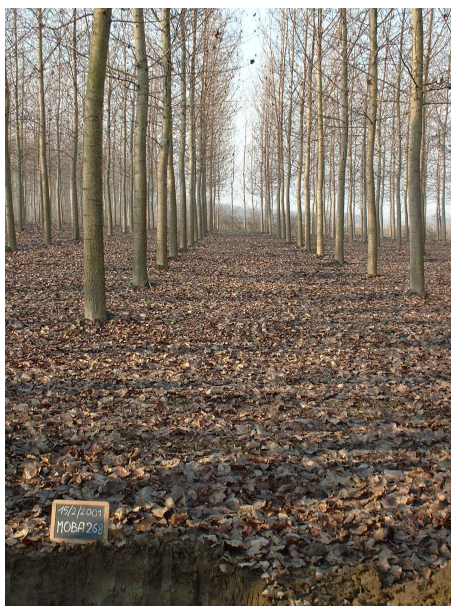


TETTO FRATI limoso-grossolana, fase tipica TTF1

Distribuzione geografica e pedoambiente

Si tratta di una tipologia pedologica diffusa nella piana del Po dal confine tra le province di Torino e Cuneo fino all'altezza della città di Moncalieri (TO), caratterizzata da materiali alluvionali recenti, calcarei, costituiti da particelle con granulometrie comprese fra la sabbia molto fine e il limo ($<0.1\text{mm}>0.002\text{mm}$). I sedimenti fini hanno spessore di circa 200 cm e poggiano su depositi a tessitura sabbioso-grossolana. I suoli TETTO FRATI sono prevalentemente utilizzati per la coltivazione del mais, potendo contare su una buona dotazione naturale di calcio e magnesio, e di una capacità idrica alta anche se per produzioni elevate necessitano comunque di considerevoli apporti irrigui e di fertilizzanti.



Descrizione sintetica

Proprietà del suolo: profondità utile di circa 150 cm, più in profondità la radiceabilità diminuisce a causa delle condizioni di idromorfia; la tessitura, costituita da un'elevata percentuale di sabbie molto fini e di limo grossolano, consente un drenaggio buono e soprattutto un'alta capacità idrica. La porosità è sufficiente per consentire il deflusso idrico con velocità d'infiltrazione moderatamente basse soprattutto negli orizzonti franco-limosi e idromorfi, ma non tali da danneggiare gli apparati radicali con ristagni idrici e carenza di ossigeno.

Profilo: Il topsoil si presenta di colore bruno-oliva, ha una tessitura franca, è calcareo, privo di scheletro e ha reazione alcalina. Il subsoil è di colore simile, ma leggermente brunicato, ha una tessitura franco-limosa ed una struttura poco sviluppata, è calcareo, privo di scheletro e ha reazione alcalina. Al di sotto sono presenti figure di idromorfia che in parte possono essere originate dal rallentamento della velocità di infiltrazione.

Classificazione Soil Taxonomy: Typic Ustifluent, coarse-silty, mixed, calcareous, mesic

Legenda Carta dei Suoli: Entisuoli di pianura non idromorfi e non ghiaiosi

Regime di umidità: Regime Ustico

Regime di temperatura: Regime Mesico

Descrizione del pedon rappresentativo

Profilo: LIQU0066

Localizzazione: TETTO FRATI

Pendenza: 0°

Esposizione: 0°

Uso del suolo: Seminativi avvicendati

Litologia: Sabbie calcaree

Il suolo è stato descritto allo stato umido.

A photograph of a soil profile. A vertical ruler is placed on the left side of the profile, with markings from 0 to 100 cm. A small white label is attached to the ruler at approximately 50 cm, reading "15/2/2001" and "MOBA268". The soil profile shows a dark, moist surface layer (topsoil) and a lighter, more textured layer below (subsoil). The background consists of a dense layer of fallen brown leaves.

[illegible]

Orizzonti diagnostici riconosciuti

Epipedon ochrico.

Sequenza e variabilità degli orizzonti genetici

La sequenza tipica è Ap-AC-C1-C2-Cg1. Al di sotto dell'orizzonte Ap si trovano spesso orizzonti con un accenno di struttura poliedrico-subangolare, non sufficiente a definire un Bw.

Relazione con altre Fasi di suolo piemontesi

Codice Fase	Legenda	Classificazione	Tipi di relazione	Descrizione della relazione
MZP1		Typic Udifluent, coarse-loamy, mixed, calcareous, mesic	Concorrente	

Data di aggiornamento

15/09/2025

Grado di fiducia

Buono

Origine e nome della fase

Dalla località omonima posta nei pressi di Carmagnola (TO).

Note

Stima delle qualità specifiche

Radicabilità

Ottima fino a 150 cm.

Disponibilità di ossigeno

Buona

Capacità in acqua disponibile (AWC)

250 mm

Rischio di incrostamento superficiale

Forte

Elevata presenza di limo.

Fertilità

Buona

La C.S.C. è prossima ai 10 meq/100g.

Rischio di deficit idrico

Elevato rischio di deficit idrico

Lavorabilità

Buona

Tempo di attesa

Breve

Percorribilità

Buona

Capacità protettiva nei confronti delle acque di superficie

Capacità protettiva alta e basso potenziale di adsorbimento

Capacità protettiva nei confronti delle acque profonde

Capacità protettiva moderatamente alta e basso potenziale di adsorbimento

Attitudine allo spandimento dei liquami

Moderata

Capacità d'uso

Prima classe - sottoclasse

Prima classe di Capacità d'uso.

Alterazione delle proprietà chimico-fisiche:

Nessuna

Cenni sulla gestione di suoli:

Ottimi suoli agrari che possono essere considerati tra i migliori della zona. Non vi sono limitazioni di produzione di alcun tipo; in presenza di disponibilità idrica si possono ottenere buone produzioni da tutte le colture compatibili con il clima dell'area.

n.i.: dato non indicato

n.d.: valore analisi non determinato

*Istituto per le Piante da Legno e l'Ambiente - IPLA s.p.a.
Sistema Informativo Pedologico*