

Il progetto CaSCo

*Un approccio integrato alla valorizzazione
delle filiere di prossimità dei prodotti legnosi*

Dott. For. Luca Galeasso, ENVIRONMENT PARK

Torino, Congresso Nazionale di Selvicoltura, 07.11.2018

Il progetto e i partner



Carbon Smart Communities

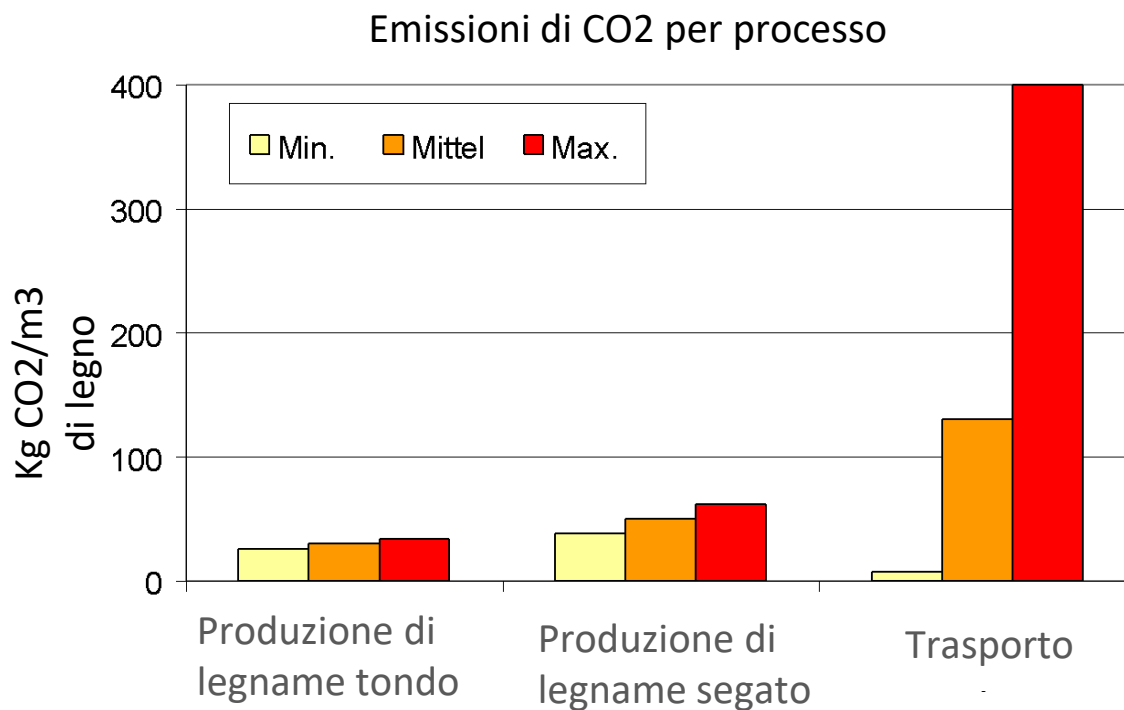
11 partner da 5 nazioni

Per l'Italia:

- Environment Park
- Unione Montana Valsesia
- ARPA Piemonte

L'impatto dei trasporti

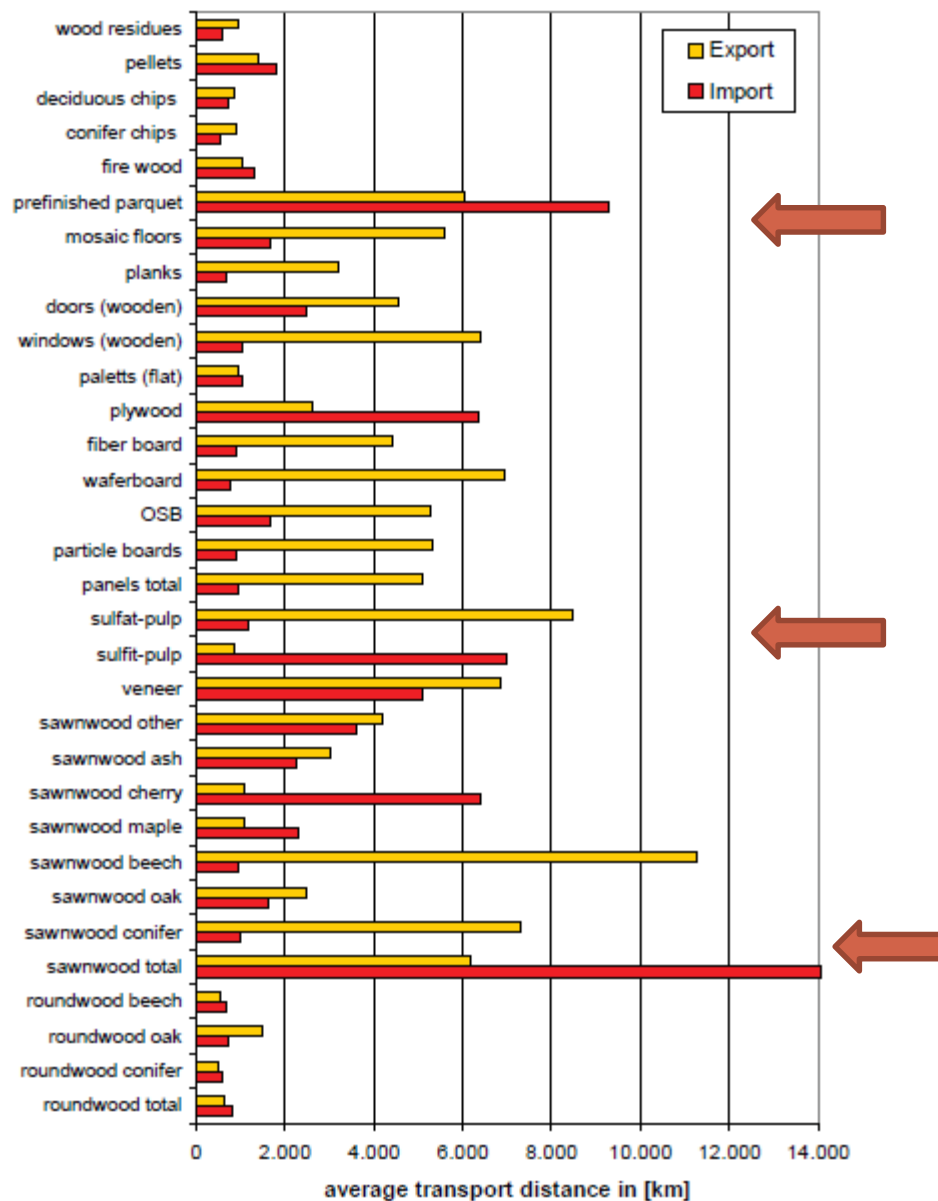
Le emissioni associate ai trasporti di prodotti legnosi presentano un'elevata variabilità



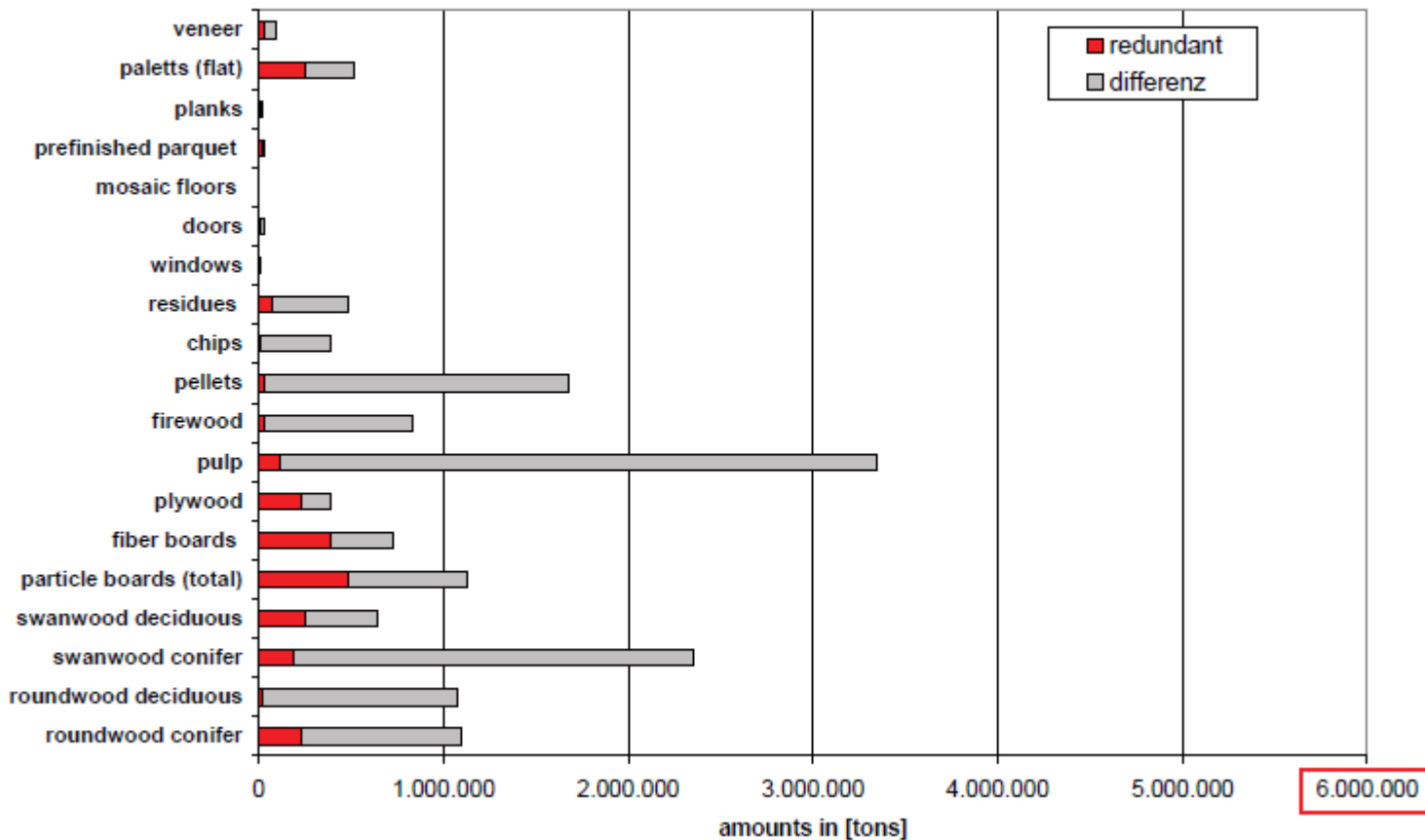
Intensità di trasporto

Distanza media in km di una tonnellata di prodotto, considerando tutti i paesi di provenienza/destinazione

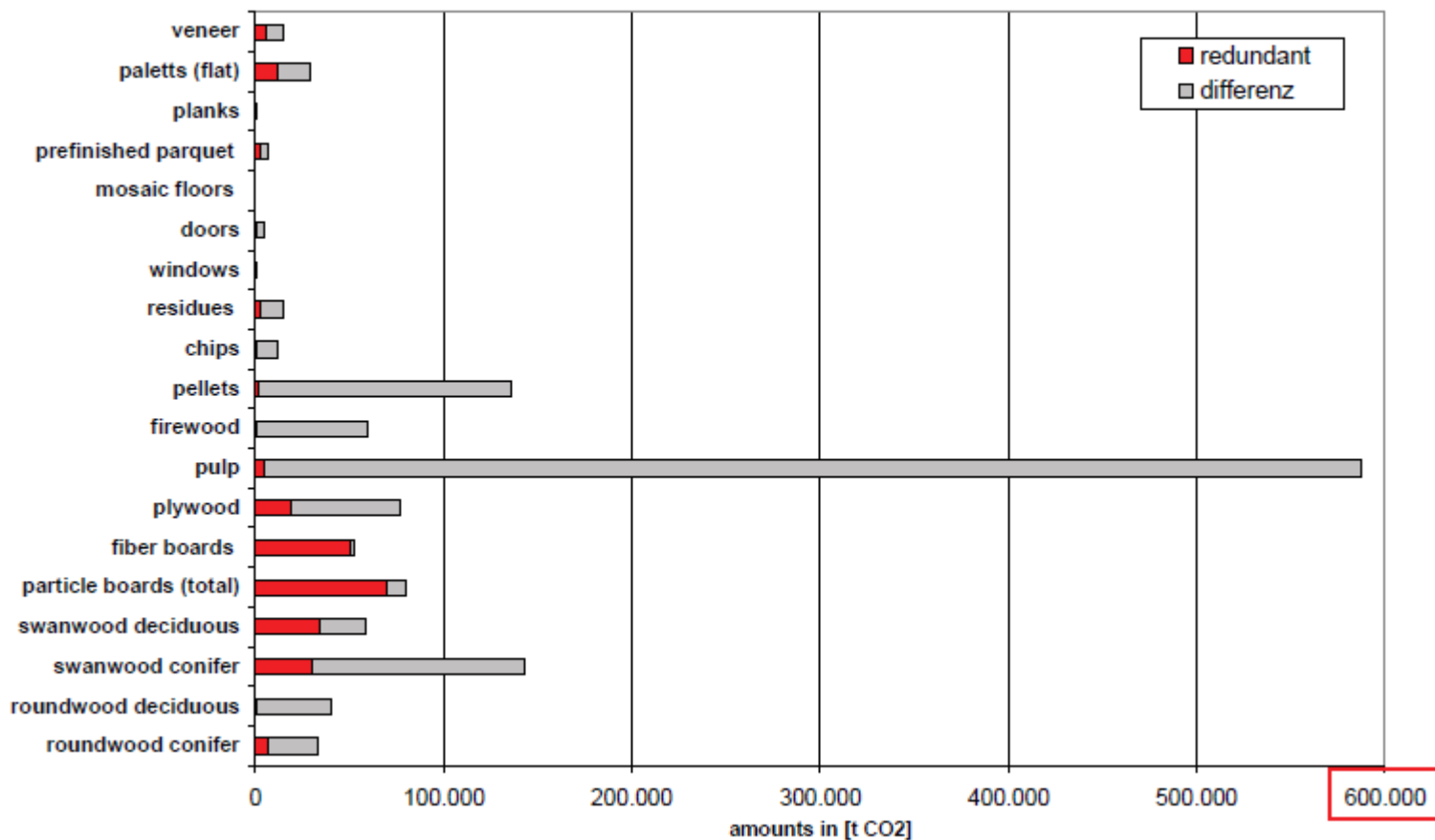
Elaborazione su dati Eurostat 2017



ITALY - overlapping TON fluxes



ITALY - overlapping CO2 fluxes



Elaborazione su dati Eurostat 2017

Obiettivi del progetto

Promozione dell'utilizzo di prodotti legnosi rispondenti a criteri LCT (**Low Carbon Timber**).

*Idea **geografica** di
regionalità*

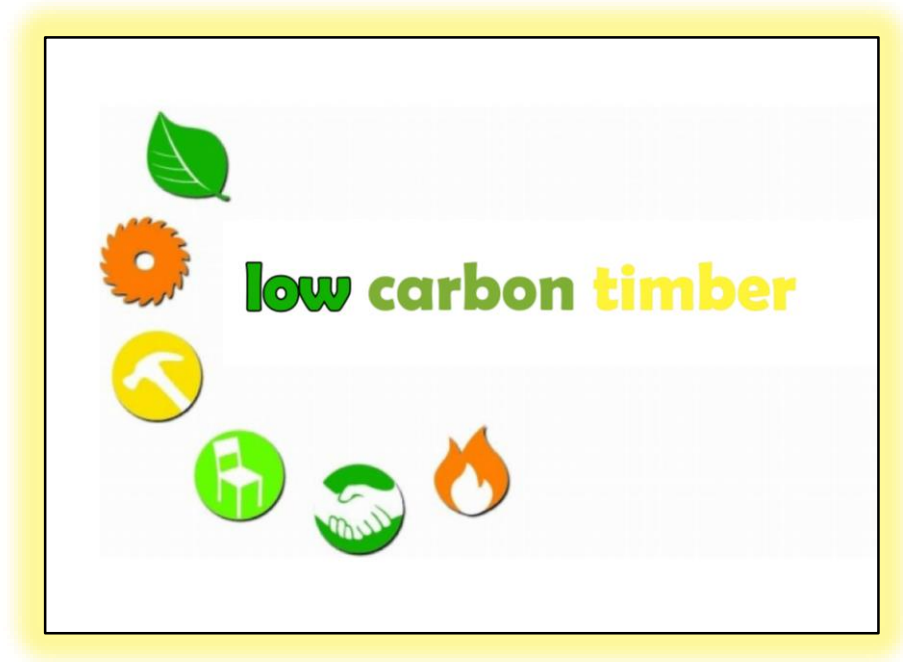


*Valore **ambientale**
delle filiere di
prossimità*

Come?

- **incentivando e orientando la domanda del mercato** (quello pubblico in particolare)
 - stimolando gli operatori del settore ad **accorciare le filiere** tramite strumenti specifici, di facile applicazione e rispondenti alle esigenze dei consumatori finali
-

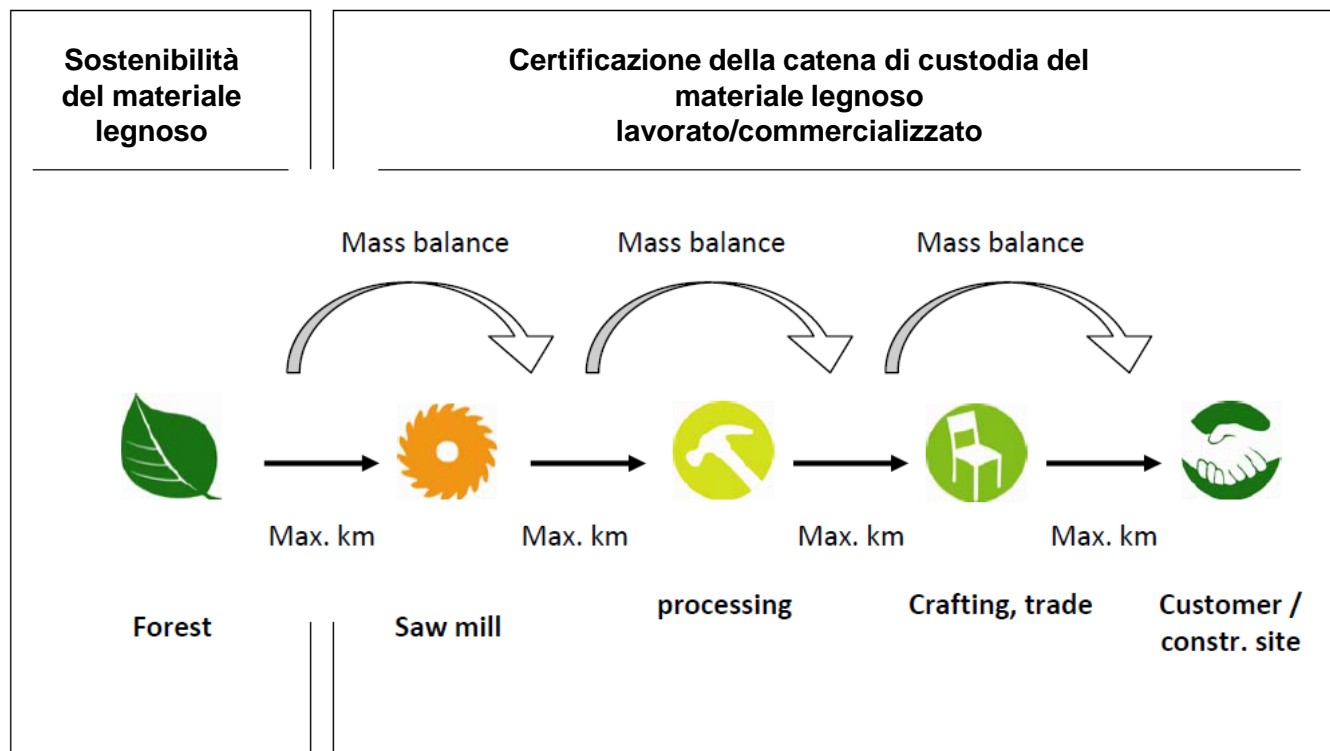
Low Carbon Timber - LOGO



Low Carbon Timber tool

Criteri verificati dal sistema di tracciabilità

- Sostenibilità all'origine
- Disponibilità di materiale tracciato LCT per la fornitura del prodotto
- Distanza di approvvigionamento (rispetto a specifici valori di riferimento)



Low Carbon Timber tool

Distanze di riferimento per la certificazione Low Carbon Timber (esempio)

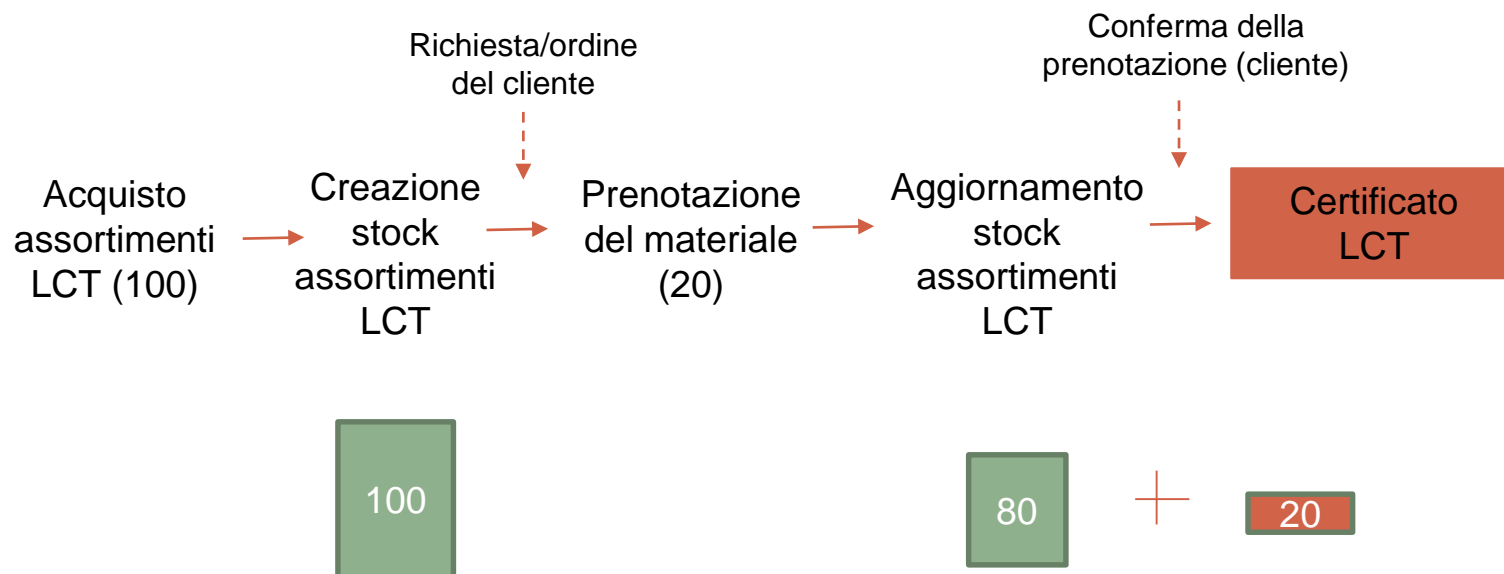
Legno tondo	Distanza di riferimento (km)
Legno tondo di conifere	75 - 150
Legno tondo di latifoglie	200 - 250

Semilavorati	Distanza di riferimento (km)
Segati di conifere	100 - 150
Legno massiccio per impieghi strutturali (KVH)	200 - 250
Legno lamellare multistrato (BSH)	250
Legno lamellare per travi (Duo/Trio)	250
Segati di latifoglie	200 - 250
Sfogliati	350
Legno incollato per la produzione di infissi	350

Low Carbon Timber tool

Fasi del processo di emissione del certificato LCT:

1. Acquisto e caricamento del materiale (creazione stock)
2. Prenotazione delle quantità di prodotto (fornitore)
3. Conferma della prenotazione (cliente)
4. Emissione del certificato



Certificato Low Carbon Timber



CERTIFICATO

N° di certificato (ID) 1234567890

Per verificare l'autenticità di questo certificato, inserire l'ID nella casella di ricerca presente su:

www.holz-von-hier.de

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 DEL PRODOTTO PER IL CLIENTE FINALE

Questo certificato si riferisce ai flussi di materiale secondo i criteri di HOLZ VON HIER e della norma ISO 15804:2012 lungo l'intera catena di lavorazione dal bosco alla destinazione finale o al cliente finale



Società-Azienda-Impresa titolare del certificato:

Viva il legno

Cliente finale:

Mario Rossi

CERTIFICATO

N° di certificato (ID) 1234567890

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

Destinatario del certificato: Cliente finale

Data di emissione: xx.xx.2018

Prodotto: Casa in legno

Destinatario	Consegnato da	Osservazioni
Mario Rossi	Viva il legno	

Specifiche riguardanti gli assortimenti:

Assortimento	Specie legnosa	Quantità	Distanza totale percorsa
Legname da costruzione	<i>Picea abies</i> – Abete rosso	10 m ³	123 km
Listelli	<i>Picea abies</i> – Abete rosso	2 m ³	90 km
Tavole	<i>Picea abies</i> – Abete rosso	3 m ³	90 km
Legno piallato-semilavorato	<i>Picea abies</i> – Abete rosso	8 m ³	120 km
Finestre	<i>Picea abies</i> – Abete rosso	8 elementi	230 km

LOW CARBON TIMBER tool

Caratteristiche principali e vantaggi del **sistema di tracciabilità e certificazione „Low Carbon Timber“**:

- E' conforme allo **standard ISO 14024** e verificabile
 - E' **accessibile**, in termini di costo e facilità di utilizzo, alle imprese del settore (non richiede un sistema di gestione o un SW)
 - Risponde ai criteri e requisiti per la verifica previsti dai CAM
 - E' uno schema **transnazionale**, contestualizzabile ma che non risponde a logiche „localistiche“
 - **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
-

L'approccio INTEGRATO

Raccolta di strumenti di
 valutazione ambientale

Network internazionale

Tool di simulazione della CO₂

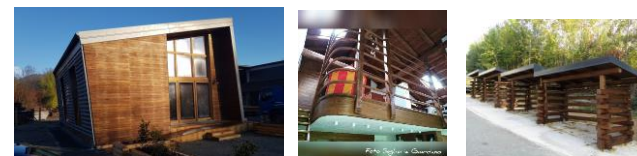
Wooden floors of Low Carbon Timber of the Alpine Space in your house instead of wooden floors from China save about 2 t of CO₂ / residential building.

	The exchange „LED instead of light bulb“ in the whole house reaches the same CO ₂ saving only after 9 years.
	This compensates for the CO ₂ emissions caused by 1 year of electricity and heating in a modern new building.
	This compensates the CO ₂ emissions of 1 year driving a Middle class car.
	Replacing older appliances with the most energy-efficient appliance on the market will only reach about the same CO ₂ savings after 47 years in case of washing machines and only 15 years in case of refrigerators.

Comparisons

APPROCCIO
INTEGRATO
 ALLA
 PROMOZIONE
 DEL LEGNO DA
 FILIERA DI
 PROSSIMITA'

Database di realizzazioni in LCT



Profili di prodotti LCT

interreg
 Alpine Space
 CaSCo
 Carbon Smart Communities
 PRODUCT GROUP PROFILES
Wooden Facades



Sportello acquisti pubblici



Grazie per l'attenzione !

Per maggiori informazioni:

<http://www.alpine-space.eu/projects/casco/en/home>

luca.galeasso@envipark.com
