

## ANNUNCIO E CALL FOR PAPERS

### 30° CONVEGNO NAZIONALE DI BOLOGNA

#### **OLTRE LA CERTIFICAZIONE ENERGETICA: PROGETTAZIONE E GESTIONE DEL SISTEMA EDIFICIO IMPIANTO PER OTTIMIZZARE IL COMFORT ED I CONSUMI ENERGETICI REALI**

19 Ottobre 2012 - Bologna - SAIE BolognaFiere

L'edizione 2012 del Convegno Nazionale AiCARR che si terrà nell'ambito del Salone Internazionale dell'Edilizia e SAIENERGIA a Bologna, è dedicata al tema:

#### **Oltre la certificazione energetica: progettazione e gestione del sistema edificio impianto per ottimizzare il comfort ed i consumi energetici reali**

La necessità di realizzare edifici nuovi a energia “quasi zero” e di massimizzare le prestazioni energetiche di quelli esistenti richiede oggi la scelta di soluzioni tecnologiche sull'involucro e sulle tipologie impiantistiche che devono necessariamente essere valutate in modo integrato e che devono prevedere l'utilizzo di fonti rinnovabili di energia. Al di là delle valutazioni analitiche finalizzate a quantificare la classe energetica degli edifici, la complessità del sistema edificio-impianto richiede una attenta valutazione, soprattutto in fase progettuale, degli effetti sulle reali condizioni di benessere che si riescono a realizzare all'interno degli edifici e delle problematiche nella gestione annuale degli impianti.

Le condizioni di benessere termoigrometrico (e più in generale di tutti gli aspetti concernenti la IEQ) risentono fortemente della capacità dell'impianto di rispondere in modo adeguato alla variabilità delle condizioni climatiche, stagionali ma anche giornaliere che si verificano spesso nella nostra penisola, della forte influenza delle diverse condizioni di ventilazione naturale e/o meccanica, delle differenti esigenze e profilo d'uso che l'utente può richiedere.

Tali fattori hanno indubbiamente forti ripercussioni sui fabbisogni energetici reali dell'edificio, determinando spesso significative discordanze rispetto alle valutazioni previsionali effettuate con modelli semi-stazionari e in condizioni di riferimento standard spesso lontane dagli effettivi profili temporali delle variabili climatiche e di utilizzo dell'impianto.

In tale contesto diventa fondamentale il ruolo dei sistemi di controllo e gestione del sistema edificio-impianto dove, oltre alle specifiche prestazioni del sistema hardware adottato, il software di gestione deve avere la capacità di seguire le esigenze dell'utente adattando il funzionamento dell'impianto alle caratteristiche dell'edificio e consentendo al contempo di sfruttare in modo efficiente le fonti rinnovabili di energia a disposizione.

Pag. 1/2

Il Convegno AiCARR approfondisce gli aspetti impiantistici correlati a garantire le condizioni di benessere fornendo al contempo spunti e riflessioni sulla corretta scelta del sistema impiantistico, sull'utilizzo delle fonti rinnovabili e sulla corretta gestione dell'impianto, che deve garantire elevate prestazioni e risparmio energetico.

#### **RELAZIONI LIBERE – INVIO ABSTRACT**

**Le relazioni libere dovranno essere strettamente attinenti al tema del convegno e portare esperienze applicative con analisi sui seguenti aspetti: benessere, risparmio energetico, ventilazione, fonti di energia rinnovabile, gestione e supervisione impianti, monitoraggi energetici, sistemi gestione energia.**

Gli interessati dovranno inviare l'abstract (1.500 caratteri spazi inclusi) entro il **4 giugno 2012** tramite il sito [www.aicarr.org](http://www.aicarr.org), sezione Convegni ⇒ Area Relatori/Author Area > Invio Abstract/Send Abstracts.

Non saranno accettati abstract inviati via email, fax o in altro modo.

Non saranno accettati abstract inviati successivamente alla scadenza prevista.

Per l'invio dell'abstract e della relazione occorre accedere a un'area riservata del sito.

I Soci potranno accedervi con i loro usuali user name e password di Socio AICARR

I non soci dovranno invece registrarsi, inserendo i dati anagrafici richiesti.

L'accettazione degli abstracts verrà comunicata entro il **18 giugno 2012**.

Gli Autori che hanno ricevuto l'accettazione dell'abstract dovranno inviare la relazione, sempre tramite il sito web, entro e non oltre il **16 luglio 2012**. **L'accettazione sarà comunicata entro il 30 luglio 2012.**

Le relazioni libere di particolare interesse ed attinenti al tema del convegno verranno inserite nel programma delle presentazioni orali.

Per tutte è previsto lo spazio per una presentazione su poster. E' richiesta la presenza dell'autore (o di un coautore) per rispondere alle domande del pubblico.

Gli autori sono tenuti ad accedere alla sezione Area Relatori, nella sezione Convegni del sito [www.aicarr.org](http://www.aicarr.org) per:

- prendere visione delle modalità di partecipazione ai Convegni AiCARR;
- scaricare i modelli da utilizzare per la stesura della relazione e del poster.

Per informazioni: Gabriella Lichinchi ([gabriellalichinchi@aicarr.org](mailto:gabriellalichinchi@aicarr.org))

