

SEMINARIO

RIQUALIFICAZIONE DI EDIFICI ESISTENTI CON ELEVATI STANDARD ENERGETICI: METODI E TECNOLOGIE

12 GIUGNO 2013

ENEA, VIA GIULIO ROMANO 41 - ROMA

I requisiti tecnici e normativi in vigore assicurano ormai ai nuovi edifici elevati standard energetici. Ma il settore delle costruzioni è stagnante da anni e questo fa sì che i consumi rimangano decisamente elevati. La riqualificazione del parco edilizio esistente è, dunque, uno dei temi fondamentali per il perseguimento delle strategie nazionali ed europee in tema di efficienza energetica e mitigazione dei cambiamenti climatici.

Questo seminario, organizzato in occasione della riunione dei Comitati Esecutivi dei Programmi della International Energy Agency (IEA), Energy in Buildings and Communities Programme (EBC) e Solar Heating and Cooling Programme (SHC), ha come obiettivo la presentazione dello stato dell'arte dello sviluppo di metodologie, tecnologie e strumenti dedicati al tema dell'efficienza energetica e l'integrazione di fonti rinnovabili negli edifici esistenti. Parteciperanno i maggiori esperti del settore, in un contesto internazionale fortemente indirizzato verso gli edifici a consumo zero.

Il seminario è rivolto al mondo della ricerca, dell'industria e delle istituzioni.

PROGRAMMA

Sessione mattutina

- 9.00 - 9.30 • Registrazione partecipanti e welcome coffee
- 9.30 - 9.40 • **Saluti di benvenuto e apertura dei lavori**
Giovanni Lelli - Commissario ENEA
- 9.40 - 10.00 • **Verso gli edifici a energia zero. Obiettivi e strategie nazionali**
Mauro Mallone - Dirigente VIII Divisione, Ministero dello Sviluppo Economico
- 10.00 - 10.20 • **Il contributo ENEA agli obiettivi nazionali per l'efficienza energetica e l'integrazione di fonti rinnovabili negli edifici**
Gaetano Fasano - Responsabile servizio edilizia dell'unità efficienza energetica negli edifici ENEA
- 10.20 - 10.40 • **IEA Energy Conservation in Buildings and Community Systems**
Andreas Eckmanns - Executive Committee Chair IEA Energy in Buildings and Communities (EBC) Programme
- 10.40 - 11.00 • **IEA Solar Heating and Cooling**
Werner Weiss - Executive Committee Chair IEA Solar Heating and Cooling (SHC) Programme
- 11.00 - 11.25 • Coffee break
- 11.25 - 11.45 • **Energy Efficient Retrofit Measures for Government Buildings**
Alex Zhivov - Operating Agent EBC Annex 46 & Annex 61
- 11.45 - 12.05 • **Reliability of Energy Efficient Building Retrofitting - Probability Assessment of Performance & Cost**
Carl-Eric Hagentoft - Operating Agent EBC 55
- 12.05 - 12.25 • **Cost-Effective Energy & CO2 Emissions Optimization in Building Renovation**
Manuela Almeida - Operating Agent EBC Annex 56
- 12.25 - 12.45 • **Evaluation of Embodied Energy & Carbon Dioxide Emissions for Building Construction**
Tatsuo Oka - Operating Agent EBC 57

PROGRAMMA

Sessione pomeridiana

- 14.00-14.20 • **Net Zero Energy Solar Buildings**
Joosef Ayoub - Operating Agent SHC Task 40/EBC Annex 52
- 14.20-14.40 • **Solar Renovation of Non-Residential Buildings**
Fritjof Salvesen - Operating Agent SHC Task 47
- 14.40-15.00 • **Quality Assurance and Support Measures for Solar Cooling Systems**
Daniel Mugnier - Operating Agent SHC Task 48
- 15.00-15.20 • **Advanced Lighting Solutions for Retrofitting Buildings**
Jan De Boer - Operating Agent SHC Task 50
- 15.20-15.40 • Coffee break
- 15.40-16.00 • **Il contributo italiano alle attività di SHC-Task 44 Solar and Heat Pump Systems**
Roberto Fedrizzi - EURAC
- 16.00-16.20 • **Il contributo italiano alle attività di EBC-Annex 59 High Temperature Cooling and Low Temperature Heating in Buildings**
M. Perino - Politecnico di Torino
- 16.20-16.40 • **Il contributo italiano alle attività di EBC-Annex 54 Analysis of Micro-Generation & Related Energy Technologies in Buildings**
M. Sasso - Università del Sannio
B. Di Pietra - ENEA
- 16.40-16.55 • **Il contributo italiano alle attività di SHC-Task 51 Solar Energy in Urban Planning**
Alessandra Scognamiglio - ENEA
- 16.55-17.05 • **Gli accumuli a cambiamento di fase: l'impianto di solar heating and cooling a servizio dell'Edificio F92 del Centro Ricerche ENEA Casaccia**
Nicolandrea Calabrese - ENEA