



Food and Agriculture  
Organization of the  
United Nations

# Global Soil Partnership

Global Soil Partnership:  
Protezione, ripristino e uso sostenibile dei suoli

Lucrezia Caon

*Global Soil Partnership, FAO*  
[Lucrezia.caon@fao.org](mailto:Lucrezia.caon@fao.org)

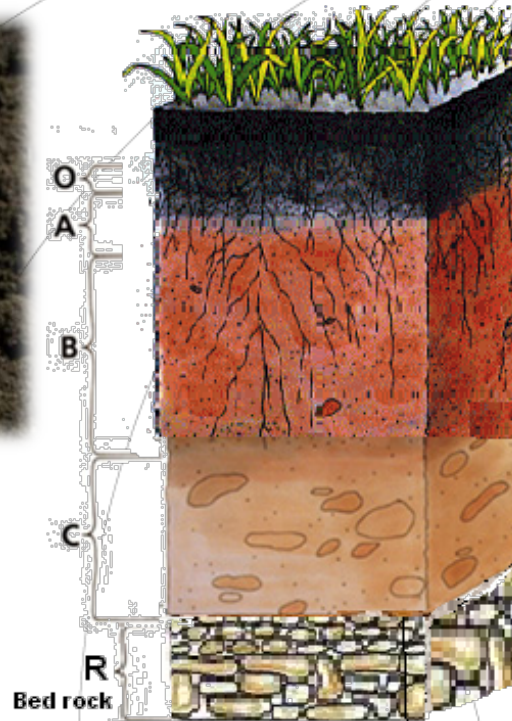








# Suolo: *strato superficiale del terreno*



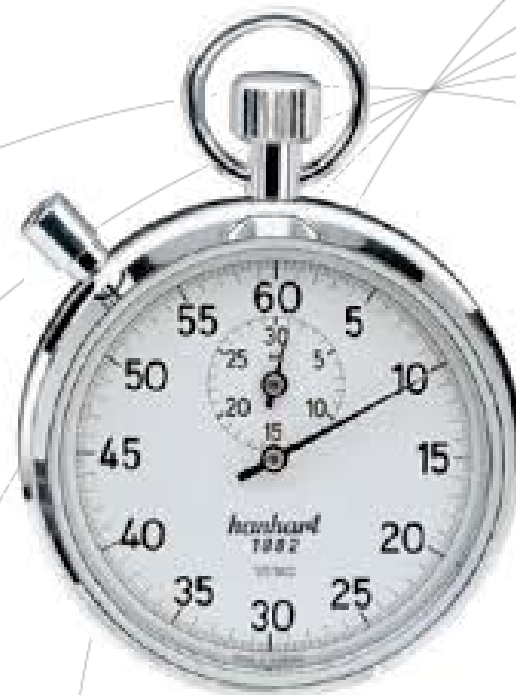
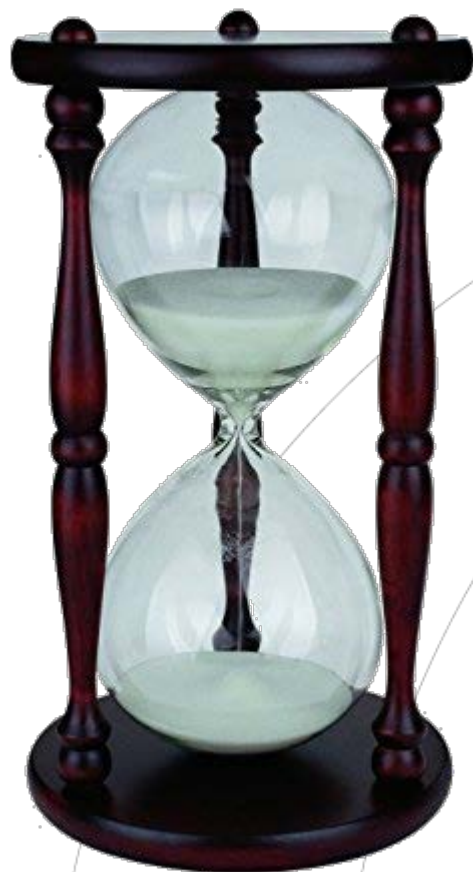


# Funzioni del suolo

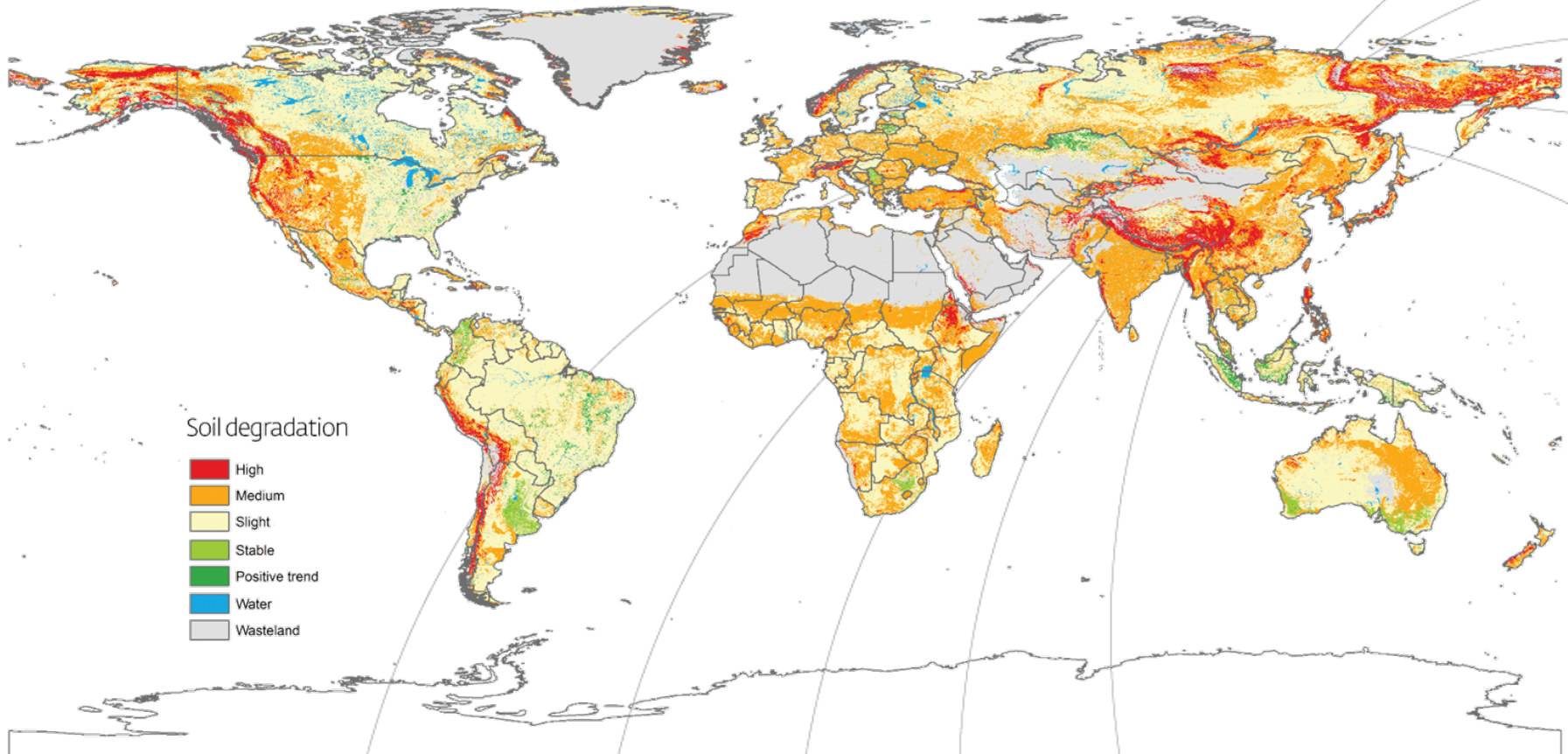




*Ma il suolo é molto vulnerabile*



➔ Ad oggi, **il 33% dei suoli é da moderatamente ad altamente degradato** a causa (specialmente) di processi erosivi, salinizzazione, acidificazione e inquinamento chimico.





*Istituita nel 2012 allo scopo di aumentare gli sforzi e le sinergie d'azione tra gli utenti del suolo (comprese le forze politiche ed istituzionali), promuovendo una **gestione sostenibile della risorsa suolo** e migliorandone le politiche di gestione (governance).*





# Come opera il GSP?

## *Pilastri d'azione*



*PILASTRO 1*  
*Gestione sostenibile dei suoli*



*PILASTRO 2*  
*Investimenti, Cooperazione tecnica e scientifica,  
Politica, Educazione,  
Consapevolezza & Divulgazione*



*PILASTRO 3*  
*Ricerca*



*PILASTRO 4*  
*Dati e Informazioni*



*PILASTRO 5*  
*Armonizzazione*

- Piani di implementazione mondiale per ciascun Pilastro

- Piani di implementazione delle alleanze regionali

- Collaborazione con altre organizzazioni, alleanze, conferenze, etc.



# Carta Mondiale dei Suoli (Rivista)

1980

WORLD  
SOIL  
CHARTER

2015



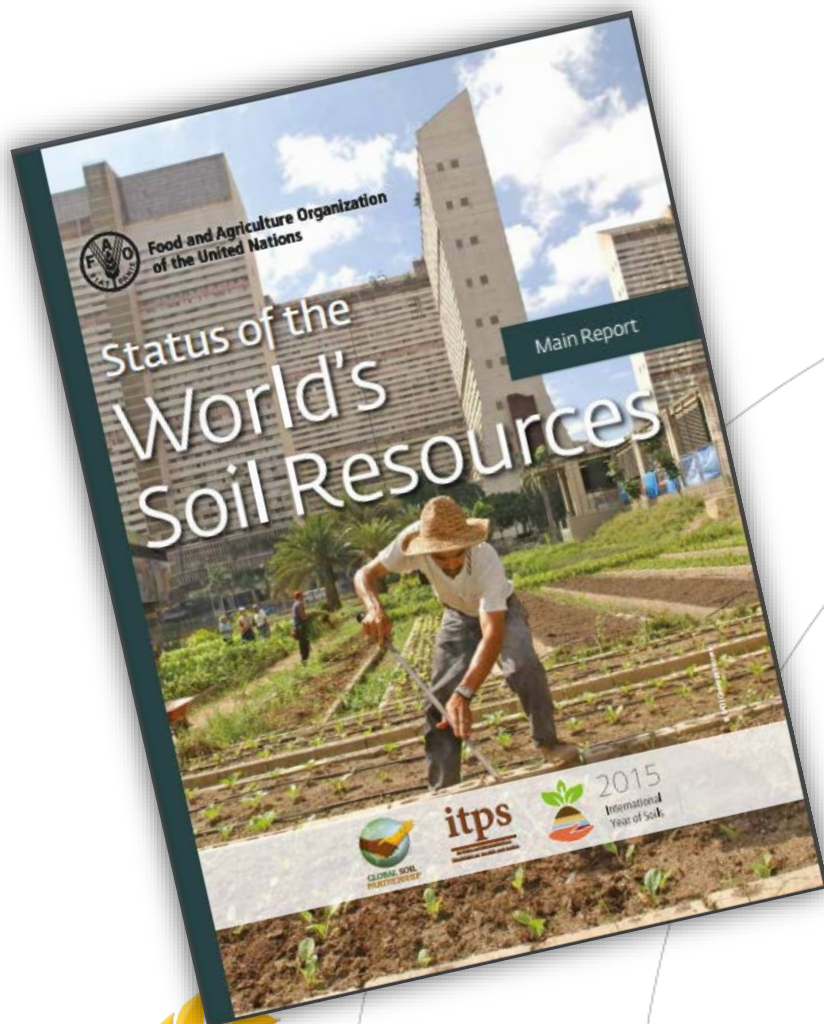
Food and Agriculture Organization  
of the United Nations

## Revised World Soil Charter

June 2015

- Riflette sviluppi politici e progressi scientifici sul suolo avvenuti negli ultimi 30 anni (1980-2015)
- Riconosce che la risorsa suolo é in pericolo e che questo potrebbe compromettere il raggiungimento degli obiettivi per (1) eradicare la fame nel mondo e (2) conseguire uno sviluppo sostenibile;
- Riconosce la necessità di creare concrete cooperazioni e azioni internazionali a protezione del suolo, mobilitare risorse per ripristinare i suoli degradati e supportare pratiche di gestione sostenibile dei suoli;
- Punta a disseminare solidi principi e linee d'azione guida tra le parti direttamente e indirettamente coinvolte nella gestione del suolo

# Il Rapporto sullo Stato Mondiale dei Suoli (FAO & ITPS, 2015)



Threat to soil function	Condition and Trend				
	Very poor	Poor	Fair	Good	Very good
Soil erosion	↘ NENA	↘ A ↘ LAC ↘ SSA	↗ E ↗ NA ↗ SP		
Organic carbon change		↗ A ↗ E ↘ LAC ↘ NENA ↘ SSA	↗ NA ↗ SP		
Nutrient imbalance		↘ A ↗ E ↘ LAC ↘ SSA ↘ NA	↘ SP	↗ NENA	
Salinization and sodification		↗ A ↘ E ↘ LAC	↘ NENA ↗ SSA	↗ NA ↗ SP	
Soil sealing and land take	↘ NENA	↘ A ↘ E	↗ LAC ↘ NA	= SSA ↘ SP	
Loss of soil biodiversity		↘ NENA ↘ LAC	↗ A ↘ E ↘ SSA	↗ NA ↗ SP	
Contamination	↘ NENA	↘ A ↗ E	↗ LAC	↘ SSA ↗ NA ↗ SP	
Acidification		↘ A ↗ E ↗ SSA ↘ NA	↗ LAC ↘ SP	↗ NENA	
Compaction		↘ A ↘ LAC ↘ NENA	↗ E ↗ NA ↗ SP	= SSA	
Waterlogging			↘ A ↗ E = LAC	↗ NENA = SSA ↗ NA ↗ SP	





GLOBAL SOIL  
PARTNERSHIP

## Ha supportato l'inclusione del tema "suolo" negli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile

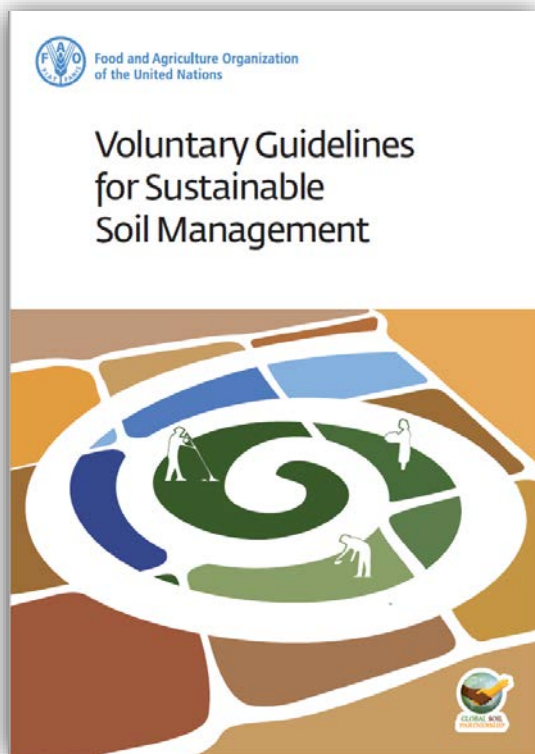




GLOBAL SOIL  
PARTNERSHIP

*Sulla base dei principi della Carta Mondiale del Suolo e delle prove scientifiche fornite dal Rapporto sullo Stato dei Suoli Mondiali...*

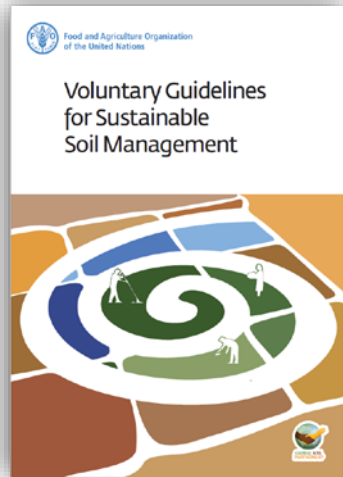
## Linee Guida Volontarie e gestione sostenibile dei suoli



- Linee guida di natura volontaria per la gestione sostenibile dei suoli.
- Formulate per informare figure chiave nella gestione dei suoli
- Sono lo strumento esecutivo del Pilastro d'azione n. 1 del GSP



Una pubblicazione politica di carattere tecnico



## Esempio: Perdita di carbonio organico

- Aumentare la produzione di **biomassa** (massimizzare l'efficienza d'uso dell'acqua, minimizzare l'erosione e la perdita di nutrienti, utilizzare colture di copertura, etc.)
- **Proteggere ecosistemi e suoli ricchi in carbonio organico** (e.g. torbiere, pascoli, foreste, etc.)
- Migliorare la **gestione della materia organica**: gestione delle stoppie, gestione integrata della fertilità del suolo e delle infermità, pascolo invece che raccolta, uso di concimi animali e altri residui ricchi in carbonio, uso di **compost**, mantenere il suolo coperto
- Gestione dei **fuochi** (se possibile evitare)
- Uso ottimale dei **residui/scarti organici** (raccolta, lavorazione e applicazione)
- Utilizzo di **recinzioni verdi**
- Semina diretta (**disturbo minimo del suolo**)
- Abbassare il **tasso di decomposizione** della materia organica senza aumentare l'uso di erbicidi
- Migliorare la **rotazione dei coltivi**, piantare legume e differenziare le colture

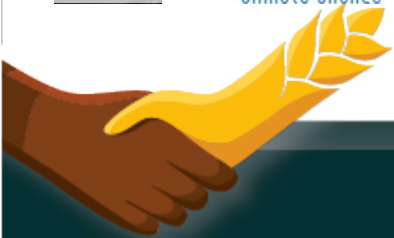




## ... organizzazione del Simposio Globale sul Carbonio Organico del Suolo (2016)



*450 participants from 111 countries*



... organizzazione del Simposio Globale sulla contaminazione del suolo  
2-4 Maggio 2017



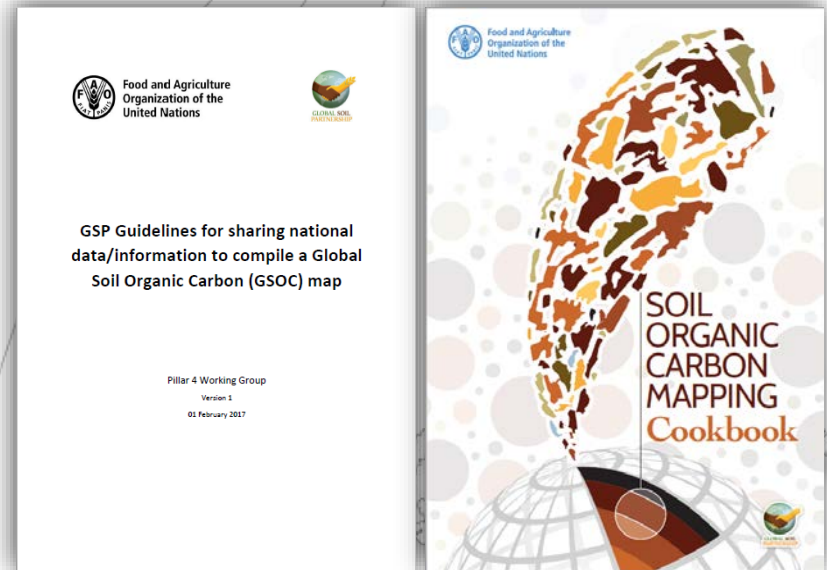
# Raggiungimento degli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile





# Mappa Mondiale del Carbonio Organico del Suolo (GSOCMap)

- Per aiutare i paesi a riferire sul raggiungimento dell'Obiettivo di Sviluppo Sostenibile 15.3.1 sulla degradazione della terra (land degradation).
- Sviluppata dai paesi membri della FAO con un approccio **bottom-up**: ogni paese sviluppa la propria mappa seguendo concordare specifiche tecniche
- Lancio ufficiale: 5 Dicembre 2017



# Grazie per la vostra attenzione

Maggiori informazioni sul GSP a <http://www.fao.org/global-soil-partnership/en/>

Indirizzo email [GSP-Secretariat@fao.org](mailto:GSP-Secretariat@fao.org)

Diventa partner del GSP

<http://www.fao.org/global-soil-partnership/overview/partners/en/>

