

SCOPO E OBIETTIVO DEL CONVEGNO

Anche per l'edizione 2011 del Convegno Internazionale AICARR (arrivato alla 48a edizione) si è scelta 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.

Le tematiche guida del Convegno sono la sostenibilità energetica e l'innovazione su edifici e loro impianti con particolare riferimento agli edifici esistenti.

Non dimentichiamo che in Italia vi sono 20 milioni di abitazioni, dotate nel migliore di casi di isolamenti sommersi e di apparecchi di riscaldamento (e di condizionamento) di bassa qualità (e con mediocri rendimenti di trasformazione). Discorsi analoghi possono valere per molti edifici del terziario, dove sistemi di controllo e regolazione del tutto obsoleti producono bollette energetiche astronomiche che vengono accettate dalla contabilità come eventi su cui non si può intervenire, come quelli meteorologici.

Ecco l'esigenza di studiare ad ampio spettro la tematica dell'impiego dell'energia in tutto quello che viene definito l'ambiente costruito. Nel convegno troveranno spazio adeguato anche le fonti rinnovabili di energia proprio nell'ottica della sostenibilità ambientale e le tematiche, così spesso disattese, della corretta gestione e manutenzione del sistema edificio-impianto.

Una sessione a parte verrà infine dedicata ai sistemi intelligenti di automazione, tematica di crescente interesse ed attualità con importanti potenzialità sul controllo di tutti i sistemi al servizio dell'edificio.

Alle sessioni plenarie con relatori di fama internazionale seguiranno fitte sessioni in cui professionisti ed aziende presenteranno alla discussione impianti, macchine e componenti innovativi.

I costruttori potranno presentare ad un pubblico di operatori qualificati (e non distratto da altri eventi) le loro apparecchiature più innovative.

INFORMAZIONI UTILI

SEDE

Dal Grand Hotel Dino, dotato di ogni comfort e circondato da graziosi giardini si potrà godere di una splendida vista del Lago Maggiore.

Il clima mite, i giardini di Villa Taranto e Villa Pallanza e i pittoreschi borghi che si affacciano sul lago, hanno fatto, fin dall'800, del Lago Maggiore la meta preferita di un turismo internazionale.

Per informazioni turistiche consultare il sito <http://www.comune.baveno.vb.it/italiano.pdf>

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.

REGOLE CONGRESSUALI

Gli Autori devono prendere visione delle regole congressuali pubblicate sul sito Aicarr nella sezione *Convegni > Area Relatori > Regole Congressuali*

SEGRETARIA DEL CONVEGNO

AICARR - Via Melchiorre Gioia, 168
I-20125 - MILANO MI
Tel. +39.02.67479270 - Fax +39.02.67479262
ConvegnoBaveno2011@aicarr.org
www.aicarr.org

CON IL PATROCINIO DI



48^o Convegno Internazionale Aicarr

Call for Papers

Il recupero energetico degli edifici esistenti: quali soluzioni per un sistema integrato, l'involucro, gli impianti e la regolazione

22/23 SETTEMBRE 2011
BAVENO-LAGO MAGGIORE



Cultura e Tecnica per Energia Uomo e Ambiente

Renato Lazzarin (Presidente del Comitato)
 Michele Vio (Presidente AICARR eletto)
 Filippo Busato
 Carmine Casale
 Antonio Catalano
 Sergio Croce
 Didier Coulomb (IIF-IIR)
 Giuliano Dall'O'
 Francesca Romana d'Ambrosio
 Livio Mazzarella
 Marco Noro
 Valentina Raisa
 Piercarlo Romagnoni
 Michael Schmidt (REHVA)
 Thomas Watson (ASHRAE)
 Guido Poli (Segretario Generale)
 Luca Alberto Piterà (Segretario Tecnico)

SESSIONE PLENARIA

- PROBLEMA DELLE ISOLE DI CALORE NELLE AREE URBANE
- COME PRODURRE E COME FINANZIARE UN EDIFICIO SOSTENIBILE
- OPPORTUNITÀ DI MERCATO NELLA RIQUALIFICAZIONE DEGLI EDIFICI
- ESPERIENZE DI RETROFIT SU EDIFICI: PROBLEMI E RISULTATI

1. **Sostenibilità energetica ed innovazione nell'involucro degli edifici esistenti**

Involucro attivo, protezioni e schemi solari, involucro passivo, architettura insostenibile, strumenti di progettazione, esperienze di certificazione energetica, impatto sull'ambiente, edifici ad elevato uso di energia, edifici a moderato uso di energia.

2. **L'integrazione delle fonti rinnovabili negli edifici esistenti: aspetti impiantistici ed architettonici**

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

3. **Innovazione tecnologica e sostenibilità nei sistemi impiantistici esistenti**

Solar cooling, innovazione di macchine frigorifere e pompe di calore, pompe di calore ad assorbimento, micro cogenerazione, motori Stirling, sistemi a idrogeno, recupero di calore.

4. **La corretta gestione e manutenzione del sistema edificio-impianto**

Riqualificazione, edifici storici, gestione e manutenzione del patrimonio immobiliare, controllo della qualità energetica ed ambientale, stock residenziale pubblico, edilizia non residenziale.

5. **I sistemi intelligenti di automazione dell'edificio per la riduzione dei fabbisogni**

Impianti di illuminazione, controllo ambientale, controllo degli impianti, monitoraggio e protocolli di comunicazione, controllo delle trasformazioni energetiche.

Chi fosse interessato a presentare le relazioni libere, può inviare un abstract (1.500 battute spazi inclusi) tramite il sito web di AICARR www.aicarr.org sezione *Convegni* > *Area Relatori* > *Invio Abstract* entro il 1° Marzo 2011

CALENDARIO 2011

1 Marzo	Termine invio abstract
15 Marzo	Accettazione abstract
15 Giugno	Termine ultimo invio relazione
15 Luglio	Accettazione relazioni o richieste di modifiche
31 Luglio	Termine ultimo invio relazione corretta in PDF con visto si stampi
1 Settembre	Accettazione definitiva
22 e 23 Settembre	Date Convegno