

# i nostri suoli

Il **suolo** è una risorsa in larga misura non rinnovabile che riveste un ruolo fondamentale nella vita del Pianeta e degli esseri viventi. Contribuisce a regolare i cicli dell'acqua, del carbonio, del fosforo e dell'azoto. Per la sua posizione di "interfaccia" verso le altre matrici ambientali e per le funzioni che svolge, il suolo è un **ecosistema** che fornisce diversi servizi: supporta la vita, ospitando piante, animali e attività umane; produce biomassa e materie prime; regola i cicli idrologico e bio-geochimico; conserva valori culturali, in quanto archivio storico-archeologico ed è parte fondamentale del paesaggio (Strategia tematica per la protezione del suolo COM 231/2006).

Il suolo costituisce una risorsa di innegabile valore, un **bene comune** non riducibile a un'unica funzione, produttiva o insediativa, e pertanto è necessario "usarlo" in un modo compatibile con la sua conservazione.

La fertilità dei suoli della pianura emiliano-romagnola è una delle condizioni ambientali che ha favorito la crescita e il benessere delle sue popolazioni.

La specializzazione agricola, l'industrializzazione e l'espansione urbanistica, dal dopoguerra a oggi, hanno intensificato la pressione antropica sui suoli regionali soprattutto in pianura rendendoli soggetti al rischio di degradazione. Oggi assistiamo a una progressiva degradazione della qualità del suolo a causa della **diminuzione della sostanza organica** dovuta alla riduzione degli allevamenti bovini che rappresentavano la principale fonte di arricchimento. Rilevante anche il rischio di **contaminazione** diffusa da parte dei fertilizzanti e dei fitofarmaci usati in agricoltura e delle sostanze immesse nell'atmosfera e poi depositate sul suolo attraverso le attività industriali e antropiche. Accanto a questi fenomeni, si registra un aumento della perdita di suolo per **impermeabilizzazione**, ovvero per la copertura dei suoli

con cemento o asfalto, che ha conseguenze rilevanti anche sulla sua capacità di immagazzinare carbonio o di regolare il flusso delle acque e la ricarica delle falde idriche. Si pensi che tra il 2003 e il 2008 sono stati impermeabilizzati 15.700 ettari di suolo (per un'area equivalente a quella del comune di Bologna) pressoché tutti in pianura. Infine, l'**erosione dei suoli** da parte delle acque piovane interessa con diversa intensità oltre 2.000 chilometri quadrati di territorio regionale e si affianca al rischio di franosità, fenomeno favorito dall'abbandono dell'agricoltura nei territori di montagna.

Il ruolo del **Servizio Geologico Sismico e dei Suoli** è di produrre e aggiornare le conoscenze sui suoli regionali, di approfondire la comprensione del loro comportamento e divulgarne il valore. Diffondere la consapevolezza del ruolo e della funzione del suolo è il nostro modo di proteggerlo.

## i suoli sul web

### i suoli dell'Emilia-Romagna

Il sito mette a disposizione la cartografia dei suoli dell'Emilia-Romagna con l'applicazione e il plugin di Google Earth. È possibile la visualizzazione per singolo tematismo: carte dei suoli a diverse scale, carte derivate e carte dei caratteri chimico-fisici. È disponibile inoltre il Catalogo generale dei Suoli.

### cartografia dei suoli

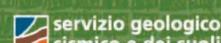
È un sito che consente la consultazione integrata di diversi livelli informativi quali la carta dei suoli 1:50.000, carte derivate da questa, uso del suolo, carta geologica e dati puntuali (analisi terreni, dati ambientali, stazioni di misura della falda superficiale). Sono inoltre disponibili come sfondo foto aeree dal 1944 al 2011 e una selezione di carte storiche.

### il suolo sui social media

La pagina Facebook "RER - Che terra pesti" e il profilo Twitter collegato, forniscono attraverso notizie, filmati, immagini e curiosità, un aiuto a conoscere il mondo del suolo, con uno sguardo che fa il giro del mondo partendo dalla terra che abbiamo sotto i nostri piedi.



ASSESSORATO ALLA DIFESA DEL SUOLO E DELLA COSTA, PROTEZIONE CIVILE E POLITICHE AMBIENTALI E DELLA MONTAGNA  
DIREZIONE GENERALE AMBIENTE, DIFESA DEL SUOLO E DELLA COSTA



Viale della Fiera, 8 - 40127 Bologna  
Tel: +39 (0)51-5274792 Fax: +39 (0)51-5274208  
spg@regione.emilia-romagna.it



[ambiente.regione.emilia-romagna.it/geologia/temi/suoli](http://ambiente.regione.emilia-romagna.it/geologia/temi/suoli)

## il suolo

2015



