



Fondazione
Agrifood & Bioeconomy^{fvg}

Francesco Coletti

Pierpaolo Rovere

Ilaria Marcolin

Anna Nikulina



FONDAZIONE AGRIFOOD & BIOECONOMY FVG



Meet partner C4B partner



Funded by the European Union, under Grant Agreement N° 101135323. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or REA. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.



Can you shortly introduce yourself and your role in C4B?




**Fondazione
Agrifood &
Bioeconomy^{fvg}**

The Agrifood & Bioeconomy FVG Foundation (FAB FVG) is a participatory foundation, whose founding members include the Autonomous Region Friuli Venezia Giulia and local financial institutions. It also counts on a wide network of institutional stakeholders (Universities, Chamber of Commerce, sector agencies and consortia, associations, etc.) and supporting members (private SMEs).

FAB FVG has the institutional aim of supporting the innovative and sustainable development of the regional agrifood and bioeconomy sector, also coordinating the related cluster of companies. It promotes and develops activities and projects with a lasting impact on the regional supply chains, supporting the competitive growth of the relevant sectors and the acceleration of a rural bio-economy. It pursues these aims by bringing together key public and private actors with an inclusive approach.

Within the **C4B** project, **FAB FVG** will involve regional stakeholders linked to three strategic value chains: wine, cereals and forestry.

The entity will manage the involvement of local stakeholders related to its case studies, providing research institutions with inputs for the development of new business models for new value-added bio-based products based on integrated, sustainable and fair supply chains. It will also contribute to economic, environmental and social impact assessment, communication and dissemination activities.





How do you see the added value of C4B for FONDAZIONE AGRIFOOD & BIOECONOMY FVG ?



**Fondazione
Agrifood &
Bioeconomy^{fvg}**

The C4B project is of strategic interest for FAB FVG, since it will support the identification of new circular business models capable of valorising by-products of agricultural supply chains that to date do not find value-added applications. It will be particularly important to analyse not only the environmental aspects, but also the implications of the C4B research framework for the economic and social sustainability of new bio-based value chains. Often, in fact, value is not equally distributed among the various actors in value chains, whereas C4B will promote fair models that can generate interesting opportunities even for primary producers, who are often the most penalised.

In this way, **FAB FVG** will be able to contribute even more effectively to supporting the acceleration of a circular rural bio-economy in the region, with particular reference to wine production, the cereal sector and the forest economy.



What are the main challenges
and what do you hope to
achieve by the end of the
project?



**Fondazione
Agrifood &
Bioeconomy^{fvg}**

The main challenges that the local actors involved in our **C4B** case studies can be summarized as follows:

- Logistics Challenges (inadequate transportation Infrastructure, lack of coordination in the supply chain, including issues related to storage, handling, and blending of multiple biomass feedstocks, that leads to inefficiencies and increased costs)
- Biomass Availability (in some cases due to seasonal variability, competition with other industries, etc.)
- Conversion Techniques (still limited maturity of conversion technologies for processing diverse biomass feedstocks into high-value bio-based products, low conversion efficiencies and product yields, etc.)



Energy Supply (energy-intensive conversion processes, integration with Renewable Energy Sources, biomass-based power generation is complex and requires robust energy management strategies).

FAB FVG expects to be able, thanks to C4B results and business models, to provide local stakeholders with validated information and operational tools to improve the circularity of the target value chains, boosting sustainable investments generating added value for all actors and facilitating the green transition of the regional wine, cereals and forestry sectors.



Può presentarsi brevemente e presentare il suo ruolo in C4B?



**Fondazione
Agrifood &
Bioeconomy^{fvg}**



Funded by
the European Union

Funded by the European Union, under Grant Agreement N° 101135323. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or REA. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.

La Fondazione Agrifood & Bioeconomy FVG (FAB FVG) è una Fondazione di partecipazione, che ha tra i suoi membri fondatori la Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia ed istituzioni finanziarie locali, ma conta anche su un'ampia rete di stakeholder istituzionali (Università, Camera di Commercio, Enti di settore, consorzi, associazioni, ecc.) e membri sostenitori (PMI private).

FAB FVG ha lo scopo istituzionale di supportare lo sviluppo innovativo e sostenibile del settore agroalimentare e bioeconomico regionale, coordinando anche il relativo cluster di imprese. L'ente promuove e sviluppa attività e progetti con un impatto duraturo sulle filiere regionali, sostenendo la crescita competitiva dei settori di riferimento e lo sviluppo di una bioeconomia rurale. Persegue queste finalità aggregando attori chiave pubblici e privati con un approccio inclusivo.

Nell'ambito del progetto **C4B, FAB FVG** coinvolgerà gli stakeholder regionali legati a tre catene del valore strategiche: vitivinicola, cerealicola e forestale. L'ente gestirà e faciliterà il coinvolgimento degli attori locali relativi ai propri casi studio, fornendo agli enti di ricerca input per lo sviluppo di nuovi modelli di business per nuovi prodotti bio-based di valore aggiunto, basati su filiere integrate, sostenibili ed eque. L'ente contribuirà inoltre alla valutazione dell'impatto economico, ambientale e sociale e alle attività di comunicazione e disseminazione.

.

Come vede il valore aggiunto di C4B per FONDAZIONE AGRIFOOD & BIOECONOMY FVG ??



**Fondazione
Agrifood &
Bioeconomy^{fvg}**

Il progetto **C4B** ha un interesse strategico per **FAB FVG**, dal momento che consentirà di supportare l'individuazione di nuovi modelli di business circolari in grado di valorizzare sottoprodotti delle filiere agricole che ad oggi non trovano applicazioni di valore aggiunto. Sarà particolarmente importante l'analisi non solo degli aspetti ambientali, ma anche delle implicazioni del framework di ricerca **C4B** per la sostenibilità economica e sociale di nuove catene del valore bio-based. Spesso, infatti il valore non viene equamente distribuito tra i vari attori delle filiere, mentre **C4B** promuoverà modelli equi in grado di generare opportunità interessanti anche per i produttori primari, che sono spesso i più penalizzati.

In questo modo **FAB FVG** potrà contribuire ancora più efficacemente a supportare l'accelerazione di una bioeconomia rurale circolare nel proprio territorio regionale, con particolare riferimento alla produzione vitivinicola, al comparto cerealicolo ed all'economia del bosco.

Quali sono le sfide principali e cosa sperate di ottenere alla fine del progetto?



**Fondazione
Agrifood &
Bioeconomy^{fvg}**



Funded by
the European Union

Funded by the European Union, under Grant Agreement N° 101135323. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or REA. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.

Le principali sfide che gli attori locali coinvolti nei nostri casi di studio C4B possono essere riassunte come segue:

- Sfide logistiche (infrastrutture di trasporto inadeguate, mancanza di coordinamento nella catena di approvvigionamento, compresi i problemi legati allo stoccaggio, alla movimentazione e alla miscelazione di più materie prime, che portano a inefficienze e a un aumento dei costi).
- Disponibilità di biomassa (in alcuni casi a causa della variabilità stagionale, della concorrenza con altre industrie, ecc.)
- Tecnologie di conversione (maturità ancora limitata delle tecnologie di conversione per la trasformazione di diverse materie prime da biomasse agricole in prodotti bio-based di alto valore, bassa efficienza di conversione e resa dei prodotti, ecc.)

- Fornitura di energia (processi di conversione ad alta intensità energetica, integrazione con le fonti di energia rinnovabili, la generazione di energia da biomasse è complessa e richiede solide strategie di gestione energetica).

FAB FVG prevede di essere in grado, grazie ai risultati e ai modelli di business **C4B**, di fornire agli stakeholder locali informazioni validate e strumenti operativi per migliorare la circolarità delle catene del valore target, incentivando investimenti sostenibili che generino valore aggiunto per tutti gli attori e facilitino la transizione verde dei settori vitivinicolo, cerealicolo e forestale della propria regione.



**Fondazione
Agrifood &
Bioeconomy^{fv}**

Ilaria Marcolin

progetti@agrifoodfv.it

