

## Obiettivo:

L'obiettivo principale di HarvRESt è migliorare le conoscenze esistenti sulle opzioni per ridurre le emissioni di carbonio nelle aziende agricole, massimizzando le sinergie tra l'integrazione di fonti rinnovabili (Renewable Energy sources - RES) e le pratiche agricole sostenibili.

## Integrare la produzione di RES nell'agricoltura a beneficio degli agricoltori e del clima

L'integrazione delle fonti di energia rinnovabile nelle aziende agricole offre molti vantaggi sia per gli agricoltori che per il clima. Con questo approccio le aziende agricole potranno:

- ✓ diventare neutrali dal punto di vista climatico
- ✓ ottimizzare la produzione
- ✓ ridurre il loro impatto sulle risorse naturali
- ✓ monitorare il loro impatto sulla biodiversità
- ✓ controllare la fornitura di servizi energetici alle comunità
- ✓ diversificare le entrate economiche



**HarvRESt**  
Greener Farming with RES



Seguitemi per maggiori informazioni  
[www.harvrest.eu](http://www.harvrest.eu)

oppure

[in linkedin.com/harvRESt](https://www.linkedin.com/company/harvrest)

[X x.com/HarvRESt\\_eu](https://x.com/HarvRESt_eu)



Finanziato  
dall'Unione europea

I punti di vista e le opinioni espresse sono tuttavia esclusivamente quelli dell'autore o degli autori e non riflettono necessariamente quelli dell'Unione europea. Né l'Unione Europea né l'autorità che concede il finanziamento possono essere ritenute responsabili di tali opinioni.

### PARTNERS



**HarvRESt**  
Greener Farming with RES

**Sfruttare la vasta gamma di potenziale delle RES per un'agricoltura sostenibile**



Finanziato  
dall'Unione europea

[www.harvrest.eu](http://www.harvrest.eu)



## Migliorare la produzione sostenibile di energia rinnovabile nelle aziende agricole

Circa il 30% dell'energia mondiale viene consumata all'interno dei sistemi agroalimentari e circa un quarto dell'energia totale viene consumata durante la fase di produzione, essendo responsabile di un terzo delle emissioni di gas serra dei sistemi agroalimentari. È quindi necessario ridurre l'impatto del consumo energetico in questo settore.

A tal fine, è stato lanciato HarvRESt, con l'obiettivo di integrare le fonti di energia rinnovabile (RES) nelle aziende agricole migliorando le conoscenze esistenti sulle opzioni per ridurre le emissioni di carbonio nelle aziende agricole.

## Principali risultati di HarvRESt



### Una centrale elettrica virtuale agricola (AVPP)

È in grado di eseguire diversi scenari e configurazioni di aziende. Lo strumento determina le migliori procedure operative per una determinata soluzione FER.



### Un sistema di supporto alle decisioni (DSS)

Raccomandare le migliori soluzioni di integrazione delle FER e le procedure operative per ottimizzare la produzione sulla base dei dati dell'AVPP.



### Un catalogo di modelli di business

Contenere modelli di business innovativi e rilevanti, considerando schemi finanziari e incentivi e identificando i rischi.

*” HarvRESt unirà il meglio del settore agricolo con quello delle energie rinnovabili. Affrontando gli ostacoli degli agricoltori e sfruttando le innovazioni tecnologiche, miriamo a creare un futuro più sostenibile e resiliente per l'agricoltura europea.*

Roberto Lázaro Gastón  
Coordinatore del progetto e leader tecnico di HarvRESt