

CONSULTA INDUSTRIALE



ASSOCIAZIONI



L'evento è realizzato grazie al contributo di:

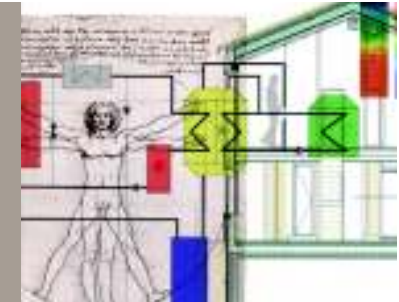


DELEGATO TERRITORIALE
Campania

Prof. Ing. Francesco Minichiello
Tel. 081 7682533
minichie@unina.it



INCONTRO TECNICO



GLI IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO A PAVIMENTO. VINCOLI E REQUISITI DELLA NORMA UNI EN 1264

A cura della Commissione
Attività Territoriali
Campania

Con il Patrocinio di:

- Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli
- Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati di Napoli
- ASSISTAL Sezione Campana

14 Luglio 2009 Ore 15.00

Aula Magna della Facoltà di Ingegneria
Università degli Studi di Napoli Federico II
Piazzale Tecchio, 80
80125 NAPOLI



PRESENTAZIONE

La necessità di ricorrere a tipologie impiantistiche che migliorino la prestazione energetica dell'edificio, per ottemperare alle recenti disposizioni legislative sull'efficienza energetica in edilizia, pone in evidenza gli impianti radianti ed i relativi vincoli e criteri progettuali, nonché le corrette tecnologie utilizzabili per la loro realizzazione. L'incontro affronterà nei dettagli i sistemi radianti per il riscaldamento e raffreddamento a pavimento, esaminando i singoli componenti in relazione ai requisiti tecnici imposti dalle normative. Si analizzeranno i criteri di calcolo ed i vincoli imposti dalle norme europee EN 1264, grazie anche ad esempi pratici di dimensionamento. Verranno trattati argomenti quali la scelta delle tubazioni idonee alla realizzazione dei sistemi radianti, con particolare attenzione alle proprietà delle tubazioni multistrato, che oggi si dimostrano le più adatte sia in fase di posa che in termini di affidabilità nel tempo, anche per via della totale barriera all'ossigeno che queste tubazioni possono garantire. I sistemi radianti hanno avuto un notevole sviluppo non solo grazie alle loro prestazioni in fase di riscaldamento ma anche per l'estrema flessibilità che assicurano nei periodi estivi. Attraverso l'integrazione con sistemi di deumidificazione, è possibile infatti ottenere il raffreddamento dei locali consentendo di raggiungere le condizioni di comfort termo-igrometrico ideali. In occasione dell'incontro verrà fatta anche una breve digressione relativa all'impiego delle tecnologie radianti per applicazioni speciali, quali i sistemi per esterni (marciapiedi, eliporti, parcheggi ecc.) ed i sistemi per il recupero energetico..

PROGRAMMA

15.00 Registrazione partecipanti

- 15.20 Saluti di benvenuto e presentazione dell'incontro**
- Prof. Ing. Francesco Minichiello - DETEC, Università degli Studi di Napoli Federico II
Delegato Territoriale AICARR Campania
 - Ing. Luigi Vinci - Presidente degli Ordini degli Ingegneri della Provincia di Napoli
 - P.I. Maurizio Sansone - Presidente del Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati di Napoli
 - P.I. Aristide del Grosso - Presidente di ASSISTAL Sezione Campana

RELAZIONI

15.40 Relazione introduttiva

Prof. Ing. Francesca R. d'Ambrosio Alfano - DIMEC, Università degli Studi di Salerno
AICARR

- 16.00 - Il comfort termoigrometrico ed il risparmio energetico con gli impianti a pannelli radianti.**
- **Le tubazioni multistrato nei sistemi di riscaldamento radiante: prestazioni.**
 - **I vincoli ed i criteri progettuali secondo la normativa UNI EN 1264.**

Ing. Claudio Pinzi, ing. Nicola Zanca - Valsir spa

17.00 Coffee break

17.20 - La deumidificazione negli impianti di riscaldamento a pavimento.

- **I sistemi di riscaldamento a pavimento per applicazioni speciali: snevamento e recupero energetico.**
- **Caso pratico di progettazione mediante software di progettazione.**

Ing. Nicola Zanca - Valsir spa

18.20 Dibattito e conclusione lavori

ISCRIZIONE INCONTRO TECNICO

Per partecipare gratuitamente all'incontro tecnico è necessario iscriversi entro e non oltre il **10 luglio 2009** dal sito internet:

www.aicarr.it

clickare sul titolo della manifestazione presente nella sezione degli incontri tecnici, quindi sul modulo di iscrizione che si trova in fondo alla pagina.

Un certificato di presenza verrà consegnato a chi ne farà richiesta.

Per ragioni organizzative non è più possibile accettare iscrizioni via fax.
Grazie per la collaborazione.

Per informazioni ed iscrizioni:

Nicoletta Bancale

Via Melchiorre Gioia 168

20125 MILANO

tel. 0267479270

fax 0267479262

e-mail: nicolettabancale@aicarr.it

web: <http://www.aicarr.it>