



IMPRONTA AMBIENTALE DEL

CONSORZIO LEGNO ALTA LOMBARDIA

IL TETTO AD ALTO RISPARMIO ENERGETICO

Obiettivo del progetto PREFER, finanziato dal Programma Life Plus della Commissione Europea, è l'attuazione della metodologia "Product Environmental Footprint (PEF)" in 8 diversi contesti produttivi.

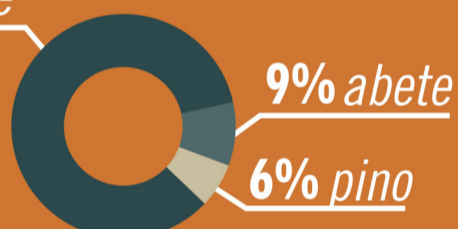
Uno di questi è il Consorzio Legno Alta Lombardia, una realtà associativa che opera dal 2006 per pianificare iniziative volte a promuovere la crescita delle imprese e sviluppare strategie comuni a tutela degli interessi delle segherie della Valtellina, Valchiavenna, Valcamonica, Valsassina e Alto Lario. Si tratta di 17 segherie la cui produzione è di elementi in legno per la carpenteria e l'edilizia, prodotti per l'imballaggio in legno e, in alcuni casi, la produzione di tetti e strutture in legno per l'edilizia.



IL DISTRETTO IN NUMERI

160 mila metri cubi di legno

85% larice



255 addetti

47,6 milioni di €

IL PRODOTTO MEDIO DEL DISTRETTO

I prodotti caratterizzanti delle aziende del Consorzio sono:

- Il segato: semilavorati in legno di varie sezioni e dimensioni, quali travi, travette, morali, listelli e tavole;
- Il tetto ad alto risparmio energetico, con specifiche caratteristiche fisico-meccaniche.

L'oggetto dello studio PEF è il tetto in legno massiccio*, giacché usa come semilavorato il segato, prodotto nello stesso modo da diverse aziende, e quindi ha all'interno del ciclo produttivo tutte le attività di segheria più quelle di carpenteria. I risultati riportati non si riferiscono a nessun prodotto o azienda particolare, ma sono la media dei risultati delle diverse aziende del Consorzio che hanno partecipato al progetto e pertanto rappresentano un valore di impatto ambientale del prodotto medio di distretto.

*200 mq di travi in legno massiccio di sezioni e lunghezza variabile per tetti con specifiche caratteristiche fisico-meccaniche (carico strutturale: 250 kg/mq; abbattimento acustico: 46 DB; prestazione termica: 0,22 W/mq K; sfasamento: 14h)

RISULTATI DI IMPATTO AMBIENTALE DEL TETTO AD ALTO RISPARMIO ENERGETICO**



Cambiamenti climatici

4,3 t CO₂eq fossile
-16,8 t CO₂eq biogenica



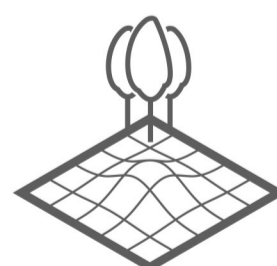
Impoverimento delle risorse acqua

11,5 m³ H₂O-eq



Acidificazione

27,9 molc H⁺ eq



Trasformazione del terreno

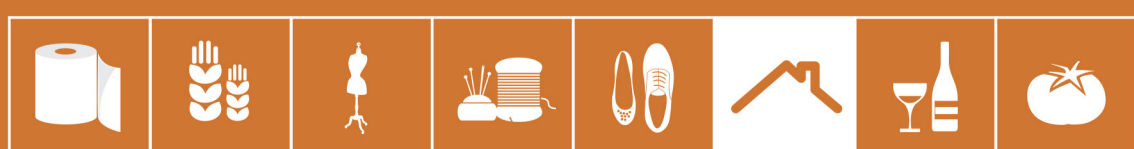
132.000 kg C deficit



Eutrofizzazione marina

0,535 kg P-eq

** Gli indicatori ambientali si riferiscono ad una durata media della vita del prodotto del 50% maggiore di 100 anni e del 50% minore a 100 anni.



www.lifeprefer.it/it-it
Tel: 050883975 - Fax: 050 883936



Con il supporto del programma Life plus della Commissione Europea