



# AiCARR IN MCE 2014

18-19-20-21 MARZO 2014  
FIERA MILANO RHO-PERO



## CONSULTA INDUSTRIALE



## EVENTI AiCARR IN MCE

### SEMINARIO AiCARR

19 marzo 2014

Centro Congressi Stella Polare—Sala Gemini

Ore 10,00—13,00

### Verso un Testo Unico per l'energia negli edifici: la proposta AiCARR

La nostra Associazione intende sottoporre alle Istituzioni la proposta di un Testo Unico sull'uso dell'energia negli edifici, al fine di sopperire alla mancanza di chiarezza e talvolta di omogeneità a livello nazionale nella regolamentazione legislativa dell'efficienza energetica del patrimonio edilizio nazionale. L'attuale quadro legislativo, inoltre, segnala l'assenza di disposizioni rivolte esplicitamente a disciplinare e salvaguardare le competenze acquisite dai professionisti operanti nel settore.

AiCARR propone di riportare alla discussione dei professionisti e delle istituzioni un tema sempre attuale e dalle molteplici e complesse sfaccettature.

Introduce e modera: **Livio de Santoli**, *Presidente Eletto AiCARR*

#### ◇ Introduzione e significato di un Testo Unico per l'energia degli edifici

Livio de Santoli, *Presidente Eletto AiCARR, Università La Sapienza, Roma*

#### ◇ Modifiche alla normativa per l'efficienza energetica e le fonti rinnovabili

Giovanni Battista Zorzoli, *Presidente Coordinamento FREE*

#### ◇ Un Testo Unico per l'energia in edilizia, un possibile percorso

Giuliano Dall'O', *Presidente SC1 UNI-CTI, Politecnico di Milano*

#### ◇ Evoluzione della normativa tecnica e sua applicazione a supporto della legislazione

Vincenzo Corrado, *AiCARR e CTI, Politecnico di Torino*

#### ◇ Una guida operativa del Testo Unico sull'energia negli edifici

Livio Mazzarella, *CEN-REHVA, Politecnico di Milano*

#### ◇ Il GdL Energia del Consiglio Nazionale degli Ingegneri : attività ed obiettivi

Gaetano Federici, *Consiglio Nazionale degli Ingegneri, Area Energia*

#### ◇ Dibattito: predisposizione di un documento-proposta di Testo Unico per l'energia negli edifici

*All'apertura del Seminario si terrà la cerimonia del Premio Sanguineti*



# AiCARR IN MCE 2014

18-19-20-21 MARZO 2014  
FIERA MILANO RHO-PERO



## ISCRIZIONI

La partecipazione ai seminari è gratuita. L'iscrizione online sul sito [www.aicarr.org](http://www.aicarr.org) entro il 17 marzo permette di ottenere ai soci AiCARR in regola con la quota associativa, l'ingresso gratuito a MCE valido per tutti i quattro giorni di fiera.

Iscrizioni in loco e registrazione dei partecipanti: il desk è attivo presso la sala di ogni Seminario un'ora prima dell'orario di inizio. Le iniziative AiCARR per Mostra Convegno Expocomfort 2014 si svolgono all'interno della rassegna, nel quartiere fieristico Fiera Milano Quartiere Rho. INGRESSO A MOSTRA CONVEGNO EXPOCOMFORT - Centro Congressi Stella Polare Sala Gemini

## DOWNLOAD

### PRESENTAZIONI SEMINARI

I partecipanti potranno effettuare gratuitamente il download delle presentazioni dal sito [www.aicarr.org](http://www.aicarr.org) qualche giorno dopo il Convegno.

## CONTATTI

Segreteria Organizzativa  
AiCARR  
Gabriella Lichinchi  
Tel. 02 67479270  
[info@aicarr.org](mailto:info@aicarr.org)  
[www.aicarr.org](http://www.aicarr.org)

## SEMINARIO REHVA

19 marzo 2014

Centro Congressi Stella Polare—Sala Gemini

Ore 14,00—18.00

### Towards nearly zero-energy retrofitted buildings

Il tema della progettazione e costruzione di edifici a energia quasi zero è stato inizialmente focalizzato sugli edifici di nuova costruzione. Tuttavia, la grande sfida per i Paesi europei è l'impegno a incrementare la prestazione energetica degli edifici esistenti.

Come evidenziato da numerosi progetti e ricerche europei, le attuali prestazioni energetiche degli edifici esistenti sono molto scarse e, mediante interventi mirati di riqualificazione energetica, sarebbe possibile conseguire un significativo incremento del risparmio energetico.

In questo scenario, è importante analizzare quali sono le effettive strategie e le tecnologie più appropriate da sviluppare per portare gli edifici esistenti all'obiettivo di "edifici a energia quasi zero", tenendo conto del bilancio fra obiettivi energetici ed economici, come introdotto dal "cost optimality approach".

#### ◇ nZEB concept and Mediterranean Countries

Livio Mazzarella, *Politecnico di Milano - Dipartimento di Energia*

#### ◇ Retrofitted N-ZEB: challenging between energy and economical targets

Stefano P. Corgnati, *REHVA Vice-President — Associate Professor, TEBE Research Group, Energy Department of Politecnico di Torino.*

#### ◇ Energy retrofitting of panel residential buildings for nearly zero energy buildings in Hungary

Zoltan Magyar, *REHVA vice-president — Head of Building Energetics and Building Service Engineering Department, Budapest University of Technology and Economics*

#### ◇ Status of implementation of the European Directives for Energy Efficiency in Romania. Technical solutions for transforming an existing residential building into a nearly zero energy building (nZEB)

Ioan Silviu Dobosi, *REHVA vice-president — Director of Doseimpex S.R.L., Timisoara (Romania)*

#### ◇ The role of energy simulation towards nZEB: case studies

Enrico Fabrizio, *Università degli studi di Torino*

#### ◇ Certification of multi-energy systems

François-Xavier Ball, *Eurovent Certita Certification*

**E' PREVISTA LA TRADUZIONE SIMULTANEA**



# AiCARR IN MCE 2014

18-19-20-21 MARZO 2014  
FIERA MILANO RHO-PERO



SOSTENITORE DEL SEMINARIO

**OCHSNER**  
POMPE DI CALORE

## SEMINARIO ASHRAE

20 marzo 2014

Centro Congressi Stella Polare—Sala Gemini

Ore 14,00—18,00

### Design of Commercial Ground Source Heat Pumps

Il Seminario illustra le "best practices" per la progettazione e installazione di pompe di calore a terreno.

Incentrato sugli impianti con scambio col terreno utilizzando sonde verticali, il Seminario affronta temi quali le analisi energetiche, la scelta delle attrezzature, le tecnologie di perforazione, le procedure di collaudo, la progettazione di sistemi idronici e di regolazione.

Viene inoltre proposta un'analisi economica che pone a confronto le fonti geotermiche e i sistemi tradizionali e vengono descritti gli elementi indispensabili per progettare sistemi geotermici efficaci ed efficienti.

I partecipanti apprenderanno tutte le nozioni necessarie per realizzare pompe di calore a terreno a regola d'arte, in modo particolare sistemi a sonde orizzontali, ad acque di superficie e sistemi a ciclo aperto.

Docenti: Lisa Meline e Kirk T. Mescher

***E' PREVISTA LA TRADUZIONE SIMULTANEA***