

Projekt WoodInnovate: Naslavljanje podnebnih izzivov preko valorizacije lesa poškodovanega v ujmah v Alpsko-Jadranski regiji



V alpsko-jadranski regiji gozdno-lesna veriga deluje v razmerah, ki jih vse izraziteje zaznamujejo podnebne spremembe. Pogostejši vetrolomi, ujme in napadi podlubnikov povzročajo odstopanja v razpoložljivosti in kakovosti lesa ter ustvarjajo velike količine poškodovanega materiala. Tak les pogosto ni primeren za običajne načine predelave, zato predstavlja izziv za gospodarjenje z gozdovi in za podjetja, ki so od stabilnih surovinskih tokov neposredno odvisna. V prostoru, kjer je lesnopredelovalna industrija pomemben del lokalnega gospodarstva, postaja vprašanje rabe v ujmah poškodovanega lesa vse bolj pomembno.

Podnebne spremembe vplivajo na spreminjanje kakovosti lesa, uporabni potencial posameznih drevesnih vrst ter na stroške predelave. Podjetja imajo ob tem pogosto omejene informacije o lastnostih poškodovanega lesa in o možnostih njegove uporabe v proizvodnji. Projekt **WoodInnovate** se zato osredotoča na proučevanje v ujmah poškodovanega lesa ter na razvoj postopkov, ki lahko izboljšajo njegovo uporabno vrednost. Projekt temelji na povezovanju strokovnega znanja partnerjev iz Slovenije in Furlanije Julijske krajine, kjer so razmere podobne in zahtevajo usklajen pristop.

V okviru projekta bodo pripravljene analiza stanja in ocena tveganj, preučene bodo lastnosti v ujmah poškodovanega lesa ter postopki, ki lahko izboljšajo njegovo stabilnost in trajnost. Razviti bodo prototipi, namenjeni preverjanju možnosti uporabe takšnega materiala v praksi. Rezultati preizkusov bodo omogočili učinkovitejši prenos znanja med partnerji ter lažje uvajanje rešitev v proizvodna okolja.

Glavne aktivnosti projekta vključujejo:

- analizo stanja v gozdovih in oceno vplivov podnebnih sprememb na razpoložljivost ter kakovost lesa;
- laboratorijsko testiranje lastnosti poškodovanega lesa in prepoznavanje možnosti njegove uporabe;
- preučevanje tehnoloških postopkov za izboljšanje stabilnosti in trajnosti materiala,
- razvoj prototipov izdelkov iz poškodovanega lesa;
- testiranje izbranih rešitev v sodelovanju z lokalnimi podjetji in skupnostmi;
- izvajanje usposabljanj in prenosa znanja med deležniki v obeh državah.

Projekt bo prispeval k učinkovitejši rabi lesa, poškodovanega v ujmah, ter k razvoju rešitev, ki omogočajo njegovo vključevanje v različne proizvodne procese. S tem se bo okrepila pripravljenost podjetij in odločevalcev na nepredvidljive dogodke v gozdovih ter spodbudila raba zaradi podnebnih sprememb naraščajočih količin poškodovanega lesa. Razvite metode in pilotni izdelki bodo uporabni v praksi – od ocenjevanja kakovosti lesa do tehnoloških izboljšav, ki jih je mogoče vključiti v obstoječe proizvodne tokove. Projekt **WoodInnovate** tako bo tako prispeval k večji odpornosti gozdno-lesne verige in bo podprl trajnostni razvoj sektorja v alpsko-jadranskem prostoru.

V projektu sodelujejo Univerza v Ljubljani – Oddelek za lesarstvo kot vodilni partner, Gozdarski inštitut Slovenije, Lesarski grozd, Legno Servizi in Wood Furniture Home Cluster FVG. Projekt WoodInnovate se izvaja v okviru programa čezmejnega programa Interreg VI-A Italija–Slovenija, skupni proračun projekta znaša 729.302 EUR.

dr. Polona HAFNER, dr. Jožica GRIČAR
Gozdarski inštitut Slovenije



Cofinanziato
dall'Unione europea
Sofinanziato
Evropska unija

WoodInnovate



Affrontare le sfide climatiche attraverso la valorizzazione del legno danneggiato dalle calamità naturali nella regione Alpi-Adriatico

Nasvlavljanje podnebnihih izzivov preko valorizacije lesa poškodovanega v ujmah v Alpsko-Jadranski regiji



Budget totale
Skupni znesek
729.302,00 €

Budget FESR
Sofinanciranje ESRR
583.441,60 €

Durata del progetto
Čas izvajanja projekta
6/2025 - 5/2027

Il progetto **Woodinnovate** si concentra sull'utilizzo del legno danneggiato dalle calamità naturali e sullo sviluppo di processi per migliorarne la qualità. Le soluzioni sviluppate saranno testate nella pratica e presentate attraverso prototipi innovativi. Collegando i portatori di interesse, il progetto rafforza la cooperazione transfrontaliera e lo scambio di conoscenze. L'obiettivo principale è l'uso sostenibile del legno come opportunità di sviluppo economico e ambientale.

Projekt Woodinnovate se osredotoča na uporabo v ujmah poškodovanega lesa in razvoj postopkov za izboljšanje njegove kakovosti. Razvite rešitve bodo testirane v praksi ter predstavljene z inovativnimi prototipi. S povezovanjem deležnikov projekt krepi čezmejno sodelovanje in izmenjavo znanja. Glavni cilj je trajnostna raba lesa kot priložnost za gospodarski in okoljski razvoj.

www.ita-slo.eu/woodinnovate

PARTNER DI PROGETTO / PROJEKTI PARTNERJI

LP/VP: Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta
PP2: Lesarski gozd
PP3: Legno Servizi Forestry Cluster FVG
PP4: Cluster Legno Arredo e Sistema Casa FVG SRL Consortile
PP5: Gozdarski Inštitu Slovenije

PARTNER DI PROGETTO / PROJEKTI PARTNERJI

PA1/PPP1: Posoški razvojni center
PA2/PPP2: GZS Združenje lesne in pohištvene industrije
PA3/PPP3: Društvo Lesarjev Slovenija
PA4/PPP4: Direktorat za lesarstvo, MGRT
PA5/PPP5: Associazione Cluster Nazionale Italia Foresta Legno
PA6/PPP6: Comune di Cervineto



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



#interregITASLO



@interregitaslo



@InterregITASLO



@interregitalyslovenia



#interregitaslo