

# Unità operativa U1474

## Tipo e scala dell'Unità cartografica

Gruppo indifferenziato

Scala 1:50000

Percentuale	Fase	Nome	Classificazione	Ordine
55.00	SNI1	SANT'ANTONINO scheletrico-sabbiosa, fase tipica	Typic Udorthent, sandy-skeletal, mixed, acid, mesic	ENTISUOLI
35.00	LSR3	LUSERNA franco-grossolana, fase pendente	Typic Dystrudept, coarse-loamy, mixed, acid, mesic	INCEPTISUOLI
10.00	XXX0	Altri suoli		

## Localizzazione geografica dell'Unità

Questa unità è situata in Val Noce, in Val Chisola e in Val Lemina, nei comuni di Cumiana (TO), Cantalupa (TO), Roletto (TO), Pinerolo (TO), Frossasco (TO) e San Pietro Val Lemina (TO).

## Descrizione del paesaggio e della genesi dei suoli

Rilievi complessi con impluvi ed incisioni a pendenza da acclive a fortemente acclive ed esposizioni molteplici; è diffusa la presenza di pietraie o affioramenti rocciosi. Si tratta di superfici frequentemente percorse da incendi, anche di dimensioni rilevanti, che determinano una ridotta copertura del suolo e l'innescio di importanti fenomeni erosivi, sia superficiali che con formazione di incisioni profonde. La litologia è caratterizzata da gneiss (gneiss occhiadini e gneiss granitoidi massicci). L'uso del suolo è totalmente a bosco, con prevalenza del ceduo di castagno e faggio alle quote più elevate o sulle esposizioni meno solatie.

## Caratteri differenziali dei suoli

I suoli LUSERNA pendente sono suoli debolmente evoluti con evidenza di un orizzonte con differenziazione di colore e struttura (Bw), ma privi di pellicole di argilla, anche se hanno colori bruni o bruno giallastri, fino a bruno-rossastri; sono suoli generalmente profondi in cui lo scheletro è ridotto entro il primo metro di profondità, oltre tale profondità lo scheletro diviene il fattore limitante per l'approfondimento degli apparati radicali. I suoli SANT'ANTONINO tipica, invece, sono caratterizzati da un colore oliva o giallastro chiaro, uniforme nei diversi orizzonti e da una tessitura da sabbioso franca a sabbiosa e da elevata percentuale di scheletro con dimensioni anche rilevanti.

## Chiave di riconoscimento dei suoli

1. presenza di un orizzonte sottosuperficiale con differenziazione di colore e sviluppo di struttura e percentuale di scheletro sempre inferiore al 35%: LUSERNA pendente 1. assenza di un orizzonte sottosuperficiale con differenziazione di colore e sviluppo di struttura e percentuale di scheletro sempre superiore al 35%: SANT'ANTONINO tipica

## Modello di distribuzione dei suoli

Non è stato rilevato alcun modello ricorrente.

## Unità cartografiche concorrenti

Non esistono unità concorrenti.

## Grado di fiducia dell'Unità Cartografica

Buono

## Data di aggiornamento

04.03.2026