



EUROPEAN UNION



EU MISSIONS

MISSIONE SUOLO

Giornata Mondiale del Suolo 2024
Dalla terra al cibo

Arianna Pasa
Research Programme Officer, Unità Ricerca e innovazione
Direzione generale per l'agricoltura e lo sviluppo rurale
Commissione Europea

#EUmissions #HorizonEU #MissionSoil





Le sfide che ci attendono

Il quadro dell'UE per la protezione e il ripristino della salute del suolo

- Oltre **il 60% dei suoli in Europa** non è in buono stato di salute
- **Divario tra conoscenza e pratica:** le conoscenze sulla gestione sostenibile del suolo non sono specifiche al contesto o facilmente accessibili.
- **Sono necessarie conoscenze e dati più specifici al contesto locale:** biodiversità del suolo, contaminazione, carbon farming, soluzioni circolari.
- Il **monitoraggio della salute del suolo** non è né sistematico né armonizzato nell'UE.

Legge sul monitoraggio del suolo
triloghi



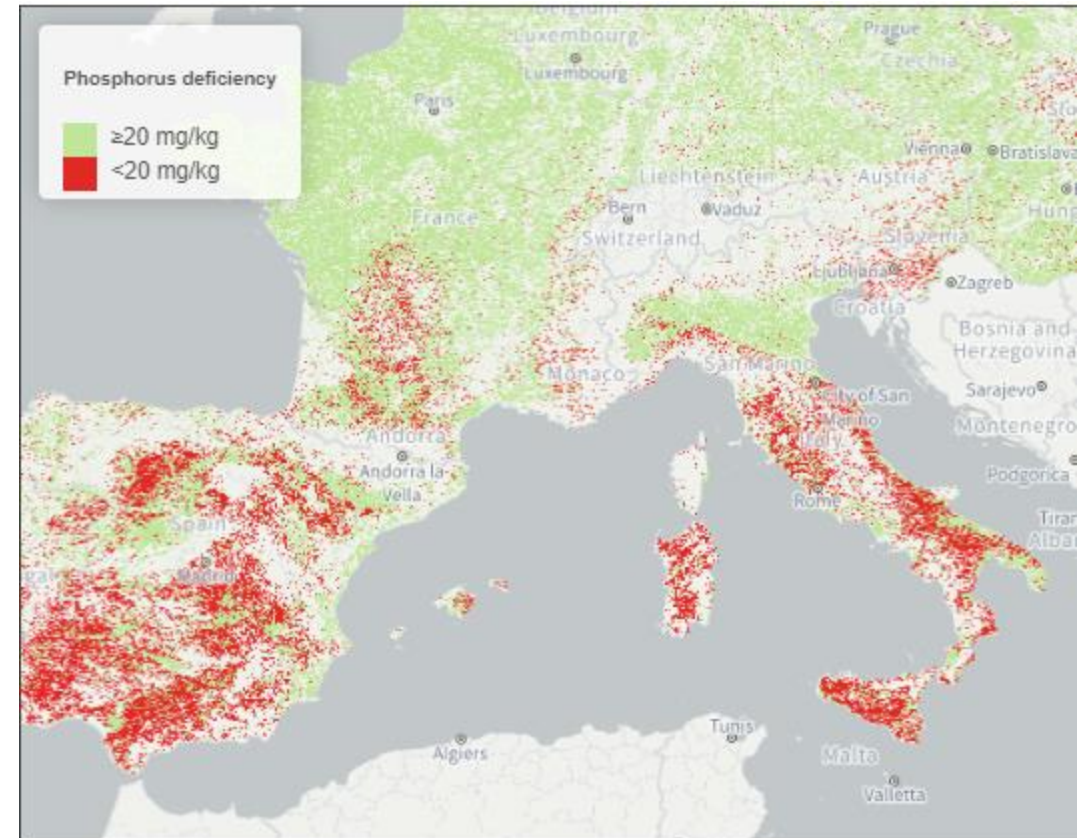
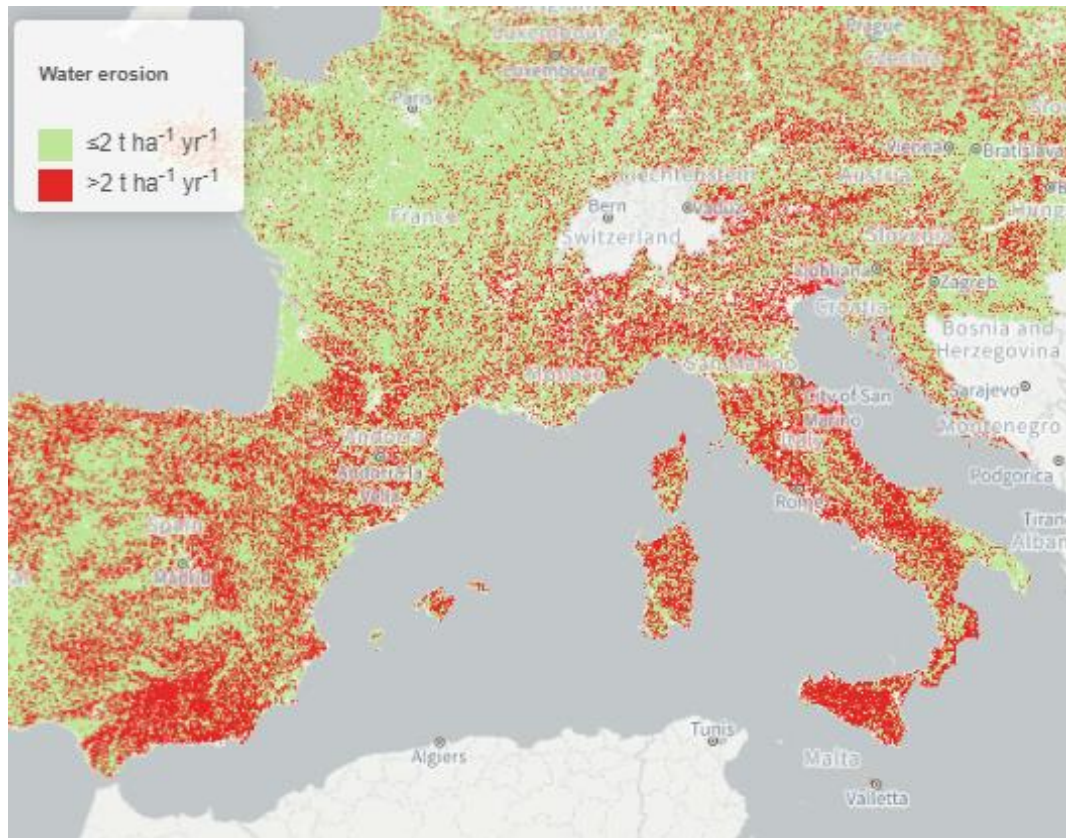
Osservatorio del suolo dell'UE



49 progetti, 25 laboratori viventi (living labs)
+1000 enti partecipanti



Per esempio in Italia





Un quadro strategico rispettoso del suolo

La Missione sostiene l'attuazione delle principali politiche dell'UE in materia di suolo

- Obiettivo: **suoli sani entro il 2050** (Strategia dell'UE per il **suolo** per il 2030)
- **Politica Agricola Comune:** oltre **EUR 40 miliardi** per migliorare la qualità del suolo.
- La Missione Suolo è **nella maggior parte dei piani strategici nazionali** della PAC.
- **1.000 Gruppi Operativi** che replicano e diffondono le soluzioni sviluppate nei Living Labs.
- **Legge sul monitoraggio del suolo - Missione** a supporto della preparazione e della futura implementazione.
- **Legge sul ripristino della natura (Nature restoration law)** (adottata il 17 giugno 2024). **Missione** esplicitamente menzionata per sostenere l'attuazione degli obiettivi di ripristino.



"Intendo **lavorare con gli agricoltori**, tutti gli attori della **filiera alimentare**, i **rappresentanti dei consumatori** e la **scienza** per sviluppare una **valutazione armonizzata della sostenibilità in azienda** – il sistema di **benchmarking**".

"**La salute del suolo e la gestione del territorio** sono i primi livelli di azione per sostenere l'agricoltura". (Dialogo strategico sul futuro dell'agricoltura dell'UE)



Commissario per l'Agricoltura e l'alimentazione **Christophe Hansen**

Legge sul monitoraggio del suolo: elementi principali e iter legislativo

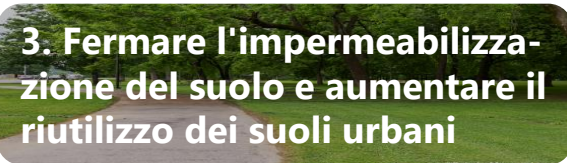
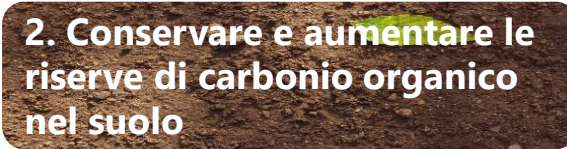


- **2021**: proposta di "legge sulla salute del suolo" annunciata nella **strategia dell'UE per il suolo**
- Luglio **2023**: **proposta di direttiva della Commissione relativa al monitoraggio del suolo e alla resilienza** ("legge sul monitoraggio del suolo"). Missione Suolo riconosciuta come strumento chiave per l'attuazione
- Aprile **2024**: **posizione del Parlamento europeo** in prima lettura sulla proposta della Commissione, compresi gli emendamenti
- Giugno **2024**: **posizione del Consiglio** in prima lettura. Richiede ulteriore sostegno scientifico e tecnico da parte della Commissione per l'attuazione negli Stati membri
- Ottobre **2024**: avvio dei negoziati di **trilogo** verso un testo comune per l'accordo in prima lettura



Obiettivo della Missione Suolo: 100 laboratori viventi (living labs) e progetti-faro (lighthouses) per guidare la transizione verso suoli sani entro il 2030

Obiettivi specifici



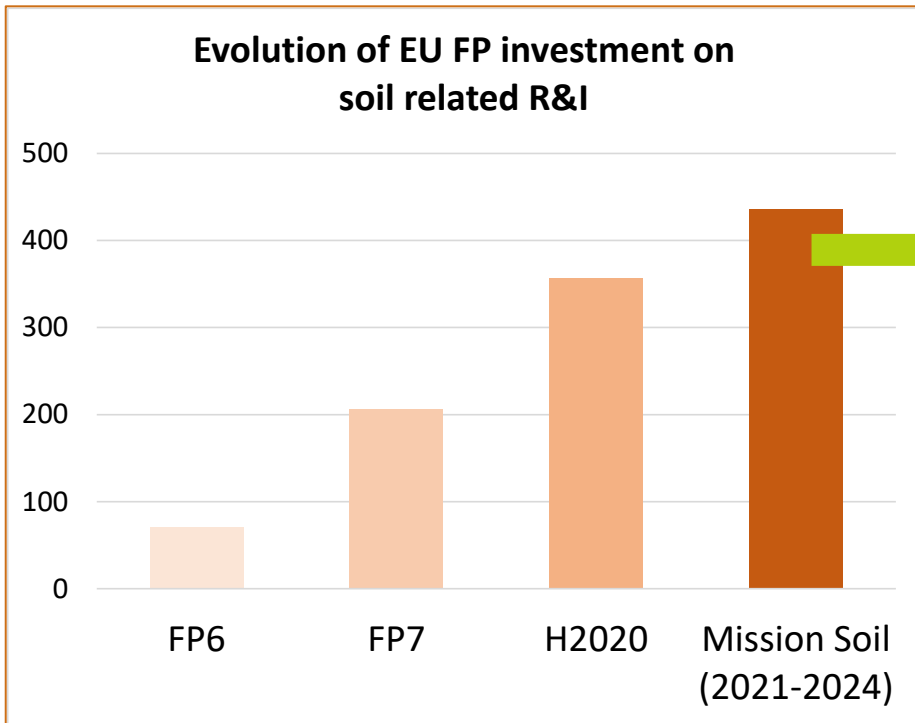
Gli obiettivi si applicano a tutti i tipi di uso del suolo e a tutti i territori e sono pertinenti per vari settori.

Veicolo principale per affrontare diverse condizioni pedo-climatiche e di uso e generare soluzioni adattate al contesto locale.

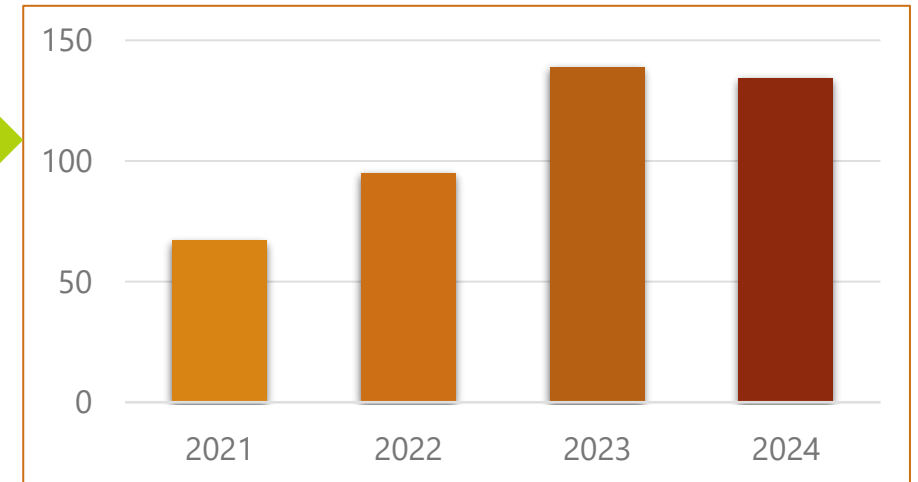


Attuazione della Missione

Un investimento senza precedenti nella ricerca sul suolo



Bilancio dei programmi di lavoro 2021-2024
Totale 435,5 M€



La Missione da sola ha già (4 anni) investito di più in progetti relativi al suolo di Orizzonte 2020 (7 anni)

67 M€ 95 M€ 139 M€ 134 M€

**+500 milioni di euro in
+140 progetti rilevanti per il suolo!!
Horizon Europe (EIC, Cluster 6, MSCA,
PRIMA, CBE...), LIFE, Interreg...**

Pareecipazione alla Missione in Italia e in Toscana



42

Mission Soil-funded projects (based on participating organisations)

12 in Toscana



236

Individuals Signatories of the Manifesto (Friends of the Mission Soil)



120

Organisations involved in the Mission Soil-funded projects

*81 in Italia
di cui 9 in Toscana

62

Legal entities signatories of the Mission Soil Manifesto



31

Other projects contributing to the Mission Soil



36.4

EU contribution to Mission Soil-funded projects (EUR million)

EUR 3.4 milioni in Toscana



*Le organizzazioni che partecipano in più progetti sono contate una sola volta



EUROPEAN UNION

Progetti finanziati dalla Missione Suolo

Economia circolare

Consapevolezza, coinvolgimento e creatività

Biodiversità

Carbon Farming

Supporto alla Missione

Monitoraggio del suolo e indicatori

Lotta all'inquinamento e bonifica

Modelli di business

Supporto & Living labs

Dimensione territoriale





Primi 5 progetti Living Lab della Missione Suolo

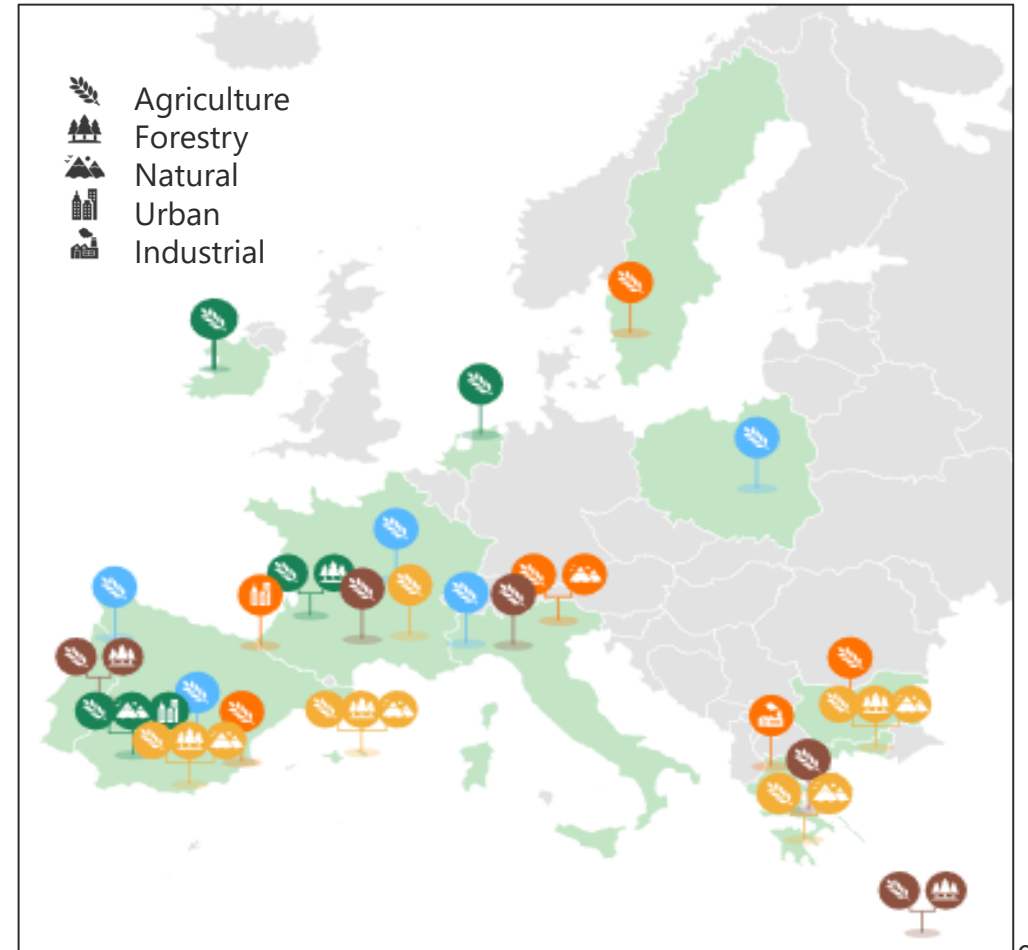
iCOSHELLS: laboratori viventi innovativi per la salute del suolo in co-creazione

SOILCRATES: Laboratori di innovazione del suolo: co-rigenerazione e trasformazione dei suoli europei

LIVINGSOILL: Terreni sani per laboratori viventi su colture permanenti

LILAS4SOILS: Promuovere pratiche di carbon farming attraverso laboratori viventi nel Mediterraneo e nell'UE meridionale per un futuro sano dei suoli europei

GOV4ALL: Governance e modelli di business per i living lab: hub di rigenerazione rurale per affrontare le sfide della salute del suolo nella regione mediterranea





Panoramica: aspetti chiave dei primi Laboratori Viventi della Missione Suolo



| | |
|--|--|
| <p>Copertura geografica: principalmente Europa meridionale</p> | <p>Tipo di destinazione d'uso: principalmente agricoltura Ma anche suoli urbani, post-industriali e naturali</p> |
| <p>Primi 25 laboratori viventi</p> | |
| <p>Obiettivi specifici: principalmente la struttura del suolo per migliorare la biodiversità e le riserve di carbonio seguito dalla sensibilizzazione, dalla lotta all'inquinamento e all'erosione</p> | <p>Attori coinvolti: consorzi multidisciplinari e multi-attore Partecipazione del settore privato 3 volte superiore rispetto agli altri progetti della Missione.</p> |



Manifesto della Missione del Suolo

Il Manifesto:

- funge da leva per aumentare la consapevolezza sul lavoro della Missione Suolo
- sensibilizza sull'importanza del suolo
- incoraggia l'azione locale per la salute del suolo
- favorisce la collaborazione tra i diversi stakeholder

+ 3.110 firmatari con sede nell'UE e al di fuori

2.526 individui

(Ricercatori, consulenti agricoli, agricoltori, urbanisti ecc.)

584 organizzazioni (persone giuridiche)

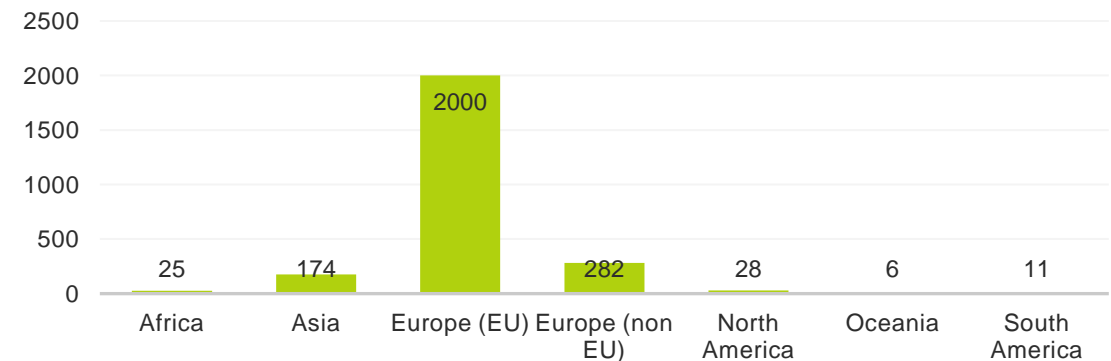
(Aziende private, ONG, istituti di ricerca, ecc.)

Contributi di tutti gli Stati Membri e di altri 52 paesi

| Individui nell'UE | | |
|-------------------|-------------|-----|
| 1 | Spagna | 329 |
| 2 | Francia | 285 |
| 3 | Germania | 263 |
| 4 | Italia | 236 |
| 5 | Belgio | 163 |
| 6 | Portogallo | 128 |
| 7 | Paesi Bassi | 103 |
| 8 | Austria | 54 |
| 9 | Polonia | 52 |
| 10 | Grecia | 47 |



Firmatari come individui per continente





Ambasciatori della Missione Suolo

Gli ambasciatori sono individui:

- impegnati per la salute del suolo e per le pratiche di gestione sostenibile del territorio
- appassionati di sostenibilità ambientale e temi correlati
- disposti a promuovere la Missione e le sue attività, facendo leva sulla loro influenza per aumentare la consapevolezza sulla salute del suolo e le opportunità a livello europeo

**Obiettivo specifico Missione Suolo 8:
"Aumentare la conoscenza del suolo nella società"**

Profili: **diversi stakeholders e competenze**



Custodi del territorio (agricoltori, gestori del territorio, silvicoltori, proprietari terrieri)



Specialisti in suolo, ambiente o alimentazione



Ambientalisti, attivisti per il clima



Imprenditori, rappresentanti del settore privato



Giovani leader, studenti



Comunicatori



ONG o rappresentanti della società civile



Ambasciatori della Missione Suolo: ruolo e attività

RUOLO

- **Agire** come sostenitori della Mission Suolo e promotori della salute del suolo
- **Coinvolgere** audience diverse
- **Contribuire** a colmare il divario tra la società civile, gli stakeholders e le iniziative politiche

ATTIVITÀ

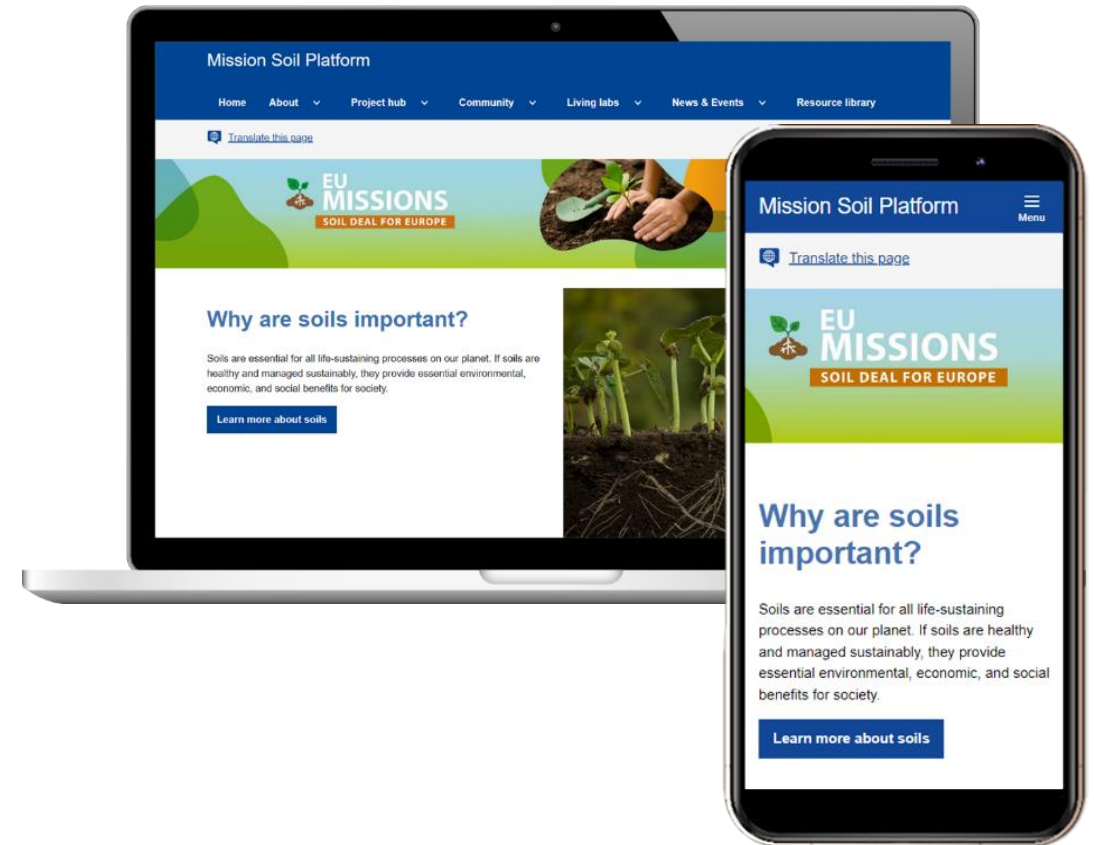
- **Essere un esempio e ispirare** gli altri ad agire
- **Condividere** le buone pratiche
- **Organizzare** attività incentrate sulla salute del suolo
- **Promuovere** la Missione Manifesto del Suolo
- **Informare** sui progressi della Missione e sui risultati della ricerca





Comunicazione e coinvolgimento

- Oltre **3 milioni** di persone raggiunte attraverso #MissionSoil e #MissionSoilWeek
- Più di **4000** iscritti alla newsletter della Missione Suolo (traduzione in IT disponibile!)
- Podcast **Mission Soil**
- **Video** prodotti, tra cui uno sulla biodiversità del suolo e uno sui Membri del Mission Board
- Promozione regolare di notizie, eventi e risorse dei progetti finanziati dalla Missione Suolo sul sito web di Mission Soil Platform
- NOVITÀ: **Mission Soil Dashboard e Project hub**
- **2 Settimane Europee della Missione del Suolo!**
- Restate sintonizzati! Attività di comunicazione da parte di progetti, ad esempio newsletter, podcast, video, ecc. e il primo festival **SOILSCAPE** in Francia e Portogallo nel 2026



mission-soil-platform.ec.europa.eu



La Missione Suolo inizia ad avere un impatto

- **50 progetti** stanno facendo progredire la ricerca e l'innovazione nel settore del suolo
- I primi **25 laboratori viventi della Mission Suolo** hanno iniziato a lavorare
- La Missione, in collaborazione con **EUSO**, sta portando avanti il **monitoraggio del suolo in tutta l'UE** e sostenendo i principali obiettivi politici
- Gli **Ambasciatori del Suolo** dimostrano che una parte della società è già impegnata e pronta a muoversi verso la sostenibilità
- The Mission Soil ha creato una **comunità di guardiani del suolo**, e questa comunità continua ad espandersi
- **Anche tu puoi** farne parte e contribuire a migliorare **futuro dei suoli**

Firma il Manifesto!





EUROPEAN UNION

EU MISSIONS
SOIL DEAL FOR EUROPE



Thank you!

#EUmissions

#HorizonEU

#MissionSoil

© European Union, 2021

Reuse is authorised provided the source is acknowledged and the original meaning or message of the document are not distorted. The European Commission shall not be liable for any consequence stemming from the reuse. The reuse policy of the European Commission documents is implemented by Commission Decision 2011/833/EU of 12 December 2011 on the reuse of Commission documents (OJ L 330, 14.12.2011, p. 39).

All images © European Union, unless otherwise stated. Icons © Flaticon – all rights reserved.