

Legno per l'architettura

IDENTITÀ SOSTENIBILITÀ QUALITÀ

Convegno organizzato da Environment Park spa e Gruppo Qualità Legno GQL

Salone dell'edilizia e dell'architettura Restructura **/R**

19/11/2022 - ore 14.00 -18:00 - Padiglione 3 - Lingotto Fiere Torino



Ministero della Giustizia



Luca Galeasso, Environment Park

Il progetto LIFE Climate Value Chains. Sostenibilità del legno e filiere di prossimità



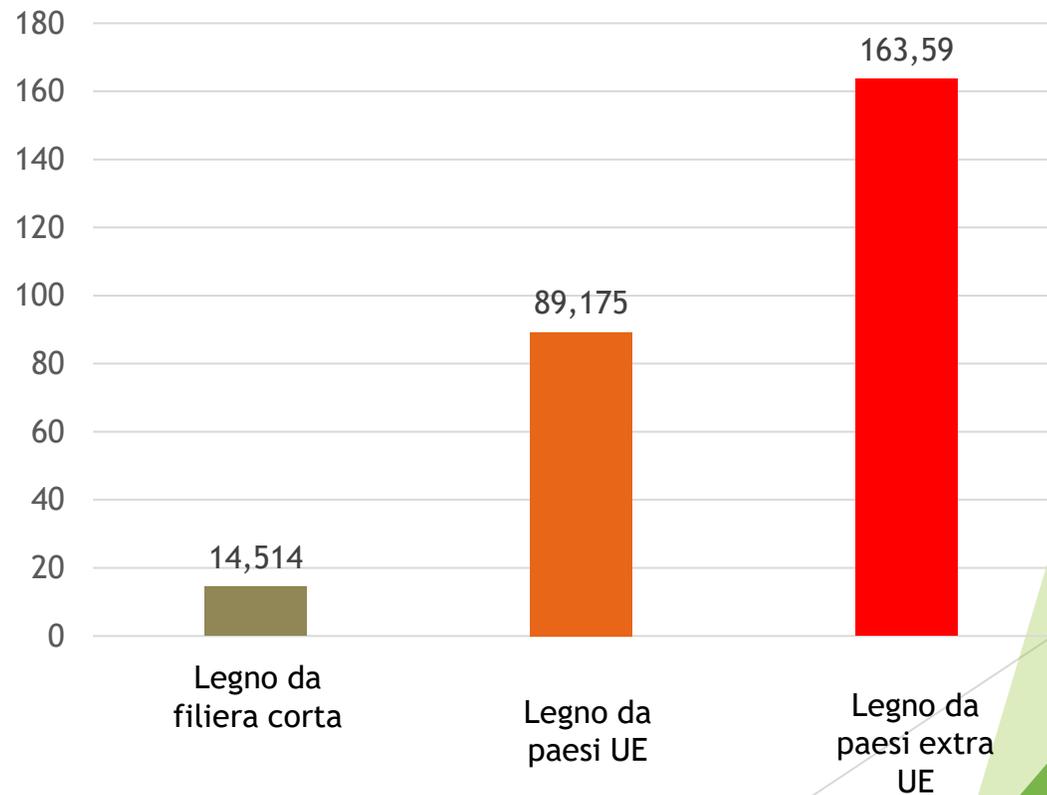
Evento organizzato nell'ambito del progetto LIFE 20 CCM/DE/001665 "Climate Value Chains"

Le «sostenibilità» del legno

- Sostenibilità «intrinseca» del materiale (rinnovabilità, carbon neutrality)
- Sostenibilità nella fase di produzione (Gestione Forestale Sostenibile)
- 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

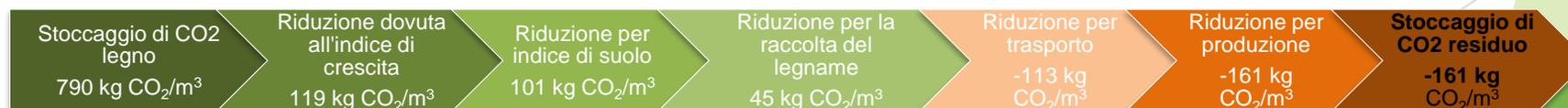
Le caratteristiche della filiera hanno importanti effetti sulle emissioni di GHGs.

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)*

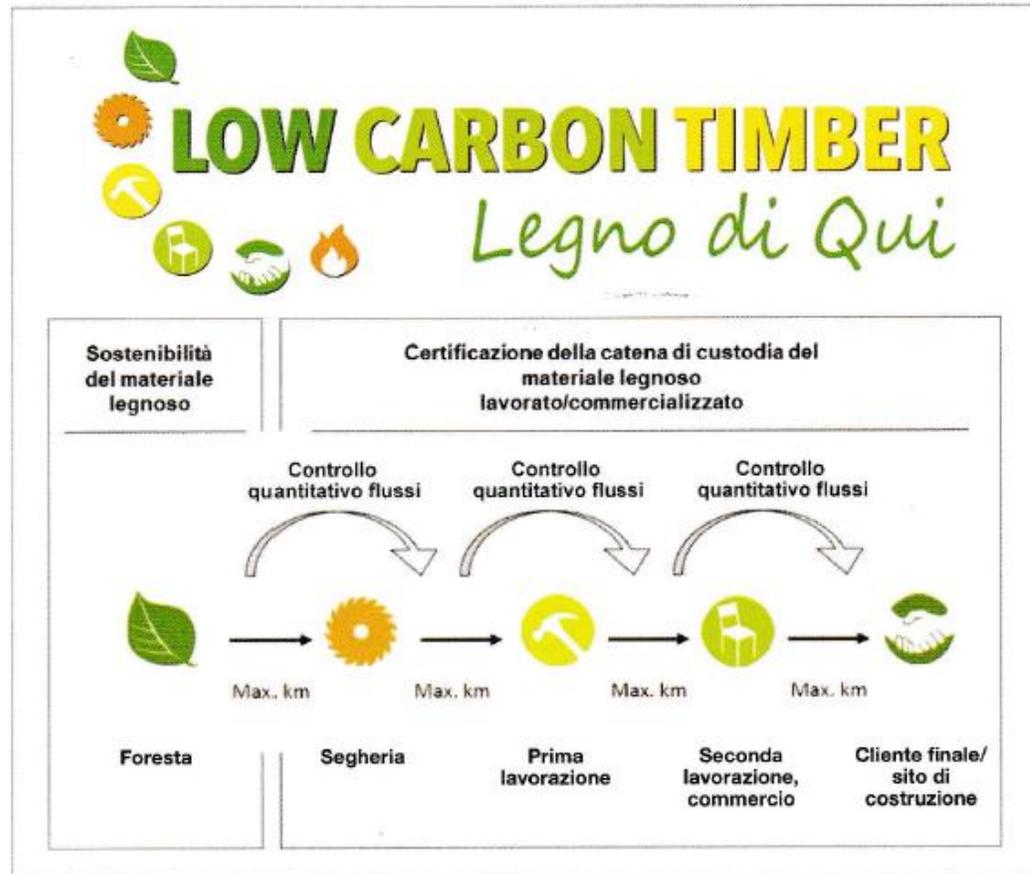


*Valore **ambientale** delle filiere di prossimità*

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: dc416dd70455d3324c0ee6e1198f66c3

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 | Distanza totale percorsa | Sequestro di CO ₂ |
|--|----------------|------------------------------------|--------------------------|------------------------------|
| Segati in legno di conifera, essiccato | Larice | 0,480 metri cubi (m ³) | 74 km | 471 kg |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Revisione di sedi secondo lo standard PS 900 dell'Istituto Italiano dei Normatori del Cuneo (I.N.C.)

Low Carbon Timber utilizza il metodo del bilancio di massa (metodo dei crediti secondo ISO 26268), e la struttura organizzativa e la cartella del marchio ecologico sono conformi a ISO 16644.

TÜV

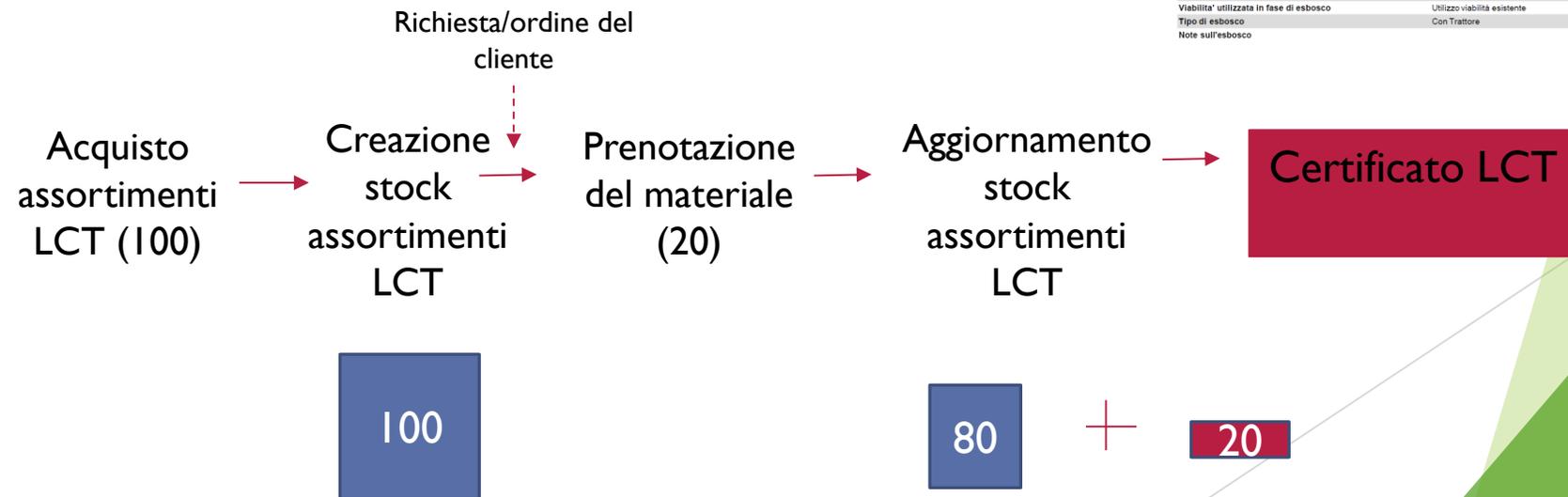
Il calcolo del contenuto di CO₂ secondo la norma EN 16449

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



A Trademark of Holz von Holz

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 |

| Destinatario indirizzo di cons. | Consegnato da | Riferenza di consegna |
|---------------------------------|---------------|--------------------------------|
| | | 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 Kunststoffe (VHT)

Holz von Holz utilizza il metodo del bilancio di massa (metodo dei crediti) secondo ISO 14068, e la struttura organizzativa e lo sviluppo del marchio ecologico sono conformi a ISO 14001.



processo certificato

T1 Calcolo
CO₂ secondo la norma EN 15490

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

Maggiori informazioni

luca.galeasso@envipark.com

www.climate-value-chains.com

www.low-carbon-timber.eu