

Meccanizzazione e viticoltura eroica

Presentazione dello studio per l'implementazione di nuove soluzioni tecnologiche per la meccanizzazione della coltura della vite in ambiente montano



**Studio, condotto in collaborazione
con il DISAFA,
la Scuola Malva Arnaldi e il
Laboratorio Chimico Camera di
Commercio Torino**

Viticoltura eroica

La viticoltura eroica si definisce come quella forma di coltivazione della vite praticata in condizioni ambientali estremamente sfidanti o impervie, che rendono il lavoro particolarmente disagiata e faticoso.

Secondo il CERVIM (Centro di Ricerca, Studi, Salvaguardia, Coordinamento e Valorizzazione per la Viticoltura Montana), per essere definito "eroico", un vigneto deve presentare almeno una delle seguenti caratteristiche:

1. Pendenza del terreno superiore al 30% (che rende impossibile o quasi l'uso di mezzi meccanici, richiedendo molto lavoro manuale)
2. Altitudine maggiore di 500 metri sul livello del mare (escludendo gli altipiani)
3. Coltivazione su gradoni o terrazze
4. Ubicazione in una piccola isola

Viticultura eroica

Condizioni ambientali estreme

La viticultura eroica avviene su **pendii ripidi, terreni rocciosi e altitudini elevate**.

Queste condizioni rendono il lavoro difficile e **manuale**

Tecniche tradizionali manuali

L'assenza di macchinari impone metodi tradizionali e **lavoro manuale** intenso nei vigneti eroici

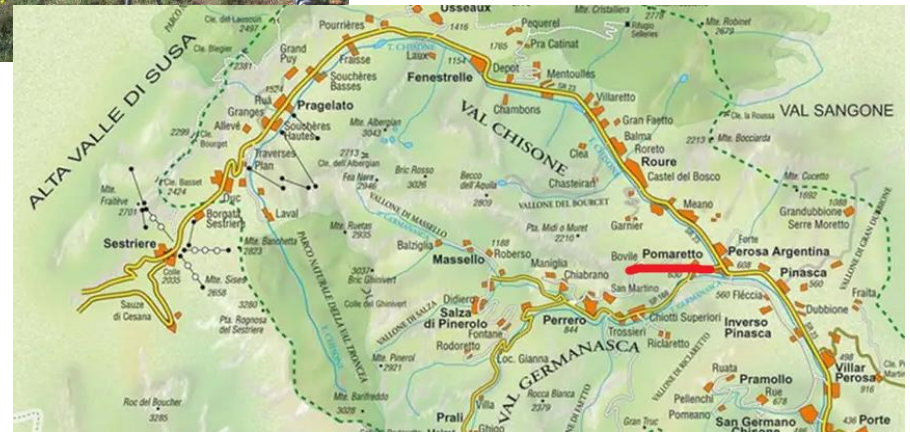
Valore culturale e paesaggistico

La viticultura eroica **preserva territori e paesaggi**, contrastando l'abbandono delle aree montane e costiere

Tradizione e resilienza

Questa pratica unisce passione, tradizione e resilienza per produrre vini di alta qualità e unicità

Viticoltura eroica a Pomaretto



Altitudine

700 - 850 metri

Vitigni principali

Avanà (min. 30%), Avarengo (min. 15%), Neretto (min. 20%),
altri vitigni a bacca rossa, non aromatici (35%)

Produzione annua

Circa 10.000 bottiglie

Caratteristiche

Vigneti terrazzati, pendii ripidi, viticoltura manuale

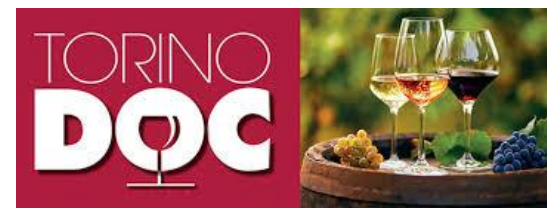
Colore

Rosso più o meno intenso

Profumo e sapore

Caratteristico, fresco e delicato dal sapore asciutto
ed armonioso

Il Ramie



Problematiche della viticoltura eroica

Erosione del suolo

La pendenza e la scarsità di vegetazione causano erosione e rischi di frane

Accessibilità limitata

Terreni difficili rallentano l'uso di tecnologie moderne e aumentano il lavoro manuale

Cambiamenti climatici e impatti ambientale

Temperature elevate e eventi estremi influenzano negativamente viti e qualità dell'uva, ma bisogna anche considerare l'impatto ambientale delle pratiche agricole tradizionali

Abbandono del territorio

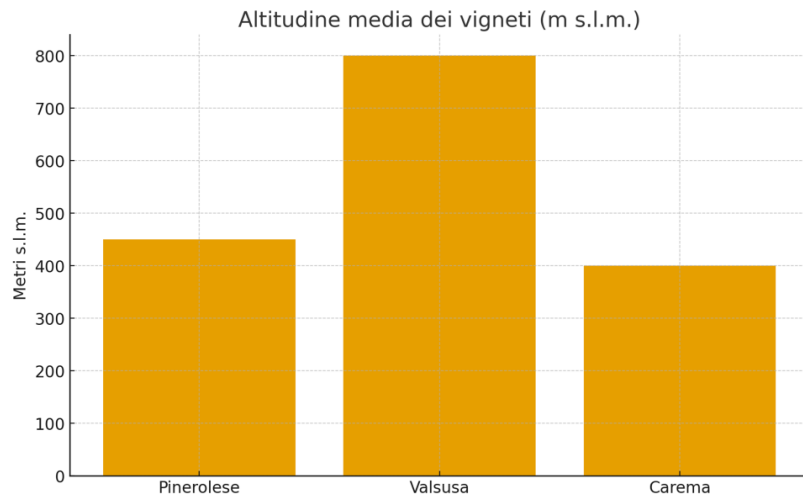
Zone incolte possono favorire la propagazione di malattie

Problematiche della viticoltura eroica



Viticoltura eroica non solo a Pomaretto

Viticoltura eroica: altitudine e pendenza



Fonti: Bereilvino.it, Impetodivino.it, dati territoriali DOC.



Prospettive della viticoltura eroica

L'applicazione delle Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione (ICT) alla viticoltura eroica offre vantaggi per poter superare le sfide legate alle condizioni estreme (pendenze ripide, altitudini elevate, terrazzamenti).

I principali vantaggi si concentrano su efficienza, sostenibilità, riduzione dei costi e miglioramento della qualità del lavoro

1. Miglioramento dell'Efficienza e Riduzione dei Costi Operativi
2. Sostenibilità Ambientale e Adattamento al Clima
3. Miglioramento della Sicurezza e della Qualità del Lavoro
4. Garanzia della Qualità e Tracciabilità

In sintesi, le ICT non mirano a snaturare l'essenza manuale e tradizionale della viticoltura eroica, ma piuttosto a **supportare il viticoltore** rendendo il lavoro più **sostenibile, efficiente, sicuro e resiliente** di fronte alle sfide ambientali e socio-economiche

I soggetti coinvolti

Questo studio è l'esempio di come un lavoro di squadra possa puntare concretamente a rispondere a bisogni reali del territorio e delle imprese, specie in ambiente montano dove le specificità morfologiche e infrastrutturali sono oggettivamente più critiche

Università di Torino – DISAFA

Scuola Malva Arnaldi

Laboratorio Chimico Camera di Commercio di Torino

Lo studio è stato finanziato con fondi del nostro **Punto Impresa Digitale**. Attraverso il PID la **Camera di commercio di Torino** si adopera per sostenere le imprese con bandi e misure di finanziamento mirate alla transizione digitale delle PMI, transizione che, negli ultimi anni, è diventata anche ecologica.



Grazie