

IL SUOLO, IL NODO DEGLI EQUILIBRI AMBIENTALI

Il suolo è una fondamentale risorsa ambientale. Esso rappresenta un laboratorio biologico estremamente complesso che svolge un ruolo prioritario nella salvaguardia delle acque sotterranee dall'inquinamento, nel controllo della quantità di CO₂ atmosferica (*carbon sink*), nella regolazione dei flussi idrici superficiali con dirette conseguenze sugli eventi alluvionali e franosi, nei cicli degli elementi nutritivi. Il suolo è parte integrante del paesaggio e conserva la memoria della nostra evoluzione culturale.

Dallo stato di salute del suolo dipende la varietà e la qualità della biomassa vegetale con evidenti ripercussioni sull'intera catena alimentare e sulle attività produttive. Il suolo è una risorsa sostanzialmente (tranne casi particolari) non rinnovabile ed estremamente fragile che fornisce all'umanità gli elementi necessari al proprio sostentamento e di contro viene, troppo spesso, trattato come un elemento di disturbo da rimuovere, un contenitore degli scarti della produzione umana oppure un mezzo da sfruttare con una scarsa consapevolezza degli effetti derivanti dalla perdita delle sue funzioni.

Ciò che proviene dal suolo deve tornare al suolo: qui sta il vero nodo degli equilibri ambientali. Oggi la restituzione al suolo deve essere opportunamente governata ed adeguatamente integrata. Ma anche su questa esigenza si gioca la sostenibilità dell'ambiente.

Prof. Paolo Sequi

Coordinatore Osservatorio Nazionale Pedologico
CRA - Direttore del Centro di ricerca per lo studio delle relazioni tra
pianta e suolo
Via della Navicella, 2-4
00184 Roma
Tel.: +39 06/7000720
E-mail: paolo.sequi@entecra.it