

Unità operativa 00118

Tipo e scala dell'Unità cartografica

Complesso

Scala 1:250000

Percentuale	Fase	Nome	Classificazione	Ordine
40.00				
35.00				
10.00				
10.00				
5.00				

Localizzazione geografica dell'Unità

Questa Unità cartografica è da inserire tra le più estese dell'intera regione in quanto occupa oltre 55.000 ettari di territorio montano. E' costituita da 9 delineazioni che sono poste nel Verbano e nel Vercellese e, meno estesamente, nel Biellese e nel Torinese. In particolare nel Verbano si posiziona sugli alti versanti in destra idrografica della Valle Vigezzo, in destra e sinistra della valle Cannobina, in val Grande ad ovest del lago Maggiore, in destra della valle Antrona e nella bassa valle del Toce da Calasca Castiglione a Gravellona Toce e in valle Strona di Omegna. Nelle montagne vercellesi nelle valli Mastellone e Sermenza, in madia e bassa valle Sesia e in una parte della valle Strona di Postua. Infine nel Biellese è presente nella media valle Sesslera e nel Torinese sui rilievi compresi tra la bassa val Soana e la Valle Orco.

Descrizione del paesaggio e della genesi dei suoli

Si tratta di rilievi montani con versanti a pendenze medie o elevate, che mostrano una certa stabilità superficiale, presupposto per una parziale evoluzione dei suoli. È un'area alpina caratterizzata da estrema irregolarità, con valli e vallette che si sviluppano in tutte le direzioni. Le rocce di partenza sono per la quasi totalità da attribuire a tipologie silicatiche. L'uso del suolo è in prevalenza a bosco con presenza di prato-pascoli nelle zone di crinale. Tra le specie più presenti è da segnalare il faggio che occupa quasi un quinto della superficie totale e il bosco misto di latifoglie con querce, castagni, aceri, frassini e betulle. Nelle aree più elevate in quota sono presenti anche le conifere (larice abete bianco e abete rosso) e diffusi arbusteti con prevalenza di ontano verde.

Caratteri differenziali dei suoli

Gli Humic Dystrudept si differenziano dai Typic per la presenza di un orizzonte superficiale ricco di sostanza organica e scuro (epipedon umbrico) mentre gli Spodic Dystrudept mostrano un principio di podzolizzazione con orizzonti profondi caratterizzati da colori aranciati e consistenza soffice. I Typic Udorthent sono suoli non evoluti che non mostrano alcun orizzonte di alterazione (cambico) tipico invece delle tipologie precedentemente descritte.

Chiave di riconoscimento dei suoli

Modello di distribuzione dei suoli

I Typic Udorthent sono dislocati nelle zone più instabili, maggiormente influenzate dai fenomeni erosivi.

Unità cartografiche concorrenti

Non esistono unità concorrenti.

Grado di fiducia dell'Unità Cartografica

Buono

Data di aggiornamento

04.03.2026