



**QUAL È LA RESILIENZA DI  
SPECIFICI SISTEMI  
AGROECOLOGICI EUROPEI AGLI  
EVENTI CLIMATICI ESTREMI?**



**IN CHE MODO LE DIVERSE OPZIONI  
DI GESTIONE DEI SISTEMI  
AGROECOLOGICI INFLUISCONO  
SUI SERVIZI ECOSISTEMICI  
DEL SUOLO?**

## **Il progetto ARTEMIS: Strategie agroecologiche per promuovere la mitigazione e l'adattamento ai cambiamenti climatici migliorando i servizi ecosistemici del suolo e la produzione sostenibile delle colture**

Le pratiche di gestione del territorio hanno un grande impatto sulla capacità dei suoli di fornire servizi ecosistemici che contribuiscono alla mitigazione e all'adattamento ai cambiamenti climatici. All'interno del progetto ARTEMIS, il nostro obiettivo è determinare come specifiche pratiche di gestione agro-ecologica (AE) influenzino i servizi ecosistemici del suolo.

### **Gli obiettivi di ARTEMIS**

- Comprendere l'impatto che la transizione agroecologica ha sul funzionamento del suolo e sui servizi ecosistemici.
- Valutare accuratamente la capacità dei suoli europei di resistere a frequenti eventi meteorologici estremi (ad es. siccità prolungata e condizioni umide).
- Migliorare le conoscenze per una transizione agroecologica verso una produzione agricola più sostenibile e adattabile al clima.

# Principali risultati

## COORDINATORE DEL PROGETTO:

Klaus Jarosch

klaus.jarosch@agroscope.admin.ch

1

VALUTAZIONE DEGLI EFFETTI DELLA TRANSIZIONE DEI SISTEMI AGROECOLOGICI A DIVERSA SCALA, CON PARTICOLARE ATTENZIONE AI SERVIZI ECOSISTEMICI E ALLA PRODUTTIVITÀ DELLE COLTURE.



2

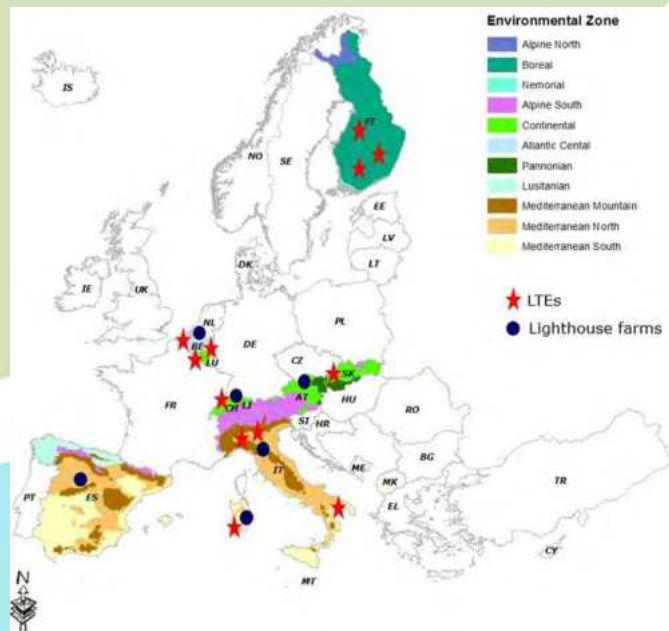
MIGLIORARE LE CONOSCENZE SULLA CAPACITÀ DEI SUOLI EUROPEI DI SOSTENERE EVENTI CLIMATICI ESTREMI PER GARANTIRE UNA PRODUZIONE AGRICOLA PIÙ SOSTENIBILE.



Az. Agricola prov. Cremona

3

MIGLIORARE LE CONOSCENZE SULLA CAPACITÀ DEI SUOLI EUROPEI DI SOSTENERE EVENTI CLIMATICI ESTREMI PER GARANTIRE UNA PRODUZIONE AGRICOLA PIÙ SOSTENIBILE. Il progetto ha realizzato diverse meta-analisi a scala europea che sintetizza le conoscenze e i risultati sul contributo dei suoli ai servizi ecosistemici relativi alla mitigazione del clima e alla produzione agricola sostenibile.



4

MIGLIORARE LA RETE DEI LIVING LABS PER VALUTARE LA QUALITÀ DEL SUOLO E I SERVIZI ECOSISTEMICI A LIVELLO DI AZIENDA AGRICOLA.



Az. Agricola prov. Pavia



## CONVEGNO FINALE EJP SOIL

Coltivare il Futuro: Scienza, Politica e Innovazione per la Salute e la Fertilità dei Suoli Italiani

4 - 5 DICEMBRE 2024, ROMA



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N° 862695

EJP SOIL has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme: Grant agreement No 862695

