

8 Evento conclusivo del progetto "Life Redune": risultati e prospettive / Zaključni dogodek projekta "Life Redune": rezultati in perspektive

Relatore /Poročevalc: Alberto Barausse

Data/Datum: Mestre-Venezia, 25.03.2021

Restoration of dune habitats in Natura 2000 sites of the Veneto coast
LIFE16 NAT/IT/000589



LIFE REDUNE: RISULTATI E PROSPETTIVE

EVENTO CONCLUSIVO DEL PROGETTO

VENERDI 25.03.2022

Auditorium Danilo Mainardi
Campus di Via Torino, 155
MESTRE -Venezia
Online su piattaforma Zoom



Con il supporto del programma LIFE
dell'Unione Europea

9.00 Registrazione e Caffè di Benvenuto

9.30 Apertura e Saluti

Gabriella Buffa, Università Ca' Foscari di Venezia - Coordinatrice scientifica di LIFE REDUNE *Presentazione dell'evento*

Salvatore Orlando, Direttore del Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica dell'Università Ca' Foscari di Venezia

Cristiano Corazzari, Assessore a Territorio, Cultura, Sicurezza, Flussi migratori, Caccia e pesca, Regione Veneto

Giustino Mezzalana, Direttore Direzione Innovazione e Sperimentazione, Veneto Agricoltura

10.00 I sistemi spiaggia-duna: visioni a confronto

Moderatore: Gabriella Buffa, Università Ca' Foscari di Venezia, *Introduzione alla sessione*

Annelore Bezzi e Giorgio Fontolan, Università di Trieste, *Il sistema spiaggia e duna: processi e funzioni*

Alberto Barausse, Università di Padova, *La conservazione della biodiversità costiera in un contesto di cambiamenti climatici: costo o opportunità di sviluppo sostenibile? L'esperienza del progetto Interreg Italia-Slovenia "ECO-SMART"*

Alessandro Berton, Presidente Unionmare Confortismo Veneto, *Sostenibilità ambientale come volano economico per il turismo balneare*

Giovanni Mattias, Assessore all'Ambiente Comune di Pomezia, *Gestire una duna antropizzata: l'esempio del comune di Pomezia*

a) Presentazione in lingua italiana/slovena - Predstavitev v italijanščini/slovenščini

Conservazione della biodiversità costiera in un clima che cambia:
costo o opportunità di sviluppo sostenibile?

Ohranjanje obalne biotske raznovrstnosti v spreminjajočem se podnebnju:
strošek ali priložnost za trajnostni razvoj?

L'esperienza del progetto Interreg Italia-Slovenia 'ECO-SMART'
Izkušnje projekta ECO-SMART Interreg Italia-Slovenija

Alberto Barausse
Università di Padova - Dipartimento di Biologia / Univerza v Padovi - Oddelek za biologijo

Interreg
ITALIA-SLOVENIJA
ECO-SMART

Politiche UE: aree naturali come infrastrutture da gestire in modo integrato
Politike EU: naravna območja kot infrastrukture, ki jih je treba upravljati na integriran način

(rischi dell'approccio utilitaristico)
tveganja utilitarističnega pristopa

Serve anche il macroscopio: dune e governo dei territori
Potrebujemo tudi makroskop: sipine in teritorialno upravljanje

Infrastruttura/Infrastruktura:

[...] In senso più ampio, nel linguaggio economico, tutto quell'insieme di opere pubbliche [...] (per es., strade, acquedotti, fognature, opere igieniche e sanitarie), che costituiscono la base dello sviluppo economico-sociale di un paese [...]

[...] V širšem smislu, v gospodarskem jeziku, ves tisti niz javnih del [...] (npr. ceste, vodovodi, kanalizacije, sanitarna in higienska dela), ki so osnova gospodarskega in družbenega razvoja države [...].

www.treccani.it

L'idea non è nuova: aree multifunzionali / Ideja ni nova: večnamenska mokriščnaumide

Supporto alla
Fitoripulazione
Laminazione delle piene
Stoccaggio d'acqua per irrigare
Contrasto del cuneo salino
Sequestro carbonio
Opportunità ricreative
... cioè Servizi Ecosistemici

- Podpora biotski raznovrstnosti
- Zgrajena mokrišča
- Poplavna laminacija
- Shramba za vodo za irigacije
- Kontrast klina s slanico
- Sekvestracija ogljika
- Rekreativne možnosti
- in so ekosistemske storitve

Soluzioni basate sulla natura
Naravne rešitve

Conservazione e ripristino degli ecosistemi (e dei loro servizi)
= sviluppo economico, posti di lavoro e benessere umano
Ohranjanje in obnova ekosistemov (in njihovih storitev)
= gospodarski razvoj, delovna mesta in blaginja ljudi

→ Infrastrutture verdi / Zelena infrastruktura

- Rete di aree naturali e seminaturali pianificata e gestita in maniera da massimizzare i servizi ecosistemici
- Aree naturali in polinaturali območjih je načrtovana in upravljana z namenom maksimiranja ekosistemskih storitev
- Strumento prioritario per diverse politiche (Strategia biodiversità UE)
- Prednostno orodje za več politik (strategija EU za biotsko raznovrstnost)

VIMINE

Il cambiamento climatico nel Mediterraneo

- Innalzamento del mare
- Aumento temperatura
- Eventi climatici estremi
- Scarsità idrica
- Cuneo salino
- Vzporedno morja
- Povišana temperatura
- Ekstremni podnebni dogodki
- Pomanjkanje vode
- Slani klin

Nelle zone costiere, problemi socio-economici (es. patrimonio imm., agricoltura) ... e per la biodiversità (ecosistemi vulnerabili, ad es. innalzamento mare)
Na obalnih območjih so družbeno-ekonomski problemi (npr. nepremičnine, kmetijstvo) ... in za biotsko raznovrstnost (ranljivi ekosistemi, npr. dvig morja)

Le risposte/odgovore:

- Mitigazione/Omlitiev
- Adattamento (ECO-SMART → approccio socio-ecologico)/Prilagoditev (ECO-SMART → socialno-ekološki pristop)

Interreg
ITALIA-SLOVENIJA
ECO-SMART

Programma	Interreg Y-A Italia-Slovenia 2014-2020
Durata	01.02.2020 - 30.06.2022
Budget	€ 858.546,61 (co-finanziato al / Sofinanciranje 94%)
Proračun	
Co-finanziamento	3 partner italiani / (italijanski partneri) (lead Regione Veneto / vodilna regija Veneto), 2 partner sloveni / (slovenski partneri)
Sofinanciranje	L'obiettivo generale del progetto è valutare e testare a livello interregionale la fattibilità economica per finanziare azioni di salvaguardia della biodiversità delle aree NATURA 2000 attraverso applicazioni pilota di sistemi di pagamento per i Servizi Ecosistemici (PES). Spolno cilj projekta je oceniti in preizkusiti na medregionalni ravni ekonomsko izvedljivost financiranja dejanj za zaščito biotske raznovrstnosti na območjih NATURA 2000 s pilotno uvedbo plačilnih sistemov za ekosistemske storitve (PES). Perché Natura 2000 • Importanza per biodiversità • vulnerabilità a pressioni umane (oltre a clima) • fornitura servizi ecosistemici (flora: circa 200-300 specie; fauna: circa 100-200 specie; habitat: circa 100-200 tipi) Zakaj Natura 2000? • Importanza per biodiversità • vulnerabilità a pressioni umane (oltre a clima) • fornitura servizi ecosistemici (flora: circa 200-300 specie; fauna: circa 100-200 specie; habitat: circa 100-200 tipi)

Sistemi di pagamento per i servizi ecosistemici
Plačilni sistemi za ekosistemske storitve

```

graph LR
    Buyer[Buyer of ecosystem services] --> Contract[Contract, agreement]
    Contract --> Supplier[Supplier of ecosystem services]
    Supplier --> Payment[Payment (€/units) ES]
    Payment --> Buyer
    Supplier --> ES[ES (units)]
    ES --> Buyer
  
```

Interreg
ITALIA-SLOVENIJA
Siti ECO-SMART
Strani ECO-SMART

- 1) Foce del Tagliamento / Izvir reke Tilič (IT3250040)
- 2) Laguna di Caorle, Foce Tagliamento / Izvir reke Tilič (IT3250033)
- 3) Valle Vecchia, Zumele, Valli di Bibione (IT3250041)
- 4) Laguna Superiore di Venezia / Zgornja Benetka Laguna (IT3250031)
- 5) Cavana di Morfalcone / Cavana iz Trisica (IT3330007)
- 6) Val Stagnon / Pokrajinski zaton (SI5000008)

Che servizi ecosistemici inserire in uno schema PES per l'adattamento ai cambiamenti climatici?
Katerne ekosistemske storitve vključiti v shema PES za prilagajanje podnebnim spremembam?

Servizi

- 1) vulnerabili ai cambiamenti climatici
- 2) rilevanti nel sito Natura 2000
- 3) per cui esistono portatori d'interesse locali (beneficiari, fornitori)

Storitev

- 1) solutivni na podoben spremembo
- 2) pomembno na območju Natura 2000
- 3) za katere obstajajo lokalni deležniki (upravitelci, dobavitelji)

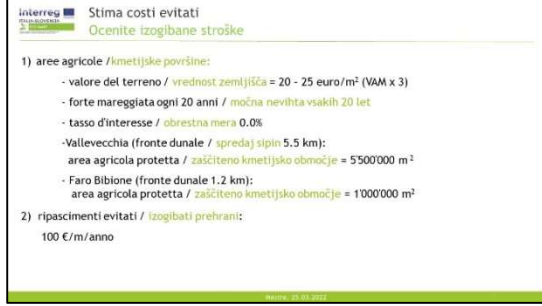
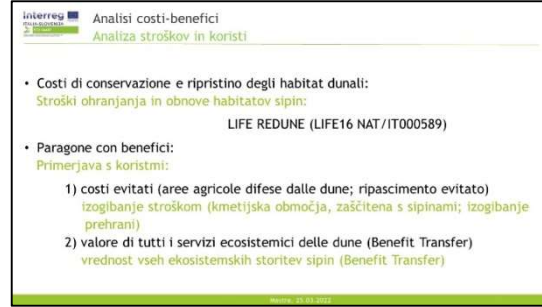
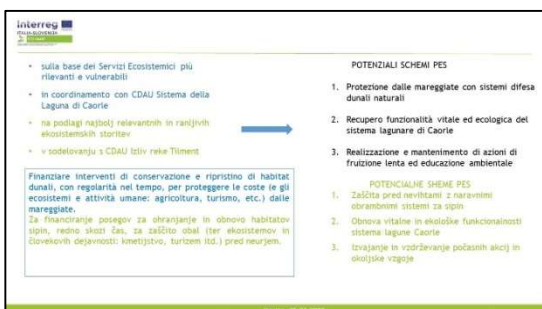
Metodi: letteratura, giudizi esperti, attività partecipate (ad es. CDAU Sistema Laguna di Caorle - Marco Abordi)

- Mappatura portatori d'interessi
- Mappatura servizi (classificazione CICES)
- Identificazione pressioni climatiche (IPCC) e loro impatto su habitat Natura 2000

Metodi: letteratura, streekovne presje, partecipative aktivnosti (npr. CDAU Lagoon System of Caorle - Marco Abordi)

- Kartiranje deležnikov
- Kartiranje storitev (klasifikacija CICES)
- Identifikacija podnebnih pritiskov (IPCC) in njihov vpliv na habitate Natura 2000

www.univis.it



Analisi costi-benefici dello schema PES
Analiza stroškov in koristi sheme PES

	ESS - BENEFIT TRANSFER / ZADOVOLJSTVO (€/anno/200)	COSTO EVITATO DI RIPASCIMENTO / ZOGANI STROŠKI HRANILIA (€/anno/100)	DANNO EVITATO ALL'AGRICOLTURA / ŠKODE SE IZOGINITE KMETIJSTVO (€/anno/100)	COSTI DI CONSERVAZIONE E RIPRISTINO / STROŠKI OBNOVE HABITATOV SIPIN (€/anno/100)
VALLECCHIA	32'380'187	550'000	5'500'000	1'007'648
BIBIONE	25'514'333	120'000	1'000'000	567'877

Rapporto benefici/costi:
Razmerje med koristmi in stroški:

- Vallecchia 6 - 32
- Bibione 2 - 45

Sostenibilità / Trajnost:

- Economica / Ekonomska
- Ambientale / Ekološka
- Sociale (posti di lavoro locali e regolari) / Socialna (lokalna in redna zaposlitev)

Le dune possono essere infrastrutture verdi / Sipine so lahko zelena infrastruktura
Sviluppi strategici REDUNE / Strategični razvoj REDUNE

Interreg **Cambio di paradigma nei progetti di conservazione della natura**
Sprememba paradigme v naravovarstvenih projektih

In passato: approccio puramente tecnico, difficoltà ad ottenere effetti nel lungo periodo

Oggi: gradualmente si realizza che la conservazione è *anche* un investimento (benefici economici, posti di lavoro) per i territori costieri

Conservazione della biodiversità in un clima che cambia: costo o opportunità?

V preteklosti: čisto tehnični pristop, težave pri doseganju dolgoročnih učinkov

Danes: postopoma se zaveda, da je ohranjanje tudi naložba (gospodarske koristi, delovna mesta) za obalna ozemlja

Ohranjanje biotske raznovrstnosti v spreminjajočem se podnebj: stroški ali priložnost?

Icona di Verificata con community

Interreg **ITALIA-SLOVENIJA** **ECO-SMART**

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

Tržišče ekosistemskih storitev za napredno politiko zaštite območij NATURA 2000

Grazie per l'attenzione!
Hvala za pozornost!

alberto.barausse@unipd.it

Grazie a Irene Occhipinti, Lara Endrizzi, Giovanna Guadagnin, Angelica Guidolin, Mirco Piron, Alessandro Manzardo (Università di Padova) e il resto della squadra ECO-SMART

www.ita-slo.eu/eco-smart

Progetto finanziato nell'ambito del Programma per la Cooperazione INTERREG V-A Italia-Slovenia 2014-2020, del Fondo europeo di sviluppo regionale e dei fondi nazionali pubblici italiani; mezzo cofinanziato in oltre Programma cooperazione INTERREG V-A Slovenia-Italia 2014-2020 da strutture europee e dalla autorità regionale slovena e nazionale (per i fondi nazionali).

9. Evento annuale 2022 - Prospettive verdi per interreg Italia - Slovenia / Letni dogodek 2022 - Zelene perspektive za Interreg Italija-Slovenija

Caorle / Caorlah, 31.05.2022

Il 31 maggio, presso l'azienda Ca' Corniani a Caorle (VE), si è svolto l'evento annuale del Programma di Cooperazione Interreg V-A Italia-Slovenia 2014-2020 dal titolo "Prospettive verdi per Interreg Italia-Slovenia".

L'evento è stato co-organizzato dalla Direzione Programmazione Unitaria UO Cooperazione Territoriale e Macrostrategie Europee della Regione del Veneto e dall'Autorità di Gestione/Segretariato Congiunto del Programma.

L'iniziativa era inserita all'interno del quadro della EU Green Week della Commissione Europea e del Festival della Bonifica di TerrEvolute.

Durante l'evento i riflettori sono stati posti anche sull'anno europeo dei giovani e sui vari modi in cui i giovani sono attivamente coinvolti nella cooperazione territoriale europea. I partecipanti hanno infine avuto modo di visionare ed apprezzare una mostra fotografica contenente 28 foto riferite a 13 progetti co-finanziati dal Programma.

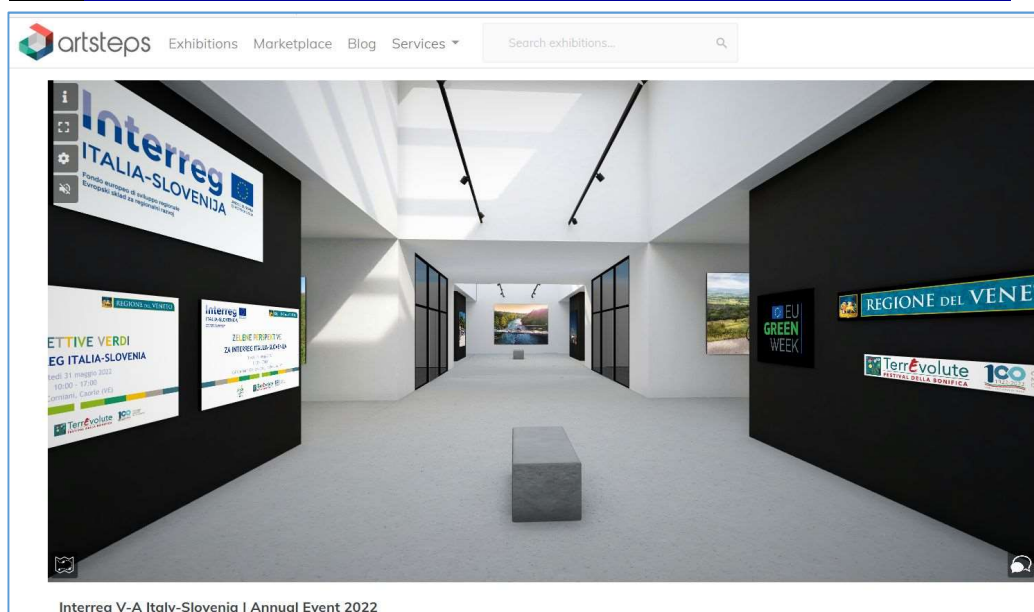
La mostra è anche visibile in modalità virtuale a questo link:

Link: <https://www.artsteps.com/view/628df518b526ef186a3fd328>

31. maja je na posestvu Ca' Corniani v Caorlah (Benetke) potekal letni dogodek programa sodelovanja Interreg V-A Italija-Slovenija 2014-2020 z naslovom "Zelene perspektive za Interreg Italija-Slovenija". Dogodek sta soorganizirala Dežela Veneto (Direktorat za skupno programiranje - Organizacijska enota za teritorialno sodelovanje in evropske makrostrategije) ter Organ upravljanja/Skupni sekretariat programa Interreg. Pobuda je bila del Zelenega tedna EU Evropske komisije in festivala TerrEvolute Land Reclamation Festival.

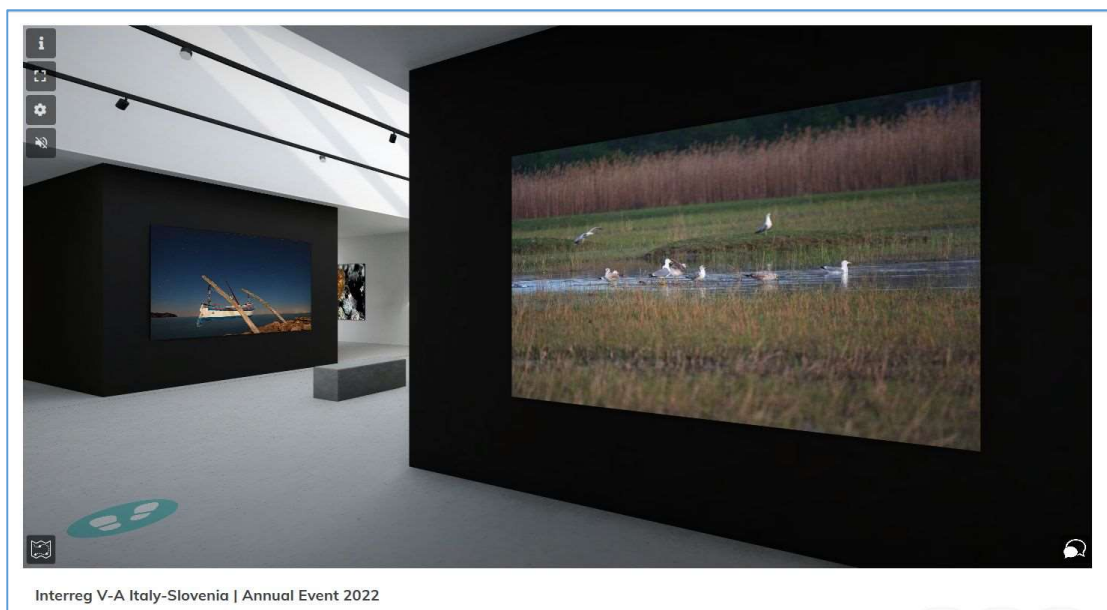
Med dogodkom je bilo v ospredju tudi evropsko leto mladih in različni načini aktivnega vključevanja mladih v evropsko teritorialno sodelovanje. Na koncu so si udeleženci lahko ogledali in ocenili fotografsko razstavo z 28 fotografijami iz 13 projektov, ki jih financira program. Razstavo si lahko ogledate tudi v virtualnem načinu na tej povezavi.

Link: <https://www.artsteps.com/view/628df518b526ef186a3fd328>

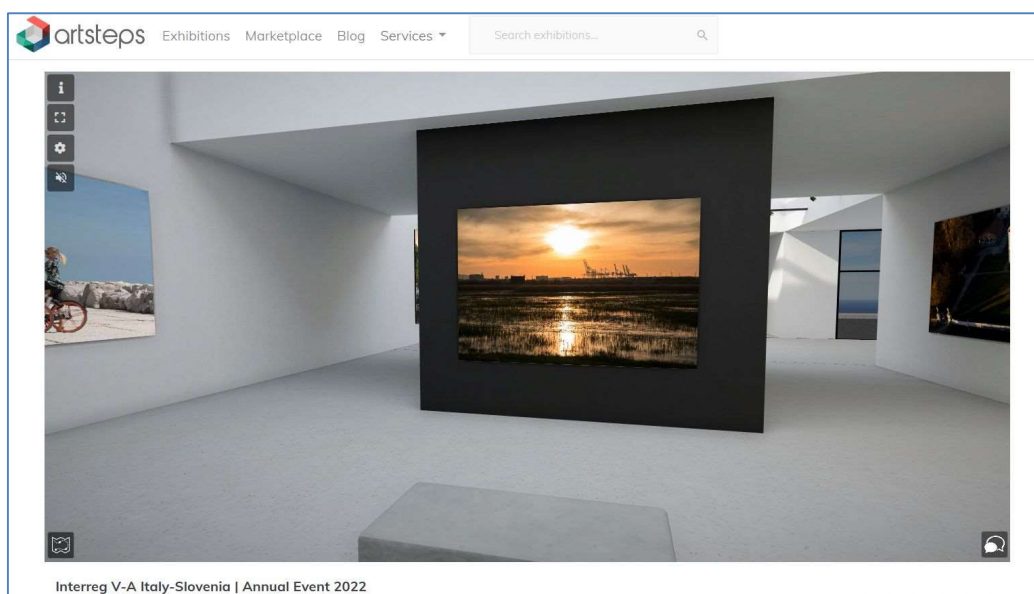


Fotografia / Fotografija: 1

Eventi divulgativi / informasjonske prireditve
Versione N. / Verzija št.: 1



Fotografia / Fotografija: 2



Fotografia / Fotografija: 3

Fotografie-Fotografije 2 -3: Eco-Smart projektna mesta

10. IRDO - Integrated Rural Development Organization / Inštitut za razvoj družbene odgovornosti/Organizzazione di Sviluppo rurale integrato

Relatrice/**Poročevalka**: Liliana Vižintin

Data/**Datum**: 03-06-2022

a) Presentazione in lingua italiana/slovena - **Predstavitev v italijanščini/slovenščini**

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

Tržišče ekosistemskih storitev za napredno politiko zaštite območij NATURA 2000

Krepitev izobraževanja za prilagajanje na podnebne spremembe z uporabo pristopov od spodaj navzgor: pregled in pridobljene izkušnje

Rafforzare l'educazione all'adattamento ai cambiamenti climatici utilizzando approcci dal basso verso l'alto: una panoramica e lezioni apprese

Dr. Liliana Vižintin
Znanstveno-raziskovalno središče Koper

Online, 3.6.2022

TRŽIŠČE EKOSISTEMSKIH STORITEV ZA NAPREDNO POLITIKO ZAŠČITE OBMOČIJ NATURA 2000

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

Acronim	ECO-SMART	PARTNERI	
Program	Interreg V-A Italia-Slovenia 2014-2020	LP: Družela Benecija	PP2: Občina Tržič
Trajanje	01.04.2020 – 30.6.2022	PP3: Univerza v Padovi	PP4: Regionalni razvojni center Koper
Celotna vrednost:	€ 858.546,61	PP5: Znanstveno-raziskovalno središče Koper	
Sofinanciranje ESRR	€ 729.764,59	PARTNERI DI PROGETTO	
L'acronimo	ECO-SMART	LP: Regione del Veneto - U.O. Strategia Regionale dello Sviluppo e della Paesaggistica	PP2: Comune di Montebelluna
Programma	Interreg V-A Italia-Slovenia 2014-2020	PP3: Università degli Studi di Padova - Dipartimento di Ingegneria Idraulica e Ambientale	PP4: Centro regionale di sviluppo Capodistria
Durata	01.04.2020 – 30.6.2022	PP5: Centro di Ricerca Scientifica Capodistria	
Budget totale	€ 858.546,61		
Co-finanziamento FESR	€ 729.764,59		

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 - Zumele - Valli di Bibione / IT3250041
Laguna superiore di Venezia / IT3250031

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

Pilotna območja Natura 2000 v Sloveniji
Siti pilota Natura 2000 in Slovenia
Škocjanski Zatok / SI5000008, SI3000252

Ekosistemicke storitve - podnebne spremembe - biotska pestrost

Servizi ecosistemici - Cambiamenti climatici - Biodiversità

Prek ekosistemskih storitev naravni kapital v stiku z družbenim in gospodarskim kapitalom lahko ključno pripravi k blaginji človeka. Med ekosistemi in družbeno-ekonomskimi sistemi se torej ustvarja prehodni tok koristi, ki temelji prav na ekosistemskih storitvah. To ustvarja vrednosti, ki se lahko ocenjujejo s gospodarskimi, ekološkimi, družbenimi in tudi kulturno etičnega zornega kota.

Attraverso i servizi ecosistemici, il capitale naturale a contatto con il capitale sociale ed economico può dare un contributo fondamentale al benessere umano. Si crea così un flusso transitorio di benefici basato sui servizi ecosistemici tra ecosistemi e sistemi socio-economici. Questo crea valori che possono essere valutati da un punto di vista economico, ambientale, sociale e anche culturale-etico.

VIR: <https://www.eea.europa.eu/it/projects/apeco/en/infocarta/indv/indv.htm>

VIR: SOER, 2015

Ekosistemicke storitve - podnebne spremembe - biotska pestrost

Servizi ecosistemici - Cambiamenti climatici - Biodiversità

Urbana mokršča: vrednota, ne sramota

VIR: PRIROČNIK ZA PREPOZNAVANJE IN NAČRTOVANJE ZELENE INFRASTRUKTURE, 2021, poglavje o projektu ECO-SMART

VIR: <https://www.ptice.si/oznaka/svetovni-dan-mokrice/>

Cilji pilotne aktivnosti za izobraževanje in ozaveščanje

Obiettivi dell'attività di educazione e sensibilizzazione

NAŠ CILJ: omogočiti prenos znanja na mlade generacije.

Ciljna skupina so učitelji, učenci tretje triade osnovne šole in dijaki srednjih šol.

Namen te projektno dejavnosti je:

- spodbuditi bolj poglobljeno poznavanje ekosistemskih storitev lokalnih območij Natura 2000 in vplivov podnebnih sprememb na te ekosisteme
- ozaveščati o pomenu na ekosistemih temelječega prilagajanja na podnebne spremembe,
- prispevati k soustvarjanju inovativnega izobraževalnega okolja.

S tem nameravamo tudi prispevati k odpravljanju vrzeli v znanju pri prepoznavanju ranljivosti ekosistemov, vrednotenju ekosistemskih storitev na osnovi različnih meril, ki temeljijo na pomenu le-teh za gospodarstvo, trajnostni razvoj, kakovost življenja, dobro počutje in zdravje lokalnega prebivalstva.

IL NOSTRO OBIETTIVO: consentire il trasferimento delle conoscenze alle giovani generazioni.

Il target di riferimento sono gli insegnanti, gli studenti dell'ultimo triennio delle scuole primarie e gli studenti delle scuole secondarie.

Lo scopo di questa attività progettuale è:

- promuovere una conoscenza più approfondita dei servizi ecosistemici delle aree Natura 2000 locali e degli impatti dei cambiamenti climatici su questi ecosistemi
- sensibilizzare sull'importanza dell'adattamento basato sugli ecosistemi,
- contribuire alla co-creazione di un ambiente educativo innovativo.

Con ciò intendiamo inoltre contribuire a colmare le lacune di conoscenza nell'identificazione delle vulnerabilità degli ecosistemi, valutando i servizi ecosistemici sulla base di vari criteri in base alla loro importanza per l'economia, lo sviluppo sostenibile, la qualità della vita, il benessere e la salute delle popolazioni locali.

Risultati projektne dejavnosti izobraževanja in ozaveščanja

Risultati delle attività progettuali di educazione e sensibilizzazione

- Promocija:** seminar in članki
Promozione: seminario e articoli
- Priročnik za učitelje**
Manuale per insegnanti
- Spletni izobraževalni portal**
Portale educativo online

Spletni izobraževalni portal

Portale educativo online

<https://eco-smart.si/>

<https://eco-smart.si/it/>

Struktura učnih enot

La struttura delle unità di apprendimento

PREPROPOSTE VERBNE CONTENUTI CONSIGLIATI

UČNA ENOTA UNITÀ DI APPRENDIMENTO

UČNI CILJI OBIETTIVI DI APPRENDIMENTO

PRIOČAVANI DOSEŽKI RISULTATI ATTESI

Cognitive

Sociali-Kultivni
Socio-emozionali

Valutativi
Competenziali

Ključni pojmi - tematsko področje EKOSISTEMSKIH STORITVE

Termini chiave - area tematica SERVIZI ECOSISTEMICI

- razvojen je in kartiranje ekosistemskih storitev
- zaloge, tok in posredovanje po ekosistemskih storitvah
- zmožnost ekosistemov za zagotavljanje ekosistemskih storitev
- vrednotenje ekosistemskih storitev
- ekonomska vrednost ekosistemskih storitev
- plačila za ekosistemske storitve
- trajnostna raba naravnih virov, ohranjanje in trajnostna raba ekosistemskih storitev

classificazione e mappatura dei servizi ecosistemici

offerta, flusso e domanda di servizi ecosistemici

la capacità degli ecosistemi di fornire i servizi ecosistemici

valutazione dei servizi ecosistemici

valore economico dei servizi ecosistemici

pagamenti per i servizi ecosistemici

uso sostenibile delle risorse naturali, conservazione e uso sostenibile dei servizi ecosistemici

Ključni pojmi - tematsko področje VPLIV PODNEBNIH SPREMEMB NA OBALNE EKOSISTEME IN SKUPNOSTI

Termini chiave - area tematica L'IMPATTO DEL CAMBIAMENTO CLIMATICO SUGLI ECOSISTEMI E LE COMUNITÀ COSTIERE

- globalno ogrožanje antropogenne tovara
- impatti, učinki in neenakomerno razporeditev posledic podnebnih sprememb,
- podnebna pravičnost
- neujam na podnebne spremembe
- izpostavljenost, občutljivost, pripravljenost sposobnost doseženega družbenega ali naravnega sistema
- trajnostna za ljudi in ekosisteme
- okolišje ali podnebne migracije
- strategije za zmanjševanje tveganj v primeru naravnih nevarnosti
- na naravi temelječe rešitve in na ekosistemih temelječe prilagajanje na podnebne spremembe
- odpornost družbenih in naravnih sistemov na podnebne spremembe
- ekosistemske storitve, spremembe za naravno stabilizacijo podnebnih sprememb,
- nujnost spremembe odnosa do okolja in naravnega kapitala

ricaldamento globale di origine antropica

impatti, effetti e distribuzione disomogenea dei cambiamenti climatici,

giustizia climatica

vulnerabilità ai cambiamenti climatici

esposizione, sensibilità, adattabilità di un particolare sistema sociale o naturale

rischi per l'uomo e gli ecosistemi

immigrazione ambientale o climatica

strategie di riduzione del rischio di catastrofi naturali

soluzioni basate sulla natura e adattamenti ai cambiamenti climatici basati sugli ecosistemi

la resilienza dei sistemi sociali e naturali ai cambiamenti climatici

servizi ecosistemici importanti per la mitigazione naturale dei cambiamenti climatici,

la necessità di cambiare atteggiamento nei confronti dell'ambiente e del capitale naturale

Ključni pojmi - tematsko področje OBALNA OBMOČJA NATURA 2000

Termini chiave - area tematica AREE COSTIERE NATURA 2000

- zmožnost Natura 2000
- vste in habitatni tipi, zaradi katerih je območje Natura 2000 opredeljeno
- pomen območij Natura 2000 za naravno ohranjanje ogroženih, zmanjševanje tveganj zaradi drvega morske gladine in ekstremnih vremenskih dogodkov
- moder opjki
- oblasti ekosistemi severnega Jadrana
- vplivi podnebnih sprememb na življenjske združbe in prostore ter prebivališča oz. habitate
- naravni kazalniki ali indikator
- birjenje tujerodnih invazivnih vrst
- birjenje domorodnih toplojubitnih vrst

Rete Natura 2000

specie e tipi di habitat per i quali è definito il sito Natura 2000

l'importanza del sito Natura 2000 per lo scoccaggio naturale del carbonio, per ridurre i rischi di innalzamento del livello del mare e di eventi meteorologici estremi

carbonio blu

ecosistemi costieri dell'Adriatico settentrionale

gli effetti del cambiamento climatico sulle comunità viventi e sugli biotipi e habitat

indicatori naturali

la diffusione di specie aliene invasive

la diffusione di specie termofile autoctone

Izpostavljena priporočila za učitelje

Raccomandazioni più rilevanti per gli insegnanti

Metodološki vidiki, opisani v priročniku
Metodi metodologici descritti nel manuale

razvijanje ekološkega, kritičnega in aktivnega mišljenja
sviluppo del pensiero ecologico, critico e creativo

uporaba interdisciplinarnih in celostnih učnih pristopov
l'utilizzo di approcci di apprendimento interdisciplinari e integrati

izboljšanje izkušnega učenja in učenja z raziskovanjem
integrazione dell'apprendimento esperienziale e l'apprendimento attraverso la ricerca

spodbujanje družbene odgovornosti in ekološkega aktivizma
la promozione della responsabilità sociale e dell'attivismo ambientale

11. Conferenza Finale/ZAKLJUČNA KONFERENCA -ECO-SMART

Data/Datum: Capodistria / Koper, 07.06.2022




ECO-SMART

Mercato dei servizi Ecosistemici per una
Politica Avanzata di Protezione delle Aree
NATURA2K

Tržišče ekosistemskih storitev za napredno
politiko zaštite območij NATURA2K

CONFERENZA FINALE ZAKLJUČNA KONFERENCA

Martedì 7 giugno 2022
Ore 10.00

v torek, 7. junija 2022
ob 10.00

Riserva Naturale Val Stagnon, Sermin 50, 4000 Capodistria

Naravni rezervat Škocjanski zatok, Sermin 50, 4000 Koper

Programma	Program
10.00 Saluti, presentazione del programma Tadej Žilic Centro regionale di sviluppo Capodistria Iztok Škeriž EUSAIR Facility point per la Slovenia a Isola Presentazione progetto ECO-SMART Monia Simionato Regione del Veneto	10.00 Pozdravi, predstavitev programa Tadej Žilic Regionalni razvojni center Koper Iztok Škeriž JZP IZOLA, Podporna točka EUSAIR za Slovenijo v Izoli Uvod v projekt ECO-SMART Monia Simionato Dežela Veneto
10.30 Gestire i cambiamenti climatici valorizzando gli ecosistemi della Regione del Veneto Alessandro Manzardo e Alberto Boursse Università degli studi di Padova	10.30 Blaženje podnebnih sprememb z vrednotenjem ekosistemov dežele Veneto Alessandro Manzardo e Alberto Boursse Univerza v Padovi
10.50 Presentazione delle attività pilota svolte dai partner sloveni con particolare riferimento al portale didattico del progetto dr. Liliana Vizzini Centro di ricerche scientifiche Capodistria Istituto Mediterraneo di Studi Ambientali	10.50 Predstavitev pilotnih aktivnosti slovenskih partnerjev s posebnim poudarkom na izobraževalnem portalu projekta dr. Liliana Vizzini Znanstveno-raziskovalno središče Koper Mediteranski inštitut za okoljske študije
11.10 Pranzo	11.10 Odmor za kavo






ECO-SMART

Mercato dei servizi Ecosistemici per una
Politica Avanzata di Protezione delle Aree
NATURA2K

Tržišče ekosistemskih storitev za napredno
politiko zaštite območij NATURA2K

CONFERENZA FINALE ZAKLJUČNA KONFERENCA

Martedì 7 giugno 2022
Ore 10.00

v torek, 7. junija 2022
ob 10.00

Riserva Naturale Val Stagnon, Sermin 50, 4000 Capodistria

Naravni rezervat Škocjanski zatok, Sermin 50, 4000 Koper

Programma	Program
11.20 Sviluppo e adozione di una procedura armonizzata per l'adattamento dei cambiamenti climatici nel sito Natura 2000 Cavana di Montefalcone Rauli Sacconetti, Francesco Vianello POA Genova, effraie srl (Comune di Montefalcone)	11.20 Razvoj in sprejetje usklajenega postopka za prilagajanje podnebnim spremembam na območju Natura 2000 Cavana di Montefalcone Rauli Sacconetti, Francesco Vianello POA Genova, effraie srl (Občina Tržič)
11.40 Conclusioni della giornata, impegni assunti, domande e dibattito Mauro De Ossi Regione del Veneto	11.40 Zaključki, sprejete obzve, vprašanje in razprava Mauro De Ossi Dežela Veneto
12.00 Conferenza stampa	12.00 Tiskovna konferenca
12.30 Pranzo	12.30 Kavio
13.30 Visita guidata per Val Stagnon (opzionale)	13.30 Voden ogled Škocjanskega zatoka (izbirno)

Informazioni

La partecipazione all'evento è gratuita.
L'iscrizione è obbligatoria tramite: <https://forms.gle/kuB9r7Pb0d0d7Yng> o
info@eco-smart.it
L'evento si svolgerà in lingua slovena e in lingua italiana. Verrà assicurata la
traduzione simultanea.
Per ulteriori informazioni sull'evento vi invitiamo a contattare: Tadej Žilic, tadej.zilic@eco-smart.it

Informacije

Udeležba na dogodku je brezplačna.
Prijava je obvezna preko <https://forms.gle/kuB9r7Pb0d0d7Yng> ali
info@eco-smart.it
Dogodek bo potekal v slovenskem in italijanskem jeziku. Zagotovljeno bo
simultano prevajanje.
Za več informacij o dogodku se obrnite na: Tadej Žilic, tadej.zilic@eco-smart.it

Comunicato stampa realizzato nell'ambito del progetto ECO-SMART, finanziato nell'ambito del Programma di Cooperazione Interreg V-A Italia-Slovenia 2014-2020, finanziato dal Fondo europeo di sviluppo regionale e dai fondi nazionali.
Sprejeto za javnost je nastalo v sklopu projekta ECO-SMART, sofinanciran v okviru Programa sodelovanja Interreg V-A Slovenija-Italija 2014-2020 iz uredbeni Evropskega sklada za regionalni razvoj in nacionalnih skladov.

www.ita-slo.eu/eco-smart



a) Presentazione in lingua italiana/slovena - **Predstavitev v italijanščini/slovenščini**

Interreg
ITALIA-SLOVENIJA
ECO-SMART

Mercato dei Servizi Ecosistemici per una Politica Avanzata di Protezione delle Aree Natura 2000
Tržišče ekosistemskih storitev za napredno politiko zaščite območij NATURA 2000

CONFERENZA FINALE / ZAKLJUČNA KONFERENZA

www.ita-slo.eu/eco-smart

Škocjanski zaton, Koper, Slovenija 07/06/2022




Relatore/Poročevalc: Iztok Škerlič

Interreg
ITALIA-SLOVENIJA
ECO-SMART

Mercato dei Servizi Ecosistemici per una Politica Avanzata di Protezione delle Aree Natura 2000
Tržišče ekosistemskih storitev za napredno politiko zaščite območij NATURA 2000

Prenos Zelenega dogovora v EUSAIR: strategija in praktična orodja za prehod na bolj trajnostne prakse in postopke

Transizione verde accordo con EUSAIR: strategia e strumenti pratici per la transizione verso pratiche e procedure più sostenibili

Iztok Škerlič,
JZP Izola, podporni točka EUSAIR za Slovenijo v Izoli

Koper, 07.06.2022




Le principali sfide dell'UE / Mondo entro il 2030
GLAVNI IZZIVI EU / SVETADO 2030



- Izguba biotske raznovrstnosti: ključne grožnje za človeštvo
- Skoraj polovica svetovnega BDP je povezana z naravo
- Povezave med izgubo biotske raznovrstnosti, podnebnimi spremembami in pandemijami
- Obnova biotske raznovrstnosti je bistveni del okrevanja
- NATURA 2000: zaščititi 30 % kopnega in zlasti morja
- Perdita biodiversiteta: minacce chiave per l'umanità
- Quasi la metà del PIL mondiale è legato alla natura
- Collegamenti tra perdita di biodiversità, cambiamenti climatici e pandemie
- Il ripristino della biodiversità è una parte essenziale dell'attività recupero della natura
- NATURA 2000: proteggere il 30% del territorio e soprattutto il mare

Strategia dell'UE sulla biodiversità 2030:

- almeno il 30% della superficie terrestre dell'UE e il 30% della superficie marina dell'UE dovrebbe essere protetta;
- almeno un terzo delle aree protette - il 10% della superficie terrestre dell'UE e il 10% della superficie marina dell'UE - dovrebbe essere rigorosamente protetto;
- disposizioni in materia di gestione e recupero efficaci;
- Strategia EU su biotske raznovrstnosti do leta 2030:
- vsaj 30 % kopenskega območja EU in 30 % morskega območja EU je treba zaščititi;
- vsaj ena tretjina naravnih območij - to je 10 % kopenskega območja EU in 10 % morskega območja EU - bi morala biti strogo zaščitena;
- delovne in učinkovite upravljalne in obnove.



Matrice TSG3 dei precursori dell'accordo verde

TSG3 matrika predhodnik zelenega dogovora

Crossing the adopted priorities Pillar 3/Pillar 1

Pillar 3 priorities	Pillar 1 priorities	Pillar 3 & 1 priorities	Pillar 3 & 1 priorities	Pillar 3 & 1 priorities	Pillar 3 & 1 priorities
Topic 1.1: Support to rural development	Topic 1.1: Support to rural development	Topic 1.1: Support to rural development	Topic 1.1: Support to rural development	Topic 1.1: Support to rural development	Topic 1.1: Support to rural development
Topic 1.2: Support to rural development	Topic 1.2: Support to rural development	Topic 1.2: Support to rural development	Topic 1.2: Support to rural development	Topic 1.2: Support to rural development	Topic 1.2: Support to rural development
Topic 1.3: Support to rural development	Topic 1.3: Support to rural development	Topic 1.3: Support to rural development	Topic 1.3: Support to rural development	Topic 1.3: Support to rural development	Topic 1.3: Support to rural development
Topic 1.4: Support to rural development	Topic 1.4: Support to rural development	Topic 1.4: Support to rural development	Topic 1.4: Support to rural development	Topic 1.4: Support to rural development	Topic 1.4: Support to rural development
Topic 1.5: Support to rural development	Topic 1.5: Support to rural development	Topic 1.5: Support to rural development	Topic 1.5: Support to rural development	Topic 1.5: Support to rural development	Topic 1.5: Support to rural development
Topic 1.6: Support to rural development	Topic 1.6: Support to rural development	Topic 1.6: Support to rural development	Topic 1.6: Support to rural development	Topic 1.6: Support to rural development	Topic 1.6: Support to rural development
Topic 1.7: Support to rural development	Topic 1.7: Support to rural development	Topic 1.7: Support to rural development	Topic 1.7: Support to rural development	Topic 1.7: Support to rural development	Topic 1.7: Support to rural development
Topic 1.8: Support to rural development	Topic 1.8: Support to rural development	Topic 1.8: Support to rural development	Topic 1.8: Support to rural development	Topic 1.8: Support to rural development	Topic 1.8: Support to rural development
Topic 1.9: Support to rural development	Topic 1.9: Support to rural development	Topic 1.9: Support to rural development	Topic 1.9: Support to rural development	Topic 1.9: Support to rural development	Topic 1.9: Support to rural development
Topic 1.10: Support to rural development	Topic 1.10: Support to rural development	Topic 1.10: Support to rural development	Topic 1.10: Support to rural development	Topic 1.10: Support to rural development	Topic 1.10: Support to rural development

Matrica je bila razvita na ravni TSG3 leta 2017 in predstavlja in odobreni strani GB EUSAIR leta 2018
La matrice è stata sviluppata a livello di TSG3 nel 2017 e presentata e approvata da GB EUSAIR nel 2018

Le principali sfide dell'UE/ mondo GLAVNI IZZIVI EU/ SVETA

Crossing the adopted priorities Pillar 3/Pillar 2

Pillar 3 priorities	Pillar 2 priorities	Pillar 3 & 2 priorities	Pillar 3 & 2 priorities	Pillar 3 & 2 priorities	Pillar 3 & 2 priorities
Topic 2.1: Support to rural development	Topic 2.1: Support to rural development	Topic 2.1: Support to rural development	Topic 2.1: Support to rural development	Topic 2.1: Support to rural development	Topic 2.1: Support to rural development
Topic 2.2: Support to rural development	Topic 2.2: Support to rural development	Topic 2.2: Support to rural development	Topic 2.2: Support to rural development	Topic 2.2: Support to rural development	Topic 2.2: Support to rural development
Topic 2.3: Support to rural development	Topic 2.3: Support to rural development	Topic 2.3: Support to rural development	Topic 2.3: Support to rural development	Topic 2.3: Support to rural development	Topic 2.3: Support to rural development
Topic 2.4: Support to rural development	Topic 2.4: Support to rural development	Topic 2.4: Support to rural development	Topic 2.4: Support to rural development	Topic 2.4: Support to rural development	Topic 2.4: Support to rural development
Topic 2.5: Support to rural development	Topic 2.5: Support to rural development	Topic 2.5: Support to rural development	Topic 2.5: Support to rural development	Topic 2.5: Support to rural development	Topic 2.5: Support to rural development
Topic 2.6: Support to rural development	Topic 2.6: Support to rural development	Topic 2.6: Support to rural development	Topic 2.6: Support to rural development	Topic 2.6: Support to rural development	Topic 2.6: Support to rural development
Topic 2.7: Support to rural development	Topic 2.7: Support to rural development	Topic 2.7: Support to rural development	Topic 2.7: Support to rural development	Topic 2.7: Support to rural development	Topic 2.7: Support to rural development
Topic 2.8: Support to rural development	Topic 2.8: Support to rural development	Topic 2.8: Support to rural development	Topic 2.8: Support to rural development	Topic 2.8: Support to rural development	Topic 2.8: Support to rural development
Topic 2.9: Support to rural development	Topic 2.9: Support to rural development	Topic 2.9: Support to rural development	Topic 2.9: Support to rural development	Topic 2.9: Support to rural development	Topic 2.9: Support to rural development
Topic 2.10: Support to rural development	Topic 2.10: Support to rural development	Topic 2.10: Support to rural development	Topic 2.10: Support to rural development	Topic 2.10: Support to rural development	Topic 2.10: Support to rural development

Le principali sfide dell'UE/ mondo GLAVNI IZZIVI EU/ SVETA

Crossing the adopted priorities Pillar 3/Pillar 4

Pillar 3 priorities	Pillar 4 priorities	Pillar 3 & 4 priorities	Pillar 3 & 4 priorities	Pillar 3 & 4 priorities	Pillar 3 & 4 priorities
Topic 4.1: Support to rural development	Topic 4.1: Support to rural development	Topic 4.1: Support to rural development	Topic 4.1: Support to rural development	Topic 4.1: Support to rural development	Topic 4.1: Support to rural development
Topic 4.2: Support to rural development	Topic 4.2: Support to rural development	Topic 4.2: Support to rural development	Topic 4.2: Support to rural development	Topic 4.2: Support to rural development	Topic 4.2: Support to rural development
Topic 4.3: Support to rural development	Topic 4.3: Support to rural development	Topic 4.3: Support to rural development	Topic 4.3: Support to rural development	Topic 4.3: Support to rural development	Topic 4.3: Support to rural development
Topic 4.4: Support to rural development	Topic 4.4: Support to rural development	Topic 4.4: Support to rural development	Topic 4.4: Support to rural development	Topic 4.4: Support to rural development	Topic 4.4: Support to rural development
Topic 4.5: Support to rural development	Topic 4.5: Support to rural development	Topic 4.5: Support to rural development	Topic 4.5: Support to rural development	Topic 4.5: Support to rural development	Topic 4.5: Support to rural development
Topic 4.6: Support to rural development	Topic 4.6: Support to rural development	Topic 4.6: Support to rural development	Topic 4.6: Support to rural development	Topic 4.6: Support to rural development	Topic 4.6: Support to rural development
Topic 4.7: Support to rural development	Topic 4.7: Support to rural development	Topic 4.7: Support to rural development	Topic 4.7: Support to rural development	Topic 4.7: Support to rural development	Topic 4.7: Support to rural development
Topic 4.8: Support to rural development	Topic 4.8: Support to rural development	Topic 4.8: Support to rural development	Topic 4.8: Support to rural development	Topic 4.8: Support to rural development	Topic 4.8: Support to rural development
Topic 4.9: Support to rural development	Topic 4.9: Support to rural development	Topic 4.9: Support to rural development	Topic 4.9: Support to rural development	Topic 4.9: Support to rural development	Topic 4.9: Support to rural development
Topic 4.10: Support to rural development	Topic 4.10: Support to rural development	Topic 4.10: Support to rural development	Topic 4.10: Support to rural development	Topic 4.10: Support to rural development	Topic 4.10: Support to rural development

Le principali sfide dell'UE/ mondo GLAVNI IZZIVI EU/ SVETA

Direttiva Direttiva EU o MSP, Julij 2014;
https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=uriserv:OJ.L_.2014.257.01.0135.01.ENG

Sano ambiente
costiero, marino
e fluviale
Zdravo obalno,
morsko in rečno
okolje

Modri koridori v EU Trajnasto modro gospodarstvo, sklep Sveta maj 2021 - <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=COM-2021-240-FIN>

ZELENI IN MODRI KORIDORJI V MSP

I corridoi verdi e blu sono collegamenti spaziali e ambientali di infrastrutture verdi che mantengono o migliorano la biodiversità e/o la fornitura di servizi ecosistemici.
Zeleni in modri koridori so okoljske prostorske povezave območij zelene infrastrukture, ki ohranjajo ali izboljšujejo biotsko raznovrstnost in/ali zagotavljanje ekosistemskih storitev.

Caratteristiche dei corridoi verdi:

- La loro caratteristica di base è la connettività.
- I corridoi verdi e blu fanno parte della rete di infrastrutture verdi.
- Sicurezza e protezione in relazione ai cambiamenti climatici e al degrado ambientale.
- Li riconosciamo a tutti e tre i livelli: micro, mezzo, macro.

Dinamicità zelenskih in modrih koridorjev:

- I njihove osnovne lastnosti se povečujejo.
- Zeleni in modri koridori so del omrežja zelene infrastrukture.
- Varnost in varnost v zvezi s podnebnimi spremembami in degradacijo okolja.

Prepoznamo jih na vseh treh ravneh: mikro, mezzo, makro.

Corridoi in verde e in blu nella mappa ZELENI IN MODRI KORIDORJI V MSP – vključujejo UPRAVLJANJE POVODJA

Includono la gestione dei bacini idrografici

- BACINO DEL FIUME SAVA - Tutela della biodiversità delle pianure alluvionali del bacino del fiume Sava - sistema di previsione alluvione
- Il sistema fluviale MURA-DRAVA nell'ambito della cintura verde europea
- PIÙ SPAZIO PER L'ACQUA - Il lavoro dell'UNESCO nel campo della gestione dell'acqua
- Istituire nuovi corridoi verdi e blu nei Balcani occidentali

POVREDJE REKE SAVE - Varstvo biotske raznovrstnosti poplavlinskih ravnin Savskega bazena - sistem napovedi poplavi

Rečni sistem MURA-DRAVA kot del evropskega zelenega pasu

VEČ PROSTORA ZA VODO - delovanje Unescova na področju upravljanja z vodo

Vzpostaviti nove zelene in modre koridore v državah Zahodnega Balkana

Priročnik za zeleno infrastrukturo in prostorsko načrtovanje 2021

Un manuale sulle infrastrutture verdi e la pianificazione del territorio

Manuale redatto in collaborazione con ministeri nazionali, comuni, Water Institute of the Republic of Slovenia, University of Lubana e EUSAIR TSG3, è disponibile qui:

Prilagojen Priročnik z nacionalnimi ministri, občinami, Institutom za vodo IS, Univerzo v Lubjani in EUSAIR TSG3, ki je na voljo tukaj:

<https://www.adriatic-ionican.eu/event/6th-annual-eusair-forum/handbook-for-recoignising-and-planning-green-infrastructure/>

Handbook for Recognising and Planning Green Infrastructure

ICZM&MSP - ruoli e obiettivi nel nuovo scenario politico ICZM&MSP - Vloga in cilji v novem političnem okviru

Un terzo delle aree deve essere rigorosamente protetto.
Coprono aree ad altissimo valore in termini di biodiversità e sono importanti per la mitigazione dell'adattamento al cambiamento climatico e comprende tutte le foreste primarie e antiche.
TSG 3 FLAGHIPS: GIZ & PAI e la RISPOSTA!!!

Potrebbene je strogo zaščiten tretjino območij.

Pokrivajo območja z zelo visoko vrednostjo biotske raznovrstnosti in pomembna za blažitev podnebnih sprememb in prilagajanje narave, vključno z vsemi prasinami in starimi gozdovi.

TSG 3 FLAGHIPS: ICZM&MSP je ODGOVOR!!!

La regione adriatico-ionica ha la quota più bassa tra tutte le aree marine protette mari regionali della regione mediterranea.

Jadransko-jonska regija ima najnižji delež zaščitenih morskih območij med vsemi regionalnimi morji v sredozemski regiji.

- Solo/samo 3,57%, protetto/zaščiteni* (cilj EU 2030: 30%)
- Solo samo 0,07% rigorosamente protetto/strogo zaščiteni* (cilj EU: 10%)

TSG 3 FLAGHIPS

ICZM&MSP
ICZM&MSP
ICZM&MSP

Handbook for Recognising and Planning Green Infrastructure

TSG 3 FLAGHIPS

PET HAB ECO
PET HAB ECO
PET HAB ECO

ASOSCup
ASOSCup
ASOSCup

KONKRETNI REZULTATI TSG3 PRI PROJEKTU FACILITY POINT (INTERREG ADRION) 4 Flagship approvati a livello EUSAIR: raven TSG 3 e Consiglio di amministrazione EUSAIR (+3 in fase di sviluppo) GEIC e PMI - ICZAMBSP 3MSP - Monitoraggio e Gestione delle Specie Marine Protette - PET HAB ECO - Tutela e valorizzazione degli habitat naturali e degli ecosistemi terrestri - ASOSCOPI - Piano d'azione transnazionale per gli incidenti marittimi 20 Eventi in cui abbiamo presentato Flagship 5 workshop sulla Settimana della Costa Mediterranea e Strategie Macroregionali (dal 2017 al 2021); - Riunioni sui 5 pilastri al Forum EUSAIR (2017-2022) e molto altro 6 Dialoghi finanziari per coordinare le risorse dell'UE per i progetti faro 4 potenziali Flagship na ravni EUSAIR: raven TSG 3 in upravnih odbor EUSAIR (+3 v razvoju) - ICZAMBSP 3MSP - Spremljanje in upravljanje zaščitnih morskih vrst - PET HAB ECO - Varstvo in krepitev naravnih habitatov in kopenskih ekosistemov - ASOSCOPI - Transnacionalni načrt ukrepov v primeru nesreč na morju 20 Dogodkov kjer smo predstavili Flagship 5 delavnic na Tednu sredozemske obale in makroregionalnih strategij (od 2017 do 2021); 5 sistemski srečanja na forumu EUSAIR (od 2017 do 2022) in še veliko več 6 Finančni dialogov za usklajevanje virov EU za izvajanje flagship projektov	KONKRETNI REZULTATI TSG3 PRI PROJEKTU FACILITY POINT (INTERREG ADRION) APPROVAZIONE dei fondi per l'attuazione del Flagship ASOSCOPI all'interno della DG ECHO per la prevenzione dell'inquinamento marino e costiero nel dicembre 2021 - inizio del progetto NAMIRIS nel marzo 2022 - Piano d'azione per la pianificazione congiunta della fascia costiera Koper-Izola per l'area pilota - Il Golfo di Trieste sotto Flagship GEIC/AFPS - Analisi delle basi giuridiche per l'istituzione e l'ulteriore sviluppo di aree marine protette in EUSAIR - Presentazione del progetto LIFE MOAH che implementa Flagship 3MSP nell'ambito del bando LIFE-2021-SAP-NAT, 30 novembre 2021 Non vediamo l'ora di cofinanziare il progetto Facility Point nel 2021-27 per sfruttare e valorizzare l'ottimo lavoro dei partner e soprattutto del Comune di Isola (decisione TSG3 2021) COOPERATIVE credono che l'obiettivo Flagship ASOSCOPI v okviru GD ECHO za preprečevanje onesnetosti in pripravi/izvedbi na onesnetosti morja in obale decembra 2021 - začetek projekta NAMIRIS marca 2022 ASOSCOPI načrti za skupno nadziranje na obalnih pasu Koper-Izola za pilotno območje Trilateralna zbirna v okviru Flagship ICZAMBSP Analiza pravnih podlag za vzpostavitev in nadaljnji razvoj zaščitnih morskih območij v EUSAIR Implementacija projekta LIFE MOAH, ki izvede Flagship 3MSP, v okviru razpisa LIFE-2021-SAP-NAT, 30. novembra 2021 - 31. januarja 2022 Vesujemo se, da bo projekt Facility Point sofinanciran tudi v letih 2021-27, da bi izkoristili in nadgradili odlično delo partnerjev in predvsem Občine Isola (odločba TSG3 2021)
ZAKLJUČKI TSG3 DOGODKA NA 7. EUSAIR FORUMU, ALBANIJA - Identifikacija potencialnih območij za prihodnje varovanje v regiji in po državah (MPA, Natura/EMERALD, OECM...) in načrti za izboljšanje učinkovitosti čezmejnega upravljanja obstoječih MPA. - Predlog za vzpostavitev akcijskega načrta na ravni TSG3 z jasnimi cilji pri podpori identifikaciji in določitvi MPA, razvoju zmogljivosti in mreženju. - Okrepitev obstoječih nacionalnih dejavnosti partnerjev/držav v kombinaciji z novimi transnacionalnimi/makroregionalnimi pristopi (modri in zeleni) koridorji, ekosistemske storitve, karizmatične vrste, interakcija z drugimi sektori, proces podnebnih sprememb, nova partnerstva, inovativne dejavnosti/orodja. - Razširitev obstoječih omrežij (nacionalna MPA, omrežja NATURA 2000 & EMERALD) in čezmejno upravljanje (ti, EZTS) z možno kombinacijo različnih pravnih podlag in instrumentov (ti, primer Bonifacio občine / MPA/NATURA 2000 & EZZSSA, SPAMI, PSSA). - Doseganje dolgoročnih ciljev ohranjanja in hkrati vzpostavitev pravnega instrumenta za čezmejni MSP, da se zagotovi upravljanje, ki temelji na ekosistemu, katerega cilj je varstvo biotske raznovrstnosti in trajnostni gospodarski razvoj. 	Conclusioni dell'evento TSG3 al 7° Forum Eusair in Albania - Identificazione di potenziali aree di futura protezione nella regione e per Paese (AMP, Natura / EMERALD, OECM ...) con la previsione di migliorare l'efficienza della gestione transfrontaliera delle AMP esistenti. - Proposta per l'istituzione di un piano d'azione a livello di TSG3 con obiettivi chiari a sostegno dell'identificazione e designazione delle AMP, dello sviluppo delle capacità e del collegamento in rete. - Rafforzamento delle attività nazionali esistenti dei partner/paesi in combinazione con nuovi approcci transnazionali/macroregionali (blu e verde) corridoi, servizi ecosistemici, specie carismatiche, interazione con altri settori, processo di cambiamento climatico, nuovi partenariati, attività/strumenti innovativi. - Estensione delle reti esistenti (reti nazionali MPA, NATURA 2000 & EMERALD) e gestione transfrontaliera (ti) GECT) con una possibile combinazione di basi giuridiche e strumenti diversi (es. Stretto di Bonifacio / MPA / NATURA 2000 & EZZSSA, SPAMI, PSSA). - Raggiungere gli obiettivi di conservazione a lungo termine istituendo al contempo uno strumento giuridico per le PMI transfrontaliere per garantire una governance basata sugli ecosistemi volta a proteggere la biodiversità e lo sviluppo economico sostenibile. 
Interreg ITALIA-SLOVENIJA ECO-SMART Mercato dei Servizi Ecosistemici per una Politica Avanzata di Protezione delle Aree Natura 2000 Tržišče ekosistemskih storitev za napredno politiko zaštite območij NATURA 2000 Grazie per l'attenzione! Hvala za pozornost! Iztok Škerić, JZP Izola Soročno narrežje, Riva del sole 4, 6310 Izola-Izola, Slovenia. E: iztok@izola.si T: +386 5 66 00 260, F: +386 5 640 10 52 LinkedIn: JZP Izola Twitter: JZP_Izola 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 evropskega sklada za regionalni razvoj in nacionalnih javnih virov.	

Relatrice/Poročevalka: Monia Simionato

Interreg
ITALIA-SLOVENIJA
ECO-SMART

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

Trasmissione ecosistemica di servizi per la politica politica di protezione delle Aree Natura 2000

Presentazione ECO-SMART Predstavitev ECO-SMART

Monia Simionato
Regione del Veneto

Škocjanski zaton, Kopar, Slovenia 07/06/2022

Interreg
ITALIA-SLOVENIJA
ECO-SMART

Interreg V-A Italia-Slovenija 2014-2020
Interreg V-A Italia-Slovenija 2014-2020

Asse prioritario/Prednostna os 3	Protezione e promozione delle risorse naturali e culturali Varstvo in spodbujanje naravnih in kulturnih virov
Obiettivo specifico/Specificni cilj 3.2	Rafforzare la gestione integrata degli ecosistemi per uno sviluppo sostenibile del territorio Krepitve celostnega upravljanja ekosistemov za trajnostni razvoj območja
Priorità d'investimento/Prednostna naložba 6d	Proteggendo e ripristinando la biodiversità e i suoli, e promuovendo i servizi per gli ecosistemi, anche attraverso Natura 2000 e l'infrastruttura verde Varstvo in obnova biotske raznovrstnosti in tal ter spodbujanje ekosistemskih storitev, vključno prek Natura 2000, in zelene infrastrukture

Interreg
ITALIA-SLOVENIJA
ECO-SMART

Eco-smart

Partneri/ Partnerstvo

Lead partner: Regione del Veneto/ Dežela Benetja

Partner italiani: Comune di Montebelluna/Občina Monfalcone, Università di Padova/Univerza v Padovi - Dipartimento Ingegneria Industriale - Osservatorio per l'Industria e l'Industria

Partner sloveni: RRC Regionalni Razvojni Center Kopar, Centro Regionale di Sviluppo di Capodistria, ZRS Znanstveno - raziskovalno središče Kopar, Centro di Ricerche Scientifiche Capodistria

Durata/Tranzija: 01.04.2020 - 30.06.2022

Budget/Proračun: € 858.546,61

FESR/ESRR: € 729.764,59

Interreg
ITALIA-SLOVENIJA
ECO-SMART

Obiettivo Cilj

Valutare e testare a livello interregionale la fattibilità economica dei sistemi di pagamento per i Servizi Ecosistemici (PES) per finanziare azioni di salvaguardia della biodiversità nelle aree NATURA 2000 (misure di adattamento)

Ocenjevanje in testiranje na medregionalni ravni ekonomske izvedljivosti sistemov plačil za ekosistemskih storitev (PES) za financiranje ukrepov za ohranjanje biotske raznovrstnosti območij NATURA 2000 (prilagoditveni ukrepi)

Interreg
ITALIA-SLOVENIJA
ECO-SMART

Parole chiave Ključne besede

Cambiamenti climatici / Podnebne spremembe

Servizi Ecosistemici / Ekosistemskih storitev (ESS)

Pagamento servizio ecosistemico / Plačilo za ekosistemskih storitev (PES)

Stakeholders / Portatori di interesse

Analisi di vulnerabilità / Analiza ranljivosti

Misure di adattamento (Piano di adattamento) / Prilagoditveni ukrepi (načrt prilagajanja)

Accordo / Sporazum

Zainteresirane strani

Interreg
ITALIA-SLOVENIJA
ECO-SMART

Servizi Ecosistemici Ekosistemskih storitev

Definizione MEA 2005: "I benefici multipli forniti dagli ecosistemi al genere umano". Sono beni e servizi forniti direttamente e indirettamente all'uomo indispensabili per garantire la biodiversità sulla Terra che vengono prodotti dai processi degli ecosistemi.

To so dobrine in storitve, ki se neposredno in posredno zagotavljajo ljudem in so nujno potrebne za zagotavljanje biotske raznovrstnosti na Zemlji ter nastajajo v ekosistemskih procesih.

Classificazione: Supporto alla vita: tutti quei servizi necessari per la produzione di tutti gli altri servizi ecosistemici, e che contribuiscono alla conservazione della diversità biologica e genetica e del processo evolutivo (ciclo dei nutrienti, formazione del suolo e produzione primaria).

Approvvigionamento: servizi legati alla fornitura di risorse che gli ecosistemi naturali e semi-naturali producono, come la produzione di cibo, energia, materiali e ricreazione.

Regolazione: clima, acqua, il ciclo del carbonio, la depurazione dell'acqua, naturalmente non rinnovabili (non si rinnovano in un periodo di tempo umano).

Valore culturale: ricreazione, cognitivo, spirituale, estetico, educativo, scientifico.

Classificazione: Padana: fornisce vari tipi di servizi. Si sa per esperienza che protetto dai suoi fiumi, gli ecosistemi naturali e semi-naturali forniscono la protezione e la regolazione di servizi ecosistemici (come la produzione di cibo, energia, materiali e ricreazione).

Uso: servizi ecosistemici, come la produzione di cibo, energia, materiali e ricreazione.

Valore culturale: ricreazione, cognitivo, spirituale, estetico, educativo, scientifico.

Interreg
ITALIA-SLOVENIJA
ECO-SMART

Schemi/Scheme PES

Gli ecosistemi potenzialmente offrono gratuitamente diversi SE a chi ne usufruisce, ma la continuità della fornitura è condizionata ad un'adeguata gestione della risorsa ambientale.

Strumento economico che permette agli ecosistemi di continuare ad offrire i servizi che ci forniscono (Servizi Ecosistemici, SE).

Gli schemi PES creano un mercato per quei beni e servizi ambientali che ne sono sprovvisi (perché forniti gratuitamente).

Ekosistemi lahko tistim, ki jih uporabljajo, brezplačno nudijo več ES, vendar je neprekinjeno zagotavljanje pogojeno z ustreznim upravljanjem okoljskega vira.

Ekonomske prodaje, ki nam omogoča, da nam ekosistemi še naprej nudijo storitve, ki jih zagotavljajo (Ekosistemskih storitev, SE).

Scheme PES ustvarjajo trg za tiste okoljske dobrine in storitve, ki tega še nimajo (ker se zagotavljajo brezplačno).

Interreg
ITALIA-SLOVENIJA
ECO-SMART

Schemi/Scheme PES

Definizione /Opredelitev

Transizione economica in cui uno specifico servizio ecosistemico (SE) viene venduto ad almeno un compratore da almeno un fornitore. Il pagamento implica un incentivo positivo per il fornitore, utile al mantenimento del SE stesso.

Ekonomska tranzicija, v katerem določeno ekosistemsko storitev (ES) dobavljatelj proda vsaj enemu kupcu. Plačilo pomeni pozitivno spodbudo za dobavljatelja, ki je koristna za vzdrževanje same ES.

Interreg
ITALIA-SLOVENIJA
ECO-SMART

Schemi/Scheme PES

Requisiti iniziali indispensabili per la costruzione di un PES:
Začetne zahteve, ki so nujne za izdelavo PES:

- 1) La presenza di almeno un acquirente e di almeno un fornitore di un esplicito accordo tra le parti. Pristnost vsaj enega kupca in vsaj enega dobavitelja izrecnega dogovora med strankama.
- 2) Un esplicito e libero accordo tra le parti. Il fornitore deve poter scegliere come impiegare la risorsa. Izrecni in svobodni dogovor med strankama. Dobavitelj mora biti sposoben izbrati način uporabe vira.
- 3) La misurabilità del Servizio Ecosistemico (SE): indispensabile per sviluppare un adeguato sistema di pagamento. Merljivost ekosistemskih storitev (ES): bistvenega pomena za razvoj ustreznega sistema plačil.
- 4) La condizionalità del pagamento: viene effettuato unicamente alla condizione che il SE venga mantenuto ed erogato continuamente nel tempo. Pogojnost plačila: izvede se le pod pogojem, da se ES skozi čas vzdržuje in plačuje neprekinjeno.

Interreg
ITALIA-SLOVENIJA
ECO-SMART

Cambiamenti climatici Podnebne spremembe

Ridurre la vulnerabilità della specie umana e degli ecosistemi
Zmanjšanje ranljivosti človeške vrste in ekosistemov

**1° soluzione: la mitigazione
1. rešitev: ublažitev**

Livello globale: Riduzione netta dei gas serra
Protezione e la promozione degli ecosistemi vegetali quali serbatoi di carbonio, attraverso una opportuna gestione del territorio e degli habitat
Utilizzazione di fonti di energia (bio-energia) in sostituzione delle fonti fossili

Livello locale: gestione del territorio per la creazione di habitat che possano mantenere una certa stabilità microclimatica.

Globalna raven: Neto zmanjšanje toplogrednih plinov
Varstvo in spodbujanje gozdnatih ekosistemov kot ponorov ogljika z ustreznim upravljanjem zemljišč in habitatov.
Uporaba virov energije (bioenergije) za nadomestitev fosilnih goriv

Lokalna raven: upravljanje zemljišč za ustvarjanje habitatov, ki lahko ohranjajo določeno mikroklimatsko stabilnost.



interreg
ITALIA-SLOVENIA
EUROPEAN REGIONAL DEVELOPMENT FUND

Cambiamenti climatici Podnebne spremembe

Piano di adattamento

Misure per evitare o prevenire il rischio idraulico legato ai cambiamenti climatici

Rischio di intrusione di acqua di mare e carichi contaminanti

Studio di fattibilità delle misure
Piani operativi




Načrti prilagajanja

Ukrepi za preprečevanje hidroloških tveganj, povezanih s podnebnimi spremembami, ali s svojo preprečevanje tveganje vdora morske vode in obremenitev s polutanti

Studija izvedljivosti ukrepov
Operativni načrti



Interreg
ITALIA-SLOVENIA
2014-2020

Informazione e formazione

Seminari di formazione: 20
Conferenze nazionali e internazionali: 8
Articoli scientifici, didattici, di divulgazione: 20

Capitalizzazione dei risultati Kapitalizacija rezultatov









AdapTM

EU Strategy for the Adriatic and Ionian Region
ELSIAR

Informacije in usposabljanje

Seminariji za usposabljanje: 20
Nacionalne in mednarodne konference: 8
Znanstveni, izobraževalni in diseminacijski članki: 20






interreg
EUROPEAN REGIONAL DEVELOPMENT FUND
FESR - FOND EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE

Comune di Monfalcone
Cavana v Tržiču

Area / Območje

Habitat protetti da ZSC / Zabitveni habitat

Specie protette da ZPS / Zabitvene vrste

Caratteristiche del sito o paesaggio:

- 1) Area in bivio strada interna, zona agricola, canal fatisco, canale bonifica, attraversato dal marso idro.
- 2) Area priva di vegetazione in collegamento con le acque marine.
- 3) Presenza della sabbia e di estese falde idriche sotterranee.
- 4) Presenza di habitat di tipo: sandi di spiaggia, praterie paludate, canneti, prati incolti, tundra.
- 5) Presenza di vegetazione, in parte adibitiva (acacia ecc).
- 6) Area, priva di costruzione con alta concentrazione di specie rare e vegetazione in pericolo di scomparsa.
- 7) Campionaggio ittico per specie di interesse (lucio, tinca, persico, carassio, laccetra, carpa, trota). È presente la salmone e il salmone di fiume.
- 8) È presente la salmone e il salmone di fiume, specie di interesse (lucio, tinca, persico, carassio, laccetra, carpa, trota). È presente la salmone e il salmone di fiume, specie di interesse (lucio, tinca, persico, carassio, laccetra, carpa, trota).

Strutture, attrezzature e luoghi:

- 1) Dimostrazione di sviluppo urbano recente, industriale, residenziale, turistico, sportivo, culturale, religioso, ecc.
- 2) Dimostrazione di sviluppo urbano recente, industriale, residenziale, turistico, sportivo, culturale, religioso, ecc.
- 3) Dimostrazione di sviluppo urbano recente, industriale, residenziale, turistico, sportivo, culturale, religioso, ecc.
- 4) Dimostrazione di sviluppo urbano recente, industriale, residenziale, turistico, sportivo, culturale, religioso, ecc.
- 5) Dimostrazione di sviluppo urbano recente, industriale, residenziale, turistico, sportivo, culturale, religioso, ecc.
- 6) Dimostrazione di sviluppo urbano recente, industriale, residenziale, turistico, sportivo, culturale, religioso, ecc.
- 7) Dimostrazione di sviluppo urbano recente, industriale, residenziale, turistico, sportivo, culturale, religioso, ecc.
- 8) Dimostrazione di sviluppo urbano recente, industriale, residenziale, turistico, sportivo, culturale, religioso, ecc.

La 131

Habitat protetti da ZSC / Zabitveni habitat	10
Specie protette da ZPS / Zabitvene vrste	16

Foto (a) - Google Earth

Caratteristiche del sito o paesaggio:

- 1) Area in bivio strada interna, zona agricola, canal fatisco, canale bonifica, attraversato dal marso idro.
- 2) Area priva di vegetazione in collegamento con le acque marine.
- 3) Presenza della sabbia e di estese falde idriche sotterranee.
- 4) Presenza di habitat di tipo: sandi di spiaggia, praterie paludate, canneti, prati incolti, tundra.
- 5) Presenza di vegetazione, in parte adibitiva (acacia ecc).
- 6) Area, priva di costruzione con alta concentrazione di specie rare e vegetazione in pericolo di scomparsa.
- 7) Campionaggio ittico per specie di interesse (lucio, tinca, persico, carassio, laccetra, carpa, trota). È presente la salmone e il salmone di fiume.
- 8) È presente la salmone e il salmone di fiume, specie di interesse (lucio, tinca, persico, carassio, laccetra, carpa, trota).

Strutture, attrezzature e luoghi:

- 1) Dimostrazione di sviluppo urbano recente, industriale, residenziale, turistico, sportivo, culturale, religioso, ecc.
- 2) Dimostrazione di sviluppo urbano recente, industriale, residenziale, turistico, sportivo, culturale, religioso, ecc.
- 3) Dimostrazione di sviluppo urbano recente, industriale, residenziale, turistico, sportivo, culturale, religioso, ecc.
- 4) Dimostrazione di sviluppo urbano recente, industriale, residenziale, turistico, sportivo, culturale, religioso, ecc.
- 5) Dimostrazione di sviluppo urbano recente, industriale, residenziale, turistico, sportivo, culturale, religioso, ecc.
- 6) Dimostrazione di sviluppo urbano recente, industriale, residenziale, turistico, sportivo, culturale, religioso, ecc.
- 7) Dimostrazione di sviluppo urbano recente, industriale, residenziale, turistico, sportivo, culturale, religioso, ecc.
- 8) Dimostrazione di sviluppo urbano recente, industriale, residenziale, turistico, sportivo, culturale, religioso, ecc.

Foto (b) - Google Earth

Caratteristiche del sito o paesaggio:

- 1) Area in bivio strada interna, zona agricola, canal fatisco, canale bonifica, attraversato dal marso idro.
- 2) Area priva di vegetazione in collegamento con le acque marine.
- 3) Presenza della sabbia e di estese falde idriche sotterranee.
- 4) Presenza di habitat di tipo: sandi di spiaggia, praterie paludate, canneti, prati incolti, tundra.
- 5) Presenza di vegetazione, in parte adibitiva (acacia ecc).
- 6) Area, priva di costruzione con alta concentrazione di specie rare e vegetazione in pericolo di scomparsa.
- 7) Campionaggio ittico per specie di interesse (lucio, tinca, persico, carassio, laccetra, carpa, trota). È presente la salmone e il salmone di fiume.
- 8) È presente la salmone e il salmone di fiume, specie di interesse (lucio, tinca, persico, carassio, laccetra, carpa, trota).

Strutture, attrezzature e luoghi:

- 1) Dimostrazione di sviluppo urbano recente, industriale, residenziale, turistico, sportivo, culturale, religioso, ecc.
- 2) Dimostrazione di sviluppo urbano recente, industriale, residenziale, turistico, sportivo, culturale, religioso, ecc.
- 3) Dimostrazione di sviluppo urbano recente, industriale, residenziale, turistico, sportivo, culturale, religioso, ecc.
- 4) Dimostrazione di sviluppo urbano recente, industriale, residenziale, turistico, sportivo, culturale, religioso, ecc.
- 5) Dimostrazione di sviluppo urbano recente, industriale, residenziale, turistico, sportivo, culturale, religioso, ecc.
- 6) Dimostrazione di sviluppo urbano recente, industriale, residenziale, turistico, sportivo, culturale, religioso, ecc.
- 7) Dimostrazione di sviluppo urbano recente, industriale, residenziale, turistico, sportivo, culturale, religioso, ecc.
- 8) Dimostrazione di sviluppo urbano recente, industriale, residenziale, turistico, sportivo, culturale, religioso, ecc.

Area d'Ombreggio	Ha. 4386 - 280 - 2089 (6.739)
Habitat protetti dalla ZSC / Zalcitici habitats	14-11-13 (38)
Specie protette dalla ZPS / Zalcitici vrste	50-36-96 (182)

Caratteristiche del sito e paesaggio:

- 1) Habitat: ambiente, sistemi d'acqua salata e -morta, boscose, umide, acquicole, salie e stagni e stagnetti di tipo;
- 2) Flora: due comunità con popolazioni di *Phragmites* e *Salicornia*;
- 3) Fauna: presenza di diverse "nicchie" faunistiche, le cui specie sono in parte protette in quanto faunistiche (ZPS e ZSC);
- 4) Uomini: sono presenti diverse fattorie con salinari, con giardini e orti;
- 5) Pesca: sono presenti 1000 ettari di canali e stagni (ZPS e ZSC);
- 6) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 7) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 8) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 9) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 10) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 11) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 12) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 13) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 14) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 15) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 16) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 17) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 18) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 19) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 20) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 21) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 22) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 23) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 24) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 25) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 26) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 27) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 28) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 29) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 30) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 31) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 32) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 33) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 34) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 35) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 36) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 37) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 38) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 39) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 40) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 41) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 42) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 43) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 44) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 45) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 46) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 47) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 48) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 49) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 50) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 51) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 52) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 53) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 54) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 55) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 56) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 57) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 58) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 59) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 60) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 61) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 62) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 63) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 64) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 65) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 66) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 67) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 68) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 69) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 70) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 71) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 72) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 73) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 74) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 75) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 76) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 77) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 78) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 79) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 80) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 81) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 82) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 83) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 84) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 85) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 86) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 87) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 88) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 89) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 90) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 91) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 92) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 93) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 94) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 95) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 96) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 97) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 98) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 99) Flora di sedimenti, maglio, canali;
- 100) Flora di sedimenti, maglio, canali;

49

Relatore/Poročevalc: Alessandro Manzardo

Interreg
ITALIA-SLOVENIJA
ECO-SMART

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

Tržišče ekosistemskih storitev za napredno politiko zaštite območij NATURA 2000

Gestire i cambiamenti climatici valorizzando gli ecosistemi della Regione del Veneto
Blaženje podnebnih sprememb z vrednotenjem ekosistemov dežele Veneto

Dott. Dr. Alessandro Manzardo
Università degli studi di Padova
Università in Padova
Capodistria / Koper 07.06.2022

Interreg
ITALIA-SLOVENIJA
ECO-SMART

I cambiamenti climatici nel Mediterraneo
Podnebne spremembe v Sredozemlju

Fatti principali/Glavna dejstva

- Eventi climatici estremi/ Upravljanje z izrednimi dogodki
- Cuneo salino/ klin slane vode
- Scarsità idrica/ Pomanjkanje vode

Source: MedECC (2018) A preliminary assessment by the MedECC Network Science-policy interface

EU verso una riduzione del 60% delle emissioni entro il 2030 su baseline 1990/ EU proti 60-odstotnemu znižanju emisij do leta 2030 glede na izhodiščno leto 1990

Interreg
ITALIA-SLOVENIJA
ECO-SMART

Non solo mitigazione...ADATTAMENTO
Ne le blaženje... PRILAGAJANJE

Come adattare un territorio e la sua complessità a cambiamenti ineluttabili, come salvaguardare gli ecosistemi costieri? Kako prilagoditi neko območje in njegova kompleksnost neizogibnim spremembam, kako zaščititi obalne ekosisteme?

AUMENTANDO LA RESILIENZA DEGLI ECOSISTEMI
POVEČANJE ODPORNOSTI EKOSISTEMOV

AZIONE INTERREGIONALE MEDREGIONALNO UKREPANJE **PIANI DI ADATTAMENTO NAČRTI ZA PRILAGAJANJE** **FINANZIAMENTI FINANCIIRANJE**

Interreg
ITALIA-SLOVENIJA
ECO-SMART

Le attività /Dejavnosti

- Identificazione degli ecosistemi e dei relativi Servizi Ecosistemici / Identifikacija ekosistemov in z njimi povezanih storitev ekosistemov
- Analisi di vulnerabilità ai cambiamenti climatici / Analiza ranljivosti na podnebne spremembe
- Redazione Piani di Adattamento ai cambiamenti climatici basati su modelli PES / Priprava načrtov prilagajanja podnebnim spremembam na podlagi modelov PES
- Sviluppare un modello operativo integrato con le procedure regionali per l'attivazione dei Piani di Adattamento/ Razvoj operativnega modela, integriranega z regionalnimi postopki za aktiviranje prilagoditvenih načrtov

Interreg
ITALIA-SLOVENIJA
ECO-SMART

Aree pilota: Veneto
Pilotna območja: Veneto

Laguna di Caorle - Foce del Tagliamento/ Laguna di Caorle - Izvir reke Tiličent (IT3250033)
Foce del Tagliamento/ Izvir reke Tiličent (IT3250040)
Valle Vecchia - Zumelle - Valli di Bibione (IT3250041)

CARATTERISTICHE DEI SITI:
Presenza di un mosaico ambientale vario costituito da sistemi dunali antichi e recenti, con numerose basse umide ed acquitrini, valli arginate e ambienti di foce.

ZNACILNOSTI OBMOČIJ:
Prisotnost raznoliškega okoljskega mozaika, sestavljenega iz starejših in novejših sistemov sipin, s številnimi vlažnimi nižinami in močvirji, nasipanimi dolinami in izlivnimi okolišji.

Source: NATURA 2000, FORMULARIO STANDARD/ STANDARDNI OBRAZEC

Interreg
ITALIA-SLOVENIJA
ECO-SMART

Aree pilota: Veneto
Pilotna območja: Veneto

Laguna Superiore di Venezia (IT03250031)
Zgornja beneška laguna (IT03250031)

CARATTERISTICHE SITO:
Presenza di un sistema di barene, canali, paludi e foci fluviali con ampie porzioni utilizzate prevalentemente per l'allevamento del pesce. Importante area per lo svernamento e la migrazione di uccelli acquatici, in particolare limicoli. Area di nidificazione per alcuni caradriiformi tra cui Cavaliere d'Italia e Pettegola.

ZNACILNOSTI OBMOČIJ:
Sistem slanih močvirij, kanalov, močvirij in rečnih ustij, katerih velik del se uporablja predvsem za gojenje rib. Pomembno območje za prezimovanje in selitev vodnih ptic, zlasti pobrznikov. Gnezditveno območje nekaterih karadriiformnih vrst, vključno s črnočelnim ponikom in rdečevratko.

Source: NATURA 2000, FORMULARIO STANDARD/ STANDARDNI OBRAZEC

Interreg
ITALIA-SLOVENIJA
ECO-SMART

Che servizi ecosistemici inserire in uno schema PES? **Katere ekosistemске storitve vključiti v shemo PES?**

I servizi devono essere
1) rilevanti nel sito Natura 2000
2) vulnerabili ai cambiamenti climatici
3) per cui esistono portatori d'interesse locali (beneficiari, fornitori)

Storitve morajo biti
1) pomembne na območju Natura 2000
2) ranljive za podnebne spremembe;
3) za katere obstajajo lokalni deležniki (upravitelci, ponudniki)

Source: NATURA 2000, FORMULARIO STANDARD/ STANDARDNI OBRAZEC

Interreg
ITALIA-SLOVENIJA
ECO-SMART

Esempio servizi ecosistemici
Primer ekosistemskih storitev

Fonte: Silex, LIFE REDUNE

Interreg
ITALIA-SLOVENIJA
ECO-SMART

Laguna di Caorle - Foce del Tagliamento/ Laguna di Caorle - Izvir reke Tiličent (IT3250033), Foce del Tagliamento/ Izvir reke Tiličent (IT3250040), Valle Vecchia - Zumelle - Valli di Bibione (IT3250041)

Source: NATURA 2000, FORMULARIO STANDARD/ STANDARDNI OBRAZEC

Interreg
ITALIA-SLOVENIJA
ECO-SMART

Schema PES - Protezione dalle mareggiate con sistemi di difesa dunali naturali/Schema PES - Zaščita pred neurnimi sunki z naravnimi obrambnimi sistemi sipin

ESS PIÙ IMPATTATI NAJBOLJ PRIZADETE ESS

- Mantenimento delle aree di nursery/ zadrževanje drevesnih površin
- Regolazione del ciclo idrogeologico (inclusa la protezione delle coste) / Urejanje hidrogeološkega cikla (vključno z zaščito obale)

POTENZIALI SCHEMI PES POTENCIALNI SHEM PES

- Protezione dalle mareggiate con sistemi difesa dunali naturali/ Zaščita pred neurnimi sunki z naravnimi obrambnimi sistemi sipin
- Recupero di una minima funzionalità vitale ed ecologica del sistema lagunare di Caorle / Obnovev minimalne vitalne in ekološke funkcionalnosti

Source: NATURA 2000, FORMULARIO STANDARD/ STANDARDNI OBRAZEC

Schema PES - Protezione dalle mareggiate con sistemi di difesa dunali naturali/Schema PES - Zaščita pred neurinimi sunki z naravnimi obrambnimi sistemi sipin

ESS PIÙ IMPATTATI NAJBOLJ PRIZADETE ESS

3. Biorisanamento da parte di microorganismi, alghe, piante e animali / Bioremediacija z mikroorganizmi, algami, rastlinami in živalmi

4. Servizi di tipo culturale/Storitve kulturnega značaja

5. Controllo dei tassi di erosione/Nadzor stopnje erozije

POTENZIALI SCHEMI PES POTENCIALNI SHEMA PES

3. Realizzazione e mantenimento di azioni di fruizione lenta ed educazione ambientale / Izvajanje in vzdrževanje počasnih akcij in okoljske vzgoje

Descrizione dello schema / Opis sheme

Schema PES - Protezione dalle mareggiate con sistemi di difesa dunali naturali/Schema PES - Zaščita pred neurinimi sunki z naravnimi obrambnimi sistemi sipin

Fornitori del servizio
Ponudniki storitve

Beneficiari del servizio
Koristniki storitve

Acquirenti del servizio
Kupci storitve

Genio civile / Oddelek za gradbeništvo

Comuni, Občine Veneto Agricoltura, Agricoltori, Kmetije, Consorzi di bonifica, Consorzi di bonifica, Operatori turistici, Organizzazioni potatori, Cittadinanza, Državljanstvo

Regione Veneto/ Dežela Veneta

Descrizione dello schema / Opis sheme

Litorale tra Bibione e la foce del Tagliamento
Obala Bibione-Tagliamento

Descrizione / Opis

Analisi costi-benefici / Analiza stroškov in koristi

Costi di conservazione e ripristino degli habitat dunali: / Stroški ohranjanja in obnove habitatov sipin:

LIFE REDUNE (LIFE16 NAT/IT000589)

Costi paragonati a benefici/ Stroški v primerjavi z ugodnostmi:

1) costi evitati (aree agricole difese dalle dune; ripascimento evitato) / izogniti se stroškom (kmetijske površine, ki jih branijo sipine; prehrana)

2) valore economico di tutti i servizi ecosistemici delle dune (Benefit Transfer) / ekonomsko vrednost ekosistemskih storitev sipin (Benefit Transfer)

Descrizione / Opis

Conservazione e ripristino di habitat dunali
Ohranjanje in obnova habitatov sipin

Foto / Slike di LIFE REDUNE

Descrizione / Opis

Analisi costi-benefici dello schema PES
Analiza stroškov in koristi sheme PES

	ESS - BENEFIT TRANSFER (€/anno) / (€/leto)	COSTO EVITATO DI RIPASCIMENTO (€/anno) / (€/leto)	DANNO EVITATO ALL'AGRICOLTURA (€/anno) / (€/leto)	COSTI DI CONSERVAZIONE E RIPRISTINO (€/anno) / (€/leto)
VALLEVECCHIA	32'380'187	550'000	5'500'000	1'007'648
BIBIONE	25'514'333	120'000	1'000'000	567'877

Benefit-Cost: Vallevecchia 6 - 32 Bibione 2 - 45

Descrizione / Opis

Misure specifiche di adattamento e loro fattibilità
Posebni prilagoditveni ukrepi in njihova izvedljivost

1) Attività di restauro/Obnovitvene dejavnosti

2) Ripascimento costiero/Obalna obnova

3) Pulizia del materiale spiaggia/Čiščenje naplavinje materiala

4) Miglioramento dell'eterogeneità dell'ecosistema /Izboljšanje heterogenosti ekosistema

5) Gestione degli incendi/Upravljanje s požari

6) Gestione delle tempeste/Upravljanje z nevihtami

7) Sviluppo di zone cuscinetto, incremento della connettività /Razvoj varovalnih pasov, Povečanje poveztivosti

Descrizione / Opis

Analisi costi-benefici dello schema PES
Analiza stroškov in koristi sheme PES

Metodo per valutare economicamente il servizio ecosistemico

Benefit transfer (Metodo prenašanja koristi)

Costo di ripristino

Costo di conservazione

Strošek ohranjanja

18,35 M € per la superficie totale di barene naturali in Laguna nord (1'540 ha)

18,35 M € per la superficie totale di barene naturali in Laguna nord (1'540 ha)

4,7 M € / anno/leto

2,2 M € / anno/leto

Descrizione / Opis

Laguna Superiore di Venezia (IT3250031)
Zgornja beneška laguna (IT3250031)

Descrizione / Opis

Schema PES - Protezione dei margini barenali dall'erosione
Schema PES - Zaščita robov slanli močvirij pred erozijo

ESS PIÙ IMPATTATI NAJBOLJ PRIZADETE ESS

1. Mantenimento delle popolazioni e degli habitat

2. Controllo dei tassi di erosione

3. Dispersione dei semi

4. Servizi di tipo culturale

SCHEMA PES - SCHEMA PES

Interventi d'ingegneria naturalistica per proteggere le barene svolte da pescatori locali

Naturalistični inženirski posegi za zaščito slanli močvirij, ki jih izvajajo lokalni ribiči

Descrizione / Opis

Schema PES - Protezione dei margini barenali dall'erosione
Shema PES - Zaščita robov slanih močvirij pred erozijo



Operazioni di rifilamento con sedimenti da verna adiacente
Posed za posnove prirode s sedimenti iz sosednje verna

Fascina con legno da potature e rifilamento
Ograjena naravnost z lesom, ki prilaga iz obratovanja in mulčenja travnikov

Comunicazione: 15/06/2022

Schema PES - Protezione dei margini barenali dall'erosione
Shema PES - Zaščita robov slanih močvirij pred erozijo

Fornitori del servizio	Pescatori professionisti lagunari Poklicni ribiči iz lagune
Ponudniki storitve	Provveditorato alle Opere Pubbliche per il Veneto, Trentino-Alto Adige e Friuli-Venezia Giulia: Nadzorniki za javna dela za deželno Veneto, Trentino-Alto Adige in Furlanijo-Juljsko krajino
Beneficiari del servizio	Regione Veneto: Učezela Veneto
Korisniki storitve	Comune di Venezia: Občina Benetke
	Pescatori lagunari: Ribiči v laguni
	Associazioni e guide naturalistiche: Združenja in naravoslovni vodniki
	Soggetti legati al mondo dell'istruzione e della ricerca: Subjekti, povezani s svetom izobraževanja in raziskav
	Operatori ecoturismo: Organizatorji ekoturističnih potovanj
Acquirenti del servizio	Cittadinanza: Državljanstvo
Kupci storitve	Enti pubblici preposti alla tutela della Laguna: Provveditorato alle Opere Pubbliche per il Veneto, Trentino-Alto Adige e Friuli-Venezia Giulia, Regione Veneto e comune di Venezia: Javni organi, ki so pristojni za varstvo lagune; Nadzorniki za javna dela za Veneto, Trentino-Alto Adige in Furlanijo-Juljsko krajino, dežela Veneto in občina Benetke

Comunicazione: 15/06/2022

Interreg
ITALIA-SLOVENIJA
ECO-SMART

Mercato dei Servizi Ecosistemici per una Politica Avanzata di Protezione delle Aree Natura 2000
Tržišče ekosistemskih storitev za napredno politiko zaštite območij NATURA 2000

Grazie per l'attenzione!
Hvala za pozornost!

Gestire i cambiamenti climatici valorizzando gli ecosistemi della Regione del Veneto

Dott. Alessandro Manzardo dott. Alberto Barausse, dott.ssa Irene Occhipinti, dott.ssa Giovanna Guadagnin, dott.ssa Lara Endrizzi, dott.ssa Angelica Guidolin, dott. Mirco Piron, dott. Alberto Barausse, Università di Padova *Univerza v Padovi*

www.ita-slo.eu/eco-smart

Progetto finanziato nell'ambito del Programma per la Cooperazione INTERREG Italia-Slovenia 2014-2020, del Fondo europeo di sviluppo regionale e dei fondi nazionali pubblici italiani. Progetti cofinanziati nel quadro del Programma di Sviluppo Regionale INTERREG Italia-Slovenia 2014-2020 in attuazione dell'articolo 17 del regolamento (UE) n. 1303/2013 del Consiglio.

COSTRUZIONE PES/ACCORDI COLLABORAZIONE IZGRADNJA PES/SPORAZUMI O SODELOVANJU

SU QUALI SERVIZI ECOSISTEMICI FORMULARE GLI ACCORDI DI COLLABORAZIONE? /
NA KATERIH EKOSISTEMSKIH STORITVAH SE STAVITVI SPORAZUME O SODELOVANJU?

- Gestione risorse naturali: in riferimento al servizio ecosistemico Mantenimento delle popolazioni e degli habitat per il ripopolamento compresa la conservazione del pool genetico
- Attività di fruizione didattico-educativa: in riferimento al servizio ecosistemico Caratteristiche dei sistemi viventi che consentono attività che promuovono la salute, il recupero o il godimento attraverso interazioni passive e attive
- Gestione risorse idriche: in riferimento al servizio ecosistemico Ciclo idrologico e regolazione dei flussi
- Upravljanje naravnih virov: glede na storitev ekosistema Vzdrževanje populacij in habitatov za obnovu, vključno z ohranjanjem genskega sklada
- Didaktično-izobraževalne dejavnosti: glede na storitev ekosistema Značilnosti živih sistemov, ki omogočajo dejavnosti, ki spodbujajo zdravje, okrevanje ali zagotovljenost s pasivnimi in aktivnimi interakcijami
- Upravljanje vodnih virov: glede na storitev ekosistema, hidrološki cikel in regulacija pretoka

QUALE MISURA DI ADATTAMENTO E QUALE PES?
KATERI SE PRILEGAJO IN KATERI PES? → SACCOROTTI

COINVOLGIMENTO DEGLI STAKEHOLDER VKLJUČENOST DELEŽNIKOV

ECO-SMART

Progetto di cooperazione Interreg Italia-Slovenia
Programma di Cooperazione Interreg Italia-Slovenia
ECO-SMART: i siti pilota Natura 2000 del progetto, valutabilità, servizi ecosistemici, analisi metodologica e risultati

Mercoledì 9 dicembre 2020 in web conference
Martedì 15 dicembre 2020 in web conference
Mercoledì 20 gennaio 2021 in web conference
Venerdì 20 gennaio 2021 presso Valadelfonza

PROCEDURA ARMONIZZATA E VALIDATA ITA-SLO / USKLAJEN IN POTRJEJN POSTOPEK ITA-SLO

Valutazione comparativa
Primerjalno vrednotenje

rapporto comparativo dei risultati raggiunti
condiviso con esperti per una revisione che permetta di garantire la trasferibilità della procedura

procedura armonizzata ITA-SLO
Usklajen postopek ITA-SLO

su ESS e PES per la definizione delle misure di adattamento nelle aree NATURA 2000

ESS in PES za opredelitev prilagoditvenih ukrepov na območjih NATURA 2000

VALUTAZIONE COMPARATIVA / PRIMERJALNO VREDNOTENJE

Quali sono gli aspetti più rilevanti della metodologia e della sua applicazione che dovrebbero essere capitalizzati sia a livello nazionale che transnazionale?

- La metodologia merita di essere capitalizzata
- Gli aspetti più rilevanti sono:
 - l'approccio basato sui servizi ecosistemici
 - l'analisi della vulnerabilità al cambiamento climatico
 - l'analisi degli SHS e l'identificazione degli attori più rilevanti per gli ESS
 - gli schemi PES, che potrebbero essere integrati da altre informazioni relative ad altri strumenti di finanziamento delle misure di adattamento
 - l'identificazione delle politiche locali e della pianificazione territoriale locale in cui le misure di adattamento dovrebbero essere incluse
 - il monitoraggio dei risultati a lungo termine
 - Ha un elevato valore aggiunto rispetto all'efficacia del risultato
 - Il livello di trasferibilità è molto elevato

Kateri so najpomembnejši vidiki metodologije in njene uporabe, ki bi jih bilo treba izkoristiti tako na nacionalni kot na transnacionalni ravni?

- Splošno se, da se izkoristi metodologija
- Najbolj pomembni vidiki so:
 - pristop, ki temelji na ekosistemskih storitvah
 - analiza ranljivosti na podrobne spremembe analize deležnikov in opredelitev najpomembnejših akterjev za ESS
 - scheme PES, ki bi jih lahko dopolnili z drugimi informacijami v zvezi z drugimi finančnimi instrumenti za prilagoditvene ukrepe
 - opredelitev lokalnih politik in lokalnega protokolskega načrtovanja, v kateri bi morali biti vključeni prilagoditveni ukrepi
 - sprenjanje dolgoročnih rezultatov
 - ima visoko dodano vrednost v primerjavi z učinkovitostjo rezultata
 - Stopnja prenosljivosti je zelo visoka

PROCEDURA ARMONIZZATA E VALIDATA ITA-SLO / USKLAJEN IN POTRJEJN POSTOPEK ITA-SLO

Obiettivo generale/ Splošni cilj:

- valutare e testare a livello interregionale la fattibilità economica per finanziare azioni di salvaguardia della biodiversità delle aree NATURA 2000 attraverso l'applicazione pilota di "Sistemi di pagamento per i servizi ecosistemici - PES" orientati in predefiniti su mediregionali livelli economico-livello di finanziamento de jure per la protezione biodiversità in območjih NATURA 2000 e pilotino uvedbo "Plačilnih sistemov za ekosistemskih storitev - PES"

Procedura Postopek

- Metodologia Metodologija
- Materiale Material
- Output Učinek
- Competenze Kompetence
- Tempistiche Časovni razpored

CoINVOLGIMENTO degli stakeholder
VKLJUČENOST deležnikov

Classificazione dei servizi ecosistemici
Klasifikacija ekosistemskih storitev

Analisi di vulnerabilità
Analiza ranljivosti

Piano di adattamento
Načrt za prilagajanje

Costruzione del PES
Izgradnja PES

PES CAVANA DI MONFALCONE PES CAVANA V TRŽIČU

Per il sito di Cavana di Monfalcone è stato definito il modello di Pagamento per i Servizi Ecosistemici denominato "Gestione delle risorse naturali e Fruizione". Questo modello si basa sulla disponibilità da parte degli utenti di beneficiare del servizio fornendo in cambio una collaborazione nella gestione delle misure di adattamento

Za območje Cavana v Tržiču je bil izbran model plačila za ekosistemskih storitev poimenovan "Upravljanje naravnih virov". Model temelji na pripravljenosti uporabnikov, da uporabijo storitev v zameno za sodelovanje pri upravljanju prilagoditvenih ukrepov.

ACCORDO FRA LE PARTI SPORAZUMA MED ZINTERESIRANIMI

CoINVOLGIMENTO stakeholder
VKLJUČENOST deležnikov

Selezione degli stakeholder
Selekcija lokalnih nosilcev interesov

Definizione del PES
Opredelitev PES

Accordo fra le parti
Sporazuma med zainteresiranimi

Ratifica dell'accordo
Ratifikacija sporazuma

Strutturato Zadek - 07/06/2022

METODOLOGIA COMUNE DELJENO METODOLOGIJO

È stata messa a punto una metodologia comune e condivisa per definire la migliore strategia e gli approcci operativi per promuovere la considerazione di interventi pilota nel quadro normativo pubblico regionale. La strategia utilizza approcci differenti per l'Italia e la Slovenia.

Je bila obdelana deljena metodologijo za opredelitev najboljših strategije in operativnih pristopov za spodbujanje upoštevanja rezultatov pilotnih posegov v javnem reguliranjem normativnem okviru. Strategija uporablja različne pristope za Italijo in Slovenijo.

Strutturato Zadek - 07/06/2022

COSTRUZIONE PES/ACCORDI COLLABORAZIONE IZGRADNJA PES/SPORAZUMI O SODELOVANJU

Progetto di cooperazione Interreg Italia-Slovenia
Programma di Cooperazione Interreg Italia-Slovenia
ECO-SMART: i siti pilota Natura 2000 del progetto, valutabilità, servizi ecosistemici, analisi metodologica e risultati

Mercoledì 9 dicembre 2020 in web conference
Martedì 15 dicembre 2020 in web conference
Mercoledì 20 gennaio 2021 in web conference
Venerdì 20 gennaio 2021 presso Valadelfonza

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!

Relatore / govorec Francesca Visintin
Francesca.visintin@eframe.it

www.ita-slo.eu/eco-smart

Progetto finanziato nell'ambito del Programma per la Cooperazione Interreg Italia-Slovenia 2014-2020, del Fondo europeo di sviluppo regionale e dei fondi nazionali pubblici italiani.
Projekt sofinanciran v okviru Programa sodelovanja INTERREG Italia-Slovenija 2014-2020 in sredstev Evropskega sklada za regionalni razvoj in nacionalnih javnih virov.

Relatrice/Poročevalka: Liliana Vižintin

Interreg
ITALIA-SLOVENIJA
ECO-SMART

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

Tržišče ekosistemskih storitev za napredno politiko zaštite območij NATURA 2000

Predstavitev pilotnih aktivnosti slovenskih partnerjev s posebnim poudarkom na izobraževalnem portalu projekta

Presentazione delle attività pilota svolte dai partner sloveni con particolare riferimento al portale didattico del progetto

Dr. Liliana Vižintin

Znanstveno-raziskovalno središče Koper

Koper, online, 21.4.2022

TRŽIŠČE EKOSISTEMSKIH STORITEV ZA NAPREDNO POLITIKO ZAŠČITE OBMOČIJ NATURA 2000

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

Acronim	ECO-SMART	LP: Dežela Benetija	PP2: Občina Trzica
Program	Interreg V-A Italia-Slovenia 2014-2020		
Tranzija	01.04.2020 – 30.6.2022		
Celotna vrednost:	€ 858.546,81	PP3: Univerza v Padovi	PP4: Regionalni razvojni center Koper
Sofinanciranje ESFR	€ 729.764,99		PP5: Znanstveno-raziskovalno središče Koper

Acronim	ECO-SMART	LP: Regione del Veneto, Italia	PP3: Comune di Montebelluna
Programma	Interreg V-A Italia-Slovenia 2014-2020		
Durata	01.04.2020 – 30.6.2022		
Budget totale	€ 858.546,81	PP4: Università degli Studi di Padova, Dipartimento di Ingegneria Informatica	PP5: Centro Impresario e Innovazione Caporetto
Co-finanziamento FESR	€ 729.764,99		PP6: Centro di Ricerca e Sviluppo Caporetto

PILOTNA OBMOČJA NATURA 2000
SITI PILOTA NATURA 2000

Pilotna območja Natura 2000 v deželi Veneto
Siti pilota Natura 2000 in Veneto
Laguna di Caorle - Focce del Tagliamento / IT3250033
Focce del Tagliamento / IT3250040
Vallée Vecchia - Zumele - 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
Siti pilota Natura 2000 in Slovenia
Škocjanski Zatok / SI5000008, SI30000252



Slovensko pilotno območje: območje Natura 2000 Škocjanski zaton
Sito pilota sloveno - area Natura 2000 Val Stagnon

Okrog 122 ha veliko sredozemsko mokrišče na obrobju mesta Koper na slovenski obali ob severovzhodnem Jadranu. Upravlja je nevladna organizacija Društvo za opazovanje in proučevanje ptic Slovenije (DOPPS).

La Riserva naturale Val Stagnon è una zona umida mediterranea di circa 122 ettari della costa slovena situata nella periferia della città di Capodistria che si affaccia all'Alto Adriatico. È gestita dalla ONG DOPPS: Birdlife Slovenia.

Slovensko pilotno območje: območje Natura 2000 Škocjanski zaton
Sito pilota sloveno - area Natura 2000 Val Stagnon

Posebne abiotične razmere ustvarjajo zelo raznoliko okolje z brakičnimi (polslanimi) in sladkovodnimi habitatmi. Skoraj tri četrtine območja obsega polsana laguna z gnezdnimi otoki, morskimi močvirji in polji (na sliki: temno sivo označeno območje).

Particolari condizioni abiotiche creano un ambiente molto diversificato con habitat di acqua dolce e salmastra. Quasi tre quarti dell'area è coperta dalle paludi salmastre, gli isolotti dove nidificano gli uccelli e le veline (figura: area contrassegnata in grigio scuro).

Sodelovanje SLO partnerjev pri implementaciji projektnih aktivnosti
Partecipazione dei partner SLO alla realizzazione delle attività del progetto

WP3.1
Analiza ESS in ranljivosti NRSZ
(Analisi ESS e vulnerabilità NRSZ)
Analiza potencialnih tveganj zaradi podnebnih sprememb / Analisi dei rischi e impatti dei cambiamenti climatici
Delavnice za lokalne deležnike / workshop con stakeholder locali

WP 3.2
Koordinacija delovnega sklopa / coordinamento del wp
Načrti prilagajanja, operativni načrti, analiza ranljivosti NRSZ
Simulacije PES NRSZ / simulazioni PES
Delavnice za lokalne deležnike / workshop con stakeholder locali

WP 3.3 in dodatne aktivnosti/e
Primerjalna analiza pilotnih aktivnosti / analisi comparative attività pilota
Koordinacija zunanjih evaluatorjev / coordinamento valutatori esterni
Posredovanje podatkov o prenosu in okolju / trasferimento al quadro normativo sloveno
Sodelovanje pri pripravi končne publikacije / partecipazione alla preparazione della pubblicazione finale
PILOTNE AKTIVNOSTI ZA IZOBRAŽEVANJE IN OZAVEŠČANJE
ATTIVITÀ PILOTA PER L'EDUCAZIONE E SENSIBILIZZAZIONE

Cilji pilotne aktivnosti za izobraževanje in ozaveščanje
Obiettivi dell'attività di educazione e sensibilizzazione

NAŠ CILJ: omogočiti prenos znanja na mlade generacije.

Ciljna skupina so učitelji, učenci tretje triade osnovne šole in dijaki srednjih šol.

Namen te projektno dejavnosti je:

- spodbuditi bolj poglobljeno poznavanje ekosistemskih storitev lokalnih območij Natura 2000 in vplivov podnebnih sprememb na te ekosisteme
- ozaveščati o pomenu na ekosistemih temelječega prilagajanja na podnebne spremembe,
- prispevati k soustvarjanju inovativnega izobraževalnega okolja.

S tem nameravamo tudi prispevati k odpravljanju vrzeli v znanju pri prepoznavanju ranljivosti ekosistemov, vrednotenju ekosistemskih storitev na osnovi različnih meril, ki temeljijo na pomenu le-teh za gospodarstvo, trajnostni razvoj, kakovost življenja, dobro počutje in zbiranje lokalnega prebivalstva.

IL NOSTRO OBIETTIVO: consentire il trasferimento delle conoscenze alle giovani generazioni.

Il target di riferimento sono gli insegnanti, gli studenti dell'ultimo triennio delle scuole primarie e gli studenti delle scuole secondarie.

Lo scopo di questa attività progettuale è:

- promuovere una conoscenza più approfondita dei servizi ecosistemici delle aree Natura 2000 locali e degli impatti dei cambiamenti climatici su questi ecosistemi
- sensibilizzare sull'importanza dell'adattamento basato sugli ecosistemi,
- contribuire alla co-creazione di un ambiente educativo innovativo.

Con ciò intendiamo inoltre contribuire a colmare le lacune di conoscenza nell'identificazione delle vulnerabilità degli ecosistemi, valutando i servizi ecosistemici sulla base di vari criteri in base alla loro importanza per l'economia, lo sviluppo sostenibile, la qualità della vita, il benessere e la salute delle popolazioni locali.

[illegible]




ITALIA-SLOVENIJA

ECO-SMART




Mercato dei Servizi Ecosistemici Sostenibili per una Politica Avanzata di Protezione delle Aree Natura 2000
 Tržište ekosistemskih storitev za napredno politiko zaščite območij NATURA 2000

Grazie per l'attenzione!
Hvala za pozornost!

Predstavitev pilotnih aktivnosti slovenskih partnerjev s posebnim poudarkom na izobraževalnem portalu projekta
 Presentazione delle attività pilota svolte dai partner sloveni con particolare riferimento al portale didattico del progetto
 Dr. Liliiana Vizićin, liliiana.vizintin@zrs-kp.si
www.ita-slo.eu/eco-smart

Progetto finanziato nell'ambito del Programma per la Cooperazione INTERREG I-A Italia-Slovenia 2014-2020, del Fondo europeo di sviluppo regionale e dei fondi nazionali pubblici italiani.
 Projekt sofinanciran v okviru Programa sodelovanja INTERREG I-A Slovenija-Italija za obdobje 2014-2020 iz evropskega proračuna in nacionalnih javnih virov.










12 Webinar: Gestione, valorizzazione e conservazione degli ecosistemi e degli habitat / Webinar: Upravljanje, izboljšanje in ohranjanje ekosistemov in habitatov

Data/datum: 10.06.2022, online

			
Gestione, valorizzazione e conservazione degli ecosistemi e degli habitat Upravljanje, izboljšanje in ohranjanje ekosistemov in habitatov Venerdì, 10 giugno 2022 Petek, 10. junija 2022 Conference online / Spletna konferenca Siete gentilmente invitati a partecipare all'evento organizzato dal partenariato dei progetti cofinanziati nell'ambito dell'asse 3 del Programma Interreg V-A Italia-Slovenia 2014-2020. In particolare durante l'evento saranno presentate le tecnologie innovative, gli strumenti e le soluzioni pilota realizzate per promuovere una gestione integrata avanzata e tecnologica finalizzata alla conservazione della biodiversità, al mantenimento e miglioramento dei servizi ecosistemici forniti e ad un corretto utilizzo del territorio e delle risorse al fine di proteggere gli ecosistemi e gli habitat dagli effetti dei cambiamenti climatici e dalle attività antropiche.		Vijudno vabljeni k sodelovanju na dogodku, ki ga organizirajo partnerstva projektov, sofinancirani v okviru 3. osi programa Interreg V-A Italija-Slovenija 2014-2020. Na dogodku bodo predstavljene inovativne tehnologije, orodja in pilotne rešitve za spodbujanje naprednega integriranega in tehnološkega upravljanja za ohranjanje biotske raznovrstnosti, vzdrževanje in izboljšanje ekosistemskih storitev ter ustrezno rabo teritorij in virov, z namenom zaštite ekosistemov in habitatov pred učinki podnebnih sprememb in človekovih dejavnosti.	
Programma	Program	Presentazione dei risultati dei progetti	Predstavitve rezultatov projektov
09.45 - Ingresso sala virtuale dei partecipanti	09.45 - Prihod udeležencev v virtualno sobo	10.55 - Tretamara Relatore: Saul Ciriaco e Federica Donda Shoreline Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale - OGS	10.55 - Tretamara Poročevalec: Saul Ciriaco in Federica Donda Shoreline Nazionalni inštitut za oceanografijo in eksperimentalno geofiziko - OGS
10.00 - Saluti e presentazione dell'evento Moderatore: Mauro De Ossi Regione del Veneto	10.00 - Pozdrav in predstavitev dogodka Moderator: Mauro De Ossi Regione del Veneto	11.10 - GreenHull Relatore: Uroš Puc Scuola di specializzazione internazionale Jožef Stefan	11.10 - GreenHull Poročevalec: Uroš Puc Mednarodna podiplomska šola Jožefa Stefana
Presentazione dei risultati dei progetti	Predstavitve rezultatov projektov	11.25 - Bee-Diversity Relatore: Antonella Stravisi Polo Tecnologico Alto Adriatico	11.25 - Bee-Diversity Poročevalec: Antonella Stravisi Polo Tecnologico Alto Adriatico
10.10 - Acquavitis Relatore: Klemen Lisjak Istituto Kmetijski Sloveno	10.10 - Acquavitis Poročevalec: Klemen Lisjak Kmetijski inštitut Slovenije	11.40 - Domande e dibattito	11.40 - Vprašanja in razprava
10.25 - Engreen Relatore: Andreja Gram Comune di San Dorlago della Valle	10.25 - Engreen Poročevalec: Andreja Gram Občina Dolina	11.50 - Conclusioni e ringraziamenti	11.50 - Zaključek in zahvala
10.40 - Eco-Smart Relatore: Alessandro Manzardo Università di Padova - Regione del Veneto	10.40 - Eco-Smart Poročevalec: Alessandro Manzardo Univerza v Padovi - Regione del Veneto	Informazioni	Informacije
		La partecipazione all'evento è gratuita e implica l'accettazione della policy di registrazione. L'iscrizione è obbligatoria. Per partecipare all'evento è necessaria la registrazione al seguente link: https://forms.gle/UHjmyjCThJooRMAkA Le credenziali d'accesso verranno fornite a coloro che si iscriveranno all'evento. Per lo svolgimento dell'evento verrà utilizzata l'applicazione Zoom. L'evento si svolgerà in lingua slovena e in lingua italiana. Verrà assicurata la traduzione simultanea. Per ulteriori informazioni sull'evento vi invitiamo a contattare: Stefano Boscolo email: stefano.boscolo@regione.venet.it tel: ++39 041 279 5568	Udeležba na dogodku je brezplačna. Obvezno je podati soglasje za snežanje dogodka. Registracija je obvezna. Nujna je predhodna prijava prek linka: https://forms.gle/UHjmyjCThJooRMAkA Prijave oseb bodo prejete preko dostop. Dogodek se bo odvijal prek platforme Zoom. Pogovori se bo slovenskem in italijanskem jeziku. Zagotovljen bo simultani prevod. Za dodatne informacije se lahko obrnete na: Stefano Boscolo email: stefano.boscolo@regione.venet.it tel: ++39 041 279 5568
		Acquavitis, Engreen, Eco-Smart, Tretamara, GreenHull, Bee-Diversity sono sostenuti dal Programma di Cooperazione Interreg V-A Italia-Slovenia e finanziati dal Fondo Europeo di Sviluppo Regionale podpira Programa sodelovanja Interreg V-A Italija-Slovenija, financira pa ga Evropski sklad za regionalni razvoj www.ita-slo.eu	

Presentazione/predstavitev: ENGREEN



Gestione, valorizzazione e conservazione degli ecosistemi e degli habitat
Upravljanje, izboljšanje in ohranjanje ekosistemov in habitatov

ENGREEN
Andreja Grom

Webinar online 10.06.2022



PARTNERJI - PARTNER
LP: Javni zavod Park Škocjanske jame, Slovenija (SI)
PP2: Comune di San Dorligo della Valle - Občina Dolina (IT)
PP3: Univerza na Primorskem - Università del Litorale (SI)
PP4: GAL Venezia Orientale - Vegal (IT)

SKUPNO FINANCIRANJE - BUDGET TOTALE:
€ 872.128,09

TRAJANJE - DURATA: 1.4.2020 – 31.8.2022

TRAJANJE - DURATA: 1.4.2020 – 31.8.2022

Webinar online 10.06.2022



GLAVNI CILJI PROJEKTA:
Spodbujati čezmejno sodelovanje za zagotavljanje dobrega stanja habitatov in zaščitenih vrst, vezanih na zeleno infrastrukturo v IT-SI kulturni krajini

OBIETTIVO PRINCIPALE DEL PROGETTO:
Promuovere la cooperazione transfrontaliera per garantire protezione e conservazione di habitat e specie protette legate all'infrastruttura verde nel territorio transfrontaliero IT-SI

Webinar online 10.06.2022



VKLJUČENA OBMOČJA

- Park Škocjanske jame, Slovenija
- Naravni rezervat doline Glinščice
- Natura 2000: Kras (S1000276, S1000023)
- Območje Mulini di Stalls (Gruaro)
- Park rek Lemene in Reghena ter jezer Cinto (Cinto Caomaggiore)
- Območje bivše tovarne sladkarij (Ceggia)

AREE COINVOLTE

- Parco delle Grotte di Škocjan, Slovenia
- Riserva naturale della Val Rosandra
- Natura 2000: Cerso (S1000276, S1000023)
- Area Mulini di Stalls (Gruaro)
- Parco dei fiumi Lemene e Reghena e laghi di Cinto (Cinto Caomaggiore)
- Cava dell'ex-zuccherificio (Ceggia)

Webinar online 10.06.2022



Kaj so zelene infrastrukture?
Mreža naravnih in polnaravnih območij: zavarovana območja, kmetijska krajina s suhim zidovi - zelenimi potmi - travniki - kleti - ledenicami...

Che cosa sono le infrastrutture verdi?
Rete di aree naturali e seminaturali: aree protette, zone agricole con muretti a secco - sentieri verdi - prati - stagni - ghiacciaie...

Biotska raznovrstnost - življenski prostor zavarovanih vrst: metulji - plazilci - dvoživke

Ricca biodiversità - habitat di specie protette: farfalle - rettili - anfibi

Webinar online 10.06.2022



Nekateri junaki naših dejavnosti / Alcuni protagonisti delle nostre attività

Webinar online 10.06.2022



GROŽNJE
Vnašanje tujerodnih vrst: zlate ribice - vodne želve - postvri - lokvanji ...

Opušanje tradicionalne rabe prostora

MINACCIE
Introduzione specie alloctone: pesci rossi - tartarughe d'acqua - trote - ninfea

Abbandono dell'uso tradizionale del territorio

Webinar online 10.06.2022

ATTIVITÀ Eventi per la sensibilizzazione del pubblico: • Visite guidate delle aree protette per vari target group • Workshop e laboratori per le scuole, famiglie, amanti della natura • Formazione per i gestori e gli esperti del settore • Serate di biologia online • Concorsi artistici • Celebrazione della Giornata mondiale delle zone umide il 2 febbraio Webinar online 10.06.2022	ATTIVITÀ Eventi per la sensibilizzazione del pubblico: • Visite guidate delle aree protette per vari target group • Workshop e laboratori per le scuole, famiglie, amanti della natura • Formazione per i gestori e gli esperti del settore • Serate di biologia online • Concorsi artistici • Celebrazione della Giornata mondiale delle zone umide il 2 febbraio Webinar online 10.06.2022
ATTIVITÀ Eventi per la sensibilizzazione del pubblico: • Visite guidate delle aree protette per vari target group • Workshop e laboratori per le scuole, famiglie, amanti della natura • Formazione per i gestori e gli esperti del settore • Serate di biologia online • Concorsi artistici • Celebrazione della Giornata mondiale delle zone umide il 2 febbraio Webinar online 10.06.2022	ATTIVITÀ Eventi per la sensibilizzazione del pubblico: • Visite guidate delle aree protette per vari target group • Workshop e laboratori per le scuole, famiglie, amanti della natura • Formazione per i gestori e gli esperti del settore • Serate di biologia online • Concorsi artistici • Celebrazione della Giornata mondiale delle zone umide il 2 febbraio Webinar online 10.06.2022
ATTIVITÀ Eventi per la sensibilizzazione del pubblico: • Visite guidate delle aree protette per vari target group • Workshop e laboratori per le scuole, famiglie, amanti della natura • Formazione per i gestori e gli esperti del settore • Serate di biologia online • Concorsi artistici • Celebrazione della Giornata mondiale delle zone umide il 2 febbraio Webinar online 10.06.2022	ATTIVITÀ Eventi per la sensibilizzazione del pubblico: • Visite guidate delle aree protette per vari target group • Workshop e laboratori per le scuole, famiglie, amanti della natura • Formazione per i gestori e gli esperti del settore • Serate di biologia online • Concorsi artistici • Celebrazione della Giornata mondiale delle zone umide il 2 febbraio Webinar online 10.06.2022
ATTIVITÀ Eventi per la sensibilizzazione del pubblico: • Visite guidate delle aree protette per vari target group • Workshop e laboratori per le scuole, famiglie, amanti della natura • Formazione per i gestori e gli esperti del settore • Serate di biologia online • Concorsi artistici • Celebrazione della Giornata mondiale delle zone umide il 2 febbraio Webinar online 10.06.2022	ATTIVITÀ Eventi per la sensibilizzazione del pubblico: • Visite guidate delle aree protette per vari target group • Workshop e laboratori per le scuole, famiglie, amanti della natura • Formazione per i gestori e gli esperti del settore • Serate di biologia online • Concorsi artistici • Celebrazione della Giornata mondiale delle zone umide il 2 febbraio Webinar online 10.06.2022

Prenova brežin in vzpostavitev avtohtone vegetacije na območju Mulini di Stalis v kraju Guaro

Recupero argini e vegetazione autoctona nell'area dei Mulini di Stalis a Guaro

Webinar online 10.06.2022

PILOTNE AKTIVNOSTI
Popisovanje zelenih infrastruktur, rastlin in živali

ATTIVITA' PILOTA
Censimento di Infrastrutture verdi, flora e fauna

Summer camp Park Škocjanske jame
Summer camp Goriski Kras / Carso goriziano

Webinar online 10.06.2022

PILOTNE AKTIVNOSTI
Odstranjevanje tujerodnih vrst

ATTIVITA' PILOTA
Rimozione specie alloctone

Park Škocjanske jame
Rakitovec (Koper-Capodistria)

Webinar online 10.06.2022

Gestione, valorizzazione e conservazione degli ecosistemi e degli habitat
Upravljanje, izboljšanje in ohranjanje ekosistemov in habitatov

ENGREEN
Andreja Grom
www.ita-slo.eu/engreen

Grazie per l'attenzione!
Hvala za pozornost!

Progetti finanziati nell'ambito del Programma di Cooperazione Interreg I-A Italia Slovenia, dal Fondo Europeo di Sviluppo Regionale e dai fondi nazionali. Progetti finanziati a titolo oneroso dall'Interreg I-A Italia Slovenia. Conoscenza condivisa per raggiungere i nostri obiettivi.

Webinar online 10.06.2022

Presentazione/predstavitev: BEEDIVERSITY

Gestione, valorizzazione e conservazione degli ecosistemi e degli habitat
Upravljanje, izboljšanje in ohranjanje ekosistemov in habitatov

BEE-DIVERSITY
Speaker: Antonella Stravisi

Webinar online 10.06.2022

BEE-DIVERSITY
Miglioramento della biodiversità tramite la gestione innovativa degli ecosistemi e il monitoraggio delle api

BEE-DIVERSITY
Izboljšanje biotske raznolikosti z inovativnim upravljanjem ekosistemov in spremljanjem dejavnosti čebel

VENETO AGRICOLTURA
FEDERAZIONE ITALIANA APICOLTORI
FEDERAZIONE ITALIANA APICOLTORI
BSC
ULCO

Obiettivi di progetto
Cilji projekta

Monitoraggio e gestione della biodiversità in aree N2K considerando il rapporto api-ambiente e apicoltura

Spremljanje in upravljanje biotske raznovrstnosti na območjih N2K ob upoštevanju razmerja med čebelo in okoljem ter čebelo-kmetijskim

Produzione linee guida di gestione in aree agricole finalizzate al benessere e salute delle api (e degli impollinatori)

Izdelava smernic upravljanja na kmetijskih območjih za dobiti in zdravje čebel (in opravevalcev)

Webinar online 10.06.2022

Azioni di progetto
Projektnje akcije

Analisi di contesto dei siti N2K
Analiza konteksta spletnih mest N2K

Uso e messa in rete di arnie elettroniche
Uporaba in mreženje elektronskih panjev

Valutazione del comportamento delle api con analisi dei pollini
Ocena vedenja čebel z analizo cvetnega prahu

Analisi dell'importanza della biodiversità vegetazionale per le api
Analiza pomena vegetacijske biotske raznovrstnosti za čebele

Incontri tecnici formativi su rapporto biodiversità e gestione ambientale e agro-zootecnica
Tehnična usposabljanja o odnosu do biotske raznovrstnosti ter okoljskega in agrozootehničnega upravljanja

Webinar online 10.06.2022

Apicoltura di precisione, digitalizzazione e sensoristica in apicoltura: quali benefici?
Natančno čebelarjenje, digitalizacija in senzorji v čebelarstvu: kakšne so prednosti?

NON SOSTITUISCE, ma INTEGRA l'attività dell'apicoltore, perché NE NASCONDE, ma VALLICIA le operazioni del beekeeper, da:

- migliore controllo / boljši nadzor
- monitoraggio in continuo / stalno spremljanje
- più parametri misurabili / več merljivih parametrov
- confronto tra anni e zone / primerjava med leti in območji
- interventi tempestivi e mirati / pravočasni in ciljno usmerjeni posegi
- minore stress alle colonie per i controlli / manj stress za kolonije za kontrole
- ottimizzare l'impiego di risorse / optimizirati uporabo virov
- massimizzare la produttività / povečati produktivnost

Livello alveare
Livello apiario
Livello api

Webinar online 10.06.2022

Arnie elettroniche
Elektronski čebelnjaki

Peso
Temperatura interna-esterna
Umidità interna-esterna
Conta voli
Spettro sonoro

Uteži
Notranja-zunanja temperatura
Notranja-zunanja vlažnost
Preštevane lete
Zvočni spekter

Webinar online 10.06.2022

Raccolta dati / Zbiranje podatkov

APP

Inserimento manuale / Ročni vnosi

Webinar online 10.06.2022

Altri parametri - inserimento manuale in app

Drugi parametri - ročni vnosi v aplikacijo

- Pressione atmosferica
- Inizio deposizione primaverile
- Qualità della covata
- Scorte
- Alimentazione solida/liquida
- Saccheggi
- Sciamature
- Orfanità
- Fioriture essenze principali
- Presenza varroa
- Trattamenti controllo varroa
- Conteggio caduta varroa dopo trattamento
- Peculiarità interferenze stagionali (trattamenti fitosanitari agricoli, lavorazioni agricole (es. sfalcio, altri eventi))
- Altre problematiche sanitarie

- Zračni tlak
- Začetek pomladnega odgajanja
- Kvaliteta zalege
- Zaloge
- Trdnost / tekoča krma
- Rapije
- Sirotnica
- Giovane esence cvetje
- Pristnost varre
- Zdravljenje za zatiranje varoj
- Število padcev varoj po zdravljenju
- Posebnosti stacionarnih motenj (dimetijske fitosanitarne obdelave, kmetijski procesi (npr. kolinja, drugi dogodki))
- Druge zdravstvene težave

Webinar online 10.06.2022

Raccolta del polline
Zbiranje cvetnega prahu

Relazione tra polline raccolto e disponibilità di piante di interesse apistico

Razmerje med nabranim cvetnim prahom in razpoložljivostjo čebelarstvo zanimivih rastlin

Valutare ruolo flora prativa-pascoliva nel soddisfare le esigenze apistiche

Ocenite vlogo travniško-pasne flore pri zadovoljevanju potreb čebelarstva

Webinar online 10.06.2022

Analisi del polline raccolto
Analiza zbrane cvetnega prahu

	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto/settembre
NZK	Specie forestali goodie vrste	Culture goodie vrste	Specie arbustive goodie vrste	Specie erbacee zebrate vrste	Sp. Forestali goodie vrste
Fuori NZK	Sp. Forestali goodie vrste	Culture goodie vrste	Culture goodie vrste	Specie erbacee zebrate vrste	Sp. Forestali goodie vrste

In estate i prati permanenti sono di supporto alle api?
Ali trajni travniki podpirajo čebele?

Amorpha fruticosa, se presente, selezionata positivamente
Amorpha fruticosa, če je prisotna, pozitivno izbrana

Webinar online 10.06.2022

Eventi formativi / Izobraževalni dogodki

YouTube - Polo Tecnologico Alto Adriatico - playlist Interreg BEE-Diversity

Webinar online 10.06.2022

Considerazioni conclusive / Končni premisleki

Apicoltura di precisione e apicoltura 4.0, rete di api elettroniche per monitoraggio sul territorio e implementazione di banche dati

Le api sono una specie opportunistica: non è un modello perfetto per valutare la biodiversità

I prati sono importanti come fonte alimentare estiva, dentro e fuori NZK

La biodiversità dei prati è inversamente proporzionale al n. di sfalci (uso intensivo = minore biodiversità vegetale)

Studio della vegetazione (indici diversità floristica) permette di misurare efficacia SE erogati dalle diverse forme di agricoltura (tra cui SE impollinazione)

Preciso čebelarstvo in čebelarstvo 4.0, mreža elektronskih panjev za spremljanje ozemlja in implementacija baz podatkov

Čebele so oportunistična vrsta: niso popoln model za ocenjevanje biotske raznovrstnosti

Travniki so pomembni kot poletni vir hrane, v in izven NZK

Biotska raznovrstnost travnikov je obratno sorazmerna z n. potaknjenosti (intenzivna uporaba = manj raznovrstne biotske raznovrstnosti)

Studij vegetacije (indeksi floristične raznovrstnosti) omogoča merjenje učinkovitosti ekosistemskih storitev, ki jih zagotavljajo različne oblike kmetijstva (ključno z oglaševanjem SE)

Webinar online 10.06.2022

Gestione, valorizzazione e conservazione degli ecosistemi e degli habitat
Upravljanje, izboljšanje in ohranjanje ekosistemov in habitatov

BEE-DIVERSITY

Grazie per l'attenzione!
Hvala za pozornost!

Speaker: Antonella Stravisi

www.ita-slo.eu

Progetti finanziati nell'ambito del Programma di Cooperazione Interreg V-A Italia-Slovenia, del Fondo Europeo di Sviluppo Regionale e dei fondi nazionali. Progetti, finanziati e divisi programma sostenibili Interreg V-A Italia-Slovenia, Evropskega sklada za regionalni razvoj in nacionalnih sredstev.

Webinar online 10.06.2022

Presentazione/predstavitev::ECO-SMART

Gestione, valorizzazione e conservazione degli ecosistemi e degli habitat
Upravljanje, valorizacija in ohranjanje ekosistemov in habitatov

ECO-SMART
Alessandro Manzardo: Università degli studi di Padova (Regione Veneto)

Webinar online 10.06.2022

Parole chiave / Ključne besede

Cambiamenti Climatici / Klimatske spremembe

L'obiettivo generale del progetto è valutare e testare a livello interregionale la fattibilità economica per finanziare azioni di salvaguardia della biodiversità delle aree NATURA 2000 attraverso applicazioni pilota di sistemi di pagamento per i Servizi Ecosistemici (PES).

Spilino cilj projekta je oceniti in preizkusiti na medregijski ravni ekonomsko izvedljivost akcij za zaščito bioraznolikosti na območjih NATURA 2000 s pilotno uvedbo modelov plačil za ekosistemske storitve (PES).

Webinar online 10.06.2022

Come adattare un territorio e la sua complessità a cambiamenti ineluttabili, come monitorare questi cambiamenti? Kako neko območje in njegovo kompleksnost prilagoditi na neizogibne spremembe in kako spremljati te spremembe?

Attraverso piani di adattamento per diminuire la vulnerabilità ai cambiamenti climatici
Z načrti za prilagajanje, namenjenimi zmanjšanju ranljivosti na podnebne spremembe

Webinar online 10.06.2022

Partneri / Partnerstvo

Lead partner: Regione del Veneto / Dedicata Beneficiaria
Partner italiani: Comune di Montebelluna / Občina Montebelluna
Partner sloveni: RRC Regionalni Razvojni Center Koper / Centro Regionale di Sviluppo di Capodistria
ZRS Znanstveno - raziskovalna vredilna Koper / Centro di Ricerche Scientifiche Capodistria

Durata/Trajanje: 01.04.2020 - 30.06.2022
Budget/Proračun: € 858.546,61
FESR/ESRR: € 729.764,59

Webinar online 10.06.2022

Procedura adottata

Coinvolgimento degli Stakeholder
Sodelovanje deležnikov

Sprejeti postopek

Identificazione dei servizi ecosistemici
Identifikacija ekosistemskih storitev

Analisi di vulnerabilità
Analiza ranljivosti

Piano di adattamento
Prilagoditveni ukrepi

Costruzione del PES
Odlaganje PES

Accordo Sporazum

Webinar online 10.06.2022

Laguna superiore di Venezia
Zgornja beneška laguna

Caratteristiche
Superficie: 20.365 ha
Habitat: 7
Specie: 64

Značilenosti
Območje: 20.365 hektarji
Zaščiteni habitat: 7
Zaščiteni vrste: 64

1987: UNESCO, Patrimonio dell'Umanità.
E' un territorio umido di grande interesse naturalistico, ecologico e commerciale. La progressiva erosione della laguna, processo che comporta la scomparsa di ampie superfici coperte da veline e barene e, in generale, l'abbassamento dei fondali. Inquinamento: Porto Marghera

1987: UNESCO, svetovna dediščina.
Je ozemlje, ki ga obkrožajo veliki naravovarstveni, ekološki in komercialni interesi. Progredirna erozija lagune, ki povzroča izginitje velikih površin poljov in ptičev.
Onesnaževanje: Porto Marghera

Webinar online 10.06.2022

Classificazione dei servizi ecosistemici

Benefici / Benefici	Benefici / Benefici	Benefici / Benefici	Benefici / Benefici	Benefici / Benefici
21	21	3	9	3

Habitat protetti ESS

ESS maggiormente impattati

Webinar online 10.06.2022

Habitat protetti ESS

ESS maggiormente impattati

Webinar online 10.06.2022

PES - "Protezione dei margini barenali dall'erosione"
"Zaščita robov poljov pred erozijo"

Intervento: Conservare gli habitat già esistenti, prevenendo la loro scomparsa connessa all'erosione di origine umana e all'innalzamento del livello del mare, con risultante perdita di biodiversità e servizi ecosistemici, attraverso l'applicazione continuativa di tecniche d'ingegneria naturalistica a basso impatto ambientale.

Intervento: Ochronjanje že obstoječih habitatov, preprečevanje škode zaradi erozije človeškega izvora in dviga morske gladine, ki ima za posledico izgubo biotske raznovrstnosti in ekosistemskih storitev, s stalnim izvajanjem ukrepov, ki so sonaravn.

Valore degli ESS Vrednost ESS	Costo di Ripristino Stroški obnove	Costo di Conservazione Stroški ohranjanja
18,3 M€/anno-letto (metodo benefit transfer) (metodo prenos koristi)	4,7 M€/anno-letto	2,2 M€/anno-letto

Webinar online 10.06.2022

Laguna di Caorle - Foc del/ Ustje reke Tagliamento (IT3250033)
Foc del/ Ustje reke Tagliamento (IT3250040)
Valle Vecchia - Zumele - Valli di Bibione (IT3250041)

Caratteristiche Značilenosti	IT3250033	IT3250040	IT3250041
Superficie Območje	4.386 ha	280 ha	2089 ha
Habitat Zaščiteni habitat	14	11	13
Specie Zaščiteni vrste	50	36	94

Mosaico ambientale costituito da sistemi dunosi antichi e recenti, con numerose basse umide ed acquitrini, valli arginate e ambienti di foce.

Raznolik okoljski mozaik, sestavljen iz starodavnih in novjših sistemov sipov, s številnimi vlažnimi nizini in močvirji, nasipanimi dolinami in izlivnimi okolji

Webinar online 10.06.2022

Eventi divulgativi / informacijske prireditve
 Versione N. / Verzija št.:1

Accordo comune di Monfalcone

Si distingue per la sua **atipicità** rispetto alla definizione classica del PES.

A differenza di un tradizionale meccanismo di PES, in cui tra compratore e venditore vi è uno scambio di denaro a compensazione del servizio reso, in quest'area l'accordo si basa sulla disponibilità da parte dei compratori di beneficiare del servizio fornendo in cambio una collaborazione nella gestione delle misure di adattamento.

Sporazum občine Monfalcone

Odkljuje jo netipičnost glede na klasično opredelitev PES.

Za razliko od tradicionalnega mehanizma PES, pri katerem pride do izmenjave denarja med kupcem in prodajalcem kot nadomestilo za opravljeno storitev, na tem področju sporazum temelji na pripravljenosti kupcev, da izkoristijo storitev, tako da v zameno sodelujejo pri upravljanju prilagoditvenih ukrepov.

Webinar online 10.06.2022

Val Stagnon - Škocjanski zatok

Caratteristiche
Superficie: 122 ha
Habitat: 5
Specie: 15

Značilnosti
Območje: 122 hektarji
Zaščitena habitata: 5
Zaščitena vrsta: 15

Il sito presenta un ambiente molto vario derivante dall'intercetto di habitat salmastri e d'acqua dolce: laguna, paludi salmastre, isolotti dove modificano gli uccelli e le veline.

E' ricco di specie rare di animali e piante.

Particolarità: le piante alofite, che in Slovenia si trovano solo in Val Stagnon e nelle saline di Scicciele e di Scicciopano.

Na območju je zelo raznoliko okolje, ki je posledica prepletanja brakičnih in sladkovodnih habitatov: laguna, brakično močvirje, otoki, na katerih gnezdijo ptice in pajke.

Bogato je z redkimi živalskimi in rastlinskimi vrstami.

Posebnosti: halofitne rastline najdemo le v laguni Val Stagnon ter v solinah Scicciele in Scicciopano.

Webinar online 10.06.2022

Webinar online 10.06.2022

Webinar online 10.06.2022

Webinar online 10.06.2022

Webinar online 10.06.2022

Webinar online 10.06.2022

Webinar online 10.06.2022

Gestione, valorizzazione e conservazione degli ecosistemi e degli habitat

Upravljanje, izboljšanje in ohranjanje ekosistemov in habitatov

Grazie per l'attenzione!
Hvala za pozornost!

ECO-SMART

Alessandro Manzardo: Università degli studi di Padova (Regione Veneto)
www.ita-slo.eu

Progetti finanziati nell'ambito del Programma di Cooperazione Interreg V-A Italia-Slovenia, dal Fondo Europeo di Sviluppo Regionale e dai fondi nazionali.
Progetti finanziati a cura del programma Interreg V-A Italia-Slovenia, European Regional Development Fund e dai fondi nazionali.

Webinar online 10.06.2022

Webinar online 10.06.2022

Presentazione/predstavitev: GreenHull

Gestione, valorizzazione e conservazione degli ecosistemi e degli habitat
Upravljanje, izboljšanje in ohranjanje ekosistemov in habitatov

GreenHull
Speaker: **Uroš Puc** (Mednarodna podiplomska šola Jožefa Stefana)

Webinar online 10.06.2022

Una stretta cooperazione transfrontaliera / Tesno čezmejno sodelovanje

NIB - National Institute of Biotechnology
ESOTECH - ESOTEC, d.o.o.
CORILA - Consorzio per il coordinamento delle ricerche scientifiche al sistema lagunare di Venezia
COMET - COMET S.C.A.R.L. Cluster del Mediterraneo

Questo progetto è supportato dal Programma di cooperazione Interreg V-A Italia-Slovenia, finanziato dal Fondo europeo di sviluppo regionale. Il progetto è una risposta al Programma di sviluppo Interreg V-A Italia-Slovenia, che ha finanziato i progetti a regionali razioni.

Webinar online 10.06.2022

Il traffico marittimo: una risorsa che porta con sé problemi... Pomorski promet: vir, ki s seboj prinaša težave...

https://www.marinetraffic.com

Webinar online 10.06.2022

Problemi sulle navi associati alle bioincrostazioni
Težave povezane z biološko obrasčenošjo ladij

Creazione di resistenza all'attrito - aumento del consumo di carburante, quindi aumento delle emissioni di CO₂.

Povzročajo trenje - povečuje porabo goriva in s tem višje CO₂ emisije.

Le navi sono un potente vettore per l'introduzione di specie non indigene e la riduzione della biodiversità locale.

Plavila so močan vektor vnosa tujerodnih vrst in zmanjšanja lokalne biodiversitete.

Rilascio e accumulo di sostanze tossiche da vernici anti-vegetative nell'ambiente.

Sproščanje in kopičenje strupenih snovi iz premazov proti obrasčanju in okolje.

https://doi.org/10.30361/progdevinterreg.2022.301536

Webinar online 10.06.2022

Il progetto GreenHull propone delle soluzioni a tutti questi problemi! Projekt GreenHull ponuja rešitve za vse našete težave!

Gli obiettivi del progetto / Cilji projekta

Migliorare la protezione dell'ambiente attraverso lo sviluppo dei:

- 3 prototipi di tecnologie verdi innovative (IGT) per la pulizia: veicolo sottomarino modulare a comando remoto (ROV) con attrezzature per la pulizia e un impianto modulare per il trattamento delle acque reflue, a terra;
- linee guida per lo sviluppo e l'uso di tali tecnologie, nel rispetto delle norme esistenti, da sottoporre alle Autorità ed alle marine.

Izboljšati varstvo okolja z razvojem:

- 3 prototipi inovativnih zelenih tehnologij (IGT) za čiščenje biološke obrasči: daljinsko vodeno podvodno vozilo (ROV) s čistilnim sklopom in modularno čistilno napravo;
- 2 oblikovanjem smernic za razvoj in uporabo teh tehnologij v skladu z obstoječo zakonodajo na področju upravljanja morskih voda in odpadkov, ki jih je treba predložiti organom in marinam.

Webinar online 10.06.2022

L'idea del progetto: sistema sottomarino di rimozione biofouling integrato al sistema di trattamento reflui
Zamisel o projektu: podvodni sistem za odstranjevanje biološkega obrasčanja, integriran s sistemom za čiščenje odpadne vode

Principio della catturazione: Principio di filtrazione.

Webinar online 10.06.2022

Vantaggi del sistema GreenHull / Prednosti sistema GreenHull

- ✓ Pulizia in acqua dello scafo delle navi nei porti/marini/bacini;
- ✓ Protezione dell'ambiente locale grazie alla rimozione di specie esotiche marine e di composti tossici derivanti dalle pitture biofouling;
- ✓ Riduzione dei consumi di carburante e quindi minori emissioni di gas di scarico (fino al 12%) - minori costi del carburante;
- ✓ Le prestazioni di pulizia dell'impianto di trattamento delle acque reflue sono conformi agli standard ambientali pertinenti;
- ✓ Dopo il trattamento, l'acqua di mare rimanente può essere rilasciata nuovamente in mare. I restanti rifiuti solidi vengono trattati e smaltiti.

Per il raggiungimento degli obiettivi del Green Deal europeo, la strategia di crescita sostenibile e trasformativa dell'UE: "inquinamento: zero per un ambiente privo di sostanze tossiche" e "preservare e ripristinare gli ecosistemi e la biodiversità".

Webinar online 10.06.2022

UNCOSS = UNDERWATER COASTAL SEA SURVEYOR → FP7 Security, 2008-2012

MP5 → sviluppo di ROV in induzione per il rilevamento di ordigni esplosivi improvvisati

Webinar online 10.06.2022

Idejna zasnova ROV + čistilni modul → izdelava prototipa
Progettazione concettuale del ROV + modulo di pulizia → produzione del prototipo

Tecniche specifiche / Specifiche tecniche:

ROV:

- Compattata zasnova: 600 mm x 600 mm x 200 mm / design compatto: 600 mm x 600 mm x 200 mm
- teža (ROV + modul) cca. 60 kg / peso (ROV + modul) ca. 60 kg
- Največja globina 300 m / profondità massima 300 m
- 12 motorjev za vektorski pogon / 12 propulsori per la propulsione vettoriale
- 14 visokolajstovnih in svetlobno občutljivih kamer za 360° pogled z 14 močnimi LED svetil / 14 telecamere ad alta risoluzione e scarsa illuminazione per una visione a 360° con 14 LED ad alta luminosità

Webinar online 10.06.2022

Idejna zasnova ROV + čistilni modul → izdelava prototipa
Progettazione concettuale del ROV + modulo di pulizia → produzione del prototipo

- Več senzorjev za navigacijo in stabilizacijo/piloto sensori per la navigazione e la stabilizzazione
- 2 računalniki za video procesiranje in navigacijo podprto z umetno inteligenco, 10 Gbit optična komunikacija / 2 computer per l'elaborazione video e drive assistiti dall'IA, comunicazione ottica a 10 Gbit
- 300 m neutrino plinogena kabla / 300 m di cavo a galleggiamento neutro
- Bazna postaja opremljena z VR očali / stazione di controllo a terra con auricolare VR
- Napajanje do 10 kW (ROV + modul) / erogazione di potenza fino a 10 kW (ROV + modulo)

Webinar online 10.06.2022

interreg ITALIA REGIONALE ITALIA REGIONALE ITALIA REGIONALE ITALIA REGIONALE interreg ITALIA REGIONALE interreg ITALIA REGIONALE

Gestione, valorizzazione e conservazione degli ecosistemi e degli habitat
Upravljanje, izboljšanje in ohranjanje ekosistemov in habitatov

GreenHull

Speaker: Uroš Puc
www.ita-slo.eu/greenhull
www.greenhull.eu/

Progetti finanziati nell'ambito del Programma di Cooperazione Interreg Italia-Slovenia, del Fondo Europeo di Sviluppo Regionale e dei fondi nazionali. Progetti finanziati a diversi programmi sovvenzionati Interreg Italia e Italia-Slovenia, Europejskega sklada za regionalni razvoj in nacionalni sklad.

Webinar online 10.06.2022

Webinar online 10.06.2022

Webinar online 10.06.2022

Webinar online 10.06.2022

Webinar online 10.06.2022

Webinar online 10.06.2022

Webinar online 10.06.2022

Webinar online 10.06.2022

Webinar online 10.06.2022

interreg **interreg** **interreg** **interreg** **interreg** **interreg**

ITALIA-SLOVENIJA ITALIA-SLOVENIJA ITALIA-SLOVENIJA ITALIA-SLOVENIJA ITALIA-SLOVENIJA ITALIA-SLOVENIJA

Proposte per le linee guida transfrontaliere sviluppate in TRETAMARA / Predlogi za čezmejno smernico, razviti v okviru projekta TRETAMARA

Inserire nei Piani di Gestione elementi finora non presenti:

- Individuare i possibili corridoi ecologici che connettono le aree protette e di cui tenere conto nella gestione dello spazio marittimo del bacino nord-adriatico.
- Identificare i processi ecologici che caratterizzano l'area.
- Determinare i servizi ecosistemici offerti dall'area protetta legati alla presenza delle specie e degli habitat di cui sopra.
- Riproporre lo schema «SSA» a livello di macro-area nord-adriatica per una visione congiunta sui *biodiversity target* e sulle strategie messe in atto per la conservazione.

V načrte upravljanja je treba vključiti elemente, ki doslej niso bili prisotni:

- Opredelitev možnih ekoloških koridorjev, ki povezujejo zavarovana območja in jih je treba upoštevati pri upravljanju morskega prostora severno-jadranskega bazena.
- Opredelitev ekoloških procesov, ki so značilni za to območje.
- Določitev ekosistemskih storitev, ki jih nudi zavarovano območje, povezanih s prisotnostjo pomembnih vrst in habitatov.
- Ponovna uporaba sheme "SSA" na ravni makro-območja Severnega Jadrana za skupno vizijo ciljev biotske raznovrstnosti in strategij, ki se usvajajo za ohranjanje.

Webinar online 10.06.2022

interreg **interreg** **interreg** **interreg** **interreg** **interreg**

ITALIA-SLOVENIJA ITALIA-SLOVENIJA ITALIA-SLOVENIJA ITALIA-SLOVENIJA ITALIA-SLOVENIJA ITALIA-SLOVENIJA

Proposte per le linee guida transfrontaliere sviluppate in TRETAMARA / Predlogi za čezmejno smernico, razviti v okviru projekta TRETAMARA

- Identificare le principali minacce legate al cambiamento climatico e individuare le strategie di adattamento, tenendo conto dei messaggi chiave contenuti nella Strategia Nazionale ai Cambiamenti Climatici
- Considerare le tre principali minacce nella gestione delle aree protette marino-costiere, quali (i) aggiunta/riduzione di nutrienti e sostanze chimiche all'ecosistema, (ii) introduzione di specie alloctone e invasive, (iii) sfruttamento non sostenibile delle risorse naturali insieme a degrado, frammentazione e perdita di habitat, come non trascurabili nella gestione dell'area stessa.
- Individuare le specie aliene invasive e monitorarle nel tempo e nello spazio considerando il bacino dell'Adriatico Settentrionale come un *unicum*.
- Opredeliti glavne grožnje, povezane s podnebnimi spremembami, in opredeliti strategije prilagajanja ob upoštevanju ključnih sporočil iz nacionalne strategije o podnebni spremembi.
- Upoštevati tri glavne grožnje pri upravljanju morskih območij, kot so: (i) dodajanje/zmanjševanje hranil in kemikalij v ekosistem, (ii) vnos tujerodnih in invazivnih vrst, (iii) netrajnostno izkoriščanje naravnih virov skupaj z degradacijo, drobojenjem in izgubo habitatov.
- Prepoznati invazivne tujerodne vrste in spremljanje njihove širnje v času in prostoru z upoštevanjem severno-jadranskega bazena kot enotnega območja.

Webinar online 10.06.2022

interreg **interreg** **interreg** **interreg** **interreg** **interreg**

ITALIA-SLOVENIJA ITALIA-SLOVENIJA ITALIA-SLOVENIJA ITALIA-SLOVENIJA ITALIA-SLOVENIJA ITALIA-SLOVENIJA

Gestione, valorizzazione e conservazione degli ecosistemi e degli habitat
Upravljanje, izboljšanje in ohranjanje ekosistemov in habitatov

TRETAMARA

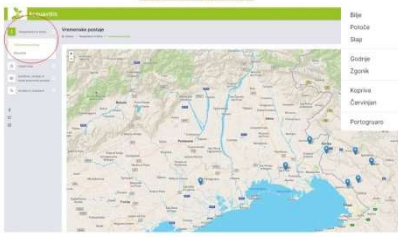
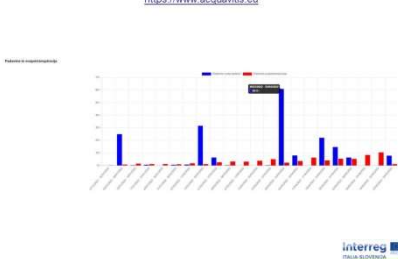
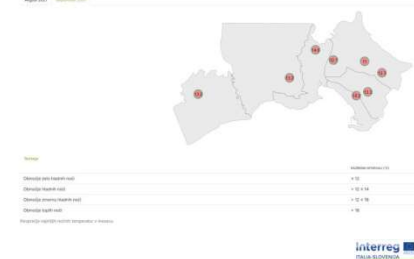
Grazie per l'attenzione!
Hvala za pozornost!

Federica Donda/Saul Ciriaco
www.ita-slo.eu

Progetti finanziati nell'ambito del Programma di Cooperazione Interreg V-A Italia-Slovenia, del Fondo Europeo di Sviluppo Regionale e dei fondi nazionali.
Projekti, financirani v okviru programa sodelovanja Interreg V-A Italija-Slovenija, Evropskega sklada za regionalni razvoj in nacionalnih virov.

Webinar online 10.06.2022

Presentazione/predstavitev: Acquavitis

Progetto Innovative risolve za učinkovito rabo vode v čezmejnem vinogradništvu (Acquavitis) Specifični cilj prednostne osi programa 6f. Razvoj in preizkušanje inovativnih okolju prijaznih tehnologij za izboljšanje upravljanja voda in ravnanja z odpadki Začetek projekta: 1. 1. 2020 Trajanje: 32 mesecev Budget: 954.663,12 euro ESRR: 811.463,65 euro Progetto Soluzioni innovative per l'uso efficiente dell'acqua in viticoltura transfrontaliera (Acquavitis) Obiettivo specifico dell'asse del programma 6f. Sviluppo e sperimentazione di tecnologie verdi innovative per migliorare la gestione dei rifiuti e delle risorse idriche Data inizio progetto: 1. 1. 2020 Durata: 32 mesi Budget: 954.663,12 euro FESR: 811.463,65 euro	Progettati partneri/Partner progettuali LP/PP1 - Kmetijski inštitut Slovenije PP2 - Università degli Studi di Trieste PP3 - Università degli Studi di Udine PP4 - Geodetski inštitut Slovenije PP5 - KGZS - Zavod Nova Gorica PP6 - Università Ca' Foscari Venezia Pridruženi partneri / Partner associati MKGP - Ministero per lo sviluppo rurale, gozdarstvo in prehrano RS Združenje Konzorcij kraških pridelovalcev terana Konzorcij Zelen Vinakras Kmetijska zadruga Dombek Mestna občina Nova Gorica La Società Adriatica di Speleologia Perleuve Consorzio delle D.O.C. - F.V.G. Servizio Geologico - Direzione centrale ambiente ed energia - Regione F.V.G.
Glavni splošni cilj projekta Cilj projekta je razvoj in preizkušanje inovativnih tehnologij in smernic za zaščito in učinkovito rabo vodnih virov ter načrtovanje ukrepov ob nepredvidljivih dogodkih in klimatskih spremembah. Obiettivo complessivo del progetto Obiettivo del progetto è lo sviluppo e la sperimentazione di tecnologie e di soluzioni innovative congiunte per la protezione, l'uso efficiente delle risorse idriche, la pianificazione dei rischi, associati agli eventi estremi, per combattere i cambiamenti climatici.	Risultati del progetto (1) <u>Postavitev spletnega portala Acquavitis</u> (2) <u>Vpeljava novih pristopov v merjenje vodnega stresa rastlin</u> (3) <u>Preučitev namakalnih sistemov</u> (4) <u>Prenos znanja</u> Risultati di progetto (1) <u>Pagina web Acquavitis</u> (2) <u>Applicazione di nuovi approcci nella misurazione dello stress idrico nella vegetazione</u> (3) <u>Studio delle reti d'irrigazione</u> (4) <u>Trasferimento di conoscenze</u>
DS 3.1 Naslovljzgradnja čezmejnne spletne platforme in podatkovna podpora Odgovorni partner: Geodetski inštitut Slovenije WP3.1.1 - Analiza in identifikacija podatkovnih zbirk in metod sensorike na čezmejnem območju Vipavske doline, Kras in Furlanije. WP3.1.2 - Vzpostavljena čezmejnne spletne platforme za spremljanje stanja vinogradov in vključitev inicialnih podatkov na reprezentativnih območjih. WP3.1.3 - Izvedba 3D vizualizacij modelnega sistema spremljanja vinogradov na reprezentativnih območjih. WP 3.1 Titolo Costruzione della piattaforma web transfrontaliera con il supporto dati Partner responsabile: Geodetski inštitut Slovenije WP3.1.1 - Analisi e identificazione delle banche dati e dei metodi sensoriali in aree rappresentative. WP3.1.2 - Creazione di una piattaforma transfrontaliera Acquavitis sul web per monitorare le condizioni dei vigneti e l'inclusione dei dati iniziali nelle aree rappresentative. WP3.1.3 - Esecuzione delle visualizzazioni in 3D del sistema modello per monitorare i vigneti nelle aree rappresentative.	https://www.acquavitis.eu 
https://www.acquavitis.eu 	https://www.acquavitis.eu 
https://www.acquavitis.eu 	https://www.acquavitis.eu 

WP 3.1.1. Izzgradnja čezmejne spletne platforme in podatkovna podpora
Costruzione della piattaforma web transfrontaliera con il supporto dati

<https://www.acquavitis.eu>

<https://www.acquavitis.eu>

<https://www.acquavitis.eu>

DS 3.2 Naslov: **Količinska ocena in monitoring vodnih virov v tleh**
Odgovorni partner: Univerza v Trstu

WP 3.2.1 - Mineralogika karakterizacija in vsebnost vode v tleh
WP 3.1.2 - Spremljanje sezonskih nihanj v izotopski sestavi padavin
WP 3.1.3 - Spremljanje dinamike podzemnih voda in modela kroženja podzemne vode ter ocenjevanje vodnih virov

WP 3.2 Titolo: **Quantificazione e monitoraggio delle risorse idriche presenti nel sottosuolo**
 Partner Responsabile: Università degli Studi di Trieste

WP 3.2.1 - Caratterizzazione mineralogica e contenuto d'acqua dei suoli
WP 3.2.2 - Monitoraggio delle variazioni stagionali della composizione isotopica delle precipitazioni
WP 3.2.3 - Monitoraggio della dinamica delle acque sotterranee e modello della circolazione idrica sotterranea e valutazione delle risorse idriche

S pomočjo konstantnega monitoriranja in odzema vzorcev zemlje spremljamo količino vode v tleh za lažje vrednotenje načrta polivanja in izkoristka po sezonskih nihanjih padavin in evapotranspiracije.

Con l'ausilio di strumentazione in continuo ed il prelievo di campioni di terreno si monitora la quantità di acqua presente nel suolo con l'obiettivo di valutare la modalità di ricarica ed esaurimento in seguito alle variazioni stagionali delle precipitazioni e dell'evapotranspirazione.

Odzem vzorcev zemlje / Prelievo di campioni di terreno

Vzorčenje površinskih in podzemnih voda / Campionamento di acque superficiali e di precipitazione

Sap se pridobi iz trte, njegova izotopska sestava pa bo primerjena z vodo iz različnih virov (padavine, površinska voda, voda v podzemju, namakalna voda). Na ta način bo mogoče oceniti globino korenin in vire vode, iz katere črpajo trte.

Si estratta la linfa dalle viti e la sua composizione isotopica verrà confrontata con quella dell'acqua prelevata da diverse sorgenti (precipitazioni, acqua superficiale, acqua nel sottosuolo, acqua d'irrigazione). In questo modo sarà possibile stimare la profondità delle radici e le fonti d'acqua a cui le viti attingono.

Contribution of Ca' Foscari University of Venice (DAIS) to ACQUAVITIS project

In 6 monitoring vineyards:
Measurements of the oxygen ($\delta^{18}O$) and hydrogen (δD) isotopic composition (natural tracers):

- Monthly precipitation
- Surface and irrigation water
- Soil water
- Xylem sap

Seasonal origins of soil water used by trees

Barbara Stenni
barbara.stenni@unive.it
Mauro Masoli
mauro.masoli@unive.it

Z merjenjem vodnega potenciala listov pred sončnim vzhodom (ψ_{sc}) in sredno dneva (ψ_{sd}) se ocenijo vodni stresi vinogradov, vključenih v projekt.

Tramite la misura del potenziale dell'acqua delle foglie prima dell'alba (ψ_{sc}) e a metà giornata (ψ_{sd}) si valuta lo stato idrico dei vigneti inseriti nel progetto.

DS 3.3 Naslov: Vodni stres vinogradov in strategije namakanja
Odgovorni partner: Univerza v Vidnu

WP 3.3.1 - Spremljanje vodnega stanja v vinogradih
WP 3.3.2 - Testiranje namakalnih protokolov
WP 3.3.3 - Inovativne rešitve za učinkovito uporabo vodnih virov v vinogradih
WP 3.3.4 - Tehnike upravljanja tal

WP 3.3 Titolo: Stress idrico nei vigneti e strategie per un uso ottimale delle risorse idriche
Partner Responsabile: Università degli Studi di Udine

WP 3.3.1 - Monitoraggio dello stato idrico nei vigneti
WP 3.3.2 - Test dei protocolli di irrigazione
WP 3.3.3 - Soluzioni innovative per l'uso efficiente delle risorse idriche nei vigneti
WP 3.3.4 - Tecniche di gestione del suolo

Tamara Rusjan, Mojca Maver Štrukelj, Majda Brdnik, Vanja Jurečič (IGZ NO), Alekša Mihelič (KIS), Paolo Sallusti, Alessandro Piccini (UNU), Martina Tomasiello (UNI)

HIPERSPEKTRALNO SLIKANJE / IMMAGINE IPERSPECTRALE

MULTISPEKTRALNO SLIKANJE / IMMAGINE MULTISPECTRALE

IMMAGINE MULTISPECTRALE / MULTISPEKTRALNO SLIKANJE

IMMAGINE MULTISPECTRALE / MULTISPEKTRALNO SLIKANJE

(4) Prenos znanja /Trasferimento di conoscenze

interreg ITALIA-SLOVENIA interreg ITALIA-SLOVENIA interreg ITALIA-SLOVENIA interreg ITALIA-SLOVENIA interreg ITALIA-SLOVENIA interreg ITALIA-SLOVENIA

Gestione, valorizzazione e conservazione degli ecosistemi e degli habitat
Upravljanje, izboljšanje in ohranjanje ekosistemov in habitatov

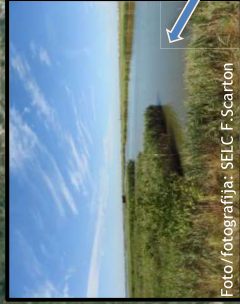
Acquavitis **FINAL EVENT**
30.8.2022, Portopiccio, Trst

Grazie per l'attenzione!
Hvala za porzonest!

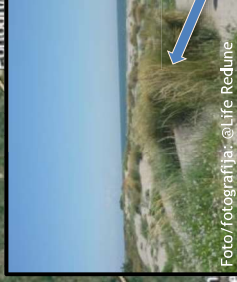
Speaker: dr. Klemen Lisjak
www.ita-slo.eu

Progetti finanziati nell'ambito del Programma di Cooperazione Interreg V-A Italia-Slovenia, del Fondo Europeo di Sviluppo Regionale e dei fondi nazionali.
Projekti, financirani v okviru programa sodelovanja Interreg V-A Italija-Slovenija, Evropskega sklada za regionalni razvoj in nacionalnih virov.

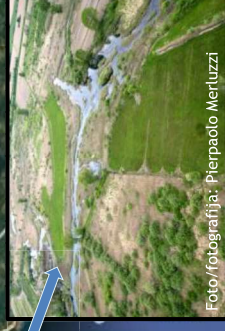
Webinar online 10.06.2022



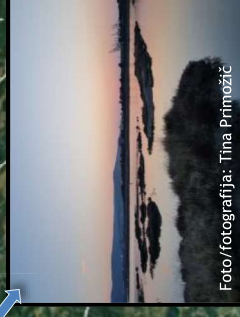
Foto/fotografia: SELC F. Scarton



Foto/fotografia: @Life Redune



Foto/fotografia: Pierpaolo Merluzzi



Foto/fotografia: Tina Primožič

