OASI®
Officina di architettura sostenibile e innovativa

MBA

# IL LEGNO E' SOLO L'INIZIO.

# LA QUALITA' DELL' ABITARE NASCE DA CIO' CHE C'E' DENTRO LA PARETE

***Roberto Redaelli*** **/ Gruppo MBA /** formazione 2026_3 cfp

# PREVENIRE

# È MEGLIO

# CHE CURARE


L’inizio della
“fine”


MBA

## *Prevenire è meglio che curare..*

una regola applicata alla nostra vita

*Ebbene, il mio obiettivo di oggi è quello che :*

***questo principio va traslato esattamente nelle nostre costruzioni.***




## SETTORE COSTRUZIONE LEGNO

- In espansione dai tetti agli edifici
- Italia è al quarto posto in Europa per la produzione di edifici in legno
- Si è raggiunti un valore nel mercato delle costruzioni in legno di 2,3 miliardi con un incremento nel settore pubblico

# TECNICHE COSTRUTTIVE NEL SISTEMA LEGNO

Xlam



Block house



Telaio o Timber Frame






## Perché COSTRUIRE IN LEGNO

- Soddisfa i criteri ambientali
- Velocità di realizzazione
- Struttura leggera adatta alle sopraelevazioni
- Tempi di costruzione e costi certi
- Permette la prefabbricazione avanzata

## Caratteristiche delle COSTRUZIONI con L'utilizzo del legno

- Sono sostenibili e rinnovabili
- Il legno già di per sé è isolante
- È Igroscopico
- Resistente e leggero
- Resistente al fuoco
- È durevole

# CONOSCERE .....

- L’importanza nella scelta del **Sistema Costruttivo** in legno
- L’importanza di saper come e quale **stratigrafie** utilizzare
- L’importanza che i **materiali** utilizzati siano **complementari** tra di loro e lavorino ad unìsono
- L’importanza della **ingegnerizzazione** della **stratigrafia**

**.....PER EVITARE**

# ....EVITARE



# Il benessere psicofisico
# passa anche dalla qualità costruttiva dell'edificio

***Prendiamoci cura della nostra casa con un'attenta progettazione, una giusta scelta dei materiali e vedrete che sarà Lei a prendersi cura di noi.***

## *Quali accorgimenti perché un edificio potrà prendersi ‘’cura di noi ‘’*

- Essere realizzato con i **giusti materiali**;
- Essere realizzato con il **giusto sistema costruttivo** ;
- Utilizzare **materiali compatibili** tra loro;
- Analizzare il sistema costruttivo se compatibile con il **Vs progetto**;

*Che concretamente si traduce in:*

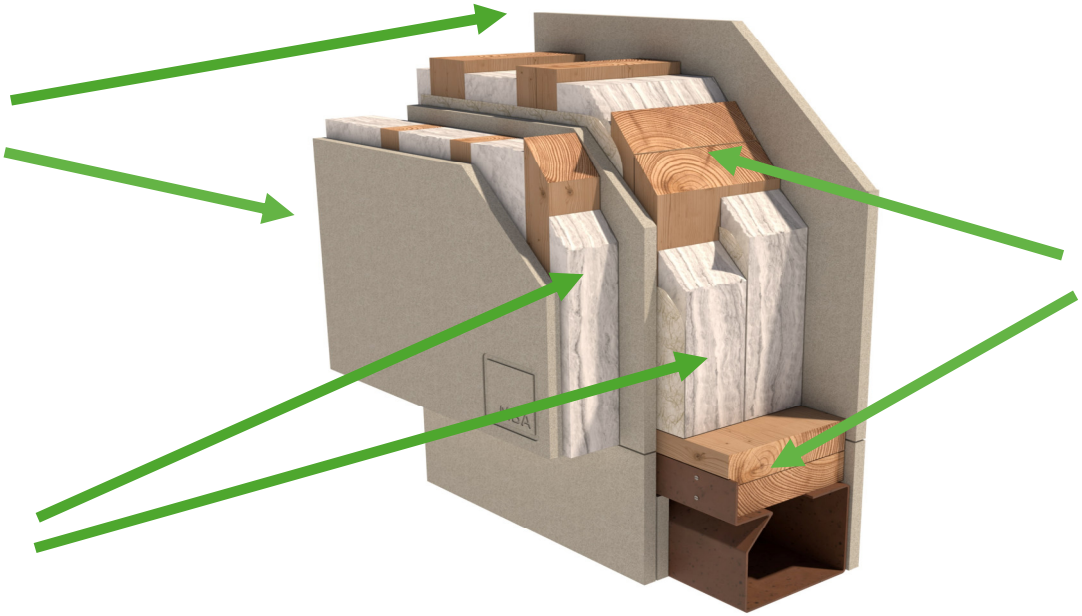
***Conoscere bene il prodotto prima  adottarlo***

## SMART ENERJIE ...

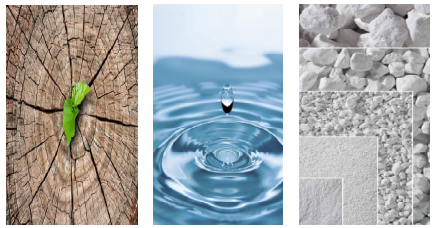
*un concentrato di prevenzione,*
*i materiali, la nostra concreta risposta*

**Eclopan**,
l'esclusiva lastra minerale MBA a **zero formaldeide**

**Enerjie**,
è la coibentazione in lana di vetro a **zero formaldeide**.



**Telaio Legno lamellare**
con collante a **zero formaldeide**.



# SMART ENERJIE ...

*In numeri e principali  informazioni*

**31 cm di spessore**
**Trasmittanza in W/mqk : 0,14**



- ✓ N. 42 le versioni proposte;
- ✓ Legno lamellare C24 con colle zero formaldeide;
- ✓ Da cm 19 a cm 45 sono gli spessori adottati;
- ✓ 0,08 il valore di trasmittanza più importante che ha ottenuto la stratigrafia;
- ✓ Euroclase A1 reazione al fuoco delle pannellature e coibentazione
- ✓ Pannellatura e coibentazione a zero formaldeide
- ✓ Ciclo di finitura in calce a zero formaldeide

# SMART ENERJIE ...

*non solo i giusti materiali ma una tecnologia ingegnerizzata*



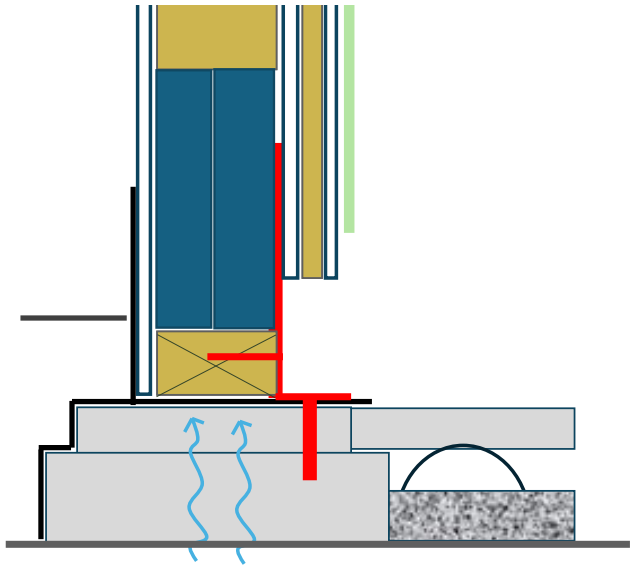


**Airyfree**

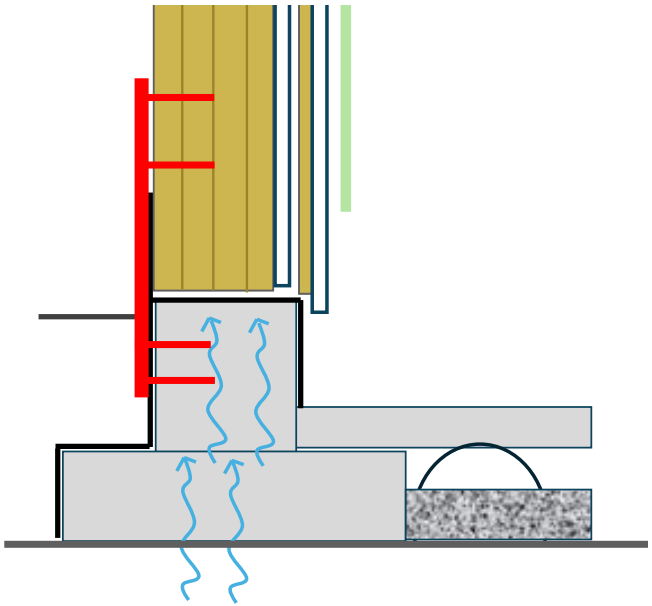
il profilo in acciaio speciale **Cor-Ten S355W**, per un ottimo arieggiamento della parete.

# SMART ENERJIE ...

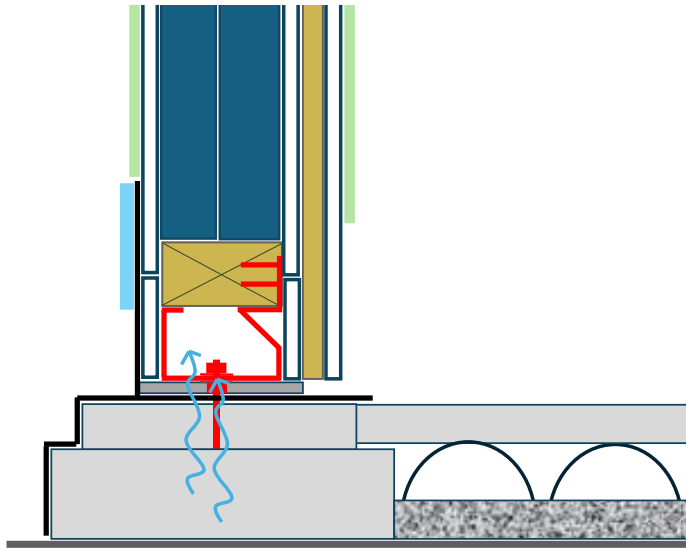
*non solo i giusti materiali ma una tecnologia ingegnerizzata*



1



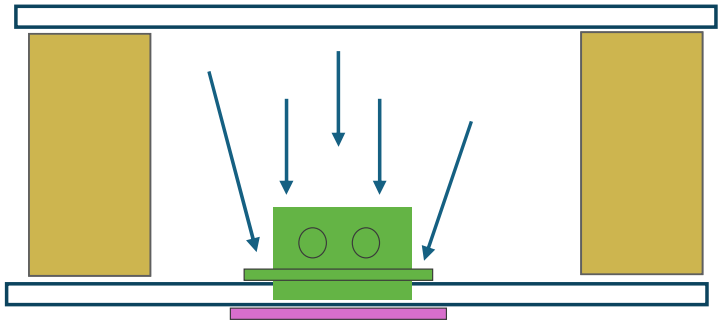
2

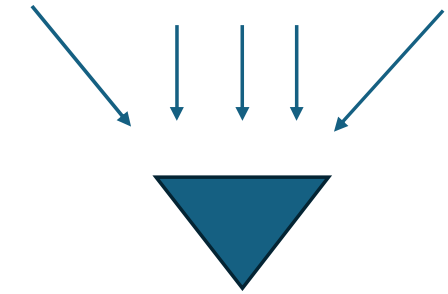


3 MBA

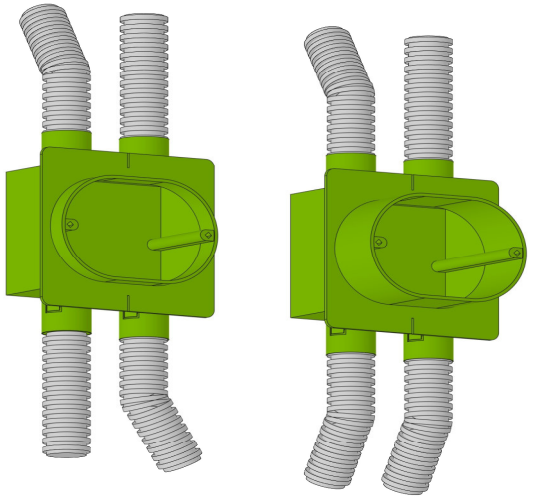
# SMART ENERJIE ...

*non solo i giusti materiali ma una tecnologia ingegnerizzata*





**Blower Door Test**



**EASY PASS BOX**

La scatola portafrutti elettrici a prova di tenuta dell'aria con blocco corrugato

## Il ruolo del progettista per la costruzione in legno:

- ✓ E’ importante che pensi alla prefabbricazione;
- ✓ E’ importante che conosca il metodo costruttivo e la tecnica lavorando a stretto contatto con il costruttore;
- ✓ Che vengano analizzate possibili criticità di posa, di soluzioni progettuali anche a favore del committente stesso;
- ✓ Scelta dei materiali;

## Noi affianchiamo l’architetto:

- ✓ Dalla sua progettazione architettonica;
- ✓ Noi sviluppiamo l’ingegnerizzazione strutturale ed esecutiva;
- ✓ Abbiamo la soluzione per prevenire danni futuri;
- ✓ Utilizziamo materiali sostenibili, sicuri e complementari tra loro;

IL LEGNO E’ SOLO L’INIZIO, PREVENIRE E’ MEGLIO CHE CURARE

*Grazie per la vostra attenzione*

***Roberto Redaelli***

www.mbaitalia.eu www.gruppomba.com www.mbaedilizia.it