



Classificazione e carta dei suoli

La **classificazione del suolo** assolve il compito fondamentale di ordinare sistematicamente i differenti tipi di suolo presenti nell'ambito della superficie terrestre. Al pari di altre classificazioni del

campo naturalistico, anche quella pedologica è in periodica evoluzione per consentire l'acquisizione delle nuove conoscenze specifiche e generali che si vanno continuamente sviluppando.

La **classificazione** definisce i suoli con dati quantitativi e misurabili e li organizza in quanto li dispone entro uno schema preciso che eviti confusioni.

Molte sono le classificazioni elaborate in ogni parte del mondo e tutte si basano sul principio della evoluzione del suolo a seguito dei processi che ne condizionano lo sviluppo:

- clima
- roccia madre
- organismi viventi tra i quali l'uomo
- morfologia (rilievo e pendenza)
- tempo

SOIL TAXONOMY

La **Soil Taxonomy** prevede un sistema gerarchico nel quale man mano che si passa da una categoria superiore più generica ad una inferiore sempre meno generica aumenta il numero di caratteri dei suoli che devono essere riconosciuti.

Nella **Soil taxonomy** convivono due livelli:

- **il più alto** nel quale i suoli sono visti come corpi naturali in evoluzione. I suoli sono raggruppati in base ai caratteri che esprimono i differenti processi pedogenetici o la intensità dello stesso processo:

- ordine
- sottordine
- grande gruppo
- sottogruppo

- **il più basso** in cui i suoli sono intesi come entità fisiche che rispondono in maniera diversificata agli usi agricoli e forestali. I suoli sono separati in base ai caratteri che sono importanti per gli interventi sul territorio:

- famiglia
- serie

I dati quantitativi e misurabili necessari per classificare i suoli che descrivono l'influenza dei cinque fattori sulla evoluzione dei suoli si ricavano da:

- rilevamento di campagna (lettura del profilo)



- analisi di laboratorio fisiche, chimiche, idropedologiche
- interpretazione dei risultati

FAO-UNESCO

Il Sistema **FAO-UNESCO** semplifica il sistema americano introducendo molti dei tipi e terminologie delle classificazioni classiche più antiche.

Ciascuna unità di suolo è formata da un nome che rappresenta i processi evolutivi e da un aggettivo che indica la qualità del suolo più rappresentativa.

Tra i vari tipi di classificazione utilizzati alcuni assumono una particolare importanza:

- **A Basic System of Soil Classification for Making and Interpreting Soil Survey (Soil Taxonomy)**
- **Legend of the Soil Map of the World (FAO-UNESCO)**
- **Référentiel Pédologique**

RÉFÉRENTIEL PÉDOLOGIQUE

Il Sistema **Référentiel Pédologique** costituisce uno strumento efficace per trasmettere l'informazione e permettere i confronti tra differenti regioni.

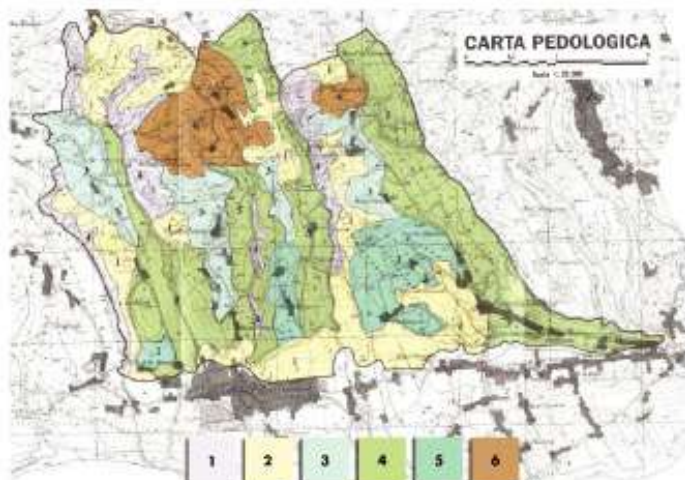
Tale sistema tiene conto della morfologia, del comportamento e del funzionamento dei suoli.

Le proprietà di comportamento sono quelle agronomiche, silvicoltrali, geotecniche, ecc. Le proprietà di funzionamento sono i regimi idrici, le proprietà strutturali, ecc.

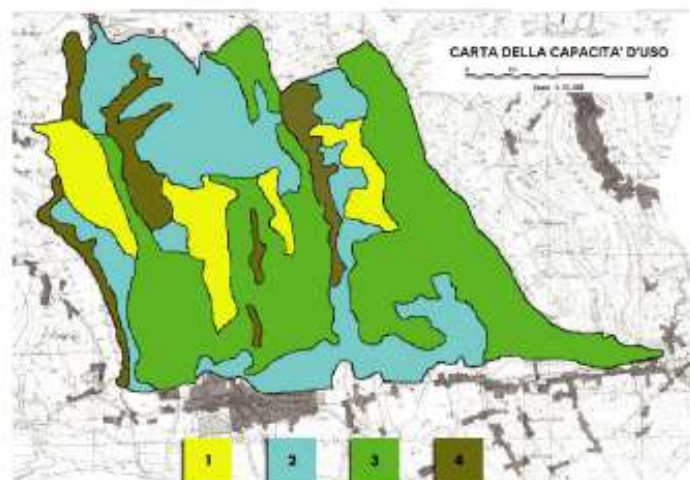


La **Carta dei Suoli (Carta Pedologica)** illustra i suoli presenti nell'area, ne chiarisce la distribuzione nei vari paesaggi, ne stabilisce la diffusione. Unitamente alla classificazione è un documento rilevato, cioè ottenibile solo con un accurato lavoro di campagna.

Dalla carta pedologica si può preparare tutta una serie di documenti utilizzabili per scopi specifici. Sono cartografie tecniche che interpretano le qualità dei suoli reperibili dalla carta dei suoli: **capacità d'uso dei suoli • irrigabilità • erosione attuale e potenziale • produttività • inquinamento.**



- | | |
|---|---|
| 1 Tipo Ustorthic, fine silty, mixed, thermic, calcareous, Colle Michalati | 5 Tipo Ustorthic, fine, mixed, thermic, calcareous, Masseria Para • Tipo Ustorthic, fine, mixed, thermic, calcareous, Fonte Trocchio |
| 2 Fluventic Ustorthic, fine, mixed, thermic, calcareous, Masseria Marone | 6 Tipo Ustorthic, clayey skeletal, mixed, thermic, calcareous, Colle Cozza • Tipo Ustorthic, fine, mixed, thermic, calcareous, Colle di Giorgio |
| 3 Fluventic Ustorthic, fine, mixed, thermic, calcareous, Castellano | |
| 4 Area calcaree | |



- | |
|-------------------------------|
| 1 Capacità d'uso: III Classe |
| 2 Capacità d'uso: IV Classe |
| 3 Capacità d'uso: V Classe |
| 4 Capacità d'uso: VIII Classe |