



LA VALUTAZIONE DIPENDE DA FUNZIONI E GESTIONE

La valutazione dei servizi ecosistemici del suolo dipende da funzioni e gestione. Le pratiche non sostenibili producono molti disservizi e degrado del suolo



INCREMENTO DELL'ATTENZIONE

Le crescenti pressioni antropiche e dei cambiamenti climatici hanno aumentato le preoccupazioni sulla salute del suolo e gli sforzi per migliorare le pratiche di gestione del suolo



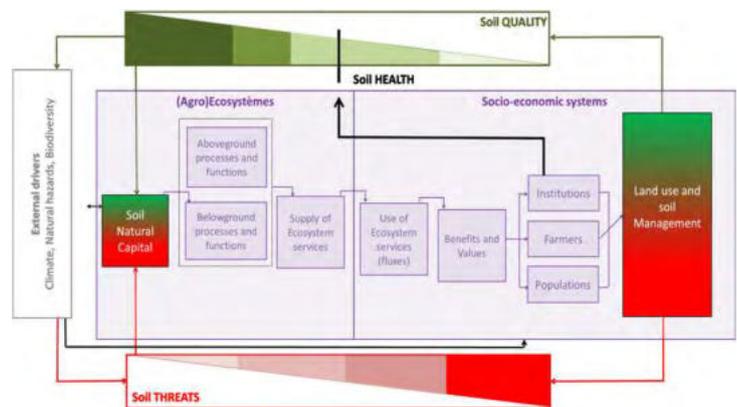
PRATICHE SOSTENIBILI

Le pratiche sostenibili mantengono e migliorano i servizi ecosistemici del suolo



AUTORI
Cousin, I., et al. 2024

Il progetto SERENA: COME VALUTARE UN TERRENO NEL CONTESTO DEI SERVIZI ECOSISTEMICI?

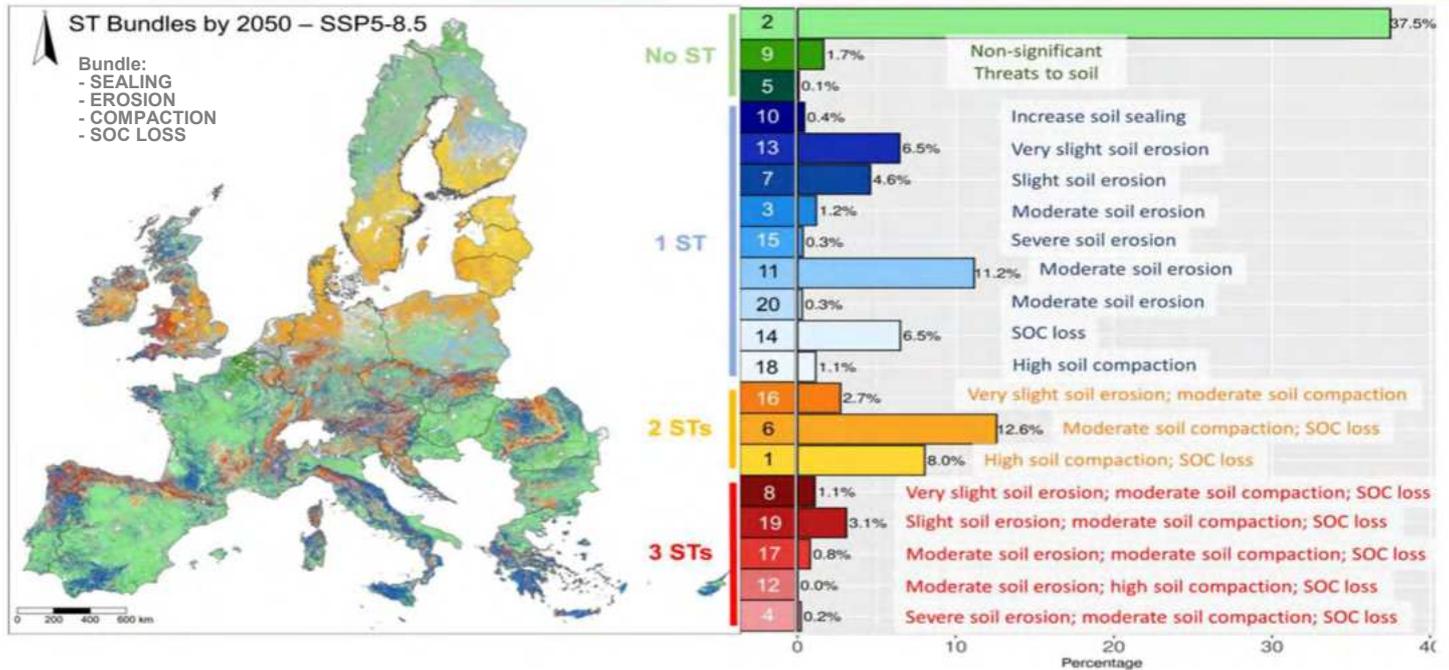


I servizi ecosistemici offrono una visione olistica necessaria

Il suolo deve essere valutato nel contesto completo della sua qualità e del valore che fornisce: il concetto di servizi ecosistemici offre questa visione olistica.



FOCUS SULLE INNOVAZIONI



Applicability: all climatic zones according to Metzger et al. (2005)

SERENA: Soil Ecosystem services and soil threats modelling and Mapping

SERENA intende migliorare l'efficacia delle politiche del suolo attraverso l'analisi dei pacchetti (bundles) di servizi ecosistemici del suolo (SES) nei paesaggi agricoli europei, ovvero l'analisi dell'insieme dei servizi ecosistemici del suolo, che appaiono ripetutamente insieme nello spazio e nel tempo.

Parole chiave: servizi ecosistemici del suolo, minacce al suolo, qualità del suolo, salute del suolo, utilizzatori finali, pacchetti, co-costruzione, indicatori.

L'approccio di ricerca di SERENA si basa su sei pilastri principali:

- Gli utilizzatori finali e le parti interessate sono al centro del progetto collaborando per identificare le minacce al suolo (ST) e SES da considerare, per costruire gli scenari di cambiamento climatico o di uso e gestione del suolo e per valutare i risultati finali prodotti.
- I partner riconoscono una visione condivisa sulla relazione tra STs, funzioni del suolo e SESs.
- SERENA valuta i bundle di SES ed estende in concetto agli ST.
- SERENA adotta una metodologia comune (cookbook) per condividere gli indicatori da calcolare e le modalità di valutazione di SES ST e bundle.
- SERENA fornisce valutazioni degli ST e dei SES a livello nazionale in base alle condizioni climatiche e alle pratiche di uso e gestione del suolo effettive.
- SERENA riconosce e valorizza la vasta esperienza sulla valutazione di ST, delle funzioni del suolo e/o SES raggiunta in diversi progetti europei.

IMPATTO ATTESO SUI TARGET EJP SOIL E SULLA SOIL MISSION

Promuovere la comprensione della gestione del suolo e della sua influenza sulla mitigazione e l'adattamento al clima, sulla produzione agricola sostenibile e sull'ambiente; Supportare informazioni armonizzate sul suolo europeo, anche per la rendicontazione internazionale; SOIL MISSION: conservare il C stock nel suolo; fermare l'impermeabilizzazione del suolo e aumentare il riutilizzo dei suoli urbani; prevenire l'erosione; ridurre la footprint globale dell'UE sui suoli.

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

