

## : Convegni & Mostre

### Conoscere, progettare, realizzare

● **Constructa è il forum nazionale del sistema delle costruzioni** promosso e organizzato da Fischer Italia. Giunto ormai alla seconda edizione, che si terrà a Bologna dal 9 all'11 novembre prossimi (la prima si è tenuta a Roma nel novembre 2004), rappresenta un'occasione di incontro tra persone, saperi ed esperienze all'insegna della multidisciplinarietà, ovvero che vedono in ogni realizzazione la fusione di tante specializzazioni, dall'architettura, all'ingegneria, all'industria, alle imprese di costruzione, ecc. La costruzione viene vista come il giusto equilibrio tra la sicurezza e il rigore garantiti dall'ingegnere e la creatività



perseguita dall'architetto, con scelte progettuali e operative di qualità e il coinvolgimento del mondo della produzione e dell'industria. Come nella prima edizione, innovazione, sicurezza e sostenibilità saranno i driver di Constructa 2006, poiché considerati gli elementi base della ricerca di equilibrio tra funzionalità ed estetica. Nel forum verranno infatti affrontati i temi dell'edificio integrato, dove estetica, impiantistica di sicurezza ed efficienza energetica si fondono con soluzioni innovative e di grande vivibilità.

L'evento è organizzato da Fischer in collaborazione con Basf e Lafarge Roofing (main partners); Consorzio Cooperative Costruzioni, Fip Industriale, Uniflair, Gruppo Industriale Tosoni, Viessmann (partners); Gruppo Banca Popolare di Verona e Novara (Sponsor) e il Patrocinio di: Comune di Bologna e Provincia di Bologna, Regione Emilia Romagna, Cna, Cni, Oice, Enea-Glis, Uncsaal, Acai, Università di Bologna ed Ente Fiera Bologna.

### Soluzioni ad elevato risparmio energetico

● **Risparmio energetico ed energie rinnovabili:** questi i temi trattati nel corso del Workshop Rehau tenutosi il 14, 15 e 16 luglio 2006. Un'occasione in cui l'azienda, da tempo impegnata nell'uso di tecniche di costruzione e ristrutturazione responsabili e rispettose dell'ambiente, ha voluto fare il punto della situazione insieme agli esperti del settore. In particolare, hanno partecipato all'incontro Franco Soma, membro della "Commissione Impianti Tecnologici", Consiglio Nazionale dei Periti Industriali, Edilclima; Antonio Di Nunzio, Direttore Generale dell'Agenzia Provinciale dell'Energia e Vicepresidente della Federazione Europea delle Agenzie per le Energie, Studio Sapi.

Durante il Workshop l'attenzione è stata subito rivolta al concetto dei cosiddetti tre "pilastri" dell'efficienza energetica, ovvero la riduzione delle dispersioni, l'utilizzo efficiente dell'energia e la produzione efficiente della stessa; quesiti ai quali Rehau ha cercato di suggerire delle soluzioni interessanti. Per ridurre le dispersioni è stata proposta una struttura rifinita di camere e guarnizioni dei profili finestra con un valore Uf di 1,3 W/mqK che permette di mantenere il calore all'interno dell'edificio senza pregiudicare la necessaria traspirazione delle pareti esterne. I sistemi di riscaldamento e raffrescamento Rehau, invece, sono stati indicati come una possibile soluzione per un utilizzo efficiente dell'energia poiché si sposano perfettamente con fonti di energia rinnovabili quali il calore terrestre e l'energia solare. Infine, per l'alimentazione di scambiatori e pompe di calore per la produzione dell'energia, Rehau ha suggerito l'utilizzo di soluzioni in grado di sfruttare le riserve presenti nel terreno attraverso l'impiego di sonde o collettori geotermici.