

Upravljanje varovalnih gozdov pod vplivom vzajemnega delovanja podnebno pogojenih dogodkov

**PODPORA EVROPSKE UNIJE
PREKO PROGRAMA INTERREG ALPINE SPACE: € 1,758,624**

Podnebne spremembe so nedvomno odgovorne za porast naravnih motenj in ekstremnih vremenskih dogodkov, ki negativno vplivajo na alpski prostor. Ti dogodki so pogosto posledica vzajemnega delovanja več naravnih pojavov, ki povzročajo škodo in prispevajo k socialno-ekološkemu tveganju. Na povečano ranljivost prostora močno vplivajo tudi spremembe v gozdnem ekosistemu. Gozdovi zagotavljajo ključne ekosistemske storitve, ki podpirajo človeško blaginjo in igrajo pomembno vlogo pri blažitvi posledic podnebnih sprememb. Zdravje in stabilnost gozdov pa sta prav zaradi posledic podnebnih sprememb močno ogrožena.

Predvideni rezultati projekta:

- Spletni GIS atlas kjer bodo dostopni podatki o sedanjem in preteklem stanju in ocena predvidenega stanja podnebja (2050-2100 po scenarijih IPCC) ter podatki o preteklih naravnih nesrečah na območju Alp.
- Platforma na kateri bodo dostopni modeli naravnih nesreč in modeli tveganja, ki bodo vključevali vpliv posledic podnebnih sprememb na gozdove v alpskem prostoru in njihovo odpornost na naravne nesreče.
- Zagotavljanje podatkov, izkušenj in znanja za podporo skupne alpske sheme za izvajanje integriranega in adaptivnega upravljanja alpskih gozdov s poudarjeno zaščitno in varovalno funkcijo, ki so pod vplivom posledic podnebnih sprememb.

Fotografije: S. de Danieli

CILJ PROJEKTA MOSAIC Spodbujati prilagajanje na podnebne spremembe in s tem ugodno vplivati na odpornost gozdov ter preprečevati tveganja za naravne nesreče z vključevanjem ekosistemskih pristopov.

Projekt MOSAIC podpira trajnostno gospodarjenje z gozdovi za odporne in stabilne gozdove, saj so takšni gozdovi ključnega pomena za obvladovanje tveganj povezanih s podnebnimi spremembami. Z zbiranjem in usklajevanjem podatkov o naravnih nesrečah in njihovih trendih ter vključevanjem teh podatkov v modele, želimo s projektom podpreti regionalne in alpske podnebne akcijske načrte. Projektni partnerji si prizadevamo ozaveščati gozdarje, upravljavce tveganj, odločevalce in javnost preko mreže demonstracijskih ploskev in integracijskih forumov.

KAKO? MOSAIC je sestavljen iz treh različnih delovnih sklopov:

DOJO: Zbiranje podatkov in napovedovanje učinkov podnebnih sprememb na gozdove v alpskem prostoru

NAZCA: Platforma z modeli za analizo vplivov vzajemnega delovanja podnebno pogojenih dogodkov na varovalne gozdove v alpskem prostoru

FORCE: Demonstracijske ploskve za ozaveščanje o pomenu odpornih in stabilnih gozdov v alpskem prostoru in katalog ekosistemskih rešitev za zmanjšanje tveganja vzajemnega delovanja podnebno pogojenih dogodkov v varovalnih gozdovih

V projektu sodeluje 12 partnerjev iz 6 alpskih držav iz različnih, a komplementarnih strokovnih področij (upravljanje z gozdovi, modeliranje, preprečevanje naravnih nesreč, ...) in različnih sektorjev (raziskovalci, upravjalci, ponudniki storitev).

MOSAIC je akcijsko-raziskovalni projekt, v katerem sodelujejo projektni partnerji, ki so poznani po svojih aplikativnih raziskovalnih dejavnostih in ki sodelujejo pri znanstvenih, odločevalskih in akcijskih dejavnostih.

Trajanje : 2022-2025

Vodilni partner:

- FR INRAE - National Research Institute for Agriculture, Food and the Environment, Grenoble
- Projektni partnerji:
- AT BFW, Federal Research and Training Centre for Forests, Natural Hazards and Landscape, Department of Natural Hazards
- AT IIASA, International Institute for Applied Systems Analysis, AFE/BNR
- CH HAFL, Bern University of Applied Sciences
- CH CERC, Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research
- DE UGOE, University of Göttingen
- IT DISAFA, University of Torino
- IT TESAF, University of Padova
- IT DPC/SPL, Veneto Region, Civil Protection, Safety and Local Police Department
- FR ONF, Forests National Office
- SI SFS, Slovenia Forest Service
- SI UL, University of Ljubljana Padova

Website: <https://www.alpine-space.eu/project/mosaic/>

