

LIFE CYCLE ASSESSMENT SUMMARY SHEET

PALLET SU MISURA

Tipologia: imballaggio in legno mono-uso
Scenario: **con segheria**
Scopo geografico: Italia/Europa



Caratteristiche del prodotto

Massa: 13,739 kg
- Legno di abete: 13,512 kg (98,37 %)
- Acciaio: 0,227 kg (1,64 %)

Dimensioni: L1200 x W800 x H129 mm

Confini del sistema

Dalla culla alla tomba:

- Upstream (A1–A2): approvvigionamento + trasporto
- Core (A3): processi produttivi
- Downstream (A4, C3): distribuzione e fine vita

Fase d’uso esclusa.

Risultati ambientali – Cambiamento climatico

Risultati*	Upstream	Core	Downstream	Totale
GWP Fossil	1,31E+00	9,45E-01	-6,20E-02	2,19E+00
GWP Biogenic	-1,77E+01	1,06E-02	-4,42E-04	-1,77E+01
GWP Land-use	3,23E-03	1,90E-03	6,85E-04	5,81E-03
GWP Total	-1,64E+01	9,58E-01	-6,17E-02	-1,55E+01

*tutti i valori sono in kg CO2 eq.

Fine vita

- Legno (Rilegno report, 2023)
 - 93% riciclo, 4% termovalorizzazione, 3% compost
- Acciaio
 - 90% riciclo

Norme LCA e PCR

- **ISO** 14040:2006
- **ISO** 14044:2006
- **PCR** Packaging 2019:13

LIFE CYCLE ASSESSMENT SUMMARY SHEET

PALLET SU MISURA

Tipologia: imballaggio in legno mono-uso
Scenario: **senza segheria**
Scopo geografico: Italia/Europa



Risultati ambientali – Cambiamento climatico

Risultati*	Upstream	Core	Downstream	Totale
GWP Fossil	2,38E+00	9,52E-01	1,17E-01	3,45E+00
GWP Biogenic	-1,81E+01	5,50E-03	1,17E-05	-1,81E+01
GWP Land-use	7,70E-03	6,30E-03	1,65E-03	1,56E-02
GWP Total	-1,57E+01	9,64E-01	1,19E-01	-1,46E+01

*tutti i valori sono in kg CO2 eq.

Caratteristiche del prodotto

Massa: 11,910 kg
- Legno di abete: 8,074 kg (67,78 %)
- Blocchi di agglomerato: 3,609 kg (30,31 %)
- Acciaio: 0,227 kg (1,91 %)
Dimensioni: L1200 x W800 x H129 mm

Confini del sistema

Dalla culla alla tomba:

- Upstream (A1–A2): approvvigionamento + trasporto
- Core (A3): processi produttivi
- Downstream (A4, C3): distribuzione e fine vita

Fase d'uso esclusa.

Fine vita

- Legno (Rilegno report, 2023)
 - 93% riciclo, 4% termovalorizzazione, 3% compost
- Acciaio
 - 90% riciclo

Norme LCA e PCR

- ISO 14040:2006
- ISO 14044:2006
- PCR Packaging 2019:13