

Il valore ambientale della filiera corta - il progetto LIFE Climate Value Chains

Luca Galeasso, Environment Park



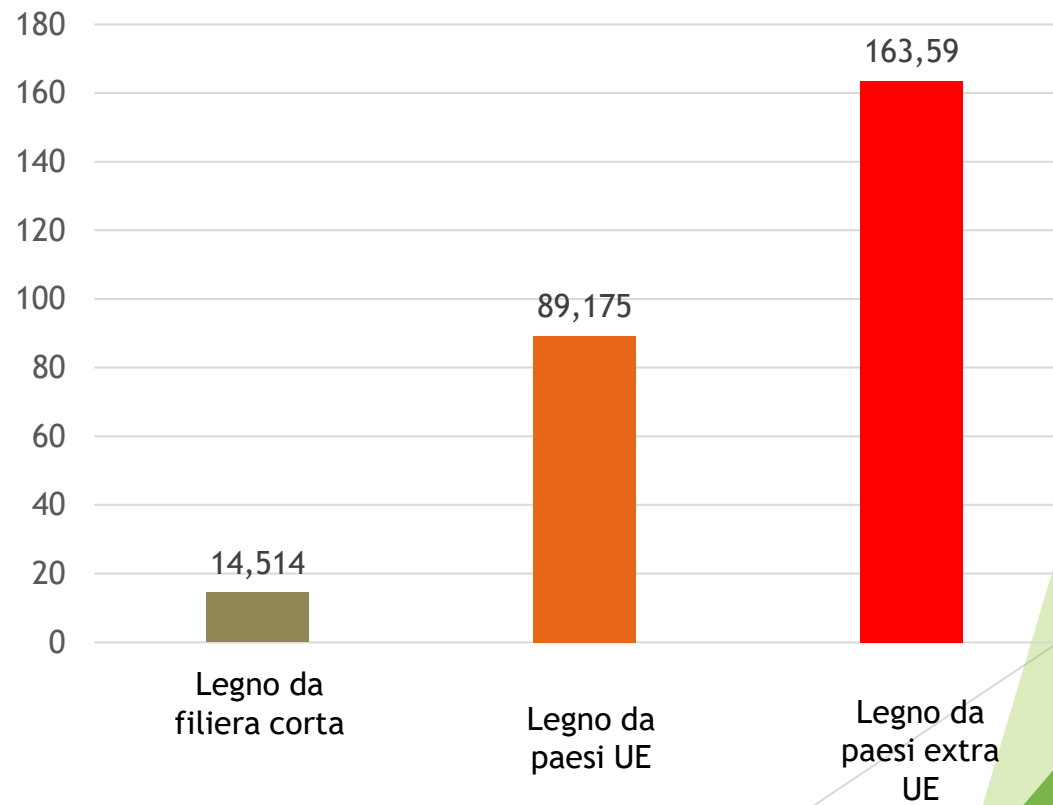
The “The Climate Value Chains” project has received funds from the LIFE program of the European Union.

Le tante «sostenibilità» del legno

- **Sostenibilità «intrinseca» del materiale (rinnovabilità, carbon neutrality)**
- **Sostenibilità nella fase di produzione (Gestione Forestale Sostenibile e attiva)**
- **Sostenibilità del prodotto (stock di carbonio)**
- **Sostenibilità della filiera di trasformazione (lunghezza e distanze di trasporto)**

Emissioni di CO₂ del legno di prossimità

3 m³ di profili in legno lamellare di castagno per finestre (kg CO₂)

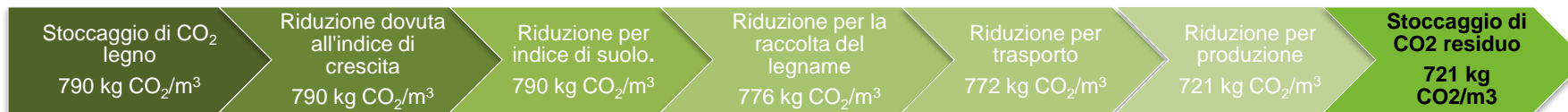


Stock finale di CO₂ nei prodotti legnosi

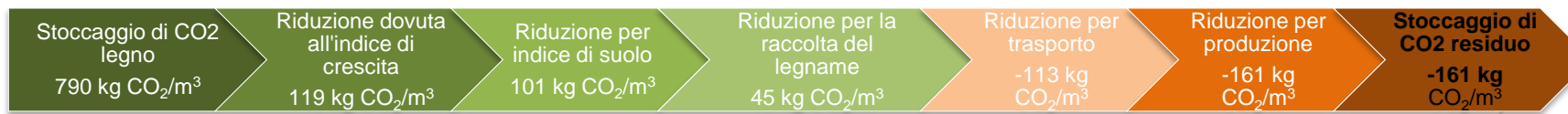
Le caratteristiche della filiera hanno importanti effetti sulle emissioni di GHGs.

Incentivare l'uso di legno locale porterebbe a dei benefici significativi di termini di riduzione di emissioni di CO₂:

Stoccaggio di CO₂ in legname da costruzione da filiere di prossimità



Stoccaggio di CO₂ in legname da costruzione proveniente dalla Russia



Valorizzare la «prossimità» sotto il profilo ambientale

*Idea di **legno locale** (marchi di origine geografica)*

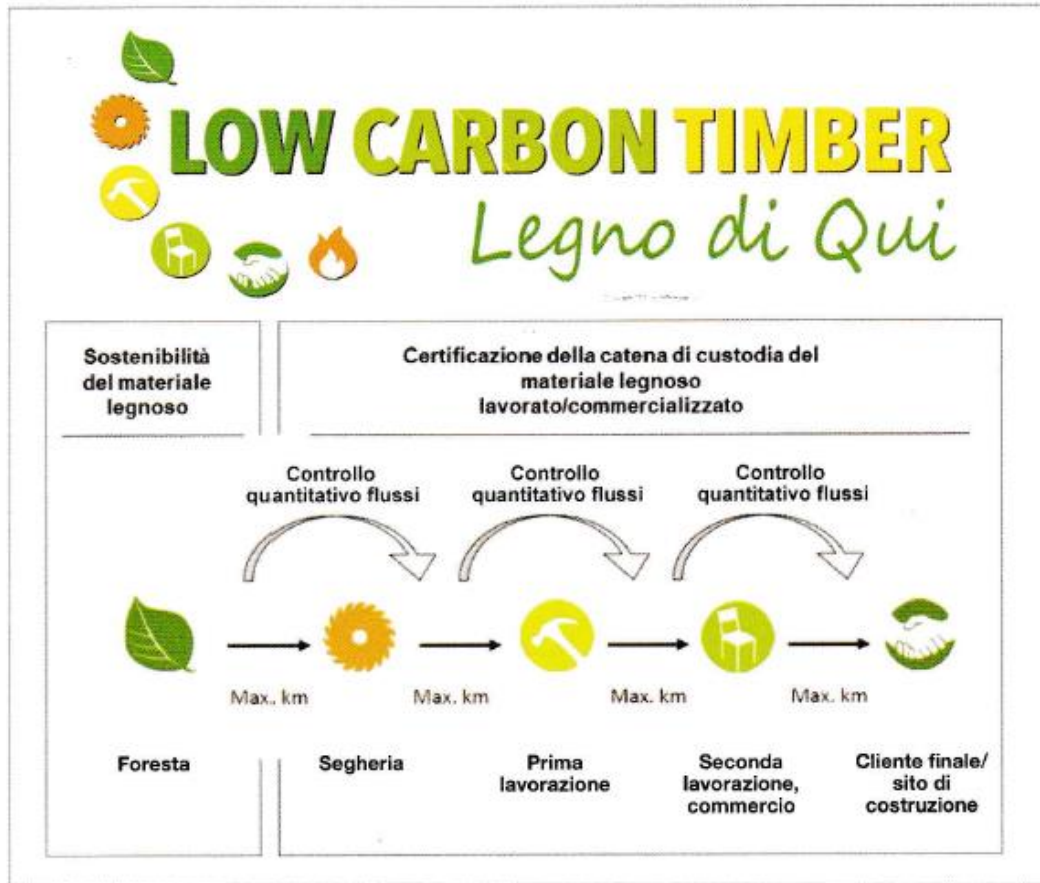


*Valore **ambientale** delle filiere di prossimità*

Promozione di prodotti in legno di prossimità a **basso impatto ambientale**, al fine di:

- stimolare gli operatori del settore ad **accorciare le filiere** tramite strumenti specifici, di facile applicazione e rispondenti ai requisiti di sostenibilità della PA e dei consumatori finali
- Intercettare e incentivare la **domanda del mercato** per prodotti dal valore ambientale (sensibilità rispetto al “km zero”)

Legno di prossimità: il sistema Low Carbon Timber



CERTIFICATO

No ID: `dc416dd7d455d3324c0ee6e1198f56c3`

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

Destinatario del certificato: **Cliente finale**

Data di emissione: **10.05.2022 15:20**

Prodotto: **n. 30 tavole di larice (200 cm x 20 cm x 4 cm)**

Destinatario Indirizzo di cons.	Consegnato da	Riferenza di consegna
		DDT n.

Specifiche riguardanti gli assortimenti:

Assortimento	Specie legnosa	Quantità	Distanze totale percorsa	Sequestro di CO ₂
Segati in legno di conifera, essiccato	Larice	0,480 metri cubi (m ³)	74 km	451 kg

Revisione di sedi secondo lo standard PS 000 dell'Istituto Italiano del Riscaldamento e dell'ACQUA (IIRA)

Low Carbon Timber utilizza il metodo del bilancio di massa (metodo dei crediti) secondo ISO 26268, e la struttura organizzativa e la sviluppo del marchio ecologico sono conformi a ISO 14001.

TÜV SÜD

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

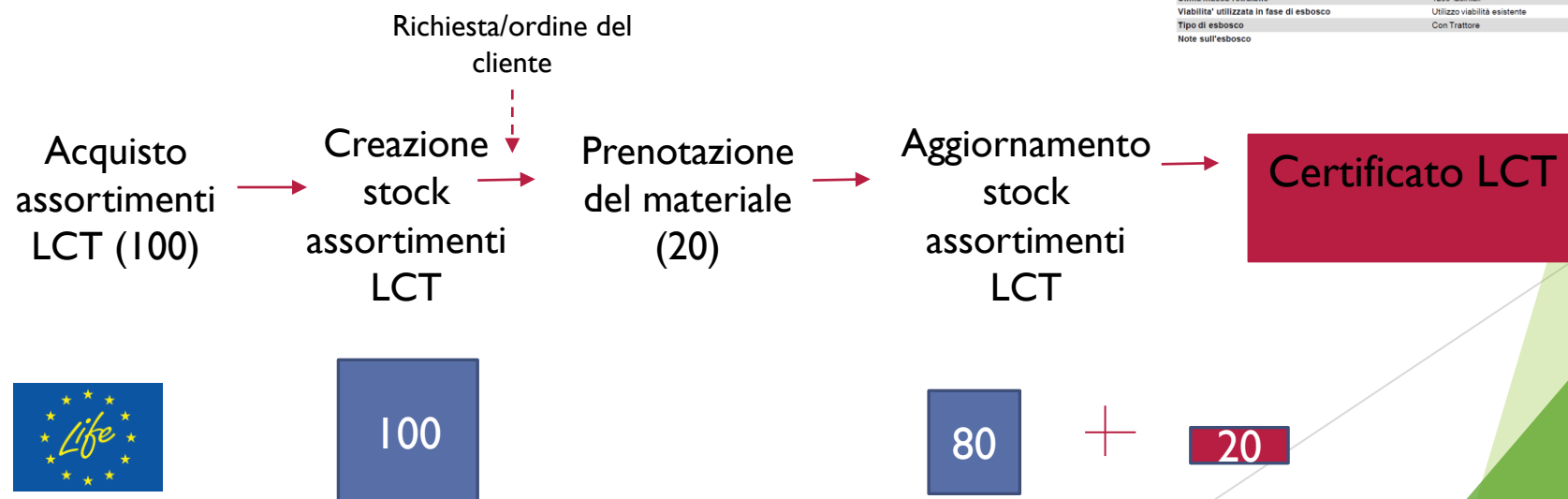
Seite 2 von 2



Tracciabilità dei flussi

Fasi del processo di emissione del certificato LCT:

1. Acquisto e caricamento del materiale (creazione stock)
2. Selezione del destinatario (azienda/cliente finale)
3. Selezione dell'assortimento utilizzato per la lavorazione
4. Selezione del prodotto finito
5. Indicazione della quantità



Comune	Sez.	Foglio	Part.	Sub.	Sup.part. (ha)	Sup.int. (ha)
TORRE PELLICE (TORINO)	-	23	00172		0,1042	0,1042
TORRE PELLICE (TORINO)	-	23	00173		0,0039	0,0039
TORRE PELLICE (TORINO)	-	23	00287		0,0028	0,0028
Totale superficie intervento					0,6181	0,6181

Zona altimetrica: 600-1000 m.s.l.m.

Ricadenzia in Aree Protette e siti Rete Natura 2000: nessuna

Ricadenzia in Popolamenti da Seme: nessuna

Strumenti di Pianificazione Forestale: nessuno

DESCRIZIONE INTERVENTO

Governo	Castagneti
Tipo di intervento	Tagli di maturità del castagno
Categorie forestali	Castagneti
Piedilista	No
Totale superficie intervento	0,6181
Numero piante	
Finalità del taglio	Legna da ardere
Destinazione del legname	Commerciale
Specie interessate dal taglio	Castagno (P, 1200 Quintali)
Ramaglia	0 Quintali
Stima massa retribibile	1200 Quintali
Viabilità utilizzata in fase di esbosco	Utilizzo viabilità esistente
Tipo di esbosco	Con Trattore
Note sull'esbosco	

Caratteristiche del protocollo Low Carbon Timber

- E' conforme agli standard **ISO 14024** (etichette ambientali di Tipo 1) e **ISO 38200** (catena di custodia dei prodotti legnosi)
- E' un sistema verificato centralmente (PS 880, TUV)
- Titolarità del marchio: Holz Von Hier
- Referente per l'Italia: Environment Park
- Risponde ai criteri e requisiti per la verifica **previsti dai CAM**
- **Può essere integrato** con i protocolli di tracciabilità già adottati dalle imprese del settore (PEFC / FSC / Due Diligence), che già prevedono la tracciabilità dei flussi, senza procedure aggiuntive di gestione documentale e senza l'installazione di SW
- ▶ Per il legname da opera permette di soddisfare alcuni criteri previsti dai **protocolli di valutazione degli edifici (ITACA, Leed, ...)**

Certificato Low Carbon Timber

CERTIFICATO

LOW CARBON TIMBER
A Trademark of Holz von Hier

475a0460f83a93b663a0d45dac93d152b

N° di certificato (ID)

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

Destinatario del certificato: **Cliente finale**

Data di emissione: **18.05.2021 16:37**

Prodotto: **Tavole e listelli in legno di larice locale essiccato**

Consegnato da	Riferenza di consegna
10125 Torino	Ordini del 10 e 17 Maggio 2021

Specifiche riguardanti gli assortimenti:

Assortimento	Specie legnosa	Quantità	Distanza totale percorsa	Sequestro di CO ₂
Segati in legno di conifera essiccato	Larice	3,000 metri cubi (m ³)	53 km	2.822 kg

Revisione di testi secondo lo standard PS 800 del Verband Technischer Hersteller der Holz (VTH)

Holz von Hier utilizza il metodo del bilancio di massa (metodo del legno) secondo ISO 18308, e la struttura organizzativa e lo sviluppo del marchio ecologico sono conformi a ISO 14001.

TÜV AUSTRIA
processo certificato

T1 Calcolo C102 secondo la norma EN 16449

Seite 2 von 2



53 km percorsi dal bosco

2.822 kg di CO₂ stoccata



Distanza media
delle specie
utilizzate: 15
km



Il network



- ▶ 30 aziende aderenti
- ▶ 35 certificati di forniture



GRAZIE PER L'ATTENZIONE

luca.galeasso@envipark.com