

IN BREVE

Il degrado del suolo è una delle principali sfide a livello europeo e globale. Molti degli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile (SDGs) proposti nell'Agenda 2030 dell'ONU si riferiscono al suolo e al paesaggio, sia direttamente (SDGs 2, 3, 15) che indirettamente (SDGs 6, 11, 13, 14). La Commissione Europea ha rimarcato la necessità di una strategia concreta e a lungo termine volta a integrare gli SDGs nelle politiche dell'UE.

SoilCare ha l'obiettivo di studiare e promuovere l'uso di sistemi colturali di miglioramento del suolo (SICs) per incrementare la qualità, la sostenibilità e la redditività dei sistemi agricoli. I SICs richiedono un approccio olistico alla gestione del suolo, che prevede lunghe rotazioni delle colture e una combinazione "integrata" di apporti e tecniche di gestione. Di seguito presentiamo come i SICs contribuiscano agli SDGs e come sia necessario un loro concreto monitoraggio e una pianificazione a lungo termine.



Pacciamatura e semina su sodo



Mosaici del paesaggio

OPPORTUNITÀ POLITICHE

La transizione verso una gestione sostenibile del territorio, che tenga conto degli SDGs richiede una guida politica. I seguenti punti possono contribuire a guidare questa transizione:

- Definire chiaramente una metodologia per il monitoraggio degli SDGs - definire un approccio standard
- Integrare le linee guida e gli obiettivi quantitativi per ridurre il degrado del suolo tra gli Stati membri
- Promuovere le buone pratiche sito-specifiche attraverso i SICs con una visione a lungo termine
- Dare sostegno politico agli agricoltori per favorire l'adozione dei metodi SICs

I
SICs
affrontano le
minacce per la
salute del suolo e
contribuiscono agli
SDGs attraverso un
approccio olistico
all'agricoltura



Questa tabella mostra come ogni minaccia del suolo e il tipo di SICSS possano contribuire agli SDGs indicati nella prima riga.

Minaccia del suolo	SICSS	2 ZERO HUNGER 	3 GOOD HEALTH AND WELL-BEING 	6 CLEAN WATER AND SANITATION 	11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES 	13 CLIMATE ACTION 	14 LIFE BELOW WATER 	15 LIFE ON LAND 
Erosione (eolica e idrica)	Non Lavorazione, gestione del territorio, controllo del traffico							
Declino della sostanza organica	Minima lavorazione, incorporazione dei residui, pacciamatura, concimazione							
Compattamento	Traffico controllato, basso carico sulle ruote, pneumatici a bassa pressione							
Declino della biodiversità	Minima lavorazione, incorporazione dei residui, riduzione dei pesticidi e della fertilizzazione							
Inondazioni e frane	Gestione del territorio, drenaggio							
Contaminazione locale e diffusa	Divieto all'utilizzo di sostanze inquinanti, alberi per contrastare l'inquinamento atmosferico							
Salinizzazione	Drenaggio, irrigazione mirata, ridge-till							
Acidificazione	Applicazione di correttivi, concimazione							
Desertificazione	Gestione del territorio							

Come i SICS contribuiscono agli SDGs?

Le minacce del suolo sono state mappate dal progetto SoilCare in tutta Europa. Questo fornisce una buona base per gli Stati membri per comprendere le questioni che devono essere affrontate, il che aiuterà successivamente a muoversi verso il raggiungimento dei relativi SDGs, come riportato in precedenza.

Attraverso la valutazione delle aziende agricole su scala locale e del territorio su scala regionale, è possibile identificare i SICSs più adatti per un'implementazione sito-specifica. I SICSs consentono ai portatori di interesse di prendere in considerazione molteplici tecniche di gestione per molteplici benefici.

Ad esempio: ridurre la lavorazione del terreno e il traffico, coltivare colture di copertura multispecie, introdurre alberi, ridurre i fertilizzanti e altre sostanze chimiche sono azioni che possono avere vari effetti benefici. Tra questi, minor compattazione, aumento dei nutrienti e della sostanza organica, protezione dall'erosione e mantenimento della biodiversità. Pertanto i SICSs promuovono la vita sulla terra e nell'acqua, contribuiscono a mantenere i corpi idrici puliti per il consumo umano, la produzione e il consumo sostenibile di cibo (ovvero SDGs 2, 3, 6, 11, 13-15).

Diversi gruppi di stakeholder composti da politici, ricercatori e comunità locali che consentano agli agricoltori di assumere un ruolo guida potrebbero contribuire a promuovere queste buone pratiche agricole. La transizione verso i nuovi metodi va incentivata attraverso il sostegno e la consulenza agli agricoltori. Al fine di valutare le minacce del suolo, è necessario monitorare le aziende agricole man mano che i SICSs vengono messi in pratica. Allo stesso modo, il raggiungimento degli SDGs dovrà essere misurato attraverso un monitoraggio più ampio in tutto il territorio e nella società.



Coinvolgimento degli agricoltori e degli stakeholders

Minaccia del suolo:

Declino della sostanza organica

Esempio SICS

Non lavorazione e incorporazione dei residui colturali

SDGs con effetto

positivo:

2, 3, 13-15

Come i SICS possono essere implementati attraverso la politica dell'UE?

Attualmente, pochi Stati membri hanno politiche o strategie dedicate al territorio o al suolo per adottare gli SDGs. Fanno eccezione il Portogallo che sta affrontando la questione attraverso la legge nazionale e l'Italia che si è impegnata a favore della Land Degradation Neutrality. Per avere un esempio di come i SICSs possono essere implementati al meglio attraverso la normativa UE, si veda il nostro documento programmatico su "Politiche per la salute del suolo per la PAC e le direttive agroambientali": <https://www.soilcare-project.eu/en/resources/policy-briefs>

Per maggiori dettagli su SICSs e SDGs si veda il rapporto della Commissione Europea 'Providing support in relation to the implementation of soil and land related Sustainable Development Goals at EU level' qui: https://ec.europa.eu/environment/soil/index_en.htm



@SoilCare_eu

Il progetto SoilCare è finanziato dal programma di ricerca e innovazione Horizon 2020 dell'Unione Europea, nell'ambito della convenzione di finanziamento n. 677407.

