

GLI INTERVENTI DELL'UNIONE MONTANA DEI COMUNI DEL MUGELLO NEL PROGETTO DO.NA.TO

Maria Ronconi e Stefano Manni

Unione Montana dei Comuni del Mugello

Abstract

Douglas fir stands play an important role in the territory of the Unione Montana dei Comuni del Mugello, for their productive value and their stability, covering only 2% of the total forest area. The Unione del Mugello carried out two silvicultural interventions in Douglas fir stands, to experiment natural regeneration. The Union of Mugello has planted selected varieties of Douglas fir to strengthen nursery production.

L'Unione Montana dei Comuni del Mugello è costituita da 8 comuni della provincia di Firenze: 5 comuni del Mugello, che appartengono al bacino idrografico dell'Arno e 3 dell'alto Mugello che appartengono ai bacini idrografici di fiumi che sfociano nel mare Adriatico.

L'Unione gestisce per delega regionale 4 complessi forestali che appartengono al Patrimonio Agricolo Forestale della Regione Toscana e sono estesi complessivamente 7445 ettari:

- il complesso Prati Piani nel comune di Palazzuolo sul Senio,
- il complesso Alpe 1 nel comune di Marradi,
- il complesso La Calvana nel comune di Barberino di Mugello,
- il complesso Giogo-Casaglia che è il più esteso e che interessa 4 comuni a cavallo tra il Mugello e l'Alto Mugello.

Quest'ultimo complesso è esteso 6161 ettari e da un punto di vista forestale è composto in prevalenza da boschi di faggio e da boschi misti di latifoglie che rappresentano ciascuno il 40% della superficie. Le fustaie di douglasia invece sono estese 121 ettari e sono frutto di imboschimenti eseguiti tra i 50 ed i 60 anni fa su superfici in precedenza destinate a seminativi o pascoli o castagneti. L'estensione delle douglasiete è abbastanza modesta, perché rappresenta circa il 2% della superficie dell'intero complesso, ma questi boschi sono divenuti via via più importanti sia per la loro produttività e per il valore economico del loro legname, sia perché sono gli unici, tra le conifere, a mostrare una maggiore resistenza alle malattie. Nel tempo nel complesso Giogo-Casaglia si sono registrate morie sull'abete bianco, attacchi di bostrico sull'abete rosso che stanno portando alla scomparsa di questi popolamenti e attacchi di tomicus nelle pinete di pino nero. L'Unione del Mugello ha quindi ritenuto importante partecipare fin dall'inizio al progetto Do.Na.To. nell'ambito del quale sono state realizzate 3 parcelle sperimentali in altrettante douglasiete, che sono state oggetto di rilievi dendrometrici. In due delle parcelle, nell'ambito del Piano Strategico del Gruppo Operativo Do.Na.To., sono stati realizzati interventi selvicolturali consistenti in un taglio di sementazione per sperimentare la possibilità di rinnovazione naturale.

Un primo intervento è stato realizzato in località Moscheta, nel comune di Firenzuola, dove si trovano 18 ettari di fustaia di douglasia accorpati. Le caratteristiche di questo bosco possono essere riassunte come segue: fustaia di 58 anni di età sottoposta a diradamento dal basso nel 1994 e nel 2004, esposizione sud ovest e quota di 635 m slm, pendenza del 40%, presenza di matrice sassosa per una vecchia frana. Date le peculiarità dell'area che si trova nella Zona Speciale di Conservazione IT5140004 Giogo – Colla di Casaglia, all'interno del Parco del paesaggio rurale appenninico di Moscheta e in una località a forte frequentazione turistica, è stato deciso, in questa fase, di eseguire l'intervento solo nei 5200 metri quadrati della parcella sperimentale, rinviando eventuali trattamenti di tutto l'appezzamento ad un momento successivo dopo la valutazione dei risultati ottenuti. L'intervento ha ridotto l'area basimetrica da 46 mq ad ettaro a 27 mq ad ettaro mediante l'asportazione di 140 piante ad ettaro. L'intervento è stato realizzato mediante affidamento all'esterno dell'intervento selvicolturale e vendita del materiale ricavato.



Il bosco di Moscheta dopo l'intervento

Un secondo intervento è ubicato in prossimità del Passo del Giogo, nel comune di Firenzuola, in area di crinale, dove si trovano 2,48 ettari di fustaia di douglasia aventi le seguenti caratteristiche: 45 anni di età, sottoposta a diradamento dal basso nel 1994, esposizione nord, quota 875 m slm, pendenza contenuta. Qui l'intervento riduce l'area basimetrica da 71 a 32 mq ad ettaro tramite l'asportazione di 520 piante/ha. Data l'estensione e l'ubicazione del bosco si è ritenuto opportuno applicare l'intervento selvicolturale non solo alla parcella sperimentale, ma a tutta la superficie della piccola douglasieta. L'intervento è stato eseguito mediante vendita in piedi del bosco.

Inoltre, nel Piano Strategico del Gruppo Operativo Do.Na.To, l'Unione del Mugello ha previsto la realizzazione di un campo catalogo di varietà selezionate di douglasia, al fine di dare supporto all'attività vivaistica di produzione della douglasia. Il campo catalogo è stato realizzato sul fondovalle, in località San Giusto a Fortuna nel comune di Scarperia San Piero in prossimità di un vivaio esistente, dove, in un terreno pianeggiante, sono state messe a dimora, con interdistanza di 5 metri, circa 300 piante innestate, con il metodo per approssimazione, con provenienze note di douglasia.

Per l'esecuzione dell'impianto, nel mese di marzo 2022 è stata eseguita la lavorazione andante del terreno, la recinzione, la messa a dimora delle piantine innestate. Sono già state eseguite, e verranno ripetute, irrigazioni delle piante, trattamenti meccanici per contenere lo sviluppo delle erbe infestanti, riduzione del portainnesto che procede in maniera progressiva con lo sviluppo dell'innesto. La percentuale di attecchimento delle piante è di circa l'80%.

A completamento degli interventi sono state installate quattro bacheche che illustrano il progetto e quanto realizzato.



Una piantina innestata messa a dimora