

**COSTRUIRE CON IL LEGNO**

## Torri in legno

**Circa 1300 interessati hanno partecipato al 16° Forum Internazionale della costruzione in legno (Internationales Holzbauforum IHF), svoltasi tra il 1 e il 3 dicembre 2010 a Garmisch-Partenkirchen (Germania). Non solo la manifestazione cresce di volta in volta, ma anche i progetti crescono, almeno in verticale.**



ÖBB, Vienna (A)

"Bahnorama" così è stata chiamata la torre interamente costruita in legno (66,72 m) presso la stazione ferroviaria di Vienna

(30-01-2011) Ancora pochi anni fa, i più grandi edifici costruiti in legno avevano al massimo tre o quattro piani e offrivano meno di 1000 metri quadri. Un'urbanistica sostenibile richiede una maggiore densità e costruzioni ecologiche. Pertanto la tecnologia della costruzione in legno punta su grandi volumi residenziali e amministrativi, su telai con grandi sezioni e elementi piani di legno massiccio, su costruzioni miste in combinazione con materiali minerali. Ciò che si cerca di realizzare sono sistemi costruttivi che consentano di costruire verticalmente, corrispondenti alle norme antincendio e di sicurezza, alle richieste dell'efficienza energetica e quindi adatti alla moderna impiantistica.

I tre più spettacolari progetti presentati in occasione del "Holzbauforum" sono stati la torre costruita presso la stazione ferroviaria di Vienna (Austria); i "Parasoles metropolitanos" a Siviglia (Spagna) e il progetto per un grattacielo di 20 piani.

La torre di legno presso la stazione ferroviaria centrale (altezza 66,72 metri) offrirà ancora fino al 2015 al visitatore una vista panoramica su tutta la città di Vienna. La struttura consiste in sei pilastri composti ognuno di sei elementi di legno di pino (sezione 20 x 20 cm) che formano un unico sistema portante.



02  
"Metropol Parasol a Sevilla



LifeCycle Tower

A partire da questo anno, a Siviglia, in Spagna, sarà aperta ai visitatori la scultura lignea "Metropol Parasol" dello studio di architettura Jürgen Mayer H. La scultura si erge su una griglia di 1,5 x 1,5 metri in modo da formare paratie per una lunghezza che varia tra 1,5 e 16,5 metri. Ognuna delle 68 paratie è costruita con tavole di compensato dello spessore di 335 millimetri. Questi 3400 singoli elementi sono collegati con barre incollate. Le tavole possiedono un rivestimento di poliuretano dello spessore di 2-3 millimetri che le protegge dalle intemperie.

A Londra sono in questo momento in costruzione gli edifici di legno più alti, progettati dall'architetto austriaco Hermann Kaufmann. L'architetto pensa però già alla costruzione di una torre di 20 piani costruita interamente in legno, la cosiddetta "LifeCycle Tower". Questo edificio avrà un nucleo centrale di legno che conferirà alla costruzione la necessaria rigidità in modo tale che la facciata sia più leggera. I sottili solai saranno del tipo composto legno/calcestruzzo in modo da consentire un semplice montaggio delle installazioni. I doppi pilastri della facciata saranno direttamente collegati a questi solai. Il sistema costruttivo dovrà essere collaudato nell'ambito della costruzione di un edificio amministrativo a Montafon in Vorarlberg (Austria).

Il prossimo Holzbauforum si svolgerà anche esso a Garmisch-Partenkirchen dal 07.12.11 fino al 09.12.11.

Gli atti del convegno possono essere richiesti a:

<http://www.libreriauniversitaria.it/16-internationales-holzbau-forum-ihf/buch/9783816784265>