

Convegni

Cultura e Tecnica per Energia Uomo e Ambiente

Evento realizzato in
collaborazione con



Sostenitori del Convegno



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
Facoltà di Ingegneria, Università
degli Studi di Bologna
Ordine degli Architetti,
pianificatori, paesaggisti e
conservatori di Bologna
Ordine degli Ingegneri della
Provincia di Bologna

LA GESTIONE ENERGETICA DEL PATRIMONIO EDILIZIO PUBBLICO: STRATEGIE ED ESPERIENZE

31° Convegno Nazionale - Bologna 2013

Bologna, 17 ottobre 2013, 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 indirizzato alle problematiche di gestione energetica dei patrimoni edilizi ad uso e/o di proprietà pubblica: scuole, edifici delle diverse amministrazioni legate a Comuni, Provincie, Regioni, ecc.

Molto spesso ci si trova di fronte ad edifici con scarse prestazioni energetiche, impianti obsoleti che presentano bassissimi rendimenti stagionali, modalità di gestione e conduzione spesso non coerente con le attuali esigenze di risparmio energetico e mantenimento di condizioni di confort all'interno delle diverse aree lavorative. Ad una esigenza sempre più sentita dalle amministrazioni locali di identificare percorsi sostenibili, anche dal punto di vista economico, per ottimizzare interventi di recupero energetico sugli edifici esistenti e di ottimizzazione delle modalità di gestione degli impianti di climatizzazione e produzione acqua calda sanitaria, si affiancano i nuovi interventi, in particolare nella regione Emilia Romagna, pianificati per la ricostruzione o il recupero a seguito del sisma che ha interessato la Regione l'anno passato, in particolare per il patrimonio scolastico, ma anche per molti altri edifici di uso pubblico.

In questo contesto possono essere individuati alcuni aspetti peculiari cui il convegno vuole dare ampio risalto:

- ◇ diagnosi energetiche: uno dei percorsi fondamentali per individuare le strategie di intervento sul patrimonio esistente è senza dubbio quello della valutazione ed analisi dei consumi termici ed elettrici;
- ◇ soluzioni di intervento su involucro ed impianti, soluzioni impiantistiche che prevedano l'utilizzo di fonti energetiche rinnovabili, affiancate ad una analisi di sostenibilità tecnico economica;
- ◇ gestione del sistema edificio-impianto per la minimizzazione dei consumi e ottimizzazione efficienza degli impianti;
- ◇ aspetti tecnico-amministrativi: appalti pubblici, capitolati prestazionali, incentivi fiscali

Tutti questi aspetti coinvolgono i diversi enti pubblici, (Regioni, Provincie, Comuni, ecc.) proprietarie o utilizzatrici del patrimonio edilizio, figure professionali ed enti privati, (Energy managers, progettisti, tecnici specializzati, società di gestione energia) enti di ricerca e sviluppo, ecc. e richiede oggi una elevata professionalità e competenza proprio per la complessità ed interdisciplinarietà degli aspetti trattati.

La partecipazione al Convegno da diritto a n.4 Crediti Formativi ai fini della formazione continua dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Bologna per l'anno 2013.

CONSULTA INDUSTRIALE



ASSOCIAZIONI



PROGRAMMA

- 8.30 Registrazione dei partecipanti
- 9.00 **Saluti ai partecipanti e apertura dei lavori**
Alessandro Cocchi, *Professore Emerito, Università di Bologna*

Moderatore: Gabriele Raffellini, *Libero Professionista, Bologna*
- 9.15 *Presentazione delle novità editoriali AiCARR a cura della Commissione Editoria*
- 9.30 **Relazione generale**
Prospettive e linee di indirizzo per il recupero energetico del patrimonio pubblico
Livio de Santoli, *Presidente Eletto AiCARR*
- 10.00 **Conto Energia Termico e la posizione di AiCARR (relazione ad invito)**
Michele Vio, *Presidente AiCARR*
- 10.30 **Rigenerazione energetica degli edifici scolastici del Comune di Bologna (relazione ad invito)**
Giovanni Fini, Francesco Tutino, *Dipartimento Riqualificazione Urbana, Settore ambiente ed energia, Comune di Bologna*
Fabio Andreon, Davide Capuzzi, *Dipartimento Cura e Qualità del Territorio Settore Edilizia Pubblica e Manutenzione, Comune di Bologna*
- 11.00 *Premiazione Tesi di Laurea AiCARR*
- 11.20 **Consumi energetici di edifici scolastici della Provincia di Treviso**
Antonio Zonta, Maurizio Tuffaro, *Provincia di Treviso*
Francesca Cappelletti, Piercarlo Romagnoni, *Università IUAV di Venezia*
Rigoberto Arambula, Andrea Gasparella, *Facoltà di Scienze e Tecnologie, Libera Università di Bolzano*
- 11.40 **Smart schools: previsione dei risparmi energetici conseguibili**
Pietro Florio, Paolo Cantamessa, Valentina Monetti, Cristina Becchio, Marco Filippi, *Politecnico di Torino*
Enrico Fabrizio, *Università di Torino*
- 12.00 **Simulazione energetica dinamica a supporto dell'efficientamento energetico dell'edilizia pubblica**
Marco Picco, Annamaria Belleri, Marco Marengo, *Dipartimento di Ingegneria, Università degli studi di Bergamo*
- 12.20 **Analisi del patrimonio pubblico in Regione Lombardia. Criticità emerse e soluzioni proposte**
Paola Zampiero, Andrea Mutti, Dino De Simone, Francesca Baragiola, *Finlombarda Spa Milano*
- 12.40 **L'Efficienza Energetica nella PA attraverso il Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA)**
Tommaso Comberiat, Massimo Vitulano, *Consip spa, Roma*
- 13.00 **Colazione di lavoro**

COMITATO TECNICO-SCIENTIFICO

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

Piercarlo Romagnoni (Presidente
Commissione Programmazione
Convegni), Michele Vio
(Presidente AiCARR), Luca
Alberto Piterà (Segretario
Tecnico)

COMITATO ORGANIZZATORE

Alessandro Cocchi, Antonella
Grossi, Cosimo Marinosci,
Rosella Molinari (Segretario
Generale AiCARR), Gabriele
Raffellini, Niccola Rivizzigno,
Giovanni Semprini, Tiziano
Terlizze

Moderatore: Niccola Rivizzigno, *Studio Tecnico Rivizzigno, Forlì, FC*

14.10 Sessione Poster

14.30 **La gestione degli impianti nelle amministrazioni pubbliche, ottimizzazione sugli edifici esistenti tramite l'utilizzo di fonti energetiche rinnovabili, aspetti tecnici e amministrativi per poter realizzare gli interventi, con esempi in edifici comunali ed ospedalieri (relazione ad invito)**
Sergio La Mura, Coordinatore Comitato Tecnico Sanità AiCARR, Siram spa, Milano

15.00 **Il piano di miglioramento della sostenibilità dell'Azienda USL di Rimini**
Paolo Bianco, Azienda USL di Rimini

15.15 **Riqualificazione energetica di un complesso ospedaliero: il caso relativo al Policlinico Federico II di Napoli**
Annamaria Buonomano, Francesco Calise, Gabriele Ferruzzi, Adolfo Palombo, Maria Vicidomini—DII - Università di Napoli Federico II

15.30 **Un caso di progettazione volta a massimizzare l'efficienza energetica grazie all'utilizzo congiunto delle soluzioni più innovative nel condizionamento di ampie superfici: il Medical University of Warsaw Pediatric Hospital**
Fabio Gamalero, Massimo Vizzotto, RC Group SpA Valle Salimbene Pv

15.45 **- Consumi energetici + Energia Rinnovabile: un caso studio per la provincia di Alessandria**
Francesca Carrara, Marco Borgarello, Fabio Lanati, RSE SpA - Ricerca Sistema Energetico, Milano

16.00 **Indagini sulle condizioni di comfort all'interno di aule scolastiche climatizzate: presentazione di un caso studio**
Giovanni Semprini, Cosimo Marinosci, Alessandro Guber, Dipartimento di Ingegneria Industriale (DIN), Scuola di Ingegneria e Architettura - Università di Bologna

16.15 **Riqualificazione energetica con pompe di calore aerotermiche ad assorbimento nelle strutture di servizio pubblico: un approccio innovativo**
Massimo Ghisleni, Robur SpA, Bergamo

16.30 **Valutazioni energetico - ambientali ed economiche di interventi volti a riqualificare un edificio pubblico secondo il target nZEB**
Simone Ferrari, Dipartimento di Architettura Ingegneria delle Costruzioni e ambiente costruito—ABC, Politecnico di Milano

16.45 **Teleriscaldamento, un elemento per la valorizzazione degli edifici pubblici**
Fausto Ferraresi, HERA SpA, Bologna

17.00 **SERPENTE: un progetto per migliorare l'efficienza energetica nelle diverse tipologie di edifici di proprietà o gestione pubblica attraverso politiche pubbliche mirate**
Marta Giulia Baldi, Facoltà di Ingegneria - Dipartimento di Ingegneria civile e ambientale, Firenze

17.15 **Dibattito e conclusione dei lavori**

L'iscrizione deve essere effettuata online dal sito www.aicarr.org entro e **non oltre il 15 ottobre 2013**.

Eventuali cancellazioni devono pervenire entro 3 giorni dalla data del Convegno

QUOTE DI ISCRIZIONE

- Soci AiCARR: gratuito
- Non Soci: €150,00 + IVA 21%

Studenti

- Soci: gratuito
- Non Soci: € 25,00 + IVA 21%

Relatori

- A invito: gratuito
- Relazioni libere Soci: gratuito
- Relazioni libere Non Soci: € 150,00 + IVA 21%

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).

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 € 30,00 previa prenotazione al momento dell'iscrizione online al Convegno **entro il 4 ottobre 2013**.

CONTATTI

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

SESSIONE POSTER

Realizzazione di una nuova centrale termica con riqualificazione degli impianti tecnologici del Presidio Ospedaliero di Sacile (PN) - "Servizio integrato energia"

Stefano Fantuz, Azienda per i Servizi Sanitari n. 6 "Friuli Occidentale" Pordenone

Uno strumento integrato per l'analisi energetica, ambientale ed economica di interventi di riqualificazione energetica del patrimonio edilizio

Francesco Mancini, Dipartimento DATA, Università La Sapienza di Roma

Marco Cecconi, Libero Professionista, Roma

Modelli di calcolo semplificato per la ripartizione dei consumi elettrici nell'ambito di audit energetici nelle infrastrutture aeroportuali

Marco Musso, Luigi Gitto, Mirco Tamborra, DBA Progetti SpA, Treviso

Galileo Tamasi, Costantino Pandolfi, ENAC, Ente Nazionale per l'Aviazione Civile, Roma

Integrazione del requisito energetico nZEB all'interno dei bandi pubblici

Giulia Paoletti, Roberto Lollini, EURAC, Bolzano

Le relazioni della "SESSIONE POSTER" saranno pubblicate negli atti del convegno