



Do.Na.To.

Douglasiete Naturali Toscane

CONVEGNO FINALE

Gruppo Operativo Do.Na.To

Douglasiete Naturali Toscane

Firenze, 22 giugno 2022 – Accademia dei Georgofili

La DOUGLASIA nei boschi pubblici del CASENTINO: contributi al progetto e potenzialità per la rinnovazione naturale

Unione dei Comuni Montani del Casentino (AR)

Alfredo Bresciani †, Beatrice Brezzi, Fabio Ciabatti, Ivana Fantoni



Regione Toscana



PATRIMONIO FORESTALE REGIONALE GESTITO DALL'U. C. M. CASENTINO

Fustaie di douglasia

Complesso forestale	Superficie totale (ha)	fustaie a prev. di douglasia Superficie (ha)	Provvigione media (mc/ha)	Classe età prevalente (anni)
Foreste Casentinesi	5867	324	599*	50-70
Pratomagno	3420	201	570**	40-60
Alpe di Catenaia	2341	88	502*	40-60
Totale (ha)	11.629	613	577	

* Fonte del dato: piani di gestione 2020 e 2021

** Fonte del dato: piano di gestione 2014

VALORE DEGLI ASSORTIMENTI DI DUGLASIA

Prezzi medi asta – ciglio strada camionabile

Assortimento	Anno	Prezzo €/m3
stangame	2020	46,20
stangame	2021	56,23
tronchi	2021	83,39

Possibili orientamenti gestionali:

- **MANTENIMENTO** con trattamento a taglio raso (a buche , strisce) e rinnovazione artificiale posticipata (boschi privati);
- **RINATURALIZZAZIONE:** graduale transizione verso boschi di specie autoctone (boschi pubblici e aree protette)

PROGETTO DO. NA. TO un'altra strada è possibile: ... NATURALIZZAZIONE

- maggiori garanzie di affermazione delle piante;
- boschi più resistenti e resilienti ai cambiamenti climatici;
- Consorzi misti più ricchi di specie;
- Trattamenti selvicolturali meno impattanti sotto il profilo paesaggistico, sociale, ambientale ed economico;



DOPO LA TEMPESTA DI VENTO DEL 5 MARZO 2015

RINNOVAZIONE SCARSA E DANNEGGIATA



RIMBOSCHIMENTI CON PROTEZIONI A PROVA DI CERVO!



SITUAZIONI PIU' FORTUNATE...



ALPE DI CATENAIA



PRATOMAGNO

REBIMI NOTE
AI QUAD CAMB

ATTIVITA' REALIZZATE con il progetto DO.NA.TO PRATOMAGNO CASENTINO –FALTONA (Talla)

RECUPERO DELLE AREE SPERIMENTALI – BANCA DEL GERMOPLASMA

1974 Istituto selvicoltura Arezzo

- 1 particella comparativa **IUFRO (International Union of Forest Research Organizations)**: provenienze americane e alcune provenienze italiane di douglasia (particella E25-1; sup. 1,67 ha)
- 2 prove comparative di discendenze di fenotipi superiori provenienti dalle douglasiete della Toscana (particella E34-2; sup. 3,3 ha)

Recupero delle aree sperimentali - IUFRO (International Union of Forest Research Organizations)

Il recupero è stato realizzato in collaborazione con il CREA.

CREA: rilievi dendrometrici, definizione dei criteri di diradamento e martellata

UCMC: esecuzione degli interventi di diradamento con il personale operaio dipendente

Operazioni necessarie e funzionali per:

- il recupero e la conservazione della banca del germoplasma di Faltona;
- La raccolta di materiale di propagazione (marze)
- La caratterizzazione genetica dei migliori fenotipi
- La produzione di materiale vivaistico per i nuovi campi cataloghi

ALPE DI CATENAIA – AREE SPERIMENTALI

PARTICELLA	C8/1	C12/2	C59/1
Area dimostrativa	14- Villa Minerva	15- Pian d'Acero	16- Casa Stabbi
Tipo di intervento	Diradamento selettivo	Diradamento selettivo	Taglio raso con riserve
Volume totale (m ³ /ha)	483	790	556
Volume ripresa (m ³ /ha)	129	205	346
% prelievo sul volume	27%	26%	62%
Volume post intervento (m ³ /ha)	354	585	210

Il progetto si conclude, ma
la ricerca e il monitoraggio
delle aree sperimentali
devono proseguire!

Area sperimentale Loc. Casa Stabbi TAGLIO CON RISERVE



Recinzione 10x10 su nucleo di rinnovazione naturale di abete bianco in pineta di pino nero (~2008). Foreste Casentinesi – Loc. Badia Prataglia



All'esterno del recinto...



29 maggio 2023

GIORNATA IN RICORDO DI ALFREDO BRESCIANI

