



L'EDILIZIA IN LEGNO A CONGRESSO IN GERMANIA

> tutto pronto a Garmisch
per il 12° Forum internazionale
dell'edilizia in legno.

Giunto alla sua dodicesima edizione, il Forum internazionale dell'edilizia in legno di Garmisch Partenkirchen (Germania) è da tempo l'appuntamento clou per gli operatori interessati a conoscere l'evoluzione che questo settore ha vissuto e sta vivendo. L'appuntamento tedesco (in programma dal 6 all'8 dicembre) offre a costruttori e architetti l'opportunità di discutere delle proprie esperienze, delle opere e delle caratteristiche delle strutture portanti e delle costruzioni in legno.

L'interdisciplinarietà presente offre al pubblico (un migliaio tra architetti, progettisti, rappresentanti di enti del lavoro e autorizzativi, carpentieri e universitari) una aggiornata panoramica generale sulla situazione nazionale e internazionale del mondo del legno.

Come di consueto la prima giornata sarà dedicata alla manifestazione introduttiva e a tre prologhi che avranno il compito di affrontare tematiche di attualità per il settore.

L'apertura – che sarà dedicata all'analisi della "Promozione pubblica delle costruzioni in legno in ambito urbanistico" – partirà dall'analisi della globalizzazione che coinvolge prima di tutto le città. Si cercherà di capire quali potranno essere in futuro i compiti delle amministrazioni comunali nella pianificazione urbana e se ci troviamo di fronte a una rinascita delle città che abbia al suo centro il cittadino, come avveniva nel passato. Verrà affrontato il tema della città verticale come possibile risposta alle esigenze di alloggi, lavoro, produzione e dell'amministrazione. La manifestazione introduttiva, a cui prenderanno parte relatori di fama internazionale, vuole essere un luogo di discussione tra i rappresentanti del-

l'edilizia pubblica per analizzare nel dettaglio le prospettive della città e quale contributo possono fornire le costruzioni in legno.

Il Prologo I affronterà il tema dell'Apertura dal punto di vista dell'Architettura. I diversi compiti privati e pubblici nel settore edilizio offrono infatti molte possibilità all'impiego del legno quale materiale da costruzione innovativo. Nel Prologo verranno presentate alcune costruzioni recenti che mostreranno le potenzialità che il legno può offrire all'amministrazione pubblica. Particolare attenzione verrà dedicata al progetto residenziale "Muhllweg" a Vienna che dimostra che anche nel pubblico, ecologia ed economia non solo si escludono a vicenda ma, considerate insieme, portano al successo.

"Case prefabbricate" è il tema del Prologo II che affronterà la sicurezza sismica negli edifici. Questo tema interessa ormai tutti i Paesi dell'Unione europea: in Germania zone sismiche sono il Baden-Württemberg e il Nordrhein-Westfalen. Nella prima regione la nuova norma sismica DIN 4149 è già in vigore, mentre a breve lo sarà anche in altre regioni. Verrà analizzato il contenuto della norma approfondendo l'Eurocodice 8 e la precedente DIN EN 1998. Durante il Prologo verranno affrontati anche i seguenti temi: come nasce un terremoto, quali sono le conoscenze scientifiche attuali e, mediante esempi pratici, come queste conoscenze vengono messe in pratica nell'edilizia.

Il Prologo III sarà interamente dedicato alle tecniche di costruzione delle case in legno e alle leggi edilizie in vigore nei Paesi di lingua tedesca.

IL FORUM INTERNAZIONALE DELL'EDILIZIA IN LEGNO

Cuore dell'incontro di Garmisch è il Forum Internazionale dell'edilizia in legno, in programma giovedì 7 dicembre, e che svilupperà lungo l'intero arco della giornata numerosi temi di grande interesse.

Primo tema della giornata sarà "Legno, il materiale da costruzione del futuro?". La sostenibilità è una grande sfida politica globale e per il legno rappresenta il punto di forza rispetto agli altri materiali per edilizia.





Da quando sono stati adottati criteri di coltivazione e sfruttamento sostenibile delle risorse forestali, la loro superficie in Europa è in crescita costante e il legno rappresenta una fonte inesauribile il cui impiego potrebbe crescere in maniera significativa anche nel settore costruzioni.

“Opere strutturali in legno con materiali compositi” è il tema della seconda tornata di relazioni. Grazie alla sua versatilità formale e strutturale il legno, unito ad altri materiali, permette di realizzare opere architettoniche veramente innovative, come dimostrato dai numerosi architetti che lo utilizzano per i propri lavori.

A seguire verrà affrontato il seguente tema: “Tutte le teorie invecchiano. Ci sono insegnamenti e vie da seguire per le future costruzioni in legno?”. Nell’Europa centrale e settentrionale l’ultimo inverno è stato uno dei più difficili degli ultimi anni, con precipitazioni nevose eccezionali, nonostante ciò non sono mai state superate le ipotesi di carico prese in considerazione per effettuare i calcoli statici. Tuttavia, a causa di un tragico incidente le costruzioni in legno hanno riscontrato una perdita di fiducia. Ci si è resi conto che sono divenuti necessari alcuni cambiamenti nel campo tecnico, in quello dei calcoli, nei controlli di qualità e nei controlli periodici delle costruzioni. Verranno quindi analizzate le possibili soluzioni e si affronterà nel dettaglio l’Eurocodice 5.

OSPITE LA CINA

Come tutti gli anni la terza giornata sarà dedicata al paese ospite che, quest’anno, sarà la Cina. Il gigante asiatico, per coprire il suo fabbisogno di materia prima, è diventato il più grande importatore mondiale, inoltre è ancora viva una forte tradizione edile in legno. Verrà quindi analizzato lo stato dell’arte della carpenteria cinese cercando di capire quali potenzialità potrebbe avere il legno nel prossimo futuro.

Parallelamente alla presentazione del paese ospite si terrà l’incontro “Costruzione di ponti” approfondendo le caratteristiche di queste opere sempre più diffuse in tutto il mondo. La giornata continuerà poi con l’analisi dell’efficienza ener-

getica ed ecologica delle costruzioni di legno, elementi che stanno assumendo una crescente importanza nell’edilizia contemporanea e che pongono le costruzioni di legno ai vertici per prestazioni.

Ultimo incontro del Forum internazionale dell’edilizia in legno sarà dedicato al tema la “Costruzione di legno nella critica architettonica”. Da sempre il legno è il materiale da costruzione per eccellenza. Per i precursori dell’architettura moderna il legno ha rappresentato il materiale eletto, come dimostrato dal fatto che fino agli inizi del 19° secolo nelle grandi città gli edifici erano realizzati in gran parte con il legno.

Verrà poi presentata la rinascita delle costruzioni di legno in atto da una quindicina di anni con una retrospettiva degli edifici più significativi realizzati negli ultimi anni.

a cura di **Andrea Brega**

COME PARTECIPARE ALL'IHF 2006

Per ricevere informazioni sulla partecipazione al Forum Internazionale dell’edilizia in legno di Garmisch contattare il seguente indirizzo entro il 30 novembre 2006:

**Hochschule für Architektur, Bau und Holz HSB
Burgdorf, Biel (Svizzera)
Solothurnstrasse 102, CH-2504 Biel
Telefono +41 32 3440330, fax +41 32 3440391
www.forum-holzbau.com**

Contatto: Katja Eggimann