

## SOCIALE



## ECONOMICO



## AMBIENTALE



### Valutazioni di sostenibilità nei casi di studio



## Catena del valore

*Approvvigionamento sostenibile di biomassa per i biocarburanti avanzati*



Materie Prime



Gestione delle Risorse



Tecnologie di Produzione



Biocarburanti Avanzati

## OBIETTIVO DEL PROGETTO FORBIO

Il progetto FORBIO dimostrerà la fattibilità di utilizzare terreni negli Stati Membri Europei per la produzione sostenibile di materia prima per le bioenergie senza impattare con la produzione di cibo e foraggio, nè interferire con i terreni attualmente utilizzati per scopi ricreativi e/o di conservazione.

Le attività e i risultati del progetto impostano le basi per la costruzione e il rafforzamento delle catene del valore locali di bioenergia che sono competitive e in grado di soddisfare i più alti standard di sostenibilità, contribuendo così alla diffusione sul mercato di bioenergia sostenibile nell'Unione Europea.

## PROGETTO IN GENERALE E OBIETTIVI

Il progetto FORBIO svilupperà una metodologia per valutare il potenziale di produzione di bioenergia sostenibile su "terreni sottoutilizzati" (contaminati, abbandonati, marginali, terreni incolti etc.) disponibili in Europa, a livello locale, specifico di alcune zone. Basato su questa metodologia, il progetto produrrà diversi studi di fattibilità nelle zone di casi di studio selezionati in tre paesi. Il progetto FORBIO applicherà anche una serie di

approcci innovativi al fine di sviluppare tabelle di marcia per la rimozione delle barriere economiche e non economiche per l'impiego di bioenergia sostenibile e al fine di promuovere e facilitare la formazione di partnership tra agricoltori, produttori di bioenergia e istituzioni locali. Inoltre, il progetto svolgerà attività di sensibilizzazione e capacity building, allo scopo di condividere le lezioni apprese e le buone abitudini.

### OBIETTIVO 1

Identificare sfide e opportunità per la governance a livello sociale, economico e ambientale per la messa in campo di bioenergie con il coinvolgimento di una serie di stakeholder.

### OBIETTIVO 2

Valutazione del potenziale agronomico e economico della filiera della bioenergia nelle aree di studio dei paesi coinvolti.

### OBIETTIVO 3

Valutazione della sostenibilità ambientale, sociale ed economica della catena del valore della bioenergia nei paesi coinvolti.

### OBIETTIVO 4

Analisi delle barriere economiche e non economiche alla adozione di tecnologie per bioenergie sostenibili; sviluppo di strategie per la rimozione di barriere; identificazione di ruoli e responsabilità dei principali stakeholder.

### OBIETTIVO 5

Incoraggiare gli agricoltori europei a produrre colture non-food per le bioenergie e sviluppare la capacità degli attori economici e di altri principali stakeholder per la creazione di filiere bioenergetiche sostenibili.

#### COORDINATOR

WIP Renewable Energies  
Dr. Rainer Janssen  
Head of Unit Biomass Department  
[rainer.janssen@wip-munich.de](mailto:rainer.janssen@wip-munich.de)

#### FORBIO PROJECT PARTNERS



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No691846.