

**Interreg**

**ITALIA-SLOVENIJA**



**ENGREEN**

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



Potenziamento delle infrastrutture verdi nell'ambiente  
transfrontaliero di IT-SI

Krepitev zelene infrastrukture v čezmejni kulturni krajini IT-SI

# DOSEŽKI UP FAMNIT V PROJEKTU ENGREEN

# OUTPUT DI UP FAMNIT NEL PROGETTO ENGREEN

Martina Lužnik,  
FAMNIT, Univerza na Primorskem

Zaključni dogodek ENGREEN / Evento finale ENGREEN  
Matavun, 15. 6. 2022



## POVEZOVANJE ZELENE INFRASTRUKTURE

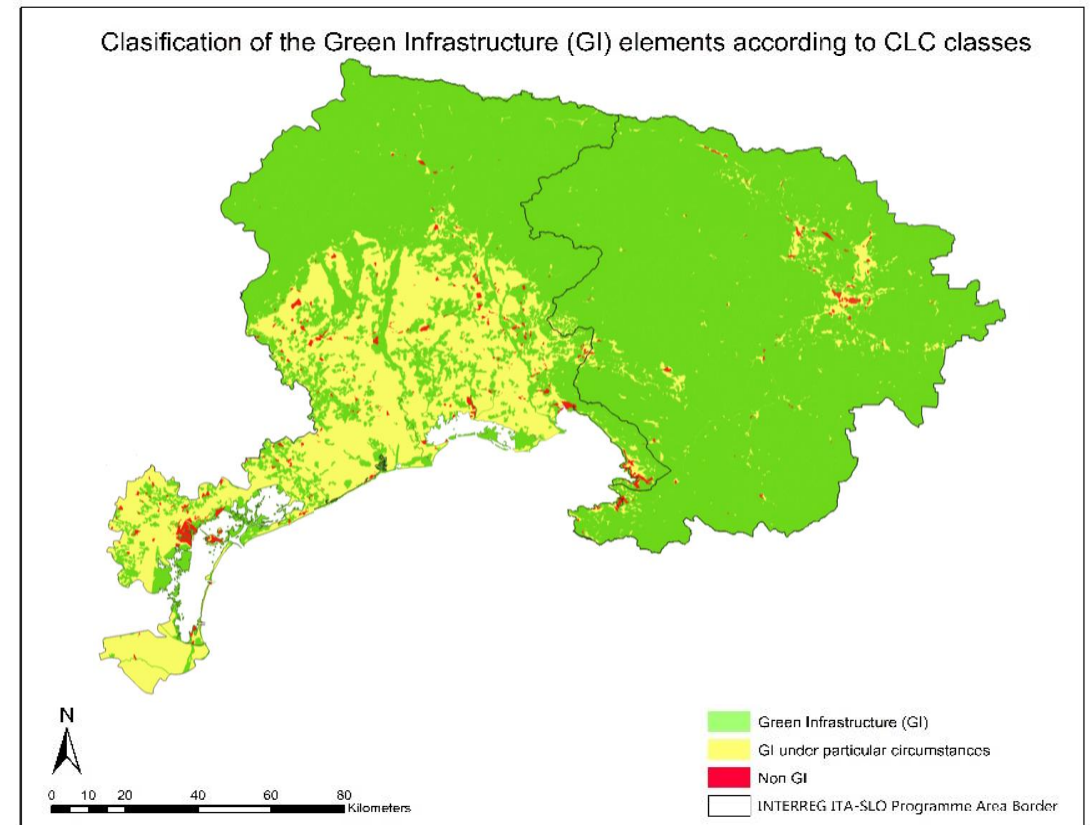
### Identifikacija in valorizacija ZI

- prikaz zelene infrastrukture na celotnem programskem območju

## COLLEGAMENTO DELLE IV

### Identificazione e valorizzazione IV

- presentazione delle infrastrutture verdi sull'intera area di programma

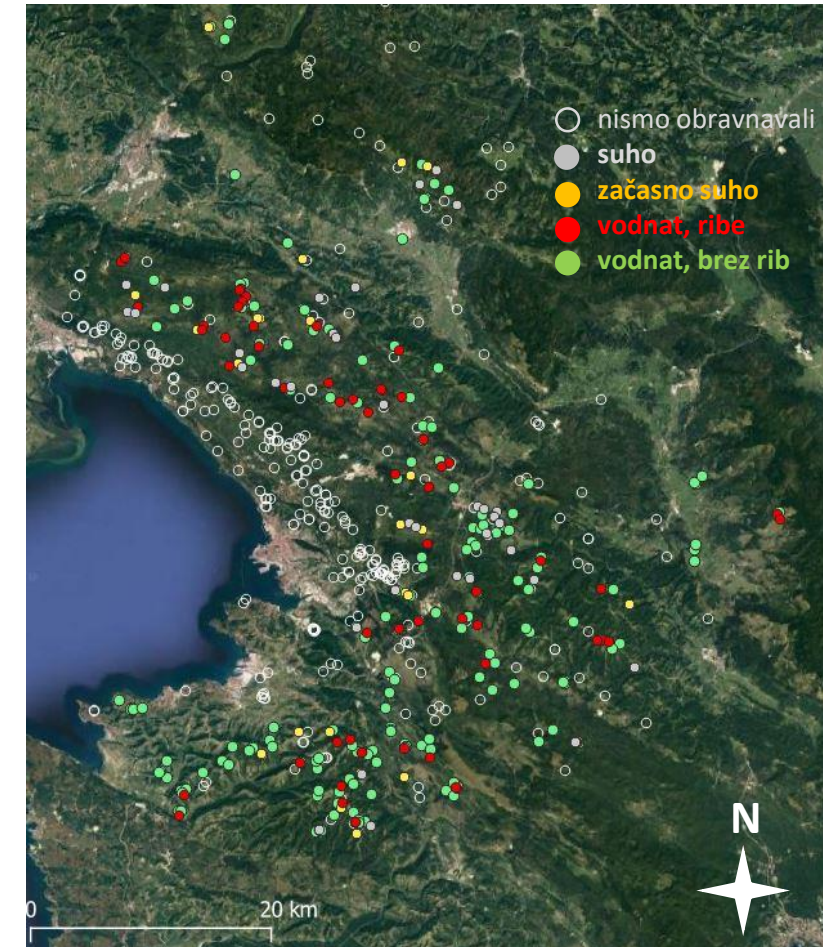




## Potenziamento delle infrastrutture verdi nell'ambiente transfrontaliero di IT-SI

### Krepitev zelene infrastrukture v čezmejni kulturni krajini IT-SI

- **identificirana** vodna telesa v suhi kraški pokrajini – **kali** (657)
- velik **pomen za dvoživke** in druge vodne organizme
  - 345 preiskanih vodnih teles (OBARVANO)
    - DODATNO raziskave populacij hribskega urha + velikega pupka
- corpi idrici **identificati** sul territorio carsico – **stagni** (657)
- elevata **importanza per gli anfibi** e altri organismi acquatici
  - 345 corpi idrici presi in esame (COLORATO)
    - ULTERIORI indagini sul ululone dal ventre giallo + tritone crestato



657 vodnih teles/corpi idrici:  
478 Z Slovenija  
179 V FJK/FVG

42 - suho /prosciugati  
24 - začasno suho / temporanei  
63 - vodnat, ribe / perenni, pesci  
167 - vodnat, brez rib / perenni





veliki pupek / tritone crestato / *Triturus carnifex*



13S Pattern+: Search results



hribski urh / ululone dal ventre giallo / *Bombina variegata*







### Valorizacija ZI na območju Natura2000 “Kras”: KRAŠKA TRAVIŠČA

- **barjanski okarček** (*Coenonympha oeddis*) na Z delu Krasa, Cerje
  - ocena posledic **požara** (poletni 2019) na populacije metulja: 2020 – 2021 – 2022
- **biodiverziteti** metuljev v PŠJ: **77 vrst metuljev** v različnih habitatih



### Valorizzazione dell'IV sul sito Natura 2000 “Kras”: PRATI CARSICI

- **Ninfa delle torbiere** (*C. oeddis*) a Cerje
  - valutazione delle conseguenze dell'incendio (2019) sulle popolazioni della farfalla: 2020 – 2021 – 2022
- **biodiversità** delle farfalle a PŠJ: **77 specie di farfalle** in diversi habitat

# Interreg

ITALIA-SLOVENIJA



ENGREEN



Potenziamento delle infrastrutture verdi nell'ambiente  
transfrontaliero di IT-SI

Krepitev zelene infrastrukture v čezmejni kulturni krajini IT-SI

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

## POVEZOVANJE ZI

- terensko raziskovalno delo
- organizacija dveh **poletnih šol** za študente
- **PŠJ: september 2020**
- **Kras: junij 2021**
  - 2 x 17 udeležencev (študentov)

## COLLEGAMENTO DELLE IV

- lavoro di ricerca sul campo
- due **scuole estive** per studenti
- **PŠJ: Settembre 2020**
- **Kras: Giugno 2021**
  - 2 x 17 partecipanti (studenti)







## ORODJA ZA UPRAVLJANJE ZI:

### Dve fokusni skupini

- vključevanje strokovnjakov za specifična področja
- oblikovanje **smernic**
- **Tujerodne vrste v kalih** ter trajnostno reševanje problematike
- Ohranjanje **kraških travnišč** – primer s kraške planote (Cerje)

## STRUMENTI DI GESTIONE DELLE IV:

### Due focus group

- partecipazione di esperti provenienti da specifici settori
- sviluppo di **linee guida**
- **Specie alloctone negli stagni** e ricerca di una soluzione sostenibile
- Conservazione delle **praterie carsiche** - il caso dell'altipiano Carso (Cerje)



## PREDNOSTI, ki jih prinaša KAL kot NARAVNA VREDNOTA



## GROŽNJE KALU pri dolgoročnem ohranjanju



padlet sarazupan • 8mo

### Sprehod KRASen

Naloga: z oceno od 1 do 5 označite svoje strinjanje z rabo na predstavljenih fotografijah. 1 - sploh se ne strinjam 2 - se ne strinjam 3 - ne morem se opredeliti 4 - se strinjam 5 - zelo se strinjam

Foto 1: Kraška gmajna	Foto 2: Kolesarstvo	Foto 3: Pašništvo	Foto 4: Zaraščanje območja z invazivnimi vrstami	Foto 5: Zaraščanje območja z avtohtonimi vrstami	Foto 6: Kraška gošča
Foto: Botanični vrt Carslana	Foto: Tomaz Mihešič	Foto: Sara Zupan	Foto: Sara Zupan	Foto: Sara Zupan	Foto: Sara Zupan
5/5 (1) Grade	5/5 (1) Grade	4/5 (1) Grade	1/5 (1) Grade	2/5 (1) Grade	3/5 (2) Grade







Potenziamento delle infrastrutture verdi nell'ambiente  
transfrontaliero di IT-SI

Krepitev zelene infrastrukture v čezmejni kulturni krajini IT-SI



## UKREPI ZA OMILITEV GROŽENJ ZI 1:

- Pilotna akcija **Odstranjevanja tujerodnih vrst**  
iz kalov: ZLATE RIBE
    - predstavljajo grožnjo avtohtonim organizmom
  - osem kalov z izboljšanim stanjem
  - izlovljenih skupno  $\approx$  14.000 rib
- + izobraževanja upravljavcev, uporabnikov,  
fokusna skupina, smernice, brošura

## AZIONI PER MITIGARE LE MINACCE ALLE IV:

- Azione pilota **Rimozione di specie alloctone**  
dagli stagni: PESCI ROSSI
    - una minaccia per gli organismi autoctoni
  - otto stagni in migliori condizioni
  - in totale  $\approx$  14.000 pesci catturati
- + formazione dei gestori, utenti, focus group,  
linee guida, brochure





**KASTELEC**



**SIRČI**



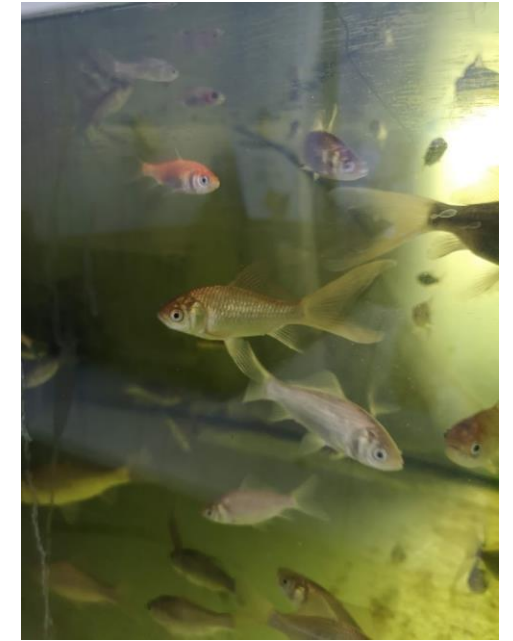
**RAKITOVEC**



**ZAZID**



**OSTROŽNO BRDO**







### UKREPI ZA OMILITEV GROŽENJ ZI 2:

- Pilotna akcija: **Obnova koridorja** za migracijo in disperzijo vrst
  - na pogorišču kraških travišč in gozdnih otokov na Cerju
- **izboljšanje stanja habitatov**: ustavili zaraščanje nekaterih še odprtih travniških površin in požarišča s tujerodnimi vrstami (veliki pajesen)

+ fokusna skupina, smernice, brošura o ekoloških koridorjih

### AZIONI PER MITIGARE LE MINACCE ALLE IV:

- Azione pilota: **Ripristino del corridoio** di migrazione e dispersione delle specie
  - su praterie carsiche e boschi a Cerje, colpite da un incendio
- **miglioramento dello stato degli habitat**: arrestando la proliferazione di specie alloctone (ailanto) su prati ancora aperti e sulle aree incendiate

+ focus group, linee guida; brochure sui corridoi ecologici









### KOMUNIKACIJA: Biološki večeri

- domači ali vabljeni predavatelji
- ZOOM, v živo + youtube
  - SLO ↔ ITA
- 2020 - 2022: 14 ENGREEN bioloških večerov
  - dosegli skupaj “v živo”: 1247 + 15 ljudi
  - ogledi za nazaj (youtube): 2529 ljudi
    - skupaj **3791 !!!**

### COMUNICAZIONE: Serate di biologia

- oratori interni o esterni
- ZOOM / in presenza + youtube
  - SLO ↔ ITA
- 2020 - 2022: 14 serate di biologia ENGREEN
  - totale partecipanti in diretta: 1247 + 15 persone
  - visualizzazioni (youtube): 2529 persone
    - totale **3791 !!!**

# Interreg



UNIONE EUROPEA  
EVROPSKA UNIJA

## ITALIA-SLOVENIJA



### ENGREEN

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

## Potenziamento delle infrastrutture verdi nell'ambiente transfrontaliero di IT-SI

## Krepitev zelene infrastrukture v čezmejni kulturni krajini IT-SI



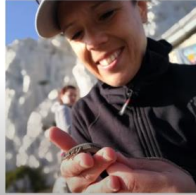
### Plazeči prebivalci suhozidov

Prilagoditve plazilcev na življenje med skalami

\*\*

*Abitanti dei muretti a secco*

*Adattamenti dei rettili alla vita tra le rocce*



**dr. Anamarija Žagar**

NIB, CIBIO InBIO



### Rastline so mi povedale

\*\*

*Le piante mi hanno raccontato*



**dr. Peter Glasnović**

UP FAMNIT



### Iz nemirnih sten Kraškega roba

\*\*

*Dalle inquiete pareti del ciglio del Carso*



**dr. Boštjan Surina**

UP FAMNIT, Prirodoslovni muzej Rijeka



### Kras: objavljena dežela za metulje?

\*\*

*Carso: La terra promessa delle farfalle?*



**dr. Jure Jugovic**

UP FAMNIT



### Sodobni izzivi varstva velike uharice v Sloveniji

\*\*

*Sfide contemporanee nella protezione del Gufo reale in Slovenia*



**Tomaž Mihelič**

DOPPS



### Biodiverziteteta – preveč resno, da bi se hecali

\*\*

*Biodiversità - troppo serio per scherzarci su*



**dr. Davorin Tome**

Nacionalni inštitut za biologijo



### Psihološki učinki okoljskih sprememb

\*\*

*Effetti psicologici dei cambiamenti climatici*



**dr. Maja Ženko**

ICTA - Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals (UAB)



### Pomembnost vodnih zajetij na Krasu

\*\*

*L'importanza delle raccolte d'acqua in ambito carsico*



**Gaia Fior**

Società cooperativa Rogos, Tutori Stagni e Zone Umide del Friuli Venezia Giulia



### Bogastvo in varovanje slovenskega podzemnega živalstva

\*\*

*Diversità e conservazione della fauna sotterranea slovena*



**Teo Delić**

UL Biotehniška fakulteta



# Interreg



UNIONE EUROPEA  
EVROPSKA UNIJA

## ITALIA-SLOVENIJA



### ENGREEN

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



Interreg  
ITALIA-SLOVENIJA  
ENGREEN

### V.I.P. projekt za ogrožene vrste in habitate v Vipavski dolini

*V.I.P. progetto per specie e habitat  
minacciati nella Valle del fiume Vipava*



Sreda, 3. II. 2021, ob 19.00  
Mercoledì, 3. II. 2021, alle 19.00

**Tomaž Remžgar**  
Zavod za ribištvo Slovenije

Interreg  
ITALIA-SLOVENIJA  
ENGREEN



### Interakcije med prostoživečimi mačkami: od risov v Sloveniji do leopardov v Afriki

*Interazioni tra gatti selvatici: dalla lince  
in Slovenia ai leopardi in Africa*



Sreda, 15. 12. 2021, ob 19.00  
Mercoledì, 15. 12. 2021, alle 19.00

**Doc. dr. Miha Krofel**  
Biotehniška fakulteta Univerze v Ljubljani

Interreg  
ITALIA-SLOVENIJA  
ENGREEN



### Gozdni inženirji - detli in njihova vloga v gozdnem ekosistemu

*Ingegneri del bosco - i picchi ed il loro  
ruolo nell'ecosistema forestale*



Sreda, 12. I. 2022, ob 19.00  
Mercoledì, 12. I. 2022, alle 19.00

**Domen Stanič**  
Društvo za opazovanje in proučevanje  
ptic Slovenije – DOPPS

Interreg  
ITALIA-SLOVENIJA  
ENGREEN



### Komu v resnici zvoní? (Barjanski okarček v Sloveniji)

*Per chi suona la campana  
(Coenonympha oedippus in Slovenia)*



Sreda, 23. 2. 2022, ob 19.00  
Mercoledì, 23. 2. 2022, alle 19.00

**Sara Zupan**  
UP FAMNIT

Interreg  
ITALIA-SLOVENIJA  
ENGREEN



### Juliana - koktajl alpskih in kraških vrst

*Juliana - un cocktail di  
specie alpine e carsiche*



Sreda, 30. 3. 2022, ob 19.00  
Mercoledì, 30. 3. 2022, alle 19.00

**Špela Pungeršak**  
Prirodoslovni muzej Slovenije

# Interreg

ITALIA-SLOVENIJA



ENGREEN

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



Potenziamento delle infrastrutture verdi nell'ambiente  
transfrontaliero di IT-SI

Krepitev zelene infrastrukture v čezmejni kulturni krajini IT-SI



## DODATNA AKTIVNOST:

- pridobitev volonterskega mesta Interreg Volunteer Youth (IVY)
  - IVY ponuja možnost projektom Interreg za gostovanje prostovoljcev s ciljem spodbujanja konkretnih dosežkov *Evropskega teritorialnega sodelovanja*
- Pomoč pri projektih aktivnostih, organizacija “**Regalnica**” (popis zelene rege)



## ATTIVITÀ AGGIUNTIVA:

- nuova posizione per un volontario Interreg Volunteer Youth (IVY)
  - possibilità offerta dal IVY al progetto Interreg di ospitare dei volontari al fine di favorire il raggiungimento di risultati concreti nell'ambito della *Cooperazione territoriale europea*
- Supporto alle attività progettuali, organizzazione dell'attività “**Regalnica**” (censimento della raganella)





### KAKO NAPREJ?

- okrepitev **UPRAVLJANJA S KALI**
  - **sklad** z namenskimi sredstvi (?)
- tujerodne vrste!
- **biološki nadzor** nad mrežo kalov in populacijami ogroženih vrst: **dvoživke, metulji**

### COME PROSEGUIRE?

- rafforzamento della **GESTIONE DEGLI STAGNI**
  - **fondi** dedicati (?)
- specie alloctone!
- controllo biologico della rete degli stagni e delle popolazioni di specie in via di estinzione: **anfibi, farfalle...**





### PRIDOBITVE ZA UP FAMNIT

- **okrepljeno sodelovanje** s partnerji, z institucijami varstva narave, raziskovalnimi institucijami in drugimi deležniki
- krepitev **kapacitet in znanja**
- povečana **prepoznavnost in prisotnost** na projektne območju (biološki večeri, poletne šole in druga izobraževanja)
- aktivna soudeležba v **naravovarstvenih** akcijah

### VANTAGGI PER UP FAMNIT

- **migliore cooperazione** con i partner, enti per la tutela dell'ambiente, istituti di ricerca e altri stakeholder
- ampliamento delle **capacità e conoscenze**
- maggiore **visibilità e presenza** sull'area di progetto (serate di biologia, scuole estive e altre formazioni)
- partecipazione attiva a campagne **ambientalistiche**



# Interreg

ITALIA-SLOVENIJA



ENGREEN



UNIONE EUROPEA  
EVROPSKA UNIJA

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

Potenziamento delle infrastrutture verdi nell'ambiente  
transfrontaliero di IT-SI

Krepitev zelene infrastrukture v čezmejni kulturni krajini IT-SI

## HVALA PARTNERJEM IN EKIPI UP FAMNIT / GRAZIE AI PARTNER E AL TEAM UP FAMNIT

- Martin Senič
- Boštjan Žlak
- Katja Kalan
- Jure Jugovic
- Sara Zupan
- Sara Strah – občasna sodelavka in prostovoljka  
IVY / collaboratrice occasionale e volontaria IVY
- sodelujoči študenti / studenti partecipanti



**Interreg**

**ITALIA-SLOVENIJA**



**ENGREEN**

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



Potenziamento delle infrastrutture verdi nell'ambiente  
transfrontaliero di IT-SI

Krepitev zelene infrastrukture v čezmejni kulturni krajini IT-SI

**Grazie per l'attenzione!**  
**Hvala za pozornost!**

**DOSEŽKI UP FAMNIT V PROJEKTU ENGREEN**  
**OUTPUT DI UP FAMNIT NEL PROGETTO ENGREEN**

**Martina Lužnik, Univerza na Primorskem**

Progetto finanziato nell'ambito del Programma di cooperazione Interreg V-A Italia-Slovenia 2014-2020, dal Fondo europeo di sviluppo regionale e dai fondi nazionali.

Projekt sofinanciran v okviru Programa sodelovanja Interreg V-A Italija-Slovenija 2014-2020, s sredstev Evropskega sklada za regionalni razvoj in nacionalnih sredstev.