CONSIGLIERI

AiCARR
Cultura e Tecnica per Energia Uomo e Ambiente

CONSIGLIO NAZIONALE DEGLI INGEGNERI
24/07/2018 E-rsp/5295/2018

La Presidente

Gentile Ingegnere
ARMANDO ZAMBRANO
Presidente
CONSIGLIO NAZIONALE DEGLI INGEGNERI
Via XX Settembre, 5
00187 ROMA

Milano, 23 luglio 2018

Oggetto: 51° Convegno Internazionale AiCARR - Richiesta di Patrocinio

Gentile Presidente,

AiCARR, Associazione culturale senza scopo di lucro, organizza a Venezia dal 20 al 22 febbraio 2019 il 51° Convegno internazionale dell'Associazione, dal titolo "Aspetti umani e comportamentali nella prestazione energetica degli edifici".

Più nel dettaglio, il 51° Convegno internazionale AiCARR analizzerà in maniera approfondita l'aspetto delle variabili comportamentali umane in relazione alla progettazione e al funzionamento dell'edificio nell'ottica della prestazione energetica.

Ritenendo l'argomento di particolare interesse tecnico e culturale, auspichiamo di poter contare sul Vostro patrocinio gratuito e sulla diffusione dell'iniziativa attraverso i Vostri canali di comunicazione.

Alleghiamo il call for papers nel quale sono evidenziati i temi che verranno sviluppati nel corso del Convegno.

Restando a Sua disposizione per ogni ulteriore chiarimento, la ringraziamo anticipatamente e cogliamo l'occasione per porgerLe cordiali saluti.

Francesca R. d'Ambrosio

Associazione Italia Condizionamento dell'Aria, Riscaldamento e Refrigerazione
Via Melchiorre Gioia, 168 – 20125 Milano – Tel. 02 67479270 – Fax 02 67479262
www.aicarr.org – info@aicarr.org

ASPETTI UMANI E COMPORTAMENTALI NELLA PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

S. SERVOLO VENEZIA

CON IL PATROCINIO DI

ASHRAE

REHVA
Federation of European Heating, Ventilation and Air Conditioning Associations

CALL FOR PAPERS

Il fattore umano influenza in modo significativo la reale prestazione energetica dell'edificio lungo tutto il suo ciclo di vita. La considerazione delle variabili comportamentali nel progetto e nella manutenzione sta dunque cominciando a diventare un tema chiave per chi si occupa di energia e di comfort. Per questo è oramai necessario che la ricerca, in questo ambito, si orienti a comprendere come la dimensione umana si relazioni e si integri con la prestazione energetica dell'edificio: come i dati sul comportamento degli occupanti possano essere raccolti e opportunamente elaborati; come le spinte motivazionali debbano essere registrate e comprese; come debbano essere adeguatamente identificati non solo gli indici che descrivono le preferenze degli utenti in rapporto alle condizioni di comfort, ma anche le ricadute che queste condizioni hanno, in termini di impatto, sulla salute e sulla produttività degli occupanti; come debbano essere sviluppati nuovi approcci modellistici e nuovi strumenti e come vadano delineate strategie complessive di progettazione e manutenzione centrate sugli occupanti, e sugli utenti in generale.

Questo cambio di paradigma basato più sul comportamento degli occupanti che sull'efficienza di singoli impianti e tecnologie, è in grado di attivare un processo virtuoso dal quale possono trarre beneficio non solo gli occupanti stessi, ma tutte le figure coinvolte nell'ottimizzazione energetica dell'edificio, quali i proprietari e i gestori, i manutentori e gli energy manager, innescando un processo che, oltre a migliorare le condizioni di produttività e comfort, consente di ottenere una maggiore efficienza energetica in rapporto ai costi.

Considerare la componente umana dell'energia consente inoltre di confrontarsi con importanti tematiche culturali e sociali che ancora oggi rappresentano una barriera, ma nello stesso tempo anche una sfida. Nuove strategie e nuovi approcci che generano efficienza devono essere implementati attraverso politiche volte a coinvolgere e responsabilizzare le persone, a ridurre le disuguaglianze sociali e di genere, a combattere la povertà energetica.

Il Convegno riunisce ricercatori e professionisti provenienti da diverse parti del mondo per confrontarsi e per discutere le ultime ricerche in questo ambito.

A nome del Comitato Organizzatore, vi invitiamo a unirvi a noi a Venezia.

SCADENZE ABSTRACT E RELAZIONI

Termine ultimo per l'invio degli abstract
30 luglio 2018

Notifica accettazione degli abstract
15 settembre 2018

Termine ultimo per l'invio delle relazioni
30 ottobre 2018

Termine per la peer review
15 novembre 2018

Termine ultimo per l'invio della relazione finale
30 dicembre 2018

WWW.AICARR.ORG

Le relazioni saranno presentate esclusivamente in lingua inglese. Non è prevista la traduzione simultanea.

I TEMI DEL CONVEGNO

Occupant Data, comfort and satisfaction
Indoor environmental parameters (thermal, visual, aural, and olfactory comfort) in the context of energy-related occupant actions and preferences
Health, human performance and productivity in the built environment
Ergonomics of built environment, and design of flexible spaces
Demand based comfort, adaptive comfort

Occupant modelling and digital tools
Tracking and Data analysis (data mining, machine learning, artificial intelligence, statistical modelling)
Applications of occupant behaviour models in design, evaluation and operation optimization
Time-related factors, activity profiling and occupancy patterns
Building energy dynamic simulations, real time simulations
Simulated and actual energy consumption

Occupant-centric building operating strategies
Building automation systems, Internet of Things, BIM
Controls usability and O&M of building energy systems
Integration of advanced techniques and tools for HVAC system design and operation
Demand-response and smart technologies for high performing buildings Personalised comfort

Policies and social implications related to occupants and energy consumption
Engagement, exploration and empowerment strategies
Occupants Inter- and Intra-Individual differences for reducing inequalities
Fuel poverty

segreteria CNI

Da: Gabriella Lichinchi <gabriellalichinchi@aicarr.org>
Inviato: lunedì 23 luglio 2018 15:29
A: armando.zambrano@cni-online.it; segreteria@cni-online.it
Oggetto: Richiesta di patrocinio gratuito per 51° Convegno Internazionale AiCARR Venezia
Allegati: 180723_rich_patrocinio_CNI.pdf; 180718_VENEZIA19_CALLFORPAPERS_ITA.pdf

Gentile Presidente,

alleghiamo alla presente richiesta di patrocinio gratuito per il 51° Convegno Internazionale AiCARR che si terrà a Venezia dal 20 al 22 febbraio 2019, dal titolo "Aspetti umani e comportamentali nella prestazione energetica degli edifici".

Rimaniamo in attesa di suo cortese riscontro e con l'occasione inviamo i nostri migliori saluti

Gabriella Lichinchi
Area Convegni
Via M. Gioia, 168
20125 – Milano
Tel. +39 02 67479270
Fax +39 02 67479262
e-mail: gabriellalichinchi@aicarr.org
Sito web: www.aicarr.org

51st INTERNATIONAL CONFERENCE AiCARR | THE HUMAN DIMENSION OF BUILDING ENERGY PERFORMANCE | VENICE FEBRUARY 20-22, 2019

Il messaggio può contenere informazioni confidenziali e riservate, esclusivamente al destinatario. È vietato distribuire o copiare tali informazioni senza la autorizzazione. Nel caso questa fosse stata ricevuta erroneamente questo messaggio di posta elettronica vi preghiamo di informarci al più presto rispondendo allo stesso e di cancellarlo unitamente agli eventuali allegati. Le opinioni contenute nel messaggio sono quelle dell'autore e non necessariamente riflettono quelle di AiCARR. Nessuna responsabilità è imputabile ad AiCARR nel caso di danni causati dalla trasmissione di virus.
This message may contain confidential information and is intended only for the use of the addressee. Any copying or further distribution beyond the original recipient is strictly prohibited without permission. If you have received this communication in error, please notify the sender replying to this e-mail and immediately and permanently delete this message and any attachments. The opinions enclosed are those of the sender and do not necessarily reflect those of AiCARR. AiCARR accepts no liability for any damage caused by any virus transmitted by this e-mail.

--
Questo messaggio è stato analizzato con Libra ESVA ed è risultato non infetto.