

## SOLAI IN LEGNO

Il sistema viene realizzato mantenendo inalterata l'impostazione generale del modello classico, ma trasformando il rapporto tra i singoli elementi che lo compongono.

Recupera la tradizione e la migliora grazie ad un sapiente utilizzo delle tecnologie e dei materiali più moderni.

Rivalutiamo l'eleganza e le qualità strutturali dei tetti in legno per realizzare un prodotto all'avanguardia in termini di resistenza e di impatto ambientale.

La realizzazione dei tetti utilizzando un solaio in legno lamellare offre numerosi vantaggi a livello strutturale e di resa estetica. Di innegabile eleganza e di grande prestigio, l'utilizzo del legno è adatto a diverse tipologie di ambienti e destinazioni d'uso.



## TECNOLOGIE X-LAM

Questo sistema costruttivo anche con forti terremoti e uragani offre una totale affidabilità e indeformabilità.

Rappresenta oggi un'eccellente forma di investimento. Straordinaria è anche la RESISTENZA al FUOCO.

In un edificio costruito con legno

X-LAM, la resistenza strutturale in caso di incendio è notevolmente elevata, del tutto paragonabile o addirittura superiore a quella del cemento e dell'acciaio.

### TELAIO

È un sistema costruttivo che, a differenza dei "telai in legno massello", offre un'elevata stabilità strutturale e una notevole flessibilità. Il sistema a telaio consiste in una intelaiatura autoportante composta da pilastri di legno lamellare ancorata, mediante tirafondi in acciaio, su una platea in calcestruzzo. Le pareti vengono tamponate



esternamente ed internamente con un pannello di irrigidimento OSB e isolate con fibra di legno naturale; i rivestimenti esterni possono essere personalizzati secondo le esigenze del cliente, sempre con cappotti in fibra di legno.



## CASA ANTISISMICA



Realizziamo edifici sicuri e duraturi utilizzando elementi prefabbricati in legno, prodotti con tecnologia X-LAM, sistema costruttivo INNOVATIVO, SISMORESISTENTE, IGNIFUGO e TERMOISOLANTE.

Gli elementi strutturali monolitici, elastici e leggeri, riducono notevolmente le sollecitazioni prodotte da un evento sismico rispetto a quelle che normalmente si generano in un fabbricato più pesante con struttura portante in cemento armato o acciaio, questo perché l'intensità dell'azione sismica è direttamente proporzionale alle masse.

Inoltre il sistema, grazie all'utilizzo di connessioni metalliche diffuse progettate con il principio della flessibilità del nodo e non della rigidità, incrementa ulteriormente la capacità dell'edificio di resistere all'energia trasferita dal sisma, flettendosi senza deformarsi né crollare.



## CHI SIAMO

L'azienda nasce 10 anni fa in Trentino, luogo dove l'esperienza e la tradizione nell'utilizzo del legno fanno scuola alla moderna edilizia, che affida al legno il ruolo principale nella realizzazione di case ecologiche.

## COSA FACCIAMO

La Baumont Srl progetta e costruisce case prefabbricate ecologiche. Dall'ideazione sino alla completa realizzazione, curiamo ogni fase per concretizzare le esigenze del cliente, assicurando un percorso senza problemi ed imprevisti. Forniamo soluzioni su misura, coniugando la qualità, l'eleganza e l'efficienza delle case ecologiche al budget stabilito dal cliente. La scelta dei materiali avviene direttamente in ditta, mentre l'allestimento degli interni è organizzato in collaborazione con uno staff di artigiani esperti e competenti.

## LA NOSTRA FILOSOFIA

Come azienda ci siamo posti un obiettivo molto semplice: LA QUALITÀ DEL VIVERE.

Su questo abbiamo concentrato le nostre energie per proporre un'edilizia realizzata con un materiale che i nostri avi ci hanno insegnato a rispettare e a valorizzare: IL LEGNO. Si tratta dell'unico materiale auto-riproduttivo "a costo 0" che ci consente di realizzare la vostra futura casa con degli enormi vantaggi sotto il profilo costruttivo, dei consumi energetici, della resistenza ai sismi ed al fuoco e del benessere interno.

Sede legale Via Santa Croce, 4  
20122 MILANO

Sede operativa Via dell'Industria  
38026 OSSANA (TN)

Telefono **338.8485010 - 339.5771528**  
**345.7255583**

e-mail **baumontwood@gmail.com**  
**commerciale@baumont.it**  
**guido@baumont.it**



**Baumont**s.r.l.  
Le case del Trentino

La nuova filosofia...  
dell'abitare!



Sede legale Via Santa Croce, 4  
20122 MILANO

Sede operativa Via dell'Industria  
38026 OSSANA (TN)

Telefono **338.8485010 - 339.5771528**  
**345.7255583**

e-mail **baumontwood@gmail.com**  
**commerciale@baumont.it**  
**guido@baumont.it**

## TETTO VENTILATO



Una tipologia di tetto è quella costituita da un sistema ventilato in grado di fornire una protezione che permette al calore accumulato dal manto di copertura di sfogarsi verso l'alto, riducendo così la trasmissione verso l'interno e sostituendosi di fatto ad un isolamento vero e proprio.

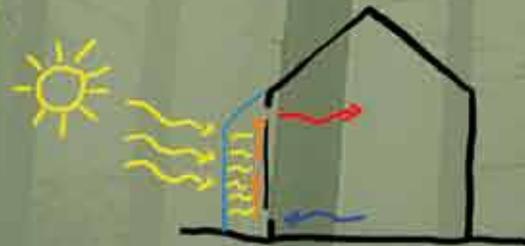
Inoltre contribuisce, durante la stagione estiva, a mantenere fresco il tetto e a far espellere l'eventuale presenza di umidità riducendo condensa e ristagni, che spesso sono dannosi per gli elementi costruttivi e che squilibrano le condizioni di comfort ideale.



I tetti ventilati sono caratterizzati dalla presenza di una camera d'aria tra il manto di copertura e il tamponamento sommitale; tale strato può essere posto internamente allo strato isolante oppure realizzato esternamente.

I materiali utilizzati per lo strato isolante sono naturali come la fibra di legno od il sughero sfuso o a pannelli.

## SERRA SOLARE



Rappresenta un semplice sistema di risparmio energetico, ottenibile anche, nel caso di recupero edilizio, attraverso la chiusura di balconi, terrazze e logge, altane e simili.

Il suo funzionamento è dato da ampie superfici vetrate, che consentono ai raggi solari di penetrare all'interno del volume e di ottenere così un aumento del calore e dell'illuminazione naturale.

In edilizia viene utilizzata per ridurre i consumi di utenza, come riscaldamento, illuminazione elettrica e, in alcuni casi, anche per contenere il consumo di metano, se al suo interno vi sono impianti di cottura.

### LA SERRA SOLARE, CONTENIMENTO DEI CONSUMI ED ARRICCHIMENTO ARCHITETTONICO

La serra solare, se ben realizzata, oltre a garantire un apporto energetico gratuito che andrà a ridurre il fabbisogno energetico dell'edificio, può costituire un elemento di arricchimento architettonico e un ambiente addizionale vivibile.

## IMPIANTO DI RISCALDAMENTO A PANNELLI RADIANTI



L'impianto a pannelli radianti è un sistema per riscaldamento e raffrescamento degli ambienti con possibilità di posa a parete, pavimento o soffitto. È costituito da serpentine in rame preassemblate per una facile installazione oppure da serpentine in plastica da assemblare in loco o già inglobate in pannelli di cartongesso.

È anche l'impianto di riscaldamento ideale per sfruttare al meglio i pannelli solari come fonte di energia alternativa.

Vi è anche la possibilità di inserire delle strisce elettriche a basso voltaggio che possono funzionare in modo indipendente direttamente alimentate da pannelli fotovoltaici.

### VANTAGGI

Gli impianti a pannelli radianti garantiscono un elevato comfort negli ambienti grazie all'uniforme diffusione del calore per l'irraggiamento: l'impianto lavora a 30-40 °C, evitando malsani moti convettivi dell'aria, spesso causa di allergie.

L'impianto a pannelli radianti a parete, inoltre, facendo scorrere nelle serpentine acqua refrigerata a 14-18 °C, diventa un eccezionale impianto di climatizzazione, creando le condizioni ideali di benessere, come in una casa di montagna in una giornata estiva. Le serpentine vengono installate sulle pareti perimetrali dell'abitazione sotto l'intonaco o anche a soffitto.

Rispetto ai sistemi di riscaldamento tradizionali, gli impianti a pannelli radianti consentono un risparmio energetico del 10-15%.

## FOTOVOLTAICO

Sappiamo che nel nostro Paese esiste un vero problema di spreco di energia che supera gli 8 miliardi di Euro all'anno solo per le abitazioni civili. La bolletta energetica ha raggiunto livelli assurdi e continuerà ad aumentare. Ma in fondo al tunnel una luce c'è: le energie rinnovabili.

### L'ENERGIA HA BISOGNO DI SPAZIO: IL TUO TETTO PER UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO E PER UN IMPIANTO SOLARE TERMICO

Perché investire in un impianto fotovoltaico?

È un sistema innovativo ad alto rendimento energetico ed economico per la produzione di Energia Elettrica, attraverso l'utilizzo dell'irradiazione solare. Prima utilizzata per alimentare i satelliti e le sonde spaziali, la tecnologia fotovoltaica, anche grazie agli attuali incentivi, ha raggiunto oggi un rapporto costi/benefici talmente favorevole che permette a chiunque di possedere un impianto solare.

È un sicuro investimento che permette di abbattere i costi per l'energia, di produrre energia verde, ridurre le emissioni di CO2 ed il consumo spropositato di petrolio e, tra qualche anno, di guadagnare dal proprio impianto.



## SOLARE TERMICO

È un sistema innovativo ad alto rendimento energetico ed economico per la produzione di acqua calda sanitaria, semplicemente utilizzando l'energia solare, senza sistemi meccanici né centraline. Un mare di acqua calda gratis tutto l'anno. Acqua calda per uso sanitario prodotta 365 giorni all'anno con o senza radiazione solare.



Estremamente vantaggioso, raggiunge rendimenti fino al 20% in più dei sistemi solari tradizionali, si ripaga in pochi anni e taglia buona parte dei consumi di energia e gas per sempre.

## PROGETTAZIONE PERSONALIZZATA

