



Fast Facts (Italiano)

La sfida

- Il 60-70% dei suoli in Europa è attualmente considerato non sano.
- BENCHMARKS supporta la Commissione Europea nella sua missione di raggiungere "il 75% dei suoli europei sani o significativamente migliorati entro il 2030" (Soil Health and Food mission).
- I sistemi convenzionali di monitoraggio del suolo misurano parametri chimici ma ignorano un'ampia gamma di parametri biologici e fisici essenziali per la salute del suolo.
- Nel monitoraggio spesso vengono applicati gli stessi approcci per tutti i set di dati minimi, che non tengono conto delle differenze climatiche e di utilizzo del suolo in Europa per la valutazione della salute del suolo.

L'obiettivo

L'obiettivo di BENCHMARKS è quello di costruire una rete europea che crei una comprensione condivisa della valutazione della salute del suolo in una vasta gamma di usi del suolo e condizioni climatiche. BENCHMARKS definirà come misurare la salute del suolo e fornirà tecniche di misurazione rilevanti per il contesto e la scala spaziale, dalla scala locale a quella europea. Lavorando con partner a diverso interesse, BENCHMARKS mira a contribuire e potenziare i sistemi di utilizzo del suolo, fianco a fianco con i gestori del territorio che promuovono la salute del suolo.

Il risultato

Attraverso un processo multi-scala (locale, paesaggistico, nazionale, europeo), multi-stakeholder e attraverso diversi tipi di uso del suolo (urbano, forestale, agricolo), BENCHMARKS mira a:

- 1) Fornire uno strumento chiaro e facile da usare per valutare la salute del suolo, che sia trasparente, coerente e conveniente.
- 2) Definire indicatori appropriati che siano rilevanti per la valutazione della salute del suolo per svariati usi del suolo e zone climatiche in tutta Europa.
- 3) Creare uno strumento di valutazione sulla salute del suolo che possa essere usato su una vasta gamma di scale (da quella locale a quella europea) per ambienti agricoli, forestali e urbani.
- 4) Contribuire a migliorare le politiche e le normative europee esistenti relative alla salute del suolo.

Il processo

BENCHMARKS utilizza approcci partecipativi innovativi per affrontare i requisiti di salute del suolo di molteplici parti interessate come gestori del territorio, consulenti, responsabili politici, comunità scientifiche ed educative e il settore privato. Per tutto il 2023, si svolgeranno una serie di workshop

in 24 casi di studio del paesaggio in 13 paesi europei. Riuniranno i gestori del territorio a livello locale e diversi gruppi di parti interessate a livello regionale, nazionale ed europeo.

I partner del consorzio si baseranno sulle conoscenze, le risorse e le competenze esistenti per sviluppare un nuovo quadro di riferimento che includa gli obiettivi di salute del suolo in considerazione delle diverse scale. L'inclusione e il coinvolgimento dei gestori del territorio durante tutto il progetto ha molteplici vantaggi:

- a) L'agevolazione di un processo innovativo che combini sia la conoscenza scientifica che quella pratica.
- b) L'identificazione e la proprietà dei risultati di ricerca per i gestori del territorio.
- c) L'aumento dell'impatto della ricerca attraverso l'integrazione di opinioni diverse.

Il consorzio

BENCHMARKS brings together a robust pan-European consortium (29 partners) that:

- Si basa sui progressi scientifici all'avanguardia nel campo della salute e delle funzioni del suolo negli ultimi anni.
- Fornisce le competenze necessarie per lavorare con le parti interessate su più scale e una vasta gamma di tipi di uso del suolo, in Europa.
- Porta la conoscenza e l'esperienza per garantire l'attuazione dei risultati di BENCHMARKS nella politica, nell'industria privata e nel processo decisionale sociale.

Finanziamento

BENCHMARKS ha ricevuto finanziamenti dal programma di ricerca e innovazione Horizon Europe dell'Unione Europea, concesso in licenza come progetto 101091010.

