

Unità operativa 00116

Tipo e scala dell'Unità cartografica

Complesso

Scala 1:250000

Percentuale	Fase	Nome	Classificazione	Ordine
50.00				
20.00				
10.00				
10.00				
10.00				

Localizzazione geografica dell'Unità

Unità di estensione assai rilevante. occupa oltre 50.000 ettari del territorio regionale con 24 diverse delinearzioni. Sono situate prevalentemente sulle montagne del Verbano ma, meno estesamente, sono anche riscontrabili sulle montagne vercellesi, biellesi e torinesi. Nel Verbano l'Unità è diffusa sui bassi versanti situati in destra e sinistra del Toce, da Domodossola al lago di Mergozzo, sui medi e bassi versanti della Val Vigizzo, sulla parte destra dell'Alta Valle Onsernone al confine con la Svizzera, su gran parte dei rilievi che si affacciano sul lago Maggiore da Verbania verso nord, su parte delle pendici del Mottarone tra i laghi D'Orta e Maggiore ed in bassa Valle Strona. Nel Vercellese e nel Biellese alcune delinearzioni sono presenti nella basse valli Sesia, Mastellone e Sessera ed in alta Valle Elvo. Nel Torinese, infine, l'Unità è diffusa in bassa valle Orco all'altezza della congiunzione con la Valle Soana, in media e bassa Valle Stura di Val Grande da Chialamberto a Ceres e in bassa Valle d'Ala da Ala di Strura verso est.

Descrizione del paesaggio e della genesi dei suoli

La morfologia è caratterizzata da versanti montani mediamente pendenti, soggetti a erosione superficiale, con incisioni non profonde. Si tratta evidentemente della risultanza di antichi e più recenti fenomeni di colluvio gravitativo di materiali che, in larga maggioranza, derivano da rocce silicatiche. L'uso del suolo è prevalentemente a bosco (solo 1/5 dell'Unità è coperta da pascoli e prato-pascoli) nel quale domina il bosco misto di latifoglie sulle faggete, i castagneti e i boschi di conifere.

Caratteri differenziali dei suoli

Gli Humic Dystrudept mostrano sulla superficie un orizzonte molto ricco di sostanza organica che assume colori scuri (epipedon umbrico); i Typic Dystrudept non hanno l'orizzonte scuro superficiale o, se presente, lo spessore è troppo esiguo per consentire l'assegnazione del Sottogruppo Humic; i Typic Udorthent non posseggono alcun orizzonte profondo di alterazione (cambico) come accade per le due precedenti tipologie pedologiche; infine i Typic Hapludalf sono caratterizzati dalla presenza di un orizzonte di accumulo di argilla (argillico).

Chiave di riconoscimento dei suoli

Modello di distribuzione dei suoli

I Typic Hapludalf sono quasi esclusivi delle parti più basse dei versanti di questa Unità Cartografica.

Unità cartografiche concorrenti

Unità	Nome
00012	L'Unità 0012 ha caratteristiche leggermente meno montane, con versanti prevalentemente affacciati verso la pianura e pendenze relativamente più ridotte.

Grado di fiducia dell'Unità Cartografica

Buono

Data di aggiornamento

04.03.2026

