



Ordine degli Ingegneri della provincia di Modena  
Commissione Energia e Impianti  
in collaborazione con



## SEMINARIO FORMATIVO

**Gli edifici Passive House, NZEB e Active House, esperienze e realizzazioni messe a confronto  
Il contributo della Ventilazione Meccanica Controllata negli edifici ad energia quasi zero**

Data

**23 marzo 2017**

Luogo

**Centro Famiglia di Nazareth – via Formigina 319 – 41126 Modena**

Obiettivo

Il seminario è un aggiornamento tecnico e normativo con l'intento di illustrare le innovazioni tecnologiche e le esperienze realizzative inerenti all'edilizia delle costruzioni Passive, NZEB e Active House.

Durante il seminario verranno visionati esempi pratici di costruzioni realizzate con le tecnologie di ultima generazione per la ristrutturazione di edifici NZEB ed costruzioni Active House.

Gli auditori, inoltre, verranno messi a conoscenza delle motivazioni per le quali è stata introdotta la tecnologia della Ventilazione Meccanica Controllata negli edifici e come si è arrivati ad introdurre la VMC nel contesto dell'utilizzo della certificazione energetica negli edifici, mostrando i differenti sistemi e tipologie d'impianto che possono essere previsti, in particolare negli Edifici ad Energia Quasi Zero ed altresì nella ristrutturazioni. Verranno anche presentate le Direttive Europee e le normative in ambito CEN che stanno influenzando il panorama progettuale e certificativo.

Relatori

Günther Gantioler - direttore PHI, Passive House Institute Italia

Claudio Buttà - direttore formazione Aerauliqa e collaboratore gruppo di lavoro UNI CTI

Valentina Raisa – Libero professionista e delegata italiana CEN TC 156 – WG2 per UNI-CTI

Fabio Baldo - certificatore e progettista Passiv House

## Programma

Ore 14.00: Registrazione

Ore 14.15: Saluto di Benvenuto

Ore 14.30: 1° relatore - Günther Gantioler

Gli edifici passivi una realtà contemporanea, la realizzazione delle Active House e la ristrutturazione a livelli NZEB.

Ore 15.30: 2° relatore - Claudio Buttà

Il ruolo della VMC negli edifici, le normative in vigore e l'applicazione nelle abitazioni a consumo quasi zero. Chiarimenti circa la Scheda Prodotto delle unità di ventilazione prevista dalla Direttiva ErP 2016.

Ore 16.30: 3° relatore - Valentina Raisa

Le imminenti novità normative per la ventilazione negli edifici Dir. Eur. 2010/31/CE (EPBD 2). Modalità applicative per la progettazione e la certificazione degli edifici.

Ore 17.30: 4° relatore - Fabio Baldo

Best practice: esempi di posa in opera e di controllo in cantiere per un edificio NZEB.

Ore 18.30: Dibattito

## Iscrizione

***Per informazioni e iscrizione rivolgersi a :***

Ordine degli Ingegneri della provincia di Modena

Tel 059-223831

Fax 059-237166

Email: [segreteria@ing.mo.it](mailto:segreteria@ing.mo.it)

Sito web: [www.ing.mo.it](http://www.ing.mo.it)

Le iscrizioni si possono effettuare attraverso il portale [www.iscrizioneformazione.it](http://www.iscrizioneformazione.it)

## Modalità

Il seminario è gratuito per tutti gli iscritti all'Ordine degli Ingegneri di Modena, grazie alla sponsorizzazione delle aziende che collaborano con l'Ordine degli Ingegneri della provincia di Modena.

Le iscrizioni verranno chiuse il giorno 10 marzo 2017

**Il numero massimo dei partecipanti è 90.**

## Crediti formativi

**La formazione darà diritto a n° 4 Crediti Formativi**