



Società Italiana della Scienza del Suolo

SISS Newsletter

a cura di *Filiberto Altobelli e Tommaso Chiti*

p. 1

Negli ultimi decenni, il carbonio organico del suolo (SOC) è sempre più al centro dell'attenzione della platea di specialisti, al di là dell'agricoltura e delle scienze del suolo, che si occupano di suolo. Infatti, è stato dimostrato che il SOC è uno dei componenti che più influenza il sistema climatico terrestre, ma che allo stesso tempo offre un grande potenziale grazie al fatto di poter essere gestito attraverso varie tipologie di pratiche sostenibili. I suoli come riserva di carbonio sono uno dei fattori chiave in diversi obiettivi di sviluppo sostenibile, in particolare l'obiettivo 15, "Proteggere, ripristinare e promuovere l'uso sostenibile degli ecosistemi terrestri, gestire in modo sostenibile le foreste, combattere la desertificazione e arrestare e invertire il degrado del suolo e arrestare la perdita di biodiversità" con la parola SOC esplicitamente citata nell'indicatore 15.3.1.

Il manuale sulla ricarbonizzazione dei suoli rappresenta il primo tentativo di raccogliere, in un formato standardizzato, i dati esistenti sugli impatti delle principali pratiche di gestione del suolo sul contenuto di SOC in un'ampia gamma di ambienti, inclusi vantaggi, svantaggi e vincoli. Questo manuale presenta diverse pratiche di gestione sostenibile del suolo (SSM) a diverse scale e in diversi contesti, supportate da casi di studio che hanno dimostrato con dati quantitativi di avere un effetto positivo sugli stock di SOC, ed esperienze di successo di sequestro di SOC in applicazioni pratiche sul campo.



Download: <http://www.fao.org/documents/card/en/c/cb6595en>

Sono disponibili le seguenti pubblicazioni, liberamente scaricabili dal sito FAO:

Ricarbonizzare i suoli globali – Un manuale tecnico di pratiche gestionali raccomandate: Volume 1 - Introduzione e metodologia.

Ricarbonizzare i suoli globali – Un manuale tecnico di pratiche di gestione raccomandate: Volume 2 - Punti caldi e punti luminosi del carbonio organico del suolo.

Ricarbonizzare i suoli globali – Un manuale tecnico di pratiche gestionali raccomandate: Volume 4 - Terreni coltivati, praterie, sistemi integrati e approcci agricoli - Casi di studio.

Ricarbonizzare i suoli globali – Un manuale tecnico delle pratiche di gestione raccomandate: Volume 5 - Silvicultura, zone umide, suoli urbani – Panoramica delle pratiche.

Ricarbonizzare i suoli globali – Un manuale tecnico di pratiche gestionali raccomandate: Volume 6 - Silvicultura, zone umide e suoli urbani – Casi di studio