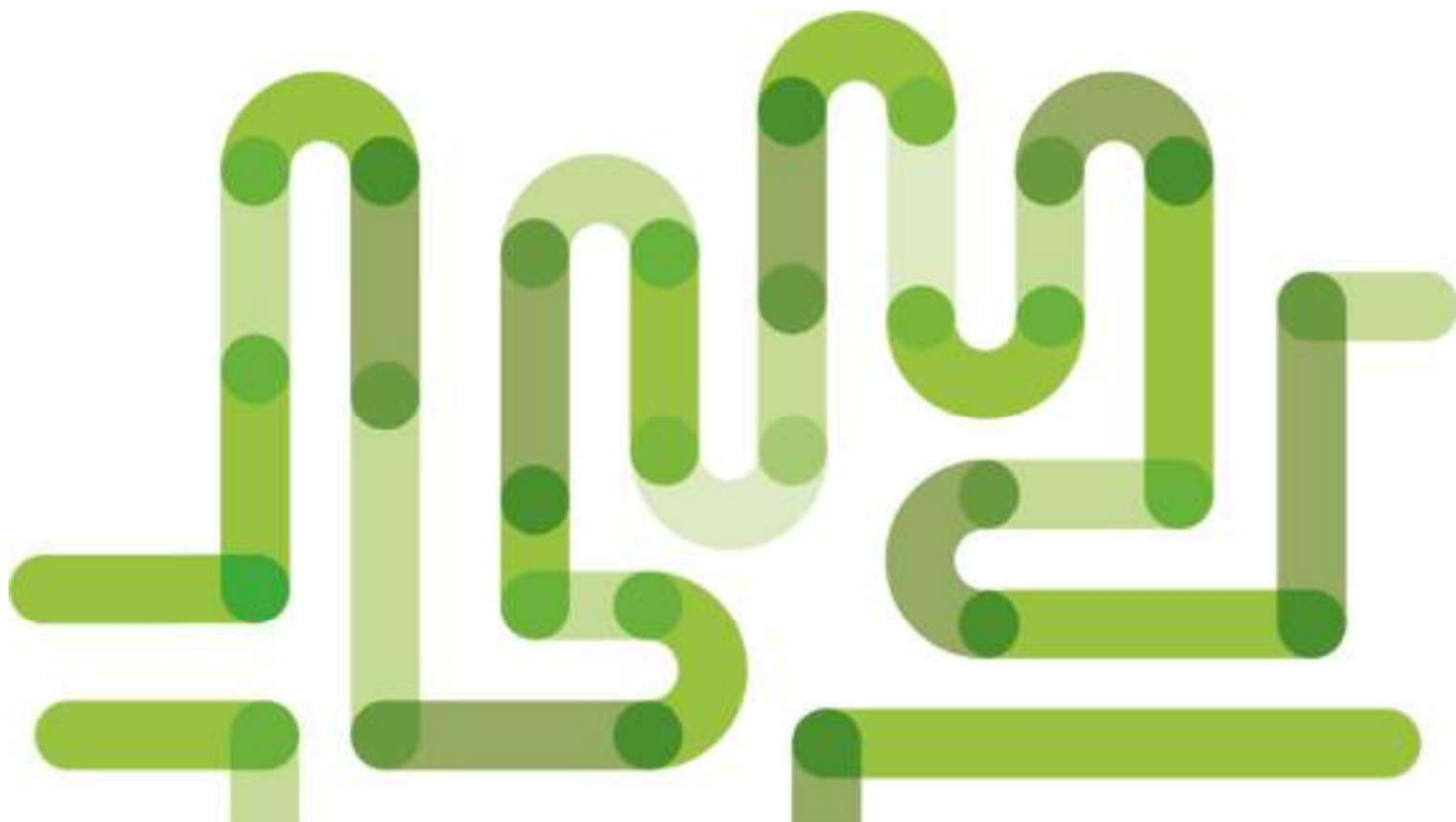


SKUPNI ČEZMEJNI PILOTNI UKREPI IZVEDENI V OKVIRU PROJEKTA ENGREEN 2 ZA PODPORO BIOTSKE RAZNOVRSTNOSTI

Avgust 2025



ID projekta	ITA-SI0100074
Naslov projekta	Kapitalizacija krepitve zelene infrastrukture v čezmejni kulturni krajini IT-SI
Akronim projekta	ENGREEN 2
Neposredni učinek	Skupni čezmejni pilotni ukrepi izvedeni v okviru projekta ENGREEN 2 za podporo biotske raznoverstnosti
Poročilo pripravil	Park Škocjanske jame, Comune di San Dorligo della Valle - Občina Dolina, Občina Hrpelje-Kozina
Vodilni partner	Park Škocjanske jame, Slovenija tajnistvo@psj.si
Projektni partner 2	Comune di San Dorligo della Valle - Občina Dolina cultura-kultura@sandorligo-dolina.it
Projektni partner 3	Gruppo di azione locale Venezia Orientale vegal@vegal.net
Projektni partner 4	Občina Hrpelje-Kozina obcina.hrpelje-kozina@hrpelje.si



Il progetto ENGREEN 2 è co-finanziato dall'Unione europea nell'ambito del Programma Interreg VI-A Italia-Slovenia.
Projekt ENGREEN 2 sofinancira Evropska unija v okviru Programa Interreg VI-A Italija-Slovenija.

www.ita-slo.eu/engreen-2



Project ENGREEN II

V projektu ENGREEN 2, ki je potekal od 1. 9. 2023 do 31. 8. 2025, smo partnerji projektov pilotne akcije zasnovali predvsem z namenom varovanja obstoječih in vzpostavljanja novih življenjskih prostorov (habitatov) za ohranjanje in krepitev biotske raznovrstnosti rastlinskih in živalskih vrst na programskem območju Interreg Italija-Slovenija in širše.

V poročilu OZN iz leta 2019 so znanstveniki opozorili, da od skupno približno osmih milijonov vrst živih bitij kar milijonu vrst grozi izumrtje, številnim že v naslednjih nekaj desetletjih. Nekaj raziskovalcev je celo mnenja, da smo že sredi šestega množičnega izumiranja v zgodovini Zemlje. V preteklih velikih izumrtjih je izginilo od 60 do 95 % vseh živih bitij, ekosistemi pa potrebujejo več milijonov let, da si zopet opomorejo. Glavni razlogi za izgubljanje biotske raznovrstnosti so:

- Spreminjanje rabe zemljišč (krčenje gozdov, intenzivna monokultura, urbanizacija);
- Neposredno izkoriščanje okolja (lov, ribolov);
- Podnebne spremembe;
- Onesnaževanje;
- Invazivne tujerodne vrste

(Vir: Spletna stran Evropski parlament/Teme)

Na osnovi izvedenih pilotnih akcij projekta ENGREEN je v ENGREEN 2 prišlo do čezmejne izmenjave znanj in dobrih praks med partnerji. Izvedenih je bilo 7 pilotnih akcij, ki so podrobneje opisane v nadaljevanju.

Tekom projekta smo zaključili sedem (7) pilotnih ukrepov:

1. VP PŠJ je obnovil kal Mrzlek (investicija I1.1)
2. PP4 OHK je obnovil kal Lipce (investicija I1.2)
3. PP4 OHK je obnovil kamniti zid v Beki (investicija I1.2)
4. PP4 OHK je obnovil kal Na Zavrteh (investicija I1.3)
5. PP4 OHK je izvedel pripravljalne aktivnosti za obnovo ledenice pri kalu Na Zavrteh
6. PP2 DOLINA je oblikoval, izdelal in postavil 20 informacijskih in interpretacijskih tabel v Dolini Glinščica
7. PP 4 OHK je izvedel aktivnosti za razvoj Krajinskega parka Beka.

Il progetto ENGREEN 2 è co-finanziato dall'Unione europea nell'ambito del Programma Interreg VI-A Italia-Slovenia.

Projekt ENGREEN 2 sofinancira Evropska unija v okviru Programa Interreg VI-A Italija-Slovenija

www.ita-slo.eu/engreen-2



Project ENGREEN II

1. Obnova kala Mrzlek na območju Natura 2000 Kras

Kal Mrzlek leži na vplivnem območju Parka Škocjanske jame, severovzhodno od vasi Goriče pri Famljah. Zaradi nevzdrževanja se je kal zaraščal, začel je puščati in v sušnih mesecih ni več držal vode, tudi v najpomembnejšem obdobju razmnoževanja dvoživk. Cilj obnove kala je bil vzpostavitev avtentičnega izgleda in funkcije kot zadrževalnika zbrane površinske vode. Njegova obnova je bila potrebna zaradi ohranjanja in krepitve kulturne krajine ter biotske raznovrstnosti, predvsem Natura 2000 in drugih zaščitnih vrst (npr. dvoživk veliki pupek in hribski urh).

V okviru projekta smo kal obnovili pozimi 2024 in s tem omogočili prisotnost vodnih in na vodo vezanih rastlin ter živali na tem drugače suhem kraškem območju, hkrati pa tako ohranjamo mrežo vodnih habitatov. V kalu smo že opazili mreste rosnic, z monitoringom leta 2024 in 2025 pa smo potrdili prisotnost navadnega in velikega pupka.

Postopoma se bodo v kal naselile še druge živalske in rastlinske vrste, ki bodo večale biotsko pestrost krajine - ničesar ne naseljujemo sami!

Voda v kalu pa bo služila tudi napajanju opraševalcev, ptic in divjadi. V kalu in bližnji okolici lahko v blatu opazujemo stopinje različnih živali, kot so srnjad, divji prašiči, ptice in celo medveda.

Kal Mrzlek jeseni 2023



Il progetto ENGREEN 2 è co-finanziato dall'Unione europea nell'ambito del Programma Interreg VI-A Italia-Slovenia.

Projekt ENGREEN 2 sofinancira Evropska unija v okviru Programa Interreg VI-A Italia-Slovenija.

www.ita-slo.eu/engreen-2



Project ENGREEN II

Kal Mrzlek po obnovi pomladi 2024



2. Obnova kala Lipce v občini Hrpelje-Kozina

Kal Lipce leži v vasi Rožice, ob travnati poljski poti. Na severovzhodu ga obdajajo gozdne površine, na jugozahodu pa večje, sklenjene kmetijske površine, ki so po dejanski rabi trajni travnik. Po južnem robu kala je potekal suhi zid v zelo slabem stanju, preraščen z robidami in drugim rastlinstvom nastalim s sekundarno sukcesijo. Kal je imel vodoprepustno podlago in v njem ni bilo vode v nobenem delu leta.

Cilj obnove kala je bil, da se vzpostavi avtentičen izgled in funkcija kala kot zadrževalnika zbrane površinske vode. Kal ne bo imel prvotne rabe napajanja živine.

Il progetto ENGREEN 2 è co-finanziato dall'Unione europea nell'ambito del Programma Interreg VI-A Italia-Slovenia.

Projekt ENGREEN 2 sofinancira Evropska unija v okviru Programa Interreg VI-A Italia-Slovenija.

www.ita-slo.eu/engreen-2



Project ENGREEN II

Z obnovo smo vzpostavili funkcijo zadrževalnika vode, kal bo imel tudi naravovarstveno vlogo kot življenjski prostor vodnih in na vodo vezanih vrst. Ob kalu so zasajene tudi tri lipe, postavljena je klop in informativna tabla.

Na novo vzpostavljen kal je del mreže vodnih teles v čezmejni krajini, pomemben za migracije, razmnoževanje, napajanje in prehranjevanje biotsko pomembnih vrst. Pomembno je, da kal prepustimo naravnim procesom in ničesar ne vnašamo in naseljujemo sami. Obnovljen je bil tudi suhi zid zraven kala, ki nudi dom in zatočišče številnim plazilcem, opraševalcem in drugim živalim.

Oba obnovljena elementa zelene infrastrukture večata biotsko pestrost in mozaičnost krajine ter služita ohranjanju kulturne dediščine.

Kal Lipce pred obnovo



Il progetto ENGREEN 2 è co-finanziato dall'Unione europea nell'ambito del Programma Interreg VI-A Italia-Slovenia.

Projekt ENGREEN 2 sofinancira Evropska unija v okviru Programa Interreg VI-A Italia-Slovenija.

www.ita-slo.eu/engreen-2



Project ENGREEN II

Kal Lipce po obnovi



3. Obnova kamnitega zidu v Beki v občini Hrpelje-Kozina

V sklopu urejanja območja je bila izvedena tudi sanacija kamnitega zidu, ki predstavlja pomemben element kulturne krajine. Z obnovo zidu se ne ohranja le zgodovinski vidik krajine, temveč se hkrati prispeva k ohranjanju življenjskega prostora za številne vrste plazilcev, žuželk in drugih manjših živali, ki so vezane na tovrstne strukture. Obnova je bila izvedena s spoštovanjem tradicionalnih tehnik gradnje, kar dodatno poudarja pomen varovanja nesnovne dediščine območja.

Il progetto ENGREEN 2 è co-finanziato dall'Unione europea nell'ambito del Programma Interreg VI-A Italia-Slovenia.

Projekt ENGREEN 2 sofinancira Evropska unija v okviru Programa Interreg VI-A Italia-Slovenija.

www.ita-slo.eu/engreen-2



Project ENGREEN II

Stanje kamnitega zidu pred obnovo



Il progetto ENGREEN 2 è co-finanziato dall'Unione europea nell'ambito del Programma Interreg VI-A Italia-Slovenia.

Projekt ENGREEN 2 sofinancira Evropska unija v okviru Programa Interreg VI-A Italija-Slovenija

www.ita-slo.eu/engreen-2



Project ENGREEN II

Stanje kamnitega zidu po obnovi



Il progetto ENGREEN 2 è co-finanziato dall'Unione europea nell'ambito del Programma Interreg VI-A Italia-Slovenia.
Projekt ENGREEN 2 sofinancirano Evropska unija v okviru Programa Interreg VI-A Italia-Slovenija

www.ita-slo.eu/engreen-2



Project ENGREEN II

4. Obnova kala Na Zavrteh v območju Natura 2000 Kras

Kal Na Zavrteh leži pri vasi Nasirec in spada v območje Nature 2000 Kras. Zaradi naravovarstvenih omejitev je zato obnova kala potekala šele v zimskem času. Potekala je tako, da se je iz kala izčrpala voda, odstranila so se nekatera drevesa, grmovnice, panji in korenine ter izkopal se je mulj. Južni del kala je urejen v obstoječem obsegu cca. 700 m², severni del kala pa v površini cca. 320 m². Za zatesnitev dna je bila uporabljena obstoječa in nova glina. V koridorju med severnim in južnim delom kala bodo zasajena sadna drevesa, umeščena klop ter označevalna tabla. Z obnovo se spodbuja naravovarstvena funkcija kala kot življenjskega prostora vodnih vrst, krepi se funkcija ohranjanja kulturne krajine in varstva biotske raznovrstnosti območja.

Kal Na Zavrteh pred obnovo



Il progetto ENGREEN 2 è co-finanziato dall'Unione europea nell'ambito del Programma Interreg VI-A Italia-Slovenia.

Projekt ENGREEN 2 sofinancira Evropska unija v okviru Programa Interreg VI-A Italia-Slovenija.

www.ita-slo.eu/engreen-2



Project ENGREEN II

Kal Na Zavrteh po obnovi



5. Pripravljane aktivnosti za obnovo ledenice v občini Hrpelje-Kozina

Pridobivanje in skladiščenje ledu se je razbohotilo v 19. in v začetku 20. stoletja.

Slabe razmere za kmetijstvo so prisiljevale kmeta v neagrarne vire zaslužka, za pridobivanje ledu pa so bili na Krasu idealni naravni pogoji. Izkoristil je potrebo mest po hlajenju, ohranjanju živil in pijač. Čez zimo in pozno jeseni so led shranjevali v ledenicah, v toplejših mesecih pa so ga z vozovi tovorili večinoma v Trst, kjer so ga tudi prodajali in preprodajali.

Nastala je trgovina z ledom, ki so ga shranjevali v posebnih objektih – ledenicah.

Ledenice so bile 2/3 vkopane v zemljo. Starejša kritina je bila slamnata, mlajša, ki ni bila tako izolirana, korčna. Večina ledenic je bilo cilindrične oblike, redke so bile kvadratne, tunelskega

Il progetto ENGREEN 2 è co-finanziato dall'Unione europea nell'ambito del Programma Interreg VI-A Italia-Slovenia.

Projekt ENGREEN 2 sofinancira Evropska unija v okviru Programa Interreg VI-A Italia-Slovenija.

www.ita-slo.eu/engreen-2



Project ENGREEN II

tipa ali kar naravne jame. Zgrajene so bile iz suhega zidu, navadno v vrtači ali v izkopani jami. Da ne bi prepuščale toplote so imele le eno odprtino, majhna vrata.

Led so pridobivali pozimi v kalih poleg ledenic. Velike kose ledu, ki so jih v kalu nasekli s sekirami, so odvlekli do ledenice. Plošče so razsekali na manjše kose in jih zlagali v ledenice. Med posameznimi bloki ali na vrhu so za izolacijo dali bukovno listje ali slamo.

Ena izmed takšnih mnogih opuščenih ledenic stoji tudi vasi Nasirec na parc. št. 2088, k.o. Draga, tik ob kalu Na Zavrteh.

Ledenica je bila močno preraščena z grmičevjem in drevesi. Vrh suhega zidu iz katerega je zgrajena je bil preraščen do te mere, da je bilo težko ugotoviti dejansko debelino obstoječega suhega zidu. Na določenih mestih je suhi zid tudi poškodovan, predvsem na območju kjer se je zaradi dolgoletnega slabega vzdrževanja pričela pojavljati bioerozija, kar pomeni, da se je med posameznimi kamni v zidu uspelo zakoreniniti rastlinje zaradi česar je prihajalo do izpadanja posameznih kamnov iz zidu in lokalnih porušitev obstoječega suhozida. Znotraj območja ledenice se je nahajal velik kup iz rastlinskih ostankov in zemlje, kar nakazuje, da se je ledenica nazadnje uporabljala kot deponija za odlaganje zelenega odpada. Opaziti je bilo tudi velike količine nezakonito odloženih kosovnih odpadkov in smeti.

V sklopu projekta je Občina Hrpelje – Kozina najprej odkupila zemljišče na katerem ledenica stoji, pripravila dokumentacijo za njeno celovito obnovo in predvidela ureditev njene neposredne okolice, odstranitev nelegalno odloženih odpadkov znotraj ledenice in pripravo dokumentacije za izvedbo sanacije obstoječih zidov in tal.

Stanje ledenice pred obnovo



Il progetto ENGREEN 2 è co-finanziato dall'Unione europea nell'ambito del Programma Interreg VI-A Italia-Slovenia.

Projekt ENGREEN 2 sofinancira Evropska unija v okviru Programa Interreg VI-A Italia-Slovenija.

www.ita-slo.eu/engreen-2



Project ENGREEN II

Stanje ledenice po obnovi



6. Razvoj Krajinskega Parka Beka za ohranjanje biotske raznovrstnosti

Krajinski park Beka obsega sotesko Glinščice z dolino Griže, ponornimi jamami pri Ocizli ter arheološkimi najdišči Lorencon, Tabor nad Botačem in Sela na Malem Krasu. Območje v velikosti 264,77 ha je z odlokom občine Sežana od leta 1992 zavarovano kot Krajinski park Beka – Soteska Glinščice z dolino Griže, ponornimi jamami in arheološkimi lokalitetami Lorencon in grad nad Botačem.

Gre za območje kulturne krajine, ki združujejo izjemne naravovarstvene kvalitete območja in izjemne objekte kulturne dediščine. Onkraj meje z Italijo se nadaljuje v Naravni rezervat doline Glinščice. Z območjem upravlja Občina Hrpelje - Kozina.

V neposredni bližini vasi Klanec pri Kozini sta dva izvira potoka Glinščica (412 m). Potočka iz obeh izvirov se v vasi pod cerkvenim gričem združita v vodotok Glinščica, ki nato teče v mirnem toku po spodnjem delu vasi, mimo dveh večjih vodnih zbiralnikov (kalov) in se pod klanskim mostom v strmeh padcu (slap pod mostom) spusti v sotesko Botač (ostanki vodnih mlinov). Tik

Il progetto ENGREEN 2 è co-finanziato dall'Unione europea nell'ambito del Programma Interreg VI-A Italia-Slovenia.

Projekt ENGREEN 2 sofinancira Evropska unija v okviru Programa Interreg VI-A Italia-Slovenija.

www.ita-slo.eu/engreen-2



Project ENGREEN II

pred državno mejo se v Glinščico izlije Krvavi potok (po njem je dobil ime tudi zaselek). V zaselku Botač (183 m) prečka mejo, z leve se ji pridruži še potok Griža. Glinščica nato nadaljuje pot po čudoviti kanjonski dolini (Naravni deželni rezervat doline Glinščice) in se pri vasi Žavlje izlije v Tržaški zaliv.

Območje porečja Glinščice je nastalo na krpi fliša med vznožjem Slavnika in robom Matarskega podolja ter Petrinjskim oz. Podgorskim krasom. Glinščica izvira nad vasjo Klanec pri Kozini in se preko slovenskega dela doline nadaljuje v Italijo (Riserva naturale regionale della Val Rosandra).

Krajinski park Beka zaznamujejo bogata flora in favna, številni kraški pojavi, arheološka dediščina, geološke posebnosti in bogata zgodovina povezave med dolino in človekom.

Zaradi ostre geološke spremembe s flišne podlage na izrazito kraška tla in izrazitim prehodom med celinskopredalpskim in sredozemskim podnebjem je dolina Glinščice življenjski prostor raznolikemu živalstvu in rastlinstvu z mnogimi ogroženimi vrstami.

Potoki, ki zbirajo vode s flišnega hrbta med Beko in Ocizlo, ob stiku apnenca in fliša v dolini Korošica izginjajo pod zemljo. Nastal je sistem jam, po bližnjih vaseh poimenovan Beško – Ocizeljski jamski sistem. Severozahodno od Korošce se na drugi strani prevala začne globoko vrezana dolina Griže, levega pritoka Glinščice. Dolini Glinščice in Griže, ki sta nastali na krpi fliša sta drugačni od okoliškega kraškega sveta.

Ker je vrezovanje strug obeh vodotokov v mehko flišno podlago hitro napredovalo, sta nastali globoki in ozki dolini, ponekod pravi soteski (Po Cernatič Gregorič Anica, Krajinski park Glinščica, članek PN).

Poleg naravne dediščine je krajinski park bogat tudi s kulturno dediščino. Znotraj zavarovanega območja sta dva kulturna spomenika – Grad nad Botačem in arheološko najdišče Lorencon ter arheološko najdišče Punjert.

Krajinski park Beka se nahaja v Natura 2000 območju Kras, ki je del naravovarstvenega omrežja zavarovanih območij Evropske unije, ki predstavlja temelj varovanja narave v Evropi. Z Naturo 2000 ohranjamo živalske in rastlinske vrste ter življenjska okolja, ki so pomembna na slovenski, evropski in svetovni ravni. Območje je tudi del Ekološko pomembnega območja (EPO) Kras. EPO so območja habitatnih tipov ali večjih ekosistemskih enot, ki pomembno prispevajo k ohranjanju biotske raznovrstnosti. Nahaja se tudi znotraj UNESCO Biosfernega območja Kras, ki zajema vplivno območje Regijskega parka Škocjanske jame in leži v občinah Divača, Hrpelje - Kozina, Ilirska Bistrica in Pivka. Osnovni namen ustanovitve je bila vzpostavitev trajnostne rabe tega prostora z vključevanjem lokalnega prebivalstva.

V okviru prizadevanj za varstvo naravne in kulturne dediščine ter spodbujanje trajnostnega turizma je bil v zadnjem obdobju izveden pomemben niz aktivnosti za razvoj Krajinskega parka Beka. Cilj vseh aktivnosti je ohranjanje biotske raznovrstnosti na tem območju ter hkrati

izboljšanje pogojev za obiskovalce in prebivalce območja. Krajinski park Beka se nahaja na stičišču kraškega in sredozemskega sveta in zaradi svoje edinstvene lege ter pestrega naravnega okolja predstavlja dragoceno območje za ohranjanje številnih živalskih in rastlinskih vrst.

Območje Krajinskega parka Beka in Naravnega rezervata Dolina Glinščice



Prvi pomemben korak v razvoju Krajinskega parka Beka je bila postavitve informacijske table v vasi Beka, ki predstavlja izhodiščno točko za obisk parka. Ta tabla je namenjena tako domačinom kot tudi obiskovalcem, saj na pregleden način prikazuje razpoložljive pohodniške poti, pomembnejše naravne in kulturne znamenitosti ter tradicionalne dogodke, ki se odvijajo

Il progetto ENGREEN 2 è co-finanziato dall'Unione europea nell'ambito del Programma Interreg VI-A Italia-Slovenia.

Projekt ENGREEN 2 sofinancira Evropska unija v okviru Programa Interreg VI-A Italia-Slovenija.

www.ita-slo.eu/engreen-2



Project ENGREEN II

v okoliških vaseh. S tem prispeva k boljši informiranosti javnosti ter spodbuja raziskovanje območja na način, ki je skladen z naravovarstvenimi cilji.

Informacijska tabla v vasi Beka



Ob tem je bila izvedena tudi ena izmed ključnih naravovarstvenih aktivnosti, in sicer čiščenje divjega odlagališča odpadkov pod vasjo Beka. To odlagališče je predstavljalo obremenitev za naravno okolje ter hkrati negativno vplivalo na podobo kraja in izkušnjo obiskovalcev. Z odstranitvijo odpadkov je bil povrnjen del naravne krajine, obenem pa je bila izvedena tudi ozaveščevalna aktivnost med prebivalci o pomenu pravilnega ravnanja z odpadki in spoštovanja naravnega okolja.

Il progetto ENGREEN 2 è co-finanziato dall'Unione europea nell'ambito del Programma Interreg VI-A Italia-Slovenia.

Projekt ENGREEN 2 sofinancira Evropska unija v okviru Programa Interreg VI-A Italia-Slovenija.

www.ita-slo.eu/engreen-2



Project ENGREEN II

Divje odlagališče odpadkov pod vasjo Beka



V sklopu izvedenih aktivnosti je bilo opravljeno tudi mulčenje ob dveh pomembnih pešpoteh – Poti Prijateljstva in Graničarski poti, ki prečkata območje parka. Ta ukrep je bistveno prispeval k izboljšanju dostopnosti poti za obiskovalce ter hkrati omogoča lažje in učinkovitejše vzdrževanje v prihodnje, saj preprečuje prekomerno širjenje rastlinja ob poteh. Urejene poti tako ne le izboljšujejo doživetje narave za obiskovalce, temveč tudi pripomorejo k boljšemu usmerjanju obiska po predvidenih trasah. Na ta način se zmanjšuje obremenitev občutljivejših delov naravnega okolja ter ohranja ravnovesje med doživljanjem prostora in varovanjem njegove biotske raznovrstnosti.

Il progetto ENGREEN 2 è co-finanziato dall'Unione europea nell'ambito del Programma Interreg VI-A Italia-Slovenia.

Projekt ENGREEN 2 sofinancira Evropska unija v okviru Programa Interreg VI-A Italia-Slovenija.

www.ita-slo.eu/engreen-2



Project ENGREEN II

Območje poti pred in po mulčenjem



Il progetto ENGREEN 2 è co-finanziato dall'Unione europea nell'ambito del Programma Interreg VI-A Italia-Slovenia.
Projekt ENGREEN 2 sofinancira Evropska unija v okviru Programa Interreg VI-A Italija-Slovenija

www.ita-slo.eu/engreen-2



Project ENGREEN II

7. Informativne table v Naravnem rezervatu Doline Glinščice

Prenova ledenice v dolini Glinščice v Občini Dolina, ki je bila izvedena v okviru projekta ENGREEN, je bila v ENGREEN 2 nadgrajena s pilotno akcijo postavitve 20 informativnih tabel. Z namenom interpretacije kulturne in naravne dediščine ter zelene infrastrukture območja se je s tem izboljšala informiranosti obiskovalcev, saj so table nameščene na celotnem območju rezervata.

Table med drugim vsebujejo podroben opis ledenice, mlinov, njihovo zgodovino in pomen v preteklosti ter zemljevid območja z označenimi potmi in pomembnimi točkami. Tako bodo obiskovalci lažje razumeli zgodovinski in naravni kontekst lokacije.

Poleg tega so bile na območju Naravnega rezervata Doline Glinščice postavljene obnovljene informativne table, ki bodo zagotavljale pravilno usmerjanje poti po zavarovanem območju in ozaveščale obiskovalce o pomenu varstva narave, biotske raznovrstnosti in zelene infrastrukture, kot so mlini.

Pripravljena je bila celostna grafična podoba oznak ter načrti za izdelavo tabel. Table vključujejo podrobno razlago o naravni in kulturni dediščini območja ter zagotavljajo, da obiskovalci sledijo označenim potem in spoštujejo občutljiv ekosistem.

Prenova ledenice v Dragi ter postavitve novih informacijskih tabel po dolini Glinščice predstavljata celostni pristop k ohranjanju in promociji zgodovinskega in naravnega pomena območja. Ti ukrepi bodo izboljšali dostopnost, povečali ozaveščenost obiskovalcev in prispevali k trajnostnemu razvoju turizma v Občini Dolina.

Nomeščeni paneli in znaki



Il progetto ENGREEN 2 è co-finanziato dall'Unione europea nell'ambito del Programma Interreg VI-A Italia-Slovenia.
Projekt ENGREEN 2 sofinancira Evropska unija v okviru Programa Interreg VI-A Italija-Slovenija

www.ita-slo.eu/engreen-2



Project ENGREEN II



Il progetto ENGREEN 2 è co-finanziato dall'Unione europea nell'ambito del Programma Interreg VI-A Italia-Slovenia.
Projekt ENGREEN 2 sofinancira Evropska unija v okviru Programa Interreg VI-A Italija-Slovenija

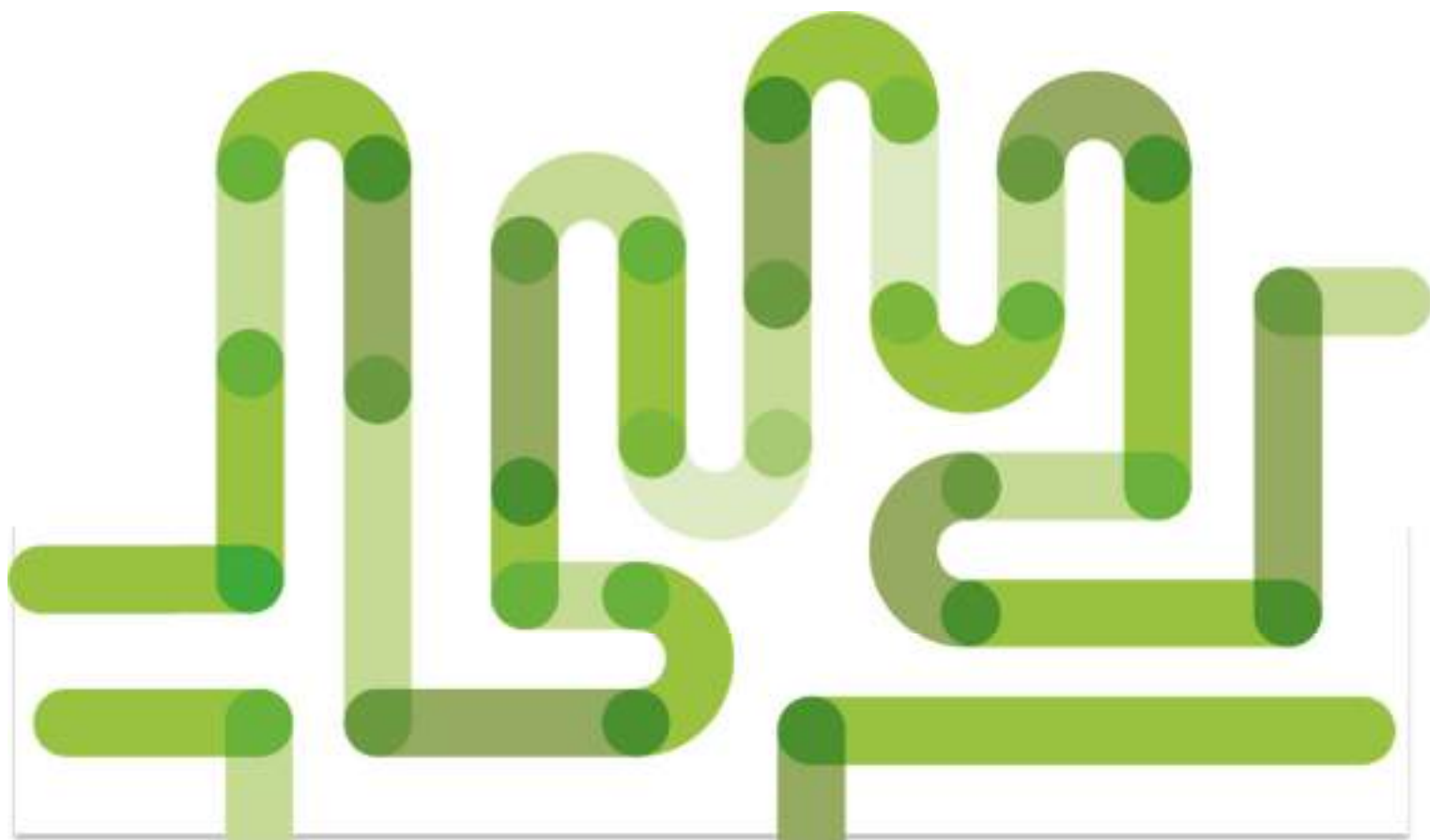
www.ita-slo.eu/engreen-2



Project ENGREEN II

AZIONI PILOTA TRANSFRONTALIERE CONGIUNTE REALIZZATE NELL'AMBITO DEL PROGETTO ENGREEN 2 PER LA TUTELA DELLA NATURA E BIODIVERISTÀ

Agosto 2025



Titolo progetto	Capitalizzazione del rafforzamento delle infrastrutture verdi nel paesaggio culturale transfrontaliero IT-SI
Acronimo progetto	ENGREEN 2
Risultato tangibile	Azioni pilota transfrontaliere congiunte realizzate nell'ambito del progetto ENGREEN 2 per la tutela della natura e biodiversità
Rapporto preparato da	Park Škocjanske jame, Comune di San Dorligo della Valle - Občina Dolina, Občina Hrpelje - Kozina

Lead partner



Park Škocjanske jame, Slovenija
tajnistvo@psj.si

Partner di progetto 2



Comune di San Dorligo della Valle - Občina Dolina
cultura-kultura@sandorligo-dolina.it

Partner di progetto 3



Gruppo di azione locale Venezia Orientale
vegal@vegal.net

Partner di progetto 4



Občina Hrpelje-Kozina
obcina.hrpelje-kozina@hrpelje.si

Il progetto ENGREEN 2 è co-finanziato dall'Unione europea nell'ambito del Programma Interreg VI-A Italia-Slovenia.
Projekt ENGREEN 2 sofinancira Evropska unija v okviru Programa Interreg VI-A Italija-Slovenija

www.ita-slo.eu/engreen-2



Project ENGREEN II

Nel ENGREEN 2, che si è svolto dal 1° settembre 2023 al 31 agosto 2025, i partner del progetto abbiamo implementato le azioni pilota con l'obiettivo principale di proteggere gli habitat esistenti e crearne nuovi, al fine di preservare e rafforzare la biodiversità delle specie vegetali e animali nell'area di programma Interreg Italia-Slovenia e oltre.

Nel rapporto delle Nazioni Unite del 2019, gli scienziati hanno avvertito che, su un totale di circa otto milioni di specie viventi, ben un milione è a rischio di estinzione, molte già nei prossimi decenni. Alcuni ricercatori ritengono addirittura che siamo già nel mezzo della sesta estinzione di massa nella storia della Terra. Nei precedenti grandi eventi di estinzione, è scomparso dal 60 al 95 % di tutte le forme di vita, e gli ecosistemi hanno impiegato milioni di anni per riprendersi. I principali motivi della perdita della biodiversità sono:

- Modifica della destinazione d'uso dei terreni (deforestazione, monocoltura intensiva, urbanizzazione);
- Sfruttamento diretto dell'ambiente (caccia, pesca);
- Cambiamenti climatici;
- Inquinamento;
- Specie aliene invasive

(Fonte: Sito web del Parlamento europeo/Temi).

Sulla base delle azioni pilota svolte nel progetto ENGREEN, con ENGREEN 2 si è realizzato uno scambio transfrontaliero di conoscenze e buone pratiche tra i partner. Sono state realizzate 7 azioni pilota, descritte più dettagliatamente nel prosieguo.

Durante il progetto abbiamo svolto sette (7) azioni pilota:

1. LP PŠJ ha ripristinato lo stagno Mrzlek (investimento I1.1)
2. PP4 OHK ha ripristinato lo stagno Lipce (investimento I1.2)
3. PP4 OHK ha restaurato il muro di pietra nel villaggio Beka (investimento I1.2)
4. PP4 OHK ha ripristinato lo stagno Na Zavrteh (investimento I1.3)
5. PP4 OHK ha svolto le attività preparatorie per il ripristino della ghiacciaia presso lo stagno Na Zavrteh
6. PP2 DOLINA ha installato la segnaletica nella Val Rosandra (20 tabelle informative e interpretative)
7. PP4 OHK ha svolto le attività dello sviluppo del Parco paesaggistico Beka

Il progetto ENGREEN 2 è co-finanziato dall'Unione europea nell'ambito del Programma Interreg VI-A Italia-Slovenia.

Projekt ENGREEN 2 sofinancira Evropska unija v okviru Programa Interreg VI-A Italija-Slovenija

www.ita-slo.eu/engreen-2



Project ENGREEN II

1. Ripristino dello stagno Mrzlek nell'area Natura 2000 Carso

Lo stagno Mrzlek è sito nella zona di influenza del Parco Škocjanske jame, a nord-est del villaggio Goriče pri Famljah. A causa della mancata manutenzione, lo stagno si è ricoperto di vegetazione, ha iniziato a perdere acqua e nei mesi di siccità non riusciva più a trattenerla, nemmeno nel periodo più importante per la riproduzione degli anfibi. L'obiettivo del ripristino dello stagno era ristabilire il suo aspetto autentico e la sua funzione di bacino di raccolta dell'acqua superficiale. Il suo ripristino era necessario per la conservazione e il rafforzamento del paesaggio culturale e della biodiversità, in particolare delle specie protette di Natura 2000 e di altre specie tutelate (quali gli anfibi tritone crestato e bombina variegata).

Nell'ambito del progetto, nell'inverno del 2024 è stato ripristinato lo stagno, permettendo così la presenza di piante e animali acquatici o legati all'acqua in questa area carsica altrimenti arida, contribuendo al contempo alla conservazione della rete di habitat acquatici.

Nello stagno abbiamo già osservato le uova della rana agile e, con il monitoraggio del 2024 e 2025, abbiamo confermato la presenza del tritone punteggiato e del tritone crestato.

Gradualmente, nello stagno si insedieranno altre specie animali e vegetali, contribuendo ad aumentare la biodiversità del paesaggio – non introduciamo nulla artificialmente!

L'acqua nello stagno sarà anche fonte di abbeveraggio per gli impollinatori, gli uccelli e la fauna selvatica. Nello stagno e nei dintorni, nel fango, è possibile osservare le impronte di diversi animali, come caprioli, cinghiali, uccelli e persino dell'orso.

Stagno Mrzlek nell'autunno 2023



Stagno Mrzlek dopo il restauro, nella primavera 2024



2. Ripristino dello stagno Lipce nel comune di Hrpolje-Kozina

Lo stagno Lipce si trova nel villaggio di Rožice, lungo un sentiero campestre erboso. A nord-est è circondato da aree boschive, mentre a sud-ovest da superfici agricole più ampie e continue, utilizzate prevalentemente come prati permanenti. Lungo il bordo meridionale dello stagno si trovava un muretto a secco in pessime condizioni, ricoperto da rovi e altra vegetazione sorta per successione secondaria. Lo stagno aveva un fondo permeabile e non conteneva acqua in nessun periodo dell'anno.

Lo scopo del ripristino dello stagno era quello di ristabilire il suo aspetto autentico e la funzione di bacino di raccolta dell'acqua superficiale. Lo stagno non avrà il suo scopo originario di abbeveraggio del bestiame.

Con il ripristino, abbiamo ristabilito la funzione di bacino di raccolta dell'acqua; lo stagno avrà anche un ruolo di conservazione naturale come habitat per specie acquatiche e dipendenti dall'acqua. Accanto allo stagno sono stati piantati tre tigli ed è stata sistemata una panchina con un pannello informativo.

Il nuovo stagno fa parte della rete di corpi idrici nel paesaggio transfrontaliero ed è importante per la migrazione, la riproduzione, l'abbeveraggio e l'alimentazione di specie di rilevanza biologica. È importante lasciare che lo stagno segua i processi naturali, senza introdurre o insediare nulla autonomamente. È stato restaurato anche il muretto a secco accanto allo stagno, che offre rifugio e habitat a numerosi rettili, impollinatori e altre specie animali.

Entrambi gli elementi ristrutturati dell'infrastruttura verde accrescono la biodiversità e la natura a mosaico del paesaggio, contribuendo a preservare il patrimonio culturale.

Stagno Lipce prima del ripristino



Stagno Lipce dopo il ripristino



Il progetto ENGREEN 2 è co-finanziato dall'Unione europea nell'ambito del Programma Interreg VI-A Italia-Slovenia.
Projekt ENGREEN 2 sofinancirano Evropska unija v okviru Programa Interreg VI-A Italija-Slovenija

www.ita-slo.eu/engreen-2



Project ENGREEN II

3. Ripristino del muro in pietra a Beka nel comune di Hrpelje-Kozina

Nell'ambito della riqualificazione paesaggistica dell'area è stato restaurato anche il muretto a secco, elemento di rilievo del paesaggio culturale. Il restauro del muretto non solo conserva l'aspetto storico del paesaggio, ma contribuisce anche a tutelare l'habitat di numerose specie di rettili, insetti e altri piccoli animali legati a queste strutture. La ristrutturazione è stata eseguita nel pieno rispetto delle tecniche costruttive tradizionali, valorizzando così l'importanza della tutela del patrimonio immateriale del territorio.

Condizioni del muretto a secco prima del restauro



Il progetto ENGREEN 2 è co-finanziato dall'Unione europea nell'ambito del Programma Interreg VI-A Italia-Slovenia.

Projekt ENGREEN 2 sofinancira Evropska unija v okviru Programa Interreg VI-A Italija-Slovenija

www.ita-slo.eu/engreen-2



Project ENGREEN II

Il muretto in pietra dopo il restauro



Il progetto ENGREEN 2 è co-finanziato dall'Unione europea nell'ambito del Programma Interreg VI-A Italia-Slovenia.

Projekt ENGREEN 2 sofinancira Evropska unija v okviru Programa Interreg VI-A Italija-Slovenija

www.ita-slo.eu/engreen-2



Project ENGREEN II

4. Ripristino dello stagno Na Zavrteh nell'area Natura 2000 Carso

Lo stagno Na Zavrteh si trova vicino al villaggio di Nasirec e rientra nell'area Natura 2000. Viste le restrizioni inerenti alla conservazione della natura, il ripristino dello stagno si è svolto in inverno. Ha comportato il drenaggio dell'acqua, la rimozione di alcuni alberi, cespugli, ceppi e radici e l'estrazione del limo. La zona meridionale dello stagno è disposta nell'attuale estensione di circa 700 m², e la zona meridionale su una superficie di circa 320 m². Per sigillare il fondo è stata utilizzata l'argilla nuova e quella esistente. Nel corridoio tra la parte settentrionale e meridionale dello stagno saranno piantati alberi da frutto, collocata una panchina e installata una tabella informativa. Il ripristino dello stagno favorisce la sua funzione di conservazione naturale come habitat per le specie acquatiche, rafforza il ruolo nella preservazione del paesaggio culturale e nella tutela della biodiversità dell'area.

Stagno Na Zavrteh prima del ripristino



Stagno Na Zavrteh dopo il ripristino



5. Attività preliminari di ripristino della ghiacciaia nel comune di Hrpelje-Kozina

Le difficili condizioni per l'agricoltura costringevano i contadini a cercare fonti di reddito non agricole, mentre il Carso offriva condizioni naturali ideali per l'estrazione del ghiaccio. Sfruttò l'esigenza di refrigerazione delle città, conservando cibi e bevande. Sfruttarono l'esigenza di refrigerazione delle città e il bisogno di conservare cibi e bevande. D'inverno e nel tardo autunno, il ghiaccio veniva conservato nelle ghiacciaie e nei mesi più caldi veniva trasportato con i carri, per lo più a Trieste, dove veniva anche venduto. È nato così il commercio del ghiaccio, che veniva conservato in appositi locali - le ghiacciaie.

Le ghiacciaie si trovavano per 2/3 metri nella terra. La copertura più antica era in paglia, mentre quella più recente, meno isolante, era in scandole di pietra. La maggior parte delle ghiacciaie era di forma cilindrica, mentre erano rare quelle quadrate, di tipo a tunnel o semplicemente

Il progetto ENGREEN 2 è co-finanziato dall'Unione europea nell'ambito del Programma Interreg VI-A Italia-Slovenia.

Projekt ENGREEN 2 sofinancira Evropska unija v okviru Programa Interreg VI-A Italija-Slovenija.

www.ita-slo.eu/engreen-2



Project ENGREEN II

grotte naturali. Erano costruite con muretti a secco, solitamente in una dolina o in una fossa scavata. Per evitare la dispersione di calore, avevano come apertura una piccola porta.

Il ghiaccio veniva raccolto in inverno negli stagni accanto alle ghiacciaie. Grossi pezzi di ghiaccio, tagliati a pezzi nello stagno con le asce, venivano trascinati nella ghiacciaia. Le lastre venivano tagliate in pezzi più piccoli e accatastate nelle ghiacciaie. Tra i singoli blocchi o sulla cima venivano poste foglie di faggio o paglia per l'isolamento.

Una tra le tante ghiacciaie abbandonate si trova anche nel villaggio di Nasirec, sulla particella n. 2088, c.c. Draga, accanto allo stagno Na Zavrteh.

La ghiacciaia era notevolmente invasa da arbusti e alberi. La sommità del muretto a secco con cui è costruita era così ricoperta dalla vegetazione che era difficile determinarne lo spessore effettivo. In alcuni punti, il muretto a secco è danneggiato, soprattutto nelle aree dove, a causa della scarsa manutenzione protratta negli anni, si era manifestata la bioerosione. Ciò significa che le piante erano riuscite a radicarsi tra le pietre, causando il distacco di alcuni sassi e il crollo locale del muretto a secco esistente. All'interno dell'area della ghiacciaia si trovava un grande cumulo di residui vegetali e terra, il che indica che l'ultima funzione della ghiacciaia è stata quella di discarica per rifiuti verdi. Si sono osservate anche grandi quantità di rifiuti ingombranti e immondizia scaricati illegalmente.

Nell'ambito del progetto, il Comune di Hrpelje-Kozina ha acquistato il terreno su cui sorge la ghiacciaia, preparato la documentazione per il suo restauro completo e pianificato la sistemazione dell'area circostante, la rimozione dei rifiuti illegalmente depositati all'interno della ghiacciaia e la preparazione della documentazione per il ripristino dei muri e del pavimento esistenti.

La ghiacciaia prima dei lavori di recupero



La ghiacciaia dopo i lavori di recupero



6. Sviluppo del Parco Paesaggistico Beka per la conservazione della biodiversità

Il Parco paesaggistico Beka comprende la gola del torrente Rosandra con la valle del Grisa, gli inghiottitoi presso Ocizla e i siti archeologici di Lorenzon, Tabor di Draga e Sela sul Carso minore. In base al decreto del Comune di Sežana del 1992, l'area su una superficie di 264,77 ha è stata protetta e proclamata Parco paesaggistico Beka – Gola della Rosandra con la valle Grisa, inghiottitoi e siti archeologici Lorenzon e Tabor di Draga.

Si tratta di un'area paesaggistica culturale che coniuga le eccezionali qualità di conservazione della natura della zona con rinomati siti del patrimonio culturale. Oltre il confine con l'Italia, prosegue nella Riserva naturale della Val Rosandra. L'area è gestita dal Comune Hrpelje-Kozina.

Nelle immediate vicinanze del villaggio di Klanec pri Kozini sgorgano due sorgenti del torrente Rosandra (412 m). I ruscelli di entrambe le sorgenti si uniscono al torrente Rosandra nel villaggio, sotto la collina della chiesa, per scorrere quindi lentamente attraverso la parte bassa del villaggio. Oltrepassa due grandi bacini d'acqua (stagni) e scende con un ripido pendio (cascata sotto il ponte) nella gola di Botač (resti di mulini ad acqua). In prossimità del confine di Stato, il ruscello Krvavi potok/Rio del Sangue (di cui il nome della frazione) sfocia nel torrente Rosandra. Attraversa il confine nella frazione di Botač (183 m) e a sinistra vi si unisce il ruscello Grisa. Il torrente Rosandra continua il suo corso lungo il meraviglioso canyon (Riserva naturale regionale della Val Rosandra) e sfocia nel Golfo di Trieste presso il villaggio di Aquilinia.

L'area del bacino idrografico della Rosandra si è formata su una fascia di flysch tra le pendici del Monte Slavnik e il margine della valle Matarsko podolje e il Carso di Petrinje, ossia di Podgorje. Il fiume Rosandra nasce sopra il villaggio di Klanec pri Kozini e, attraversando la parte slovena della valle, prosegue in Italia (Riserva naturale regionale della Val Rosandra).

Il parco paesaggistico Beka è caratterizzato da una ricca flora e fauna, numerosi fenomeni carsici, patrimonio archeologico, peculiarità geologiche e una ricca storia di connessione tra la valle e l'uomo.

A causa del brusco cambiamento geologico dal substrato di flysch al terreno tipicamente carsico e del marcato passaggio tra il clima continentale prealpino e quello mediterraneo, la Val Rosandra è un habitat per una fauna e una flora diversificate, con molte specie a rischio.

I torrenti che raccolgono l'acqua dalla dorsale di flysch tra Beka e Ocizla scompaiono nel sottosuolo al contatto tra il calcare e il flysch nella valle di Korošica. Si è creato così un sistema di grotte denominato appunto sistema di grotte di Beka-Ocizla. A nord-ovest di Korošica, dall'altro lato del passo, inizia la valle profondamente incisa del Grisa, affluente sinistro della Rosandra. Le valli dei fiumi Rosandra e Grisa, formatesi su una base di flysch, sono diverse dal mondo carsico circostante.

Il progetto ENGREEN 2 è co-finanziato dall'Unione europea nell'ambito del Programma Interreg VI-A Italia-Slovenia.

Projekt ENGREEN 2 sofinancira Evropska unija v okviru Programa Interreg VI-A Italija-Slovenija

www.ita-slo.eu/engreen-2



Project ENGREEN II

Poiché l'erosione degli alvei di entrambi i corsi d'acqua nel morbido substrato di flysch è avanzata rapidamente, si sono formate valli profonde e strette, in alcuni punti veri e propri canyon (Il Parco regionale della Rosandra, articolo PN).

Oltre al patrimonio naturale, il parco paesaggistico è ricco anche di patrimonio culturale. All'interno dell'area protetta si trovano due monumenti culturali – Tabor di Draga e i siti archeologici Lorenzon e Punjert.

Il Parco paesaggistico Beka, sito nell'area del Carso Natura 2000, è parte della rete delle aree protette dell'Unione Europea, che rappresenta il fondamento della tutela della natura in Europa. Con Natura 2000 preserviamo specie animali e vegetali e habitat importanti a livello sloveno, europeo e mondiale. L'area è inoltre parte della zona ad alto interesse ecologico (EPO) del Carso. Le EPO sono aree di habitat o unità ecosistemiche più ampie che contribuiscono in modo significativo alla conservazione della biodiversità. Si trova inoltre all'interno della Riserva della biosfera del Carso, patrimonio dell'UNESCO, che comprende la zona di influenza del Parco regionale delle Grotte Škocjanske jame e ricade nei comuni di Divača, Hrpelje - Kozina, Ilirska Bistrica e Pivka. Lo scopo principale della sua istituzione era quello di stabilire un uso sostenibile di quest'area coinvolgendo la popolazione locale.

Area del Parco paesaggistico Beka e della Riserva naturale regionale della Val Rosandra



Il progetto ENGREEN 2 è co-finanziato dall'Unione europea nell'ambito del Programma Interreg VI-A Italia-Slovenia.

Projekt ENGREEN 2 sofinancirano Evropska unija v okviru Programa Interreg VI-A Italija-Slovenija

www.ita-slo.eu/engreen-2



Project ENGREEN II

Nel quadro delle iniziative volte a tutelare il patrimonio naturale e culturale e a promuovere un turismo sostenibile, è stata recentemente avviata una significativa serie di interventi per valorizzare e sviluppare il Parco paesaggistico Beka. Tutte le attività mirano a preservare la biodiversità dell'area e, al contempo, a migliorare la qualità dell'esperienza per visitatori e residenti. Situato al crocevia tra il mondo carsico e quello mediterraneo, il Parco paesaggistico Beka, grazie alla sua posizione unica e all'eccezionale varietà di ambienti naturali, costituisce un'area di grande valore per la conservazione di numerose specie animali e vegetali.

Il primo passo significativo nello sviluppo del Parco paesaggistico Beka è stata l'installazione di un pannello informativo nel villaggio di Beka, punto di partenza per la visita al parco. Il pannello, rivolto sia alla comunità locale sia ai visitatori, illustra in modo chiaro i sentieri escursionistici, le principali attrazioni naturali e culturali, oltre agli eventi tradizionali che animano i villaggi circostanti. In questo modo si favorisce una maggiore consapevolezza pubblica e si incentiva l'esplorazione dell'area in armonia con gli obiettivi di conservazione della natura.

Pannello informativo nel villaggio di Beka



Il progetto ENGREEN 2 è co-finanziato dall'Unione europea nell'ambito del Programma Interreg VI-A Italia-Slovenia.

Projekt ENGREEN 2 sofinancira Evropska unija v okviru Programa Interreg VI-A Italija-Slovenija.

www.ita-slo.eu/engreen-2



Project ENGREEN II

Parallelamente, è stata realizzata una delle principali azioni di tutela ambientale: la bonifica della discarica abusiva situata sotto il villaggio di Beka. Questa discarica ha gravemente compromesso l'ambiente naturale e, al contempo, ha influito negativamente sull'immagine del territorio e sull'esperienza dei visitatori. La rimozione dei rifiuti ha permesso di ripristinare una parte del paesaggio naturale e, contemporaneamente, di sensibilizzare i residenti sull'importanza della corretta gestione dei rifiuti e del rispetto dell'ambiente.

Discarica abusiva sotto il villaggio di Beka prima della pulizia



Il progetto ENGREEN 2 è co-finanziato dall'Unione europea nell'ambito del Programma Interreg VI-A Italia-Slovenia.

Projekt ENGREEN 2 sofinancira Evropska unija v okviru Programa Interreg VI-A Italija-Slovenija

www.ita-slo.eu/engreen-2



Project ENGREEN II

Tra le attività realizzate, è stata eseguita la trinciatura lungo due sentieri escursionistici principali - Pot Prijateljstva/Sentiero dell'amicizia e Graničarska pot/Sentiero del confine, che attraversano l'area del parco. Questa misura ha migliorato significativamente l'accessibilità del sentiero per i visitatori e, al contempo, ne facilita la manutenzione futura, prevenendo la crescita eccessiva della vegetazione lungo il percorso. Sentieri ben curati non solo arricchiscono l'esperienza dei visitatori a contatto con la natura, ma facilitano anche l'orientamento lungo i percorsi prestabiliti. In questo modo si riduce la pressione sulle aree più sensibili dell'ambiente naturale, mantenendo l'equilibrio tra fruizione dello spazio e tutela della biodiversità.

Area del sentiero prima e dopo la trinciatura



Il progetto ENGREEN 2 è co-finanziato dall'Unione europea nell'ambito del Programma Interreg VI-A Italia-Slovenia.

Projekt ENGREEN 2 sofinancira Evropska unija v okviru Programa Interreg VI-A Italija-Slovenija

www.ita-slo.eu/engreen-2



Project ENGREEN II

7. Pannelli informativi nella Riserva naturale della Val Rosandra

La ristrutturazione della ghiacciaia nella Val Rosandra, nel Comune di San Dorligo della Valle, che è stata svolta nell'ambito del progetto ENGREEN, si è sviluppata nel ENGREEN 2 con l'azione pilota di installazione di 20 pannelli informativi. Con lo scopo di interpretare il patrimonio culturale, naturale e delle infrastrutture verdi locali e stata aumentata la consapevolezza dei visitatori, dato che i pannelli informativi sono installati nell'intera area della riserva.

I pannelli includono, tra l'altro, una descrizione dettagliata della ghiacciaia e dei mulini, della loro storia e del ruolo che hanno avuto in passato, oltre a una mappa della zona con sentieri segnalati e punti di interesse. Questo faciliterà la comprensione, da parte dei visitatori, del contesto storico e naturale del luogo.

Inoltre, nella Riserva naturale della Val Rosandra sono stati installati pannelli informativi rinnovati, che faciliteranno l'orientamento all'interno dell'area protetta e sensibilizzeranno i visitatori sull'importanza della tutela della natura, della biodiversità e delle infrastrutture verdi, come i mulini.

La progettazione grafica completa della segnaletica e delle planimetrie sono state preparate. I pannelli offrono spiegazioni approfondite sul patrimonio naturale e culturale dell'area, guidando i visitatori lungo i sentieri segnalati e promuovendo il rispetto per il fragile ecosistema.

Il restauro della ghiacciaia di Draga, unito all'installazione di nuovi pannelli informativi nella Val Rosandra, costituisce un intervento organico volto a preservare e valorizzare il patrimonio storico e naturale dell'area. Queste misure favoriranno l'accessibilità, accresceranno la consapevolezza dei visitatori e sosterranno lo sviluppo sostenibile del turismo nel Comune di San Dorligo della Valle.

I pannelli ed i cartelli installati



Il progetto ENGREEN 2 è co-finanziato dall'Unione europea nell'ambito del Programma Interreg VI-A Italia-Slovenia.
Projekt ENGREEN 2 sofinancira Evropska unija v okviru Programa Interreg VI-A Italija-Slovenija

www.ita-slo.eu/engreen-2



Project ENGREEN II



Il progetto ENGREEN 2 è co-finanziato dall'Unione europea nell'ambito del Programma Interreg VI-A Italia-Slovenia.
Projekt ENGREEN 2 sofinancira Evropska unija v okviru Programa Interreg VI-A Italija-Slovenija

www.ita-slo.eu/engreen-2



Project ENGREEN II