

---

# Costruire con il legno a basso impatto

*Il Low Carbon Timber tool*

*Luca Galeasso, ENVIRONMENT PARK*

*Varallo, 10.10.2019*

---

## Adesione allo schema di tracciabilità

1. Compilazione di un questionario anagrafico
  2. Creazione di un account sulla piattaforma web LCT ([www.low-carbon-timber.eu](http://www.low-carbon-timber.eu))
  3. Trasmissione all'impresa delle credenziali di accesso e della documentazione informativa
-

## Funzionamento del sistema

1. LOGIN per accesso alla pagina personale



The screenshot shows the login interface for the Low Carbon Timber Tool. At the top left is the logo for 'LOW CARBON TIMBER', which includes a green leaf, an orange gear, a yellow sun, a green recycling symbol, and a red flame. Below the logo is a language selection dropdown menu currently set to 'Italiano'. The main heading reads 'Accedi al LOW CARBON TIMBER Tool'. Underneath are two input fields: 'User:' and 'Password:', each with a small circular icon to its right. A 'Login' button is positioned below the password field.

**Interreg**



Alpine Space

CaSCo

EUROPEAN REGIONAL DEVELOPMENT FUND

# Low Carbon Timber tool



[Dati principali dell'azienda](#)

Mostra i livelli di stock

Fai una prenotazione

Prenotazioni confermate /certificati

Conferma la prenotazione

Admin: [Modifica i dati principali dell'azienda](#)

Admin: [modifica assortimento](#)

Admin: [Dati azienda](#)

Admin: [cambia password](#)

Version: v1.1036.062e163

## Cobola Falegnameria

Telefon: +39 0175/948238

Fax:

Homepage: <http://www.cobola.it>

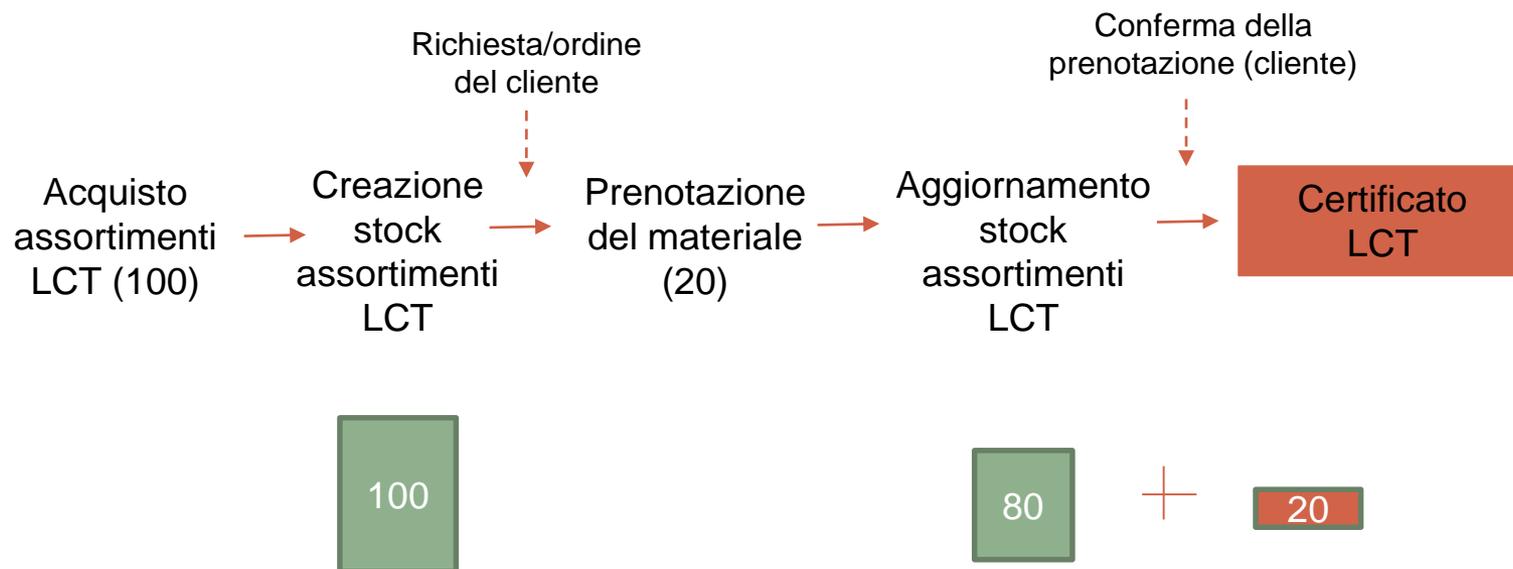
E-Mail: [emanuele.magra@cobola.it](mailto:emanuele.magra@cobola.it)

## Operazioni possibili tramite l'account

- Aggiornamento dei contatti aziendali
  - Definizione delle categorie di prodotti lavorati e venduti
  - Caricare il materiale acquistato
  - «Prenotare» una quantità di prodotto sulla base di un ordine del cliente
  - Confermare la prenotazione di materiale certificato (cliente) o vedere le conferme (fornitore)
  - Emettere un certificato d'origine LCT
-

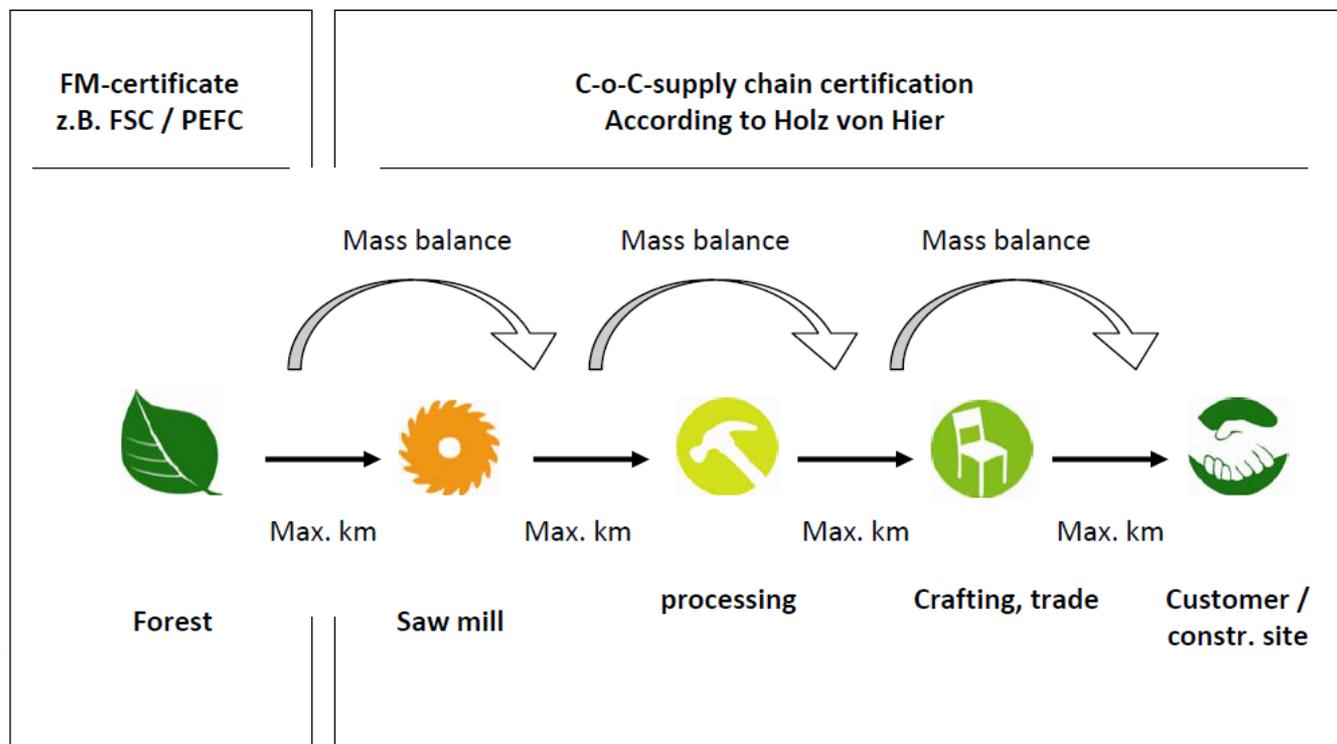
## Fasi del processo di emissione del certificato LCT:

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



## Criteri verificati dal sistema di tracciabilità

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



## Distanze di riferimento per la certificazione Low Carbon Timber

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

---

## Distanze di riferimento per la certificazione Low Carbon Timber

Prodotti finiti	Distanza di riferimento (km)
Tavolato	300
Pavimenti	400
Legno termotrattato	450
Legna da ardere	50
Chips	250
Pellets	350

---

# Low Carbon Timber tool

---

## Acquisto e caricamento del materiale (legno tondo)

L'azienda trasmette la documentazione di acquisto al gestore del sistema (contact point), che provvede a controllare:

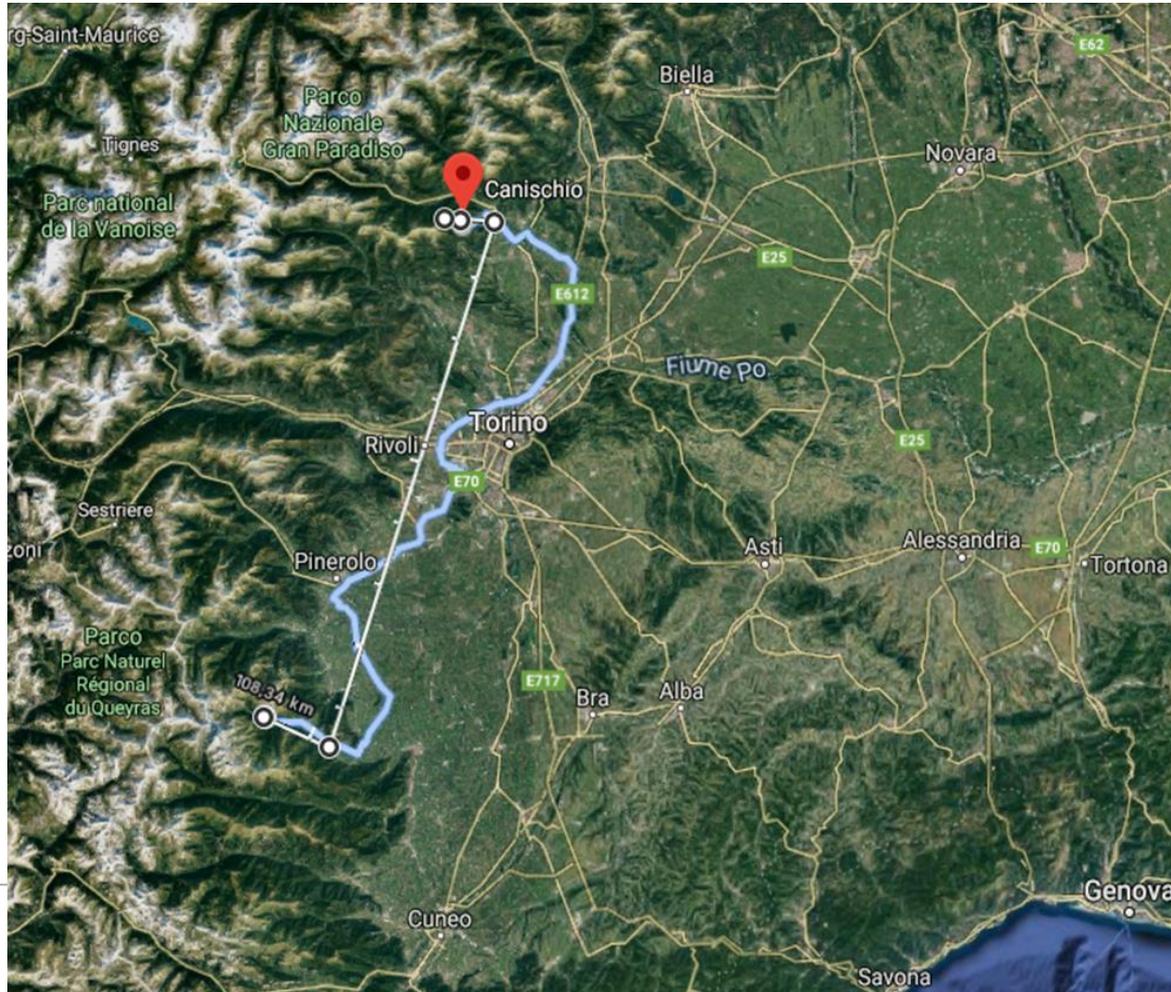
1. L'eventuale certificazione da gestione forestale sostenibile PEFC/FSC del materiale (opzionale)
  2. Gli altri requisiti minimi di sostenibilità del materiale:
    - Taglio boschivo effettuato da un'impresa forestale iscritta all'albo regionale
    - Requisiti sociali dell'impresa (una tantum)
  3. La provenienza del materiale e la legalità dell'utilizzazione (DDT + comunicazione/autorizzazione di taglio/coordinate del lotto)
-

## Fasi della procedura di prenotazione della quantità di prodotto

1. Selezione del **cliente** (destinatario)
  2. Scelta degli **assortimenti** a magazzino
  3. Determinazione del **prodotto** fornito
  4. Scelta del criterio da utilizzare per la conversione del materiale in prodotto
  5. Inserimento della **quantità** e dell'unità di misura
  6. Controllo della prenotazione e inserimento di informazioni aggiuntive (es. n° DDT/fattura, note, commenti per il cliente, ...)
-

# Low Carbon Timber tool

## Certificazione di una fornitura da filiera corta - esempio



## 1. Selezione del cliente/destinatario

### FAI UNA PRENOTAZIONE

---

#### Step 1 di 6: Definisci il tipo di destinatario della merce

Avanti

La prenotazione è indirizzata a

- un'azienda iscritta al network LOW CARBON TIMBER

Parola chiave:

cerca in nome dell'azienda, indirizzo, città

- Cliente finale

Seleziona la tipologia di destinatario per cui la transazione è stata definita.

---

Fornitore:

**Cobola Falegnameria**

Via Valle Po 16  
12030 Sanfront

---

## 1. Inserimento dati del cliente/destinatario

### PRENOTAZIONE MERCI PER IL CLIENTE FINALE

---

#### Step 1 di 6: Inserisci le informazioni sul cliente finale

Avanti

Indietro

Annulla

Cliente finale:

Indirizzo postale:

Inserisci qui l'indirizzo di spedizione o l'indirizzo del cantiere.

Via/Piazza:\*

Codice postale:\*

Città:\*

Note:

## 2. Scelta degli assortimenti a magazzino

FAI UNA PRENOTAZIONE

---

### Step 2 di 6: Definisci i prodotti usati

Avanti

Indietro

Annulla

#### Materiali dal proprio stock di specie legnose

Lamellare per serramenti in legno di latifoglie [Edelkastanie] (0.100 Kubikmeter (m³))

Si prega di selezionare quali materiali sono stati utilizzati.

---

Fornitore:

**Cobola Falegnameria**

Via Valle Po 16  
12030 Sanfront

---

Destinatario:

---

Il prodotto è costituito da una sola specie di legno

---

Prodotto/i generati

# Low Carbon Timber tool

## 3. Determinazione del prodotto

### Step 3 of 6: Definisci il prodotto realizzato

Avanti Indietro Annulla

#### Assortimento

Legno lamellare

nascondi...

- Lamellare per serramenti in legno di conifera
- Lamellare per serramenti in legno di latifoglie

Per favore scegli di quale prodotto era costituito.

Fornitore:

**Cobola Falegnameria**

Via Valle Po 16  
12030 Sanfront

Destinatario:

**Luca Galeasso**

Via Livorno 60  
10137 Torino

Distanza di trasporto: 56 km

Prodotto/i usati

Lamellare per serramenti in legno di latifoglie

## 4. Scelta del criterio da utilizzare per la conversione del materiale in prodotto

### Step 4 of 6: Definisci le quantità

Avanti Indietro Annulla

Le quantità sono date per

- i materiali iniziali usati
- i prodotti realizzati

Si prega di selezionare se si specificano le quantità per materiali utilizzati, o per prodotti finiti realizzati.

---

Fornitore:

**Cobola Falegnameria**

Via Valle Po 16  
12030 Sanfront

---

Destinatario:

**Luca Galeasso**

Via Livorno 60  
10137 Torino

---

Distanza di trasporto: 56 km

---

Prodotto/i usati  
Lamellare per serramenti in legno di latifoglie

## 5. Inserimento della quantità e dell'unità di misura

### Step 5 di 6: Definisci la quantità di materiali iniziali

Avanti   Indietro   Annulla

Quantità di materiale iniziale utilizzato:

Quantità/Unità	stock disponibile
0,05	Lamellare per serramenti in legno di latifoglie [Edelkastanie, 0.100 Kubikmeter (m³)]
Kubikmeter (m³) ▼	

Per favore inserisci le quantità utilizzate.

Fornitore:

Cobola Falegnameria

Via Valle Po 16  
12030 Sanfront

Destinatario:

Distanza di trasporto: 56 km

Prodotto/i usati

Lamellare per serramenti in legno di latifoglie

# Low Carbon Timber tool

## 6. Controllo e inserimento informazioni aggiuntive

### Step 6 di 6: Controlla e completa la prenotazione

Prenota ora   Indietro   Annulla

#### Verifica la prenotazione/i

0.05 Kubikmeter (m <sup>3</sup> )	Lamellare per serramenti in legno di latifoglie [Edelkastanie]	-->	Lamellare per serramenti in legno di latifoglie [Edelkastanie]
-----------------------------------	--	-----	--

Anzuwendende Transportgrenze: 100 km  
Ermittelter Verschnittfaktor: 1,000

Descrizione del prodotto consegnato:

Riferimento alla consegna: es. bolla di consegna - n., commissione, numero di fattura ecc. eventualmente più data di consegna.

**Attenzione! Step finale. Per favore verifica le informazioni con accuratezza, dopo la prenotazione non è più possibile fare correzioni**

Fornitore:

Cobola Falegnameria

Via Valle Po 16  
12030 Sanfront

Destinatario:

Luca Galeasso

Via Livorno 60  
10137 Torino

Distanza di trasporto: 56 km

Prodotto/i usati

Lamellare per serramenti in legno di latifoglie

# Low Carbon Timber tool

---

## Conferma della prenotazione



### CONFERMA TRANSAZIONE

---

Fornitore	Prodotto	Tipo di legno (specie)	Quantità	Unità	Trasporto - km	km dal fornitore	km totali
-----------	----------	------------------------	----------	-------	----------------	------------------	-----------

Conferma

## Vista dei certificati emessi



### PRENOTAZIONI CONFERMATE / CERTIFICATE

Destinatario	Consegnato / Confermato	Prodotto	Tipo di legno (specie)	Quantità
Mostra certificato Monviso Institute frazione bernardi frazione bernardi 12030 Ostana	24.10.2018 17:53 24.10.2018 17:53	Project-Id-Version: POT-Creation-Date: PO- Revision-Date: Last-Translator: Language-Team: MIME-Version: 1.0 Content-Type: text/plain; charset=UTF-8 Content-Transfer-Encoding: 8bit Language: it X-Generator: Poedit 2.2.3	Edelkastanie	23,00 metri cubi (m3)

# 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](http://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 <sup>3</sup>	123 km
Listelli	<i>Picea abies</i> – Abete rosso	2 m <sup>3</sup>	90 km
Tavole	<i>Picea abies</i> – Abete rosso	3 m <sup>3</sup>	90 km
Legno piallato-semilavorato	<i>Picea abies</i> – Abete rosso	8 m <sup>3</sup>	120 km
Finestre	<i>Picea abies</i> – Abete rosso	8 elementi	230 km

# Certificato dell'impatto ambientale nel ciclo di vita

## Environmental footprint

Environmental product declaration as LCA basis data.

Program holder: HOLZ VON HIER gGmbH  
Publisher: HOLZ VON HIER gGmbH



Product of declaration	<input type="text"/>
Owner of Declaration	<input type="text"/>
Declaration ID	<input type="text"/>
Date of issue	<input type="text"/>
HvH Certificate of origin ID	<input type="text"/>

The product is certified with a certificate of origin according to Holz von Hier as a especially climate and environmental friendly product. For more see [www.holz-von-hier.de](http://www.holz-von-hier.de).

### Adresses

Production site of owner of declaration:	
Publisher of declaration	HOLZ VON HIER - non profit initiative with stakeholder panel, advisory board and open partner and enterprise network HOLZ VON HIER gGmbH Neuenreuth 24, 95473 Creußen, Germany Tel.: 09209.918 97-51, Fax.: 09209.918 97-53 info@holz-von-hier.de, www.holz-von-hier.de



## HvH Life cycle assessment data



### Grundangaben

Owner of declaration	
Declaration ID	
Date of issue	
HOLZ VON HIER certificate of origin ID	
Declared product	

### Results

#### Summary of the relevant environmental impact factors and resource use

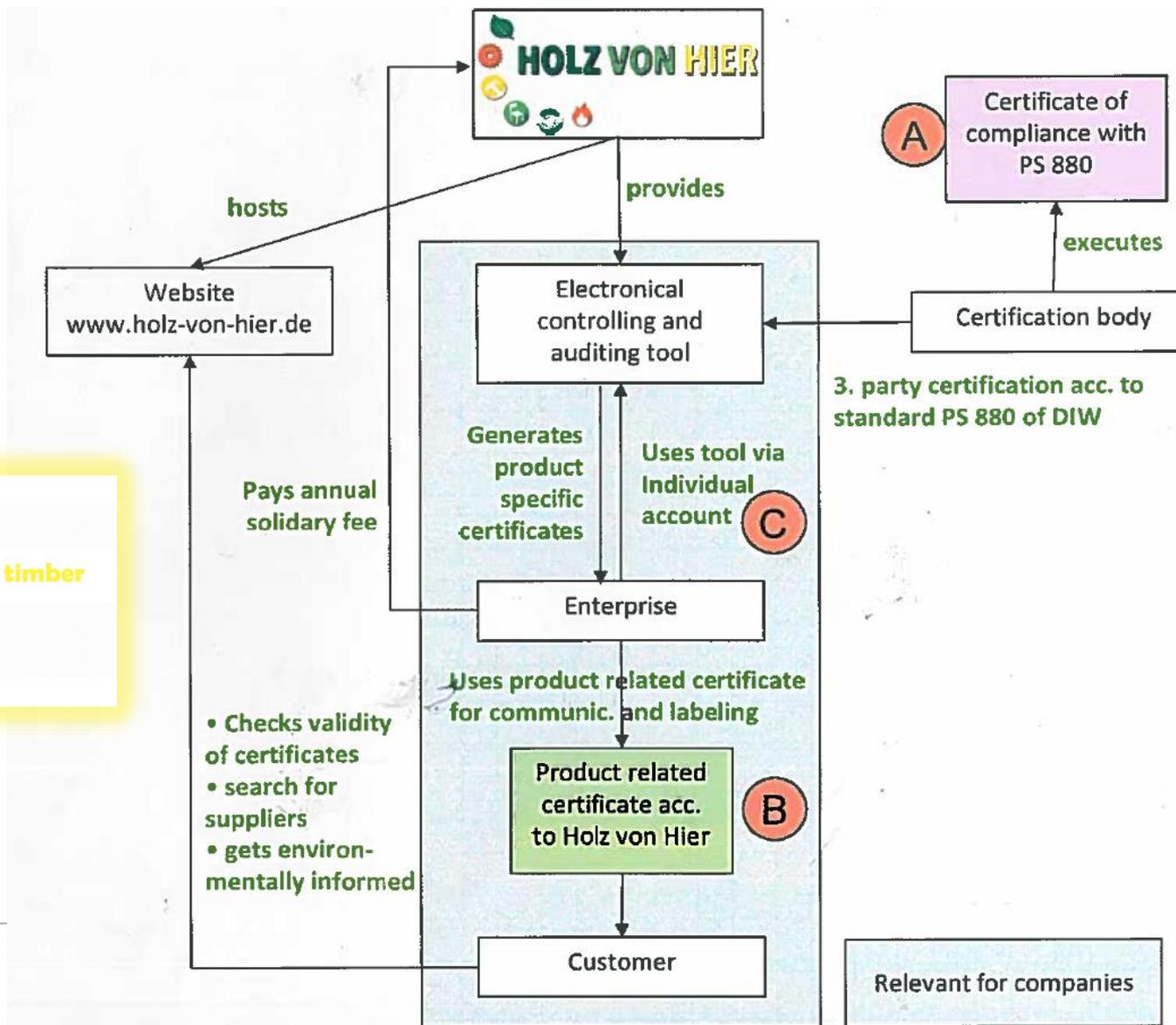
Functional unit:	
Amount:	
Accumulated transport distances (km):	

Parameter	Unit	Production of raw material (A1)	Transport (accumulated) (A2)	Fabrication processes (A3)	Transport to site of implementation (A4)	Sum A1 - A4
<b>Results environmental impact</b>						
GWP	[kg CO2-Äqv.]					
AP	[kg SO2-Äqv.]					
EP	[kg PO4-Äqv.]					
ODP	[kg CFC11-Äqv.]					
POCP	[kg Ethen-Äqv.]					
ADPE	[kg Sb-Äqv.]					
ADPF	[MJ]					
<b>Consumption of energy and water</b>						
PERE	[MJ]					
PENRE	[MJ]					
FW	[kg water]					

Additional information to this environmental footprint you find under:

<input type="text"/>
----------------------

# Elementi dello schema



## 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
-