



Libreria Clup



in collaborazione con



GIORNATE DI FORMAZIONE PROFESSIONALE IN EDILIZIA E IMPIANTI CERTIFICATI ANALISI CRITICA DI NORMATIVE, PROGETTI, CANTIERI

maggio - giugno 2007

sede:

Centro Congressi Fast, piazzale Morandi 2, Milano

PROGRAMMA PRELIMINARE

Il ciclo di giornate tematiche si rivolge agli operatori del settore edile/impianti (Professionisti progettisti, Imprese edili, Installatori, Tecnici dell'Industria, Commerciali, Amministratori pubblici e privati)
In 6 giornate un completo percorso formativo in :

1 - lettura pratico-operativa delle Normative più recenti (nazionali e locali), con particolare attenzione al conto energia e al processo di certificazione. I modelli della Provincia di Bolzano.

2 - introduzione teorico-pratica alle tendenze progettuali innovative, nel campo dell' edilizia e dell'impiantistica, per edifici ad elevate prestazioni energetiche. Argomenti di alcune lezioni del Corso :

- aggiornamenti normativi edilizia e impianti, rapporto tra normativa e regolamenti comunali: un caso significativo
- La certificazione energetica dei progetti come base per l'autorizzazione edilizia
- L'interazione tra Impresa edile e Implantisti; i modelli della Prov. di Bolzano - 'CasaClima' : approcci progettuali
- involucro opaco e involucro trasparente, nuovi materiali : norme e principi realizzativi. Trend europei – Vetro e radiaz. solare
- Le applicaz.'a condensazione' e l'evoluz. dei bruciatori gas e olio - Impianti di riscaldamento a pannelli radianti : principi e casi studio
- Solare termico : analisi funzionale, criteri di sizing, esempi di realizzazioni (ex-novo, adeguamenti)
- fotovoltaico: principi funzionali ; sizing: esempi di applicazioni - -Strumenti Software innovativi per la simulaz. energ. degli edifici
- Principi fisici: Pompe di calore a compressione da motore elettrico e da motore termico. P.diC. ad assorbimento. CO2 evitato
- Principi funzionali delle pompe di calore geotermiche, layout di scambio con il suolo, collegamenti impiantistici, metodologie di installazione, analisi di casi -regolazioni domotiche e risparmio energetico
- 'airchanger' a davanzzale per ricambi d'aria con recupero energia termica
- 'frangisole' che recupera energia solare concentrandola : calore alta temperatura, per freddo o caldo o en. elettrica
- L'efficienza energ.attraverso la progettazione integrata (unità trigenerativa, impianto raffrescam. solare ad assorbimento, ventilaz. controllata, solare T. e FV) - Benessere termico e qualità dell'aria nell'ambiente indoor
- Il raffrescamento passivo e ibrido degli edifici; principi di funzionam. dei sistemi passivi e ibridi; casi studio
- Micro-cogenerazione : Progettazione e Sperimentazione di un sistema da applicare all'edilizia residenziale

3 – analisi di un'ampia gamma di realizzazioni : dalle Normative, al progetto, ai problemi di cantiere, con valutazione dei costi e tempi di pay-back. Fatta dagli stessi protagonisti (progettisti e costruttori) - analisi diversificata sia per tipologie edili sia per zone climatiche : Edilizia residenziale, pubblica, Scuole, Edifici industriali, Ospedali

-Risparmio energetico in complessi industriali : 1) analisi in dettaglio di complesso in Germania, 2) un esempio italiano di risparmio utilizzando sistemi di cogenerazione e trigenerazione - Ottimizzazione energetica nelle ristrutturazioni di edifici esistenti

DOCENTI E COMITATO SCIENTIFICO

- Chief Engineer di primarie aziende di Impianti (Italiane e Straniere) - Docenti Universitari
- Primari Studi di progettazione (civili/termotecnici) - Una Direzione di Agenzia di Certificazione
- Specialisti Studiosi di Enti di Ricerca - Esperti in Normative da Associazioni Imprenditoriali

LE SEI GIORNATE TEMATICHE 2007

1. INVOLUCRO PERFORMANTE-1° E SOLARE TERMICO 8 maggio
2. INVOLUCRO PERFORMANTE-2°, FOTOVOLTAICO, REGOLAZIONI DOMOTICHE 22 maggio
3. EDIFICIO/IMPIANTI-1° : RISCALDAMENTO, POMPE CALORE, GEOTERMIA 29 maggio
4. PROGETTI, CANTIERI & CERTIFICAZIONI : RASSEGNA REALIZZAZIONI E TIPOLOGIE 5 giugno
5. EDIFICIO/IMPIANTI-2°:ADEGUAMENTI DI EDIFICI ESISTENTI-'PASSIVE COOLING'-VENTILAZIONE-12 giugno
6. EDIFICIO/IMPIANTI-3° : EDIFICI INDUSTRIALI/ IMPIANTI AVANZATI E SPECIALI 19 giugno

Il programma definitivo, con le modalita' di partecipazione alle giornate, sara' disponibile sul sito della Fast a partire dall'inizio di marzo 2007.

Da subito ulteriori informazioni: segreteria Fast, tel. 02.77790308 / 313, fax 02.782485, e-mail: fast@fast.mi.it