

Dalla certificazione energetica alla certificazione ambientale del costruito: evoluzione necessaria

From energy certification to environmental assessment systems of buildings: a necessary evolution

SAIE 2009 - P.zza Costituzione (Bologna) - Sala Topazio - Venerdì 30 Ottobre 2009 - ore 9.00

Organizzato nell'ambito del Saie 2009 da Associazione Ingegneri e Architetti di Bologna - in collaborazione con Bologna Fiere con il patrocinio di AICARR e la partecipazione del Chapter Emilia-Romagna e GBC Italia

PRESENTAZIONE

Il convegno tratta il tema della certificazione della qualità energetico-ambientale del costruito quale strumento d'indirizzo e controllo del processo edilizio ecosostenibile. Una corretta valutazione ambientale deve considerare e collocare in un quadro generale, oltre la componente energetica, tutti i molteplici aspetti ambientali e sociali. La certificazione può essere un luogo d'incontro finalizzato a determinare obiettivi comuni, condivisi e misurabili, che possano aiutare gli addetti a rendere coerenti le scelte progettuali in rapporto al sito di costruzione, alla sostenibilità dei prodotti e dei processi utilizzati, alla qualità complessiva dell'abitare. Il convegno, partendo dai concetti della valutazione energetica degli edifici, affronta i temi della certificazione ambientale sotto il profilo teorico e applicativo, anche attraverso l'illustrazione di esperienze condotte con i protocolli ITACA e LEED, attualmente i più noti in Italia.

organizzato da:



con la partecipazione di:



PROGRAMMA

- 09:00 Registrazione partecipanti
09:30 Saluti
Giovanni Semprini - Associazione Ingegneri e Architetti Bologna
Alessandro Cocchi - AICARR
Coordina e introduce: **Angelo Mingozzi** - Ricerca e Progetto - Galassi, Mingozzi e Associati
09:50 **Debora Venturi** - Studio o2 a
Progettare la sostenibilità. Approccio metodologico per un'architettura integrata
Valentina Serra - Politecnico di Torino
Dalla certificazione energetica alla certificazione della qualità ambientale: quadro legislativo e confronto fra i principali protocolli di valutazione
11:50 **Paolo Neri** - LCA - Lab (Spin-off ENEA)
Dal componente all'edificio: un'analisi ambientale con il metodo LCA
11:20 **Mario Zoccatelli** - GBC Italia
La certificazione LEED in Italia: stato dell'arte e prospettive
11:40 **Silvio A. Manfredini** - Open Project
Il processo progettuale e la certificazione LEED: la nuova torre Unipol a Bologna
12:00 **Andrea Moro** - iSBE Italia
Il protocollo ITACA: struttura, stato dell'arte, prospettive e casi di studio
12:30 **Michele Zanelli** - Regione Emilia-Romagna - Servizio riqualificazione urbana
Promozione e valutazione della qualità urbana e architettonica in Emilia-Romagna: esperienze e prospettive
13:00 Rinfresco
Comitato scientifico: Angelo Mingozzi, Giovanni Semprini, Dario Vannini, Debora Venturi

Sponsor



MCH4SOFTWARE



Criticità della progettazione termica e acustica degli edifici in rapporto alle prescrizioni strutturali antisismiche

Critical problems on Thermal and Acoustic design of buildings compared to seismic structural regulations

SAIE 2009 - P.zza Costituzione (Bologna) - Sala Topazio - Sabato 31 Ottobre 2009 - ore 9.00

Organizzato nell'ambito del Saie 2009 da Associazione Ingegneri e Architetti della Provincia di Bologna in collaborazione con Bologna Fiere

Con il patrocinio di Facoltà di Ingegneria dell'Università di Bologna, Collegio Regionale Ingegneri e Architetti Emilia Romagna,

AICARR (Associazione Italiana Condizionamento dell'Aria, Riscaldamento e Refrigerazione)

PRESENTAZIONE

Il convegno intende mettere a confronto i temi più attuali della progettazione e realizzazione degli edifici: l'isolamento termico e acustico nonché la progettazione strutturale, spesso affrontati separatamente, determinando soluzioni costruttive a volte incompatibili. Il seminario affronta in modo critico le problematiche alla luce delle attuali normative di settore, oggi molto restrittive, sul rispetto di singoli parametri prestazionali richiesti per la certificazione energetica ed acustica e per il rispetto dei requisiti antisismici. Oltre ad affrontare l'attuale quadro normativo e le metodologie di calcolo oggi utilizzate nei diversi settori, verranno analizzate in modo critico le soluzioni costruttive maggiormente utilizzate nelle costruzioni edili.

organizzato da:



con il patrocinio di:



PROGRAMMA

- 09:00 Registrazione partecipanti
9:30 Saluti delle Associazioni e della Facoltà di Ingegneria
Introduzione al seminario
10:00 **Paolo Valdiserri** - Università di Bologna
Riferimenti normativi in ambito termico e acustico
10:25 **Luca Barbaresi, Cosimo Marinosci** - Università di Bologna
Materiali e sistemi per l'isolamento termoacustico: prestazioni a confronto
10:50 **Giovanni Semprini** - Università di Bologna
Trasmissione del rumore negli edifici: problematiche e metodi progettuali
11:15 **Simone Secchi** - Università di Bologna
Soluzioni costruttive e problemi per l'isolamento acustico delle facciate
11:45 **Luca Landi** - Università di Bologna
Prescrizioni antisismiche e criteri di calcolo: interazione tra strutture e tamponamenti
12:20 **Alessandro Marata** - Ordine Architetti Bologna
Progettazione integrata e soluzioni tecnologiche sostenibili
12:40 **Annarita Ferrante** - Università di Bologna
Problematiche nel recupero degli edifici: riqualificazione energetica nell'edilizia sociale
13:00 Dibattito
13:15 Rinfresco
Comitato scientifico: Alessandro Cocchi, Pier Paolo Dotallevi, Simone Secchi, Giovanni Semprini

SCHEDA DI PARTECIPAZIONE - Da inviare via fax a: ASSOCIAZIONE INGEGNERI E ARCHITETTI DELLA PROVINCIA DI BOLOGNA - 051.261819

Nome e Cognome Qualifica

Società

Indirizzo CAP Città

Indirizzo e-mail

Conferma la propria partecipazione al convegno
DALLA CERTIFICAZIONE ENERGETICA ALLA CERTIFICAZIONE AMBIENTALE DEL COSTRUITO: EVOLUZIONE NECESSARIA

Conferma la propria partecipazione al convegno
CRITICITA' DELLA PROGETTAZIONE TERMICA E ACUSTICA DEGLI EDIFICI IN RAPPORTO ALLE PRESCRIZIONI STRUTTURALI ANTISISMICHE

I dati personali verranno trattati solo per la segreteria organizzativa e dalle ditte partecipanti, nel rispetto dell'art. 7 D.L.gs. 196/2003.

Consento (firma)