

CONFERENCE

DATE GIOVEDÌ 29 SETTEMBRE 2016
ORE 14.30 | 18.30 - WoPa Temporary PARMA

REMAKE BUILDING

L'innovazione nell'involucro degli edifici

ABSTRACT

Il recupero è la testimonianza della capacità della società di innovare senza distruggere le radici su cui si regge: è un atteggiamento di coerenza e rispetto per un equilibrio sempre più instabile. Si devono ripensare gli edifici recuperati come banche di energia e di materie prime, come opportunità invece che problemi da risolvere, come strumenti che conservano materia ed energia senza consumarla.

La scarsa qualità dei componenti trasparenti e opachi degli edifici esistenti, fa sì che l'involucro sia il principale responsabile del-

la mancanza di comfort indoor, oltre che delle enormi dispersioni che rendono l'edilizia responsabile del 40% delle emissioni di CO2 in Europa.

La conference affronta in modo esaustivo la metodologia di recupero dell'involucro nell'ottica di una rigenerazione urbana, mostrando i metodi e le tecniche nel settore dei componenti trasparenti, opachi, e di integrazione impiantistica per fornire al progettista tutti gli strumenti per ottimizzare il comfort e ridurre i consumi energetici.

PROGRAMMA

14.30

REGISTRAZIONE DEI PARTECIPANTI

14.45

SALUTI

15.00

METODOLOGIA

PROGETTARE L'INVOLUCRO: PRINCIPI DI PROGETTAZIONE PER LA RIQUALIFICAZIONE DELL'INVOLUCRO DEGLI EDIFICI**Abstract**

Ripensare gli edifici delle città rappresenta il primo passo per un cambio di paradigma sull'evoluzione della città contemporanea in Europa e nel mondo, fondato su energia sostenibile, comunicazioni e infrastrutture. Quello che si può definire come "retrofit urbano", non è una questione di tecnica, ma di una nuova visione della sostenibilità del recupero. Semplicità, esattezza e tecnica sono tre principi su cui orientare la progettazione del recupero energetico degli edifici: semplicità per facilitare la flessibilità del progetto anche per interventi successivi, esattezza come capacità di scegliere e circoscrivere gli ambiti d'intervento, tecnica come strumento per sperimentare nuove metodologie.

CHAIRMAN
ANDREA RINALDI
Curriculum

Architetto, Professore in Composizione Architettonica e Urbana, Dipartimento di Architettura dell'Università di Ferrara. Presidente del Comitato Scientifico di Future Build. Direttore di Architettare e socio del Laboratorio di Architettura di Reggio Emilia, svolge



la propria attività di ricerca nel campo della progettazione architettonica e urbana, oltre che sul rapporto tra progettazione architettonica, sostenibilità ed energia.

15.40

TECNICA

L'INVOLUCRO OPACO: TECNOLOGIE INNOVATIVE PER L'ISOLAMENTO DEI COMPONENTI OPACHI. PRESTAZIONI E METODI DI POSA
Abstract

Le superfici opache dell'involucro edilizio costituiscono un elemento fondamentale per garantire il comfort microclimatico con bassi consumi energetici. Le aree opache devono costituire una barriera termica e acustica garantendo la sicurezza da agenti atmosferici ed assicurare il comfort delle persone. Il sistema di isolamento a cappotto consente, grazie ad una corretta progettazione, di eliminare i possibili ponti termici. Verranno quindi presentati alcuni progetti in cui sono esposte le soluzioni adottate per raggiungere elevati standard di isolamento termico e acustico, utilizzando sistemi a cappotto in EPS e finiture innovative.

RELATORE
ELENA CINTELLI
Curriculum

Laurea in Ingegneria Chimica conseguita nel 1998 presso la facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Pisa. Inizia l'attività professionale in una multinazionale della chimica, dapprima con il ruolo di responsabile di processo, poi come Direttore di Stabilimento. Nel 2004 passa ad un noto



gruppo produttivo di materiali per l'isolamento termico in qualità di Responsabile Tecnico. Nel 2007 fonda la Luciba srl che si occupa di promozione tecnica di edifici a basso consumo energetico attraverso numerosi corsi per progettisti e ordini professionali, in collaborazione con L'Isolante srl e BASF Italia.

16.20

TECNICA

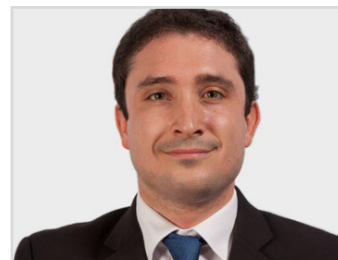
L'INVOLUCRO TRASPARENTE: L'EVOLUZIONE TECNICA DEI COMPONENTI TRASPARENTI. TIPOLOGIE, PRESTAZIONI, E METODO DI POSA
Abstract

Oltre l'80% degli immobili esistenti nelle città italiane ha un fabbisogno medio di energia quattro volte superiore agli edifici realizzati con le attuali norme sull'efficienza energetica. Riquilibrare il patrimonio edilizio italiano sarà l'obiettivo prioritario degli interventi in edilizia dei prossimi anni. Nell'ambito degli interventi di riqualificazione estrema importanza riveste la sostituzione dei serramenti. L'intervento presenterà, problematiche, soluzioni e tecniche applicative più idonee per affrontare la loro sostituzione ed una posa in opera certificata.

RELATORE
PAOLO BERSAN
Curriculum

Consulente tecnico dell'Area Strategica Progettisti Italia dal 2008 e responsabile della promozione e commercializzazione per i prodotti speciali FINSTRAL (finestre e porte-finestre in alluminio FIN-Project, verande, facciate) per il Nord-

Est Italia. Consulente CasaClima junior dal 2010. Docente/ relatore esperto in convegni e workshop di settore.



16.50

PAUSA

17.20

TECNICA

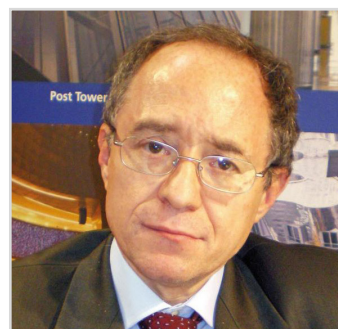
INVOLUCRO E VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA: L'IMPORTANZA DELL'INTEGRAZIONE INVOLUCRO/VMC NELLA RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA
Abstract

La riqualificazione di un involucro di un edificio dal punto di vista energetico richiede necessariamente un processo di automazione e l'installazione di un sistema di ventilazione meccanica controllata (VMC). Il sistema deve essere attentamente progettato sia da un punto di vista prestazionale che da un punto di vista estetico. La relazione affronterà la tematica analizzando tutte le variabili da prendere in esame, ivi compreso gli aspetti economici.

RELATORE
MASSIMO PACI
Curriculum

Manager internazionale con vasta esperienza di start up, riorganizzazione e gestione di filiali produttive e commerciali in America Latina, Europa, Asia, Australia ed Italia, in settori legati sempre al mondo della Costruzioni. Laurea in Ingegneria Agraria e specializzato in Energy mana-

gement, ha svolto centinaia di incontri tecnici, corsi di formazione, seminari tecnici diretti a professionisti nel mondo della progettazione e studenti universitari, nell'ambito dell'evacuazione fumo e calore, dell'automation e del door control, uso e progettazione di sistemi ad energia solare e vmc.



17.50

TECNICA

INVOLUCRO OPACO: RICOMINCIAMO DAL BASSO
Abstract

Sempre più si parla di smart city, di congelare le aree agricole dei nuovi piani regolatori, di non cementificare aree libere, ma di recuperare il patrimonio edilizio esistente. I negozi dei piani terra degli edifici chiudono, e nasce la necessità di creare nuove opportunità di riutilizzo di questi luoghi. Le nuove costruzioni tendono a non prevedere più i piani interrati per la riduzione del costo m3 costruibile rispetto al costo di costruzione degli interrati. L'utente che oggi può acquistare, vuole una casa singola senza piano interrato. Nella maggior parte dei casi la costruzione è prefabbricata in legno. Invisible De Nardi è la porta da garage che risponde perfettamente alle nuove esigenze dell'edilizia: i migliori valori di trasmittanza sul mercato (K= da 1,1 a 1,3 W/mq), infinite possibilità di personalizzazione, design e Italian style.

RELATORE

ALBERTO BASAGLIA

Curriculum

Laurea con lode in architettura presso il Politecnico di Milano, nel 1997 fonda uno studio di progettazione associato insieme a Natalia Rota Nodari. Affronta tutti i campi della progettazione, dall'urbanistica all'architettura, alla progettazione ambientale, al design ed alla grafica.



Numerose sono le opere di architettura ambientale, industriale, commerciale e residenziale realizzate. Collabora per il Design con aziende internazionali e di alcune è anche direttore artistico.

18.20

DIBATTITO

18.30

CONCLUSIONI