Un progetto finanziato dal Sostegno alla ricerca sulle foreste e il legno in Svizzera (FOLE-CH)

Rapporto finale - sintesi

N° progetto 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

20.01.2022

Kontaktadresse:
Federlegno.ch (2022)
P.O. Box 280
CH-6802 Rivera
Telefon 091 946 42 12
info@federlegno.ch

Il team di progetto
Mark Bertogliati (WSL / Federlegno.ch / EcoEng SA)
Danilo Piccioli (Federlegno.ch)
Marco Conedera (WSL)
Sonia Petignat-Keller (Agroscope)
Mauro Jermini (Agroscope)

Beaufsichtigung und Administrative Verwaltung
Michele Fürst (Federlegno.ch)
Stefania Guidotti (Federlegno.ch)

Kommunikation
Gottardo Pestalozzi (WSL)

Hanno collaborato al progetto
Leandro Custer (Taiabò Sagl.)
Jonas Inderbitzin (Agroscope)
Pascal Fuchsmann (Agroscope)
Christian Mathys (Inforama Oeschberg)
Benoît Bach (EIC)
Nicolas Manetti (EcoEng SA)
Christian Mossi
Jonathan Molina (EcoEng SA)
Sergio Peverelli (già AFD)
Nelson Romelli
Roland Suppiger (Küferei Suppiger)

Projektpartner:
Sezione forestale Canton Ticino
Azienda agraria cantonale Mezzana
Interprofessione della Vite e del Vino Ticinese

Si ringraziano inoltre la Sezione forestale cantonale, l'Azienda agraria cantonale di Mezzana e l'Interprofessione della Vite e del Vino Ticinese.

Abstract

Nel quadro del progetto è stata valutata l'idoneità ella robinia per la costruzione di botti per l'affinamento di Grappa ticinese di Merlot dal profilo tecnico ed economico. Accanto agli aspetti relativi alla selezione, classificazione e lavorazione del legname per la produzione di botti sono state valutate le qualità chimico-tecniche e sensoriali di una grappa ticinese affinata in legno di robinia. Si trattava della prima valutazione scientifica a livello svizzero su questa essenza legnosa finora poco sfruttata e conosciuta nell'ambito dell'affinamento dei distillati.

1. INTRODUZIONE

Questo progetto, svolto tra il 2018 e il 2021, è mirato a valutare il potenziale della robinia per una produzione di nicchia di legname di qualità e ad alto valore aggiunto. Lo studio, nato dalla collaborazione tra Federlegno.ch, l'Istituto federale di ricerca per la Foresta, la Neve e il Paesaggio (WSL) e Agroscope, è strutturato in tre moduli:

A. Dal bosco al legno (valutazioni tecniche inerenti alla produzione di legname di qualità per la costruzione di botti di robinia)
B. Dal legno alla grappa (valutazioni chimico-analitiche e sensoriali in relazione alla produzione di grappa ticinese invecchiata in legno di robinia)
C. Implementazione dei risultati (divulgazione dei risultati e verifica del potenziale commerciale dei prodotti ottenuti)

2. ATTIVITÀ SVOLTE

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

Agosto-settembre 2018

- Valutazioni preliminari e approfondimento del potenziale del legname di robinia per la produzione di botti per l'affinamento della grappa di vinaccia di Merlot.

Novembre-Gennaio 2019 (Modulo A - Legno)

- Presa di contatti per l'acquisto di doghe di robinia già stagionate per le botti test.
- 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 e classificazione 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.
- Proposta di una scheda di classificazione del legname di robinia (tondame grezzo).

Ottobre 2019-Novembre 2020 (Modulo B - Grappa)

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

Febbraio 2019-Ottobre 2021 (Modulo A - Legno)

- Stagionatura del legname (32 mesi)
- Analisi periodiche dell'evoluzione dell'umidità del legname in deposito tramite pesature (su 28 mesi, ca. ogni 3-4 mesi)
- Valutazioni tecniche inerenti al potenziale selvicolturale della robinia per la produzione di legname di qualità in Ticino
- Documenti per la pratica per la classificazione del legname semi-lavorato di robinia (tavole non refilate e tavole piallate)
- Valutazioni tecniche ed economiche inerenti alla produzione di botti di legno di robinia
- Sintesi dei risultati

Dicembre 2019-Novembre 2021 (Modulo B - Grappa e Modulo C - Implementazione)

- Affinamento della grappa prodotta e analisi periodiche a livello chimico, cromatico e sensoriale in laboratorio per valutare in modo comparato la qualità della grappa invecchiata in legno di robinia;
- Analisi sensoriali con il supporto di un panel di Agroscope ed altri esperti selezionati.
  Degustazione con panel analitico: 30.09.2020, 12 perosne
  Degustazione con esperti: 19.06.2020, 5 persone
- Organizzazione di una conferenza nell'ambito della Agroscope-Brennerei Tagung 2021 e degustazione online con addetti ai lavori e interessati. Valutazione dei riscontri a livello sensoriale.
- Degustazione con produttori ed esperti ticinesi (Mezzana, 2 settembre 2021)
- Presentazione finale del progetto (Corte del Vino Ticino a Morbio Inferiore, 19 novembre 2021)
- Sintesi dei risultati e rapporto finale

3. SINTESI DEI RISULTATI *(dettagli vedi rapporto completo PDF)*

3.1 Modulo A - Dal bosco al legno

In base agli approfondimenti realizzati in questo studio il legname di robinia ticinese dal profilo tecnico risulta idoneo per la produzione di assortimenti di qualità e in particolare per la costruzione di botti per l'affinamento di distillati. Con un'attenta gestione delle fasi di selezione, trasporto e lavorazione risulta possibile valorizzare una risorsa scarsa e pregiata la cui disponibilità annua in Ticino è stimabile in alcune centinaia di metri cubi all'anno. Le botti di robinia possono costituire un prodotto di nicchia interessante a livello nazionale e fornire un piccolo ma decisivo contributo a diversificare l'offerta nel settore dei distillati della Svizzera italiana. Il potenziale è particolarmente marcato nel Mendrisiotto dove l'essenza è ben presente con qualità interessanti (in particolare a livello di diametri che, nell'ottica della resa per la realizzazione di doghe per botti, sono il principale parametro da considerare) e dove vi è già una notevole esperienza nella gestione di questa specie. Si riscontra la necessità di sviluppare ulteriormente tecniche e competenze per favorire un cambiamento di percezione di questa specie e valorizzarne le molteplici qualità laddove la robinia presenta un potenziale selvicolturale e non vi sono conflitti con altre funzioni del bosco. Riteniamo che la produzione di distillati di qualità sia un modo per valorizzare una risorsa pregiata, tipica della nostra regione e sempre più apprezzata per le sue qualità tecniche ed estetiche.

3.2 Modulo B - Dal legno alla grappa

A livello enologico la combinazione della specie legnosa e dell'area geografica di provenienza è ritenuta decisiva nel conferire aromi e caratteristiche tipiche a vini e distillati affinati in botti. Negli ultimi anni sono state maturate promettenti esperienze con il legno di rovere (progetto Agroscope "Terroir Chêne Suisse"; costruzione di barriques per l'affinamento di vini propri in Ticino da parte di Davide Biondina). Questo progetto si inserisce in questo promettente filone di ricerche e sperimentazioni.

Il carattere fruttato della grappa affinata in legno di robinia, così come la presenza di composti aromatici volatili caratteristici di questa essenza (o-Guaiacolo, 1H-Pirrolo-2-carbaldeide) conferiscono al distillato una particolare unicità. Anche dal profilo cromatico il prodotto risulta attrattivo. Riteniamo che dal profilo qualitativo la grappa distillata da vinacce di Merlot, conservata e affinata in botti di robinia, potrà avere notevoli potenzialità come prodotto di nicchia.

La grappa del Ticino è un prodotto tipico del territorio e ormai affermato a livello nazionale, per il quale si stanno ultimando le procedure per il riconoscimento della DOP. In Ticino la realizzazione di distillati affinati in legno sta muovendo i primi passi, con prodotti interessanti. In questo senso l'abbinamento grappa – legno di robinia può fornire un contributo interessante alla diversificazione del settore dei vini e dei distillati ticinese fungendo da collante con la filiera bosco-legno. Entrambe le filiere sono legate da una lunga tradizione e da competenze e risorse ancorate al territorio. Questo connubio potrebbe incrementare il valore immateriale del prodotto grappa, creando opportunità per promuovere il settore del legno ticinese.

3.3 Modulo C - Divulgazione e implementazione dei risultati

Questo modulo è stato avviato sin dalle prime fasi di lavoro. Lo svolgimento è stato in parte condizionato dalle restrizioni connesse alla pandemia COVID-19, in particolare per le attività previste nel 2020 e nel 2021. I ritardi accumulati hanno spinto a prolungare il progetto di 6 mesi fino al termine del 2021. Il programma iniziale ha dovuto essere in parte rivisto, ma riteniamo di essere riusciti con approcci creativi e innovativi a realizzare gli obiettivi e a dare al progetto una notevole visibilità, così come a valutare il potenziale e creare i presupposti per sviluppi futuri. Alcuni eventi sono solo stati rimandati (es.giornata di studio sul legno organizzata da federlegno.ch, SIA e Innovation Network S-WIN prevista venerdì 26 novembre 2021 e rinviata alla primavera 2022) e anche il 2022, nonostante il progetto sia concluso, vedrà attivi i promotori del progetto nella divulgazione e implementazione dei risultati dello studio. Qui di seguito forniamo una rassegna sintetica di quanto realizzato tra il 2018 e il 2021.

Divulgazione

Sono stati utilizzati gli approcci e i veicoli seguenti:

Divulgazione tramite canali digitali dei promotori (siti internet, video e reportages online)

Nell'ambito del progetto sono stati curati i seguenti siti internet, regolarmente aggiornati con i contenuti elaborati nel quadro del progetto. Il ruolo di coordinamento è stato svolto da Gottardo Pestalozzi (specialista comunicazione aziendale dell'Istituto WSL).

https://www.wsl.ch/de/projekte/potenzial-von-robinienholz-zum-ausbau-von-tessiner-grappa.html

www.grappa.agroscope.ch

https://www.federlegno.ch/progetti/valorizzazione_della_robinia/

Agroscope ha inoltre pubblicato regolarmente dei post sul proprio profilo Facebook.

Nel quadro del progetto sono inoltre stati prodotti i seguenti contenuti e reportages:

- *Holzfässer sind unser Leben* (Agroscope, 2021)
  https://www.youtube.com/watch?v=gY55-AiH92I
- *Tessiner Grappa in Robinienfässer* (di Magdalena Klotz e Gottardo Pestalozzi, 24.11.2021)
  https://www.wsl.ch/de/newsseiten/2021/11/tessiner-grappa-in-robinienfaesser.html
- *Grappa Ticinese invecchiata in botti di Robinia* (di Gottardo Pestalozzi, 24.11.2021)
  https://www.wsl.ch/it/news/2021/11/grappa-ticinese-invecchiata-in-botti-di-robinia.html
- *Grappa soll helfen, eine fremde Baumart einzubürgern* (di Magdalena Klotz, 23.12.2021):
  https://www.higgs.ch/grappa-soll-helfen-eine-fremde-baumart-einzubuergern/48009/?access=e7b72aae89086a5820e062318aa77b59
- *Botti di robinia: la grappa nella ricerca forestale* (di Gottardo Pestalozzi, 12.03.2021)
  https://www.wsl.ch/it/news/2021/03/robinia-o-rovere-la-grappa-nella-ricerca-forestale.html

Divulgazione tramite media e portali internet esterni

I mass-media hanno garantito una visibilità al progetto, ad esempio tramite servizi dei telegiornali regionali della Svizzera italiana:

- *Botti di robinia per la grappa* (Il Quotidiano, 12.11.2019) https://www.rsi.ch/play/tv/il-quotidiano/video/botti-di-robinia-per-la-grappa?urn=urn:rsi:video:12411165

- *Grappa affinata in robinia, al via i test* (TeleTicino, 12.11.2019) https://www.facebook.com/teleticino/videos/grappa-affinata-in-robinia-al-via-i-test/930369864013774/

- *Una grappa esotica a Mezzana* (Rete1 e RSI online, 12.11.2019) https://www.rsi.ch/news/ticino-e-grigioni-e-insubria/Una-grappa-esotica-a-Mezzana-12410562.html

- *La grappa verso il marchio DOP* (RSI La1, Il Quotidiano, 19.11.2021) https://www.rsi.ch/play/tv/il-quotidiano/video/la-grappa-verso-il-marchio-dop?urn=urn:rsi:video:14878158

- *Il futuro della grappa ticinese e la grappa affinata in legno di robinia* (Rete 1, L'ora della terra, 23.01.2022) https://www.rsi.ch/rete-uno/programmi/intrattenimento/lora-della-terra/Il-futuro-della-grappa-ticinese-e-la-grappa-affinata-in-legno-di-robinia-14972928.html?f=podcast-shows

Nell'ambito dei due eventi organizzati (12.11.2019 a Mezzana, 19.11.2021 a Morbio Inferiore) le principali testate regionali e alcune riviste e portali specializzati si sono occupati del tema pubblicando resoconti del progetto e interviste con i collaboratori e promotori nelle diverse lingue nazionali e all'indirizzo del grande pubblico e delle diverse cerchie interessati. Qui di seguito una rassegna non esaustiva:

- *Quella grappa nostrana che di ticinese ha perfino la botte* (Corriere del Ticino, versione online, di John Robbiani, 12.11.2019)
- *Un tempo la robinia ci invase. Ora la usiamo per fare le botti* (Corriere del Ticino, di John Robbiani, 13.11.2019)
- *A tutta robinia la grappa ticinese* (Mattinonline, 13.11.2019)
- *Una grappa tutta ticinese* (La Regione, di Stefano Lippmann, 13.11.2019)
- *Das Tessin kommt auf den Robinien-Geschmack* (Lignum.ch, versione online, 27.07.2020)
- *Ecco la prima grappa maturata in botti di robinia ticinese* (La Regione, versione online, 12.03.2021)
- *Robinien sollen Fässer für Grappa liefern* (Lebensmittel Technologie, versione online, 15.03.2021)
- *Storie di legno locale* (Cooperazione, di Natalia Ferroni, 15.03.2021)
- *Brennerei-Tagung Agroscope. Vom Fass bis zum fertigen Destillat* (Kleinbrennerei 04/2021, di Friedrich Springob)

- *De la grappa vieillie dans des fûts issus d'une néophyte «naturalisée»* (Agri, hebdomadaire professionnel agricole de la Suisse romande, di Martine Romanens, 9.07.2021)
- *Wie schmeckt denn Grappa aus Robinienfässern?* (Forstzeitung.at, di Birgit Fingerlos, 29.09.2021)
- *Il sapore vincente della grappa ticinese maturata nella botti di robinia* (Corriere del Ticino, verisone online, di Luca Bernasconi, 19.11.2021)
- *Grappa in botti ticinesi, 'opportunità per il Mendrisiotto'* (La Regione, versione online, di Giacomo Agosta, 19.11.2021)
- *Grappa di Merlot affinata in botti di robinia* (Agricoltore ticinese, di Cristian Bubola, 26.11.2021)
- *Tessiner Grappa in Robinienfässern* (UFA-Revue, versione online, 05.12.2021)

Pubblicazioni in riviste tecniche e scientifiche

Piccioli, D. (2018) La Robinia: un'essenza da rivalutare! *Forestaviva*, n. 72, p. 5

Conedera, M., Schmid O., Bertogliati, M. (2018) Quale ruolo in futuro per la robinia? *Forestaviva*, n. 72, pp. 6-7

Bertogliati, M. (2018) Botti di robinia per l'affinamento della grappa ticinese. *Forestaviva*, n. 72, p. 8
https://www.federlegno.ch/files/federlegno/images/elementi_menu/foresta_viva/2018/FORESTAVIVA_numero_72_BASSA.pdf

Conedera, M., & Bertogliati, M. (2018). La robinia: una neofita ormai integrata? *Il Giardiniere: Annuario dell'Associazione Svizzera Imprenditori Giardini*eri, Sezione Ticino, 16, 43-45.
https://www.ilgiardiniere.ch/rivista/16-edizione/104

Bertogliati, M., & Petignat-Keller, S. (2019). Robinienholz für den Grappa-Ausbau. *Obst- und Weinbau: die Rote: Schweizer Zeitschrift für Obst- und Weinbau (SZOW), Wädenswil*, *155*(20), 12-14.
https://ira.agroscope.ch/en-US/Page/Einzelpublikation/Download?einzelpublikationId=45391

Pestalozzi, G. (2019) Presto una nuova specialità Ticinese: grappa in botti di robinia? *Forestaviva*, n. 76, p. 4.
https://www.federlegno.ch/files/federlegno/images/Giornale_federlegno/FORESTAVIVA_numero_76_BASSA.pdf

Petignat-Keller, S., & Bertogliati, M. (2020). Nutzen aus dem "Schädling". Robinienfässer im Fokus. *Kleinbrennerei*, 72(4), 10-11.
https://ira.agroscope.ch/en-US/publication/45162

Sono attualmente in preparazione un articolo per la rivista Chimia concentrato sulla parte analitica del progetto curato da Agroscope e un articolo sugli aspetti selvicolturali e della tecnica del legno curato dal WSL.

Presentazione dei risultati a convegni scientifici

- Petignat-Keller, S.; Inderbitzin, J.; Fuchsmann, P.; Bach, B.; Bertogliati, M. (2020). *Grappa ageing in Robinia wood barrels - Interesting potential for an invasive tree species?* Eurosense 2020: 9th European Conference on Sensory and Consumer Research, 13.-16.12.2020.
- Fuchsmann, P.; Stern, M.T.; Petignat-Keller, S.; Inderbitzin, S.; Bertogliati, M.; Cléroux, M.; Bach, B. (2021) *Robinia wood barrels for grappa ageing. Interesting potential for an invasive tree species? Focus on aroma compounds formed during ageing.* 16th Weurman Flavour Research Symposium, 4.-6.5.2021

Eventi con presentazioni e degustazioni

12.11.2019, Azienda agraria di Mezzana (TI)

Presentazione progetto, visita guidata alla distillazione, conferenza stampa

04.02.2021, Brennerei Tagung (Agroscope Reckenholz ZH)

Presentazione risultati finali parte analitica e risultati intermedi modulo legno, degustazione in modalità ibrida

15.09.2021, Azienda agraria di Mezzana (TI)

Presentazione del progetto e degustazione con produttori ticinesi

19.11.2021, Corte del Vino Ticino, Morbio Inferiore (TI)

Presentazione risultati finali del progetto, degustazione grappe con produttori e invitati, conferenza stampa

Elaborazione di sintesi e documenti per la pratica

Nell'ambito del progetto sono stati prodotti i seguenti documenti per la pratica, segnatamente:

- WSL – Federlegno, 2021. *Schede tecniche per la classificazione del legname di robinia (legname grezzo, tavole non refilate, tavole piallate).* Documento sviluppato con la consulenza di Nelson Romelli e Leandro Custer (Taiabò Sagl).

Valutazione del potenziale e implementazione

Gli obiettivi sono diversi:

- per il settore bosco-legno, attraverso l'immagine positiva generata dai prodotti botte e grappa, soprattutto quello di promuovere la filiera e dare impulso allo sviluppo di competenze artigianali e alla cura dei boschi di robinia;
- per il settore vino e distillati, oltre alla promozione della qualità e del recupero di una cultura del territorio, un indotto non indifferente soprattutto se ripartito tra pochi operatori e promotori di qualità.

Al momento non possiamo fare previsioni e sapere esattamente quante botti e quanta grappa verrà affinata in legno di robinia ticinese. I produttori hanno già però accolto positivamente la novità individuando in essa una possibilità per identificare maggiormente il loro prodotto con il territorio. Un aspetto, questo, al quale i consumatori stanno dimostrando un sempre maggior interesse.
In una prima fase Federlegno.ch, WSL e Agroscope saranno a disposizione per fornire le informazioni necessarie e allacciare i contatti.

4. CONCLUSIONI E SVILUPPI FUTURI

La ricerca si inserisce nel programma di valorizzazione del legname frondifero promosso negli ultimi anni dalla Federlegno Ticino, contraddistinto dalla ricerca di nuove modalità e nuovi prodotti. Dai risultati di questo studio emerge che il legno di robinia ticinese risulta dal profilo tecnico particolarmente idoneo per la realizzazione di doghe per botti per l'affinamento della grappa che, grazie all'apporto di questa essenza, acquisisce una caratteristica e apprezzata unicità. Con un'attenta gestione delle fasi di selezione, trasporto e lavorazione risulta possibile valorizzare una risorsa attualmente scarsa, pregiata, ma con un ulteriore potenziale di sfruttamento. Soprattutto nel Mendrisiotto, dove la robinia è molto presente, esiste un potenziale per prodotti a elevato valore aggiunto. Il potenziale indotto legato alla realizzazione di botti è comunque limitato. La durata di vita delle botti per l'affinamento di vini e distillati è limitata a pochi anni: si tratta di un mercato di nicchia in grado però di generare una domanda di legname di qualità ricorrente, seppure limitata, nel tempo. Riteniamo che lo sviluppo di prodotti ad alto valore aggiunto possa soprattutto fungere da volano per altri prodotti quale la paleria e il legname d'opera di robinia e generare ricadute positive anche in altri settori (contributo a una gestione dei boschi in cui la robinia è presente, valorizzazione di altri prodotti e servizi offerti dalla specie).
A livello forestale la valorizzazione del legname di robinia contribuisce, ad esempio, a incentivare una selvicoltura attiva e specifica per queste neoformazioni boschive, ciò che contribuisce a controllarne la diffusione. Laddove la robinia presenta un potenziale selvicolturale e non vi sono conflitti con altre funzioni del bosco (in particolare con la conservazione della biodiversità e la funzione di protezione dai pericoli naturali) si ritiene necessario sviluppare ulteriormente tecniche e competenze locali per valorizzarne le molteplici qualità. Ciò passa anche attraverso un cambiamento di percezione nei confronti di questa specie "naturalizzata". L'obiettivo non è quello di estendere lo sfruttamento, ma gestire in modo più efficace e sostenibile queste formazioni forestali, ciò che va anche a favore della biodiversità.

L’abbinamento di prodotti legnosi con la valorizzazione di altri prodotti tipici del territorio come la grappa del Ticino (per la quale è in fase di ottenimento il riconoscimento del marchio DOP) contribuiscono a incrementare l’apprezzamento del pubblico e l’immagine di tutta la filiera bosco-legno. Viceversa, per il settore dei distillati è importante curare, oltre alla qualità, il valore immateriale dei prodotti che può essere sviluppato, attraverso un approccio narrativo e divulgativo, grazie al connubio di tradizione e innovazione che caratterizza il settore forestale e del legno.

Dagli approfondimenti a livello analitico e sensoriale emerge il potenziale molto interessante della grappa distillata da vinacce di Merlot affinata in legno di robinia che, dalle prime degustazioni, risulta molto apprezzato a livello locale e nazionale. Il carattere nettamente fruttato, floreale, speziato della grappa, dovuto ai composti aromatici volatili caratteristici della robinia, donano al distillato una tipicità unica. Il settore ticinese del vino e dei distillati è riconosciuto e affermato, ma potrà trarre beneficio da un’ulteriore diversificazione dei prodotti. L’indotto potenziale legato alla vendita di grappe affinate in legno, un segmento in crescita e che potrebbe in futuro acquisire maggiore importanza a livello nazionale e non solo, è inoltre rilevante.

Sulla base di queste premesse, la produzione di botti e barriques di robinia potrebbe rappresentare un settore interessante nell’ottica della promozione e dello sviluppo di una filiera integrata a livello regionale che combini prodotti e saperi tradizionali del territorio dal legno ai distillati. Come abbiamo potuto constatare in occasione dell’evento conclusivo del progetto tenutosi il 19.11.2021 la produzione di botti di robinia risponde a reali esigenze di mercato che si inserisce in un’ottica di innovazione incrementale, ossia il tentativo di proporre un prodotto già esistente e conosciuto (grappa di vinaccia di Merlot), migliorandolo cambiandone la tipologia dell’essenza con il quale viene prodotto.

La fase di ricerca, svolta da Federlegno.ch, WSL e Agroscope, ha certificato il potenziale e la qualità dei prodotti a sostegno degli sviluppi a livello commerciale. Questi risultati sono a disposizione degli operatori della filiera bosco-legno e del settore del vino e dei distillati.

5. ALLEGATI

- Consuntivo e resoconto finanziario (incl. giustificativi)
- Rapporto completo del progetto in formato PDF (in tedesco)