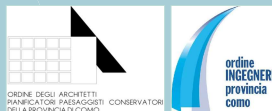


COMMISSIONE AMBIENTE ED ENERGIA



# nZEB



## Edifici nZEB Regione Lombardia

**CONVEGNO** 26 maggio 2016 ore 14.30-18.30

**NOVOCOMUM** Ordine degli Architetti PPC di Como  
viale Sinigaglia 1 Como



Mirror Cube  
Treehotel

Grafica: arch. Natalia Rossi

14.30 - 15.00

**Registrazione partecipanti**

15.00 - 15.10

**Introduzione**

**Arch. Michele Pierpaoli**

Presidente Ordine Architetti PPC Como

**Ing. Maria Cristina Sioli**

Vicepresidente Ordine Ingegneri Como

15.10 - 15.40

**Ing. Valentina Belli**

Infrastrutture Lombarde S.P.A.

**La disciplina per l'efficienza energetica degli edifici di Regione Lombardia**

15.40 - 16.25

**Ing. Paola Caputo**

Politecnico Milano

**Edifici a energia quasi zero: dalla norma alla pratica. Implicazioni per la progettazione edilizia**

16.25 - 16.35

**Pausa**

16.35 - 17.10

**Arch. Marco Ghielmetti**

Progettista accreditato PHI Italia

**L'involucro**

17.10 - 17.45

**Ing. Giorgio Fontana**

Pianificatore energetico

**Gli impianti**

17.45 - 18.00

**Arch. Marco Brambilla**

Presidente Commissione Ambiente ed Energia

**Utopia e Realtà**

18.00 - 18.30

**Domande e dibattito**

Ingresso libero - possibilità di prenotare:  
segreteria@ordinearchitetticomo.it  
iscrizione tramite piattaforma im@materia



# nZEB

## Edifici nZEB Regione Lombardia

### Organizzazione

Ordine Architetti PPC Como - Commissione Ambiente ed Energia:

Marco Brambilla,

Bianca Maria Ceriello, Marco Ghielmetti,

Laura Maria Nava, Albino Pozzi,

Giacomo Pozzoli, Natalia Rossi

Ordine Ingegneri Como - Commissione Impianti ed Energie Rinnovabili:

Giorgio Fontana, Maria Cristina Sioli

La Direttiva Europea 2010/31/UE del 19 maggio 2010 ha introdotto il concetto di nZEB, edificio ad energia quasi zero, definendolo come edificio ad altissima prestazione energetica, con fabbisogno energetico molto basso o quasi nullo, coperto in massima parte da energia da fonti rinnovabili prodotta in loco o nelle vicinanze.

La definizione dei requisiti minimi è stata demandata agli Stati membri in sede di recepimento. Tali requisiti dovevano essere fissati, secondo le indicazioni della direttiva "in modo da conseguire un equilibrio ottimale in funzione dei costi tra gli investimenti necessari e i risparmi energetici realizzati nel ciclo di vita di un edificio, fatto salvo il diritto degli Stati membri di fissare requisiti minimi più efficienti sotto il profilo energetico dei livelli di efficienza energetica ottimali in funzione dei costi (...)".

L'Italia, seppur con notevole ritardo, con l'emanazione del D. L. 63/2013 "Disposizioni urgenti per il recepimento della Direttiva 2010/31/UE" (convertito poi con la Legge 90/2013) e dei tre decreti attuativi collegati del 26 giugno 2015 che completano il quadro normativo nazionale in materia di efficienza energetica degli edifici, ha definito il proprio standard in nZEB. I nuovi decreti attuativi contengono importanti novità sulle modalità di calcolo della prestazione energetica degli edifici e i nuovi requisiti minimi di efficienza da rispettare, sia per i nuovi edifici che nei casi di ristrutturazione o riqualificazione energetica.

La Regione Lombardia, con l'approvazione dapprima della Deliberazione n. 3868 del 17 luglio 2015 seguita dal testo unico sull'efficienza energetica in edilizia, DDUO n. 6480 del 30 luglio 2015, ha uniformato le prescrizioni regionali per l'efficienza e la prestazione energetica degli edifici al quadro normativo nazionale di riferimento anticipando l'entrata in vigore degli nZEB al 1° gennaio 2016, con 5 anni di anticipo (3 per gli edifici pubblici) rispetto al resto d'Italia.

A cinque mesi dall'entrata in vigore del nuovo decreto, il convegno rappresenta un'occasione per fare il punto sull'attuazione della nuova norma valutando quanto sia allineata alla definizione originaria di nZEB.

Verranno illustrati i principali contenuti dei nuovi provvedimenti: dai nuovi requisiti di prestazione energetica per gli edifici a energia quasi zero, al nuovo Attestato di Prestazione Energetica, dalle novità che riguardano la procedura di calcolo della prestazione energetica ai requisiti dei certificatori energetici.

Verranno altresì approfonditi gli aspetti dell'ottimalità dei costi e le problematiche applicative nella fase di progettazione del sistema involucro/impianto, analizzando le criticità e le ricadute pratiche sull'attività professionale e sul mercato edilizio.