



BIOBASED

Development support of blue biorefinery in the Adriatic Sea

O projektu

Partneri:

- Sveučilište u Foggji
- Nacionalno istraživačko vijeće - Institut za biološke resurse i biotehnologiju mora
- Mediteranska udruga za akvakulturu
- Sveučilište u Dubrovniku
- Centar za poduzetništvo



Ukupna vrijednost projekta:
€ 1.260.245,92



EFRR:
€ 1.008.196,73



Trajanje projekta:
01.04.2024 -
30.09.2026



EU Program:
Interreg Italy-Croatia
2021-2027

Događaji i susreti

Cagnano Varano, Foggia - 16 luglio 2025



Cagnano Varano, Foggia - 16 luglio 2025



Tijekom razdoblja travanj–rujan 2025., projekt BIOBASED ušao je u ključnu fazu pokretanjem pilot aktivnosti IMTA (Integrated Multi-Trophic Aquaculture), čime je označen prijelaz s planiranja na provedbu na terenu.

Od srpnja 2025. aktivirane su pilot lokacije u području Gargana (Italija) i u zaljevu Mali Ston (Hrvatska), gdje se testiraju inovativni sustavi integrirane akvakulture. Ovi sustavi kombiniraju uzgoj dagnji, kamenica i algi kako bi se optimiziralo korištenje resursa, smanjio utjecaj na okoliš i poboljšala ravnoteža ekosustava.

Aktivnosti uključuju testiranje različitih proizvodnih konfiguracija i kontinuirano praćenje okolišnih i bioloških parametara, uz napredne analize usmjerene na dinamiku mikrobioma, ekspresiju gena i tokove hranjivih tvari. Cilj je procijeniti učinke IMTA sustava na zdravlje organizama, kvalitetu vode i ukupnu održivost.

U rujnu 2025. partneri su se sastali u Malom Stonu radi prvog pregleda preliminarnih rezultata. U Hrvatskoj je Sveučilište u Dubrovniku također organiziralo događanje umrežavanja posvećeno IMTA-u, okupivši projektne partnere i lokalne dionike, uključujući mala i srednja poduzeća, istraživačke organizacije i aktere iz područja zaštite okoliša, kako bi se istražio potencijal sustava temeljenih na algama i potaknuo dijalog između znanosti i industrije.

Ove aktivnosti predstavljaju važan korak prema razvoju inovativnih i održivih rješenja za plavu bioekonomiju na području Jadrana.



Mali Ston - 16 luglio 2025



Dubrovnik - 25 settembre 2025

3^o Partnerski sastanak

24. rujna 2025,
Dubrovnik



Dana 24. rujna 2025. partneri projekta BIOBASED okupili su se na 3. sastanku Upravljačkog odbora, čiji je domaćin bilo Sveučilište u Dubrovniku. Sastanak je bio usmjeren na pregled dosadašnjeg napretka, uključujući identifikaciju vrsta makroalgi i provedbu pilot-sustava akvakulture diljem Jadranskog mora. Partneri su također raspravljali o sljedećim koracima projekta, s posebnim naglaskom na nadolazeće aktivnosti i uključivanje dionika, kako bi se osigurala snažna koordinacija u idućoj fazi.

BIOBASED učvršćuje svoju prisutnost na međunarodnoj sceni



33rd European Biomass Conference & Exhibition
Valencija, Španjolska – 11. lipnja 2025.



Seagriculture Conference 2025
Rotterdam, Nizozemska – 19. lipnja 2025.



European Researchers' Night
Foggia, Italija – 26. rujna 2025.

Projekt BIOBASED aktivno je predstavljen na nekoliko međunarodnih događanja, čime je povećana njegova vidljivost u sektorima plave bioekonomije i akvakulture. Projekt je sudjelovao na **Italian Oyster Festu** u La Speziji 17. svibnja 2025., doprinoseći radionici posvećenoj europskim inicijativama koje podupiru održivi uzgoj kamenica, dagnji i algi. Zatim je predstavljen na **European Biomass Conference & Exhibition** (11. lipnja 2025., Valencia), gdje je pobudio velik interes istraživača, stručnjaka iz industrije i donositelja politika.

Od 17. do 19. lipnja 2025., BIOBASED je sudjelovao na **Seagriculture EU Conference** u Rotterdamu, gdje je predstavljen u poster-sekciji te je ostvario kontakte s ključnim dionicima, uključujući predstavnike Europske komisije. Projekt je također predstavljen unutar radne skupine **Blue Biotechnology Focus Group**, doprinoseći raspravama o inovacijama u sektoru.

Naposlijetku, **26. rujna 2025.**, BIOBASED je sudjelovao u **European Researchers' Night**, ističući svoju ulogu u promicanju održive akvakulture kroz IMTA sustave te svoj doprinos pristupu One Health.