



con il patrocinio



Architetti, pianificatori, paesaggisti e conservatori

## INCONTRO AZIENDA PROFESSIONISTI

Mercoledì 24 Ottobre 2012  
Sala Convegni Ordine degli Architetti  
Via Gradisca, 4 - Varese (VA)

4 in 1:  
EFFICIENZA ENERGETICA  
COMFORT ACUSTICO E  
PROTEZIONE INCENDIO PER  
EDIFICI SOSTENIBILI

### Presentazione del Convegno

L'incontro ha lo scopo di affrontare, assieme ai professionisti, alcune delle tematiche più strettamente legate alla progettazione sostenibile.

Si può costruire un edificio "ad impatto quasi zero" senza prevedere una corretta impostazione del progetto e di conseguenza una riduzione del fabbisogno?

Ha senso parlare di elevate prestazioni, prescindendo dal comfort e dalla sicurezza degli occupanti?

Sostenibile significa tutto questo: limitare la domanda energetica, garantire il benessere, proteggere gli occupanti e durare nel tempo.

### Company Profile Rockwool

Il Gruppo Rockwool è leader mondiale nelle tecnologie per la lana di roccia, serve clienti in tutto il mondo e ha stabilimenti in Europa, Nord America ed Asia. Rockwool fornisce prodotti, sistemi e soluzioni che mirano a far ottenere, nel campo della progettazione edile ed industriale, elevate performance di efficienza energetica, acustica e di protezione incendio.

### Company Profile Montagnoli

Il nome Montagnoli è sinonimo di legno da quasi un secolo. L'azienda, nata nel 1921, ha ampliato negli anni la propria offerta, affiancando all'attività segheria quella di carpenteria, per poi arrivare alla realizzazione di grandi opere (palestre, chiese, passerelle pedonali) dall'elevatissimo contenuto tecnologico e di grande valenza architettonica.

In una ottica di diversificazione della produzione l'azienda ha recentemente avviato la produzione di abitazioni a struttura portante in legno, ad elevato risparmio energetico e a basso impatto ambientale. Realizzate esclusivamente su progetto del cliente, grazie alla possibilità di utilizzare diverse finiture esterne (intonaco, pietra, legno ecc.) si adattano a qualsiasi contesto urbanistico.

### Descrizione del Case Study

La palazzina oggetto della case study è una costruzione di 3 piani più sottotetto, la cui struttura portante è eseguita interamente in pannelli di legno a strati incrociati (X-lam).

E' stata progettata per avere un ottimo comportamento dell'involucro edilizio dal punto di vista sia energetico che acustico. E' una casa-studio in cui si sperimentano soluzioni diverse degli stessi elementi costruttivi per studiare vari comportamenti dal punto di vista termico e acustico. Ad esempio i solai sono diversi uno dall'altro; alternando soluzioni tradizionali con soluzioni a secco.

L'intenzione è quella di creare un cantiere didattico con convegni e visite guidate in cantiere durante le varie fasi di realizzazione dell'opera.

## PROGRAMMA

### REGISTRAZIONE E PRESENTAZIONE ore 14.00 - 14.15

Ordine degli Architetti di Varese

### EFFICIENZA ENERGETICA: NEARLY ZERO ENERGY BUILDING ore 14.15 - 15.15

La nuova EPBD ed il calcolo del "cost Optimal"

Le strategie passive: ridurre il fabbisogno alla base

Tecnologie costruttive ed esempi

Relatori: Caterina Rocca, Energy Design Centre, Rockwool Italia

### ACUSTICA E COMFORT ore 15.15 - 15.45

L'evoluzione normativa: dal DPCM 5/12/1997 alla norma

UNI 11367 sulla classificazione acustica delle unità immobiliari

Qualità acustica degli ambienti di vita: comfort e benessere

Tecnologie, corretta posa dei materiali isolanti e verifiche strumentali in opera.

Relatori: Luigi Pagnoncelli, Technical Specialist, Rockwool Italia

### COFFEE BREAK ore 15.45 - 16.00

### PREVENZIONE INCENDIO ore 16.00 - 16.30

Perchè la prevenzione incendio è così importante:

salute dell'uomo ed impatto ambientale

La progettazione passiva e la scelta dei materiali: esempi e strategie

### IL PROGETTO SOSTENIBILE ore 16.30 - 17.15

Cos'è la sostenibilità: definizione, contesto attuale, greenwashing

Progettare in modo sostenibile: Integrated Design Process

Rating Systems: panoramica e confronto

Tecnologie, prodotti ed LCA

Relatori: Paola Moschini, architetto consulente per la sostenibilità, Leed AP

### CASE STUDY ore 17.15 - 18.00

Case Study: Edificio residenziale multipiano ad Arsago Seprio (VA)

Relatori: Arch. Vanoni, Ing. Montagnoli