



CALL FOR PAPER

47° CONVEGNO INTERNAZIONALE AICARR

IMPIANTI, ENERGIA E AMBIENTE COSTRUITO. VERSO UN BENESSERE SOSTENIBILE

8 e 9 Ottobre 2009

TIVOLI - ROMA

Il prossimo Convegno Internazionale AICARR viene organizzato per la prima volta in una sede esclusiva e al di fuori di un evento fieristico con lo scopo di permettere a tutti piena partecipazione e concentrazione sull'evento e i suoi temi.

L'evento è promosso con la collaborazione di ASHRAE e REHVA e si svilupperà in due Sessioni Plenarie e in quattro Sessioni Tecniche Parallele.

La **Prima Sessione Plenaria**, che si terrà la mattina dell'8 ottobre, vedrà la partecipazione di esperti nazionali ed internazionali invitati a presentare relazioni su tematiche relative a:

- Il problema energetico nel settore delle costruzioni
- Sostenibilità, ambiente ed efficienza energetica: il protocollo LEED
- Qualificazione energetica delle nuove costruzioni: gli standard possibili
- Obiettivo 20/20/20: previsioni per il futuro nelle costruzioni

La **Seconda Sessione Plenaria**, che si terrà la mattina del 9 ottobre, vedrà la partecipazione di esperti nazionali ed internazionali invitati a presentare relazioni su tematiche relative a:

- riqualificazione energetica dell'ambiente costruito per impianti e involucro;
- teleriscaldamento e teleraffreddamento con particolare riguardo alla riqualificazione energetica e riduzione delle emissioni nell'ambiente urbano;
- uso efficiente dell'energia negli edifici del patrimonio culturale;
- trigenerazione quale alternativa sostenibile alla generazione separata nella climatizzazione degli edifici.

Le Sessioni Tecniche Parallele saranno strutturate su quattro temi portanti sviluppati attraverso relazioni a invito su argomenti specifici e relazioni libere.

Chi fosse interessato a presentare una relazione libera è invitato ad inviare un abstract entro il 16 febbraio 2009 all'indirizzo: convegnoroma@aicarr.it

Temi per le relazioni libere delle Sessioni Tecniche Parallele

Sostenibilità energetica degli edifici – architettura ed impianti

(Involucro attivo, protezioni e schermi solari, involucro passivo, architettura insostenibile, strumenti di progettazione, esperienze di certificazione energetica, impatto sull'ambiente, il ruolo della ventilazione, edifici ad elevato uso di energia, edifici a moderato uso di energia)

L'integrazione delle fonti rinnovabili negli edifici: aspetti impiantistici ed architettonici

(Sistemi edificio impianto a forte integrazione, solare per la climatizzazione, pompe di calore, pompe di calore a terreno, integrazione tra più fonti rinnovabili, solare termico, fotovoltaici, la preparazione di acqua calda di consumo, riscaldamento e raffreddamento radiativi)

Innovazione tecnologica di edifici, macchine e impianti (Solar cooling, innovazione di macchine frigorifere e pompe di calore, pompe di calore ad assorbimento, microcogenerazione – motori stirling, sistemi a idrogeno, recupero di calore)

La corretta gestione e manutenzione del sistema edificio-impianto (riqualificazione dell'esistente, edifici storici, gestione e manutenzione del patrimonio immobiliare, controllo della qualità energetica ed ambientale, riqualificazione dello stock residenziale pubblico, riqualificazione dell'edilizia non residenziale)

LINGUA

Lingue ufficiali del convegno saranno l'italiano e l'inglese. Abstract e relazioni potranno essere presentate in italiano o in inglese a scelta dell'autore.

CALENDARIO

16 febbraio 2009:	termine ultimo per l'inoltro dell'abstract
16 marzo 2009:	accettazione abstract
16 maggio 2009:	termine ultimo per l'invio della relazione
15 luglio 2009:	accettazione relazioni e/o richiesta modifiche da parte del Comitato
30 luglio 2009:	termine ultimo per l'invio della relazione definitiva corretta
01 settembre 2009:	accettazione definitiva relazioni da parte del Comitato
8 e 9 ottobre 2009:	data del convegno

Tutte le informazioni per l'invio e la stesura dell'abstract e della relazione sono sul sito www.aicarr.it

COMITATO SCIENTIFICO

Renato Lazzarin (Presidente), William Bahnfleth (Ashrae), Paolo Bassi, Filippo Busato, Carmine Casale, W. Stephen Comstock (Ashrae), Sergio Croce, Marco Dall'Ombra, Francesca Romana D'Ambrosio, Livio De Santoli, Gianfranco Gianni, Sergio La Mura, Antonella Lo Monaco, Anna Magrini, Livio Mazzarella, Ubaldo Nocera, Sergio Novello, Emilio Pizzi, Valentina Raisa, Michele Vio, Roberto Zecchin, Guido Poli (Segretario Generale)

SEGRETERIA DEL CONVEGNO

**Ornella Perra - AICARR, Via M. Gioia 168, 20125 Milano – tel. 02 67479270 – fax 02 67479262
convegnoroma@aicarr.it - www.aicarr.it**