Promuovere l'utilizzo sostenibile di aree marginali e sottoutilizzate per la produzione di bioenergia, attraverso una piattaforma telematica per l'Europa.



OBIETTIVI DEL PROGETTO **BIOPLAT-EU**

L'obiettivo generale del progetto è quello di promuovere in Europa la diffusione sul mercato delle filiere bioenergetiche sostenibili attraverso l'uso di terre Marginali, Sottoutilizzate e Contaminate (MUC per il loro acronimo in inglese) per la produzione di biomasse non destinate all'alimentazione umana e/o animale, attraverso lo sviluppo e la messa a disposizione di una piattaforma telematica da utilizzarsi come strumento di supporto decisionale.

RIASSUNTO DEL PROGETTO

Il progetto BIOPLAT-UE si propone di promuovere e sostenere la diffusione di progetti per la produzione di bioenergia sostenibile su aree marginali, sottoutilizzate e contaminate (MUC secondo l'acronimo in inglese). Queste aree, che attualmente non possono essere utilizzate per la produzione alimentare e/o per scopi ricreativi e/o di conservazione, in alcuni casi conservano ancora un interessante potenziale per la produzione di biomassa da destinarsi a scopi diversi da quello della produzione di alimenti e/o mangimi. Spesso questo possibile utilizzo alternativo è poco noto ai portatori di interesse, pertanto il progetto BIOPLAT-EU si propone di promuovere e informare i portatori di interesse in merito a tali opportunità attraverso una piattaforma web che comprenderà uno strumento semplice e accessibile a tutti (Sustainability Tool for Europe and Neighbouring countries, STEN per il suo acronimo in inglese) e attraverso attività di coinvolgimento dei portatori di interesse. Lo STEN utilizzerà un sistema globale di informazione che valuterà gli aspetti ambientali, sociali e tecnico-economici, della sostenibilità di filiere per la produzione di bioenergia su aree MUC. Al fine di raggiungere gli obiettivi generali, il lavoro è stato strutturato per raggiungere i seguenti obiettivi specifici:

ORIFTTIVO 1

Creazione di una banca dati di mappe delle aree MUC in Europa, generata sulla base di dati ad alta definizione (Copernicus high resolution layers -HRLs - dati sulle serie temporali da Sentinels e altri satelliti) e loro attributi (GIS). Il database sarà una raccolta dei risultati prodotti da altri progetti europei e internazionali, che hanno prodotto mappe, strumenti e informazioni significative sulla produzione sostenibile di bioenergia in aree MUC e raccoglierà anche dati prodotti dai governi locali.

OBIETTIVO 4

Mobilizzazione e coinvolgimento dei portatori di interesse. Al fine di supportare l'avviamento di filiere bioenergetiche, è importante informare i portatori di interesse (agricoltori, proprietari terrieri pubblici e privati, industrie bioenergetiche, autorità locali, investitori ecc.) sull'opportunità di utilizzare aree MUC per la produzione di energia sostenibile e riunire tutti gli attori per discutere i fabbisogni reali per garantire, in queste terre, lo sviluppo di progetti di bioenergia sostenibile.

OBIETTIVO 2

Sviluppo di uno strumento semplice e accessibile a tutti (Sustainability Tool for Europe and Neighbouring countries, STEN per il suo acronimo in inglese) che valuterà la sostenibilità di scenari e filiere bioenergetiche secondo aspetti ambientali, sociali e tecnico-economici con riferimento alle specifiche condizioni economiche e non economiche (fattibilità tecnica dei progetti RES) per la produzione di bioenergia su aree MUC. Lo strumento STEN consentirà ad ogni portatore di interesse di individuare aree MUC in Europa, sia a livello nazionale che regionale.

Campagne di comunicazione con le autorità su come rimuovere e/o superare le barriere legali e politiche che ostacolano la diffusione sul mercato delle filiere bioenergetiche. Oltre a organizzare e partecipare ad attività che coinvolgono gli altri portatori di interesse, il progetto si propone come obiettivo chiave quello di comunicare direttamente con le autorità locali e regionali in quanto responsabili del processo decisionale che spesso si rivela cruciale per l'ulteriore sviluppo delle filiere bioenergetiche.

ORIFTTIVO 3

Sviluppo di una piattaforma telematica che si comporrà principalmente di uno strumento telematico GIS, composto dallo strumento STEN e dalle mappe GIS, oltre che del sito internet del progetto che includerà tutte le informazioni relative al progetto. La piattaforma sarà una fonte chiave di informazioni e dati utili sui temi affrontati per tutti i portatori di interesse e tutti i dati esistenti potranno essere scaricati gratuitamente.

OBIETTIVO 6

Fornitura ai portatori di interesse di supporto tecnico su aspetti legati alla produzione e trasformazione della biomassa; all'accesso ai mercati, alla gestione e all'accesso ai finanziamenti, etc. Altre barriere importanti che possono ostacolare la diffusione di progetti per la produzione bioenergia includono, da un lato, la domanda di materie prime bioenergetiche (ad es. la disponibilità di mercati o industrie che acquistino la biomassa per trasformarla in bioenergia) e dall'altro lato il fatto che tali progetti necessitano di investimenti per essere realizzati. Pertanto, un obiettivo del progetto sarà quello di mettere in contatto i produttori e i trasformatori di biomassa con gli investitori e di guidarli su come rendere finanziabili i propri progetti.



Questo progetto ha ricevuto finanziamenti dal Programma di Ricerca e Innovazione H2020-LCE dell'Unione europea, nell'ambito della convenzione di sovvenzione 818083.

Il presente opuscolo riflette solo l'opinione dell'autore e la Commissione europea non è responsabile per l'uso che può essere fatto delle informazioni in esso contenute.

COORDINATORE: **WIP Renewable Energies** Cosette Khawaja, cosette.khawaja@wip-munich.de























