



CAM PER I PRODOTTI IN LEGNO

ERIK DALMAS



LEADER
Sviluppo guidato dalle comunità locali

COSA SONO I CAM

- I Criteri Ambientali Minimi (CAM) sono requisiti ambientali specifici che vengono definiti per le diverse fasi del processo di acquisto pubblico.
- Il loro scopo principale è quello di individuare la soluzione progettuale, il prodotto o il servizio che presenta il miglior profilo ambientale lungo l'intero ciclo di vita.
- I CAM vengono definiti nell'ambito di quanto stabilito dal Piano per la sostenibilità ambientale dei consumi del settore della pubblica amministrazione (PAN GPP).
- Vengono poi adottati ufficialmente tramite Decreto del Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica.
- Essi rappresentano le prescrizioni tecniche del Piano d'azione per l'integrazione delle esigenze di sostenibilità ambientale nelle procedure d'acquisto



Arredi per interni



Arredo urbano



Ausili per l'incontinenza



Calzature da lavoro e accessori in pelle



Carta



Cartucce



Edilizia



Eventi culturali



Illuminazione pubblica (fornitura e progettazione)



Illuminazione pubblica (servizio)



Infrastrutture stradali



Lavaggio industriale e noleggio di tessili e materas



Pulizie e sanificazione



Rifiuti urbani e spazzamento stradale



Ristorazione collettiva



Ristoro e distributori automatici



Servizi energetici per gli edifici-contratti EPC



Stampanti



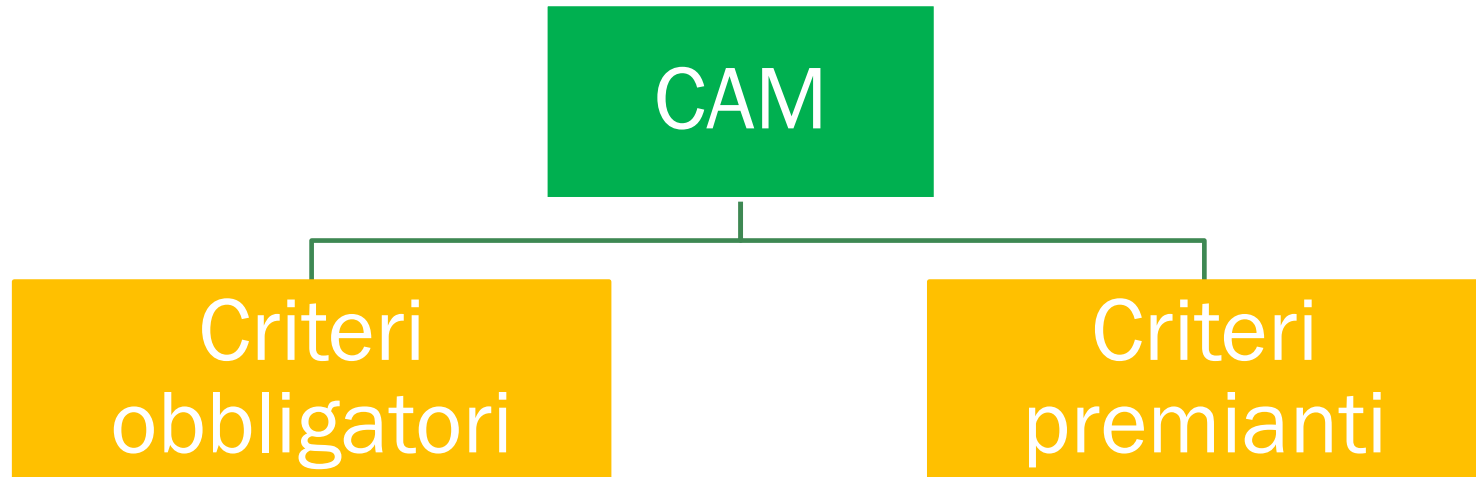
Tessili



Veicoli



Verde pubblico



I criteri contenuti in questo capitolo sono obbligatori Ai sensi e per gli effetti dell'articolo 57, comma 2, del decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36".

Qualora la stazione appaltante utilizzi il miglior rapporto qualità prezzo ai fini dell'aggiudicazione dell'appalto, tiene in considerazione uno o più dei criteri premianti di questo capitolo, secondo quanto previsto dall'art. 57, comma 2 del codice, assegnandovi una significativa quota del punteggio tecnico attribuibile. La scelta di quali e quanti criteri premianti utilizzare dipende da vari fattori quali le priorità stabilite dalla stazione appaltante stessa, il valore dell'appalto e i risultati attesi.

**DOVE SI
APPLICANO I
CAM SUL LEGNO**



Edilizia (CAM edilizia
2022).



Arredi per interni
(CAM arredi 2017).



Arredi urbani.

REQUISITI PRINCIPALI SUL LEGNO

CAM Edilizia

Criteri Obbligatori:

- Certificazione sostenibile: legno e derivati con certificazione PEFC, FSC o equivalente.
- Legno riciclato: Certificazione che attesti la percentuale di certificato

Criteri Premianti

60% in peso dei materiali entro 150 km

CAM arredo interno

Criteri Obbligatori:

- Certificazione sostenibile: legno e derivati con certificazione PEFC, FSC o equivalente.
- Legno riciclato: Certificazione che attesti la percentuale di certificato

CAM arredo esterno

Criteri Obbligatori:

- Certificazione sostenibile: legno e derivati con certificazione PEFC, FSC o equivalente.
- Legno riciclato: Certificazione che attesti la percentuale di certificato

Criteri Premianti

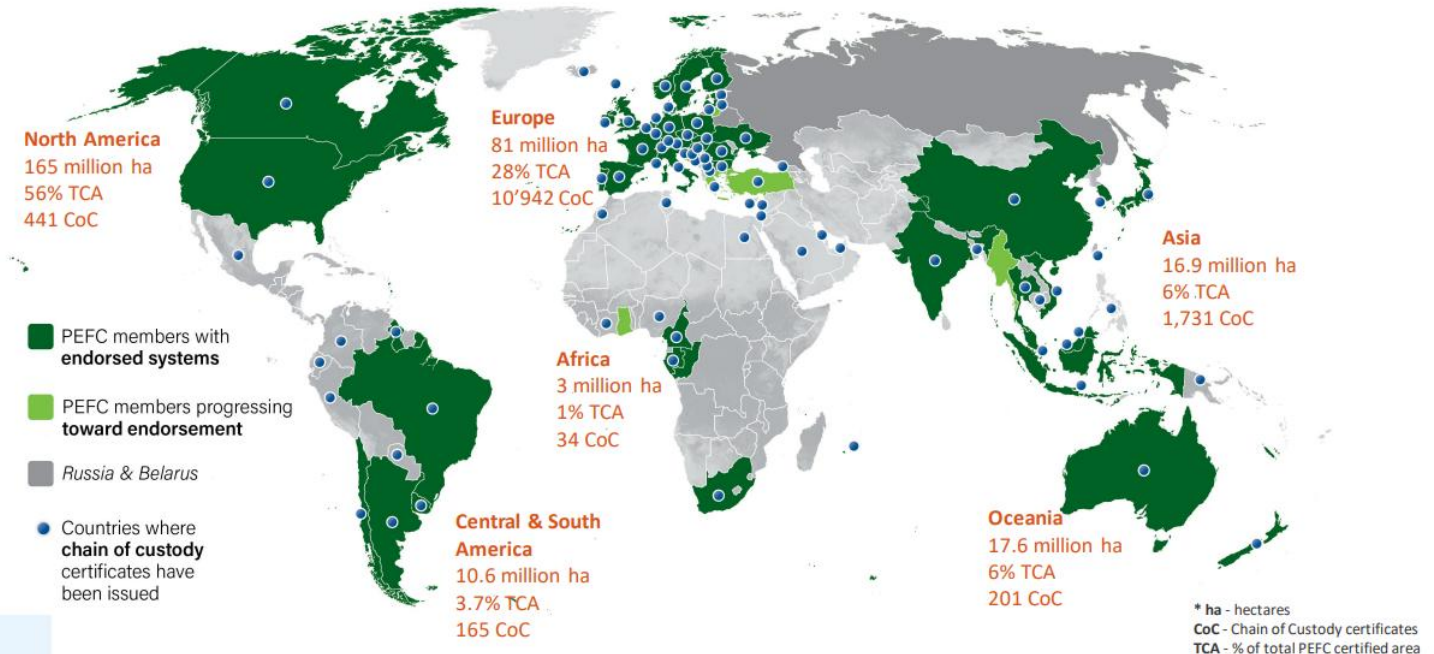
Legname entro 700 km

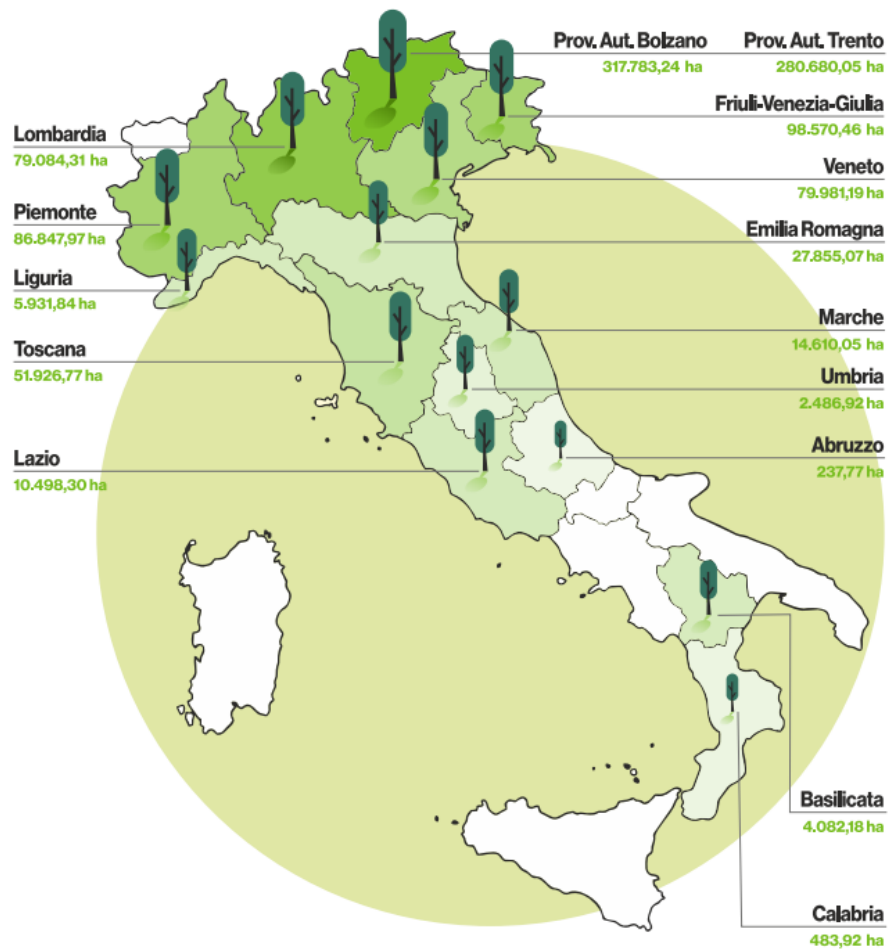
Il PEFC (Programme for the Endorsement of Forest Certification) è un sistema di certificazione forestale internazionale, nato per promuovere la gestione sostenibile delle foreste attraverso una certificazione indipendente di terza parte.

È un'organizzazione non governativa, senza scopo di lucro, fondata nel 1999.

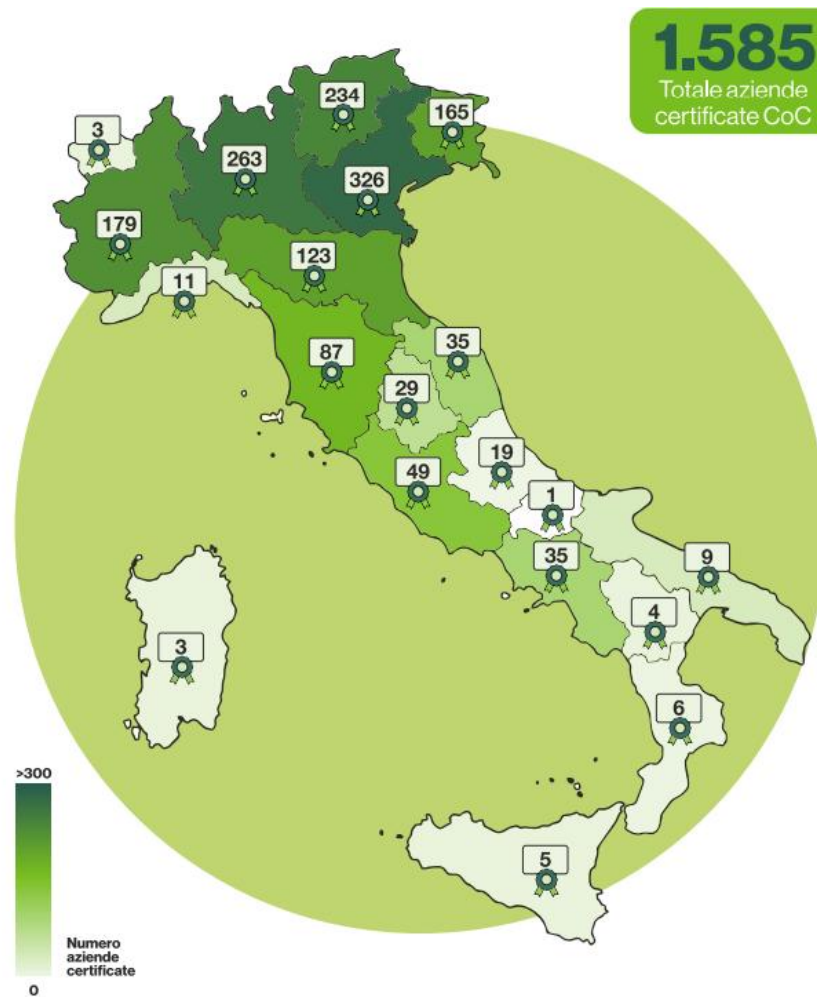
Members, endorsed systems, distribution of certificates

Data:
March 2025





Quarta regione per superficie certificata



Quarta regione per aziende certificate

Gestione sostenibile delle foreste (GFS): verifica che le foreste certificate siano curate in modo da preservare ecosistemi, biodiversità e funzioni sociali.

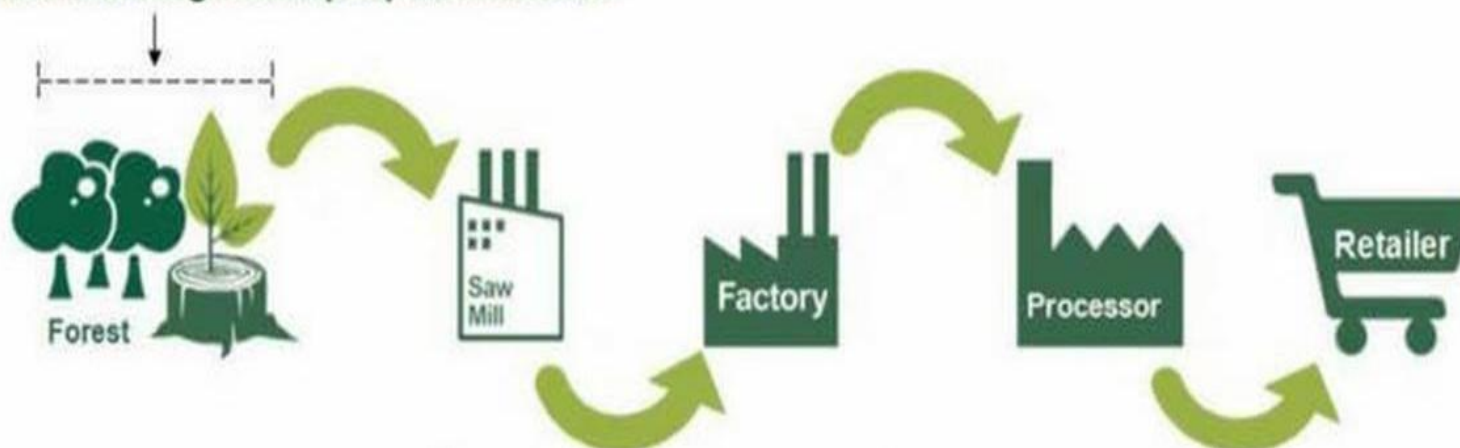
Catena di Custodia (CoC): traccia ogni pezzo di legno o prodotto derivato lungo tutta la filiera, dal bosco fino al consumatore finale.

Trasparenza e fiducia: il marchio PEFC sulle confezioni garantisce che il prodotto provenga da foreste gestite responsabilmente.

Supporto a imprese e pubblica amministrazione: fornisce strumenti pratici per dimostrare la sostenibilità degli acquisti e il rispetto di normative ambientali.

TIPI DI CERTIFICAZIONE

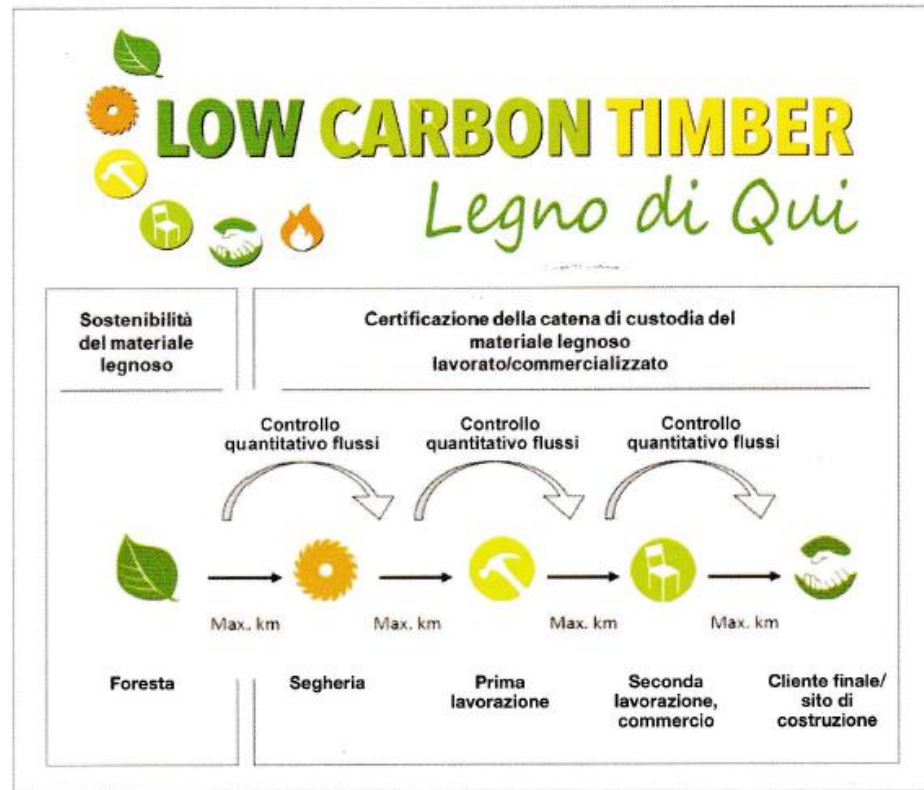
Forest Management (FM) certification



Chain of Custody (COC) certification

Low Carbon Timber

Certificazione volontaria che permette di tracciare la distanza percorsa dal legno durante tutte le fasi



Etichetta Ambientale

Marchio ecologico **Low Carbon Timber® (LCT)** internazionale di Tipo 1, conforme alla norma ISO 14024.

Progetto CaSCo

Sviluppato nell'ambito del **Progetto CaSCo (Carbon Smart Communities)** per ridurre le emissioni di CO₂.

Tracciabilità Completa

Unica etichetta che documenta in tempo reale i flussi di prodotti lungo l'intera catena di lavorazione.



Verificato centralmente secondo la norma PS880 e dal **TÜV Austria** per garantire la corretta applicazione del protocollo.

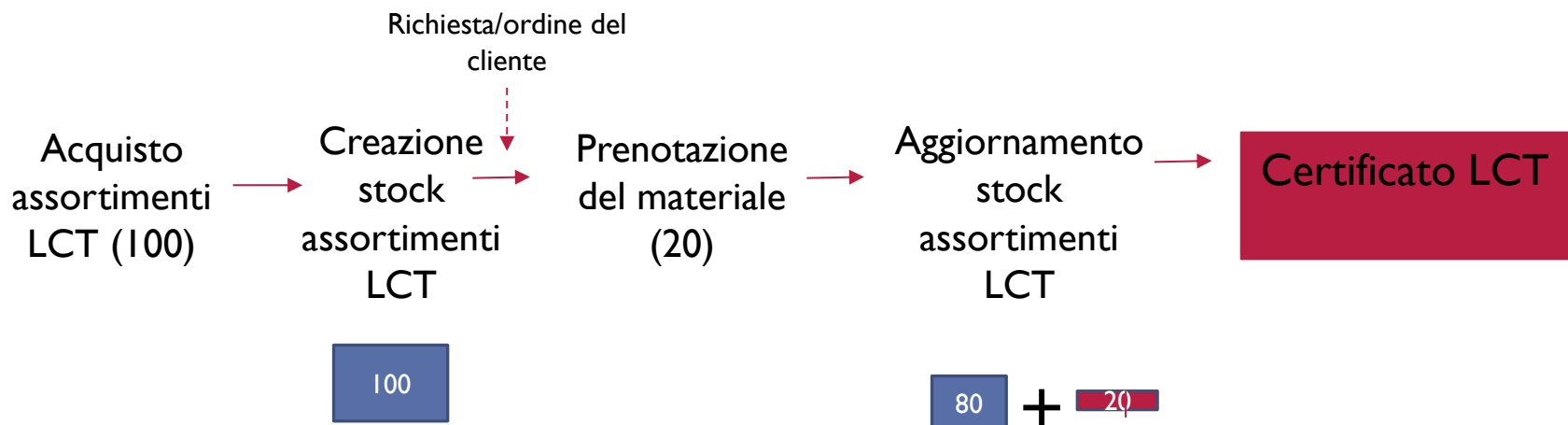
Criteria del Marchio LCT

La certificazione dei prodotti LCT richiede il rispetto rigoroso dei seguenti criteri di sostenibilità:

- 1 Provenienza Sostenibile**
Legno da foreste gestite sostenibilmente con certificazione FSC, PEFC o equivalente disponibile per il luogo di raccolta.
- 2 Protezione della Biodiversità**
Esclusione di legno da foreste primarie o specie minacciate secondo Lista Rossa IUCN e CITES.
- 3 Trasporti Ridotti**
Distanze di trasporto dalla foresta al cliente inferiori alla media europea per tipologia di prodotto e specie.
- 4 Bilancio di Massa**
Ogni azienda deve dimostrare di non commercializzare più prodotto LCT finito di quanto ottenibile dalla materia prima certificata.
- 5 Conformità Normativa**
Piena conformità agli standard ISO 14024 (etichette ambientali Tipo 1) e ISO 38200 (catena di custodia).

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



Il Certificato Low Carbon Timber

Il certificato LCT rappresenta una **garanzia di origine del prodotto**, fornendo tracciabilità completa e verificabile.

Identificazione Unica

Numero ID univoco o codice QR per ogni certificato specifico del prodotto

Informazioni Complete

Destinatario, data, specie legnosa, quantità, distanza percorsa e CO₂ sequestrata



LOW CARBON TIMBER

CERTIFICATO

No-ID: 08c20827155f9eb84aeeb815ba4c04f4

Controlla l'autenticità di questo certificato scannerizzando il codice QR o inserendo l'ID nel campo di ricerca:
www.low-carbon-timber.eu; www.holz-von-hier.eu

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 climalteranti. 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 dal bosco al prodotto finito per il cliente finale

Questo certificato certifica il flusso di merci secondo i criteri di Wood from Here lungo tutta la catena di lavorazione dalla foresta al luogo di utilizzo o al cliente finale privato o municipale

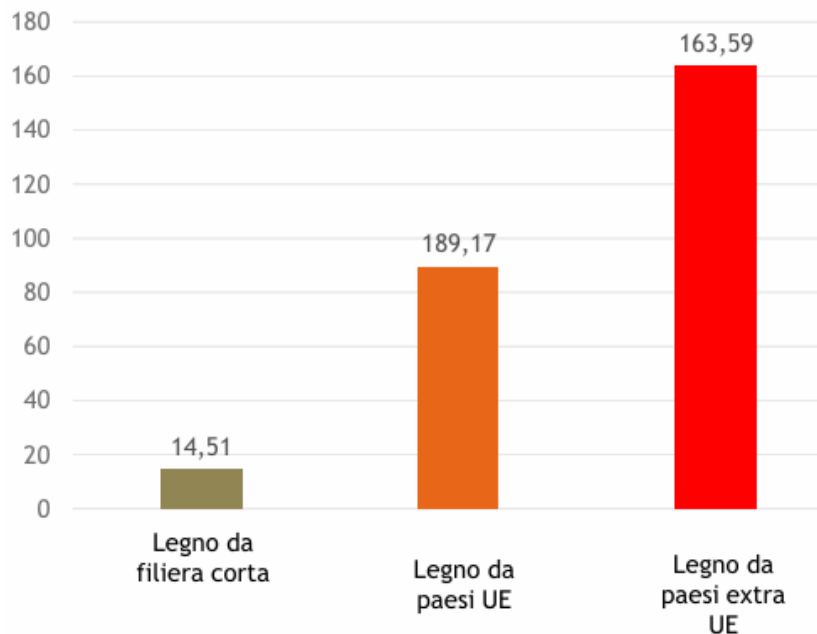
Revisione di terzi secondo lo standard PS 380 dell'Istituto Tedesco dei Revisori dei Conti (ITW)

TÜV

A1	A2	A3	A4
Approvvigionamento sostenibile	Trasporti tra i siti di lavorazione	Produzione	Trasporto al cliente finale

Low Carbon Timber e Carbon Footprint

L'impatto ecologico dei prodotti in legno dipende principalmente dalla
filiera di approvvigionamento



Riduzione Distanze

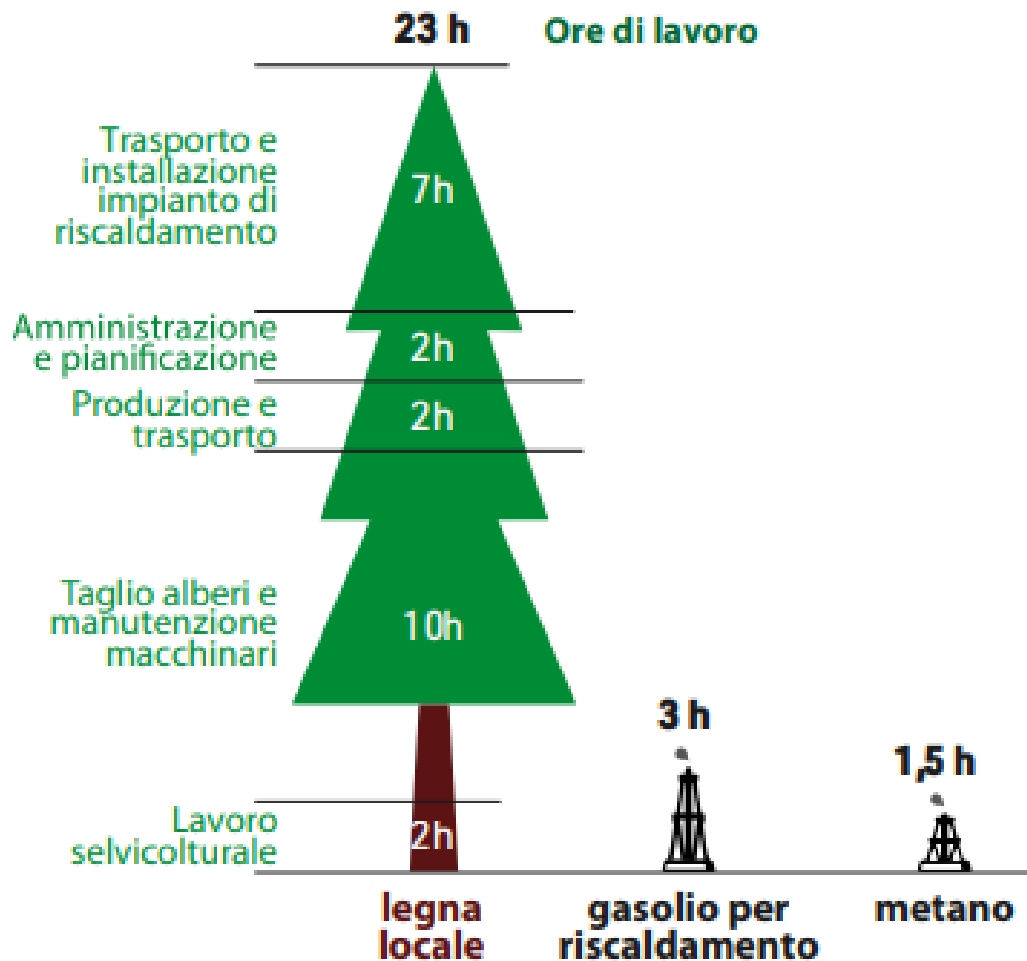
Diminuire le distanze di trasporto riduce significativamente l'impronta di carbonio del prodotto finale, seguendo principi LCA.



CO₂ Sequestrata

Il certificato quantifica la CO₂ sequestrata e fornisce un'impronta ambientale dettagliata in tempo reale su richiesta.

ASPETTI SOCIALI ED ECONOMICI



Fondi Francesesi per la Costruzione Sostenibile



Panoramica dei Finanziamenti Statali e Regionali

01

Impegno Statale e Regionale

Transizione ecologica e sviluppo territoriale come priorità

02

Valorizzazione Filiere Locali

Focus specifico sulla filiera del legno per costruzioni

03

Due Aree Chiave

Regione Provence-Alpes-Côte d'Azur (PACA) e Auvergne-Rhône-Alpes come modelli

PACA: Il Fondo DETR per il 'Bois des Alpes'



Dotazione finanziaria

DETR Fondo statale dedicato ai territori rurali francesi



Legno Certificato

Legno con marchio 'Bois des Alpes' o equivalente



Incentivo 10%

Fino al 10% del costo totale dei lavori



Dipartimenti ammissibili: Alpes-Maritimes, Alpes de Haute-Provence, Hautes-Alpes, Vaucluse

Auvergne-Rhône-Alpes: Piano Regionale

- **Plan Forêt-Bois 2023-2027**

Strategia quinquennale per valorizzare le risorse forestali regionali

- **Incentivi Differenziati**

20% standard, fino al 30% per abete bianco e latifoglie

- **Filiera 100% Locale**

Legno da risorse regionali, lavorato e installato da imprese locali

- **Range di Finanziamento**

Da 15.000€ a 300.000€

Bolzano: L'Holzbaufonds

Dotazione Finanziaria

1,2 milioni di euro annuali dal 2023 al 2030 per l'edilizia pubblica sostenibile

Criteri Specifici

Minimo 100 kg di legno per m², 80% del legno entro 500 (200) km, certificazione obbligatoria

Finestra Temporale

Domande accettate dal 1° febbraio al 31 marzo di ogni anno



Bolzano: L'Holzbaufonds

Dotazione Finanziaria

Finanziamento tra i 25.000 euro e 200.000

Beneficiari

enti pubblici territoriali, quali comuni, comunità comprensoriali, amministrazioni

Condizione

luogo di taglio, lavorazione e consegna entro 500 (200) km dal cantiere



**GRAZIE PER
L'ATTENZIONE**