

# PROTEGGIAMO IL SUOLO

## Consumo, bonifiche e valorizzazione del supporto per la biosfera

**S**e prendiamo la Terra nel suo complesso, il suolo è una striscia molto sottile sulla sua superficie, ma (insieme all'altra sottilissima striscia dell'atmosfera) è il supporto dell'intera biosfera. Spesso tendiamo a dare per scontato che in gran parte la nostra vita ha come base il suolo, su cui – direttamente o indirettamente – poggiamo i piedi e da cui traiamo cibo e altre risorse fondamentali. Il suolo fornisce servizi ecosistemici essenziali, ha un ruolo chiave nella regimentazione e nella qualità delle acque, è il substrato essenziale alla vita di piante e animali.

Il suolo è però minacciato da molti fattori: la copertura della superficie con edifici e infrastrutture, la contaminazione derivante da attività inquinanti, lo sfruttamento eccessivo causato dalle attività agricole intensive, il degrado e l'impovertimento dovuto alla siccità, le modifiche legate agli effetti dei cambiamenti climatici. Il suolo è quindi una risorsa eterogenea che ha bisogno di una maggiore tutela, sia in

ottica di prevenzione sia con la prospettiva del ripristino e della rinaturalizzazione.

Nelle pagine seguenti pubblichiamo alcuni contributi relativi agli studi sulla conoscenza dello stato del suolo: dall'ultimo rapporto Snpa sul consumo di suolo in Italia alla banca dati sui siti contaminati, dalla nuova Carta nazionale dei suoli, base di riferimento per il monitoraggio, alla valutazione della subsidenza. Presentiamo poi alcuni strumenti per una migliore gestione (come il software sviluppato da Arpa per semplificare gli obblighi amministrativi per il riutilizzo delle terre e rocce da scavo) e i risultati di progetti specifici per il miglioramento della fertilità dei suoli agricoli, il mantenimento della sostanza organica e la valorizzazione dei suoli forestali. Concludiamo con le attività di tutela del suolo messe in campo da alcune Agenzie ambientali regionali e con un progetto di educazione ambientale per sensibilizzare le nuove generazioni alla tutela di questa fondamentale risorsa. *(DM, SF)*