



ANNUNCIO E CALL FOR PAPERS

29° CONVEGNO NAZIONALE DI BOLOGNA

VERSO GLI EDIFICI A ENERGIA “QUASI-ZERO”: LE TECNOLOGIE DISPONIBILI

6 ottobre 2011, Bologna - SAIE

L'edizione 2011 del Convegno AICARR di Bologna, che si terrà secondo una sinergia ormai consolidata nell'ambito del Salone Internazionale dell'Edilizia e SAIENERGIA, svilupperà il tema:

Verso gli edifici a energia “quasi-zero”: le tecnologie disponibili

Con il termine “edifici a energia quasi zero”, introdotto dalla recente Direttiva Europea 2010/31/UE sulla prestazione energetica nell'edilizia, vengono definiti gli edifici ad altissime prestazioni energetiche in cui il fabbisogno energetico complessivo, molto basso, dovrebbe essere coperto in misura molto significativa da energia prodotta da fonti rinnovabili. Il raggiungimento di tale obiettivo richiede una attenta analisi delle soluzioni tecnologiche disponibili, che dovranno essere valutate non solo in un'ottica di riduzione dei fabbisogni di energia primaria necessaria per i diversi usi dell'edificio (dalla climatizzazione invernale ed estiva alla produzione di ACS, dalla illuminazione alla ventilazione), ma in una visione più ampia legata alla sostenibilità ambientale e all'uso consapevole delle risorse e dei materiali.

La scelta delle soluzioni architettoniche e costruttive da adottare per minimizzare i fabbisogni energetici deve necessariamente interfacciarsi con quella dei sistemi impiantistici, che devono essere in grado di garantire adeguate condizioni di benessere (nel senso più ampio del termine) nell'arco dell'intero anno. Diventa quindi indispensabile valutare le possibilità di utilizzo di sistemi di produzione di energia alternativi a quelli tradizionali, dai sistemi integrati multienergia derivanti da fonti rinnovabili, alle pompe di calore, alla cogenerazione, nell'ottica della massima valorizzazione dell'energia primaria, impiegando possibilmente le risorse energetiche locali che minimizzano i costi di trasporto.

In tale contesto, il Convegno AICARR intende fornire un concreto supporto alle scelte progettuali non solo per la realizzazione di nuovi edifici, che entro il 2020 dovranno rispettare il requisito "a energia quasi zero", ma anche per la riqualificazione energetica di edifici esistenti, cui i futuri piani nazionali e regionali dovranno puntare con concrete ed incisive politiche di incentivazione. La presenza di relatori a livello nazionale ed internazionale garantisce che la trattazione delle tematiche indicate terrà conto dei più recenti avanzamenti tecnologici e scientifici e che si potrà disporre di una obiettiva valutazione delle possibili soluzioni tecnologiche che il mercato è o sarà in grado di fornire nei prossimi anni.

Le relazioni libere dovranno riguardare strettamente il tema del convegno e portare esperienze applicative già operanti nel territorio.

Gli interessati dovranno inviare l'abstract (1.500 caratteri spazi inclusi) entro il **30 aprile 2011** tramite il sito www.aicarr.org, sezione Convegni ⇒ Call for papers/invio 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 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 abstract verrà comunicata entro il **30 maggio 2011**.

Gli autori sono tenuti ad accedere alla sezione Area Relatori, nella sezione Convegni del sito 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



Associazione Italiana Condizionamento dell'Aria, Riscaldamento e Refrigerazione
Via Melchiorre Gioia, 168 - 20125 Milano - Tel. 02 67479270 - Fax 02 67479262
www.aicarr.org - info@aicarr.org - C.F. 80043950155