

Quali competenze per una edilizia in legno sempre più sostenibile?

Un percorso tra filiere di prossimità ed esperienze internazionali

Salone dell'edilizia e dell'architettura Restructura 

25/11/2023 - ore 14.00 -18:00 - Padiglione 3 - Lingotto Fiere Torino – Sala Rosso

Luca Galeasso, Environment Park

Certificazioni ambientali di prodotto. Il catalogo regionale dei prodotti da costruzione certificati



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

Legno e Bioeconomia

BIOECONOMIA (CIRCOLARE) = Utilizzo sostenibile di risorse naturali

Legno, **materiale sostenibile** a 360°

- Sostenibilità intrinseca del materiale (rinnovabilità, carbon neutrality)
- Sostenibilità del prodotto realizzato (stock di carbonio)
- Sostenibilità dei prodotti a fine vita (circularità) → 

Aspetti di ulteriore e maggiore sostenibilità

- Sostenibilità della fase di produzione (Gestione Forestale Sostenibile)
- Prossimità della filiera di distribuzione (lunghezza e distanze di trasporto)

Ma come **CERTIFICARE** e **COMUNICARE** questo valore ambientale?



Catalogo dei prodotti da costruzione certificati, allegato al Prezziario Regionale delle OO.PP.

Oltre 700 prodotti con certificazione ambientale, nelle categorie previste dai criteri di sostenibilità per gli appalti pubblici (CAM Edilizia)

Oltre 400 aziende nella categoria “prodotti legnosi”



GLI OBIETTIVI DEL CATALOGO

- Favorire l'utilizzo di prodotti sostenibili **nell'ambito dei capitolati e delle procedure di appalto** (sez. 30 del Prezziario)
- **Stimolare l'offerta** di prodotti ed imprese dal valore ambientale certificato
- Creare **cultura e consapevolezza** tra i professionisti e i tecnici del mondo delle costruzioni



Codice dell'area	Area di prodotto	CAM applicabili (specifiche tecniche di minima)
1	Prodotti prefabbricati in calcestruzzo	2.5.3
2	Porte, finestre, chiusure oscuranti, cancelli e prodotti correlati	2.5.11 (serramenti ed oscuranti in PVC)
3	Membrane e kit per il contenimento dell'acqua e/o del vapore acqueo	2.5.1 (barriere al vapore)
4	Prodotti per isolamento termico	2.5.7
7	Prodotti in gesso	2.5.8 (tramezzature e controsoffitti)
13	Prodotti/Elementi e accessori in legno per strutture	2.5.6
14	Pannelli ed elementi a base di legno	2.5.6
16	Acciaio per calcestruzzo armato e precompresso	2.5.4
17	Muratura e prodotti connessi	2.5.5 / 2.5.9 (laterizi per murature, solai e coperture, murature in pietrame)
18	Prodotto per reti fognarie	2.5.12 (tubazioni in PVC e PP)
19	Pavimentazioni	2.5.1 / 2.5.10 (pavimentazioni in ceramica, plastica, gomma)
21	Finiture interne ed esterne di pareti e soffitti, kit divisori interni	2.5.1 / 2.5.8 (pannelli ed elementi per tramezzature, pareti e controsoffitti)
22	Coperture, lucernari, finestre per tetti e accessori	2.5.5 (coperture in laterizio)
26	Prodotti relativi a calcestruzzo, malta e malta per iniezione	2.5.2 (calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati)
-	Pitture e vernici	2.5.1 / 2.5.13

-
- 15 categorie di prodotti da costruzione (All IV Reg UE 305/11)
 - Requisiti ambientali applicabili (CAM)

Certificazione ambientali: non tutte uguali!

Tipologia	Norma di riferimento	Descrizione
Tipo I	ISO 14024	L'attribuzione del marchio avviene in base al rispetto di criteri specifici elaborati da parte terza (pubblica o privata), che prevedono il rispetto di valori soglia e limiti di prestazione ambientale definiti lungo l'intero ciclo di vita del prodotto. Il marchio è assegnato da un organismo competente pubblico o privato, in seguito a verifica di certificazione da parte terza.
Tipo II	ISO 14021	L'attribuzione del marchio si basa su autodichiarazioni del produttore , che ne è esclusivo responsabile, pertanto sono anche definite "asserzioni ambientali". Non richiedono di per sé una verifica da parte di enti terzi, ma la relativa norma ISO ne disciplina le modalità di diffusione e i requisiti sul contenuto dell'informazione.
Tipo III	ISO 14025	L'attribuzione del marchio avviene sulla base di una dichiarazione degli impatti ambientali associati al ciclo di vita del prodotto , quantificati tramite analisi del ciclo di vita (LCA), fatta sulla base di specifiche di prodotto (PCR) di riferimento che consentano la comparabilità delle informazioni tra prodotti della stessa categoria.

Certificazione ambientali richiamate nei CAM

	Tipo	Prodotti prefabbricati in calcestruzzo	Porte, finestre, chiusure oscuranti (PVC)	Barriere al vapore (membrane)	Prodotti per isolamento termico	Prodotti in gesso	Prodotti/elementi in legno per strutture	Pannelli ed elementi a base di legno	Acciaio per calcestruzzo	Muratura e prodotti connessi	Prodotti per reti fognarie	Pavimentazioni	Finiture per pareti e soffitti	Coperture, lucernari, finestre per tetti	Calcestruzzo e malta	Pitture e vernici
Ecolabel EU	I											X				X
Re Made in Italy	II	X			X	X		X	X	X	X	X			X	
PSV	II		X								X			X		
VinylPlus	II		X								X					
EPDItaly	III	X	X		X	X			X	X	X	X	X	X	X	
EPD International	III	X	X		X	X			X	X	X	X	X	X	X	
PEFC/FSC	I						X	X								
CATAS Quality Award	I			X	X			X				X	X			X
INDOOR HI-QUALITY	I			X	X			X				X	X			X
Indoor Air Comfort	I			X	X			X				X	X			X
M1 Emission Classification	I			X	X			X				X	X			X
EMICODE EC1/EC1+	I			X	X			X				X	X			X
Eco INSTITUT Label	I			X	X			X				X	X			X
AgBB	I			X	X			X				X	X			X

Nota: Prodotti con requisiti e prestazioni equivalenti a quelli previsti dalle certificazioni, se verificabili, devono essere valutati positivamente nell'ambito delle procedure di acquisto

INDICAZIONI PER LA LETTURA DEI CERTIFICATI

- Dove trovarli
- Come leggerli
- Come valutarne il contenuto rispetto ai requisiti

Utilizzo del marchio nell'ambito dei CAM

Le aziende e i prodotti certificati sono visionabili sul sito del sito www.isprambiente.gov.it, in cui è possibile effettuare la ricerca per tipologia di prodotto. Tramite il filtro è possibile selezionare il tipo di prodotto voluto ed eventualmente indentificare la regione di produzione.

Ricerca prodotti

Successivamente alla scelta del prodotto di interesse è possibile visionare il numero di certificato e l'elenco dei prodotti coperti da tale certificazione. La certificazione resta valida per tutto il tempo di validità della Decisione della commissione Europea relativamente alla specifica tipologia di prodotto.

Nome azienda		
Azienda		
Regione	Provincia	SICCO
Indirizzo		
Email		
Sito web		
Prodotti certificati		
Nr contratto	Gruppo	Prodotti
0984/090	Prodotti vernicianti per esterni ed interni	<ul style="list-style-type: none"> Bianco Facile Colore Bianco 05, cod. 261040 Smalto All'Acqua Speciale Termosfere Colore Bianco 0.5I, 2I, cod. 274146 Smalto All'Acqua Speciale Termosfere Colore Ghiaccio 0.5I, 2I, cod. 274146 Smalto All'Acqua Speciale Termosfere Colore Panna 0.5I, 2I, cod. 274146 Strozzatura Murale Smacchiabile Colore Bianco 0.75I, 4I, 14I, cod. 274839 ...

Esempio di informazioni visibili sul sito ISPR.

Per maggiori dettagli si rimanda alla Decisione UE/2021/1871 presente sul sito di ISPR
Link : www.isprambiente.gov.it

17

4.2 Le Dichiarazioni Ambientali di Prodotto (EPD): EPD ITALY e il Sistema internazionale EPD

L'obiettivo principale dell'Environmental Product Declaration, (EPD), è quello di fornire informazioni rilevanti, verificate e confrontabili relative all'impatto ambientale di un prodotto o di un servizio.

Una dichiarazione ambientale è definita, dalla norma ISO 14025, come un documento contenente la quantificazione delle prestazioni ambientali di un prodotto mediante opportune categorie di parametri calcolati con la metodologia dell'analisi del ciclo di vita (Life Cycle Assessment, LCA) e quindi seguendo gli standard della serie ISO 14040. Le dichiarazioni EPD non escludono tuttavia ulteriori informazioni ambientali.

La predisposizione di una EPD di prodotto deve essere preceduta dalla definizione di un documento di riferimento detto PCR (Product Category Rules) che permetta di predisporre gli studi LCA e le relative dichiarazioni ambientali in modo coerente e confrontabile.

Esistono diversi Program Operator a livello europeo, che consentono di riconoscere e pubblicare gli EPD a seguito di una verifica del rispetto delle PCR da parte di un ente indipendente. A livello europeo il primo Program Operator è nato in Svezia, il Sistema Internazionale EPD, che ha avuto ampia diffusione. Più recentemente, è nato anche il Program Operator italiano EPDITALY.

Gli schemi di riferimento per la certificazione delle EPD per i prodotti da costruzione a livello europeo sono svariati; la piattaforma Ecoplatform li riunisce con l'obiettivo di favorire il mutuo riconoscimento e l'allineamento a livello europeo dei programmi avviati a livello nazionale.

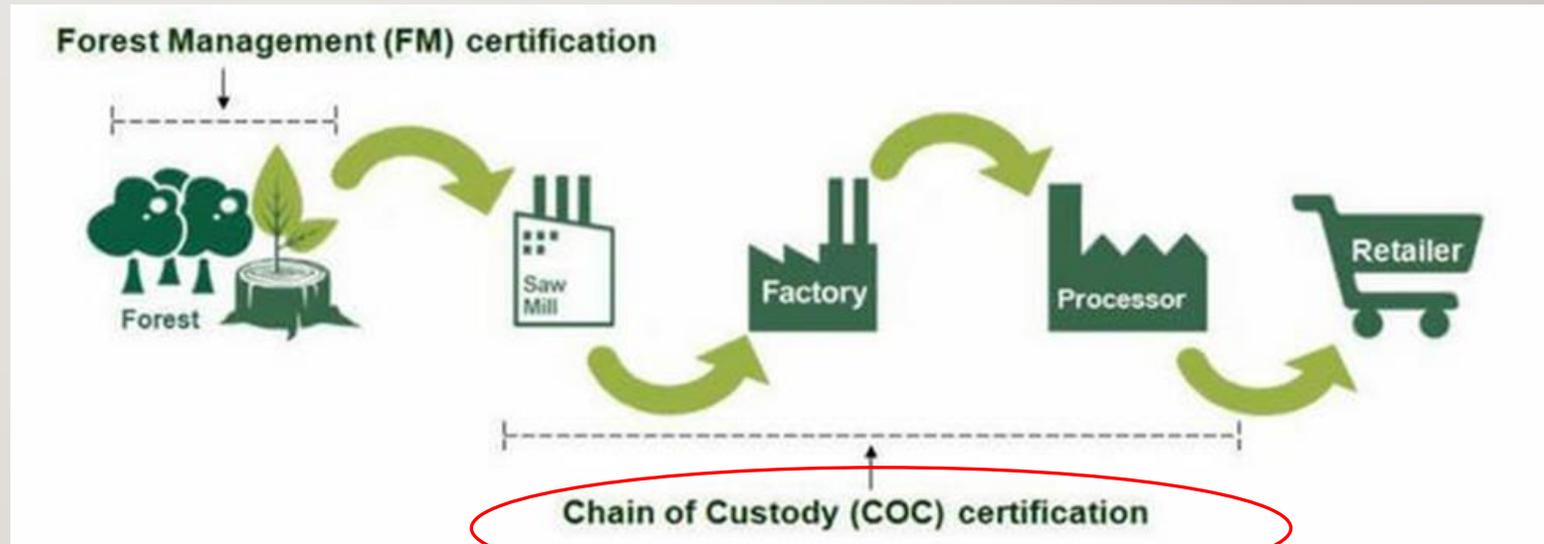
Program Operator esistenti a livello Europeo per la certificazione EPD dei prodotti da costruzione

Program Operator	Nazione	Sito web
EPD International	Svezia	www.environdec.com
EPD Italy	Italia	https://www.epditaly.it
EPD Norge	Norvegia	https://www.epd-norge.no
EPD Inies	Francia	https://www.base-inies.fr
EPD IBU	Germania	https://ibu-epd.com

18

PRODOTTI LEGNOSI

MATERIA PRIMA: GFS (GESTIONE FORESTALE SOSTENIBILE)



CERTIFICATO COC DELL'AZIENDA (fase di offerta)



PEFC International database extract - Generated on 17.04.2023

Verification link: <https://pefc.org/find-certified/details?cbResetParam=1&EID=E-VG50X3&CID=C-XSP86E&LID=L-QCEYXM>

Segheria
Via Castelnuovo Nigra, 10
Castellamonte (TO)
Italy
VAT n°:

Dati dell'azienda

Certificate
N°: CSQA-PEFC-COC-28920
Subcertificate N°: CSQA-PEFC-COC-28920-01
Type: COC - Producer group
Status: Valid

Validity end: 02.02.2027

Scadenza
certificato

Issued by
CSQA Certifications
Via S. Gaetano, 74
36016 Thiene (VI)
Italy
d.troncon@csqa.it
+390445313011
<http://www.csqa.it>

PEFC Trademarks licence
N°: PEFC/18-32-13
Sublicence N°: PEFC/18-32-13/01
Type: C - Forest related industries
Status: Valid

Issued by
PEFC Italy
Via Pietro Cestellini 17
6135 Perugia - Ponte San Giovanni
Italy
amministrazione@pefc.it
<https://www.pefc.it/>

Scope

ID	Category	CoC method(s)
P-PMR5K4	<ul style="list-style-type: none">050000 - Wood based panels050600 - Fibreboard050601 - Medium Density Fibreboard (MDF)	<ul style="list-style-type: none">Physical separation
P-DL01KR	<ul style="list-style-type: none">050000 - Wood based panels050500 - Particle boardNot specified	<ul style="list-style-type: none">Physical separation
P-4HEZBQ	<ul style="list-style-type: none">070000 - Indoor furniture071300 - Furniture componentsNot specified	<ul style="list-style-type: none">Physical separation

Categorie di
prodotti forniti
dall'azienda

DICHIARAZIONE SUL MATERIALE VENDUTO (fase di consegna)

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO
	Documento di Trasporto N. 2992 del 15-09-22 ord 722 del 01-09-22			
PLY0271	PEDANA IN LEGNO 100X120 HT 100% PEFC CSQ Vs. Ord.: 722 A-PEFC-COC-28920	NR	758,000	7,2000
FITOK	MATERIALE TRATTATO COME DA ISPM-15/IT-01 -023-.../22 HT FITOK 495 pz = 0416 263 pz = 0421 IL TRATTAMENTO HT NON ESCLUDE L'EVENTUALE SVILUPPO DELLE MUFFE. NON E' DA CONSIDERARSI UN TRATTAMENTO DI ESSICCAZIONE.	.		
	Documento di Trasporto N. 3047 del 21-09-22 ord 663 del 26-07-22			
PLY1869	PEDANA IN LEGNO 108,8X134,8 HT Vs. Ord.: 663 ord 743 del 09-09-22	PZ	50,000	23,3000

Estratto fattura con
indicazione corretta della
certificazione **PEFC** del
materiale

ETICHETTE PEFC ED FSC (SUL PRODOTTO)

	<p>Certificato PEFC</p> <p>100% da gestione forestale sostenibile</p>
	<p>Certificato PEFC (min 70%) e riciclato (<100%)</p>
	<p>Riciclato (100%)</p>

Dichiarazioni FSC per gli output	Etichetta FSC
FSC 100%	FSC 100%
FSC Misto a percentuale di almeno 70%	FSC Misto
FSC Misto Crediti	FSC Misto
FSC Riciclato legno – Percentuale di almeno 70% recupero post-consumo	FSC Riciclato
FSC Riciclato carta – Non si applicano soglie	FSC Riciclato
FSC Riciclato Crediti	FSC Riciclato



REMADE IN ITALY

NOME PRODOTTO
Certificazione sul contenuto di riciclato e/o sottoprodotti

ACCREDITED ORGANISMO DI CERTIFICAZIONE

NOME AZIENDA
R11-MA0005-20

> 90%	A+ ---% ---
60% - 90%	A
30% - 60%	B
< 30%	C

tipologia materiale riciclato e/o sottoprodotti

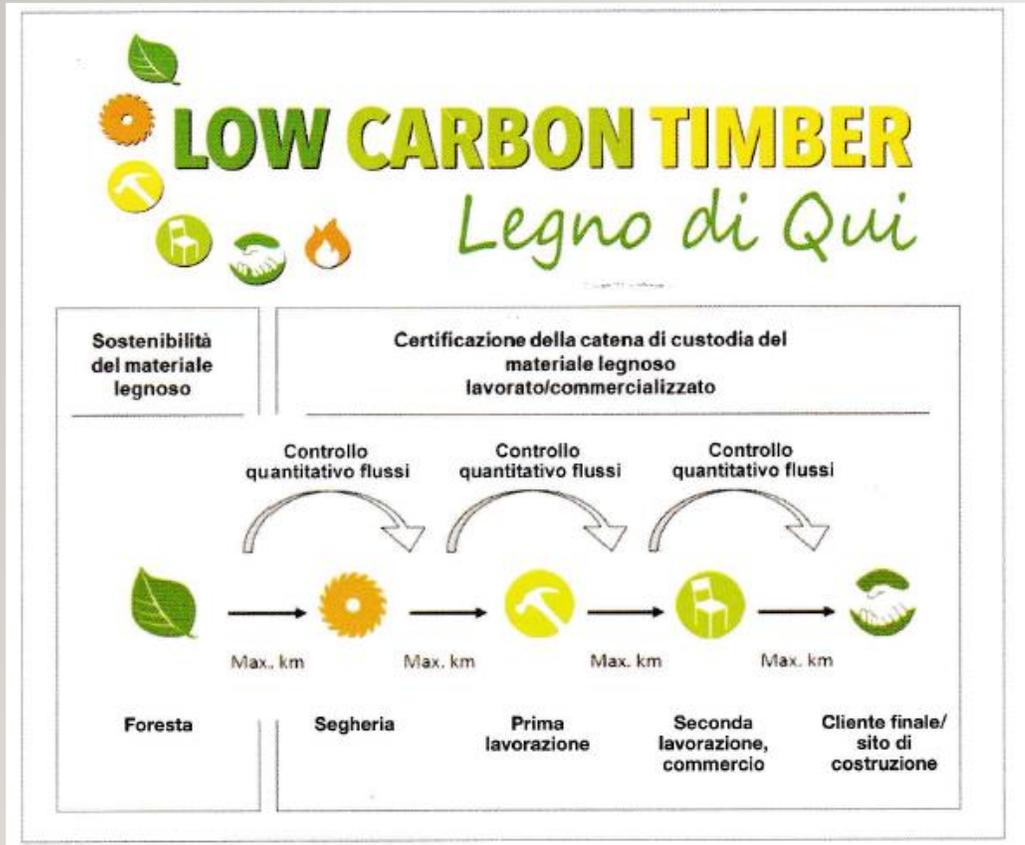
Materiale 1 --,-%
Materiale 2 --,-%
Materiale 3 --,-%

REMADE IN ITALY

Per il **legno riciclato**, il requisito può essere rispettato (in associazione con i marchi PEFC/FSC) anche con la certificazione ReMade in Italy con indicazione della percentuale di materiale riciclato in etichetta.

PRODOTTI LEGNOSI

FILIERA DI DISTRIBUZIONE – Low Carbon Timber



Il protocollo [Low Carbon Timber](#) (conforme allo standard ISO 14024) permette di quantificare la distanza percorsa dal materiale legnoso lungo l'intera filiera produttiva.

Utilizzare materiale certificato Low Carbon Timber permette di:

- ▶ Ridurre le emissioni di CO₂ legate alla fase di trasporto
- ▶ Favorire l'utilizzo di legname di prossimità
- ▶ Ridurre il rischio di deforestazione nei paesi più a rischio

Protocollo Low Carbon Timber

CERTIFICATO

No-ID: a6058ed1aabcd86d47b8a4612ae09930

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

Destinatario del certificato	Cliente finale
Data di emissione	11.01.2023 12:48
Prodotto	Segati di larice termotrattato

Destinatario Indirizzo di cons.	Consegnato da	Riferenza di consegna

Specifiche riguardanti gli assortimenti:

Assortimento	Specie legnosa	Quantità	Distanza totale percorsa	Sequestro di CO ₂ ¹
Segati in legno di conifera, essiccato	Larice	4.800 metri cubi (m ³)	47 km	4515 kg

Revisione di terzi secondo lo standard PS 990 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

+

Q

v

i
Filtra nascondere

+
-
P

Tondame	Segati	Legno lamellare	Pareti in legno massiccio e prodotti speciali
Pannelli	Componenti costruttivi	Impiallacciatura	Rivestimenti per pavimenti
Legno per esterni	Altre specie	Legno energia	Carta
Costruzioni in legno	Mobili & Arredo interno	Arredo per interni	Imballaggi

Informazioni relative al prodotto fornito come tipo di prodotto, specie, quantità distanza percorsa e quantità di CO₂ stoccata nel legno



PRODOTTI LEGNOSI

Numeri relativi alle certificazioni sul territorio regionale

- **57.000 ha** di superfici forestali certificate PEFC
- **141 imprese** con catena di custodia certificata PEFC
- **30 imprese** che hanno aderito al network Low Carbon Timber

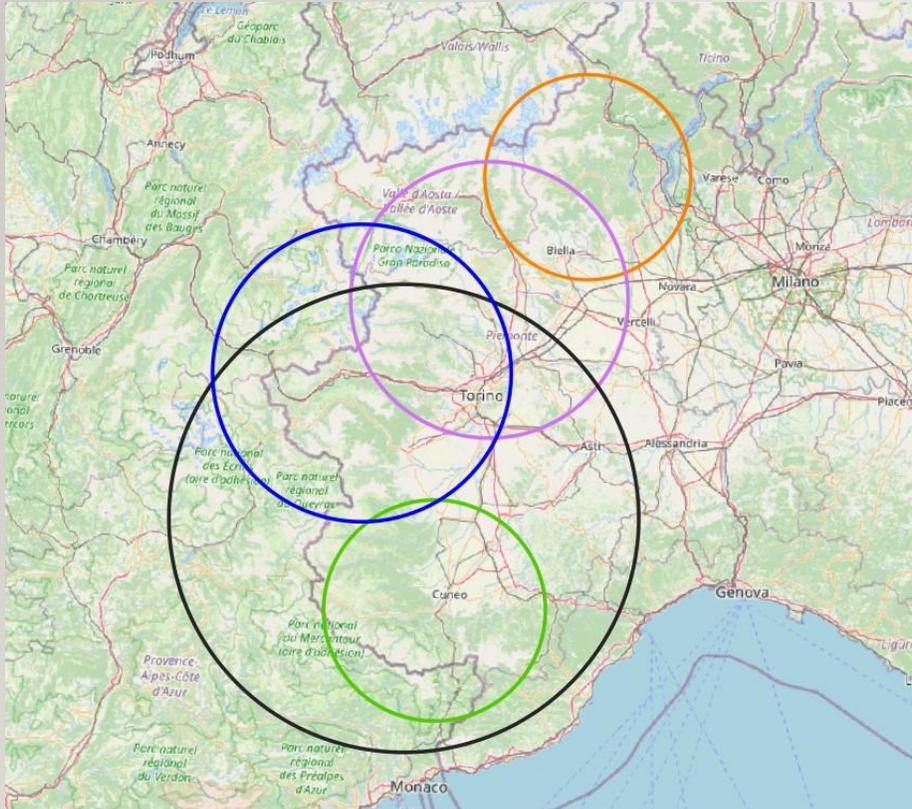
L'offerta di prodotti e semilavorati per l'edilizia include:

- Elementi di carpenteria ad uso strutturale (travi, listelli)
- Tavolame ed elementi per rivestimenti
- Pavimenti
- Infissi
- Arredi per esterni



PRODOTTI LEGNOSI

Filiere di prossimità in Piemonte – casi considerati



- Circa **60.000 m³** di legname/anno utilizzato per prime lavorazioni (in buona parte da foreste PEFC o legname di recupero)
- **2/3** è materiale da **filiere corta** (< 150-200 km)
- **49 Km** di distanza media percorsa
- **1.458 t** di CO₂ /anno evitata rispetto ad una filiera media tradizionale (400 km)

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Maggiori informazioni

luca.galeasso@envipark.com

www.climate-value-chains.com

www.woodcircles.eu

[Catalogo dei prodotti con certificazione ambientale \(download\)](#)

