



RIPOSIZIONAMENTO COMPETITIVO DELLA FILIERA DEL LEGNO CORE-WOOD



DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Il progetto interviene in tutti i nodi critici della filiera del legno d'opera, attraverso la sperimentazione di soluzioni organizzative e tecnologiche innovative, in un contesto competitivo ove la pressione dei competitor d'oltralpe è altissima

IMPATTO ATTESO/BENEFICI

Modelli innovativi per la gestione dei patrimoni boschivi

Nuove soluzioni per l'impiego a cascata del legno

Nuovi sistemi di rilevazione dei difetti del legno

Wood Living: nuove soluzioni per il miglioramento del comfort, vivibilità e polifunzionalità delle strutture in legno

APPLICAZIONI COMMERCIALI

Processi avanzati di essiccazione e sanificazione del legno,
produzione elementi in legno con altissima qualità

Nuove soluzioni per la valorizzazione degli scarti lignei di
produzione

Nuove soluzioni per edifici in legno polifunzionali, smart
building (prototipizzazione in scala reale)

RUOLO DEI PARTNER

- Dip. universitari che affiancano le aziende per specializzazione
- Imprese (gestori forest., prima e seconda trasformaz., costruzioni) che collaborano nello sviluppo delle soluzioni
- Imprese che apportano specifiche conoscenze (ingegneria, architettura, analisi ciclo di vita del prodotto, ecc.)