

## SOCIALE



## ECONOMICO



## AMBIENTALE



Valutazioni di sostenibilità nei siti di studio



## FILIERA

Fornitura sostenibile di biomassa per biocarburanti avanzati



Materie prime



Gestione delle risorse



Tecnologie di produzione



Biocarburanti avanzati

## SCOPO DEL PROGETTO FORBIO

Il progetto FORBIO dimostrerà la fattibilità dell'utilizzo del suolo negli Stati Membri dell'UE per una produzione sostenibile di bioenergie che non incide sulla fornitura di alimenti e mangimi, oltre a non interferire con i terreni attualmente utilizzati per scopi ricreativi e/o conservativi. Le attività ed i risultati del progetto costituiscono la base per costruire e rafforzare filiere bioenergetiche locali competitive e con elevati standard di sostenibilità, contribuendo in tal modo al rafforzamento del mercato di bioenergie sostenibili nell'UE.

## OBIETTIVI GENERALI DEL PROGETTO

Il progetto FORBIO svilupperà una metodologia per valutare la produzione potenziale sostenibile di bioenergie in "terre sotto utilizzate" in Europa (terreni contaminati, abbandonati, marginali, terreni a riposo, ecc.) a livello locale. Sulla base di questa metodologia, il progetto produrrà diversi studi di fattibilità in aree di studio selezionate in tre paesi. Il progetto FORBIO applicherà inoltre una serie di

approcci innovativi al fine di sviluppare un piano di sviluppo per la rimozione delle barriere economiche e non economiche alla implementazione sostenibile delle bioenergie e al fine di promuovere e facilitare la formazione di partenariati tra agricoltori, produttori di bioenergia e istituzioni locali.

### OBIETTIVO 1

Individuazione delle opportunità e delle sfide di tipo sociale, economico, ambientale e gestionale per l'implementazione avanzata delle bioenergie attraverso una serie di consultazioni con le parti interessate

### OBIETTIVO 2

Valutazione del potenziale agronomico e tecnico-economico di filiere bioenergetiche avanzate selezionate nei siti di studio

### OBIETTIVO 3

Valutazione della sostenibilità ambientale, sociale ed economica di filiere bioenergetiche avanzate selezionate nei siti di studio

### OBIETTIVO 4

Analisi delle barriere economiche e non economiche per il rafforzamento del mercato di tecnologie bioenergetiche sostenibili selezionate, e sviluppo di strategie per rimuovere le suddette barriere, comprese l'individuazione dei ruoli e delle responsabilità dei soggetti interessati

### OBIETTIVO 5

Incoraggiare gli agricoltori europei a produrre bioenergie da biomasse non alimentari e sviluppare le capacità degli attori economici e di altri soggetti interessati per la creazione di filiere bioenergetiche sostenibili



Questo progetto ha ricevuto fondi dal programma di ricerca ed innovazione dell'Unione Europea Orizzonte 2020 sotto il Contratto N° 691846

Questo opuscolo riflette solo la visione degli autori, pertanto l'Agenzia esecutiva per l'Innovazione e le Reti e la Commissione non sono responsabili per qualsiasi uso che possa essere fatto delle informazioni che contiene.

**COORDINATORE**  
**WIP Renewable Energies**  
 Dr. Rainer Janssen,  
 Direttore Amministrativo Progetti,  
[rainer.janssen@wip-munich.de](mailto:rainer.janssen@wip-munich.de)

## FORBIO PARTNER DEL PROGETTO

