

LE ATTIVITÀ FORMATIVE DEL PS-GO

Fabrizio Gressani

D.R.E.A.M. Soc. Coop. Agr.

Premessa

All'interno del più complessivo progetto PS-GO "Do.Na.To.", le attività formative di cui alla specifica Misura 1.1 "Sostegno alla formazione professionale e acquisizione di competenze" sono state finalizzate ad individuare e verificare metodi, strumenti e tecniche atti a sostenere e diffondere, attraverso l'appropriata formazione degli operatori forestali, la rinnovazione naturale di fustaie mature di douglasia, in alternativa o in abbinamento a quella artificiale.

Le attività di Misura 1.1

Al fine di facilitare l'apprendimento *attivo* sono stati realizzati WORKSHOPS, integrando teoria e pratica, con l'obiettivo di rendere gli operatori forestali (sia di enti pubblici che di aziende agro-forestali private) adeguatamente formati sui nuovi protocolli di gestione individuati specificatamente per le problematiche dei boschi di douglasia proprio all'interno e da/fra i partners del GO complessivo.

Obiettivi generali:

- Messa a punto di protocolli di gestione delle fustaie di douglasia che siano compatibili e incentivino la rinnovazione naturale della specie;
- Creazione di una filiera del legno di douglasia toscano;
- Pianificazione della produzione da immettere sul mercato a livello sovraziendale;
- Incremento di valore delle produzioni, sia mediante una loro più attenta qualificazione che sfruttando strategie commerciali moderne ed innovative;
- Diversificazione delle opportunità di destinazione del legname di douglasia;
- Rivitalizzazione della filiera vivaistica regionale per la produzione di postime di douglasia.

Il progetto approvato e finanziato prevedeva 12 workshop, 2 in doppia edizione da svolgersi nelle province di Arezzo, Firenze e Pistoia. Tutte le attività erano rivolte a aziende forestali/agricole, coltivatori diretti, dipendenti di Enti pubblici gestori del territorio.

Sono stati realizzati 4 workshop della durata di 8 ore ciascuno dei 12 previsti dal progetto, che si sono svolti in presenza nelle tre province previste dal progetto Arezzo, Firenze e Pistoia.

Il motivo per cui sono state effettuate un numero molto ridotto di attività formative rispetto a quelle ammesse a finanziamento, è dovuto anche al fatto che il periodo effettivamente utile per poter svolgere le attività è stato notevolmente ridotto: l'inizio delle attività formative sono subordinate per la Misura 1.1 alla stipula del contratto, avvenuta in data 13/07/2020, ovvero in piena emergenza sanitaria COVID-19. Proprio per la loro stessa natura, molto pratica e con esempi sul campo, non era possibile lo svolgimento in FAD, metodo comunque consentito nel rispetto delle misure di contenimento dell'emergenza sanitaria da COVID-19.

Descrizione delle attività svolte

Workshop (n° 4): I diradamenti tardivi (Podernovo) matricola 08311870601W

Data: 14/10/2020

Durata: 8 ore

Sede: Consuma, Vallombrosa e Pratomagno

Docente: Prof. Orazio la Marca (GESAAF - UNIFI)

N° partecipanti idonei: 15

Programma:

- Densità di impianto e coltivazione della Douglasia

- I diradamenti tardivi
- Produzioni e diradamenti a diverse età del popolamento
- Diradamento previa scelta delle piante candidate (aspetti tecnici ed economici)

Sintetica descrizione:

Il 14 ottobre 2020 si è svolta la giornata formativa sui diradamenti tardivi, nelle località Consuma, Vallombrosa e Pratomagno/Valdarno.

Nello specifico, nella Tenuta di Podernovo è stata svolta la visita ad impianti di douglasia oggetto di regimi colturali differenziati; simulazione di una martellata in un soprassuolo mai diradato di circa 45 anni.

Nella Foresta di Vallombrosa sono stati analizzati per lo più gli aspetti dendro-auxometrici conseguenti a differenti densità di impianto e di coltivazione della douglasia. Si è discusso del valore predittivo dei danni da agenti meteorici del rapporto di snellezza (H/D) messo a punto per la douglasia da LA MARCA (1983).

Nella Foresta Regionale Pratomagno/Valdarno è stata visitata la parcella dimostrativa sul diradamento tardivo realizzata dall'Unione dei Comuni Pratomagno, previa individuazione di piante ben conformate, opportunamente scelte, in modo da costituire un popolamento di avvenire da sottoporre a tagli di sementazione nel momento in cui si deciderà di porre in rinnovazione questi soprassuoli.

Workshop (n° 7): La classificazione del legname di douglasia (Podernovo) matricola 08311870301W

Data: 30/09/2021

Durata: 8 ore

Sede: Vallombrosa, Bibbiena (AR) Corsalone, Chiusi della Verna (AR)

Docente: Dott. Michele Brunetti, Michela Nocetti (CNR-IBE Istituto per la BioEconomia)

N° partecipanti idonei: 16

Programma:

- Gli utilizzi del legname di Douglasia
- Esempi pratici di valutazione del legname tondo e classificazione dei segati
- Segagione dei tronchi e prodotti ottenibili, riconoscimento macroscopico dei legnami lavorati, prove di classificazione a vista dei segati (c/o Segheria VADE)
- Il pannello X-LAM in douglasia: processo produttivo, quadro normativo per la qualificazione, possibili impieghi (c/o Timber Lab)

Sintetica descrizione:

Il 30 settembre 2021 si è svolta la giornata formativa sulla qualificazione del legno tondo e sulla classificazione del legno strutturale per edilizia. Nel corso della mattinata è stato presentato il quadro tecnico-normativo italiano ed europeo relativo al legno nelle costruzioni e sono state illustrate le principali metodologie di classificazione secondo la resistenza. Alla parte teorica è seguita una dimostrazione pratica di prove di qualificazione del legno tondo e classificazione di segati utilizzando attrezzature portatili.

Nel pomeriggio sono state effettuate due visite aziendali, presso la segheria VADE srl che realizza elementi segati per imballaggi (loc. Pianacci – AR) e presso l'azienda TLF (loc. Corsalone - AR), che produce pannelli strutturali CLT utilizzati nell'ambito delle costruzioni, dove è stato esaminato il processo produttivo del legname da imballaggio e quello del pannello X-LAM con riguardo all'impiego del legname di douglasia.

Workshop (n° 11): La classificazione del legname di douglasia (Pistoia) matricola 08311870302W

Data: 09/03/2022

Durata: 8 ore

Sede: Macchia Anonini San Marcello P.se (PT) – Crespole san Marcello Piteglio (PT)

Docente: Dott. Michele Brunetti (CNR-IBE Istituto per la BioEconomia)

N° partecipanti idonei: 20

Programma:

- La filiera del legno di Douglasia
- Analisi dei processi di trasformazione - i prodotti - la normativa tecnica, riconducibili alle prime e seconde trasformazioni del legno di douglasia
- Esperienze pratiche di classificazione secondo le normative nazionali

- Esempi applicativi dell'utilizzo del legname di douglasia locale: la Casa Comunale della Val di Forfora presso Crespole, primo esempio di edificio pubblico toscana con certificazione Casa Klima Gold

Sintetica descrizione:

Il 09 marzo 2022 si è svolta la giornata formativa sulla classificazione del legno strutturale per edilizia. Nel corso della mattinata sono stati presentati i processi di trasformazione dei prodotti riconducibili alle prime e seconde trasformazioni, con riferimento alla normativa tecnica. Sono state svolte delle prove pratiche.

Nel pomeriggio è stata effettuata una visita presso la Casa Comunale d Val di Forfora a Crespole, dove è stato costruito il primo edificio pubblico in Toscana con certificazione Casa Klima Gold.

Workshop (n° 1): I trattamenti a tagli successivi (Podernovo) matricola 08311870101W

Data: 08/06/2022

Durata: 8 ore

Sede: La Consuma, Podernovo (AR)

Docente: Prof. Orazio la Marca (GESAAF - UNIFI), Dott. For. David Pozzi

N° partecipanti idonei: 9

Programma:

- Bosco coetaneo e bosco disetaneo
- Primo diradamento tempestivo e primo diradamento tardivo
- Taglio di rinnovazione e di sementazione
- Taglio secondario, taglio di sgombro
- Rinnovazione naturale affermata e sofferente
- Rinnovazione naturale a gruppi

Sintetica descrizione:

Nel corso della giornata sono state visitate numerose particelle boscate con douglasia adulta, in cui sono stati verificati gli effetti delle varie tipologie di intervento eseguito (diradamenti, tagli di sementazione, tagli raso a strisce), in ordine alla capacità della specie di rinnovarsi naturalmente sia in bosco puro che in bosco misto con altre conifere e latifoglie.

Obbiettivi raggiunti

L' obiettivo di misura 1.1 era la formazione degli operatori forestali sulla base dei nuovi protocolli di gestione individuati per le douglasiete finalizzate alla rinnovazione naturale e formazione di tutti i soggetti portatori di interesse in merito alle tecniche di qualificazione del legname tondo a fini merceologici.

Possiamo affermare che gli obbiettivi del progetto sono stati raggiunti in quanto: complessivamente il numero degli allievi formati è stato inferiore a quello preventivato, a causa del minor numero di attività effettuate, ma la partecipazione è stata alta e ha coinvolto anche coloro che il bando non identificava come destinatari. Questo è dovuto al fatto che la materia è comunque di grande interesse anche nel mondo dei tecnici e dei liberi professionisti che agiscono come consulenti.

Gli allievi formati risultano complessivamente 60, e per ciascun evento in numero uguale o superiore a quello ipotizzato in fase progettuale (pari a 15 persone a evento), fatta eccezione per l'ultima attività:

Attività	N° allievi
Workshop (n°4): "I diradamenti tardivi"	15
Workshop (n°7): "La classificazione del legname di douglasia (Podernovo)"	16
Workshop (n°11): "La classificazione del legname di douglasia (Pistoia)"	20
Workshop (n°1): I trattamenti a tagli successivi (Podernovo) matricola 08311870101W	9
Totale	60