



Raccolta delle filiere forestali di prossimità presenti sul territorio

LIFE_CVC_

Data: 6-07-2024

www.low-carbon-timber.eu
www.holz-von-hier.eu

Autori

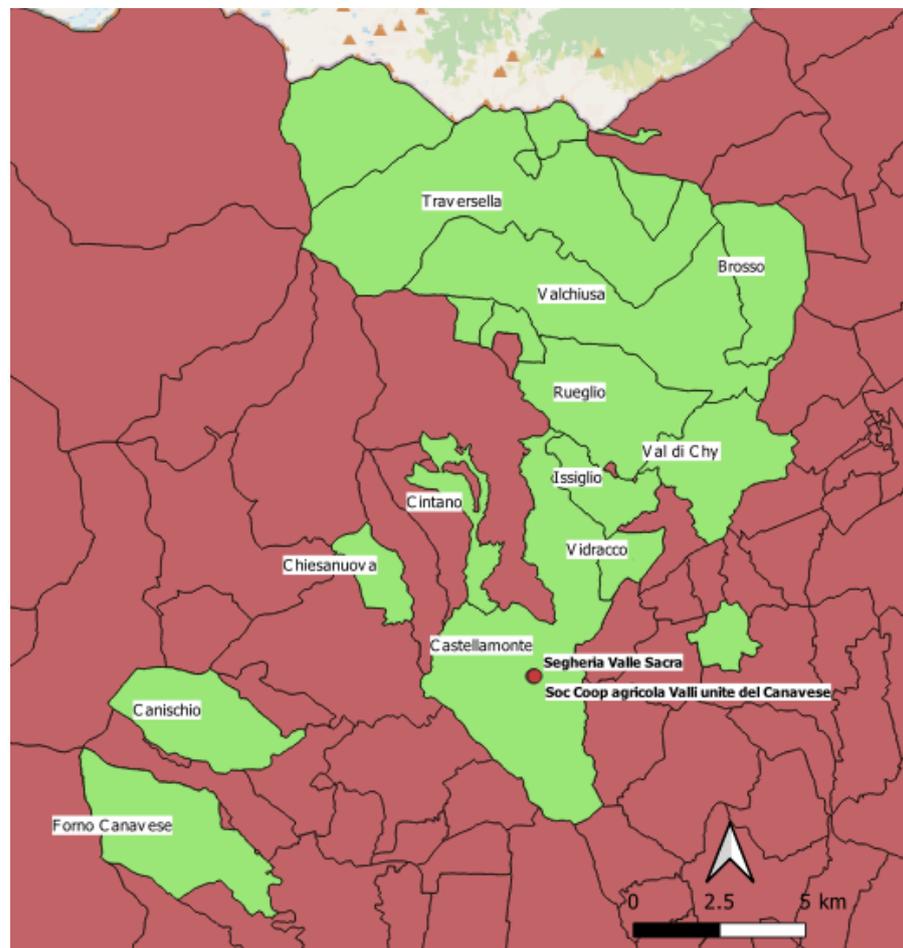
Dott. Galeasso Luca e Dott. Dalmas Erik

Filiera del Castagno nel Canavese (Italia)



Denominazione Filiera del castagno delle valli del Canavese

Valli del Canavese e comuni limitrofi

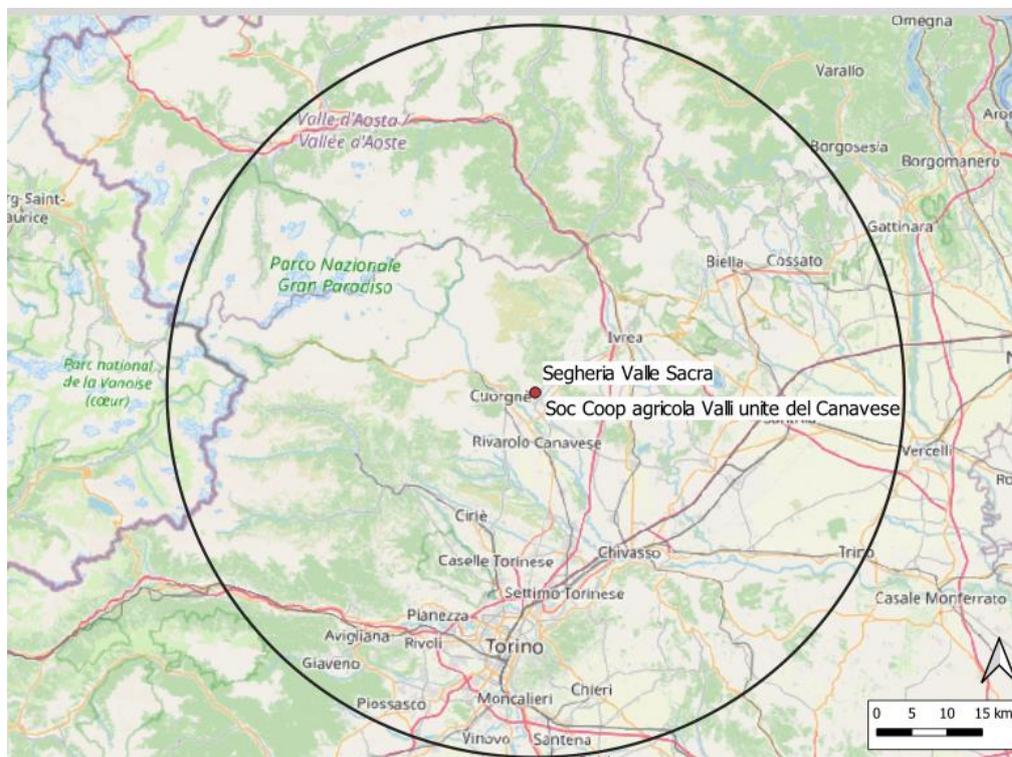


Territorio di riferimento

Descrizione

La filiera del castagno delle valli del Canavese trasforma legname proveniente principalmente dal territorio costituito dalle Valli del Canavese e dei comuni limitrofi. Le superfici forestali, che ammontano a 2271 ha di cui oltre 500 ha certificati PEFC, sono gestite dal Consorzio Forestale del Canavese. Il Consorzio Forestale del Canavese ha l'obiettivo di accorpare sotto la stessa gestione diverse superfici di proprietà diverse in modo da ottenere una superficie sufficientemente estesa da poter pianificare e realizzare gli interventi forestali.

Prodotti della filiera	<ul style="list-style-type: none">  Travatura  Pavimenti  Arredo  Rivestimenti  Paleria  Legna da ardere
Specie utilizzate	<ul style="list-style-type: none">  Pino  Larice  Betulla  Robinia  Rovere  Frassino  Castagno  Acero
Principali operatori di prima e seconda lavorazione	<ul style="list-style-type: none"> ● Segheria Valle Sacra ● Soc Coop Valli unite del Canavese <p>Entrambe le aziende aderiscono al network Low Carbon Timber e sono certificate PEFC</p>
Dati caratteristici della filiera	<p>La filiera trasforma annualmente con processi di prima lavorazione circa 2000 m³ di tondame, di cui il 90% proviene da foreste di prossimità site a meno di 175 km dai siti di prima trasformazione.</p> <p>La distanza media di approvvigionamento è pari a 51 km, con una quantità media di CO₂ evitata, rispetto ad una filiera media tradizionale (400 km), pari a 80 tonnellate di CO₂ / anno</p>





Progetti della filiera corta

Denominazione	Bosco sonoro diffuso
Operatori coinvolti	<ul style="list-style-type: none">• Segheria Valle Sacra• Società Cooperativa Agricola Valli Unite del Canavese• Circowow,• 3P PROJECT• Azienda Forestale Faletti• Consorzio Forestale del Canavese
Descrizione	Il progetto <i>Bosco sonoro diffuso</i> ha previsto l'installazione di due megafoni in legno di castagno locale certificato PEFC, in località Valchiusa e Chiesa nuova (TO) in prossimità del margine del bosco, per amplificarne i suoni. Si tratta di un progetto di sensibilizzazione dei visitatori, finalizzato a fare comprendere meglio il ruolo dei servizi ecosistemici e le interazioni che si instaurano fra di essi e l'uomo.



Distanza percorsa dal legname utilizzato	Il prodotto finito è stato realizzato con circa 5 m ³ di Castagno locale caratterizzato da una distanza media di 21km. Il prodotto finito garantisce lo stoccaggio di 4,5 tonnellate di CO ₂
---	--



CERTIFICATO



No-ID: e73f0d1d4ffb406471c6c0a59195de85

Controlla l'autenticità di questo certificato scannerizzando il codice QR o inserendo l'ID nel campo di ricerca:

www.low-carbon-timber.eu; www.holz-von-hier.eu

Il presente certificato conferma che i prodotti dotati del marchio LCT sono ottenuti con legno che rispetta l'ambiente e contribuiscono alla riduzione delle emissioni climateranti. Tali prodotti sono realizzati con legno prodotto e lavorato a ridotta distanza, proveniente da boschi con gestione forestale sostenibile.

L'impegno di LCT assicura un contributo significativo alla protezione del clima, dell'ambiente, della biodiversità e delle risorse, nonché al sostegno dell'economia locale

Certificato dal bosco al prodotto finito per il cliente finale

Revisione di terzi secondo lo standard PS 880 dell'Istituto Tedesco dei Revisori dei Conti (DfW)

Questo certificato certifica il flusso di merci secondo i criteri di Wood from Here lungo tutta la catena di lavorazione dalla foresta al luogo di utilizzo o al cliente finale privato o municipale



Società-Azienda-Impresa titolare del certificato:

Segheria Valle Sacra s.r.l.
Via Castelnuovo Nigra, 10
10081 Castellamonte

Cliente finale:

Largo Gillio 1
10080 Vico Canavese

In Allegato le specifiche del prodotto

CERTIFICATO



No-ID: e73f0d1d4ffb406471c6c0a59195de85

Con questo documento, si certifica il trasferimento dei seguenti prodotti e assortimenti:

Destinatario del certificato	Cliente finale
Data di emissione	15.11.2023 09:57
Prodotto	Produzione del megafono nel ambito del progetto "Bosco Sonoro Diffuso"

Destinatario Indirizzo di cons.	Consegnato da	Riferenza di consegna
Largo Gillio 1 10080 Vico Canavese	Segheria Valle Sacra s.r.l. Via Castelnuovo Nigra, 10 10081 Castellamonte	

Specifiche riguardanti gli assortimenti:

Assortimento	Specie legnosa	Quantità	Distanza totale percorsa	Sequestro di CO ₂ ¹⁾
Segati di latifoglie, essiccato	Castagno	5,000 metri cubi (m3)	21 km	4862 kg

Revisione di terzi secondo lo standard PS 880 dell'Istituto Tedesco dei Revisori dei Conti (DfW)

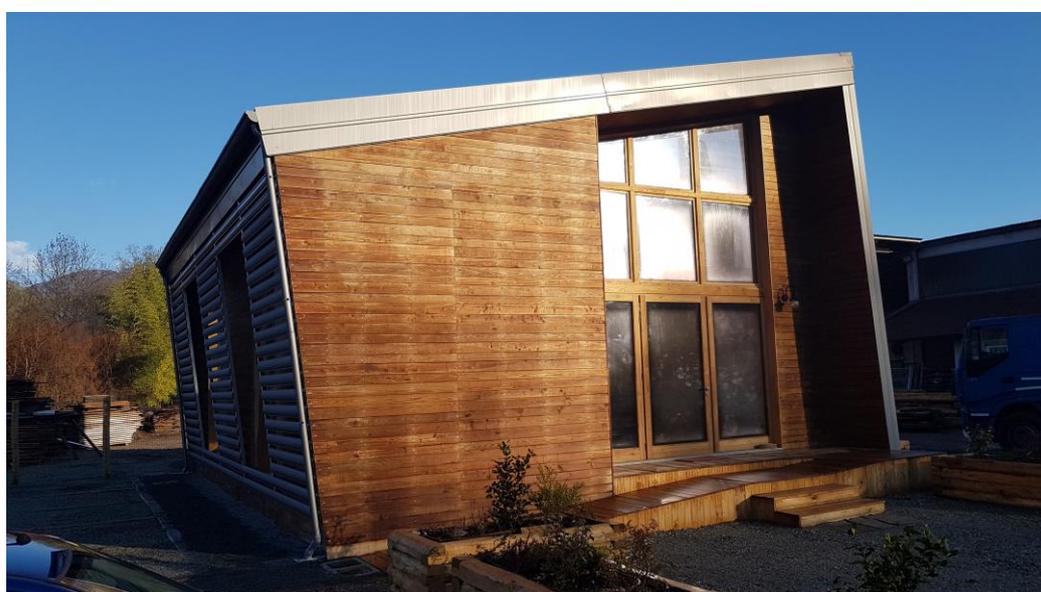
Low Carbon Timber utilizza il metodo del bilancio di massa (metodo dei crediti) secondo ISO 38200, e la struttura organizzativa e lo sviluppo del marchio ecologico sono conformi a ISO 14024.



1) Calcolo del contenuto di CO2 secondo la norma EN 16449

Progetti della filiera corta

Denominazione	Centro di lavorazione del legno del Canavese
Operatori coinvolti	<ul style="list-style-type: none"> • Segheria Valle Sacra • E Costruire (progettazione)
Descrizione	L'edificio è stato realizzato interamente con legname piemontese di latifoglia. La parte strutturale è in travi di Castagno massiccio, le pareti sono a telaio con struttura in elementi di pioppo bilama e pannelli OSB. I serramenti sono in legno lamellare a tre strati di Castagno termotrattato senza trattamenti chimici nè preservanti (interno ed esterno in castagno termotrattato a 140°C, ed uno strato di pioppo al centro) I pavimenti sono stati realizzati in legno di rovere (termo trattato a 180°C) e Castagno naturale e termo trattato a 140°C . Il rivestimento esterno è in legno di Castagno e Frassino entrambi termotrattati.



Distanza percorsa dal legname utilizzato	Il legname di latifoglie impiegato, ad esclusione del pioppo, proviene da foreste site ad una distanza massima di 50 km dal sito di trasformazione.			
		Partenza	Arrivo	km stimati
	Larice	Colleretto Castelnuovo	Castellamonte	10 km
	Frassino	Colleretto Castelnuovo	Castellamonte	10 km
	Castagno	Canischio	Castellamonte	20 km
	Rovere	Piemonte	Castellamonte	50 km
	Pioppo	Italia	Castellamonte	100 km

Filiera corta del Biellese



Denominazione	Rete d'impresa Società Benefit Si parte dal Bosco
Territorio di riferimento	Biellese, Valsesia e Canavese
Descrizione	<p>La rete d'impresa società benefit Si Parte dal Bosco è formata da un'équipe eterogenea e multisettoriale composta da professionisti qualificati rappresentativi di diverse categorie: gestori forestali, trasformatori, costruttori e progettisti, artigiani, allevatori, educatori, accompagnatori naturalistici, tutti promotori di un nuovo modo di operare e che hanno a cuore il benessere e il futuro del patrimonio boschivo piemontese.</p> <p>Alla base c'è la convinzione che il bosco sia un bene comune e, in quanto tale, debba essere gestito dalla collettività consapevolmente attraverso scelte e gesti quotidiani volti a preservarlo e valorizzarlo in un'ottica di cura e rispetto dell'essere vivente, di soddisfacimento dei bisogni delle generazioni presenti e future, secondo i principi della sostenibilità ambientale, sociale ed economica.</p> <p>La rete ha l'obiettivo di salvaguardare il patrimonio boschivo piemontese attraverso una gestione ragionata, progettata e sostenibile che assicuri allo stesso tempo: presidio e cura del territorio, rilancio economico e sociale locale favorendo l'instaurarsi di filiere produttive di prossimità sul territorio, per la realizzazione di edilizia, arredi e semilavorati in legno.</p>
Prodotti della filiera	<ul style="list-style-type: none">  Travatura  Pavimenti  Rivestimenti  Paleria  Legna da ardere  Serramenti  Arredo  Complementi di arredo
Specie utilizzate	<ul style="list-style-type: none">  Larice  Betulla  Robinia  Rovere  Faggio

-  Pioppo
-  Frassino
-  Castagno
-  Acero

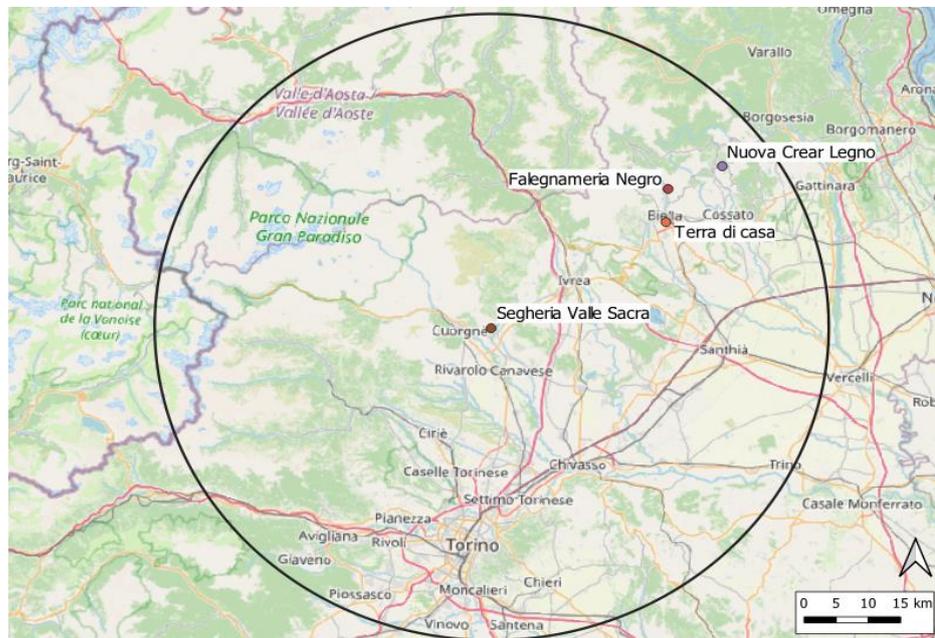
Principali operatori di prima e seconda lavorazione

- Segheria Valle Sacra
- Falegneria Negro
- Terra di Casa cooperativa
- Nuova Crearlegno snc

Dati caratteristici della filiera

La filiera trasforma annualmente con processi di prima lavorazione circa 800 m³ di tondame, di cui l'85% proviene da foreste di prossimità site a meno di 175 km dai siti di prima trasformazione.

La distanza media di approvvigionamento è pari a 21 km, con una quantità media di CO₂ evitata, rispetto ad una filiera media tradizionale (400 km), pari a 34 tonnellate di CO₂ / anno



Progetti della filiera corta

Denominazione	Nuova costruzione di edificio-modulo in legno a servizio dell'azienda agricola Agricoopецetto
Operatori coinvolti	<ul style="list-style-type: none"> • Terra di Casa cooperativa • Società Cooperativa Agricola Valli Unite del Canavese • Consorzio Forestale del Canavese • Segheria Valle Sacra • Azienda agricola forestale Adriano Forno • Cooperativa agricola Agricoopецetto
Descrizione	<p>Il modulo in legno locale da turismo è stato realizzato nell'ambito del progetto BO.CA. - Il Bosco in casa – e si inserisce all'interno dell'Operazione 16.1.1. - Bando 1/2018 (PSR 2014-2020 Regione Piemonte), Azione 2: Attuazione di progetti d'innovazione con particolare riguardo alla work package WP 2: ideazione, progettazione e realizzazione di modulo per turismo verde ecologico.</p> <p>L'attività è stata svolta da due diverse équipes, preposte allo sviluppo delle diverse fasi del progetto e ha consentito di sperimentare l'integrazione dei diversi livelli della filiera, unendo competenze, conoscenze ed esperienze dei partner della Rete SI PARTE DAL BOSCO.</p> <p>Per il progetto del modulo da turismo verde e stagionale è stato individuato come partner all'interno del bando, l'azienda agricola Agricoopецetto ubicata nel comune di Pecetto (To).</p> <p>Agricoopецetto nasce nel 2010 con l'intento di creare una bottega in cui vendere i prodotti delle aziende agricole biologiche della provincia di Torino e di attrezzare un moderno laboratorio di trasformazione per valorizzare le ricette tradizionali locali. Negli anni hanno dato vita inoltre a diversi progetti di agricoltura sociale e di educazione alimentare e al consumo consapevole.</p> <p>L'intervento in progetto ha riguardato la realizzazione di un “edificio-modulo” da turismo – l'Agricampus del Camino delle Colline Chieresi, destinato ad ospitare uno spazio “multi-funzionale” completo di servizio igienico. L'idea di uno spazio versatile, oltre che soddisfare le numerose necessità legate alle attività educative della cooperativa agricola, è condizione necessaria per trasformarsi in tappa di sosta per i numerosi ciclo-turisti che percorrono la strada alla scoperta dell'incantevole paesaggio collinare.</p> <p>In merito all'aspetto costruttivo, il nuovo edificio è stato realizzato con sistema a telaio in legno di latifoglia di origine piemontese, non trattato e tagliato secondo criteri ambientali dettati da certificazioni forestali riconosciute, secondo cui si salvaguarda il bosco estraendo quanto descritto da un piano di taglio coerente con la riproduzione naturale del bosco. L'utilizzo di materiale legnoso locale per le strutture e le finiture è il punto forte del progetto della filiera corta del legno grazie al completo sfruttamento degli assortimenti che la pianta è in grado di fornire compresi i sottoprodotti della lavorazione.</p> <p>Il modulo è stato realizzato facendo ricorso a tecnologie a secco e impiegando materiali naturali a basso impatto energetico e completamente riutilizzabili (es: rivestimento in tavole di legno, pannelli in fibrogesso, etc). I serramenti scelti sono in legno di latifoglia termotrattato. A fine vita del modulo, la struttura potrà essere completamente smontata e rimossa senza produrre scarti o lasciare manufatti invasivi sul posto.</p>

Questo tipo di moduli in legno locale rappresenta una valida risposta a tutti coloro che, volendo avviare o implementare un'attività ricettiva, ricercano uno spazio nel verde in una struttura di elevata qualità, realizzata con materie prime e processi non impattanti sull'ambiente, completamente salubri, energeticamente autonomi e di facile spostamento e smaltimento a fine utilizzo.





CERTIFICATO



No-ID: 50462283df343585d4c582434111073f

Controlla l'autenticità di questo certificato scannerizzando il codice QR o inserendo l'ID nel campo di ricerca:

www.low-carbon-timber.eu; www.holz-von-hier.eu

Il presente certificato conferma che i prodotti dotati del marchio LCT sono ottenuti con legno che rispetta l'ambiente e contribuiscono alla riduzione delle emissioni climalteranti. Tali prodotti sono realizzati con legno prodotto e lavorato a ridotta distanza, proveniente da boschi con gestione forestale sostenibile.

L'impegno di LCT assicura un contributo significativo alla protezione del clima, dell'ambiente, della biodiversità e delle risorse, nonché al sostegno dell'economia locale

Certificato dal bosco al prodotto finito per il cliente finale

Revisione di terzi secondo lo standard PS 880 dell'Istituto Tedesco dei Revisori dei Conti (DfW)

Questo certificato certifica il flusso di merci secondo i criteri di Wood from Here lungo tutta la catena di lavorazione dalla foresta al luogo di utilizzo o al cliente finale privato o municipale



Società-Azienda-Impresa titolare del certificato:

Segheria Valle Sacra s.r.l.
Via Castelnuovo Nigra, 10
10081 Castellamonte

Cliente finale:

Cooperativa agricola
Agricoopepetto

Strada Sabena 78
10020 Pecetto Torinese

In Allegato le specifiche del prodotto

CERTIFICATO



No-ID: 50462283df343585d4c582434111073f

Con questo documento, si certifica il trasferimento dei seguenti prodotti e assortimenti:

Destinatario del certificato	Cliente finale
Data di emissione	24.11.2023 10:16
Prodotto	Struttura a telaio, travatura, rivestimento pareti e solai

Destinatario Indirizzo di cons.	Consegnato da	Riferenza di consegna
Cooperativa agricola Agricoopepetto Strada Sabena 78 10020 Pecetto Torinese	Segheria Valle Sacra s.r.l. Via Castelnuovo Nigra, 10 10081 Castellamonte	

Specifiche riguardanti gli assortimenti:

Assortimento	Specie legnosa	Quantità	Distanza totale percorsa	Sequestro di CO ₂ ¹
Legno tondo di latifoglie, essiccato	Edelkastanie	7,500 metri cubi (m3)	53 km	7293 kg

Revisione di terzi secondo lo standard PS 880 dell'Istituto Tedesco dei Revisori dei Conti (DfW)

Low Carbon Timber utilizza il metodo del bilancio di massa (metodo dei crediti) secondo ISO 38200, e la struttura organizzativa e lo sviluppo del marchio ecologico sono conformi a ISO 14024.



1) Calcolo del contenuto di CO2 secondo la norma EN 16449



CERTIFICATO



No-ID: 56b7f032f50e68ce2e9ecbe47082a541

Controlla l'autenticità di questo certificato scannerizzando il codice QR o inserendo l'ID nel campo di ricerca:

www.low-carbon-timber.eu; www.holz-von-hier.eu

Il presente certificato conferma che i prodotti dotati del marchio LCT sono ottenuti con legno che rispetta l'ambiente e contribuiscono alla riduzione delle emissioni climateranti. Tali prodotti sono realizzati con legno prodotto e lavorato a ridotta distanza, proveniente da boschi con gestione forestale sostenibile.

L'impegno di LCT assicura un contributo significativo alla protezione del clima, dell'ambiente, della biodiversità e delle risorse, nonché al sostegno dell'economia locale

Certificato dal bosco al prodotto finito per il cliente finale

Revisione di terzi secondo lo standard PS 880 dell'Istituto Tedesco dei Revisori dei Conti (DfW)

Questo certificato certifica il flusso di merci secondo i criteri di Wood from Here lungo tutta la catena di lavorazione dalla foresta al luogo di utilizzo o al cliente finale privato o municipale



Società-Azienda-Impresa titolare del certificato:

Falegnamera Negro S.N.C.
Via della Rimembranza 10
13811 Andorno Micca

Cliente finale:

Cooperativa agricola Agricoopецetto

Strada Sabena 78
10020 Pecetto Torinese

In Allegato le specifiche del prodotto

CERTIFICATO



No-ID: 56b7f032f50e68ce2e9ecbe47082a541

Con questo documento, si certifica il trasferimento dei seguenti prodotti e assortimenti:

Destinatario del certificato	Cliente finale
Data di emissione	24.11.2023 10:59
Prodotto	Serramenti

Destinatario Indirizzo di cons.	Consegnato da	Riferenza di consegna
Cooperativa agricola Agricoopецetto Strada Sabena 78 10020 Pecetto Torinese	Falegnamera Negro S.N.C. Via della Rimembranza 10 13811 Andorno Micca	-

Specifiche riguardanti gli assortimenti:

Assortimento	Specie legnosa	Quantità	Distanza totale percorsa	Sequestro di CO ₂ ¹
Scanalature per finestre Legno duro	Edelkastanie	1,000 metri cubi (m3)	115 km	972 kg

Revisione di terzi secondo lo standard PS 880 dell'Istituto Tedesco dei Revisori dei Conti (DfW)

Low Carbon Timber utilizza il metodo del bilancio di massa (metodo dei crediti) secondo ISO 38200, e la struttura organizzativa e lo sviluppo del marchio ecologico sono conformi a ISO 14024.



¹ Calcolo del contenuto di CO2 secondo la norma EN 16449

Seite 2 von 2

Progetti della filiera corta

Denominazione	Nuova costruzione di edificio-modulo in legno ospitante una camera con bagno a dipendenza della struttura alberghiera Equin'ozio
Operatori coinvolti	<ul style="list-style-type: none">• Terra di Casa cooperativa• Società Cooperativa Agricola Valli Unite del Canavese• Consorzio Forestale del Canavese• Segheria Valle Sacra• Azienda agricola forestale Adriano Forno• Azienda Equin'ozio srl
Descrizione	<p>Il modulo in legno locale da turismo è stato realizzato nell'ambito del progetto BO.CA. - Il Bosco in casa – e si inserisce all'interno dell'Operazione 16.1.1. - Bando 1/2018 (PSR 2014-2020 Regione Piemonte), Azione 2: Attuazione di progetti d'innovazione con particolare riguardo alla work package WP 2: ideazione, progettazione e realizzazione di modulo per turismo verde ecologico.</p> <p>L'attività è stata svolta da due diverse équipes, preposte allo sviluppo delle diverse fasi del progetto e ha consentito di sperimentare l'integrazione dei diversi livelli della filiera, unendo competenze, conoscenze ed esperienze dei partner della Rete SI PARTE DAL BOSCO.</p> <p>Per il progetto del modulo da turismo verde e stagionale è stato individuato come partner all'interno del bando, l'azienda Equin'ozio ubicata nel comune di Castellamonte (To) che offre servizio di ristorazione, pernottamento e un'ampia offerta didattica legata all'outdoor education. La proprietà consta di un casolare ottocentesco e un ricco parco a corredo della struttura. La porzione di terreno interessata dall'intervento di nuova costruzione, si colloca al di sotto del casolare.</p> <p>L'intervento in progetto ha comportato la realizzazione di un “edificio-modulo” ricettivo, ospitante una camera da letto con bagno privato a servizio dell'attività alberghiera in essere.</p> <p>Il nuovo modulo, così come è stato concepito, rappresenta un elemento innovativo sia dal punto di vista funzionale che da quello costruttivo. Riguardo la funzionalità, l'installazione del modulo a ridosso del bosco, ha arricchito la struttura Equin'Ozio di una nuova tipologia di accoglienza adatta ai visitatori alla ricerca di un'esperienza di pernottamento più a stretto contatto con la natura. In merito all'aspetto costruttivo, il nuovo edificio è stato realizzato con sistema a telaio in legno di latifoglia di origine piemontese, coibentato con materiale legnoso derivante dalla lavorazione delle strutture e messo in opera da alcune aziende del territorio canavesano e biellese. L'utilizzo di materiale legnoso locale per le strutture, gli isolamenti e le finiture sono il punto forte del progetto e della filiera corta, grazie al completo sfruttamento degli assortimenti che la pianta è in grado di fornire compresi i sottoprodotti della lavorazione.</p> <p>Il modulo è stato realizzato con l'utilizzo di tecnologie a secco e con materiali naturali a basso impatto energetico e completamente riutilizzabili (es: pannelli in fibrogesso, rivestimento in tavole di legno, finitura con intonaco di calce). Anche le fondazioni sono state realizzate con l'ausilio di elementi metallici puntuali infissi nel terreno senza prevedere la realizzazione di opere in conglomerato cementizio. I serramenti sono in legno di latifoglia</p>

termotrattato completi di vetri ad alta prestazione.

L'obiettivo che ci si è posti nella progettazione della geometria dell'edificio e nell'individuazione dei materiali di finitura, è stato quello di realizzare un modulo semplice, caratterizzato da una forma minimale e a forte impatto visivo; grazie al rivestimento in dogato di legno di latifoglia di provenienza locale, il nuovo volume si adatta dal punto di vista cromatico e materico al contesto naturale. La pianta, a forma rettangolare, è stata sviluppata sull'asse est-ovest per meglio adattarsi alle curve di livello del terreno; altresì, tale posizionamento ha permesso di ottimizzare l'esposizione solare grazie al fatto che il fronte principale risulta orientato verso mezzogiorno.

Per questo, sul fronte meridionale è stata prevista un'ampia superficie vetrata, la quale garantisce un adeguato apporto solare e allo stesso tempo permette la completa osservazione del bosco, creando la possibilità di vivere un'esperienza "immersiva".

A fine vita del modulo, la struttura potrà essere completamente smontata e rimossa senza produrre scarti o lasciare manufatti invasivi sul posto.





CERTIFICATO



No-ID: 68e1606030e7ea7689f27091929a13ff

Controlla l'autenticità di questo certificato scannerizzando il codice QR o inserendo l'ID nel campo di ricerca:

www.low-carbon-timber.eu; www.holz-von-hier.eu

Il presente certificato conferma che i prodotti dotati del marchio LCT sono ottenuti con legno che rispetta l'ambiente e contribuiscono alla riduzione delle emissioni climalteranti. Tali prodotti sono realizzati con legno prodotto e lavorato a ridotta distanza, proveniente da boschi con gestione forestale sostenibile.

L'impegno di LCT assicura un contributo significativo alla protezione del clima, dell'ambiente, della biodiversità e delle risorse, nonché al sostegno dell'economia locale

Certificato dal bosco al prodotto finito per il cliente finale

Revisione di terzi secondo lo standard PS 880 dell'Istituto Tedesco dei Revisori dei Conti (DIW)

Questo certificato certifica il flusso di merci secondo i criteri di Wood from Here lungo tutta la catena di lavorazione dalla foresta al luogo di utilizzo o al cliente finale privato o municipale



Società-Azienda-Impresa titolare del certificato:

Segheria Valle Sacra s.r.l.
Via Castelnuovo Nigra, 10
10081 Castellamonte

Cliente finale:

Equin'ozio S.r.l.
Frazione Fila 70,
10081 Castellamonte

In Allegato le specifiche del prodotto

CERTIFICATO



No-ID: 68e1606030e7ea7689f27091929a13ff

Con questo documento, si certifica il trasferimento dei seguenti prodotti e assortimenti:

Destinatario del certificato	Cliente finale
Data di emissione	24.11.2023 10:23
Prodotto	solaio, pareti, rivestimento interno, rivestimento esterno, pavimento

Destinatario Indirizzo di cons.	Consegnato da	Riferenza di consegna
Equin'ozio S.r.l. Frazione Fila 70, 10081 Castellamonte	Segheria Valle Sacra s.r.l. Via Castelnuovo Nigra, 10 10081 Castellamonte	

Specifiche riguardanti gli assortimenti:

Assortimento	Specie legnosa	Quantità	Distanza totale percorsa	Sequestro di CO ₂ ¹
Legno tondo di latifoglie, essiccato	Edelkastanie	18,500 metri cubi (m3)	12 km	17991 kg

Revisione di terzi secondo lo standard PS 880 dell'Istituto Tedesco dei Revisori dei Conti (DIW)

Low Carbon Timber utilizza il metodo del bilancio di massa (metodo dei crediti) secondo ISO 38200, e la struttura organizzativa e lo sviluppo del marchio ecologico sono conformi a ISO 14024.



NUMERICO DOCUMENTO CERTIFICAZIONE PRODOTTI LEGNOSI





CERTIFICATO



No-ID: 16028739443db1697bbe472cc505d339

Controlla l'autenticità di questo certificato scannerizzando il codice QR o inserendo l'ID nel campo di ricerca:

www.low-carbon-timber.eu; www.holz-von-hier.eu

Il presente certificato conferma che i prodotti dotati del marchio LCT sono ottenuti con legno che rispetta l'ambiente e contribuiscono alla riduzione delle emissioni climateranti. Tali prodotti sono realizzati con legno prodotto e lavorato a ridotta distanza, proveniente da boschi con gestione forestale sostenibile.

L'impegno di LCT assicura un contributo significativo alla protezione del clima, dell'ambiente, della biodiversità e delle risorse, nonché al sostegno dell'economia locale

Certificato dal bosco al prodotto finito per il cliente finale

Revisione di terzi secondo lo standard PS 880 dell'Istituto Tedesco dei Revisori dei Conti (DIW)

Questo certificato certifica il flusso di merci secondo i criteri di Wood from Here lungo tutta la catena di lavorazione dalla foresta al luogo di utilizzo o al cliente finale privato o municipale



Società-Azienda-Impresa titolare del certificato:

Falegnamera Negro S.N.C.
Via della Rimembranza 10
13811 Andorno Micca

Cliente finale:

Equin'ozio S.r.l
Frazione Filia 70,
10081 Castellamonte

In Allegato la specifiche del prodotto

CERTIFICATO



No-ID: 16028739443db1697bbe472cc505d339

Con questo documento, si certifica il trasferimento dei seguenti prodotti e assortimenti:

Destinatario del certificato	Cliente finale
Data di emissione	24.11.2023 10:54
Prodotto	Serramenti

Destinatario Indirizzo di cons.	Consegnato da	Riferenza di consegna
Equin'ozio S.r.l Frazione Filia 70, 10081 Castellamonte	Falegnamera Negro S.N.C. Via della Rimembranza 10 13811 Andorno Micca	-

Specifiche riguardanti gli assortimenti:

Assortimento	Specie legnosa	Quantità	Distanza totale percorsa	Sequestro di CO ₂ ¹
Scanalature per finestre Legno duro	Edelkastanie	0,500 metri cubi (m3)	80 km	486 kg

Revisione di terzi secondo lo standard PS 880 dell'Istituto Tedesco dei Revisori dei Conti (DIW)

Low Carbon Timber utilizza il metodo del bilancio di massa (metodo dei crediti) secondo ISO 38200, e la struttura organizzativa e lo sviluppo del marchio ecologico sono conformi a ISO 14024.





Denominazione	Rete d'impresa Società Benefit Si parte dal Bosco
Territorio di riferimento	Biellese, Valsesia e Canavese
Descrizione	<p>La rete d'impresa società benefit Si Parte dal Bosco è formata da un'équipe eterogenea e multisetoriale composta da professionisti qualificati rappresentativi di diverse categorie: gestori forestali, trasformatori, costruttori e progettisti, artigiani, allevatori, educatori, accompagnatori naturalistici, tutti promotori di un nuovo modo di operare e che hanno a cuore il benessere e il futuro del patrimonio boschivo piemontese.</p> <p>Alla base c'è la convinzione che il bosco sia un bene comune e, in quanto tale, debba essere gestito dalla collettività consapevolmente attraverso scelte e gesti quotidiani volti a preservarlo e valorizzarlo in un'ottica di cura e rispetto dell'essere vivente, di soddisfacimento dei bisogni delle generazioni presenti e future, secondo i principi della sostenibilità ambientale, sociale ed economica.</p> <p>La rete ha l'obiettivo di salvaguardare il patrimonio boschivo piemontese attraverso una gestione ragionata, progettata e sostenibile che assicuri allo stesso tempo: presidio e cura del territorio, rilancio economico e sociale locale favorendo l'instaurarsi di filiere produttive di prossimità sul territorio, per la realizzazione di edilizia, arredi e semilavorati in legno.</p>
Prodotti della filiera	<ul style="list-style-type: none">  Travatura  Pavimenti  Rivestimenti  Paleria  Legna da ardere  Serramenti  Arredo  Complementi di arredo
Specie utilizzate	<ul style="list-style-type: none">  Larice  Betulla

-  Robinia
-  Rovere
-  Faggio
-  Pioppo
-  Frassino
-  Castagno
-  Acero

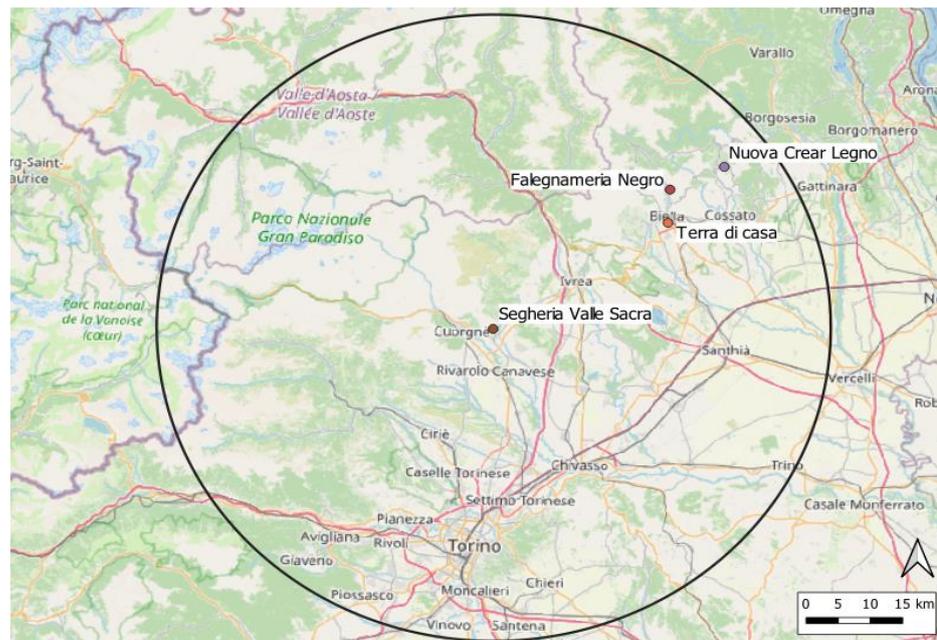
Principali operatori di prima e seconda lavorazione

- Segheria Valle Sacra
- Falegnameria Negro
- Terra di Casa cooperativa
- Nuova Crearlegno snc

Dati caratteristici della filiera

La filiera trasforma annualmente con processi di prima lavorazione circa 800 m³ di tondame, di cui l'85% proviene da foreste di prossimità site a meno di 175 km dai siti di prima trasformazione.

La distanza media di approvvigionamento è pari a 21 km, con una quantità media di CO₂ evitata, rispetto ad una filiera media tradizionale (400 km), pari a 34 tonnellate di CO₂ / anno



Progetti della filiera corta

Denominazione	Nuova costruzione di edificio-modulo in legno a servizio dell'azienda agricola Agricoopецetto
Operatori coinvolti	<ul style="list-style-type: none"> • Terra di Casa cooperativa • Società Cooperativa Agricola Valli Unite del Canavese • Consorzio Forestale del Canavese • Segheria Valle Sacra • Azienda agricola forestale Adriano Forno • Cooperativa agricola Agricoopецetto
Descrizione	<p>Il modulo in legno locale da turismo è stato realizzato nell'ambito del progetto BO.CA. - Il Bosco in casa – e si inserisce all'interno dell'Operazione 16.1.1. - Bando 1/2018 (PSR 2014-2020 Regione Piemonte), Azione 2: Attuazione di progetti d'innovazione con particolare riguardo alla work package WP 2: ideazione, progettazione e realizzazione di modulo per turismo verde ecologico.</p> <p>L'attività è stata svolta da due diverse équipes, preposte allo sviluppo delle diverse fasi del progetto e ha consentito di sperimentare l'integrazione dei diversi livelli della filiera, unendo competenze, conoscenze ed esperienze dei partner della Rete SI PARTE DAL BOSCO.</p> <p>Per il progetto del modulo da turismo verde e stagionale è stato individuato come partner all'interno del bando, l'azienda agricola Agricoopецetto ubicata nel comune di Pecetto (To).</p> <p>Agricoopецetto nasce nel 2010 con l'intento di creare una bottega in cui vendere i prodotti delle aziende agricole biologiche della provincia di Torino e di attrezzare un moderno laboratorio di trasformazione per valorizzare le ricette tradizionali locali. Negli anni hanno dato vita inoltre a diversi progetti di agricoltura sociale e di educazione alimentare e al consumo consapevole.</p> <p>L'intervento in progetto ha riguardato la realizzazione di un “edificio-modulo” da turismo – l'Agricampus del Cammino delle Colline Chieresi, destinato ad ospitare uno spazio “multi-funzionale” completo di servizio igienico. L'idea di uno spazio versatile, oltre che soddisfare le numerose necessità legate alle attività educative della cooperativa agricola, è condizione necessaria per trasformarsi in tappa di sosta per i numerosi ciclo-turisti che percorrono la strada alla scoperta dell'incantevole paesaggio collinare.</p> <p>In merito all'aspetto costruttivo, il nuovo edificio è stato realizzato con sistema a telaio in legno di latifoglia di origine piemontese, non trattato e tagliato secondo criteri ambientali dettati da certificazioni forestali riconosciute, secondo cui si salvaguarda il bosco estraendo quanto descritto da un piano di taglio coerente con la riproduzione naturale del bosco. L'utilizzo di materiale legnoso locale per le strutture e le finiture è il punto forte del progetto della filiera corta del legno grazie al completo sfruttamento degli assortimenti che la pianta è in grado di fornire compresi i sottoprodotti della lavorazione.</p> <p>Il modulo è stato realizzato facendo ricorso a tecnologie a secco e impiegando materiali naturali a basso impatto energetico e completamente riutilizzabili (es: rivestimento in tavole di legno, pannelli in fibrogesso, etc). I serramenti scelti sono in legno di latifoglia termotrattato. A fine vita del modulo, la struttura potrà essere completamente smontata e rimossa senza</p>

produrre scarti o lasciare manufatti invasivi sul posto.

Questo tipo di moduli in legno locale rappresenta una valida risposta a tutti coloro che, volendo avviare o implementare un'attività ricettiva, ricercano uno spazio nel verde in una struttura di elevata qualità, realizzata con materie prime e processi non impattanti sull'ambiente, completamente salubri, energeticamente autonomi e di facile spostamento e smaltimento a fine utilizzo.





CERTIFICATO



No-ID: 50462283df343585d4c582434111073f

Controlla l'autenticità di questo certificato scannerizzando il codice QR o inserendo l'ID nel campo di ricerca:

www.low-carbon-timber.eu; www.holz-von-hier.eu

Il presente certificato conferma che i prodotti dotati del marchio LCT sono ottenuti con legno che rispetta l'ambiente e contribuiscono alla riduzione delle emissioni climalteranti. Tali prodotti sono realizzati con legno prodotto e lavorato a ridotta distanza, proveniente da boschi con gestione forestale sostenibile.

L'impegno di LCT assicura un contributo significativo alla protezione del clima, dell'ambiente, della biodiversità e delle risorse, nonché al sostegno dell'economia locale

Certificato dal bosco al prodotto finito per il cliente finale

Revisione di terzi secondo lo standard PS 880 dell'Istituto Tedesco dei Revisori dei Conti (DfW)

Questo certificato certifica il flusso di merci secondo i criteri di Wood from Here lungo tutta la catena di lavorazione dalla foresta al luogo di utilizzo o al cliente finale privato o municipale



Società-Azienda-Impresa titolare del certificato:

Segheria Valle Sacra s.r.l.
Via Castelnuovo Nigra, 10
10081 Castellamonte

Cliente finale:

Cooperativa agricola
Agricoopepetto

Strada Sabena 78
10020 Pecetto Torinese

In Allegato le specifiche del prodotto

CERTIFICATO



No-ID: 50462283df343585d4c582434111073f

Con questo documento, si certifica il trasferimento dei seguenti prodotti e assortimenti:

Destinatario del certificato	Cliente finale
Data di emissione	24.11.2023 10:16
Prodotto	Struttura a telaio, travatura, rivestimento pareti e solai

Destinatario	Indirizzo di cons.	Consegnato da	Riferenza di consegna
Cooperativa agricola Agricoopepetto	Strada Sabena 78 10020 Pecetto Torinese	Segheria Valle Sacra s.r.l. Via Castelnuovo Nigra, 10 10081 Castellamonte	

Specifiche riguardanti gli assortimenti:

Assortimento	Specie legnosa	Quantità	Distanza totale percorsa	Sequestro di CO ₂ ¹
Legno tondo di latifoglie, essiccato	Edelkastanie	7,500 metri cubi (m3)	53 km	7293 kg

Revisione di terzi secondo lo standard PS 880 dell'Istituto Tedesco dei Revisori dei Conti (DfW)

Low Carbon Timber utilizza il metodo del bilancio di massa (metodo dei crediti) secondo ISO 38200, e la struttura organizzativa e lo sviluppo del marchio ecologico sono conformi a ISO 14024.



1) Calcolo del contenuto di CO2 secondo la norma EN 16449



CERTIFICATO



No-ID: 56b7f032f50e68ce2e9ecbe47082a541

Controlla l'autenticità di questo certificato scannerizzando il codice QR o inserendo l'ID nel campo di ricerca:

www.low-carbon-timber.eu; www.holz-von-hier.eu

Il presente certificato conferma che i prodotti dotati del marchio LCT sono ottenuti con legno che rispetta l'ambiente e contribuiscono alla riduzione delle emissioni climateranti. Tali prodotti sono realizzati con legno prodotto e lavorato a ridotta distanza, proveniente da boschi con gestione forestale sostenibile.

L'impegno di LCT assicura un contributo significativo alla protezione del clima, dell'ambiente, della biodiversità e delle risorse, nonché al sostegno dell'economia locale

Certificato dal bosco al prodotto finito per il cliente finale

Revisione di terzi secondo lo standard PS 880 dell'Istituto Tedesco dei Revisori dei Conti (DfW)

Questo certificato certifica il flusso di merci secondo i criteri di Wood from Here lungo tutta la catena di lavorazione dalla foresta al luogo di utilizzo o al cliente finale privato o municipale



Società-Azienda-Impresa titolare del certificato:

Falegnamera Negro S.N.C.
Via della Rimembranza 10
13811 Andorno Micca

Cliente finale:

Cooperativa agricola Agricoopецetto

Strada Sabena 78
10020 Pecetto Torinese

In Allegato le specifiche del prodotto

CERTIFICATO



No-ID: 56b7f032f50e68ce2e9ecbe47082a541

Con questo documento, si certifica il trasferimento dei seguenti prodotti e assortimenti:

Destinatario del certificato	Cliente finale
Data di emissione	24.11.2023 10:59
Prodotto	Serramenti

Destinatario Indirizzo di cons.	Consegnato da	Riferenza di consegna
Cooperativa agricola Agricoopецetto Strada Sabena 78 10020 Pecetto Torinese	Falegnamera Negro S.N.C. Via della Rimembranza 10 13811 Andorno Micca	-

Specifiche riguardanti gli assortimenti:

Assortimento	Specie legnosa	Quantità	Distanza totale percorsa	Sequestro di CO ₂ ¹
Scanalature per finestre Legno duro	Edelkastanie	1,000 metri cubi (m3)	115 km	972 kg

Revisione di terzi secondo lo standard PS 880 dell'Istituto Tedesco dei Revisori dei Conti (DfW)

Low Carbon Timber utilizza il metodo del bilancio di massa (metodo dei crediti) secondo ISO 38200, e la struttura organizzativa e lo sviluppo del marchio ecologico sono conformi a ISO 14024.



Progetti della filiera corta

Denominazione	Nuova costruzione di edificio-modulo in legno ospitante una camera con bagno a dipendenza della struttura alberghiera Equin'ozio
Operatori coinvolti	<ul style="list-style-type: none"> • Terra di Casa cooperativa • Società Cooperativa Agricola Valli Unite del Canavese • Consorzio Forestale del Canavese • Segheria Valle Sacra • Azienda agricola forestale Adriano Forno • Azienda Equin'ozio srl
Descrizione	<p>Il modulo in legno locale da turismo è stato realizzato nell'ambito del progetto BO.CA. - Il Bosco in casa – e si inserisce all'interno dell'Operazione 16.1.1. - Bando 1/2018 (PSR 2014-2020 Regione Piemonte), Azione 2: Attuazione di progetti d'innovazione con particolare riguardo alla work package WP 2: ideazione, progettazione e realizzazione di modulo per turismo verde ecologico.</p> <p>L'attività è stata svolta da due diverse équipes, preposte allo sviluppo delle diverse fasi del progetto e ha consentito di sperimentare l'integrazione dei diversi livelli della filiera, unendo competenze, conoscenze ed esperienze dei partner della Rete SI PARTE DAL BOSCO.</p> <p>Per il progetto del modulo da turismo verde e stagionale è stato individuato come partner all'interno del bando, l'azienda Equin'ozio ubicata nel comune di Castellamonte (To) che offre servizio di ristorazione, pernottamento e un'ampia offerta didattica legata all'outdoor education. La proprietà consta di un casolare ottocentesco e un ricco parco a corredo della struttura. La porzione di terreno interessata dall'intervento di nuova costruzione, si colloca al di sotto del casolare.</p> <p>L'intervento in progetto ha comportato la realizzazione di un “edificio-modulo” ricettivo, ospitante una camera da letto con bagno privato a servizio dell'attività alberghiera in essere.</p> <p>Il nuovo modulo, così come è stato concepito, rappresenta un elemento innovativo sia dal punto di vista funzionale che da quello costruttivo. Riguardo la funzionalità, l'installazione del modulo a ridosso del bosco, ha arricchito la struttura Equin'Ozio di una nuova tipologia di accoglienza adatta ai visitatori alla ricerca di un'esperienza di pernottamento più a stretto contatto con la natura. In merito all'aspetto costruttivo, il nuovo edificio è stato realizzato con sistema a telaio in legno di latifoglia di origine piemontese, coibentato con materiale legnoso derivante dalla lavorazione delle strutture e messo in opera da alcune aziende del territorio canavesano e biellese. L'utilizzo di materiale legnoso locale per le strutture, gli isolamenti e le finiture sono il punto forte del progetto e della filiera corta, grazie al completo sfruttamento degli assortimenti che la pianta è in grado di fornire compresi i sottoprodotti della lavorazione.</p> <p>Il modulo è stato realizzato con l'utilizzo di tecnologie a secco e con materiali naturali a basso impatto energetico e completamente riutilizzabili (es: pannelli in fibrogesso, rivestimento in tavole di legno, finitura con intonaco di calce). Anche le fondazioni sono state realizzate con l'ausilio di elementi metallici puntuali infissi nel terreno senza prevedere la realizzazione di opere in conglomerato cementizio. I serramenti sono in legno di latifoglia</p>

termotrattato completi di vetri ad alta prestazione.

L'obiettivo che ci si è posti nella progettazione della geometria dell'edificio e nell'individuazione dei materiali di finitura, è stato quello di realizzare un modulo semplice, caratterizzato da una forma minimale e a forte impatto visivo; grazie al rivestimento in dogato di legno di latifoglia di provenienza locale, il nuovo volume si adatta dal punto di vista cromatico e materico al contesto naturale. La pianta, a forma rettangolare, è stata sviluppata sull'asse est-ovest per meglio adattarsi alle curve di livello del terreno; altresì, tale posizionamento ha permesso di ottimizzare l'esposizione solare grazie al fatto che il fronte principale risulta orientato verso mezzogiorno.

Per questo, sul fronte meridionale è stata prevista un'ampia superficie vetrata, la quale garantisce un adeguato apporto solare e allo stesso tempo permette la completa osservazione del bosco, creando la possibilità di vivere un'esperienza "immersiva".

A fine vita del modulo, la struttura potrà essere completamente smontata e rimossa senza produrre scarti o lasciare manufatti invasivi sul posto.





CERTIFICATO



No-ID: 68e1606030e7ea7689f27091929a13ff

Controlla l'autenticità di questo certificato scannerizzando il codice QR o inserendo l'ID nel campo di ricerca:

www.low-carbon-timber.eu; www.holz-von-hier.eu

Il presente certificato conferma che i prodotti dotati del marchio LCT sono ottenuti con legno che rispetta l'ambiente e contribuiscono alla riduzione delle emissioni climalteranti. Tali prodotti sono realizzati con legno prodotto e lavorato a ridotta distanza, proveniente da boschi con gestione forestale sostenibile.

L'impegno di LCT assicura un contributo significativo alla protezione del clima, dell'ambiente, della biodiversità e delle risorse, nonché al sostegno dell'economia locale

Certificato dal bosco al prodotto finito per il cliente finale

Revisione di terzi secondo lo standard PS 880 dell'Istituto Tedesco dei Revisori dei Conti (DIW)

Questo certificato certifica il flusso di merci secondo i criteri di Wood from Here lungo tutta la catena di lavorazione dalla foresta al luogo di utilizzo o al cliente finale privato o municipale



Società-Azienda-Impresa titolare del certificato:

Segheria Valle Sacra s.r.l.
Via Castelnuovo Nigra, 10
10081 Castellamonte

Cliente finale:

Equin'ozio S.r.l.
Frazione Fila 70,
10081 Castellamonte

In Allegato le specifiche del prodotto

CERTIFICATO



No-ID: 68e1606030e7ea7689f27091929a13ff

Con questo documento, si certifica il trasferimento dei seguenti prodotti e assortimenti:

Destinatario del certificato	Cliente finale
Data di emissione	24.11.2023 10:23
Prodotto	solaio, pareti, rivestimento interno, rivestimento esterno, pavimento

Destinatario Indirizzo di cons.	Consegnato da	Riferenza di consegna
Equin'ozio S.r.l. Frazione Fila 70, 10081 Castellamonte	Segheria Valle Sacra s.r.l. Via Castelnuovo Nigra, 10 10081 Castellamonte	

Specifiche riguardanti gli assortimenti:

Assortimento	Specie legnosa	Quantità	Distanza totale percorsa	Sequestro di CO ₂ ¹
Legno tondo di latifoglie, essiccato	Edelkastanie	18,500 metri cubi (m3)	12 km	17991 kg

Revisione di terzi secondo lo standard PS 880 dell'Istituto Tedesco dei Revisori dei Conti (DIW)

Low Carbon Timber utilizza il metodo del bilancio di massa (metodo dei crediti) secondo ISO 38200, e la struttura organizzativa e lo sviluppo del marchio ecologico sono conformi a ISO 14024.



NUMERICO DOCUMENTO CERTIFICATO PS 880



1) Calcolo del contenuto di CO₂ secondo la norma EN 16449



CERTIFICATO



No-ID: 16028739443db1697bbe472cc505d339

Controlla l'autenticità di questo certificato scannerizzando il codice QR o inserendo l'ID nel campo di ricerca:

www.low-carbon-timber.eu; www.holz-von-hier.eu

Il presente certificato conferma che i prodotti dotati del marchio LCT sono ottenuti con legno che rispetta l'ambiente e contribuiscono alla riduzione delle emissioni climateranti. Tali prodotti sono realizzati con legno prodotto e lavorato a ridotta distanza, proveniente da boschi con gestione forestale sostenibile.

L'impegno di LCT assicura un contributo significativo alla protezione del clima, dell'ambiente, della biodiversità e delle risorse, nonché al sostegno dell'economia locale

Certificato dal bosco al prodotto finito per il cliente finale

Revisione di terzi secondo lo standard PS 880 dell'Istituto Tedesco dei Revisori dei Conti (DfW)

Questo certificato certifica il flusso di merci secondo i criteri di Wood from Here lungo tutta la catena di lavorazione dalla foresta al luogo di utilizzo o al cliente finale privato o municipale



Società-Azienda-Impresa titolare del certificato:

Falegnamera Negro S.N.C.
Via della Rimembranza 10
13811 Andorno Micca

Cliente finale:

Equin'ozio S.r.l
Frazione Filia 70,
10081 Castellamonte

In Allegato la specifiche del prodotto

CERTIFICATO



No-ID: 16028739443db1697bbe472cc505d339

Con questo documento, si certifica il trasferimento dei seguenti prodotti e assortimenti:

Destinatario del certificato	Cliente finale
Data di emissione	24.11.2023 10:54
Prodotto	Serramenti

Destinatario Indirizzo di cons.	Consegnato da	Riferenza di consegna
Equin'ozio S.r.l Frazione Filia 70, 10081 Castellamonte	Falegnamera Negro S.N.C. Via della Rimembranza 10 13811 Andorno Micca	-

Specifiche riguardanti gli assortimenti:

Assortimento	Specie legnosa	Quantità	Distanza totale percorsa	Sequestro di CO ₂ ¹
Scanalature per finestre Legno duro	Edelkastanie	0,500 metri cubi (m3)	80 km	486 kg

Revisione di terzi secondo lo standard PS 880 dell'Istituto Tedesco dei Revisori dei Conti (DfW)

Low Carbon Timber utilizza il metodo del bilancio di massa (metodo dei crediti) secondo ISO 38200, e la struttura organizzativa e lo sviluppo del marchio ecologico sono conformi a ISO 14024.



Filiera forestale Pinerolese



BREUZA

Salza di Pinerolo 10060 (TO) b.ta Didiero 1
Lavorazione e commercio legnami



ARTEFARELEGNO
LABORATORY OF WOOD
DI BARBERO OMAR

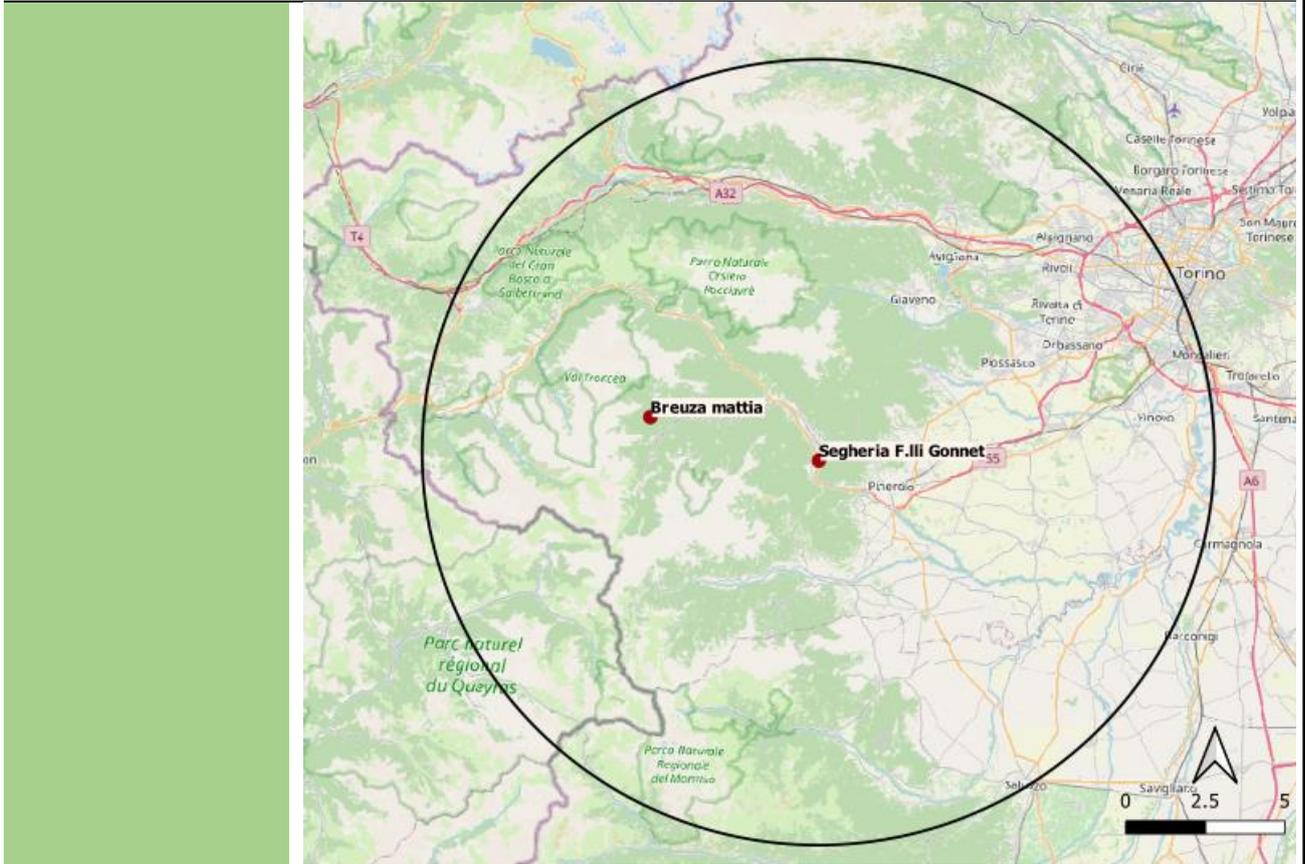


Godino Legnami s.r.l.



Denominazione	Legno locale del pinerolese
Descrizione	<ul style="list-style-type: none"> La filiera forestale del pinerolese si basa sui boschi della Val Pellice e Val Chisone assoggettati da un piano di gestione forestale sostenibile certificato PEFC. In aggiunta alle superfici forestali la filiera conta circa una ventina di aziende certificate PEFC in grado di fornire una vasta gamma di prodotti. Le aziende certificate ricoprono tutti gli anelli della filiera garantendo una produzione certificata dal bosco al cliente finale. La filiera è grado di fornire un vasto assortimento di prodotti legnosi, che vanno dalla legna da ardere ai prodotti da costruzione in legno massello. Molte di queste aziende sono già certificate LCT e hanno già realizzato prodotti certificati.
Prodotti della filiera	 Travatura  Pavimenti  Arredo  Rivestimenti

	 Paleria  Legna da ardere  Energia
Specie utilizzate	 Pino  Larice  Abete  Betulla  Robinia  Rovere  Frassino  Castagno  Acero  Faggio
Principali operatori di prima e seconda lavorazione	<ul style="list-style-type: none"> ● Segheria F.lli Gonnet ● Breuza Mattia ● Arte Fare Legno di Barbero Omar ● Falegnameria di Blanc Alessandro ● Falegnameria di Guglielmino Marco ● Godino Legnami S.r.l. ● Falegnameria La Boiserie di Micol Sergio ● Odetto Luca Legnami ● Piccola Falegnameria di Bouquet Andrea
Dati caratteristici della filiera	<p>Mediamente vengono lavorati quasi 6000m³ di legname l'anno, la quasi totalità viene lavorata sul territorio ad una distanza che mediamente non supera i 70km. Per favorire lo sviluppo di filiere locali, specialmente per il legname di pregio, è stato creato il portale Legno Pinerolese https://legnocalepinerolese.it/ che fornisce visibilità alle aziende a alcuni strumenti utili per raggiungere potenziali clienti come i "piazzi virtuali" ovvero una bacheca in cui le aziende possono caricare i prodotti che forniscono rendendoli più facilmente disponibili ai propri clienti.</p> <p>Considerando come distanza di trasporto per il legno tondo quella massima prevista dal protocollo LCT (175 km) è possibile stimare il risparmio di emissioni di CO₂ in atmosfera che ammonta a circa 182 tonnellate di CO₂. Questo valore è ottenuto confrontando le emissioni relative al trasporto della filiera corta (175 km) con il trasporto medio europeo (400 km).</p>



Progetti della filiera corta



Nome	Tavoli in legno locale
Località	Rifugio Malano(Casa Canada)
Partner del progetto	<ul style="list-style-type: none"> • Ufficio forestale di valle • Segheria F.Ili Gonnet • CAI Uget Torino
Descrizione	<p>Il Progetto in questione ha previsto la realizzazione di un paio di tavoli in legno massiccio realizzati con legno di larice proveniente da filiera corta da utilizzare presso il rifugio Malano (Casa Canada).</p> <p>Si tratta di un prodotto realizzato completamente con legname di larice e pino silvestre proveniente dalla filiera pinerolese e realizzato da aziende locali. I tavoli sono certificati LCT, in questo modo è possibile quantificare i vantaggi ambientali della filiera corta, nel caso specifico il legname di larice ha percorso in totale 33 km contro mentre il pino circa 14km, contro la filiera media europea contraddistinta da una distanza media di circa 500 km.</p> <p>Questa enorme riduzione della distanza di trasporto si traduce una riduzione di emissioni di CO₂ pari a 25kg di CO₂ /ton nel caso di legname di larice e di circa 26 kg CO₂ /ton per il legname di pino silvestre.</p>

www.caiuget.it

Progetti della filiera corta

Nome	Pergola in legno
Località	Casa del quartiere San Salvario
Partner del progetto	<ul style="list-style-type: none"> • Ufficio forestale di valle • Breuza Mattia • Casa del Quartiere di San Salvario
Descrizione	<p>Con il progetto Stiamo freschi! È stato realizzare un sistema di pergole in legno inverdite, con l'obiettivo di aumentare lo spazio ombreggiato all'aperto e riparano le pareti in corrispondenza delle sale interne maggiormente utilizzate per eventi pubblici. Le specie rampicanti utilizzate, che ricopriranno negli anni a venire la struttura, contribuiranno a mitigare l'impatto climatico e ad abbellire questa piccola piazza pubblica.</p> <p>Per la struttura è stato scelto legname a basso impatto ambientale proveniente dalla filiera forestale del pinerolese. In totale il legname ha percorso in totale soltanto 53km contribuendo allo stoccaggio di circa 2822 kg di CO₂. Questo esempio di filiera si è dimostrata estremamente virtuosa dal momento che la distanza media percorsa dal legname da costruzione in Europa è di circa 550 km.</p>



[la nuova pergola verde della Casa del Quartiere – Casa del Quartiere di San Salvario](#)

Filiera Monte Rosa foreste



Denominazione	Valsesia-Monte rosa
Territorio di riferimenti	
Descrizione	<p>L'associazione monte Rosa foreste è nata nel 2002 con l'obiettivo di gestire i popolamenti forestali dal Val sesia. L'Associazione riunisce proprietari forestali (28 Comuni, 1 Unione Montana, 7 consorzi privati), tecnici e operatori (29 imprese forestali, 1 segheria e 1 piattaforma biomasse). Le foreste sono quasi completamente pianificate e gli interventi vengono realizzati principalmente da aziende forestali del posto. Il materiale di seconda qualità trova un prezioso utilizzo come legname per usi energetici, una delle principali aziende coinvolte in questa filiera è la Tecnoverde srl, che si occupa appunto della cippatura del materiale proveniente dai boschi locali. Attualmente l'associazione alimenta 5 centrali con legno locale, garantendo ricchezza e lavoro alle imprese e ai proprietari forestali.</p>
Prodotti della filiera	<ul style="list-style-type: none">  Travatura  Pavimenti  Arredo  Rivestimenti  Paleria  Legna da ardere  Energia
Specie utilizzate	<ul style="list-style-type: none">  Abete  Larice



Pino



Douglasia

Principali operatori di prima e seconda lavorazione

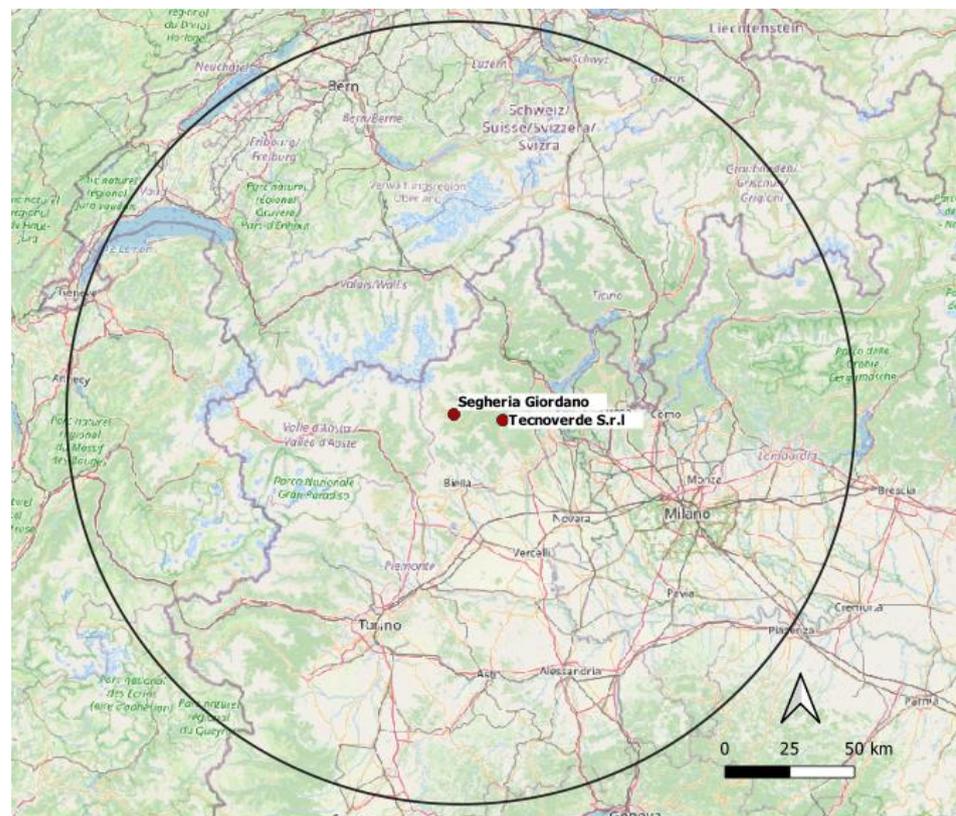
- Segheria Giordano
- Tecnoverde Srl

La filiera di prima lavorazione trasforma mediamente 40.000 m³/ anno di cui circa il 51 % proviene da filiera corta con distanza dal bosco inferiore a 150 km. Di questo materiale circa 19.500 m³ sono latifoglie che per il 75% sono prodotte localmente mentre il materiale di conifera rappresenta circa 18.700 m³ di cui circa il 28% prodotto in valle.

L'acquisto di latifoglie locali evita l'emissione di circa 590 tonnellate di CO₂ legate alla fase di trasporto mentre l'utilizzo di conifere locali riduce le emissioni di circa 105 tonnellate.

Questi risultati sono ottenuti considerando una distanza massima di approvvigionamento per il legno locale pari a 250 km per le latifoglie e 100 km per le conifere; la distanza media a livello europeo e rispettivamente di 550 km e 250 km.

Dati caratteristici della filiera



Progetti della filiera corta

Denominazione	Abitazione Walser
Operatori coinvolti	<ul style="list-style-type: none"> • Segheria Giordano
Descrizione	<p>La realizzazione di una nuova abitazione in stile Walser secondo la tecnica di costruzione ad incastro. Le abitazioni in stile Walser rappresentano un affascinante esempio di architettura tradizionale alpina, ancora presente in alcune vallate. Per la realizzazione sono stati usati circa 65 m³ di larice ed abete locale. La Segheria Giordano si è occupata della realizzazione e della posa delle pareti, delle balconate e del tetto alle finiture interne.</p>



Distanza percorsa dal legname utilizzato

Il larice a percorso una distanza di circa 94 km contro i circa 750 km tipici della filiere media europea dei segati da costruzione, questa differenza ha portato ad un risparmio di emissioni di circa 8 tonnellate di CO₂. Inoltre nel prodotto sono stoccate 61,5 tonnellate di CO₂.

L'abete proviene da una distanza di 33 km, che ha permesso di salvare circa 500 kg di CO₂ a cui si aggiungono circa 2500 kg di CO₂ stoccata nei prodotti.



CERTIFICATO



No-ID: f10c5f18ac5c3cdde01c9782723c160c

Controlla l'autenticità di questo certificato scannerizzando il codice QR o inserendo l'ID nel campo di ricerca:

www.low-carbon-timber.eu; www.holz-von-hier.eu

Il presente certificato conferma che i prodotti dotati del marchio LCT sono ottenuti con legno che rispetta l'ambiente e contribuiscono alla riduzione delle emissioni climalteranti. Tali prodotti sono realizzati con legno prodotto e lavorato a ridotta distanza, proveniente da boschi con gestione forestale sostenibile.

L'impegno di LCT assicura un contributo significativo alla protezione del clima, dell'ambiente, della biodiversità e delle risorse, nonché al sostegno dell'economia locale

Certificato dal bosco al prodotto finito per il cliente finale

Revisione di terzi secondo lo standard PS 890 dell'Istituto Tedesco dei Revisori dei Conti (DfW)

Questo certificato certifica il flusso di merci secondo i criteri di Wood from Here lungo tutta la catena di lavorazione dalla foresta al luogo di utilizzo o al cliente finale privato o municipale



Società-Azienda-Impresa titolare del certificato:

**Segheria Giordano
Località Baraggia
13023 Campertogno**

Cliente finale:



In Allegato le sp...

CERTIFICATO



No-ID: f10c5f18ac5c3cdde01c9782723c160c

Con questo documento, si certifica il trasferimento dei seguenti prodotti e assortimenti:

Destinatario del certificato	Cliente finale
Data di emissione	17.10.2023 12:27
Prodotto	Listelli

Destinatario Indirizzo di cons.	Consegnato da	Riferenza di consegna
	Segheria Giordano Località Baraggia 13023 Campertogno	

Specifiche riguardanti gli assortimenti:

Assortimento	Specie legnosa	Quantità	Distanza totale percorsa	Sequestro di CO ₂ ¹⁾
Segati in legno di conifera, essiccato	Abete	3,389 metri cubi (m3)	33 km	2539 kg

Revisione di terzi secondo lo standard PS 890 dell'Istituto Tedesco dei Revisori dei Conti (DfW)

Low Carbon Timber utilizza il metodo del bilancio di massa (metodo dei crediti) secondo ISO 38200, e la struttura organizzativa e lo sviluppo del marchio ecologico sono conformi a ISO 14024.



1) Calcolo del contenuto di CO₂ secondo la norma EN 16449



CERTIFICATO

No-ID: b472295107f1e7ad4abd4b77e7ffdfac



Controlla l'autenticità di questo certificato scannerizzando il codice QR o inserendo l'ID nel campo di ricerca:

www.low-carbon-timber.eu; www.holz-von-hier.eu

Il presente certificato conferma che i prodotti dotati del marchio LCT sono ottenuti con legno che rispetta l'ambiente e contribuiscono alla riduzione delle emissioni climalteranti. Tali prodotti sono realizzati con legno prodotto e lavorato a ridotta distanza, proveniente da boschi con gestione forestale sostenibile.

L'impegno di LCT assicura un contributo significativo alla protezione del clima, dell'ambiente, della biodiversità e delle risorse, nonché al sostegno dell'economia locale

Certificato dal bosco al prodotto finito per il cliente finale

Revisione di terzi secondo lo standard PS 880 dell'Istituto Tedesco dei Revisori dei Conti (DfW)

Questo certificato certifica il flusso di merci secondo i criteri di Wood from Here lungo tutta la catena di lavorazione dalla foresta al luogo di utilizzo o al cliente finale privato o municipale



Società-Azienda-Impresa titolare del certificato:

**Segheria Giordano
Località Baraggia
13023 Campertogno**

Cliente finale:



In Allegato le specifiche del prodotto

CERTIFICATO



No-ID: b472295107f1e7ad4abd4b77e7ffdfac

Con questo documento, si certifica il trasferimento dei seguenti prodotti e assortimenti:

Destinatario del certificato	Cliente finale
Data di emissione	23.10.2023 10:28
Prodotto	Travatura per il tetto, balconi, rivestimenti e pareti

Destinatario Indirizzo di cons.	Consegnato da	Riferenza di consegna
	Segheria Giordano Località Baraggia 13023 Campertogno	

Specifiche riguardanti gli assortimenti:

Assortimento	Specie legnosa	Quantità	Distanza totale percorsa	Sequestro di CO ₂ ¹⁾
Segati in legno di conifera, essiccato	Larice	65,481 metri cubi (m3)	94 km	61590 kg

Revisione di terzi secondo lo standard PS 880 dell'Istituto Tedesco dei Revisori dei Conti (DfW)

Low Carbon Timber utilizza il metodo del bilancio di massa (metodo dei crediti) secondo ISO 38200, e la struttura organizzativa e lo sviluppo del marchio ecologico sono conformi a ISO 14024.



1) Calcolo del contenuto di CO₂ secondo la norma EN 16449

Seite 2 von 2

