

convegno

trasformazione architettonica e funzionale del patrimonio edilizio

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

RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

INVOLUCRO IN ALLUMINIO

IMPIANTI RADIANTI IN SPESSORI LIMITATI

COSTRUIRE CON CALCE E CANAPA

promosso da

EdicomEventi
eventi@edicomedizioni.com



nell'ambito di



sabato **18.02.2017**

ore **14.30_18.30**

Fiera IO CASA - zona Dogana

TREVISO

crediti formativi

architetti **4** cfp

ISCRIVITI



L'iscrizione al convegno dà diritto all'ingresso **GRATUITO** alla Fiera IO CASA 2017, 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. Andrea Zambon *CasaClima Network Treviso*

arch. Ferdinando Gottard *direttore rivista azero / EdicomEdizioni*

14.45

La riqualificazione energetica dell'edilizia residenziale: strategie progettuali

arch. Gaia Bollini *consulente energetico CasaClima*

Con l'avvicinarsi delle scadenze normative imposte dall'Unione Europea relativamente alla realizzazione di edifici a energia quasi zero, diventa oggi più che mai necessario affrontare la riqualificazione del patrimonio edilizio esistente, anche al fine di ridurre lo sfruttamento del suolo, notevolmente incrementato negli ultimi anni. Effettuare un retrofit energetico significa dunque contenere i consumi, migliorare il comfort degli ambienti interni, ridurre l'impatto sull'ambiente e utilizzare razionalmente le risorse a disposizione, prevedendo al contempo il consolidamento strutturale fabbricato e, se possibile, la ridefinizione degli spazi, delle superfici e dei volumi.

15.30

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.

16.00

Costruire il futuro con il sapere di un passato autentico: la calce e la canapa

arch. Filippo Florian, geom. Mario Florian *responsabili ufficio tecnico 2 EFFE*

Le ricerche e gli sviluppi di nuovi materiali edili negli ultimi anni hanno portato a una nuova concezione del costruire che, più affine alla nostra salute e più vicina al nostro ambiente, rende concretamente possibile uno sviluppo sostenibile in edilizia.

Il bio-composto in calce e canapa è un nuovo materiale, le cui caratteristiche - inerte, salubre, traspirante, regolatore di umidità, antibatterico, ignifugo, isolante termicamente e acusticamente, resistente e facilmente riparabile o modificabile - costringono a rivedere i parametri di salubrità e sostenibilità dei nostri edifici, scoprendo che la tecnologia diventa semplice, naturale e virtuosa.

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



TREVISO

18.02.2017 ore 14.30_18.30

convegno

trasformazione architettonica e funzionale del patrimonio edilizio

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

17.00

La realizzazione di pavimentazioni in bio-terrazzo veneziano con cotto e calce
p.i. Mosè Feltracco, p.i. Ismaele Feltracco, dott.ssa Veronica Feltracco
responsabili ricerca e sviluppo Fratelli Feltracco

Lo studio dei materiali e del loro comportamento chimico-fisico, l'utilizzo di ricette antiche e l'applicazione di tecniche innovative permettono di recuperare e conservare antiche pavimentazioni veneziane e adattarle all'esigenza del nuovo. Grazie alla conoscenza delle proprietà della calce e del cotto e alla passione dello staff durante le fasi di lavorazione si garantiscono pavimentazioni in bio terrazzo veneziano eleganti, di qualità ed efficienti.

17.30

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

Conclusioni e 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



TREVISO

18.02.2017 ore 14.30_18.30