

Convegni

Cultura e Tecnica per Energia Uomo e Ambiente

Evento realizzato in
collaborazione con



Con il Patrocinio di

Associazione Ingegneri e
Architetti della Provincia di
Bologna

ATI Sezione Emilia Romagna

Collegio dei Periti Industriali e
dei Periti Industriali Laureati
della Provincia di Bologna

Scuola di Ingegneria
e Architettura,
Università di Bologna

Ordine degli Architetti,
pianificatori, paesaggisti e
conservatori di Bologna

I PROTOCOLLI DI SOSTENIBILITA' AMBIENTALE: ASPETTI ENERGETICI ED IMPIANTISTICI

32° Convegno Nazionale - Bologna 2014

Bologna, 23 ottobre 2014, ore 9.00

Palazzo Affari, Sala Topazio - Piazza Costituzione 2

Il tema del prossimo convegno nazionale AiCARR, che si terrà a Bologna nell'ambito del salone fieristico SAIE, è diretto ad analizzare le potenzialità che i protocolli di sostenibilità ambientale offrono a progettisti, installatori e gestori del sistema edificio impianto nel seguire e certificare un percorso finalizzato al miglioramento delle prestazioni energetico ambientali del costruito nuovo e nel recupero di quello esistente.

Il raggiungimento degli obiettivi di efficienza energetica e riduzione delle emissioni clima-alteranti, individuati anche dalle recenti direttive comunitarie, passa attraverso percorsi progettuali che affrontino in maniera integrata tutti gli aspetti previsti oggi dai diversi protocolli di sostenibilità e preveda altresì una gestione di tutto il processo realizzativo (commissioning) ed un successivo monitoraggio delle prestazioni del sistema edificio impianto.

I temi affrontati nelle relazioni ad invito riguarderanno i contenuti dei protocolli di certificazione con particolare attenzione a tutti gli aspetti inerenti la scelta e le prestazioni degli impianti di climatizzazione. Le relazioni libere dovranno incentrarsi, in particolare, su casi ed esperienze applicative che evidenzino potenzialità e limiti delle procedure di valutazione previste all'interno dei protocolli.

*Convegno accreditato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna. La partecipazione all'evento conferisce **3 CFP** agli Ingegneri iscritti all'Albo.*

*Convegno accreditato ai fini della formazione continua dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Bologna per l'anno 2014.. La partecipazione all'evento conferisce **n. 5 CFP** ai Periti Industriali e Periti Industriali Laureati della Provincia iscritti all'Albo.*

CONSULTA INDUSTRIALE



PROGRAMMA

8,30 Registrazione dei partecipanti

9,00 **Saluti ai partecipanti e apertura dei lavori**

Moderatore: Giovanni Semprini, *Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università di Bologna*

9,15 **Analisi critica dei protocolli di certificazione (la certificazione energetica tra valori convenzionali e prestazioni effettive: problemi e prospettive) (Relazione ad invito)**

Paolo Baggio, *Facoltà di Ingegneria, Università di Trento*

9,40 **Nuovi scenari per la sostenibilità energetica degli edifici: verso LEED® v4**

Maria Ferrara, Marco Filippi, Elisa Sirombo, *Dipartimento di Energia, Politecnico di Torino*
Daniele Guglielmino, *GBC Italia, Rovereto TN*

10,05 **Il protocollo LEED® dalla teoria all'applicazione: due casi esemplari**

Guido Davoglio, Clara Pistoni, *Tekser srl, Milano*

10,20 **Limiti e potenzialità dell'applicazione diffusa dei protocolli di sostenibilità ambientale**

Roberta Perneti, Roberto Lollini, *EURAC Research Bolzano*
Giulia Barbanò, Andrea Moro, *IISBE Italia, Torino*

10,35 **Premiazione Tesi di Laurea e Premiazione Rehva**

10,50 **Il ruolo delle simulazioni energetiche nell'applicazione dei protocolli di sostenibilità (Relazione ad invito)**

Vincenzo Corrado, Ilenia Ottati, *Dipartimento Energia, Politecnico di Torino*

11,15 **Applicazione di un protocollo di sostenibilità ambientale per la ricostruzione di un edificio residenziale danneggiato dal sisma**

Claudia Pacchiega, Patrizio Fausti, *Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi di Ferrara*
Cristiano Bignozzi, Enrico Lodo, Sara Maccapani, Gianluca Loffredo, ArchLiving srl, Ferrara

11,30 **La sostenibilità ambientale di edifici a energia quasi zero con sistemi radianti elettrici**

Guglielmina Mutani, *Dipartimento di Energia, Politecnico di Torino*
Luca Raimondo, *Libero Professionista, Torino*

11,45 **Il processo di ottimizzazione nella progettazione del primo Centro Commerciale BREEAM® in Italia**

Fabio Viero, Alessandra Bessi, *Manens-Tifs spa, Verona*

12,00 **Un esempio di eccellenza: il conseguimento della certificazione LEED a livello Platinum nel recupero edilizio di una villa storica**

Adileno Boeche, Massimo Cadorn, Andrea Fornasiero, *Manens-Tifs spa, Padova*

COMITATO TECNICO-SCIENTIFICO

Giovanni Semprini
(Presidente), Alessandro
Cocchi, Cosimo Marinosci,
Gian Luca Morini, Gabriele
Raffellini, Niccola
Rivizzigno, Tiziano
Terlizzese

Piercarlo Romagnoni
(Presidente Commissione
Attività Culturali), Livio de
Santoli (Presidente
AiCARR), Luca Alberto
Piterà (Segretario Tecnico)

COMITATO ORGANIZZATORE

Antonella Grossi, Cosimo,
Marinosci, Rosella Molinari
(Segretario Generale
AiCARR), Giovanni
Semprini, Gabriele
Raffellini

12,15 TAVOLA ROTONDA

I sistemi di certificazione come strumenti di semplificazione e qualità per la ripresa del mercato in edilizia?

Interverranno:

- **Livio de Santoli** Presidente AiCARR
- **Alessandro Arvalli** Beni Stabili Milano
- **Claudia Mazzoli** Regione Emilia Romagna
- **Manuela Ojan** Membro del Comitato Esecutivo di GBC Italia

13,00 Colazione di lavoro

14,00 Presentazione Poster: Moderatore Gabriele Raffellini, *Liberio Professionista, Bologna*

Moderatore sessione pomeridiana: Niccola Rivizzigno, *Studio Tecnico Rivizzigno, Forlì*

14,20 Il Commissioning come strumento a servizio del processo di certificazione (Relazione ad invito)

Ugo Lucio Benedetti, *Tecservice srl, Mestino PD*
Luca A. Piterà, *Segretario Tecnico, AiCARR*

14,45 Implementare processi di qualità per la verifica prestazionale del sistema edificio-impianto: verso il Commissioning dell'involucro edilizio

Marco Filippi, Valentina Serra, Elisa Sirombo, Dipartimento di Energia, Politecnico di Torino

15,00 Obiettivo LEED Gold: progettare e realizzare un edificio ambientalmente sostenibile

Stefania Piretti, Massimo Alessio Mauri, Antonella Guidazzoli, CINECA, Casalecchio di Reno, Bologna

15,15 Efficienza energetica e sostenibilità per un nuovo Autogrill sull'autostrada dei laghi

Alessandro Sandelewski, ASC Engineering srl, Milano

15,30 Il Commissioning in pratica

Mitja Lenassi, Lenassi D.O.O. Ljubljana, Slovenia

15,45 Impiego di pompe di calore elettriche ad aria per la riqualificazione energetica di alloggi ERP

Claudia Naldi, Enzo Zanchini, Gian Luca Morini, Dipartimento di Ingegneria Industriale, Alma Mater Studiorum, università di Bologna
Antonio Loreto, Galletti spa, Bentivoglio BO

16,00 La tecnologia delle pompe di calore ad assorbimento alla luce delle analisi tecniche dei diversi protocolli ambientali

Massimo Ghisleni, Robur spa, Zingonia BG

L'iscrizione deve essere effettuata on line dal sito www.aicarr.org entro e **non oltre il 20 ottobre 2014**.

Eventuali cancellazioni devono pervenire entro 3 giorni dalla data del Convegno

QUOTE DI ISCRIZIONE

- Soci AiCARR: gratuito
- Non Soci: €150,00 + IVA 22%

Studenti

- Soci: gratuito
- Non Soci: € 25,00 + IVA 22%

Relatori

- A invito: gratuito
- Relazioni libere Soci: gratuito
- Relazioni libere Non Soci: € 150,00 + IVA 22%

ATTI DEL CONVEGNO

I partecipanti potranno effettuare gratuitamente il download degli atti dal sito www.aicarr.org qualche giorno dopo il Convegno. Gli atti stampati possono invece essere acquistati al costo di € 35,00 previa prenotazione al momento dell'iscrizione online al Convegno **entro il 17 ottobre 2014**.

CONTATTI

Segreteria Organizzativa
Gabriella Lichinchi
Tel. 02 67479270
info@aicarr.org
www.aicarr.org

16,15 L'importanza della scelta degli isolanti termici nel protocollo ITACA

Enrica Cattaneo, INPS Direzione Regionale Liguria, Genova
Maddalena Lara Picone, Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti, Università di Genova
Alessandro Trastullo, Libero Professionista, Genova

16,30 Dibattito e chiusura lavori

SESSIONE POSTER

Sistemi di giunzione meccanica del tubo per infrastrutture sostenibili degli edifici

Matteo Vecchiato, *Victaulic, Nazareth, Belgio*

Le simulazioni energetiche nei sistemi termo-frigoriferi semplici e complessi

Nicola Bigi, Mauro Brusa, *RCGroup spa, Valle Salimbene PV*
Massimo Vizzotto, *Libero Professionista, Milano*

Nuovi scenari per la gestione energetica certificata degli edifici: LEED® e ISO 50001

Federica Ariaudo, *Libero Professionista, Torino*
Daniele Guglielmino, *GBC Italia, Rovereto TN*
Mauro Roglieri, *MR Energy Sistem srl, Venezia*
Fabio Viero, *Manens-Tifs spa, Verona*

Riqualificazione energetico-ambientale certificata di edifici con valenza storica: GBC Historic Building™

Paola Boarin, *Dipartimento di Architettura, Centro Ricerche Architettura>Energia, Università degli Studi di Ferrara*
Marco Filippi, *Dipartimento di Energia, Politecnico di Torino*
Daniele Guglielmino, *GBC Italia, Rovereto TN*
Anna Laura Pisello, *CIRIAF, Università di Perugia*
Fabio Viero, *Manens-Tifs spa, Verona*

GBC quartieri per la progettazione sostenibile: un caso studio

Brian Barbini, Amos Ronzino, Anna Osello, *DISEG Dipartimento Ingegneria Strutturale, Edile e Geotecnica, Politecnico di Torino, TO*
Gianluca Serale, *DENERG Dipartimento di Energia, Politecnico di Torino, TO*

Prestazioni energetiche secondo Protocollo LEED NC: il caso studio del progetto di ampliamento del Museo Magi di Pieve di Cento

Giovanni Semprini, Cosimo Marinosci, *DIN, Università di Bologna*
Licia Venturini, Emanuele Pifferi, *Gruppo EDEN, Bologna*
Luca Venturini, *Dipartimento di Architettura, Università di Bologna*

Attività di formazione che rientra tra i costi deducibili nella misura del 50% per i redditi dei liberi professionisti (art. 54.5 del DPR 22.12.1986 N. 917 e successive modifiche).