

## **„Il futuro del costruire“**

**Questo è lo slogan della BAU 2015 – fiera per l’architettura, materiali e sistemi che si svolgerà dal 19 al 24 gennaio a Monaco di Baviera. Su una superficie di 180.000 m<sup>2</sup> con 2.000 espositori di 46 paesi, la BAU 2015 è tutta dedicata al tema dell’architettura, dei materiali e sistemi per costruzioni di ogni tipo. Non poteva mancare sulla Bau 2015 la Fraunhofer-Allianz Bau, un’alleanza di 15 istituti di ricerca della Fraunhofer-Gesellschaft dalla Germania, dagli Stati Uniti e dall’Italia con focus sul settore delle costruzioni, che arricchirà la fiera con una mostra speciale. Intitolata „ForschungsWerkStadt “, ovvero officina di ricerca, la mostra presenta prodotti e concetti pronti per essere lanciati sul mercato nonché innovazioni sostenibili appartenenti al settore della costruzione. Un membro di questa alleanza è anche il Fraunhofer Innovation Engineering Center IEC di Bolzano, prima sede Fraunhofer in Italia.**

Bolzano, 15/01/2015 – La crescita e i cambiamenti ai quali le città del 21° secolo sono sottoposte, avranno delle conseguenze anche sulla ricerca e sullo sviluppo, perché è soprattutto nei centri urbani che si dovranno sostenere le sfide per un futuro ecologico e sostenibile. Nell’anno 2050 il nostro pianeta sarà popolato da altri tre miliardi di persone che avranno bisogno di uno spazio abitativo. Inoltre, studi prevedono che entro l’anno 2025 ben un terzo della popolazione mondiale vivrà in una città. Questo cambiamento sarà accompagnato da un forte incremento del bisogno di energia primaria nonché di un drastico aumento delle emissioni CO<sub>2</sub>. Cosa significa ciò per il futuro delle città? Con la mostra speciale „ForschungsWerkStadt“, Fraunhofer intende presentare soluzioni tecnologiche e risposte ai temi caldi dell’efficienza energetica e delle risorse naturali. 18 istituti Fraunhofer, suddivisi nelle quattro isole tematiche “materiali di costruzione”, “sistemi di costruzione”, “sicurezza” e “città del futuro”, presenteranno 44 soluzioni per prodotti e sistemi dell’edilizia. Il Fraunhofer IEC, nato nel 2010 a Bolzano come primo istituto affiliato della Fraunhofer-Gesellschaft in Italia, presenterà, tra gli altri temi, metodi e strategie concrete per la creazione e l’ottimizzazione di processi di progettazione e di costruzione. L’obiettivo è l’incremento di produttività e di qualità, dall’idea al prodotto finale. Il focus ricade sulla pianificazione organizzativa e sulla gestione dei processi basata su principi di lean management, nonché sull’implementazione di innovativi strumenti di ICT. In aggiunta, il Fraunhofer IEC presenta il progetto Interreg IV “vent4reno” nel corso del quale i ricercatori hanno sviluppato un sistema di raffrescamento compatto caratterizzato da un efficiente recupero di calore per il risanamento di edifici esistenti. In fiera saranno presentati un primo prototipo e i risultati di progetto ottenuti finora. La fiera BAU 2015 offre anche un ricco programma di forum, congressi, premiazioni e attività di formazione, il tutto guidato da esperti da tutto il mondo.

Gli interessati sono invitati a visitare la mostra speciale della Fraunhofer-Allianz Bau dal 19 al 24 gennaio presso il capannone C2, stand 119 e a scoprire la più grande e più importante fiera dell’edilizia.

Maggiori informazioni sul Fraunhofer Innovation Engineering Center IEC trova al sito: <http://www.fraunhofer.it/>

Maggiori informazioni sulla fiera BAU 2015 trova al sito: <http://www.bau-muenchen.com/de/Home/>