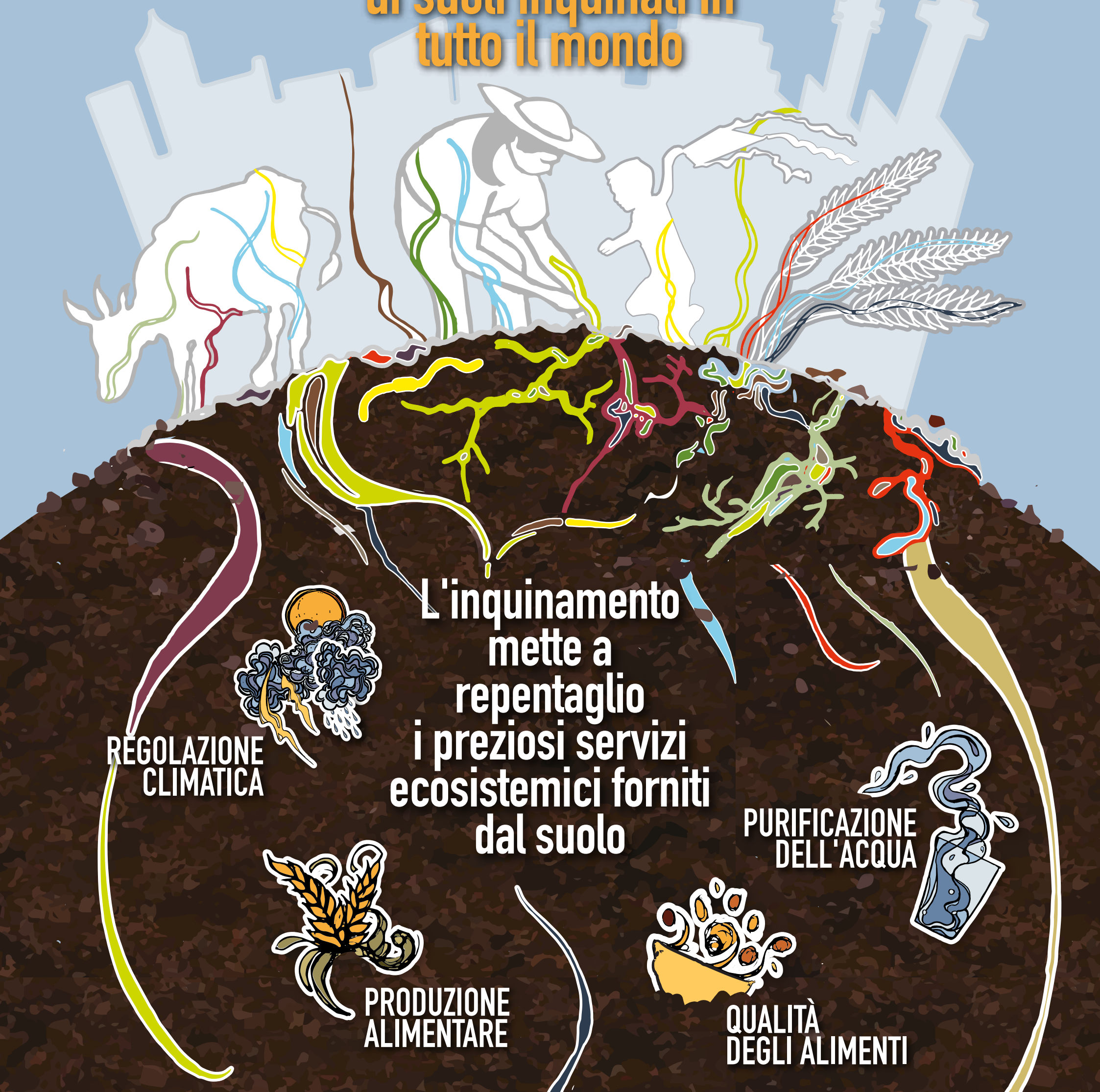
Food and Agriculture Organization of the United Nations

Giornata Mondiale del Suolo

SII LA SOLUZIONE ALL'INQUINAMENTO DEL SUOLO

Nel corso di migliaia di anni le attività umane hanno lasciato un'eredità di suoli inquinati in tutto il mondo

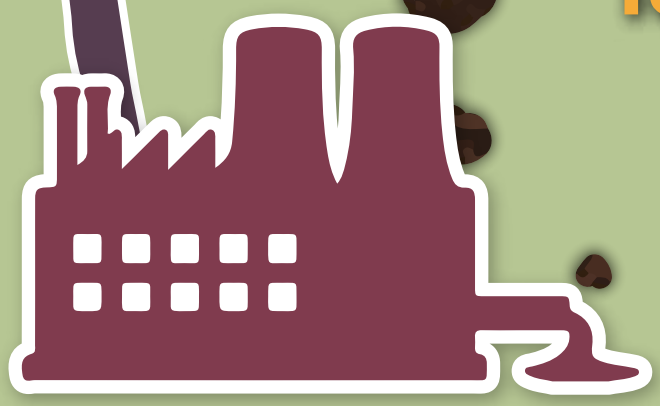


FLUSSO DEI NUTRIENTI

HABITAT PER ORGANISMI

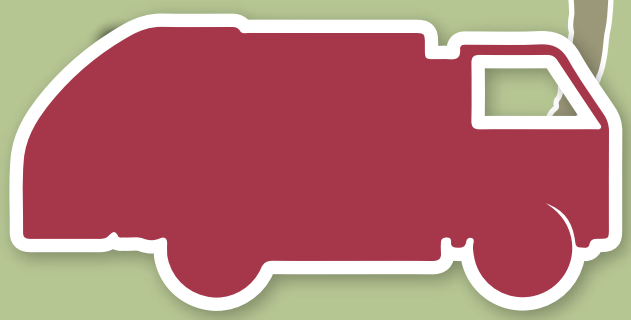
FONTE DI MATERIE PRIME E SERVIZI

Le attività umane sono le principali fonti di inquinamento del suolo



INDUSTRIA

Circa **50.000-100.000** sostanze chimiche sono attualmente prodotte commercialmente su larga scala e la loro produzione aumenterà del **3,4%** ogni anno fino al **2030**



GESTIONE DEI RIFIUTI

Le città in crescita producono una quantità sempre maggiore di rifiuti solidi urbani. L'**80%** dei nostri rifiuti non viene riciclato e finisce in discarica, contaminando il nostro suolo

AGRICOLTURA

Il mercato dei prodotti agrochimici cresce ogni anno del **3,2%**. Il **58%** dei terreni agricoli in Europa presenta residui di molteplici pesticidi, metà dei quali sono attualmente illegali.

TRASPORTI

Il numero di auto in tutto il mondo quasi **raddoppierà** entro il **2040**. Le autostrade sono tra le maggiori fonti di contaminanti quali metalli e inquinanti organici tossici che presentano un rischio importante per i suoli agricoli e le aree urbane adiacenti.

ESTRAZIONE MINERARIA

Circa **4 miliardi** di persone vivono nei **56** maggiori paesi estrattori di minerali. A causa dell'inquinamento del suolo, la produttività agricola nelle zone minerarie diminuisce del **40%** rispetto alle zone più lontane

METALLI PESANTI:
Arsenico (As), Piombo (Pb), Cromo (Cr), Mercurio (Hg), Cadmio (Cd)

CARBURANTI FOSSILI

RIFIUTI URBANI E INDUSTRIALI

AGROCHIMICI

BATTERI E AGENTI PATOGENI RESISTENTI AGLI ANTIMICROBICI

Il suolo funge da spugna e filtro per i contaminanti

Ma quando il suolo è sovraccarico, questi contaminanti possono essere rilasciati in:

ALIMENTI

Le piante possono assorbire contaminanti attraverso le loro radici, producendo alimenti non sicuri.
1 persona su 10 nel mondo si ammala dopo aver mangiato cibo contaminato, e 420 000 persone muoiono ogni anno per lo stesso motivo.

AMBIENTE

7 cucchiai di piombo possono contaminare fino ad 1 ha di terreno o 200 mila litri d'acqua.

SALUTE UMANA

Oltre il 70% degli inquinanti sono cancerogeni

MA NON TUTTO È PERDUTO

SI PUÒ AGIRE GIÀ DA ORA

GOVERNO E IMPRESE

INDUSTRIE
Promuovere processi industriali rispettosi dell'ambiente

AGRICOLTURA
Adottare pratiche di gestione sostenibile del suolo

SETTORE MINERARIO
Includere misure di ripristino nel piano di estrazione/ sfruttamento minerario

SOCIETÀ CIVILE

TRASPORTI
Promuovere e utilizzare mezzi di trasporti sostenibili a livello ambientale

GESTIONE DEI RIFIUTI
Ridurre i rifiuti, riciclare e riutilizzare i beni di consumo

SENSIBILIZZAZIONE
Sensibilizzare il pubblico sulle cause e le conseguenze dell'inquinamento del suolo

Prevenire l'inquinamento e mantenere il suolo sano è fondamentale per raggiungere la maggior parte degli obiettivi di sviluppo sostenibile.

1 NO POVERTY

Ridurre l'abbandono della terra, la migrazione forzata e la povertà

2 ZERO HUNGER

Produrre sufficiente cibo e ricco di nutrienti

3 GOOD HEALTH AND WELL-BEING

Garantire una vita sana e prevenire l'esposizione a sostanze chimiche tossiche

4 QUALITY EDUCATION

5 GENDER EQUALITY

6 CLEAN WATER AND SANITATION

Migliorare la purificazione e l'accesso all'acqua potabile per tutti

7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY

Le energie pulite e sostenibili contribuiscono a ridurre la contaminazione dei suoli

8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH

9 INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE

Le tecnologie e i processi industriali che rispettano l'ambiente contribuiscono a ridurre la contaminazione dei suoli

10 REDUCED INEQUALITIES

11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES

Rendere le città pulite e sostenibili, in particolare le aree verdi urbane

12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION

La gestione ecologicamente responsabile dei rifiuti contribuisce a ridurre la contaminazione dei suoli

13 CLIMATE ACTION

Mantenere suoli sani e aumentare il potenziale di sequestro del carbonio per combattere il cambiamento climatico

14 LIFE BELOW WATER

Conservare le risorse marine riducendo gli inquinanti del suolo trasportati dal ruscellamento

15 LIFE ON LAND

Arrestare la perdita di biodiversità e invertire la tendenza alla degradazione del suolo

16 PEACE, JUSTICE AND STRONG INSTITUTIONS

17 PARTNERSHIPS FOR THE GOALS

Sforzi congiunti e alleanze mondiali contribuiscono a ridurre la contaminazione dei suoli

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

ALLEANZA MONDIALE PER IL SUOLO

©FAO, 2018
CA2059IT