

Protezione del suolo durante lo svolgimento di campeggi in tenda

Proteggiamo il suolo affinché anche le generazioni future possano usufruire di questa preziosa risorsa e continuare a organizzare campeggi



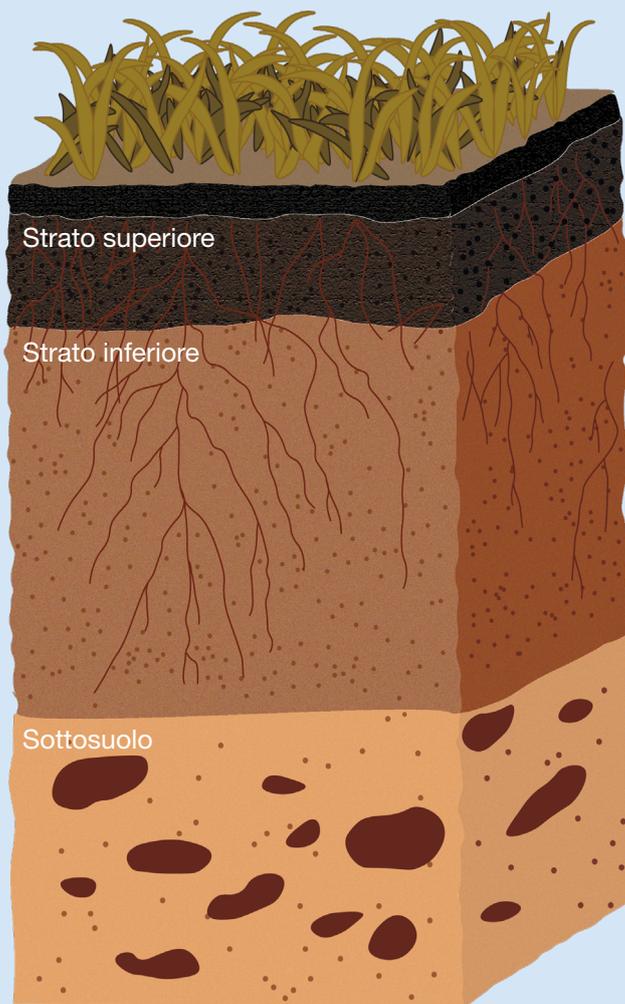
I proprietari di terreni o i gestori agricoli mettono a disposizione spazi verdi per i campi. Ovviamente, è anche nell'interesse dei responsabili dell'organizzazione di un campo che il sedime venga restituito così come è stato consegnato. Cosa comporta e quali aspetti sono da tenere in considerazione nella pianificazione di un campo per garantire una protezione ottimale del suolo? Per saperne di più, consulta questa scheda informativa.

Suolo – che cos'è?

Il suolo è molto di più della superficie su cui abitiamo. Il suolo è lo strato superiore, non sigillato, della terra in cui le piante possono crescere. La sua profondità varia da pochi centimetri a oltre un metro ed è composto dallo strato superiore (ricco di humus) e dallo strato inferiore (biologicamente meno attivo). I suoli si sono evoluti nel corso di migliaia di anni e sono versatili. A causa delle loro diverse proprietà chimico-fisiche, i suoli reagiscono in modo molto differenziato alle sollecitazioni.

Perché è importante proteggere il suolo?

Il suolo è fragile e pieno di vita, è una risorsa limitata e non rinnovabile. In una manciata di terra vivono più organismi di quante persone ci siano sulla terra. Costituisce la base della vita di noi esseri umani e l'habitat di piante, animali, funghi e batteri, permette la produzione di generi alimentari e di foraggio, funge da filtro depuratore per l'acqua e l'arricchisce in sali minerali, immagazzina il carbonio e molte altre sostanze. Poiché il processo di formazione e di rigenerazione di un suolo è molto lento, è importante prendersene cura affinché possa continuare a svolgere anche in futuro le sue diverse ed essenziali funzioni.



Quali sono i possibili rischi per il suolo?

Compattazione del suolo

In caso di transito di veicoli o di depositi di carichi pesanti sul suolo, sussiste un rischio concreto di compattamento con danni irreversibili alla sua complessa struttura e conseguenze a lungo termine delle sue funzionalità e della sua fertilità. Il rischio è ancor più pronunciato per suoli sensibili al compattamento. Inoltre, più un suolo è umido e più sarà pronunciato questo fenomeno.

Interventi di costruzione

Gli interventi sul suolo, come lo scavo di fosse o canali di drenaggio, ne modificano la sua struttura naturale. Anche dopo che il suolo è stato ripristinato come da situazione antecedente il campo, il terreno risulta meno stabile e quindi più suscettibile alla compattazione.

Inquinamento da sostanze estranee

I rifiuti e le sostanze chimiche possono inquinare a lungo termine il terreno e alterarne l'equilibrio naturale. Tra i possibili inquinanti vi sono, ad esempio, i detersivi e i prodotti per l'igiene personale, le acque di scarico, i carburanti e i rifiuti (come parti di plastica o di metallo). Anche l'acqua calda o il fuoco possono perturbare o uccidere gli organismi del suolo e le piante.

Come proteggere al meglio il suolo?

« *Lasciar il minor numero possibile di tracce sul e nel terreno* »

Durante la pianificazione

- Scegli prati asciutti, evita le depressioni del terreno
- Se possibile, includi nella pianificazione i sentieri e le altre aree già pavimentate (concetto logistico)
- Riduci al minimo l'uso del territorio e le distanze di trasporto (piano d'utilizzo)
- Pianifica delle varianti, prevedi delle riserve di tempo e sii flessibile (concetto di brutto tempo)
- Approfitta del sostegno dei comuni e dei servizi cantonali per la protezione del suolo
- Discuti e concorda preventivamente con il proprietario/padrone di casa le misure di protezione del suolo e gli eventuali interventi sul terreno possibili, come buche e fosse.

Durante il montaggio e lo smontaggio

- Svolgi le fasi di montaggio e di smontaggio solo in condizioni di terreno asciutto
- Non transitare sul terreno con autoveicoli. Se necessario, transita unicamente con veicoli agricoli
- Riduci al minimo gli interventi sul suolo; taglia il manto erboso e proteggilo dall'essiccazione (ad esempio coprendolo)
- Scava il suolo a strati, depositalo temporaneamente e al termine riponilo in modo da garantire il mantenimento della struttura originale (vedi schema della struttura del suolo)
- Per migliorare la portanza del suolo ricorri a misure di distribuzione della pressione (ad es. posa di pannelli)

Durante il campo

- In caso di pioggia e conseguente formazione di fango, definisci dei percorsi pedonali e, se del caso, attrezzali con pannelli, trucioli, ecc.
- Allestisci i fuochi preferibilmente su caminetti esistenti o su superfici ghiaiose; altrimenti ritaglia delle zolle di terra che verranno riposizionate al termine del campo
- Il divieto di gettare rifiuti è una questione d'onore; metti a disposizione dei cestini e svuotali regolarmente
- Per l'igiene personale e la pulizia utilizza prodotti biodegradabili e smaltisci le acque reflue attraverso il sistema di canalizzazione comunale (attenzione: non scaricare le acque nei tombini).

Al rientro

- Pensa ai campi futuri e restituisci il terreno così come ti è stato consegnato
- Non lasciare nessun oggetto o corpo estraneo, come chiodi o rifiuti
- Se si riscontrano danni al terreno, le misure da adottare per il ripristino devono essere concordate con il proprietario/gestore agricolo



Link e strumenti utili

- [Protezione del suolo e delle acque](#) - Manifestazioni all'aperto
- Siti web dei servizi cantionali per la protezione del suolo (z.B. [Kanton ZH](#), [SG](#), [TG](#))
- Siti geportali dei servizi cantionali per la protezione del suolo (z.B. [Kanton ZH](#), [SG](#), [TG](#))
- Esempio di protezione del suolo durante [il campo nazionale del Movimento Scout Svizzero](#)

Ulteriori informazioni

- [Éducation 21](#) - Educazione allo Sviluppo Sostenibile
- [„Missione Suolo, una spedizione sotto terra“](#)

Perché anche altri comparti ambientali e sociali sono importanti:

- [Manifestazioni verdi](#) - Piattaforma per eventi sportivi e culturali sostenibili
- [Campo Equo](#) - Campi sostenibili per bambini e giovani
- [Greener Events](#) - Un kit di strumenti per rendere gli eventi più sostenibili (Inglese)

Impressum

Autori ed editori:

Servizi per la protezione del suolo
dei Cantoni di ZH, SG e TG

Fonti:

Disponibile in download presso i servizi
cantionali per la protezione del suolo

Progetto:

Servizio per la protezione del suolo
del canton Zurigo

Fonti delle immagini:

Foto di copertina: Silvan Mahlen
Foto sul retro: Florian Koller / Sirius

Marzo 2023

Thurgau
Amt für Umwelt



Kanton St.Gallen
Amt für Umwelt



Kanton Zürich
Baudirektion
Amt für Landschaft und Natur
Fachstelle Bodenschutz