

convegno
**trasformazione
architettonica
e funzionale
del patrimonio
edilizio**

approccio progettuale
per riqualificare
e adeguare l'esistente
agli obiettivi nZEB

CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE

RICONVERSIONE SPAZI E VOLUMI

RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO

promosso da

EdicomEventi
eventi@edicomedizioni.com



nell'ambito di



sabato 24.09.2016

ore 14.30_18.30

Fiera Recam - via Sansovino
MONTEBELLUNA (TV)

crediti formativi

architetti **4** cfp
accreditato CNAPPC

ISCRIVITI



L'iscrizione al convegno dà diritto all'ingresso **GRATUITO** alla Fiera Recam, presentando alle casse il **pass d'ingresso** che sarà inviato via email

in collaborazione con



convegno

trasformazione architettonica e funzionale del patrimonio edilizio

approccio progettuale per riqualificare
e adeguare l'esistente agli obiettivi nZEB

programma

14.30 Introduzione

arch. Ferdinando Gottard *direttore rivista azero*

arch. Andrea Zambon *CasaClima Network Treviso*

15.00 Diagnosi energetica edifici esistenti - Edifici a Energia Quasi Zero (nZEB)

ing. Massimiliano Matiazzo, ing. Massimiliano Barsi *ufficio tecnico Edilvi*

Con l'obbligatorietà degli edifici a energia quasi zero in tutta l'UE a partire dal 2020, i consumi energetici e le emissioni di CO2 verranno ridotti in modo sensibile. La maggior parte dei fabbricati in tutti il nostro continente non sono ancora stati riqualificati; tale tema è affrontato dalla "Direttiva sulla prestazione energetica nell'edilizia" (2010/31 UE), che contiene le disposizioni sul rendimento energetico europeo.

EDILVI, con il sistema "Casa Smart Plus", si pone l'obiettivo di riqualificare e realizzare nuovi edifici con involucro edilizio altamente performante integrato da un sistema impiantistico che sfrutta le fonti rinnovabili per garantire al cliente una casa a consumo quasi zero (nZEB).

15.45 Riscaldamento con pompe di calore e caldaie a biomassa

Aldo Tornatore *consulente tecnico Herz*

Le energie rinnovabili svolgono un ruolo fondamentale nel raggiungimento degli obiettivi di energia quasi zero, previsti dalla normativa in vigore. In particolare la combinazione di tecnologie e impianti che sfruttano le FER consentono di diminuire i consumi necessari per il riscaldamento e il raffrescamento degli edifici, preservando e rispettando l'ambiente.

Con le sue caldaie a biomassa (legna, pellet, cippato) e pompe di calore ad uso domestico, tra le quali si segnala la nuova caldaia a condensazione a pellet, HERZ presenta soluzioni che ben si adattano sia al contesto della nuova costruzione che alle ristrutturazione e riqualificazioni del patrimonio edilizio esistente.

16.30 Involucro edilizio in alluminio durevole e resistente

arch. Matteo Fedrici *consulente tecnico PREFA*

Agli elementi verticali e orizzontali di un involucro esterno è sempre stato demandato il compito di proteggere la struttura edilizia. Utilizzare un rivestimento in alluminio per le pareti e per la copertura rappresenta una soluzione che consente di prolungare la vita utile di un edificio, in considerazione delle caratteristiche di durabilità e inalterabilità che questo metallo intrinsecamente possiede. PREFA, azienda produttrice di sistemi per coperture e facciate in alluminio, rende disponibili rivestimenti dalle molteplici forme, colorazioni e finiture, che offrono grande libertà progettuale unita a vantaggi concreti in termini di lavorabilità, maneggevolezza, praticità, facilità di posa e garanzia di risultati a regola d'arte.

17.15 Impianti radianti ad alta efficienza in limitati spessori

ing. Fabio Bovo *responsabile ufficio tecnico RRI*

La distribuzione del calore mediante impianti radianti è la soluzione ideale per garantire un benessere abitativo all'interno degli edifici a basso consumo energetico. Questa tipologia di distribuzione di calore, utilizzata anche per il raffrescamento, risponde velocemente alle richieste dell'utenza, è silenzioso e può essere collegato a pompe di calore o a scambiatori geotermici, permettendo un migliore sfruttamento dell'impianto fotovoltaico. Visti i bassi spessori, rappresentano la soluzione ideale nelle ristrutturazioni.

R.R.I. produce un sistema completo di climatizzazione radiante a uso residenziale e commerciale, supportando il progettista nella realizzazione di un impianto radiante e affiancando l'installatore termoidraulico a garanzia di una corretta esecuzione dell'impianto e di ambienti confortevoli.

18.00 Dibattito



Il contesto edilizio italiano è caratterizzato da un'ingente quantità di edifici esistenti obsoleti e inadeguati alle esigenze spaziali e funzionali attuali. Dare nuova vita al costruito attraverso progetti di trasformazione e rigenerazione diventa dunque indispensabile anche per limitare il consumo di nuovo suolo, attraverso interventi di ampliamento, sopraelevazione e abitabilità dei sottotetti.

La riconversione di un fabbricato deve prevedere consolidamento strutturale, miglioramento della qualità energetica dell'involucro e degli impianti e ridefinizione di spazi e volumi, anche a fronte di una trasformazione della destinazione d'uso.

Diventa quindi fondamentale la progettazione integrata edificio-impianto, che vede coinvolti tutti gli attori del processo di recupero, al fine di garantire il raggiungimento degli obiettivi previsti.

Metodi e approcci progettuali, sistemi e tecnologie innovativi, presentati durante i seminari tecnici, daranno al progettista la possibilità di scegliere la soluzione più adatta per rendere gli edifici sicuri, confortevoli, funzionali e a bassissimo consumo energetico.

ISCRIVITI



MONTEBELLUNA (TV)

24.09.2016 ore 14.30_18.30