



BIOBASED

Development support of blue biorefinery in the Adriatic Sea

Il progetto

Partnership:

- Università degli Studi di Foggia
- Consiglio Nazionale delle Ricerche - IRBIM
- Associazione Mediterranea Acquaalcoltori
- Università di Dubrovnik
- Centro per l'Imprenditorialità



Budget totale:

€ 1.260.245,92



FESR:

€ 1.008.196,73



Durata:

01.04.2024 -
30.09.2026



Programma UE:

Interreg Italy-Croatia
2021-2027

Eventi & Incontri

Cagnano Varano, Foggia - 16 luglio 2025



Cagnano Varano, Foggia - 16 luglio 2025



Durante il periodo aprile-settembre 2025, il progetto BIOBASED è entrato in una fase cruciale con l'**avvio delle azioni pilota IMTA (Integrated Multi-Trophic Aquaculture)**, segnando il passaggio dalla pianificazione all'implementazione sul campo. A partire da luglio 2025, sono stati attivati i siti pilota nell'area del **Gargano (Italia)** e nella baia di **Mali Ston (Croazia)**, dove sono in fase di test sistemi innovativi di acquacoltura integrata. Questi sistemi combinano la coltivazione di mitili, ostriche e alghe per ottimizzare l'uso delle risorse, ridurre l'impatto ambientale e migliorare l'equilibrio dell'ecosistema.

Le attività includono il **test** di diverse **configurazioni produttive** e il monitoraggio continuo dei parametri ambientali e biologici, con analisi avanzate focalizzate sulle dinamiche del microbioma, sull'espressione genica e sui flussi di nutrienti. L'obiettivo è valutare gli effetti dei sistemi IMTA sulla salute degli organismi, sulla qualità dell'acqua e sulla sostenibilità complessiva.

Nel **settembre 2025**, i partner si sono riuniti a **Mali Ston** per un primo confronto sui risultati preliminari. In Croazia, l'**Università di Dubrovnik** ha inoltre ospitato un **evento di networking** dedicato all'IMTA, riunendo i partner di progetto e gli stakeholder locali, tra cui PMI, organizzazioni di ricerca e attori ambientali, per esplorare il potenziale dei sistemi basati sulle alghe e favorire il dialogo tra scienza e industria.

Queste attività rappresentano un passo fondamentale verso lo sviluppo di soluzioni innovative e sostenibili per la bioeconomia blu nell'area adriatica.



Mali Ston Bay - 16 luglio 2025



Dubrovnik - 25 settembre 2025

3° Steering Committee Meeting 24 Settembre 2025, Dubrovnik



Il 24 settembre 2025 i partner del progetto BIOBASED si sono riuniti per il **3° Steering Committee Meeting, ospitato dall'Università di Dubrovnik**. L'incontro è stato dedicato alla revisione dei progressi raggiunti fino a quel momento, tra cui l'**identificazione delle specie di macroalghe** e l'implementazione di sistemi pilota di acquacoltura nell'area adriatica. I partner hanno inoltre discusso le **prossime fasi del progetto**, con particolare attenzione alle attività future e al coinvolgimento degli stakeholder, al fine di garantire un efficace coordinamento per la fase successiva.

BIOBASED consolida la propria presenza nella scena internazionale



33rd European Biomass Conference & Exhibition
Valencia, Spagna - 11 Giugno 2025



Seagriculture Conference 2025
Rotterdam, Paesi Bassi - 19 Giugno 2025



European Researchers' Night
Foggia, Italia - 26 Settembre 2025

Il progetto BIOBASED è stato attivamente presente in diversi eventi internazionali, rafforzando la propria visibilità nei settori della bioeconomia blu e dell'acquacoltura. Il progetto ha preso parte all'**Italian Oyster Fest** a La Spezia il **17 maggio 2025**, contribuendo a un workshop dedicato alle iniziative europee a supporto dell'ostricoltura, della mitilicoltura e della coltivazione sostenibile delle alghe. Successivamente, ha partecipato alla **European Biomass Conference & Exhibition**, suscitando forte interesse tra ricercatori, esperti del settore e decisori politici.

Dal 17 al 19 giugno 2025, BIOBASED ha partecipato alla **Seagriculture EU Conference** a Rotterdam, dove è stato valorizzato nella sessione poster e ha interagito con stakeholder chiave, tra cui rappresentanti della Commissione Europea. Il progetto ha inoltre contribuito alle discussioni del **Blue Biotechnology Focus Group**, portando il proprio contributo sui temi dell'innovazione nel settore.

Infine, il 26 settembre 2025, BIOBASED ha preso parte alla **European Researchers' Night**, mettendo in evidenza il proprio ruolo nella promozione di pratiche di acquacoltura sostenibile attraverso l'IMTA e il contributo all'approccio One Health.