



Product environmental footprint Enhanced by Regions



PROGETTO LIFE PREFER



Il progetto PREFER ha l'obiettivo di sperimentare la **metodologia "Product Environmental Footprint (PEF)"**, elaborata dalla **Commissione Europea**, su **8 prodotti** realizzati in altrettanti contesti produttivi localizzati in **Campania, Emilia Romagna, Lombardia, Piemonte e Toscana**.

La **metodologia PEF** si basa sull'analisi del ciclo di vita (LCA) ed è finalizzata a valutare l'**impronta ambientale di un prodotto**. Il progetto prevede la sperimentazione di un approccio territoriale della metodologia PEF e l'attuazione di questo strumento in numerose imprese al fine di promuoverlo e divulgarlo.

RISULTATI ATTESI

Il progetto è articolato in diverse azioni da cui sono attesi importanti risultati:

- Costituzione di Gruppi Pilota e selezione di 8 prodotti su cui testare la PEF
- Implementazione della PEF in 8 contesti produttivi italiani
- Realizzazione di strumenti e metodi per supportare l'implementazione della PEF tra le Piccole e medie imprese e sui loro prodotti
- Definizione dei PEFCR (PEF Category Rules) da proporre alla Commissione come punto di partenza per lo sviluppo di regole generali
- Sperimentazione dei risultati emersi nelle diverse fasi del progetto in 3 contesti produttivi localizzati in diversi paesi europei
- Definizione e attuazioni di azioni per il miglioramento ambientale delle PMI coinvolte nel progetto



IMPRONTA AMBIENTALE DEL

CONSORZIO LEGNO ALTA LOMBARDIA

Il Consorzio Legno Alta Lombardia è 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 Consorzio nel 2014 ha lavorato circa 160.000 mc di legno (85% abete, 9% larice e 6% pino), impiegando 255 addetti per un fatturato annuo di 47,6 ML di euro.



LOMBARDIA

LEGNO LAVORATO	160 mila metri cubi
NUMERO ADDETTI	255
FATTURATO	47,6 milioni di €

PROGETTO PREFER



Product environmental footprint Enhanced by Regions

L'impronta ambientale del prodotto medio del distretto viene realizzata nell'ambito del progetto PREFER, finanziato dal Programma Life plus della Commissione Europea. Obiettivo del progetto è l'attuazione della metodologia "Product Environmental Footprint (PEF)" elaborata dalla Commissione Europea dei prodotti in 8 diversi contesti produttivi. Ulteriori informazioni relative allo stato di avanzamento del progetto e alle attività svolte possono essere reperite sul sito web del progetto: <http://www.lifeprefer.it/>.

SUPPORTED BY



COORDINATOR



PARTNER



ASSISTENZA TECNICA



With the contribution of the LIFE plus financial instrument of the European Community



www.lifeprefer.it
Info: 050 883973-75

GLI ATTORI COINVOLTI

Nel complesso sono state coinvolte direttamente nelle attività di progetto 9 segherie di diverse dimensioni che hanno fornito i dati. Queste aziende sono rappresentative del contesto produttivo e delle imprese che lo compongono in quanto rappresentano il 53% del totale del distretto del legno Alta Lombardia (come numero), il 53% come fatturato, il 57% come addetti ed il 60% come legno lavorato (dati riferiti al 2014). All'interno delle 9 segherie, 3 di queste, oltre l'attività di segheria classica e la produzione di segati, producono semilavorati di carpenteria, quali tetti, arredo urbano, ecc.

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.

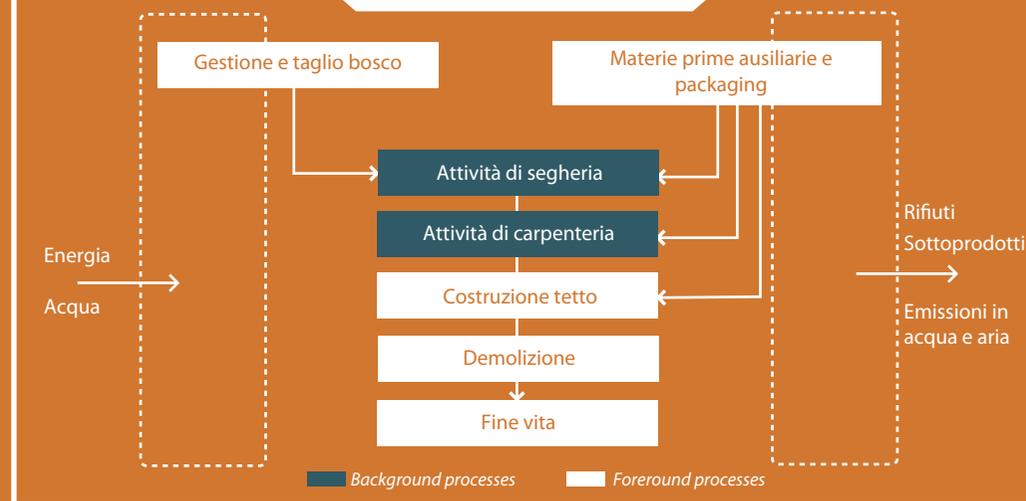
Prodotto rappresentativo: tetto in legno massiccio

Funzione fornita: tetto per un edificio a scopo civile ad alto risparmio energetico.

Portata della funzione: 200 mq di tetto in legno massiccio.

*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)

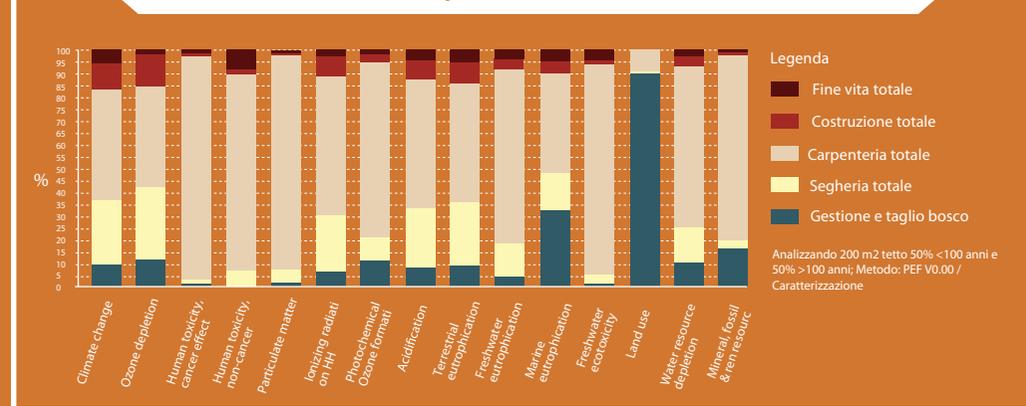
I CONFINI DEL SISTEMA



RISULTATI DI IMPATTO AMBIENTALE PER IL TETTO**



DETTAGLIO DEI RISULTATI, SUDDIVISIONE PER FASE DI PROCESSO



**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.