

PRESENTAZIONE

L'introduzione dei DLgs 192/05 e DLgs 311/06 e la maggiore sensibilità nei confronti del tema ambientale stanno portando ad una crescente attenzione per l'efficienza energetica degli edifici.

Di pari passo gli impianti costituiti da generatori a bassa exergia privilegiano la produzione di acqua a più bassa temperatura in inverno e a più alta in estate e gli emettitori di calore più adatti a tali applicazioni sono i sistemi radianti, in grado di sfruttare il basso contenuto entalpico del fluido vettore.

In quest'ottica si affronterà il tema del radiante, del trattamento dell'aria e dei sistemi di gestione d'impianto in particolare nei sistemi radianti a pavimento, soffitto e parete nei loro aspetti tecnici, le prestazioni e peculiarità in riscaldamento e climatizzazione estiva, le applicazioni nelle diverse tipologie di edifici, i sistemi di termoregolazione con esemplificazioni pratiche, le linee guida per la corretta progettazione secondo la norma UNI EN 1264 citando in particolare i benefici in termini di comfort e di risparmio energetico e la naturale predisposizione all'utilizzo delle energie alternative e rinnovabili.

Ai partecipanti verrà consegnata documentazione tecnica informativa relativa ai sistemi radianti a pavimento, ai sistemi radianti a soffitto, ai sistemi di termoregolazione e di deumidificazione dell'aria applicati agli impianti radianti.

PROGRAMMA

ORE 14,45

Registrazione dei partecipanti e consegna documentazione tecnica

ORE 15,00

Brevi cenni sulla certificazione energetica degli edifici a cura dell'Associazione Ingegneri ed Architetti della Provincia di Bologna

ORE 15.30

La climatizzazione radiante a pavimento, a soffitto e a parete

- Considerazioni sul comfort
- Caratteristiche, applicazioni e vantaggi della climatizzazione radiante
- Brevi cenni sulla Norma UNI-EN 1264 (impianti a pavimento)
- Campi di applicazione della climatizzazione a pavimento e di quello a soffitto e a parete
 - Prestazioni degli impianti radianti nella climatizzazione estiva

La deumidificazione applicata alla climatizzazione radiante

- Cenni sulla fisica dell'aria
- Importanza del trattamento dell'aria nella climatizzazione radiante
- Il controllo dell'umidità relativa estiva
- Esempi di applicazioni radianti e di macchine per la deumidificazione dell'aria

Sistemi di termoregolazione applicata agli impianti radianti a pavimento, soffitto e parete

- Principi di termoregolazione
- Schemi di principio di termoregolazione per impianti a pavimento
- Schemi di principio di termoregolazione per impianti a soffitto e parete
- La regolazione elettronica dedicata alla climatizzazione radiante: soluzioni per sistemi ad elevata inerzia; soluzioni per sistemi a bassa inerzia

Relatori:

Per. Ind. Daniele Agostinetto,
Direttore Tecnico e socio di RDZ S.p.A.
Ing. Samir Tabban,
R&D di RDZ S.p.A.

ORE 18.00-18.30

Dibattito

ORE 18.45

Rinfresco

Il convegno è gratuito

Si richiede di inviare conferma di partecipazione tramite E-mail all'indirizzo della segreteria del convegno o tramite Fax specificando i dati riportati sulla scheda di partecipazione a lato.

Segreteria del convegno
Associazione Ingegneri e Architetti
della Provincia di Bologna

Strada Maggiore, 13 – 40125 Bologna
Tel 051-231815 – 226088
Fax 051-261819
e-mail assiabo@tin.it

Nome e Cognome Qualifica
Società
Indirizzo CAP Città
indirizzo e-mail

Conferma la propria partecipazione al convegno "1 SISTEMI RADIANTI PER IL COMFORT ED IL RISPARMIO ENERGETICO" che avrà luogo GIOVEDÌ 29 Gennaio 2009 presso la sede dell'Associazione Ingegneri ed Architetti della Provincia di Bologna.

Ai sensi dell'art.13 del D.Lgs. n.196 del 2003 la informiamo che i suoi dati sono conservati nel data base del titolare del trattamento e che i suoi dati saranno utilizzati dalla nostra associazione, da enti e società esterne ad essa collegati, nonché da soggetti terzi titolari autonomi del trattamento, solo per l'invio di materiale amministrativo-contabile, commerciale e promozionale. Con la sottoscrizione della presente si autorizza espressamente la nostra associazione, nonché enti e società esterne ad inviarti proposte commerciali a mezzo fax, posta, e-mail.

Data Firma



Associazione Ingegneri e Architetti
della Provincia di Bologna

in collaborazione con



Comfort Termico:
funzionalità e prestazioni energetiche
della CLIMATIZZAZIONE RADIANTE

**1 SISTEMI RADIANTI
PER IL COMFORT
ED IL RISPARMIO
ENERGETICO**

SCHEDA DI PARTECIPAZIONE
da inviare per Fax a:
ASSOCIAZIONE INGEGNERI E ARCHITETTI
DELLA PROVINCIA DI BOLOGNA - Fax 051.26.18.19
iscrizioni on-line al sito
www.assiabo.it

I.P.

Giovedì 29 Gennaio 2009
alle ore 15,00
Sede dell'Associazione Ingegneri ed
Architetti della Provincia di Bologna
Strada Maggiore, 13 - 40125 Bologna