

Esempi di costruzioni sostenibili e di filiera in Alto Adige

15.09.2017

Paolo Bertoni

idm
SÜDTIROL
ALTO ADIGE



Filiera del VALORE AGGIUNTO BOSCO - LEGNO

„WERTSCHÖPFUNGSKETTE“



Settori collegati all'economia forestale e del legno:

- ⇒ Industria meccanica
- ⇒ Architettura/Progettazione
- ⇒ Produzione di materiali isolanti
- ⇒ Ingegneria strutturale
- ⇒ Ricerca & sviluppo
- ⇒ Formazione

In Alto Adige più di 21.500 persone traggono il loro reddito dall'economia forestale e del legno!

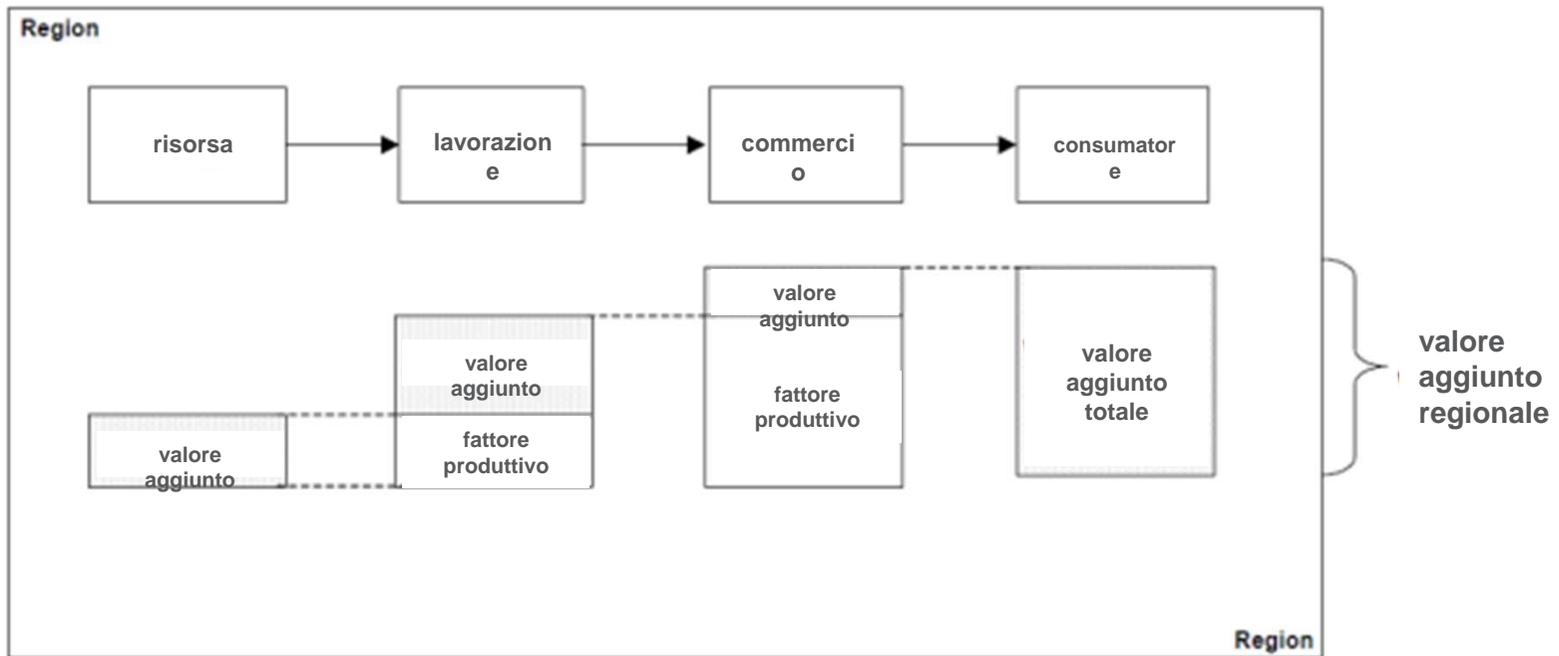
Per dettagli si veda la tabella a pag. 19

Filiera del VALORE AGGIUNTO BOSCO - LEGNO



- concetto economico, che ci riguarda tutti
- riguarda imprese in modo diretto
- NON é l'utile aziendale
- definisce il valore monetario che rimane in una regione definita
- **valorizza la tematica riconoscendo anche il valore economico del settore**





Esempi di calcolo svolti su aziende tipo

	Impresa			Prestazioni intermedie		Totale
	Vendite/Fatturato	VA/F	VA	VA/F	VA	
Agricoltore	130 €/m ³	54%	70 €/m ³	4%	5 €/m ³	75 €/m ³
Segheria	240 €/m ³	13%	31 €/m ³	11%	26 €/m ³	57 €/m ³
Falegname	1485 €/m ³	43%	637 €/m ³	25%	378 €/m ³	1.015 €/m ³
Totale			738 €/m ³		409 €/m ³	1.147 €/m ³



Confronto tra diverse tipologie di filiera

Confronto				
<i>VA in €/m³ annui</i>				
	VA regionale imprese	VA regionale prestazioni intermedie	VA regionale totale	Aumento del VA regionale
Biomassa	95	23	118	100%
Casa in legno	281	24	305	260%
Falegname	738	409	1.147	970%

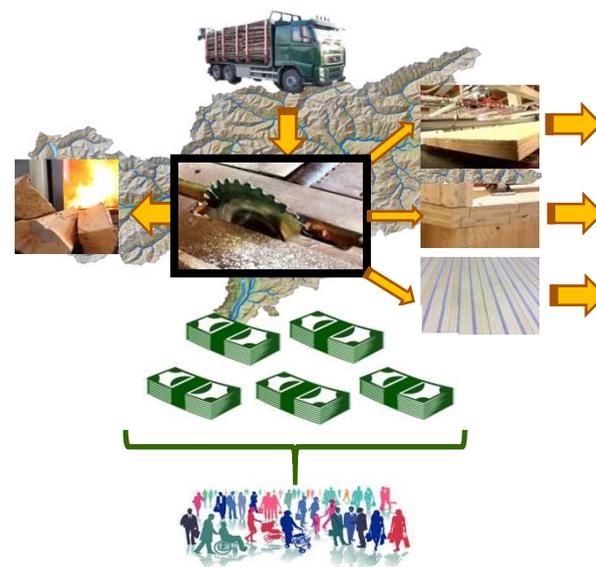
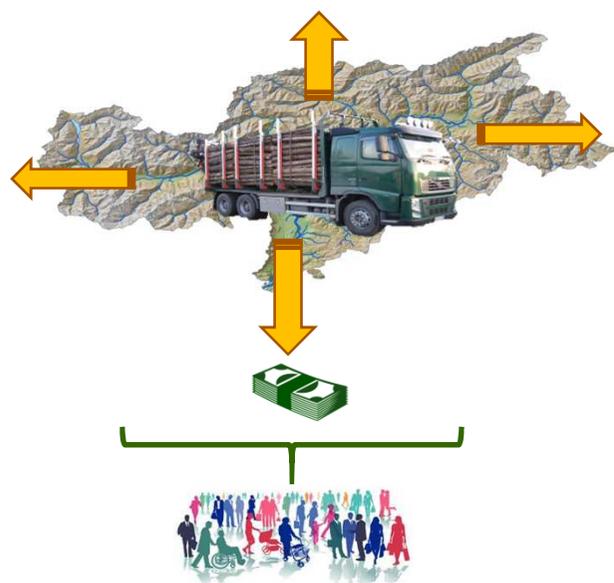


+ lavorazione in loco

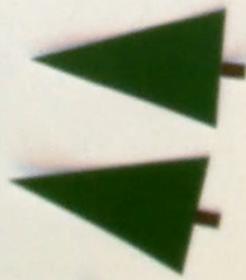
+ valore aggiunto regionale



IMPORTANZA della Filiera BOSCO - LEGNO



nordpan
RUBBER



Costruzioni sostenibili:

Esempi di prodotti commercializzabili



- prodotti testati e certificati
- non sono prototipi, ma produzioni in serie

Legno é un materiale eccezionale; si possono sviluppare ancora molte potenzialità del materiale

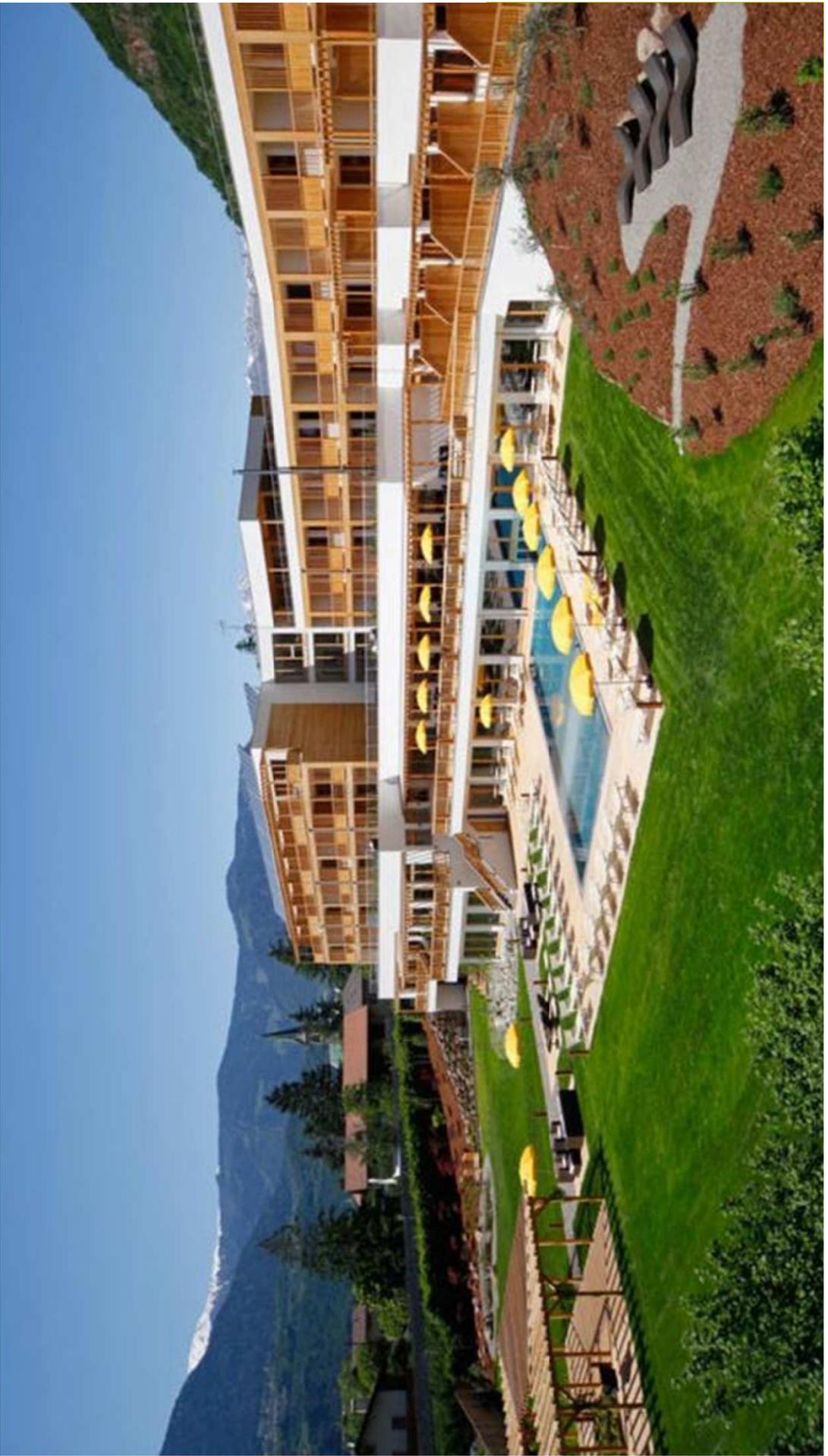
Legno é un materiale ecologico, ma si devono presentare prodotti

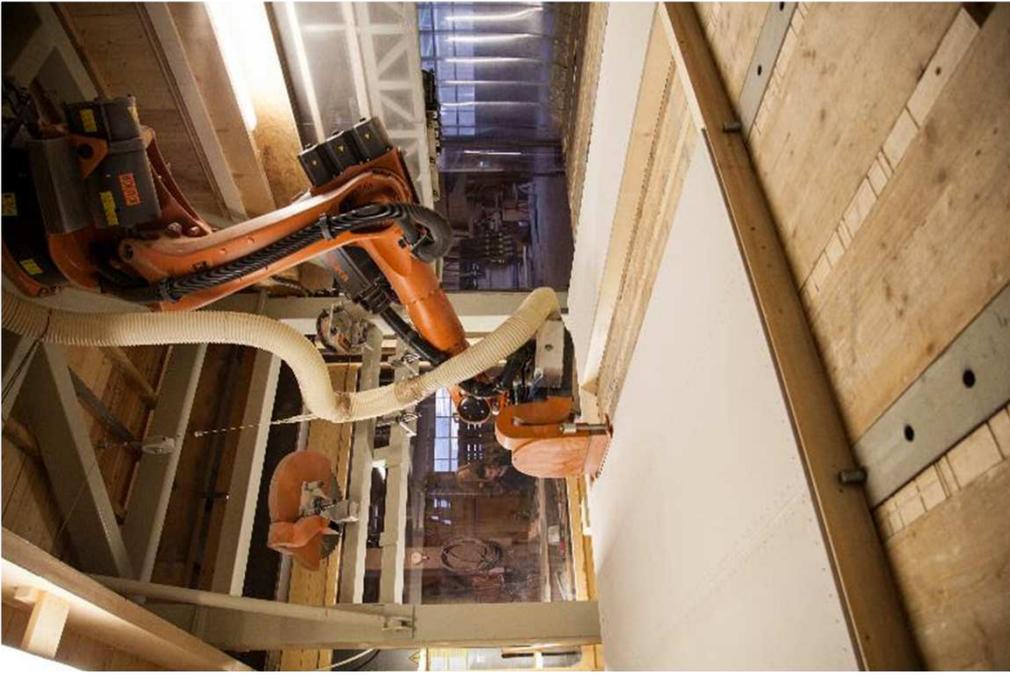
- **tecnicamente ineccepibili**
- **economicamente ragionati**

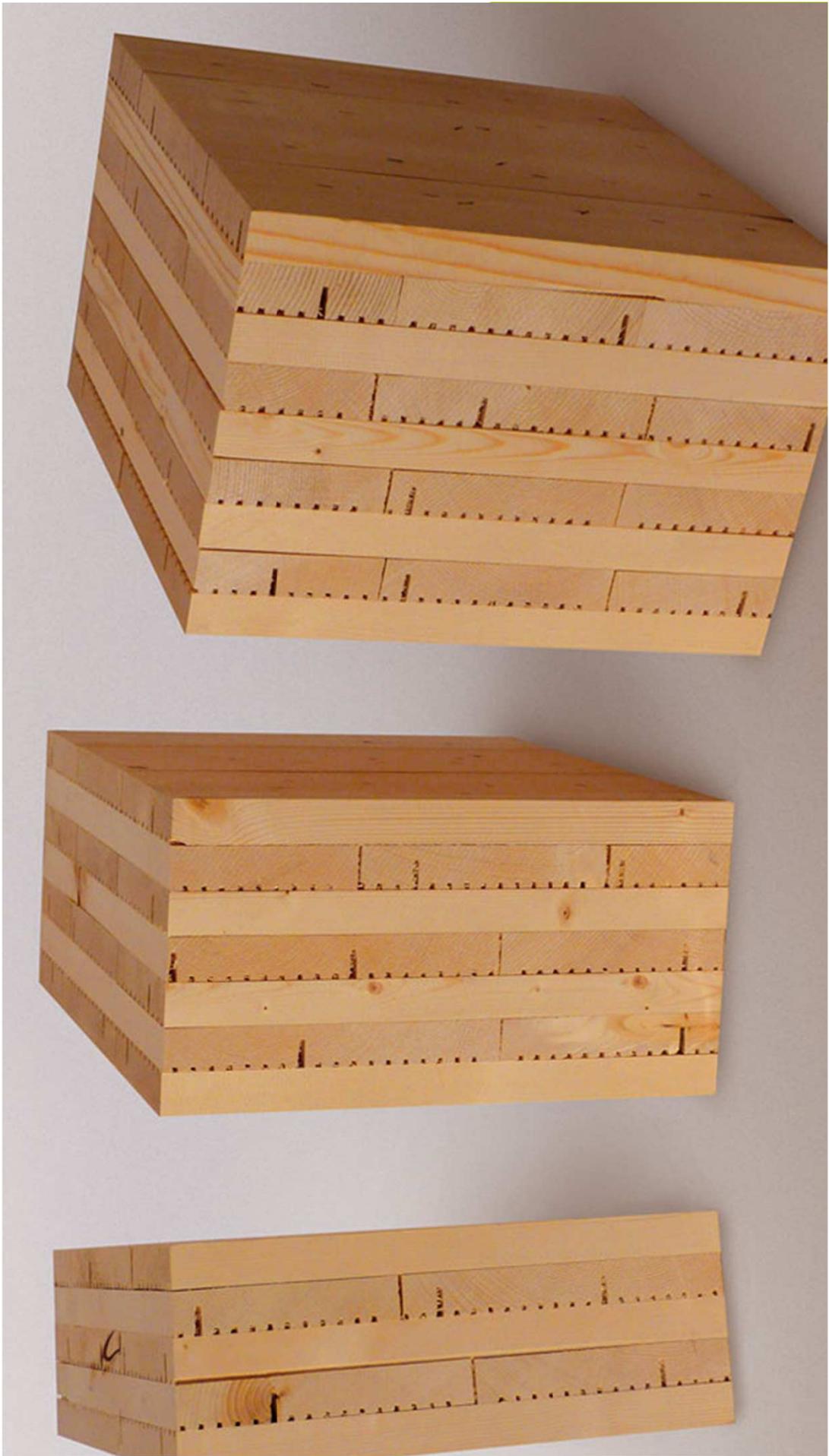


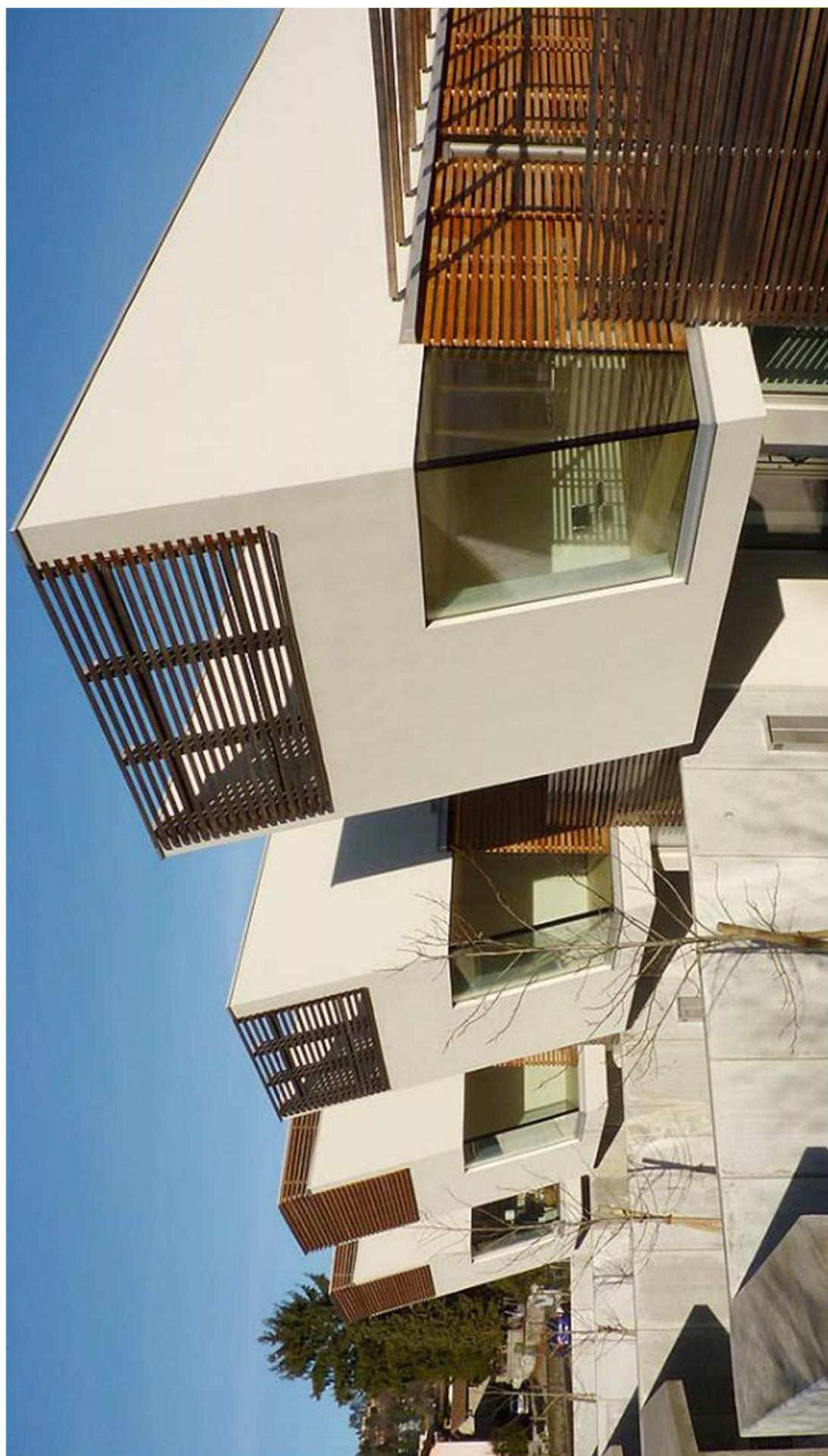
holzius
CASE PURO LEGNO





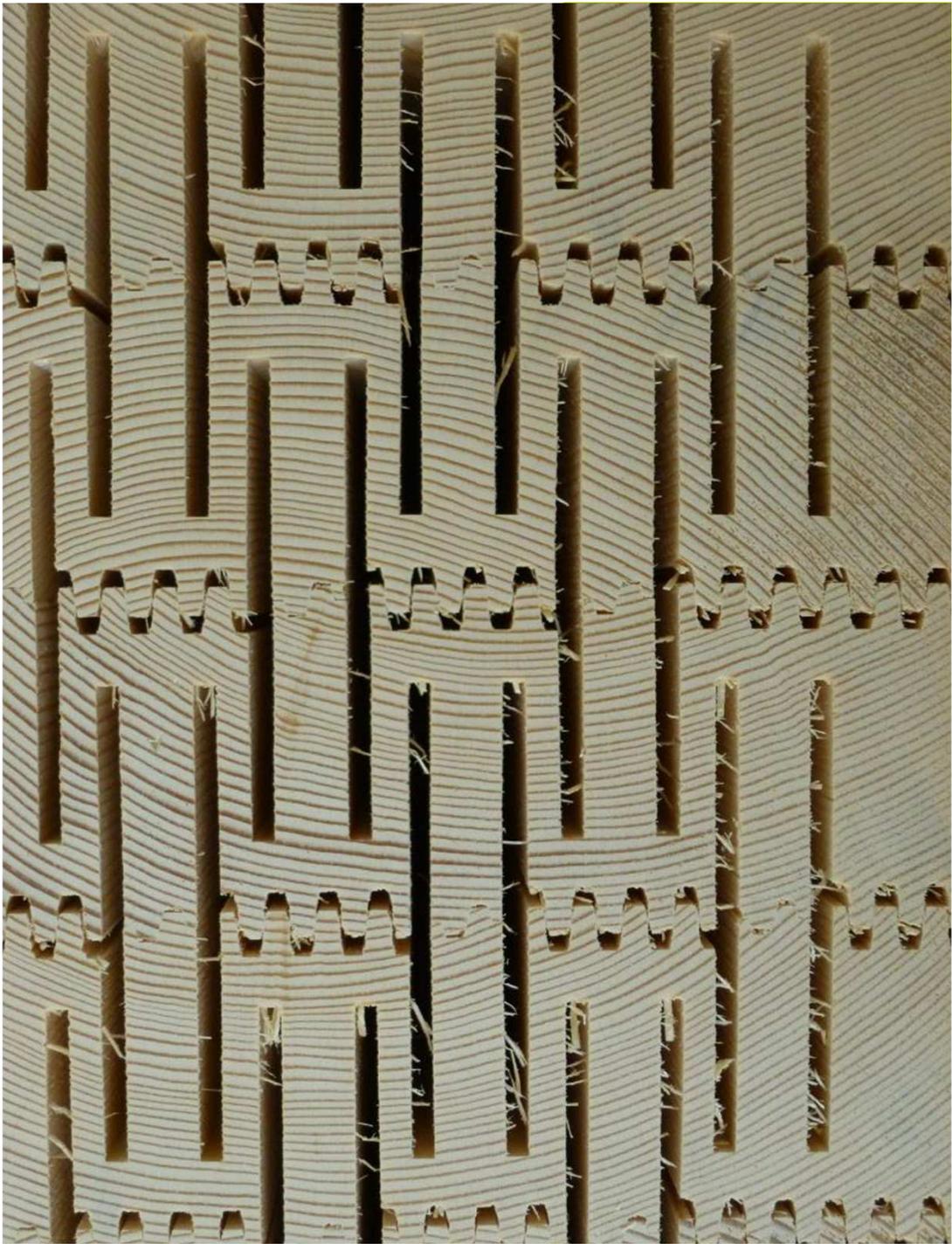






LENECO





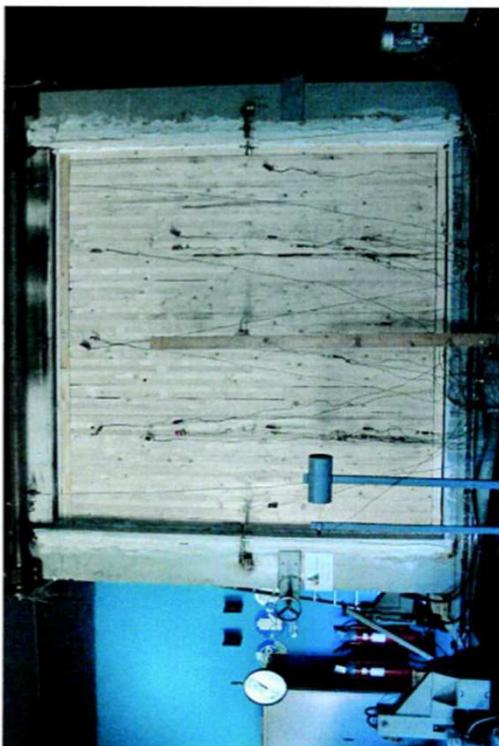
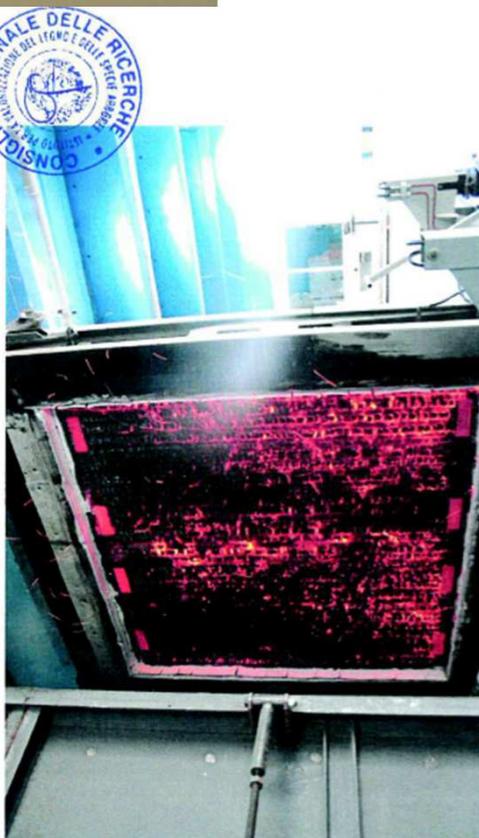
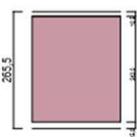


Foto 3 - Superficie non esposta al fuoco dopo la prova

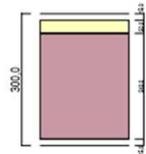
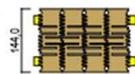


Ziegelwand mit Vollwärmeschutz:
Annahmen:
Innenputz Lambda 0,700 W/mK
Porotonziegel Lambda 0,100 W/mK
Allergerschutzlamina 0,040 W/mK
Außenputz-Wolfsber 1,000 W/mK

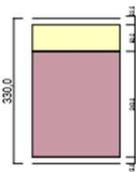
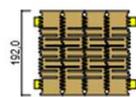


U-Wert 0,58

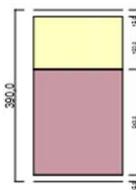
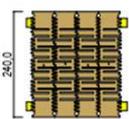
Ziegelwand mit Vollwärmeschutz:
Annahmen:
Innenputz Lambda 0,700 W/mK
Ranotelle Lambda 0,110 W/mK
Rohdiele Lambda 0,110 W/mK
Rohdiele gerechnet aus den Ergebnissen der durchgeführten Versuche



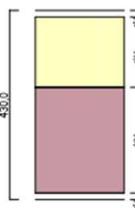
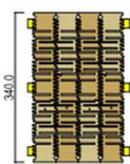
U-Wert 0,41



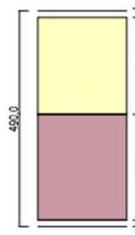
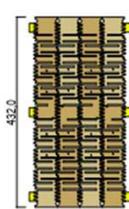
U-Wert 0,31



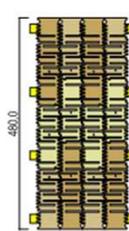
U-Wert 0,22



U-Wert 0,18



U-Wert 0,15













Grazie!!!

