

## PRODUZIONE DI MATERIE PRIME E L'ENERGIA SULLO STESSO TERRENO, ATTRAVERSO MODELLI DI COLTIVAZIONE MULTIPLA E SISTEMI AGROFORESTALI

CORRISPONDE AL  
MODULO 2



### Introduzione

Il sistema agroforestale, è una modalità di gestione del territorio in cui la produzione vegetale o zootecnica coesiste con piante legnose e/o arbusti nella stessa area. Si tratta di una forma di paesaggio agrario conosciuta da generazioni e oggi sempre più ripresa, in quanto apporta benefici tangibili alle aziende agricole: aumenta la produttività dei terreni agricoli, fornisce legname, contribuisce ad arrestare l'erosione eolica e idrica del suolo, aiuta a trattenere l'acqua nel terreno, protegge le acque superficiali, aumenta la resilienza delle aziende agricole alla variabilità ambientale e di mercato e la loro competitività.

Questi sono solo alcuni dei numerosi vantaggi delle pratiche agroforestali. Di fronte alle ricorrenti siccità, ai venti di uragano, al degrado del suolo e ai



**PRODUZIONE DI MATERIE PRIME E  
L'ENERGIA SULLO STESSO  
TERRENO, ATTRAVERSO MODELLI  
DI COLTIVAZIONE MULTIPLA E  
SISTEMI AGROFORESTALI**

**CORRISPONDE AL  
MODULO 2**

cambiamenti climatici, si traducono in un aumento del reddito per gli agricoltori. Sono anche pratiche che permettono di ridurre le conseguenze ambientali della produzione agricola in modo efficace e senza generare costi significativi. I sistemi agroforestali sono un investimento per il futuro, per una produzione sostenibile, diversificata e redditizia sui terreni agricoli. Si tratta di pratiche rivisitate in Europa occidentale e che dovrebbero ricevere un sostegno finanziario dai bilanci nazionali e dell'UE. Vale la pena ricordare che la stessa conservazione dei boschi e degli arbusti esistenti a metà campo è un passo verso l'agroforestazione.

**Descrizione**

Migliori Pratiche Descrizione generale dello CASI STUDIO con informazioni relative alle domande della sezione 3 del documento.

Background, tipologie e informazioni di base

Le migliori pratiche



## PRODUZIONE DI MATERIE PRIME E L'ENERGIA SULLO STESSO TERRENO, ATTRAVERSO MODELLI DI COLTIVAZIONE MULTIPLA E SISTEMI AGROFORESTALI

CORRISPONDE AL  
MODULO 2

### **AFINET (AgroForestry Innovation NETworks)**

Per migliorare la competitività economica dell'agricoltura delle aree rurali, AFINET (AgroForestry Innovation NETworks) sta creando una rete tematica per raccogliere conoscenze e condividere esperienze sulle migliori pratiche agroforestali.

Nell'ambito del progetto, l'Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - Państwowy Instytut Badawstwa w Puławach (IUNG-PIB) insieme a 13 partner provenienti da 9 regioni europee (Spagna, Regno Unito, Belgio, Portogallo, Francia, Ungheria, Italia e Finlandia) presenteranno i risultati delle loro ricerche, che possono essere applicati alla pratica agricola e forestale, nonché idee innovative per l'utilizzo dei boschi nella produzione agricola per ottenere benefici economici, ambientali e sociali.

### **L'agroforestazione come opportunità di diversificazione in azienda - esperienza del progetto AGFORWAR 3 HORIZON CDR n. 2/2021**

L'obiettivo generale di questo progetto è stato quello di promuovere le pratiche agroforestali in Europa, accelerando lo sviluppo rurale attraverso una maggiore competitività e un miglioramento sociale e ambientale. Il progetto si è basato su esperimenti agroforestali condotti nelle aziende agricole partecipanti e si è avvalso dei risultati di precedenti progetti di ricerca, quali: "Agroforestry forestry for Europe (SAFE)". Al progetto hanno partecipato due istituzioni internazionali: European Agroforestry Federation - EURAF e European Forest Institute - EFI e più di 20 università e organizzazioni agricole e di ricerca di tutta Europa.

L'obiettivo del progetto è stato raggiunto attraverso quattro attività:

- Analisi della situazione e delle problematiche dei sistemi agroforestali in Europa;

## PRODUZIONE DI MATERIE PRIME E L'ENERGIA SULLO STESSO TERRENO, ATTRAVERSO MODELLI DI COLTIVAZIONE MULTIPLA E SISTEMI AGROFORESTALI

CORRISPONDE AL  
MODULO 2

- Identificazione, sviluppo e ricerca innovativa sul campo per migliorare la redditività dei sistemi agroforestali in Europa;
- Valutazione di progetti e pratiche agroforestali innovative in luoghi dove l'agroforestazione non è attualmente praticata o sta scomparendo, e quantificare la fattibilità delle soluzioni agroforestali a livello di terreno, azienda agricola e paesaggio;
- Promozione di sistemi agroforestali appropriati in Europa attraverso la politica di sviluppo e la diffusione di informazioni (ad esempio, attraverso un sito web).

Il progetto ha individuato otto cosiddetti “pacchetti di lavoro” (WP), che identificano e sviluppano soluzioni innovative sul campo per migliorare le prestazioni agroforestali in settori tematici specifici.

- WP1: ricerca e analisi dei sistemi agroforestali esistenti in Europa.
- WP2: finalizzato al miglioramento della sostenibilità nei sistemi agroforestali di alto valore naturale e culturale (HNCV) esistenti in Europa.
- WP3: focus sull'agroforestazione come mezzo per la raccolta di alberi di alta qualità, ad esempio: meli, ulivi, agrumi, noci e castagne.
- WP4: applicazione dell'agroforestazione nei sistemi di coltivazione.
- WP5: comprende attività relative all'applicazione dell'agroforestazione ai sistemi zootecnici in tre settori: pollame, bovini e suini.

## PRODUZIONE DI MATERIE PRIME E L'ENERGIA SULLO STESSO TERRENO, ATTRAVERSO MODELLI DI COLTIVAZIONE MULTIPLA E SISTEMI AGROFORESTALI

CORRISPONDE AL  
MODULO 2

Obiettivo principale dell'istituzione che realizza  
il caso studio e principali risultati.

Informazioni utili da ricordare, informazioni  
pratiche, link ad altri CS.....



*Fig. AFINET - agroforestry project*

### Vantaggi e Sfide

#### **AFINET (AgroForestry Innovation NETworks)**

Il progetto promuove un approccio innovativo al problema presentato attraverso la creazione di Reti Agroforestali Regionali (RAIN) in ciascuna delle regioni/paesi coinvolti. Una RAIN è un gruppo di lavoro formato da rappresentanti di chiave del settore con conoscenze complementari in campi quali l'agricoltura, la silvicoltura, le scienze ambientali, i servizi di consulenza agricola e l'amministrazione governativa/comunale. L'obiettivo del gruppo RAIN è quello di condividere conoscenze ed esperienze in campo agroforestale. Negli ultimi mesi si sono svolti i primi incontri di tutte le reti RAIN nazionali, in cui sono state sviluppate le principali linee guida per le direzioni di cooperazione regionale AFINET. Più di 180 soggetti interessati si sono incontrati in diverse regioni d'Europa per discutere i problemi e le esigenze degli operatori agroforestali, per presentare possibili soluzioni in questo campo e per cercare di colmare le lacune di conoscenza da affrontare nell'ulteriore attuazione del progetto.



Fig. AFINET brochures Source:  
[https://euraf.isa.utl.pt/afinet/events-news/factsheets\\_knowledge\\_gap\\_pl](https://euraf.isa.utl.pt/afinet/events-news/factsheets_knowledge_gap_pl)

Gli incontri della Rete RAIN si sono già tenuti quattro volte in tutti e nove i Paesi partner del progetto. È iniziato anche il lavoro di sviluppo di innovazioni che rispondono alle sfide incontrate in tutta Europa. Gli argomenti trattati negli opuscoli includono l'introduzione di diverse specie arboree, come il noce o il castagno, nei sistemi agroforestali e silvo-pastorali, e descrivono i benefici riscontrati dal bestiame nei sistemi silvo-pastorali, in termini di alimentazione, accesso all'ombra, riparo o miglioramento del benessere.

### Dati principali

Budget, date principali (investimento, inizio produzione, periodo di raccolta fondi, ecc.), ubicazione, nome e numero del modulo, dati di contatto quando possibile, istituzione

- AFINET (AgroForestry Innovation NETworks) è un progetto dell'UE che mira a promuovere i sistemi agroforestali in Europa.
- Nell'ambito di questo progetto si sono già svolte le prime riunioni delle Reti regionali per l'innovazione agroforestale (RAIN).
- Questa iniziativa ha ricevuto un finanziamento comunitario nell'ambito di Horizon 2020 di circa 2 milioni di euro.

### Per ulteriori informazioni

..... cerca sui seguenti link...

[https://agrolesnictwo.pl/wp-content/uploads/2021/02/Perzyna-Borek-Wojcik\\_Agrolesnictwo\\_web.pdf](https://agrolesnictwo.pl/wp-content/uploads/2021/02/Perzyna-Borek-Wojcik_Agrolesnictwo_web.pdf)

<https://www.topagrar.pl/articles/aktualnosci/sytemy-rolno-lesne-w-polsce/>

[http://www.zpkww.pl/zalaczniki/AFINET\\_pressrelease\\_1st\\_campaign\\_PL.pdf](http://www.zpkww.pl/zalaczniki/AFINET_pressrelease_1st_campaign_PL.pdf)



## ANNEX - STRUCTURE OF MODULE CONTENT TO PREPARE SLIDES

<b>Module Name:</b> <b>The name of the partner:</b> <b>Country:</b>
---

<b>The name of the module</b>	
<b>Target group involved</b>	
<b>Current information about the topic</b>	
<b>Principles of the specific module</b>	
<b>Basic terms/measures of the module/topic</b>	
<b>Training materials (tasks, case studies, exercises)</b>	
<b>Short description of the materials</b>	
<b>Link of the online resources (film or video resources)</b>	
<b>Specific images (to support the purpose of the resources)</b>	
<b>Duration</b>	
<b>Materials</b>	
<b>No of Learners/Representatives</b>	
<b>Individual or group work</b>	
<b>Step by step guide</b>	