Interreg Italia-Slovenija
ECOMAPS

Cofinanziato dall'Unione europea
Sofinancira Evropska unija

visionair

Funded by the European Union

Podnebna kavarna

Predstavitev projektov ECOMAPS in VISIONAIR

dr. Ana Kroflič

Kemijski inštitut, Odsek za katalizo in reakcijsko inženirstvo

Ljubljana, 11. november 2026

KEMIJSKI INŠTITUT



ECOMAPS

Opazovanje okoljskih in podnebnih sprememb s spremljanjem onesnaženosti zraka v mestih

Osservazione ambientale e dei cambiamenti climatici attraverso il monitoraggio dell'inquinamento atmosferico nelle città

ISP Istituto di Scienze Polari Consiglio Nazionale delle Ricerche

Ca' Foscari University of Venice

KEMIJSKI INŠTITUT

AEROSOL MAGEE SCIENTIFIC

ECOMAPS



Trajanje: 2 leti

Proračun:
802.610,30 €

ESRR:
642.088,24 €

4 Projektni partnerji

7 Pridruženih partnerjev

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

Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR
AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

CITTA' DI VENEZIA

Interreg Italia-Slovenija
ECOMAPS

Cofinanziato dall'Unione europea
Sofinancira Evropska unija

CILJI PROJEKTA

- Zagotoviti državljanom in lokalnim oblastem uporabna orodja za prilagajanje podnebnim spremembam, s poudarkom na vplivu podnebnih sprememb na kakovost zraka in obratno.

- Podpirati politike prilagajanja na podnebne spremembe.
- Povečati ozaveščenost državljanov o okoljskih in podnebnih temah.
- Spodbuditi sodelovanje med čezmejnimi organizacijami.

PODNEBNE SPREMEMBE IN KAKOVOST ZRAKA

- Črni ogljik – temni trdni delci, ki nastajajo med zgorevanjem goriv, absorbirajo sončno svetlobo in segrevajo ozračje

Nekatera onesnaževala pomembno vplivajo na podnebje

Podnebne spremembe spreminjajo kemijsko sestavo ozračja

- Višje temperature in povečano UV sevanje pospešujejo kemijske pretvorbe v ozračju
- Spreminja se koncentracija najbolj reaktivnih spojin – prostih radikalov
- V ozračju se kopičijo druga sekundarna onesnaževala

Interreg Italia-Slovenija
ECOMAPS
Cofinanziato dall'Unione europea
Sofinancira Evropska unija

GLAVNE AKTIVNOSTI IN REZULTATI

Aktivnosti

1. Spremljanje črnega ogljika v Benetkah in Ljubljani
2. Razvoj dvojezične spletne aplikacije za prikazovanje kakovosti zraka
3. Testiranje razgradnje onesnaževal

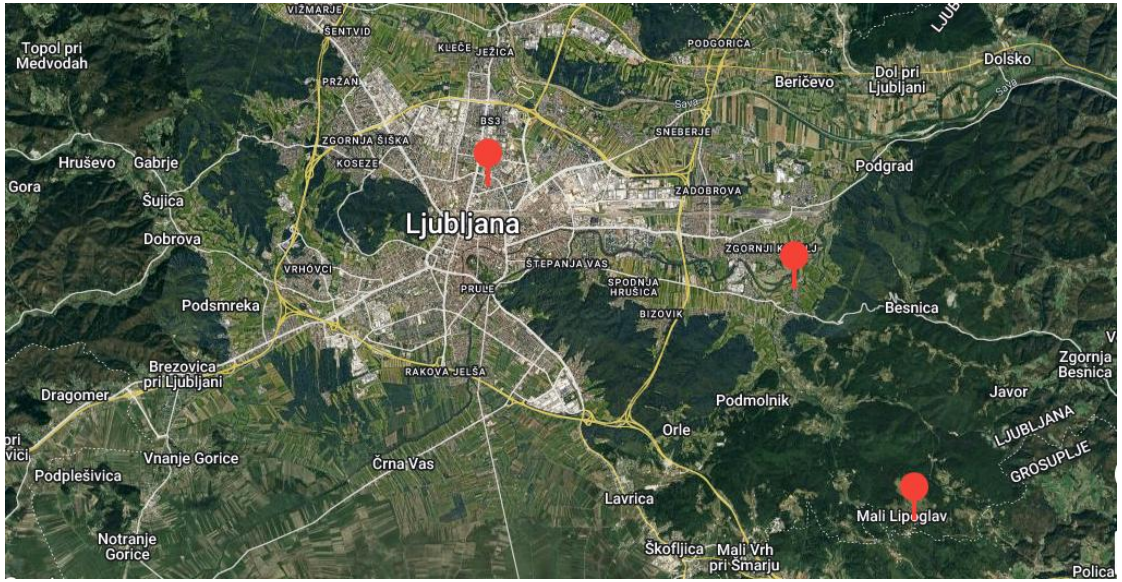
Rezultati

1. Letni nabor podatkov o črnem ogljiku v Benetkah in Ljubljani
2. Spletna aplikacija za kakovost zraka in črni ogljik
3. Smernice za ocenjevanje podnebnih sprememb s spremljanjem kakovosti zraka

Interreg Italia-Slovenija
ECOMAPS
Cofinanziato dall'Unione europea
Sofinancira Evropska unija

AKTIVNOSTI V LJUBLJANI

Merilna mreža za črni ogljik



Bežigrad



Sostro



Mali lipoglav



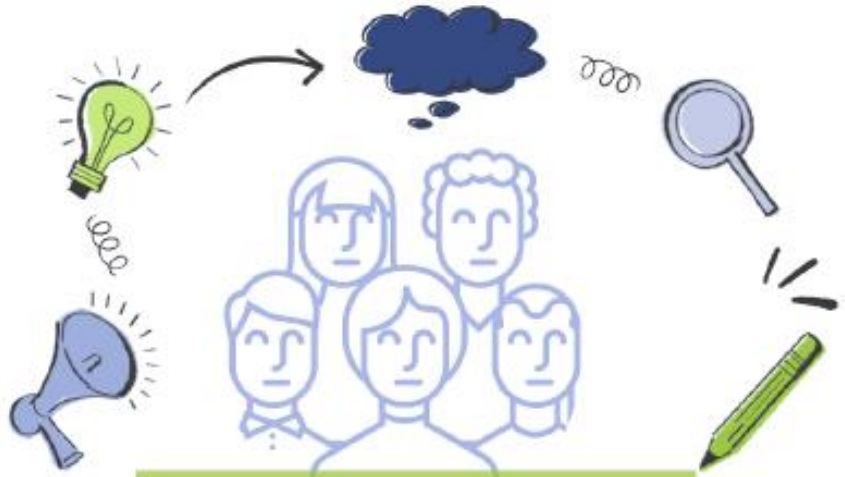
Prikazovanje v spletni aplikaciji

Interreg Italia-Slovenija

Cofinanziato dall'Unione europea
Sofinancira Evropska unija

ECOMAPS

Več informacij in prijava



Vabilo na delavnico skupnega oblikovanja

Informacije
Delavnica bo potekala
v torek, **24. 11. 2026 od 13.30 do 15.30 ure**
na Kemijskem inštitutu, Hajdrihova 19 v Ljubljani.

Delavnica je namenjena vsem zainteresiranim, ne glede na predhodno znanje ali izkušnje.

visionair

Funded by the European Union

VISIONAIR

Virtualna integracija za trajnostno in inovativno spremljanje kakovosti zraka v mestih

Virtual Integration for Sustainable and Innovative Observation of Urban Air Quality

vito

VISIONAIR

Inovativni in napredni sistemi za spremljanje in modeliranje za prenovljene politike kakovosti zraka



Številka projekta: 101288740

Trajanje: 4 leta

Proračun: 7.705.663,75 €

Koordinator: VITO

20 Projektnih partnerjev:
univerze, raziskovalni inštituti, mala in srednje velika podjetja, občine in neprofitne organizacije

13 Evropskih držav

Funded by the European Union

visionair

CILJ PROJEKTA

- Zasnovati, izvesti in validirati celovite **strategije spremljanja in modeliranja onesnaženosti zraka**, ki združujejo najsodobnejše tehnologije **z aktivnim sodelovanjem prebivalcev** ter vključujejo tako skupnosti kot oblasti.

- **Okrepiti oblikovanje politik na podlagi dokazov**, izboljšati varovanje javnega zdravja in pospešiti napredek pri doseganju ciljev akcijskega načrta EU za ničelno onesnaževanje in prenovljene direktive o kakovosti zunanjega zraka.

Funded by the European Union

PRIČAKOVANI REZULTATI

1. Spremljanje kakovosti zraka v realnem času in z visoko ločljivostjo (vključevanje deležnikov, nizkocenovni senzorji, droni)
2. Razvoj digitalnih dvojčkov in orodij za napovedovanje, podprt z UI (satelitski podatki, nizkocenovni senzorji, droni, državljanjska znanost)
3. Platforma okoljskih in zdravstvenih podatkov
4. Vključevanje in ozaveščanje prebivalcev
5. Podpora politikam odločanja na podlagi dokazov
6. Prenosljive in stroškovno učinkovite rešitve za spremljanje kakovosti zraka v evropskih mestih (Vilna, Novi sad, Ljubljana, Pirej)

Funded by the European Union

visionair

PILOTNO OBMOČJE LJUBLJANA

Boljši prostorski pregled nad kakovostjo zraka v Ljubljani

- Merilna mreža nizkocenovnih senzorskih postaj, spremljanje izbranih onesnaževal na kritičnih točkah, satelitski in prometni podatki
- Vključujoča državljanska znanost, kjer prebivalci prepoznavajo kritične točke onesnaženja in soustvarjajo rešitve
- Modeliranje razširjanja onesnaženja in določanje virov onesnaženja, orodja za podporo odločanju
- Ozaveščanje o onesnaženosti zraka in javnem zdravju, ocena izvedljivosti

Funded by the European Union

visionair

visionair

Funded by the European Union

Kakovost zraka skozi oči lokalne skupnosti

Participativna delavnica | Projekt VISIONAIR

Kdaj: **2. december 2026, 13:00–16:00**
Kje: Impact Hub, Slovenska cesta 56, Ljubljana

Cilji delavnice:

- Razumeti, kako prebivalci zaznavajo kakovost zraka in njen vpliv na vsakdanje življenje.
- Prepoznati lokalne izzive, potrebe in vrzeli pri spremljanju kakovosti zraka.
- S soustvarjanjem oblikovati predloge za učinkovitejše spremljanje kakovosti zraka in vključevanje lokalne skupnosti.

Delavnica je namenjena vsem zainteresiranim, ne glede na predhodno znanje ali izkušnje. Število mest je omejeno.

Več informacij in prijava