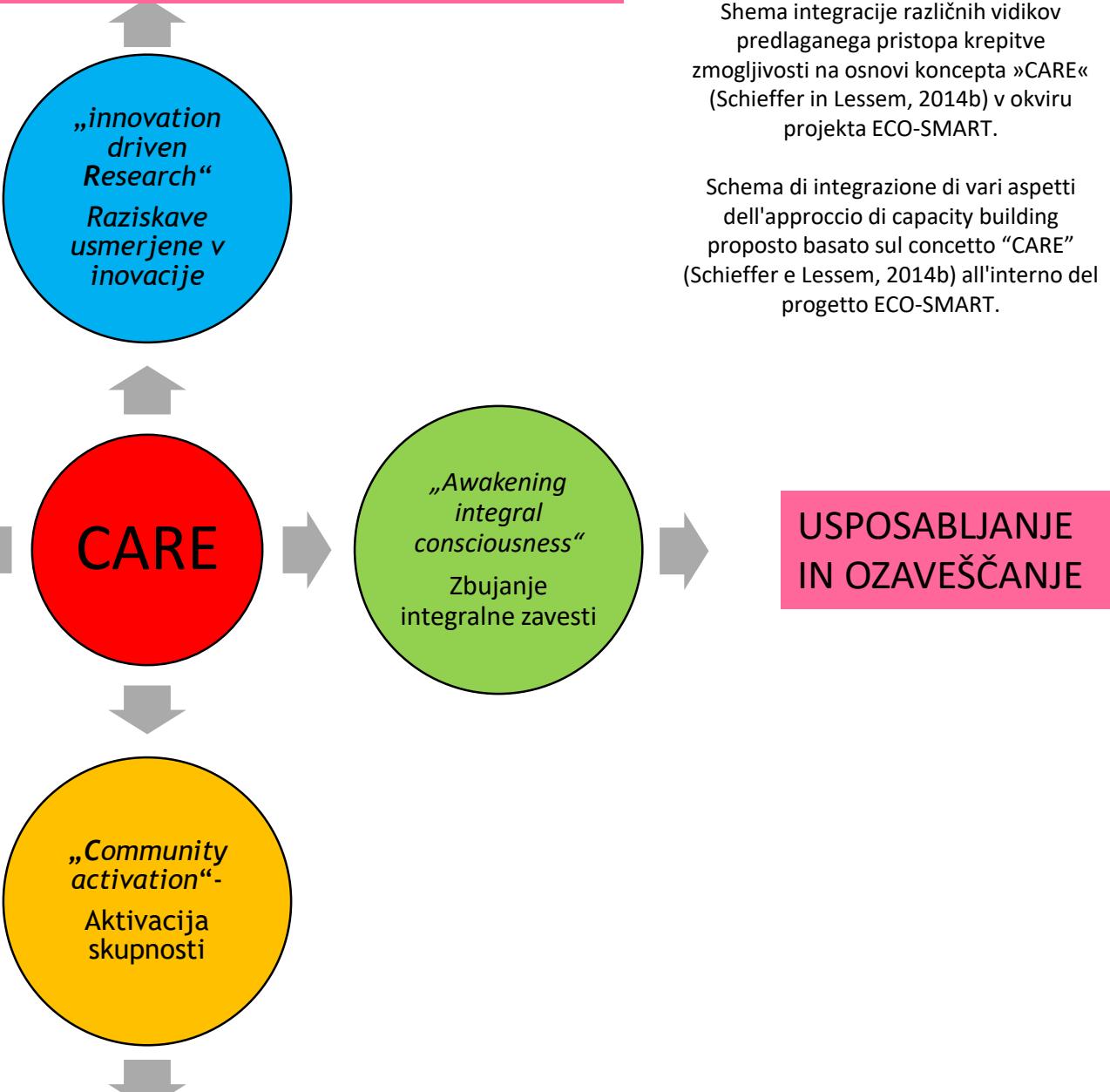
Integralni vidiki modela krepitve zmogljivosti ECO-SMART

Aspetti integranti del modello di capacity building ECO-SMART

PRENOS ZNANJA IN KAPITALIZACIJA

V sklopu projekta ECO-SMART smo še posebej uporabili model integralnega koncepta »CARE«, ki izvira iz osnovnega modela integralnega razvoja (Schieffer in Lessem, 2014a) in je bil oblikovan specifično za področje izobraževanja (Schieffer in Lessem, 2014b).

Nell'ambito del progetto ECO-SMART, abbiamo utilizzato in particolare il modello del concetto integrato "CARE", che trae origine dal modello base dello sviluppo integrato (Schieffer e Lessem, 2014a) ed è stato progettato specificamente per il campo dell'istruzione (Schieffer e Lessem, 2014b).



Shema integracije različnih vidikov predlaganega pristopa krepitve zmogljivosti na osnovi koncepta »CARE« (Schieffer in Lessem, 2014b) v okviru projekta ECO-SMART.

Schema di integrazione di vari aspetti dell'approccio di capacity building proposto basato sul concetto "CARE" (Schieffer e Lessem, 2014b) all'interno del progetto ECO-SMART.

Integralni vidiki modela krepitve zmogljivosti

Aspetti integrali del modello di capacity building

Glavni poudarki pristopa h krepitvi zmogljivosti v okviru projekta ECO-SMART so:

- osredotočanje na področje ranljivosti na podnebne spremembe in prilagajanje s poudarkom na zaščiti biotske pestrosti in ekosistemskih storitev območij Natura 2000;
- ustvarjanje podpornega okolja za izboljšanje komunikacije glede izzivov podnebnih sprememb
- vključevanje učenja skozi prakso in ostalih praktičnih pristopov
- upoštevanje specifičnih potreb in prioritet lokalnih deležnikov, predhodno identificiranih z analizo potreb deležnikov;
- razvijanje več-nivojskega procesa

I principali punti salienti dell'approccio ECO-SMART per il rafforzamento delle capacità sono:

- incentramento sulla vulnerabilità ai cambiamenti climatici e sull'adattamento, con particolare attenzione alla protezione della biodiversità e dei servizi ecosistemici dei siti Natura 2000;
- creare un ambiente favorevole per migliorare la comunicazione sulle sfide del cambiamento climatico
- integrare l'apprendimento attraverso la pratica e altri approcci pratici
- tenendo conto dei bisogni e delle priorità specifici degli stakeholder locali, precedentemente identificati dall'analisi dei bisogni degli stakeholder;
- sviluppare un processo multilivello

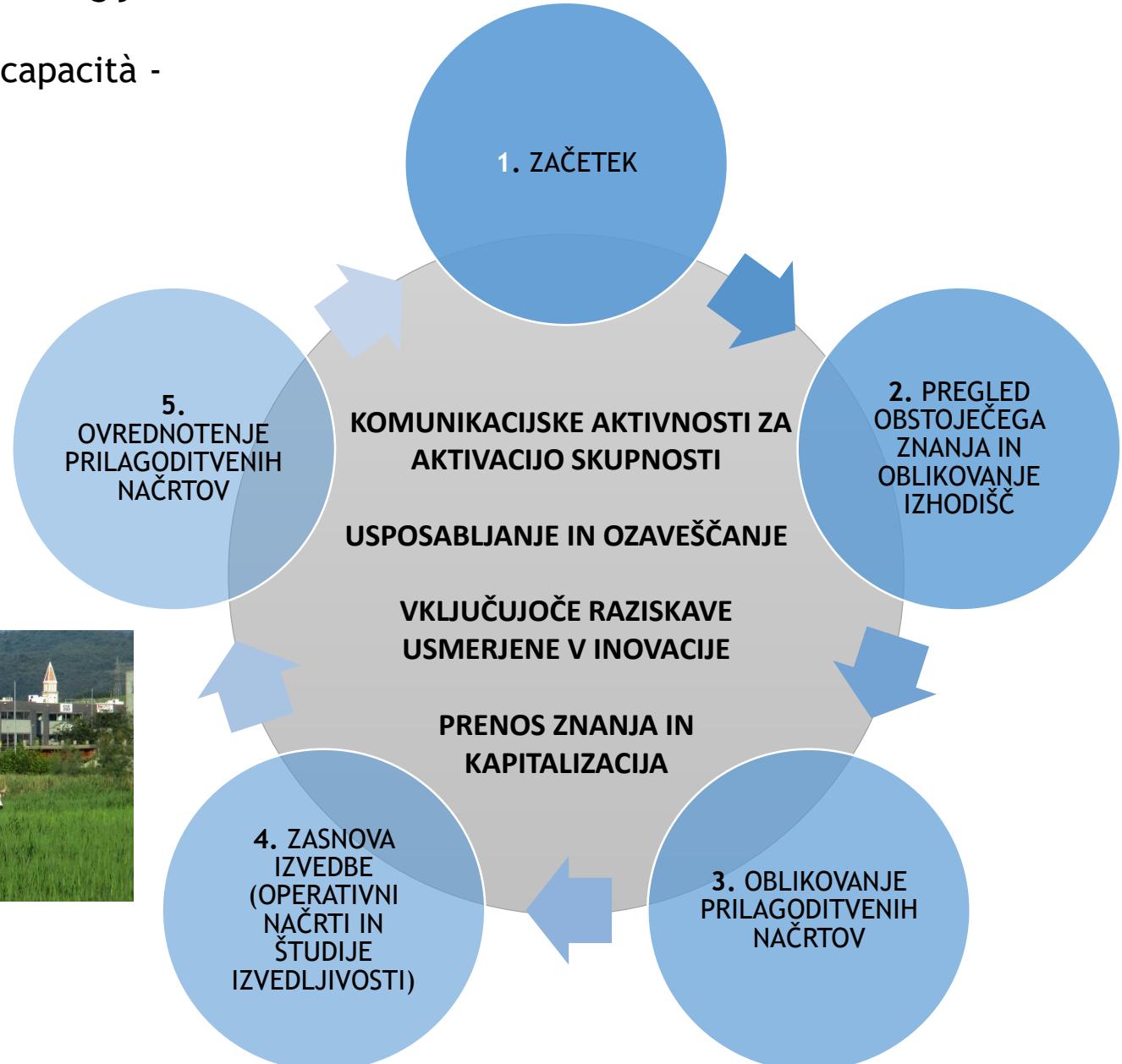
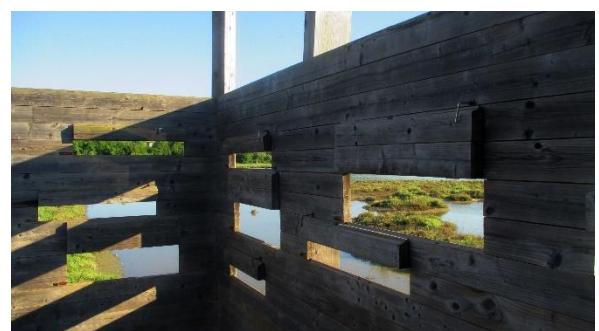


Napredovanje pri izvajanju dejavnosti krepitve zmogljivosti - RAZISKAVE USMERJENE V INOVACIJE

Progressi nelle attività di rafforzamento delle capacità - RICERCA ORIENTATA ALL'INNOVAZIONE

Vzpostavili smo interdisciplinarne delovne skupine strokovnjakov in deležnikov, ki sodelujejo in skupaj soustvarjajo ukrepe prilaganja in simulacije plačil za ekosistemski storitve.

Abbiamo istituito gruppi di lavoro interdisciplinari di esperti e parti interessate che lavorano insieme e creano misure per adeguare e simulare i pagamenti per i servizi ecosistemici.



Oblikovali smo učne načrte dogodkov za usposabljanje in ozaveščanje.

Zaključili smo prvi cikel dogodkov, in sicer smo organizirali vsaj po dva lokalna dogodka v treh statističnih regijah programskega območja, ki so vključene v projekt, ter zaključni dogodek prvega sklopa za deležnike celotnega programskega območja (skupaj osem dogodkov).

Dogodkov se je udeležilo skupaj približno 350 udeležencev iz Italije in Slovenije (od tega 118 iz Slovenije).

Trenutno organiziramo dogodke 2. serije, ki so posvečeni načrtom prilagajanja in shemam PES.

Abbiamo ideato curricula per eventi di formazione e sensibilizzazione.

Abbiamo completato il primo ciclo di eventi, ovvero abbiamo organizzato almeno due eventi locali nelle tre regioni statistiche dell'area di programma inclusa nel progetto, e l'evento finale del primo set per gli stakeholder dell'intera area di programma (otto eventi in totale).

Agli eventi hanno partecipato in totale circa 350 partecipanti provenienti da Italia e Slovenia (di cui 118 dalla Slovenia).

Attualmente stiamo organizzando eventi di Serie 2 dedicati a piani di adattamento e schemi PES.



ZAKLJUČKI CONCLUSIONI

S projektom ECO-SMART želimo preko celostne vizije krepitve zmogljivosti z uporabo modela integracije spodbuditi aktivno sodelovanje deležnikov v skupnosti pri spremljanju učinkov podnebnih sprememb na ekosistemski storitve, sooblikovanju ukrepov prilagajanja in udejanjanju le-teh preko inovativnih finančnih shem plačil za ekosistemski storitve.

Ključne prednosti celostnega, integralnega pristopa krepitve zmogljivosti vidimo v:

- ustvarjanju podpornega okolja za bolj vključujoče in konstruktivno sodelovanje deležnikov v raziskavah usmerjenih v inovacije in ostalem strokovnem delu projekta;
- izmenjavi znanja in informacij med partnerji in širšim krogom deležnikov iz obmejnega območja ter ustvarjanju priložnosti soočenja različnih pogledov in dolgotrajnega sodelovanja;
- krepitvi inovativnih, podjetniških in kreativnih vidikov reševanja izzivov podnebnih sprememb.

Attraverso la visione integrata del rafforzamento delle capacità, il progetto ECO-SMART mira a incoraggiare la partecipazione attiva degli stakeholder della comunità nel monitoraggio degli effetti del cambiamento climatico sui servizi ecosistemici, co-creando misure di adattamento e implementandole attraverso schemi di pagamento finanziari innovativi per i servizi ecosistemici.

Vediamo i vantaggi chiave di un approccio integrato e integrato al rafforzamento delle capacità in:

- creare un ambiente favorevole per una partecipazione più inclusiva e costruttiva delle parti interessate alla ricerca orientata all'innovazione e ad altri lavori professionali del progetto;
- lo scambio di conoscenze e informazioni tra i partner e una più ampia gamma di parti interessate dell'area di confine e la creazione di opportunità di confronto e cooperazione a lungo termine;
- rafforzare gli aspetti innovativi, imprenditoriali e creativi nell'affrontare le sfide del cambiamento climatico.

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.vizintin@zrs-kp.si Suzana.skof@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.