

Collaborazioni e Patrocini:



Green
Building
Council
Italia



Partner Tecnici



ISO SPAN Baustoffwerk GmbH - 35020 Due Carrare (PD)
www.isospan.eu - italia@isospan.at



XLAM Dolomiti srl - via della Stazione, 100 - 38059 Castel Ivano (TN)
www.xlamdolomiti.it - info@xlamdolomiti.it



DAIKIN Air Conditioning Italy SpA - Via Milano 6 - 20097 San Donato M.se (MI)
www.daikin.it



SOLARTEG Srl - Via Ettore Ximenes, 1 - 20125 Milano (MI)
www.solarteg.it - info@solarteg.it



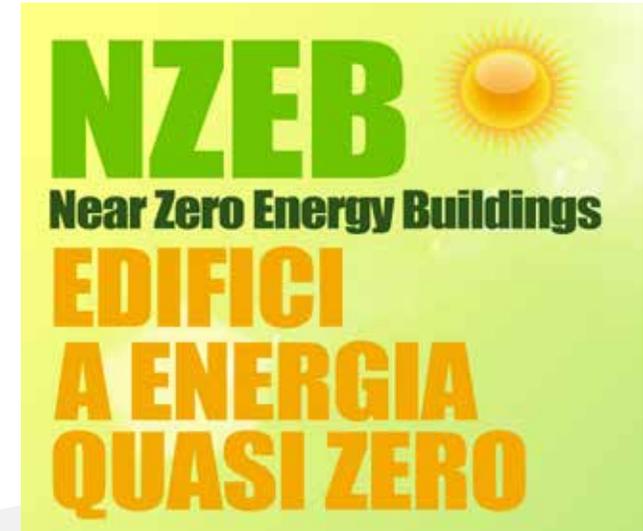
EDILCLIMA S.r.l. - Via Vivaldi, 7 - Borgomanero (NO)
www.edilclima.it - commerciale@edilclima.it



Associazione Assform

Corso Giovanni XIII, 131 - 47900 Rimini (Rn)
T. +39 0541 1796402 - F. +39 0541 1791818

www.assform.it email: info@assform.it
PIVA - C.F. 03585270402 - CCIAA Rimini REA 299442



Gli edifici "ad energia quasi zero" (Near Zero Energy Buildings NZEB) richiedono poca energia ed hanno elevate prestazioni di funzionamento. Gli aspetti caratterizzanti sia in fase di costruzione che in fase di ristrutturazione, sono l'involucro, la produzione di energia rinnovabile e gli impianti.

Milano venerdì 20 aprile 2018

Politecnico Milano
Aula O. de Donato

Piazza Leonardo da Vinci, 32 Milano



Segreteria seminario T: 02 3790 4388

La direttiva Europea 31/2010/CE introduce il concetto di edificio a "Energia quasi Zero" per le nuove costruzioni e le ristrutturazioni, NZEB (Near Zero Energy Buildings).

La direttiva impone agli Stati membri di abbattere i consumi degli edifici, responsabili del 40% del consumo globale di energia.

Per l'Italia l'obbligo scatta dal 31 dicembre 2018 per gli edifici pubblici e dal 31 dicembre 2020 per gli edifici privati sia di nuova costruzione o riqualificazione.

Gli accorgimenti per realizzare edifici NZEB partono dalla progettazione architettonica in linea con i criteri della bioclimatica, del comfort, del microclima, insieme alle scelte su materiali, componentistica e impiantistica.

L'obiettivo di realizzare edifici a energia quasi-zero, che siano contemporaneamente confortevoli ed economicamente replicabili in sede di progettazione, costituisce una sfida tecnologica e culturale non banale, che sarà sviluppata e discussa nel seminario.

Il moderno progettista dovrà coniugare criteri di progettazione architettonica e impiantistica avanzata con analisi economiche sulla sostenibilità degli interventi e valutazioni puntuali sulla qualità dell'abitato.

Milano venerdì 20 aprile 2018

Politecnico Milano - Aula O. de Donato
Piazza Leonardo da Vinci, 32 Milano

ore 14:15 Registrazione partecipanti

ore 14:30 Inizio lavori

Prof. Arch. Simone Ferrari - Politecnico Milano
Impiantistica e involucro per l'efficientamento energetico

Ing. Marco Mari - Vicepresidente GBC Italia
I protocolli di certificazione LEED, uno strumento utile per l'intera filiera delle costruzioni.

Ing. Graziano Pier Cuogo - Iso Span Baustoffwerk GmbH
Edifici ad elevata efficienza energetica realizzati con blocchi cassero in legno-cemento mineralizzato.

Ing. Albino Angeli - XLam Dolomiti
Edifici con tecnologia XLAM: criteri, aspetti progettuali e realizzativi.

P.I. Masullo Vincenzo - Responsabile Tecnico Daikin
Il futuro dell'edificio elettrico con le nuove generazioni di pompe di calore.

Prof. Sergio Brofferio - Politecnico Milano - Solarteg
Il fotovoltaico per la produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili.

ore 18:30 Fine lavori

DESTINATARI: Seminario aperto a tutti.

OBIETTIVI: La qualità degli edifici si misura su molteplici aspetti prestazionali: sicurezza sismica (sismoresistenza), efficienza energetica, invernale ed estiva, resistenza al fuoco, qualità acustica, microclima e soprattutto la minimizzazione dei fabbisogni energetici, con copertura del restante fabbisogno mediante fonti rinnovabili. Obiettivo del seminario è quello di mostrare come sia possibile soddisfare tali requisiti e migliorarli rispetto ai parametri minimi imposti dalle norme con sistemi/prodotti che rispondano ai requisiti di riferimento.

CONTENUTI: La progettazione interdisciplinare ed integrata dell'edificio permette di considerare simultaneamente gli aspetti di efficienza energetica di un edificio legati all'ottimizzazione dell'involucro (invernale ed estiva), alla migliore configurazione degli impianti di climatizzazione e all'utilizzo ragionato delle fonti rinnovabili.

Il seminario è focalizzato sull'individuazione di tali criteri di progettazione integrata.

ATTESTAZIONI: Attestato di partecipazione da scaricare dal sito web Assform.

MATERIALE DIDATTICO: Dispense, documenti, casi di studio in formato digitale scaricabile dal sito web

PARTECIPAZIONE: Gratuita

CREDITI FORMATIVI: Architetti, Ingegneri,

ISCRIZIONI: www.assform.it