



FEASR: l'Europa investe nelle zone rurali. PSR 2014-2022, Op. 1.2.1 - Attività dimostrative e informative in campo forestale

# Valorizzazione della filiera legno attraverso le certificazioni



**Eventi informativi Forestali**

**Ciclo "I Nodi del Bosco. Percorsi di sostenibilità dalla gestione forestale all'uso del legno"**

**Chiusa di Pesio (CN), 21 marzo 2024**  
**Parco naturale Marguareis**



Ministero della Giustizia



# **LUCA GALEASSO**

**Project Manager, Environment Park**





FEASR: l'Europa investe nelle zone rurali. PSR 2014-2022, Op. 1.2.1 - Attività dimostrative e informative in campo forestale

# Le certificazioni forestali negli appalti pubblici



Ministero della Giustizia

## D.Lgs 36/2023 Codice dei contratti pubblici

### Art. 57. (Criteri di sostenibilità energetica e ambientale)

1. Le stazioni appaltanti contribuiscono al conseguimento degli obiettivi ambientali previsti dal Piano d'azione per la sostenibilità ambientale dei consumi nel settore della pubblica amministrazione attraverso l'inserimento, nella documentazione progettuale e di gara, almeno delle specifiche tecniche e delle clausole contrattuali contenute nei **CAM (Criteri Ambientali di Minima)**
2. I criteri ambientali minimi definiti tramite decreto, in particolare i criteri premianti, sono tenuti in considerazione anche ai fini della stesura dei documenti di gara per l'applicazione del **criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa**
3. L'obbligo si applica per gli **affidamenti di qualunque importo**, relativamente alle categorie di forniture e di affidamenti di servizi e lavori oggetto dei criteri ambientali minimi (sentenza del Consiglio di Stato del 7 dicembre 2022)

# CAM applicabili ai prodotti della filiera legno

- Edilizia (DM 23 giugno 2022)
- Arredi urbani (DM 7 febbraio 2023)
- Arredi per interni (DM 8 agosto 2022)

## Contenuto dei CAM e requisiti da inserire nelle procedure di appalto

**Criteri di selezione** degli offerenti (progetto/materiali) - facoltativi

**Specifiche tecniche** (progetto/materiali) - **obbligatorie**

**Clausole contrattuali** (esecuzione del servizio) - **obbligatorie**

**Criteri premianti di aggiudicazione** (esecuzione del servizio) - facoltativi

# Principali criteri e requisiti applicabili ai prodotti della filiera legno

Criteria preferenziali

	Caratteristiche dei prodotti legnosi	Scelta dei materiali	Distanza di trasporto dei prodotti	Distanza di trasporto dei prodotti in legno
CAM Edilizia	PEFC/FSC o 70% min di riciclato	Uso di materiali per almeno il 20% in peso (escluse le strutture portanti) – per affidamento congiunto di progettazione e lavori	Max 150 km dal sito di produzione (60% del totale)	
CAM Arredo urbano	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PEFC/FSC o riciclato</li> <li>- Durabile secondo UNI EN 350</li> </ul>	Uso del legno per parchi giochi e aree verdi (salvo giustificate ragioni tecniche)		Max 700 km dal bosco al cantiere
CAM Arredi per interni	PEFC/FSC o riciclato (prodotti e imballaggi)			

# Strumenti – Catalogo dei prodotti certificati

**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”



# 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 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

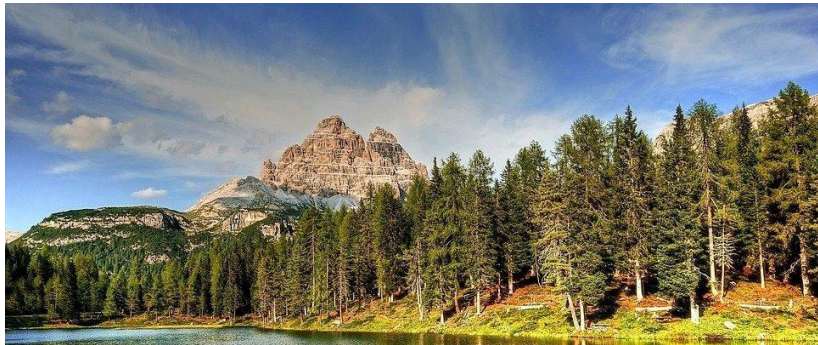
- Dove trovarli
- Come leggerli
- Come valutarne il contenuto rispetto ai requisiti

Per quanto attiene i Prodotti legnosi (2.5.6) di origine forestale, considerata la dimensione attuale dell'offerta sul mercato, sono stati inseriti nel catalogo esclusivamente i **prodotti riconducibili ad aziende site in Italia**. Le etichette di tracciabilità dei prodotti a base di legno, citate esplicitamente dai criteri ambientali minimi, sono quelle rilasciate da **PEFC ed FSC**.

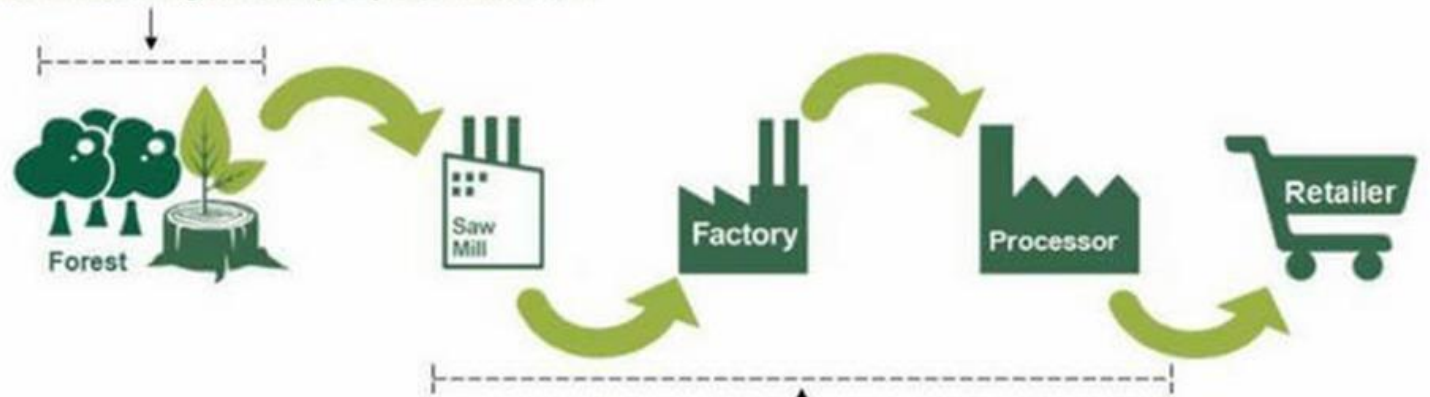
La ricerca dei prodotti è stata effettuata tramite il sito ufficiale di PEFC [aziende.pefc.it](http://aziende.pefc.it) e quello di FSC [search.fsc.org](http://search.fsc.org) filtrando le categorie sotto riportate.

Schema di certificazione	Tipologie di prodotti inclusi nel documento
PEFC	<ul style="list-style-type: none"><li>- Carpenteria</li><li>- Legno lamellare</li><li>- Pannelli</li><li>- Pavimenti</li><li>- Infissi</li></ul>
FSC*	<ul style="list-style-type: none"><li>- Prodotti in legno massiccio</li><li>- Pannelli legnosi</li><li>- Prodotti di legno ingegnerizzati</li><li>- Prodotti finiti in legno per le costruzioni</li><li>- Infissi</li></ul>

# Origine della materia prima: GFS (GESTIONE FORESTALE SOSTENIBILE)



Forest Management (FM) certification



Chain of Custody (COC) certification

# 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-VG5OX3&CID=C-XSP86E&LID=L-QCEYXM>

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

**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/>

Scadenza certificato

## Scope

ID	Category	CoC method(s)
P-PMR5K4	<ul style="list-style-type: none"><li>050000 - Wood based panels</li><li>050600 - Fibreboard</li><li>050601 - Medium Density Fibreboard (MDF)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Physical separation</li></ul>
P-DL01KR	<ul style="list-style-type: none"><li>050000 - Wood based panels</li><li>050500 - Particle board</li><li>Not specified</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Physical separation</li></ul>
P-4HEZBQ	<ul style="list-style-type: none"><li>070000 - Indoor furniture</li><li>071300 - Furniture components</li><li>Not specified</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Physical separation</li></ul>

←  
Categorie di prodotti forniti dall'azienda

# DICHIARAZIONE SUL MATERIALE VENDUTO (fase di consegna)

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

Descrizione	Prezzo unit. €	Quantità	Sconto	Importo totale €
<div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;">                     Materiale di larice - 7,1mc - certificato 100% PEFC.                      Certificato PEFC n° CSQA 28920.                 </div>				

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO
	<div style="border: 1px solid blue; padding: 2px;">                     Documento di Trasporto N. 2992 del 15-09-22                 </div> ord 722 del 01-09-22			
PLY0271	PEDANA IN LEGNO 100X120 HT <div style="border: 1px solid blue; padding: 2px; display: inline-block;">                         100% PEFC CSQ                     </div> Vs. Ord.: 722 <div style="border: 1px solid blue; padding: 2px; display: inline-block;">                         A-PEFC-COC-28920                     </div>	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

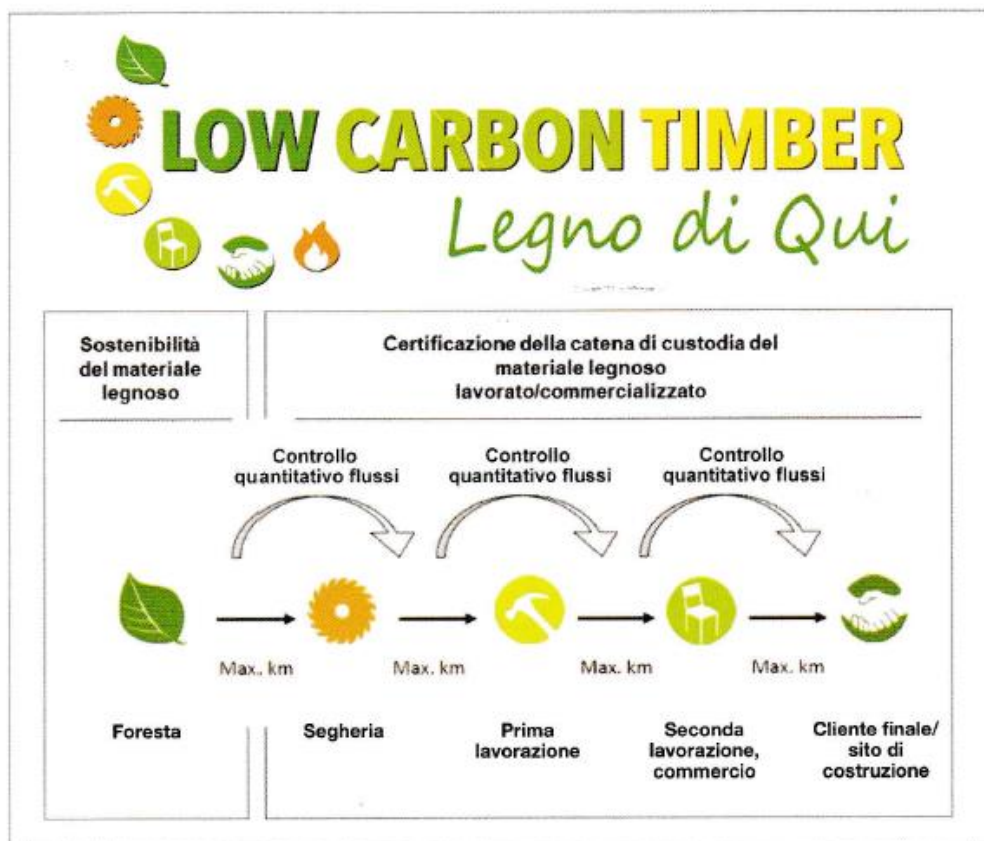
# DICHIARAZIONI (documenti di vendita) ED ETICHETTE (sul prodotto)

- Certificato PEFC: Il prodotto certificato o una percentuale specificata del prodotto, è realizzato con materia prima da foreste gestite in maniera sostenibile, riciclato e da fonti controllate (almeno il 70% della materia prima deve essere proveniente da foreste certificate, il contenuto di materiale riciclato non deve essere superiore all'85%)
  - Riciclato PEFC: Il prodotto o una sua parte specificata, è realizzato con materia prima da foreste gestite in maniera sostenibile, riciclata (pre o post consumo) e da fonti controllate (almeno il 70% di materia prima riciclata e prodotti di origine forestale da fonti controllate)
  - Fonti controllate PEFC: il prodotto è realizzato con materia prima proveniente da fonti non controverse, il cui utilizzo rispetta i criteri di legalità previsti dallo standard di catena di custodia PEFC
- 
- FSC 100%: indica che un prodotto è realizzato con legno/cellulosa proveniente esclusivamente da foreste certificate FSC;
  - FSC misto: indica che un prodotto è realizzato con una combinazione di legno/cellulosa proveniente da foreste certificate FSC, da fonti controllate (foreste per le quali è verificato il rispetto di un set minimo di criteri) e/o riciclate post-consumo;
  - FSC riciclato: indica che un prodotto è realizzato con legno/cellulosa riciclato/a proveniente per almeno l'85% da post-consumo;
  - FSC Legno Controllato: indica un materiale (da fonti 'accettabili') che può essere mescolato con quello certificato durante le realizzazioni di prodotti con etichetta FSC misto.





# DISTANZA DI TRASPORTO – 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 CO<sub>2</sub> 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



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

## 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 <sub>2</sub>
Segati in legno di conifera, essiccato	Larice	4.800 metri cubi (m <sup>3</sup> )	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

+

🔍
200 km ▾
ℹ️
Filtra nascondere
🔄
🗖️
🖨️

Tondame	Segati	Legno lamellare	Pareti in legno massiccio e prodotti speciali
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Pannelli	Componenti costruttivi	Impiallacciatura	Rivestimenti per pavimenti
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Legno per esterni	Altre specie	Legno energia	Carta
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Costruzioni in legno	Mobili & Arredo interno	Arredo per interni	Imballaggi
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Informazioni relative al prodotto fornito come tipo di prodotto, specie, quantità distanza percorsa e quantità di CO<sub>2</sub> stoccata nel legno



## Numeri relativi alle certificazioni sul territorio regionale

- **85.000 ha** di superfici forestali certificate PEFC
- **3.000 ha** di superfici forestali certificate FSC
- **151 imprese** con catena di custodia certificata PEFC (non solo edilizia)
- **110 imprese** con catena di custodia certificata FSC (non solo edilizia)
- **30 imprese** che hanno aderito al network Low Carbon Timber