



HuMUS Healthy Municipal Soils



Progetto Horizon Europe coordinato da : ANCI TOSCANA
Associazione Nazionale Comuni Italiani della Toscana

Presentazione a cura di : Annalaura Vannuccini
annalaura.vannuccini@ancitoscana.it

Dalla terra al cibo: dialoghi per un approccio integrato alla sostenibilità
Firenze, 5 dicembre 2024



Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the authors only and do not necessarily reflect those of the European Union or of the European Research Agency (REA). Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.

Cos'è la salute del suolo e perché è importante preservarla ?

«Il suolo è una risorsa vitale, limitata, non rinnovabile e insostituibile.

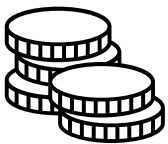
Un suolo sano costituisce la base essenziale dell'economia, della società e dell'ambiente, in quanto produce alimenti, accresce la nostra resilienza ai cambiamenti climatici, agli eventi meteorologici estremi, alla siccità e alle inondazioni e favorisce il nostro benessere (...) »

Proposta di DIRETTIVA DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO sul monitoraggio del suolo e la resilienza (Normativa sul monitoraggio del suolo) - Commissione Europea 2023



I costi associati al degrado del suolo nell'UE superano i 50 miliardi di € all'anno !

Il costo dell'inazione supera di almeno sei volte il costo dell'azione



Ma la salute del suolo può essere mantenuta o migliorata se si adottano e si mettono in pratica misure adeguate

Il suolo è una risorsa finita, occorrono 500 anni o più per creare 2,5 cm di nuovo suolo!

L'Italia nell'ultimo anno, ha perso suolo al ritmo di 2,3 m² ogni secondo

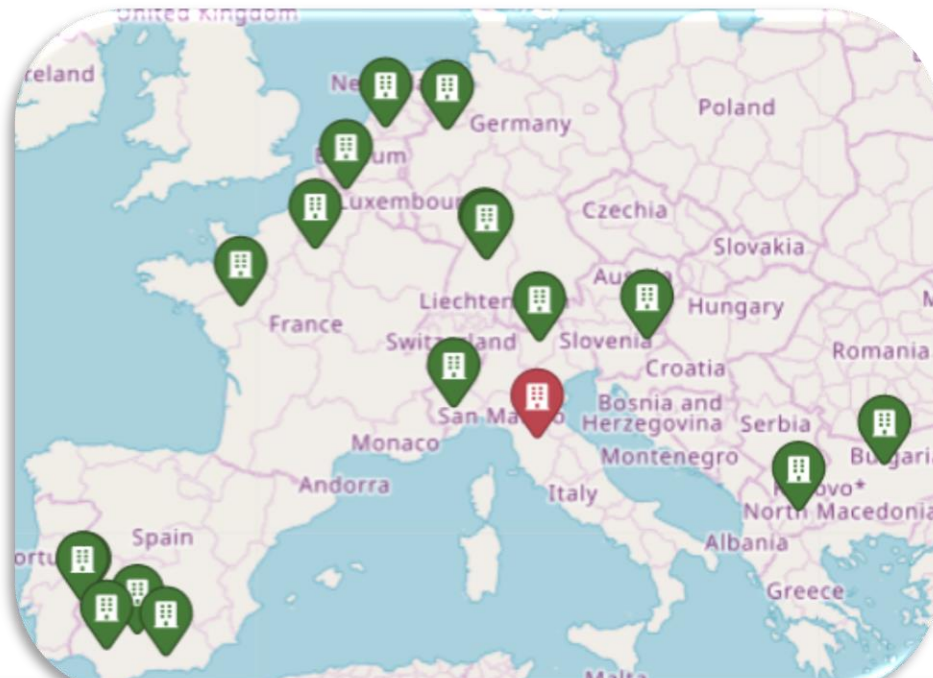
(SNPA, Consumo di suolo, dinamiche territoriali e servizi ecosistemici. Edizione 2024).

HuMUS - HEALTHY MUNICIPAL SOILS

OBIETTIVO : facilitare la diffusione della Missione Suolo in Regioni e Comuni europei: gli attori fondamentali per l'attuazione della Missione Suolo!



HuMUS
Healthy Municipal Soils



Partners



Con HuMUS si sperimentano modelli di governance partecipata in materia di salute del suolo :

- A livello locale e regionale
- In **14 località pilota** all'interno del consorzio HuMUS (a partire dal 2023)
- In altri **20 progetti pilota** selezionati tramite **un bando europeo** a Giugno 2024



BILANCIO DEL BANDO HuMUS: 76 proposte presentate, provenienti da 17 paesi europei e da 6 paesi extra-UE



**OPEN CALL
FOR PROPOSALS**

**of local and regional
soil health initiatives**



**€600,000
20 Pilot Projects**

The HuMUS project is supporting collective spaces of constructive dialogue on soil health with participatory governance methods and tools.

Open to public authorities in collaboration with farmers, entrepreneurs, SMEs, consumer associations, NGOs, soil experts, researchers and academics, government and public officials, and the general public of the Pilot location, including marginalised people and vulnerable groups.



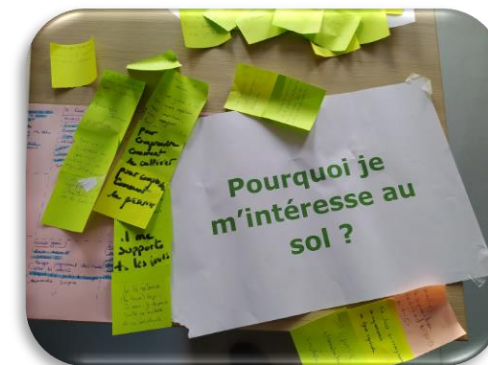
Funded by
the European Union

Le azioni finanziate dal Progetto HuMUS

A. La realizzazione di **processi partecipativi locali che coinvolgono enti pubblici, università e centri di ricerca, imprese, associazioni e cittadini** per stimolare il dialogo sulla salute del suolo e sulla gestione sostenibile del territorio



B. Azioni di **sensibilizzazione sulla salute del suolo**



C. La redazione di **piani d'azione regionali o locali** per integrare il miglioramento della salute del suolo nelle politiche, programmi o strategie regionali/comunali





I risultati attesi da ogni territorio

- 1. Un Accordo di Gestione Territoriale in materia di salute del suolo firmato dagli attori coinvolti**, finalizzato alla gestione sostenibile dei problemi o delle minacce per la salute del suolo in ogni comunità locale o regionale selezionata
- 2. Un'analisi del potenziale di replica**, che valuti la probabilità e la fattibilità di replicare l'approccio adottato in un contesto e/o in una scala diversi



Ripartizione territoriale dei 34 piloti di HuMUS

11 siti pilota in Italia:

Allerona, Calenzano, Fiesole, Grezzana, Isola di Gorgona, Padova, Pollica, Sesto Fiorentino, Siena, Sud Tirol, Valle Varaita;

2 Austria: Eastern Styria, Tullnerfield Ost

1 Belgio: Hasselt

1 Bulgaria: Central Stara Planina

2 Francia: Lille Metropole, Angers

2 Germania : Stuttgart, North Rhine Westfalia region

1 Israele: Gezer

1 Olanda: Friesland

1 North Macedonia

1 Polonia: Lublin

1 Portogallo: Torres Vedras

1 Romania: Hunedoara County

1 Slovenia : Podravje Region

5 Spagna: Abta, Caravaca de la Cruz, Andalusia e Estramadura Regions

2 Ucraina: Kharkiv, Podillya

1 Ungheria: Lakitelek



Regions of HuMUS pilot sites
Consortium pilot projects
Open Call pilot projects



**Funded by
the European Union**

HuMUS contribuisce ad aumentare il livello di conoscenza della salute del suolo anche attraverso un programma di formazione



HuMUS
Healthy Municipal Soils



- Il progetto ha realizzato un **programma di formazione online** per gli amministratori locali (ma non solo) che vogliono approfondire conoscenze specifiche sul suolo e diventare **soil steward**.

- INTRODUZIONE ALLA SALUTE DEL SUOLO
- METODI DI VALUTAZIONE DELLA SALUTE DEL SUOLO
- MODELLI DI GOVERNANCE LOCALE PARTECIPATA
- QUADRO POLITICO E OPPORTUNITA DI FINANZIAMENTO

- Il programma è gratuito e disponibile all'interno della pagina web del progetto <https://humus-project.eu/>

Disponibile in 5 lingue EU:

Inglese
Italiano
Spagnolo
Tedesco
Francese



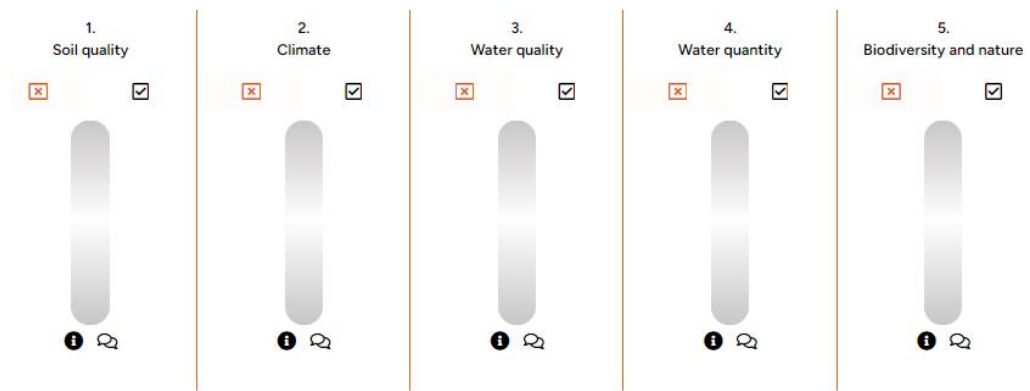
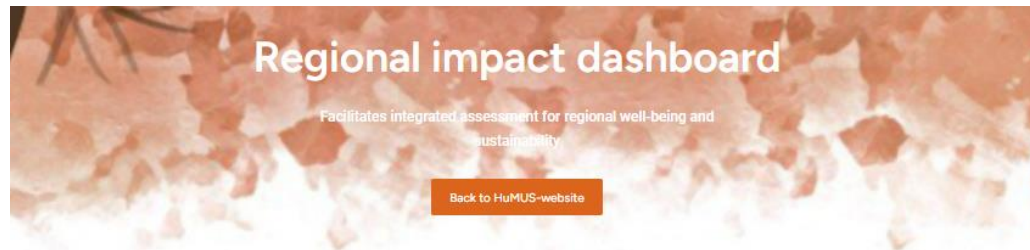
Funded by
the European Union

Come facilitare i dialoghi in materia di salute del suolo a livello locale?

Uno strumento specifico per porre le giuste domande agli attori territoriali coinvolti



HuMUS
Healthy Municipal Soils



Strumento che permette di realizzare una valutazione qualitativa sullo stato e i progressi di 12 sfide territoriali chiave:

1. Qualità del suolo
2. Clima
3. Qualità dell'acqua
4. Disponibilità delle risorse idriche
5. Biodiversità e natura
6. Economia circolare
7. Qualità del paesaggio
8. Cibo
9. Benessere degli animali
10. Economia
11. Qualità dell'aria
12. Cultura e comunità

<https://humus-project.eu/trainings/>



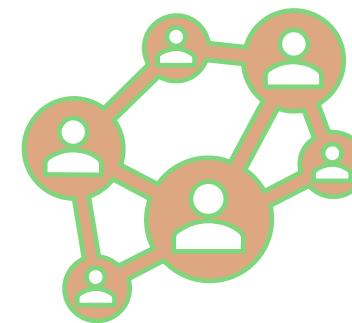
Funded by
the European Union

HuMUS vuole fare rete e mettere in dialogo gli attori locali, nazionali ed europei

- **Organizzazione di webinar e eventi** in collaborazione con gli altri progetti della Missione Suolo
- Costituzione di LinkedIn groups** locali per diffondere conoscenze, opportunità di finanziamento o eventi
- Raggiungete il **LinkedIn Group Toscano** e iniziate a dialogare sulla salute del suolo :

HuMUS - Comunità regionale per la salute del suolo - Toscana

<https://www.linkedin.com/groups/9546096/>



Qualche riflessione finale ...

I risultati di HuMUS documentano **l'esistenza di una massa critica relativa alla salute del suolo, sostenuta da Regioni e Comuni europei;**

L'elevato numero di applicants del bando HuMUS dimostra che **i territori sono pronti ad agire per tutelare la salute del suolo;**

I risultati del soil steward training programme (oltre 70 iscritti in pochi mesi e **da oggi disponibile anche in italiano**) dimostrano che gli amministratori locali hanno **bisogno di attività di formazione in materia;**

Ci auguriamo che l'esperienza del progetto HuMUS apra la strada ad una considerazione più diffusa e strutturata della salute del suolo all'interno delle politiche locali e dei finanziamenti disponibili a livello europeo, nazionale, regionale e comunale.



ANCI Toscana promuove la salute del suolo anche attraverso l'arte con il progetto SOILSCAPE



ANCI Toscana è anche partner del progetto **SOILSCAPE - *Spreading Open and Inclusive Literacy and Soil Culture through Artistic Practices and Education*** - che sfrutta il potere **delle industrie culturali e creative, degli artisti** e delle organizzazioni della società civile per **promuovere la conservazione e la conoscenza del suolo attraverso pratiche artistiche ed educative**, coinvolgendo cittadini e professionisti in tutta Europa e oltre.



The SOILSCAPE project has received funding from the European Union under the Horizon Europe Programme, Grant Agreement no. 101156511



Grazie per l'attenzione!

Twitter: [HuMUS project](#)

LinkedIn: [HuMUS project](#)

Facebook: [healthymunicipalsoils](#)

Instagram: [HuMUSproject.eu](#)

Website: [humus-project.eu](#)



HuMUS
Healthy Municipal Soils