

Sabato 20 Settembre 2014, ore 9,00

EVENTO FORMATIVO GRATUITO  
PRESSO SCUOLA MATERNA DI COLOGNO  
MONZESE

## VERSO EDIFICI AD ENERGIA QUASI ZERO

L'incontro a scopo informativo tratta la tematica nZEB, la definizione di edificio ad energia quasi zero, la metodologia di calcolo del bilancio energetico sviluppata in ambito internazionale dal gruppo di lavoro dell'Agenda Internazionale dell'Energia (IEA task40 / annex52), lo stato attuale e le misure di recepimento della direttiva europea 2010/31/EU in Italia, i software di simulazione termofisica e la sostenibilità ambientale in ambito edilizio.

**ISCRIZIONE OBBLIGATORIA**

**Informazioni ed iscrizioni: [giulia.paoletti@eurac.edu](mailto:giulia.paoletti@eurac.edu)**

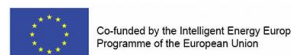
L'ORDINE DEGLI ARCHITETTI PPC DELLA PROVINCIA  
DI MILANO HA RICHiesto 4 CFP AL CNAPPC.

RICHIESTI I CREDITI FORMATIVI PER INGEGNERI

Organizzato da:

**EURAC**  
research


Supportato da:



**ROCKWOOL®**  
FIRE SAFE INSULATION

Si ringrazia:

- Comune di Cologno Monzese
- Il Progetto IEE MaTrID

 Il seminario vuole illustrare le incertezze, condividere le esperienze ed individuare possibili sviluppi per poter sfruttare 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.

Durante il seminario saranno presentati alcuni risultati ottenuti all'interno di progetti europei, e visitato un edificio che per primo si è impegnato nel raggiungimento del target energetico di edificio ad energia quasi zero.

**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 della progettazione integrata

# PROGRAMMA

## **9.00- 9.15 Benvenuto e avvio dei lavori**

## **9.15 - 9.45 Concetto nZEB, limiti e calcolo**

Il decreto legge n. 63 del 4 giugno 2013, convertito in Legge 3 Agosto 2013 n.90, 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, per gli edifici pubblici di nuova costruzione e occupati da pubbliche amministrazioni di raggiungere il target energetico -prestazionale di nZEB. Dal 1 gennaio 2021 lo stesso obbligo risulta esteso a tutti gli edifici di nuova costruzione.

## **9.45-10.15 Progettazione energetica integrata, i vantaggi del controllo durante la fase progettuale e la necessità di un monitoraggio**

Il progetto IEE-MatrID presenterà i vantaggi della progettazione energetica integrata, un nuovo approccio per gestire e verificare i risultati durante le diverse fasi del progetto ([www.integrateddesign.eu](http://www.integrateddesign.eu)).

*Relatore: Ing. Salvatore Carlucci, Politecnico di Milano*

## **10:15 - 10.45 Introduzione dei requisiti prestazionali nZEB in gare di appalto e concorsi pubblici**

Sarà illustrato il progetto AIDA, finanziato dal programma Intelligent Energy Europe (IEE), che ha l'obiettivo finale di ampliare il numero di edifici nZEB, stimolando una discussione costruttiva tra autorità pubbliche e progettisti.

Lo scopo è sviluppare delle procedure apposite per i bandi di architettura (o gare di appalto) in cui siano specificati target prestazionali energetici e relative metodologie di calcolo e verifica, affinché gli edifici a bilancio energetico quasi nullo non siano solo un concetto teorico ma diventino ben presto una realtà facilmente attuabile e verificabile ([www.eurac.edu](http://www.eurac.edu)).

*Relatore: Arch. Giulia Paoletti, Istituto per le Energie Rinnovabili di EURAC di Bolzano.*

## **10:45 - 11.15 Coffee break**

## **11.15-11:45 Isolare con la lana di roccia: strategie progettuali passive per involucri ad elevata efficienza**

Saranno analizzate le strategie progettuali passive mirate alla progettazione di involucri ad elevata efficienza, con particolare approfondimento legato all'isolamento in lana di roccia, alle sue caratteristiche prestazionali, ai suoi benefici ed al suo processo produttivo. Verrà presentato il progetto della scuola materna di Cologno Monzese, con riferimento alle soluzioni isolanti prescelte.

*Relatore: Ing. Anna Luzzi, (ROCKWOOL Italia)*

## **11.45 - 12.45 Presentazione della nuova scuola materna**

Presentazione dell'evoluzione del processo di pianificazione, progettazione e costruzione della nuova scuola materna: obiettivi fissati e ostacoli incontrati.

*Relatore: Arch. Lorenzo Iachelini*

## **Visita guidata della scuola materna di Cologno Monzese**

## **12.45 - 13:00 Discussione e chiusura lavori**



Co-funded by the Intelligent Energy Europe Programme of the European Union

## **RELATORI**

**Arch. Giulia Paoletti:** collaboratrice presso l'Istituto per le Energie Rinnovabili dell'EURAC di Bolzano.

**Ing. Salvatore Carlucci:** Dottore di ricerca in Ingegneria dei Sistemi Edilizi e Junior Researcher presso il Gruppo di Ricerca sull'Efficienza Energetica negli Usi Finali (eERG) del Dipartimento di Energia del Politecnico di Milano.

**Ing. Anna Luzzi:** laureata presso il Politecnico di Milano in Ingegneria Edile, ricopre per ROCKWOOL Italia il ruolo di Project Sales Specialist.

**Arch. Lorenzo Iachelini:** capo settore servizi tecnici del settore lavori pubblici, servizio urbanizzazioni secondarie del Comune di Cologno Monzese.

**ISCRIZIONE OBBLIGATORIA**