

R. Bracali - La selvicoltura della douglasia nel P.A.F.R. di Rincine

Laureato: Roberto Bracali

Titolo della tesi: La selvicoltura della douglasia nel P.A.F.R. di Rincine.

Materia di tesi: Selvicoltura generale.

Riassunto:

Tra le specie esotiche sperimentate in Italia, la douglasia ha dato ottimi risultati sia dal punto di vista biotico che produttivo, in Italia si il suo optimum climatico-pedologico si può collocare nell'Appennino centro-settentrionale.

Il patrimonio agricolo forestale di Rincine è un comprensorio di 1400 Ha distribuiti tra il comune di Londa Dicomano e San Godenzo in provincia di Firenze, gestiti attualmente dall'ente Unione dei comuni del Valdarno e Valdisieve.

La tesi riguarda la gestione forestale dei soprassuoli coetanei di douglasia appartenenti al patrimonio agricolo forestale di Rincine. La compresa "fustaie di douglasia" di Rincine è formata da circa 94 ettari di impianti distribuiti in varie particelle forestali del P.A.F.R. ad altitudini che variano da 600 m s.l.m ai 1200 m s.l.m. in ex coltivi o ex pascoli di buona fertilità.

L'elaborato si concentra sulla pratica selvicolturale del diradamento, in particolare sull'esecuzione del terzo diradamento a cui ad oggi cadono i soprassuoli presi in esame. L'obiettivo dell'elaborato è progettare e definire una corretta pratica di diradamento da applicare ai soprassuoli maturi di douglasia a regime in cui non è presente un piano dominato.

Il piano di gestione elaborato dalla D.R.E.A.M., valido nel quindicennio 2005-2019 prevede due interventi di diradamento dal basso moderato per tutti i soprassuoli di douglasia non diversificando la tipologia di intervento tra secondo e terzo. Tale semplificazione progettuale rende difficilmente applicabili le prescrizioni del P.D.G. riguardo alla scelta delle piante da tagliare che vengono definite come soggetti dominati o malconformati, che in realtà non sono presenti nei soprassuoli in oggetto in quanto già eliminate nei precedenti diradamenti.

Per la definizione del tipo di intervento da mettere in atto è stato effettuato precedentemente uno studio sui popolamenti di douglasia del P.A.F.R. mirato a valutare le caratteristiche dei soprassuoli in esame. Per lo studio effettuato nelle tre sottoparticelle che cadono al taglio nel 2013 secondo il P.D.G. (da cui rilevare le caratteristiche rappresentative del popolamento) sono state effettuate 5 aree di saggio di 20m di raggio nelle quali è stato eseguito il cavallettamento totale.

In seguito è stato effettuato un confronto tra le aree di saggio effettuate nel 2012 e quelle realizzate in occasione del diradamento del 2004, in modo da ottenere le valutazioni incrementali del popolamento e la risposta all'intervento passato.

Il tipo di intervento proposto e messo in pratica si applica rispettando le prescrizioni del piano di gestione in termini di numero di piante e di area basimetrica ma, selezionando le piante da martellare in base ad una valutazione qualitativa della chioma e della disposizione spaziale eseguita dagli operatori. Durante l'esecuzione della martellata sulle tre sottoparticelle è stato eseguito un secondo rilevamento all'interno delle aree di saggio.

Dai risultati ottenuti dall'elaborazione dei dati rilevati nelle aree di saggio, la tipologia di intervento messo in atto risulta in linea con le prescrizioni del P.D.G. in relazione a numero di piante e aria basimetrica.

In conclusione i soprassuoli di douglasia nel contesto di studio confermano un'alta provvigione (prossima ai 900 m³/ha) e una massa intercalare notevole (superiore ai 100 m³/ha) che mantiene la convenienza economica dei diradamenti.

Valutando la situazione del popolamento sembra che l'intervento abbia dato il giusto spazio alle chiome e migliorato la disposizione all'interno della superficie, predisponendo il popolamento all'incremento futuro.

Va sottolineato che il tipo d'intervento selvicolturale, richiede un'elevata competenza tecnica nella selezione delle piante da abbattere, evidenziando la necessità di esperienza del personale forestale nell'effettuare la martellata.