

Interreg

ITALIA-SLOVENIJA



ECO-SMART

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



UNIONE EUROPEA
EVROPSKA UNIJA

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

Tržišče ekosistemskih storitev za napredno politiko zaščite območij NATURA 2000

40. mednarodna konferenca o razvoju organizacijskih znanosti:
Vrednote, kompetence in spremembe v organizacijah

Portorož, 17.- 19. marec 2021

Krepitev zmogljivosti skupnosti o vlogi ekosistemskih storitev pri prilagajanju na
podnebne spremembe

Sviluppo delle capacità comunitarie riguardo al ruolo dei servizi ecosistemici
nell'adattamento ai cambiamenti climatici

Community capacity building regarding the role of ecosystem services in climate
change adaptation

LILIANA VIŽINTIN

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



Akronim	ECO-SMART
Program	Interreg V-A Italia-Slovenia 2014-2020
Trajanje	01.04.2020 – 30.6.2022
Celotna vrednost:	€ 858.546,61
Sofinanciranje ESRR	€ 729.764,59

LP: Dežela
Benečija

PP2: Občina
Tržič

PP3: Univerza v
Padovi

PP4: Regionalni
razvojni center
Koper

PP5:
Znanstveno-
raziskovalno
središče Koper

PARTNER DI PROGETTO

L'acronimo	ECO-SMART
Programma	Interreg V-A Italia-Slovenia 2014-2020
Durata	01.04.2020 – 30.6.2022
Budget totale	€ 858.546,61
Co-finanziamento FESR	€ 729.764,59

LP: Regione del
Veneto - U.O.
Strategia Regionale
della Biodiversità e
Parchi

PP2: Comune di
Monfalcone

PP3: Università degli
Studi di Padova,
Dipartimento di
Ingegneria Industriale

PP4: Centro regionale
di sviluppo
Capodistria

PP5: Centro di
Ricerche Scientifiche
Capodistria

**TRŽIŠČE EKOSISTEMSKIH
STORITEV ZA NAPREDNO
POLITIKO ZAŠČITE
OBMOČIJ NATURA 2000**

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

PILOTNA OBMOČJA NATURA 2000 SITI PILOTA NATURA 2000



Pilotna območja Natura 2000 v deželi Veneto
Siti pilota Natura 2000 in Veneto

Laguna di Caorle - Foce del Tagliamento /
IT3250033

Foce del Tagliamento / IT3250040

Valle Vecchia - Zumelle - Valli di Bibione /
IT3250041

Laguna superiore di Venezia / IT3250031

Pilotno območje Natura 2000 v Furlaniji -
Julijski krajini

Siti pilota Natura 2000 in Friuli Venezia Giulia
Cavana di Monfalcone / IT3330007

Pilotno območje Natura 2000 v Sloveniji

Siti pilota Natura 2000 in Slovenia

Škocjanski Zatok / SI5000008, SI3000252

Slovensko pilotno območje: območje Natura 2000 Škocjanski zatok

Sito pilota sloveno - area Natura 2000 Val Stagnon

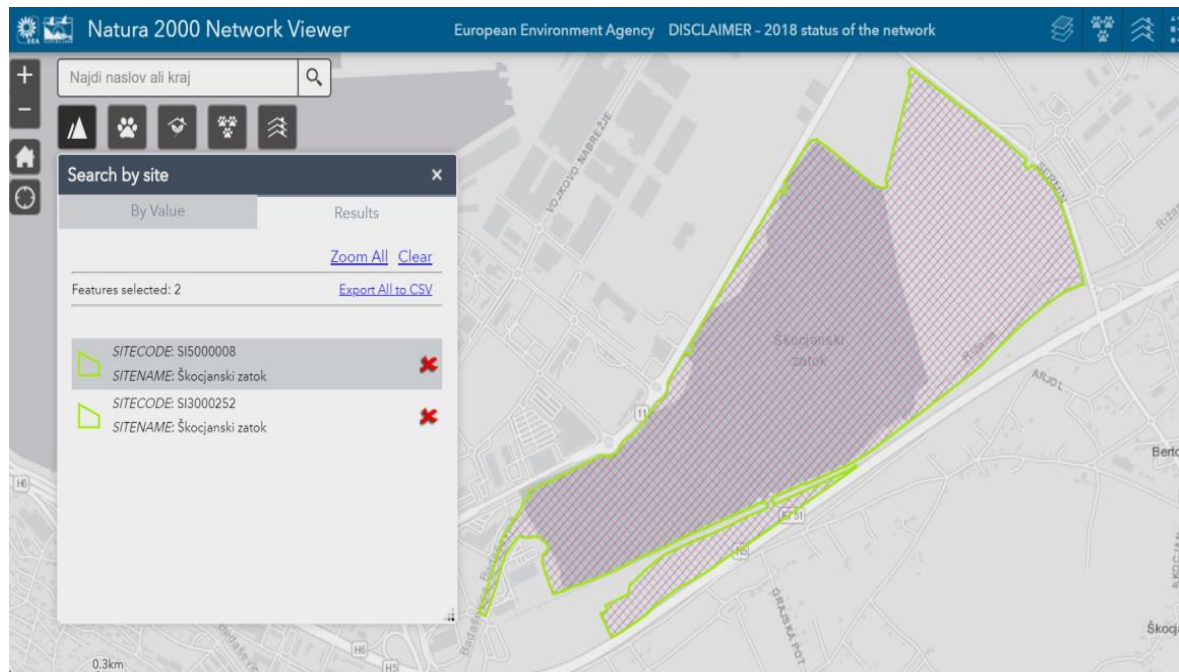


Okrog 122 ha veliko sredozemsko mokrišče na obrobju mesta Koper na slovenski obali ob severovzhodnem Jadranu. Upravljavcec je nevladna organizacija Društvo za opazovanje in proučevanje ptic Slovenije (DOPPS).

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 zatok

Sito pilota sloveno - area Natura 2000 Val Stagnon



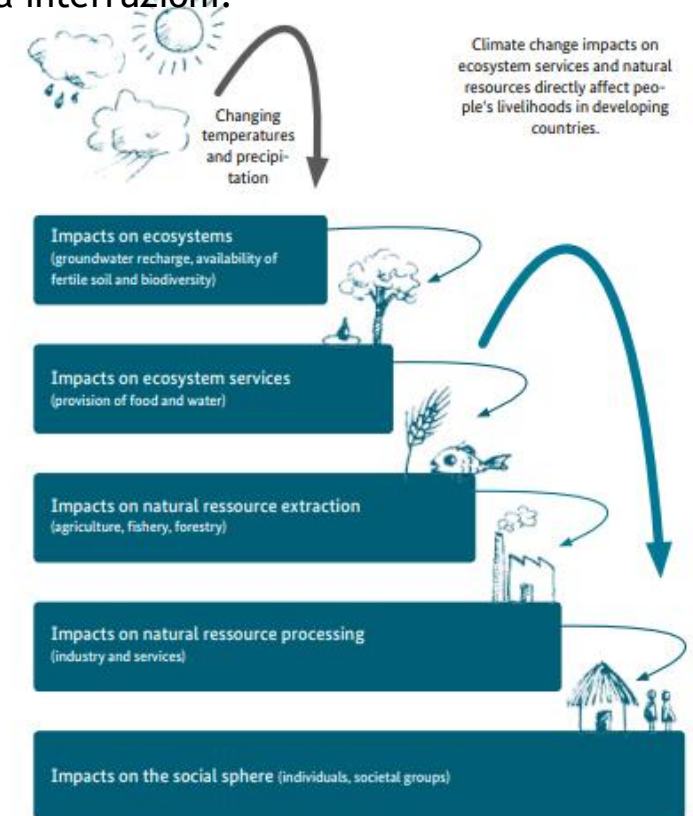
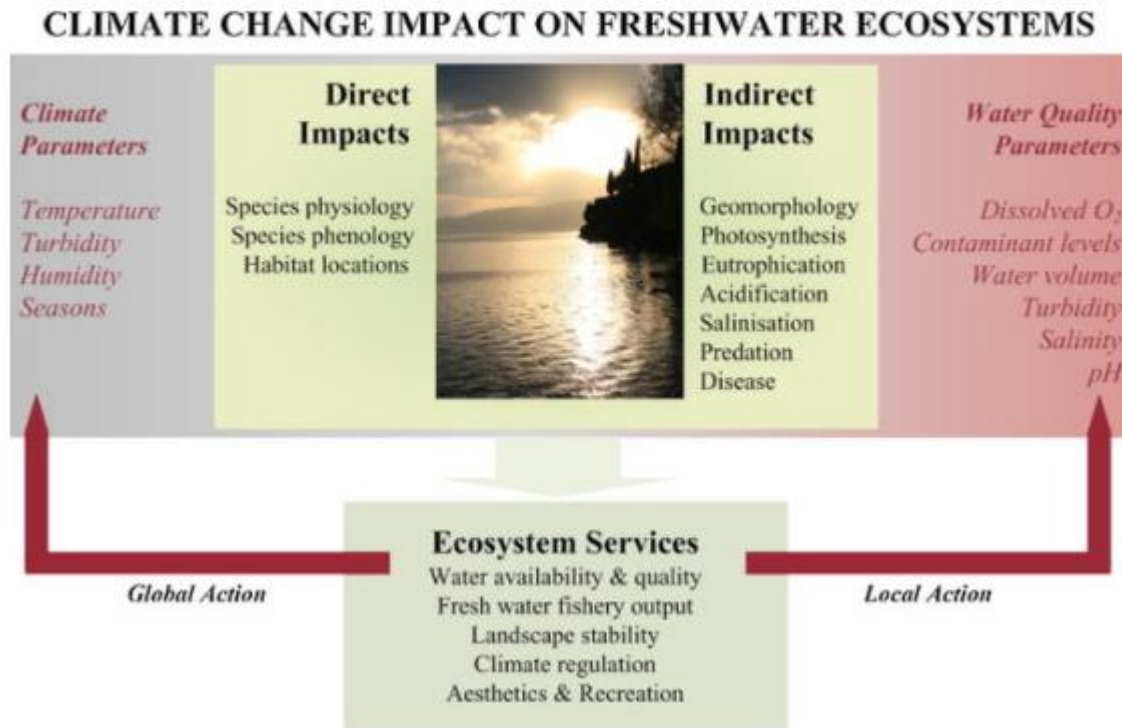
Posebne abiotske razmere ustvarjajo zelo raznoliko okolje z **brakičnimi (polslanimi) in sladkovodnimi habitatmi**. Skoraj tri četrtine območja obsega **polslana laguna** z gnezdilnimi otočki, morskimi močvirji in poloji (na sliki: temno sivo označeno območje).

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 velme (figura: area contrassegnata in grigio scuro).

UVOD INTRODUZIONE

Ekosistemske storitve so vse dobrine in koristi, ki jih ima človek od ekosistemov. So bistvene za preživetje človeka in za njegov družbeni in gospodarski razvoj. Zaradi vplivov podnebnih sprememb, degradacije ekosistemov in upada biotske pestrosti je ogrožena tudi zmožnost ekosistemov, da bi še naprej nemoteno zagotavljali ekosistemske storitve.

I servizi ecosistemici sono tutti i beni e i benefici che l'uomo trae dagli ecosistemi. Sono essenziali per la sopravvivenza umana e lo sviluppo sociale ed economico. Gli impatti dei cambiamenti climatici, del degrado degli ecosistemi e della perdita di biodiversità mettono a repentaglio anche la capacità degli ecosistemi di continuare a fornire servizi ecosistemici senza interruzioni.



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

VIR: adelphi/EURAC 2014.

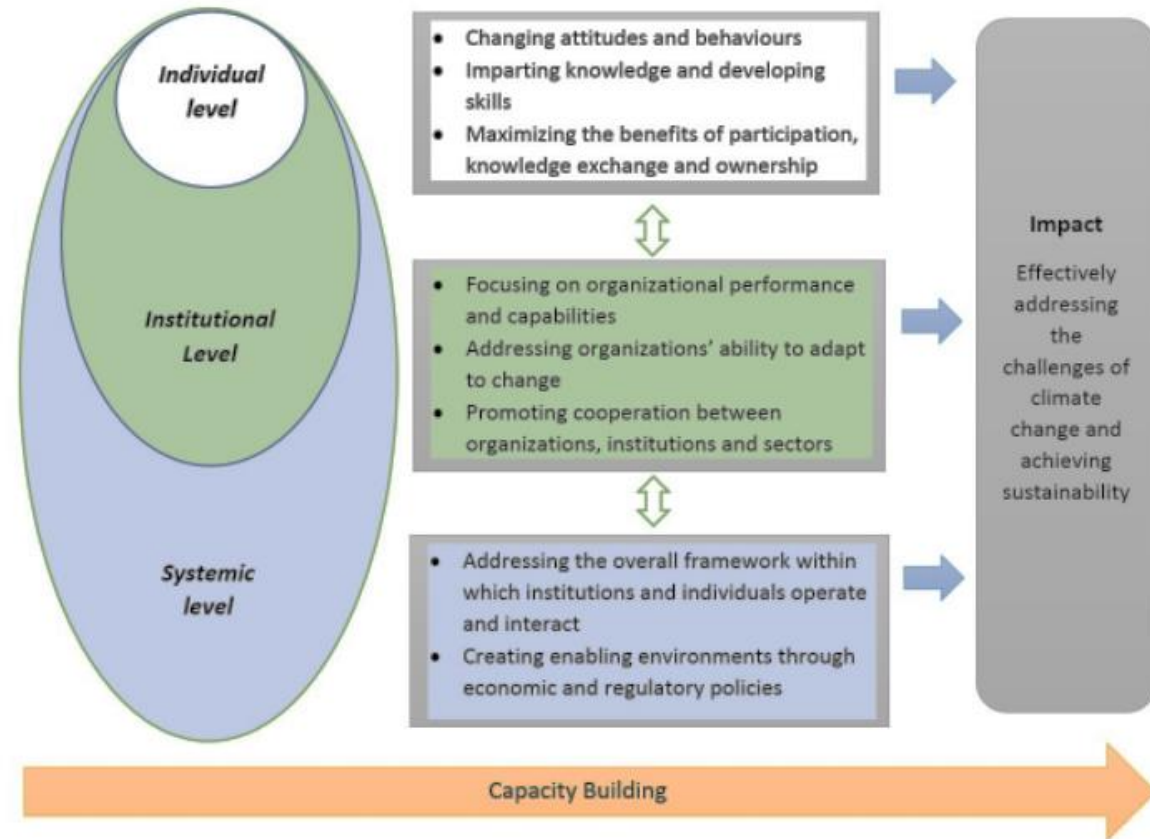
UVOD INTRODUZIONE

Kot konceptualno osnovo krepitve zmogljivosti skupnosti, v okviru projekta uporabljamo razlago, ki so jo oblikovali v sklopu Okvirne konvencije Združenih narodov o podnebnih spremembah (UNFCCC).

Dejavnosti krepitve zmogljivosti skupnosti, ki jih izvajamo, vključujejo razvijanje in krepitev veščin in znanja, hkrati pa tudi zagotavljanje priložnosti za izmenjavo izkušenj deležnikov in organizacij ter povečanje njihove informiranosti in ozaveščenosti, da bodo lahko bolj učinkovito sodelovali v procesih prevzemanja odgovornosti do okolja v obdobju podnebnih sprememb.

Come base concettuale per lo sviluppo delle capacità della comunità, il progetto utilizza un'interpretazione sviluppata nell'ambito della Convenzione quadro delle Nazioni Unite sui cambiamenti climatici (UNFCCC).

Le attività di rafforzamento delle capacità della comunità che svolgiamo includono lo sviluppo e il rafforzamento delle competenze e delle conoscenze, oltre a fornire opportunità per condividere le esperienze degli stakeholder e delle organizzazioni e aumentare le loro informazioni e consapevolezza in modo che possano partecipare in modo più efficace ai processi di responsabilità climatica.



VIR: <https://unfccc.int/topics/capacity-building/the-big-picture/capacity-in-the-unfccc-process>

Analiza izobraževalnih potreb lokalne skupnosti

Analisi dei bisogni educativi della comunità locale

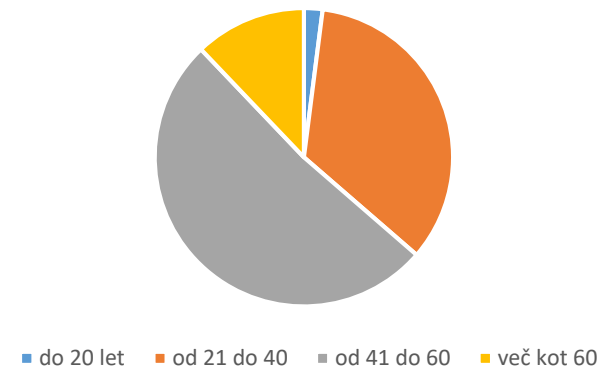
Anketiranci, odrasle osebe (od tega 85 % v starostni skupini 21 do 60 let), so bili povečini zaposleni (78 %) z vsaj srednješolsko izobrazbo (98 %). Vsi anketiranci prihajajo iz slovenskih regij, ki so zajete v programu sodelovanja Interreg V-A Italija-Slovenija 2014-2020, in sicer povečini (68 %) iz slovenskih obalnih občin.

Gli intervistati, gli adulti (di cui l'85% nella fascia di età dai 21 ai 60 anni) erano per lo più occupati (78%) con almeno un'istruzione superiore (98%). Tutti gli intervistati provengono dalle regioni slovene coperte dal programma di cooperazione Interreg V-A Italia-Slovenia 2014-2020, per lo più (68%) dai comuni costieri sloveni.

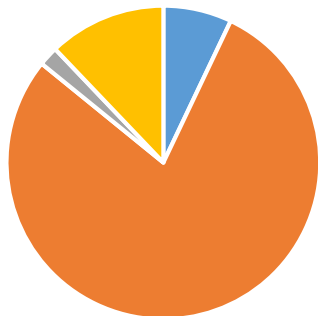
Spol:



Starostna skupina:

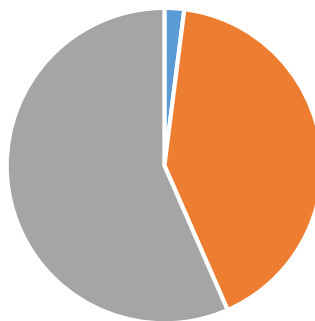


Status zaposlitve:



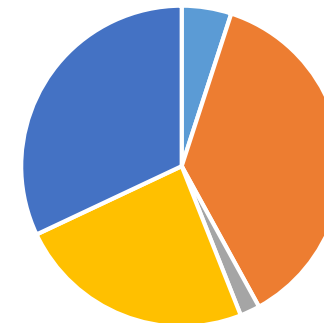
■ dijak, študent ■ zaposlen, samozaposlen ■ brezposeln ■ upokojenec

Najvišja dosežena formalna izobrazba:



■ manj kot srednja šola
■ srednja šola ali višja strokovna šola
■ visokošolska ali univerzitetna izobrazba ali več

Občina prebivališča:



■ Ankaran ■ Koper ■ Izola ■ Piran ■ Drugo (območje Interreg ITA-SLO)

Analiza izobraževalnih potreb lokalne skupnosti

Analisi dei bisogni educativi della comunità locale

Pri samoocenjevanju poznavanja tematik projekta so respondenti ocenili, da imajo splošno ali poglobljeno znanje, in sicer pri poznavanju:

- posebnosti območij Natura 2000 v bližini (71 %),
- značilnosti ekosistemov (86 %),
- pomena ekosistemskih storitev (70 %),
- vzrokov in posledic podnebnih sprememb (91 %),
- ukrepov za blaženje podnebnih sprememb (74 %),
- ranljivosti na podnebne spremembe (81 %)
- ukrepov za prilagajanje na podnebne spremembe (77 %).

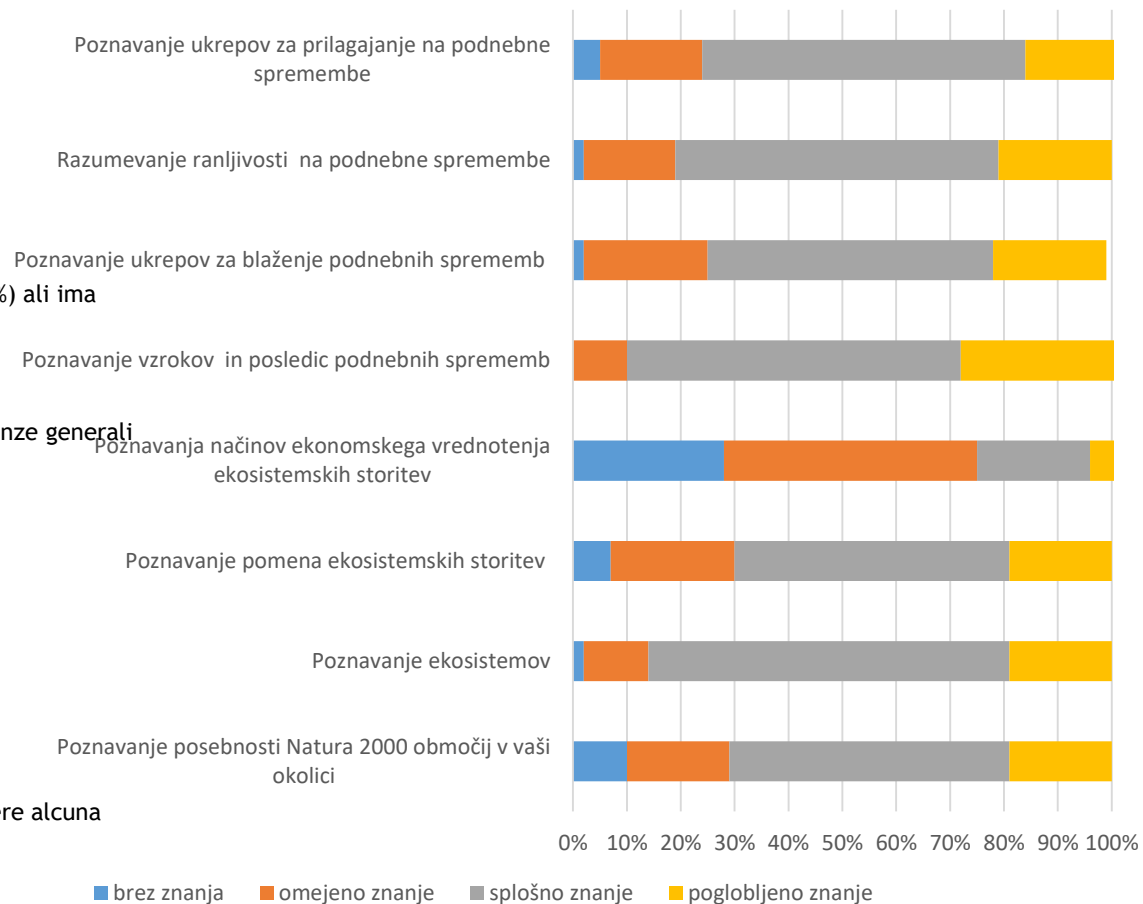
Samo v primeru ekonomskega vrednotenja ekosistemskih storitev je večina (75 %) ocenila, da nima znanja (28 %) ali ima samo omejeno znanje (47 %) s tega področja.

Nell'autovalutazione della conoscenza dei temi del progetto, i rispondenti hanno valutato di possedere conoscenze generali o approfondite, ovvero nella conoscenza di:

- caratteristiche specifiche dei siti Natura 2000 vicini (71%),
- caratteristiche dell'ecosistema (86%),
- l'importanza dei servizi ecosistemici (70%),
- le cause e le conseguenze del cambiamento climatico (91%),
- misure di mitigazione del cambiamento climatico (74%),
- vulnerabilità ai cambiamenti climatici (81%)
- misure di adattamento ai cambiamenti climatici (77%).

Solo nel caso della valutazione economica dei servizi ecosistemici, la maggioranza (75%) ha valutato di non avere alcuna conoscenza (28%) o solo una conoscenza limitata (47%) in questo campo.

Ocenite svoje poznavanje sledečih vsebin (n = 43)



Grafični prikaz samoocenjevanja respondentov glede poznavanja vsebin, ki jih projekt obravnava

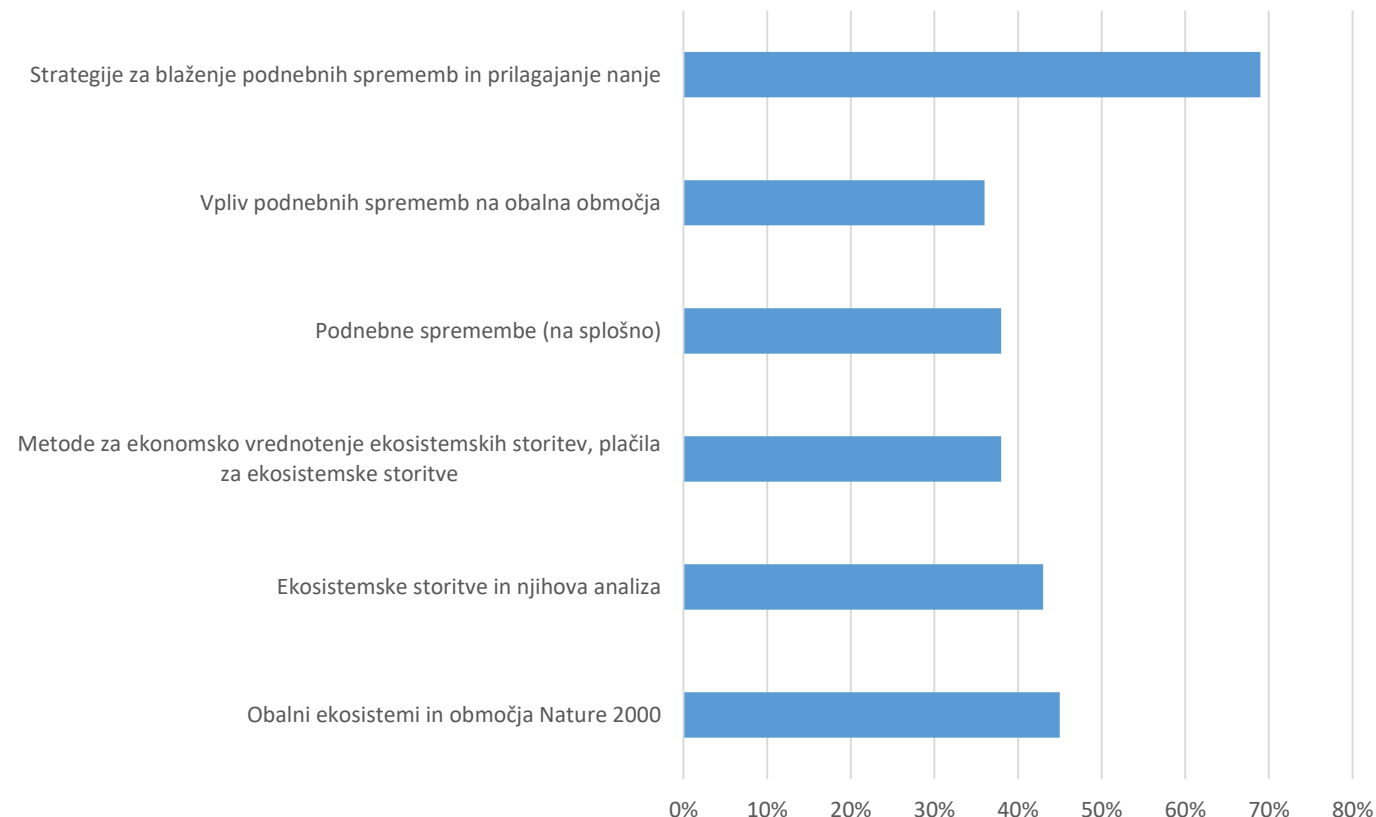
Analiza izobraževalnih potreb lokalne skupnosti

Analisi dei bisogni educativi della comunità locale

Ne glede na poznavanje predlaganih vsebin je večina anketirancev (68 %) izrazila največji interes prav za tematike blaženja in prilagajanja na podnebne spremembe.

Indipendentemente dalla conoscenza dei contenuti proposti, la maggioranza degli intervistati (68%) ha espresso il maggiore interesse per i temi della mitigazione e dell'adattamento ai cambiamenti climatici.

Katera teme bi vas najbolj zanimale (n = 42)



Grafični prikaz zanimanja respondentov za predlagane vsebine (več možnih odgovorov)

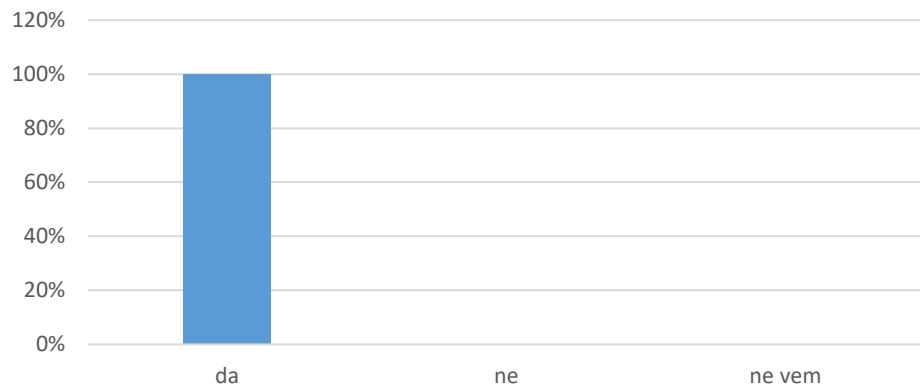
Analiza izobraževalnih potreb lokalne skupnosti

Analisi dei bisogni educativi della comunità locale

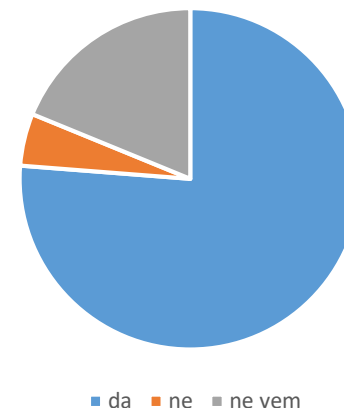
Prav vsi anketiranci so bili mnenja, da je pomembno seznanjanje lokalnih prebivalcev o koristi in dobrinah, ki jih zagotavljajo zavarovana območja Natura 2000.

Tutti gli intervistati sono del parere che sia importante informare i residenti locali sui benefici forniti dalle aree protette Natura 2000.

Se vam zdi pomembno, da so lokalni prebivalci seznanjeni s storitvami, ki jih zagotavljajo zavarovana območja Natura 2000?



Bi bili zainteresirani za sodelovanje na brezplačnih izobraževalnih delavnicah, ki bi obravnavale navedene vsebine?



Interes za sodelovanje na izobraževalnih delavnicah projekta ECO-SMART je izrazilo 76 % anketirancev.

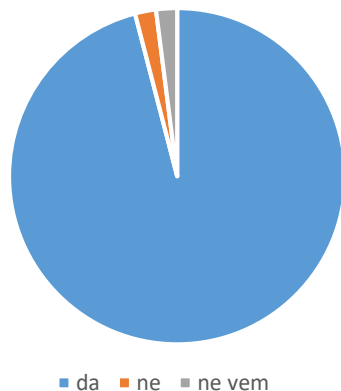
Analiza izobraževalnih potreb lokalne skupnosti

Analisi dei bisogni educativi della comunità locale

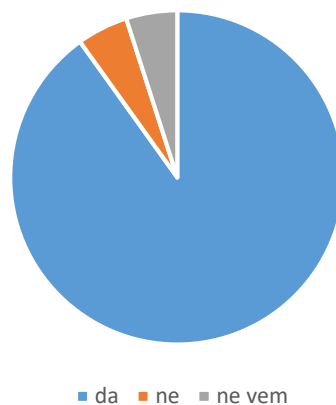
Velika večina je tudi menila, da so podnebne spremembe skrb vzbujajoče (95 %) in je že možno občutiti njihove posledice v vsakodnevem življenju (90 %).

La stragrande maggioranza pensava anche che il cambiamento climatico fosse motivo di preoccupazione (95%) e che fosse già possibile avvertirne le conseguenze nella vita di tutti i giorni (90%).

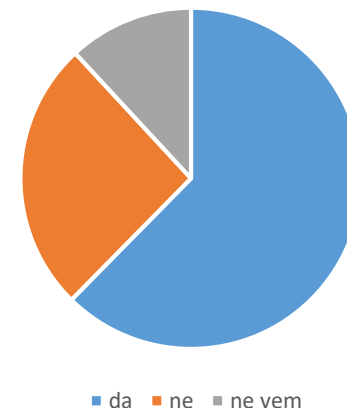
Ali menite, da so podnebne spremembe skrb vzbujajoče?



Ali menite, da posledice podnebnih sprememb že lahko občutite v vašem vsakodnevem življenju?



Ste že kdaj osebno ukrepali, da bi omilili posledice podnebnih sprememb?

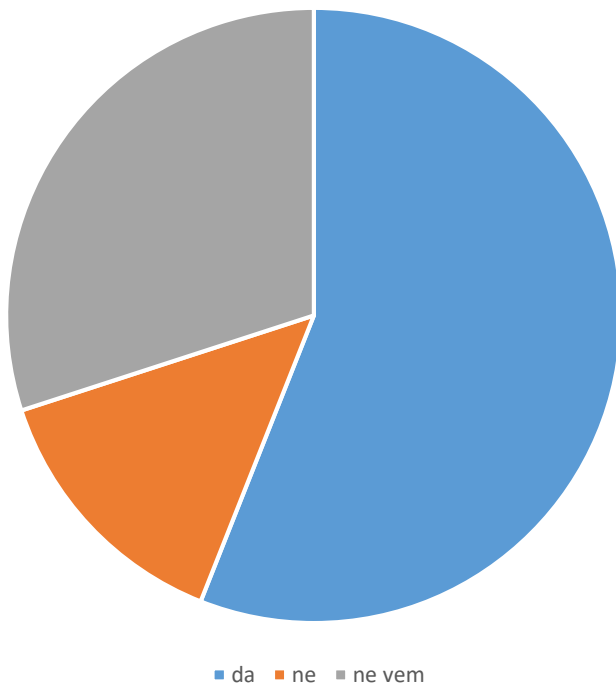


Večina anketirancev že osebno ukrepala, da bi omilila posledice podnebnih sprememb (62 %).

Analiza izobraževalnih potreb lokalne skupnosti

Analisi dei bisogni educativi della comunità locale

Bi bili zainteresirani za sodelovanje v procesu oblikovanja ukrepov za prilagajanje na podnebne spremembe, in sicer v primeru Škocjanskega zatoka?



Kljub temu bi le 55 % anketirancev s projektnimi partnerji aktivno sodelovalo pri oblikovanju načrtov prilagajanja na podnebne spremembe za izbrano lokalno pilotno območje Nature 2000.

Tuttavia, solo il 55% degli intervistati parteciperebbe attivamente con i partner del progetto allo sviluppo di piani di adattamento ai cambiamenti climatici per il sito pilota Natura 2000 locale selezionato.

Analiza izobraževalnih potreb lokalne skupnosti

Analisi dei bisogni educativi della comunità locale

Anketiranci so tudi v veliki večini (74 %) menili, da bi moral biti pomemben cilj projekta prav ustvarjanje podpornega lokalnega okolja, v katerem bi bilo možno zagotoviti ključno sodelovanje skupnosti pri oblikovanju načrtov prilagajanja na podnebne spremembe, pomembno pa se jim zdi tudi ozaveščanje in zagotavljanje večje podpore skupnosti pri implementaciji podnebnih ukrepov (55 %).

La stragrande maggioranza degli intervistati (74%) ritiene inoltre che l'obiettivo importante del progetto dovrebbe essere quello di creare un ambiente locale favorevole in cui possa essere garantito il coinvolgimento chiave della comunità nella formulazione di piani di adattamento ai cambiamenti climatici (55%).

Katere cilje menite, da bi morale zasledovati aktivnosti projekta za sodelovanje z lokalno skupnostjo (n = 42)



Grafični prikaz mnenja respondentov glede ciljev, ki bi jih morali zasledovati v sklopu projekta ECO-SMART pri krepitvi zmogljivosti skupnosti (več možnih odgovorov)

Razprava in zaključki

Discussione e conclusioni

- ❖ Respondenti podpirajo izvajanje dejavnosti, s katerimi se ozavešča in informira skupnost o pomenu ekosistemskih storitev, čeprav menijo, da so opisane tematike na splošno že precej poznane, razen v primeru ekonomskega vrednotenja ekosistemskih storitev;
- ❖ Respondenti podpirajo dejavnosti za oblikovanje podpornega okolja, kjer so možni prenos informacij, ozaveščanje, soočenje med deležniki in sodelovanje pri načrtovanju in implementaciji ukrepov za prilagajanje na podnebne spremembe, kar je skladno tudi z evropskimi smernicami in priporočili.
- ❖ Rezultate analize potreb deležnikov v lokalni skupnosti smo uporabili pri načrtovanju aktivnosti projekta ECO-SMART.
- ❖ Gli intervistati sostengono l'attuazione di attività di sensibilizzazione e informazione della comunità sull'importanza dei servizi ecosistemici, sebbene ritengano che i temi descritti siano generalmente già ben noti, salvo nel caso della valutazione economica dei servizi ecosistemici;
- ❖ Gli intervistati supportano le attività per creare un ambiente favorevole in cui sia possibile il trasferimento di informazioni, la sensibilizzazione, il confronto con gli stakeholder e la partecipazione alla pianificazione e all'attuazione di misure di adattamento ai cambiamenti climatici, il che è anche in linea con le linee guida e le raccomandazioni europee.
- ❖ I risultati dell'analisi dei bisogni degli stakeholder nella comunità locale sono stati utilizzati nella pianificazione delle attività del progetto ECO-SMART.

Interreg

ITALIA-SLOVENIJA



ECO-SMART

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



UNIONE EUROPEA
EVROPSKA UNIJA

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

**Tržišče ekosistemskih storitev za napredno politiko zaščite območij
NATURA 2000**

Grazie per l'attenzione!
Hvala za pozornost!

Liliana.vizintin@zrs-kp.si

www.ita-slo.eu/eco-smart

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

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