

# TechnoDomus 2009

## RiminiFiera, sabato 14 Marzo 2009

### ore 9:30

## 1° Convegno “AREALEGNOPLUS”

organizzato dalla rivista AREALEGNO sul  
TEMA

### PARI OPPORTUNITA' DELL'IMPIEGO DEI COMPONENTI E PRODOTTI IN LEGNO PER L'EDILIZIA

E' un convegno di una giornata, ad indirizzo didattico propositivo per le carpenterie del legno ed i professionisti, certamente inframezzato dalle rituali pause. Lo si è voluto calzante con la concretezza imprenditoriale delle aziende italiane di carpenteria del legno ed affronta, in termini pratici, la progettazione e costruzione delle case in legno ed i criteri di connessione strutturale affidabili nel lungo tempo. Si tiene in massima considerazione la condizione sismica della nostra nazione e la convenienza di perseguire la qualità marcata Made in Italy.

Il convegno prende spunto dalla situazione attuale e dalla constatazione di quanto tutt'oggi siano ancora pienamente validi e praticabili i sistemi di edilizia abitativa antisismica del Corso PRONTOCASA del 1978, che riprendevano gli insegnamenti canadesi “platform frame and balloon frame systems”, introdotti in Italia dal COFI (Council Of Forest Industries of British Columbia).

Partendo da quegli insegnamenti, furono realizzate diverse iniziative. Tutte di successo.

Oggi giorno le tecniche di costruzione ad ossatura in legno sono certamente facilitate grazie alla notevole diffusione delle macchine di lavorazione a controllo numerico in possesso di numerosissime carpenterie. Ma ciò non basta e per ottenere prodotti abitativi di qualità è necessario conseguire una migliore sinergia tra i diversi operatori: coordinatori e progettisti, carpenterie del legno, loro fornitori di semilavorati e complementari, tecnici specialisti, impiantisti, esecutori delle parti cementizie.

Il convegno viene prevalentemente articolato secondo l'ordine sotto indicato. Tuttavia, allorché alcune tematiche specifiche riguardino più aspetti dello stesso oggetto, è possibile la contestualità di più interventi, al fine di conseguire la migliore concretezza e conoscenza.

#### Primo tema AREALEGNOCASA

**Come operare in sinergia nel proprio territorio ed anche proporsi sui mercati esteri.**

La qualità del legno commercializzato in Italia per uso strutturale e l'ampia disponibilità di semilavorati e di materiali complementari idonei, unitamente alla professionalità delle carpenterie in legno e di progettisti qualificati, consentono la realizzazione di standard residenziali ottimali e duraturi anche se caratterizzati da proprie specificità, con costi di costruzione assolutamente ragionevoli, costi di esercizio assai limitati e costi di manutenzione certamente sostenibili.

Nell'exkursus, contestualmente ai punti trattati, Giovanni Cenci evidenzierà le peculiarità dei semilavorati proposti e presenterà i rappresentanti delle aziende produttrici e distributrici, con i quali i partecipanti potranno proseguire gli approfondimenti tecnici e commerciali al termine dell'incontro.

#### Tema intermedio AREALEGNO QUALITA'

**Il ruolo della certificazione del sistema di Gestione Forestale e della Chain of Custody per un'edilizia ecosostenibile.**

Per offrire un'informazione completa ai partecipanti intervengono anche Antonio Brunori, segretario nazionale PEFC sul tema “La certificazione PEFC”, e Mauro Masiero, segretario nazionale FSC, sul tema “La certificazione FSC”.

#### Tema conclusivo AREALEGNOSTRUTTURE

**Autorevolezza ed autonomia operativa delle carpenterie del legno dotate di propria capacità ingegneristica.**

Le giunzioni incollate CNP con inserti metallici, oppure con lastre in FRP (Fiber Reinforced Polymers), consentono di realizzare la piena continuità strutturale tra gli elementi lignei, con miglioramento della performance statica, estetica ed economica sia per le nuove costruzioni in legno che nella riabilitazione delle antiche travi e capriate.

Giovanni Cenci motiverà il percorso innovativo logico verificatosi in questi ultimi decenni ed illustrerà i sistemi adottati per realizzare la continuità materica degli elementi in legno ed ora il ripristino della continuità fibrosa, anche per entità spaziali.

Luca Pezzani esporrà in termini di praticità predispositiva ed applicativa i sistemi di giunti nodali a matrice polimerica. Sarà assistito da Mattia Ronzio che presenterà direttamente nel corso della conferenza un esempio di formazione di un giunto lineare ed un esempio di un giunto spaziale, sempre riproducibili direttamente dalle carpenterie del legno, dotate di un proprio supporto tecnico-ingegneristico.

Sabrina Cenci illustrerà come sia possibile realizzare in opera gusci e lastre, anche di grande dimensioni, costituiti da strati di legno e rinforzi con tessuto di vetro e nastri di carbonio.

*Informazioni:*

**Arealegno - editrice IDM srl - tel. (02) 89546696 - fax (02) 89515438  
idm@idm.net - www.idm.net**

**2009, anno europeo della creatività e dell'innovazione**