

Fonds zur Förderung der Wald- und Holzforschung (WHFF) –  
**Zwischenbericht**

Fondo per la promozione della ricerca forestale e del legno

**Rapporto intermedio**

Projektnummer 2018.06 – REF-1011-85140

Credito nr. A231.0327 wald, Sachkonto 1011411010

## Aufwertungspotenzial von Robinienholz aus der Alpensüdseite: Fässer zum Grappa-Ausbau

Potenziale di valorizzazione del legno di robinia  
del Sud delle Alpi:  
botti per l'affinamento di grappa ticinese



## 1. INTRODUZIONE

Dove le stazioni forestali e la vocazione del bosco lo permettono i robinieti potrebbero risultare dei boschi multifunzionali con una produzione di nicchia di legname di qualità e ad alto valore aggiunto. Questo progetto intende valutare il potenziale della filiera del legno di robinia destinato alla costruzione di botti per l'affinamento di Grappa ticinese di Merlot. Questo progetto – promosso da federlegno.ch, dall'Istituto WSL e da Agroscope – ha preso avvio tra il mese di agosto e il mese di settembre 2018 e si svilupperà sull'arco di tre anni. Obiettivo è di valutare – partendo da legname di robinia ticinese – il potenziale di una produzione di botti e le qualità chimico-tecniche e sensoriali della grappa affinata in legno.

## 2. SINTESI DEI LAVORI FINORA SVOLTI

Qui di seguito una sintesi dei passi intrapresi e dei lavori finora svolti:

### **Agosto-settembre 2018**

Discussioni preliminari con il Fondo WHFF e affinamento del progetto in funzione del contributo accordato (CHF 75'000), più ridotto rispetto alla richiesta iniziale (CHF 150'000).

Elaborazione di una linea di sviluppo del progetto unicamente nella direzione dell'affinamento della grappa di vinaccia di Merlot (rinunciando al vino bianco) ritenuta interessante per due aspetti:

- Riduzione sensibile dei costi del progetto
- Potenziale del prodotto (grappa ticinese di vinaccia di Merlot): riconosciuto e con ampio margine di valorizzazione.

### **Ottobre-Gennaio 2019 (Modulo Grappa)**

- Contatti preliminari e organizzazione per distillazione grappa 2019. Collaborazione con Sergio Peverelli, Christian Mathys e Scuola agraria di Mezzana per messa a disposizione quantitativo di vinaccia di Merlot necessario per la produzione della grappa di test (5'000 kg).
- Verifica sistema più idoneo distillazione e contatti logistici (distilleria mobile DARF).
- Richiesta di preventivi definitivi per la fabbricazione delle botti test con ditte svizzere.

### **Novembre-Gennaio 2019 (Modulo Legno)**

- Presa di contatti per l'acquisto di doghe di robinia già stagionate.
- Sopralluogo nel sito di reperimento del legname a Stabio (S. Margherita). Esecuzione di rilievi degli alberi in piedi di parametri standard prima dell'abbattimento. Contatti e organizzazione nell'ambito dei corsi apprendisti per l'esecuzione dei tagli. Sopralluogo tecnico con segantino e esperto qualità legname per verifica del legname tagliato e raccolta dati in vista di una prima proposta di classificazione del legname di robinia.
- Selezione dei tronchi per la segagione. Richiesta di offerta, contatti e organizzazione trasporto presso la ditta partner incaricata della segagione (Taiabò Sagl, Madonna del Piano). Organizzazione di un incontro per la misurazione e completamento informazioni in vista della classificazione. Discussione collegiale presso la segheria con tutti i principali attori coinvolti nel Modulo Legno.

Tab. 1 Dettaglio prestazioni coperte dal WHFF inerenti alla richiesta del 1° acconto svolte o previste entro il 31.12.2019

Oggetto	Ore svolte	Tariffa	Importo (CHF)
1. Contatti, rilievi, approfondimenti, richieste preventivi e programmazione attività (Moduli A e B), Elaborazione contributo divulgativo sul progetto, informazione al pubblico, redazione rapporto intermedio.	180	61.55	11'079.00
2. Verifiche preliminari laboratorio, approfondimenti, organizzazione, richieste preventivi e supervisione distillazione grappa (Modulo B)	80	61.55	4'924.00
3. Prestazioni su mandato: classificazione, fornitura e lavorazione legname, costruzione/acquisto barriques, trasporti (Moduli A e B)	a corpo		9'000.00
			<b>25'003.00</b>
<b>TOTALE (incl. arrotondamento)</b>			<b>25'000.00</b>

Collaboratori principalmente coinvolti:

1. Mark Bertogliati (PM di progetto)
2. Sonia Petignat-Keller (Agroscope)
3. Consulenti esterni (fornitori di prestazioni):
  - Leandro Custer, ditta Taiabó Sagl (CH-6981 Biogno-Beride)
  - Nelson Romelli, forestale consulente (CH-6935 Bosco Luganese)
  - Manuel Gali – Lavori forestali (CH-6853 Ligornetto)

➔ **RICHIESTA CONTRIBUTO N° 1: CHF 25'000**

L'utilizzo del budget è all'ora attuale in linea con quanto preventivato e disponibile secondo la risoluzione del progetto 01.0101.PZ / 2018.06 del 26 luglio 2018.

**3. PROSSIMI PASSI**

Nel corso del 2019 verranno esperiti i seguenti passi:

- a) Segagione legname e allestimento doghe, avvio stagionatura/monitoraggio dati legname (febbraio 2019).
- b) Trasporto doghe già stagionate presso il bottaio scelto, fabbricazione nr. 3 botti in robinia e acquisto nr. 3 botti in rovere per test (primavera/estate 2019)
- c) Vendemmia e distillazione vinacce di Merlot (settembre/ottobre 2019)
- d) Avvio affinamento e test grappa (autunno 2019)

Per maggiori dettagli si rimanda al programma lavori allegato.

Il PM di progetto

Mark Bertogliati



federlegno.ch

Daniilo Piccioli



Programma attività – Progetto „Botti di robinia per l'affinamento della grappa“

Attività	7. 2018	1. 2019	1. 2020	1. 2021	6. 2021
<b>MODULO A: Bosco → Legno</b>					
Raccolta dati selvicolturali e rilievo					
Demarcazione, abbattimento, selezione e classificazione del legname					
Segagione delle doghe					
Stagionatura del legname (24 mesi)					
Raccolta dati tecnici sul legno (tasso umidità, fissurazione, ritiro, imbarcatura, ecc.)					
Costruzione di botti da 50 L per test legno e messa a disposizione di cantine ticinesi per successivo utilizzo					
Contatti e messa a disposizione delle botti a cantine ticinesi per successivo utilizzo					
<b>MODULO B: Legno → Grappa</b>					
Costruzione di botti da 50 L per test grappa					
Vendemmia, distillazione della grappa di vinaccia e trasporto a Wädenswil					
Affinamento grappa (6 mesi)					
Valutazione chimico-analitica e sensoriale					
Degustazioni					
<b>MODULO C: Implementazione</b>					
Analisi e discussione risultati					
Divulgazione					
<b>Rapporti intermedi e rapporto finale</b>					