

La riduzione dei consumi di energia negli edifici esistenti è un obiettivo importante per tutti i Paesi impegnati nell'utilizzo razionale delle risorse e nella riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub>. Gli interventi di riqualificazione sugli edifici esistenti, e in particolare in quelli di valore storico o che ospitano beni di carattere storico - artistico, devono essere attentamente progettati e definiti, sia per l'esistenza di vincoli architettonici e storici, sia in relazione alle esigenze di utilizzo e agli aspetti operativi, di manutenzione ed economici.

La performance energetica degli edifici dovrebbe essere definita sulla base di metodologie che tengano conto, oltre che delle caratteristiche termiche, di altri fattori che giocano un ruolo sempre più determinante, quali gli impianti di riscaldamento e condizionamento, l'utilizzo di energia prodotta da fonti rinnovabili, la presenza di elementi di riscaldamento e raffreddamento passivi, la schermatura, la qualità dell'aria interna, un'adeguata illuminazione naturale e un soddisfacente livello di silenziosità interna.

Il convegno analizza le principali tecnologie impiantistiche e di apparecchiature oggi disponibili al fine di migliorare il rendimento energetico, la qualità ambientale e la sostenibilità degli edifici esistenti.

#### COMITATO SCIENTIFICO

Michele Vio (Presidente del Comitato)  
Livio de Santoli (Presidente Eletto AiCARR)  
Tom Watson (Presidente ASHRAE)  
Bill Bahnfleth (Presidente Eletto ASHRAE)  
Francesca Romana d'Ambrosio  
Marco Filippi  
Cecily Grzywacz (ASHRAE)  
Hugo Hens (ASHRAE)  
Richard Hermans (ASHRAE)  
Karel Kabele (REHVA)  
Ben A. Leppard Jr. (ASHRAE)  
Piercarlo Romagnoni  
Luca Alberto Piterà (Segretario Tecnico AiCARR)

IN COLLABORAZIONE CON



CON IL PATROCINIO DI



GOLDEN SPONSOR



SAMSUNG

SILVER SPONSOR



SPECIAL PARTNER



# 49° CONVEGNO INTERNAZIONALE AiCARR

## Edifici di valore storico: progettare la riqualificazione.

Una panoramica,  
dalle prestazioni energetiche  
alla qualità dell'aria interna

**Roma** 26-27-28 Febbraio, 2014

"Sala del Refettorio quattrocentesco" Palazzo di Venezia  
Via del Plebiscito, 118  
NH Hotel Vittorio Veneto - Corso D'Italia, 1



Cultura e Tecnica per Energia Uomo e Ambiente

	Mercoledì 26 febbraio 2014	Giovedì 27 febbraio 2014	Venerdì 28 febbraio 2014
<b>Mattino</b>		Sessioni Parallele	Sessioni Parallele
<b>Pomeriggio</b>	Sessione Plenaria	Sessioni Parallele	Tavola Rotonda: IBPSA - AiCARR
<b>Sera</b>	Aperitivo di benvenuto	Cena di Gala	

## ISCRIZIONE E PAGAMENTO

Partecipanti	Entro il 1° dicembre 2013 (+ IVA 22%)	Dopo il 2 dicembre 2013 (+ IVA 22%)
Soci AiCARR	400,00	500,00
Soci ASHRAE, IIR, REHVA	450,00	550,00
Non Soci	550,00	650,00
Relatori (relazioni libere) Soci AiCARR	350,00	450,00
Relatori (relazioni libere) Soci ASHRAE, IIR, REHVA	400,00	500,00
Relatori non Soci	500,00	600,00
Studenti Soci AiCARR	80,00	100,00
Studenti non Soci	100,00	120,00
Accompagnatori	200,00	300,00
Gala Dinner	100,00	150,00

La quota comprende la partecipazione ai lavori e la colazione di lavoro

**Prenotazione volume atti versione cartacea (entro il 2 febbraio 2014) euro 50,00**

Le suddette attività rientrano tra le spese di aggiornamento professionale fiscalmente deducibili dal reddito dei liberi professionisti nella misura del 50 per cento (art. 54 comma 5 del DPR 22.12.1986 N. 917 e successive modifiche)

**“Sala del Refettorio quattrocentesco”**  
Palazzo di Venezia - Via del Plebiscito, 118 - Roma

Linee di indirizzo per l'efficienza energetica nel patrimonio di interesse storico-culturale

Esigenze e vincoli per la fruizione e la conservazione degli edifici storici

L'approccio USA all'impiantistica negli edifici storici

L'approccio UE all'impiantistica negli edifici storici

## ARGOMENTI

**NH Hotel Vittorio Veneto**  
Corso D'Italia, 1 - 00198 Roma

Patrimonio culturale e edifici storici: conservazione, microclima e sostenibilità

Materiali e tecniche per il risanamento dell'involucro edilizio

Sistema edificio impianto: valutazioni energetiche e possibili interventi di migliorie prestazionali

Funzionamento, gestione e manutenzione degli impianti di climatizzazione

Interventi per l'acustica e l'illuminazione naturale

Normativa tecnica

Microclima interno: progettazione, misure e monitoraggio

Casi di studio

## LINGUA

Lingue ufficiali del convegno saranno l'italiano e l'inglese. Abstract e relazioni saranno stampati in inglese. È prevista la traduzione simultanea.

## SEDI

**Sessione Plenaria - 26 febbraio 2014**  
“Sala del Refettorio quattrocentesco”  
Palazzo di Venezia  
Via del Plebiscito, 118  
ROMA



**Sessioni Tecniche - 27-28 febbraio 2014**

NH Hotel Vittorio Veneto  
Corso D'Italia, 1  
00198 ROMA  
[www.nh-hotels.it/nh/it/hotels/italia/roma/nh-vittorio-veneto.html](http://www.nh-hotels.it/nh/it/hotels/italia/roma/nh-vittorio-veneto.html)

## PRENOTAZIONI ALBERGHIERE

Agenzia Westland  
Tel. 02 43 81 02 26  
[bookings@westland.it](mailto:bookings@westland.it)

## SEGRETERIA DEL CONVEGNO

**AiCARR** - Via Melchiorre Gioia, 168  
I - 20125 MILANO MI  
Tel. +39.02.67479270  
Fax +39.02.67479262  
[www.aicarr.org](http://www.aicarr.org)