

**FIERA KLIMAENERGY - Bolzano, 19/09/2013 ore 14:00**

## Seminario

### Obiettivo nZEB per la trasformazione del parco costruito

Il decreto legge n. 63 del 4 giugno 2013, di recepimento della direttiva europea 2010/31/UE, riporta la definizione di edificio ad energia quasi zero e introduce novità importanti sulle prestazioni energetiche degli edifici. Conferma, a partire dal 31 dicembre 2018, l'obbligo introdotto dalla direttiva 2010/31/EU, relativo agli edifici di nuova costruzione occupati da pubbliche amministrazioni e di proprietà di queste ultime, perché siano edifici a energia quasi zero; infine dal 1 gennaio 2021 lo stesso obbligo risulta esteso a tutti gli edifici di nuova costruzione.

Il Decreto, insieme alla Raccomandazione CTI 14/2013, aggiorna il quadro legislativo nazionale di riferimento e fornisce cambiamenti importanti per la metodologia di calcolo delle prestazioni energetiche degli edifici e l'utilizzo delle fonti rinnovabili. Inoltre, impone la definizione di un piano di azione per la promozione degli edifici a energia quasi zero, in un'ottica di trasformazione del parco costruito sul territorio nazionale.

Ma quali sono le novità nelle metodologie di calcolo? Quali gli strumenti in supporto alle pubbliche amministrazioni e i liberi progettisti affinché possano efficacemente contribuire alla sopra menzionata trasformazione del parco costruito in conformità al quadro legislativo e normativo vigente?

Il seminario introduce gli aggiornamenti legislativi, alcuni progetti di ricerca e di supporto all'applicazione delle politiche energetiche, nonché strumenti di pianificazione energetica su scala territoriale, per la riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub>. Vuole illustrare concetti di base, chiarire incertezze, condividere esperienze ed individuare possibili sviluppi, affinché possa essere sfruttato il potenziale di incremento del numero di nZEB anche tra gli edifici esistenti, in particolare incoraggiando la trasformazione del parco costruito con investimenti per la riqualificazione degli edifici pubblici.

## Contenuti

14:00 - 16:00

- WELCOME E AVVIO DEI LAVORI
- Definizione di edificio ad energia quasi zero e metodologia di calcolo del bilancio energetico: IEA task40 / annex52

F. Noris, EURAC. Italiano

- Il Deceto-Legge n. 63/2013: aggiornamenti del quadro legislativo nazionale in tema di efficienza energetica degli edifici, precisazioni e metodi per la determinazione del bilancio. Edifici di riferimento e livello ottimale dei costi, nell'ottica di edifici ad energia quasi zero.

V. Corrado, Politecnico di Torino e CTI. Italiano

- Progetto AIDA: opportunità per i Comuni. Azione nZEB, per il piano d'azione per l'energia sostenibile verso edifici nZEB. *AIDA project: an opportunity for the Municipalities. 'Action nZEB' for Municipalities roadmaps toward nZEB buildings.*

G. Paoletti, EURAC ( Ing. J. Cipriano, CIMNE) Italiano o Inglese

- Presentazione del Progetto Open Energy, realizzazione del Piano d'azione per l'energia sostenibile di Merano.

A. Casolari. Italiano

16:00 - 16:15 PAUSA

16:15 - 18:00

- Progetto Cabee: sostenibilità degli edifici nel territorio alpino e sinergie tra edifici di uno stesso quartiere (cluster) per raggiungere elevati target prestazionali energetici e ambientali.

H. Mahlkecht, EURAC Bolzano. Italiano

- Smart cities e pianificazione energetica a scala urbana. Dai Piani d'Azione per l'Energia Sostenibile (PAES) all'autarchia energetica delle città.

D. Vettorato, EURAC Bolzano. Italiano

- Presentazione dello strumento di calcolo 'tool Plus-Energiesanierung' per la valutazione del potenziale di ristrutturazione e di produzione energetica da fonti rinnovabili in edifici esistenti. *'Presentation of the 'tool Plus-Energiesanierung' for the evaluation of the energy renovation and production from renewable sources in existent buildings.'*

A. Knotzer or D. Venus. Inglese

- DISCUSSIONE

## Destinatari:

Il seminario è rivolto a decisori politici, tecnici della pubblica amministrazione, progettisti, costruttori, ricercatori e a tutti gli interessati all'argomento del bilancio energetico dell'edificio e Piani d'azione per l'energia sostenibile.

## Quota di partecipazione compreso di ingresso in fiera:

30,00 € per iscrizioni pervenute entro 31.8.2012

50,00 €

## Lingua del seminario:

Italiano-Inglese

## Relatori:

**ing Federico Noris:** senior researcher in Fisica dell'edificio, nell'Istituto per le Energie Rinnovabili dell'EURAC di Bolzano.

**prof. Vincenzo Corrado:** professore presso il DENERG - Dipartimento Energia della Facoltà di Architettura del Politecnico di Torino.

**arch. Giulia Paoletti:** junior researcher presso l'Istituto per le Energie Rinnovabili dell'EURAC di Bolzano.

**arch. Hannes Mahlknecht:** junior researcher presso l'Istituto per le Energie Rinnovabili dell'EURAC di Bolzano.

**arch. Daniele Vettorato:** group leader Energia e pianificazione strategica, presso l'Istituto per le Energie Rinnovabili dell'EURAC di Bolzano.

**ing. Jordi Cipriano:** group leader presso il Centro Internazionale di metodi numerici in Ingegneria, CIMNE, Spagna.

**ing. Armin Knotzer or ing. David Venus:** researcher presso AEE - Istituto per le Tecnologie Sostenibile, Austria

**Andrea Casolari,** Assessore Comunale all' Ambiente e Sport, Comune di Merano.

## FIERA KLIMAENERGY

Bolzano, 19/09/2013 ore 14:00

### Sede del Workshop:

Centro congressi nell'Hotel Four Points by Sheraton, adiacente alla Fiera. Sala del seminario da definire.

### Informazioni ed iscrizioni:

Francesca Gallmetzer

Tel.+39 0471 055 442

[Francesca.Gallmetzer@eurac.edu](mailto:Francesca.Gallmetzer@eurac.edu)