

Case in legno

***Vivere in modo sano
grazie alla forza degli alberi***



Vivere in modo sano grazie alla forza degli alberi

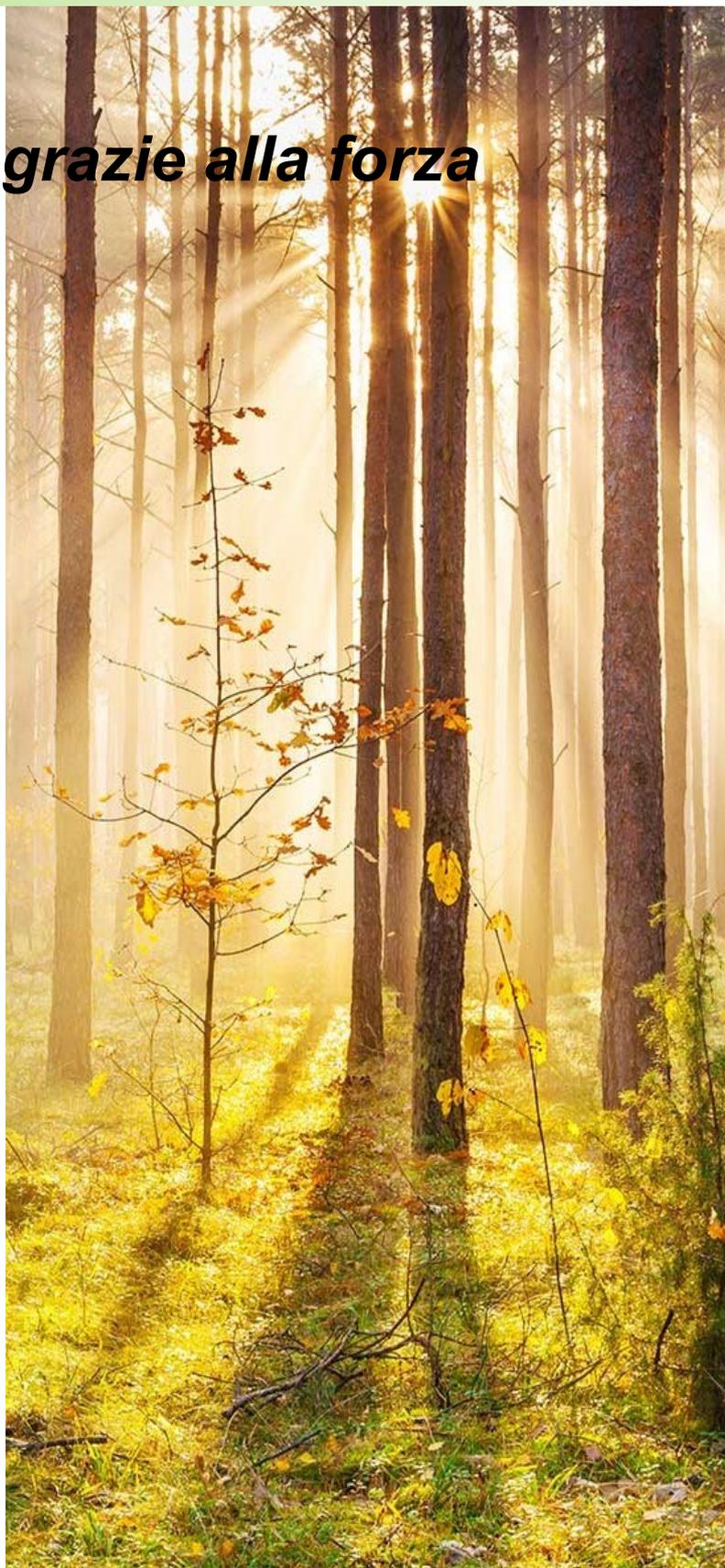
La casa di legno diventa un'oasi che ci protegge

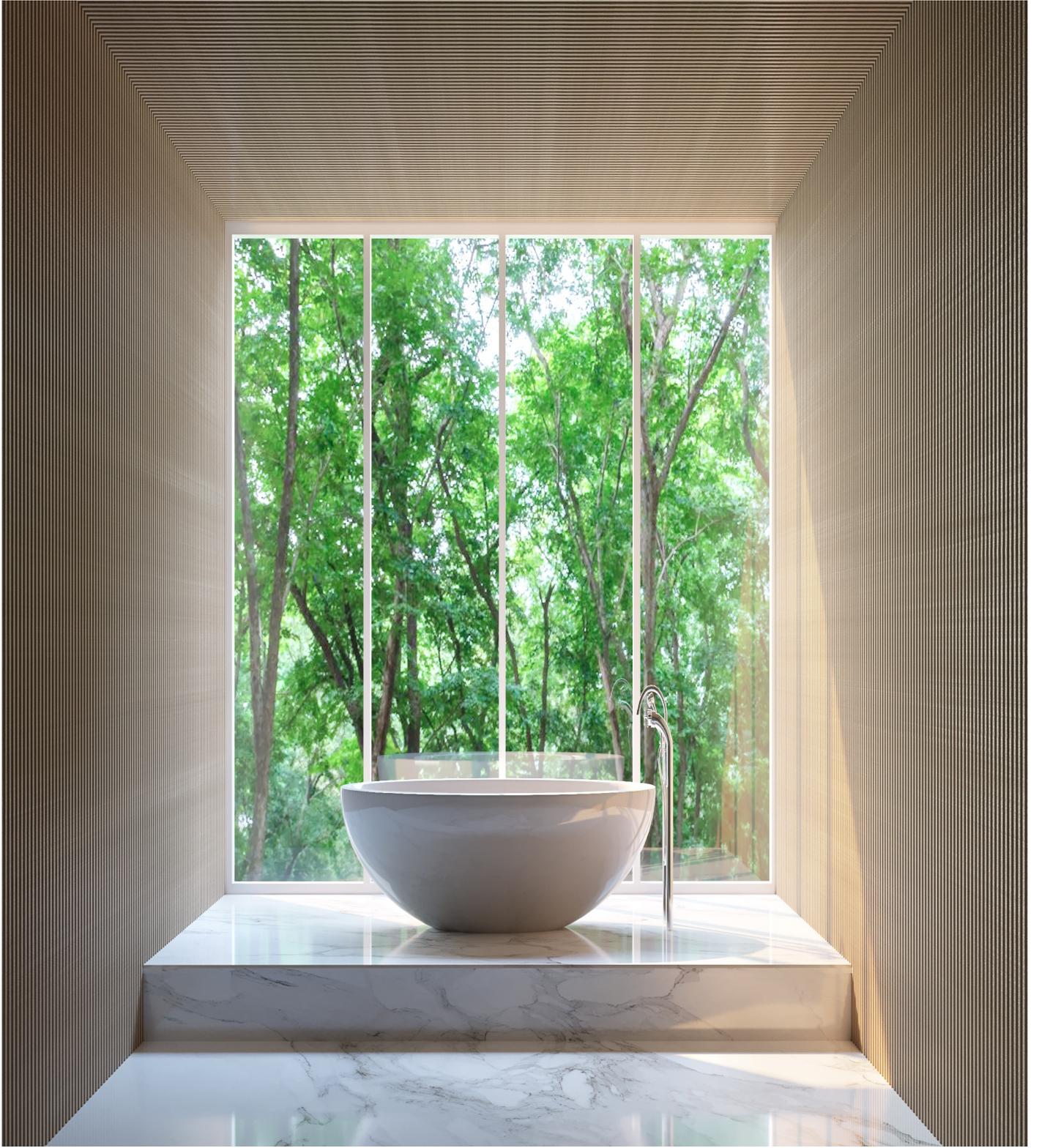
Una casa in legno è un luogo di rifornimento di energia vitale, è un beneficio per la nostra salute. Per questo le case in legno sono definite vere e proprie **oasi protettive**.

Grazie all'involucro in legno sono più sicure sismicamente; migliorano il bilancio energetico; sono antincendio; hanno un'ottima schermatura dal caldo, dal freddo, dalle onde elettromagnetiche e dal rumore.

Quindi una casa in legno ti assicura :

- Più confort
- Un ambiente più salubre
- Maggiore sicurezza sismica





La purezza del legno

Sostenibilità e magia



Sostenibilità è la parola chiave quando si parla di case in legno. Per ogni albero tagliato, ne viene piantato uno nuovo certificato PEFC Italia. Questo marchio garantisce che il legno usato nelle falegnamerie dei nostri partner provenga solo da foreste gestite in modo sostenibile, dove ripiantumazione e rispetto per la biodiversità sono garantite.

Qualcuno ha parlato di magia? Sì, siamo stati noi e ci riferiamo a quella degli alberi. Solo gli alberi, infatti, posseggono la magia di assicurare il massimo isolamento termico, migliore difesa dall'afa, schermatura dalle radiazioni elettromagnetiche, protezione dai terremoti e garanzia al 100% contro condensa e formazione di muffa. Nessuna altro prodotto in natura possiede queste qualità.

Chi non vorrebbe vivere in una casa che regala tutto questo ?

Le nostre case in legno prendono il nome di case ZEB+.





La salute viene dalla natura

Un cuore sano vive più a lungo

Gli ultimi studi scientifici hanno confermato gli strepitosi vantaggi che il legno ha sull'essere umano. Tra i più degni di nota, ricordiamo che il legno ha un effetto così rilassante da rallentare il battito cardiaco e far risparmiare al cuore un'ora intera di lavoro per notte. Inoltre, il sistema nervoso vegetativo risulta rinforzato in maniera comprovata, il sistema immunitario viene aiutato favorevolmente in diverse maniere: dalle allergie fino ai problemi di sonno, dalle difese immunitarie basse fino alle nevrosi da stress tipiche del nostro tempo, l'impiego del legno rafforza la salute, grazie alla piena ed indistruttibile della forza vitale degli alberi.

Costruire una casa con questo dono della natura., vuol dire avere una vita più sana e un futuro migliore.





La casa in legno è autosufficiente

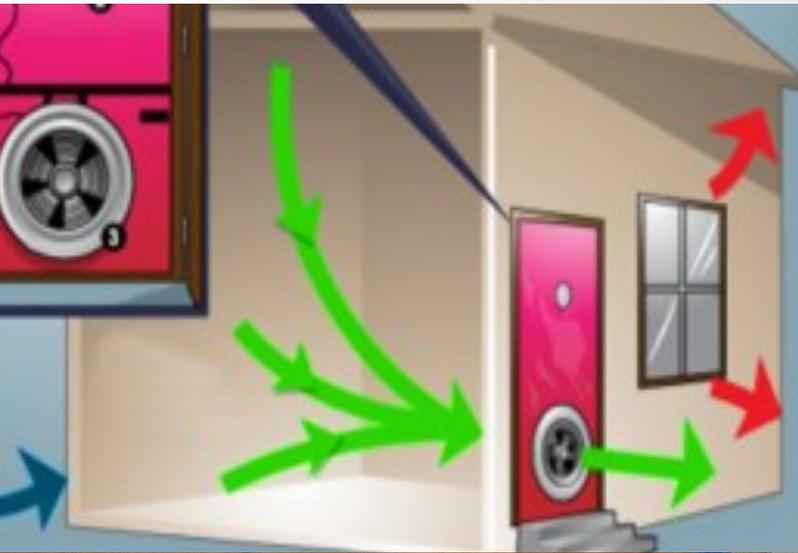
... grazie al contributo della tenuta all'aria

Le costruzioni in legno, grazie alla loro struttura, sono impermeabili al vento, ma allo stesso tempo traspiranti; consentendo un comfort abitativo in tutte le stagioni dell'anno, ma prevenendo la creazione di muffe. Questo garantisce un raffreddamento durante il periodo più caldo e un riscaldamento durante quello più freddo senza ricorrere all'acquisto di tecnologie costose e ingombranti.

La tenuta all'aria è certificata con un test detto **Blower Door Test** che garantisce l'accuratezza e la veridicità dei risultati.

Tale metodologia di test è nata in Svezia alla fine degli anni '70 per valutare la tenuta dei serramenti, ed è caratterizzata dall'essere rapida e poco invasiva. I risultati di un BDT effettuano una misurazione quantitativa sul livello di ermeticità dell'edificio e sono molto attendibili in quanto poco influenzabili da fattori esterni.





Costruire secondo un ciclo rinnovabile

Pensare alla prossima generazione

Il legno per la sua produzione richiede una frazione dell'energia necessaria per la produzione dei mattoni cotti, del cemento o del calcestruzzo armato. Per di più dopo il suo impiego non deve smaltito come rifiuto edile speciale, rimane anzi legno sano. Scegliere di costruire una casa in legno quindi, non solo garantisce a chi vi vive numerosi vantaggi, ma è anche una dimostrazione d'affetto e di responsabilità verso le future generazioni.





Il legno e la Luna

Il legno nella sua forma migliore

Per far sì che il legno conservi tutte le sue energie positive, esso viene tagliato nel suo periodo di riposo vegetativo ovvero l'inverno e durante il momento della Luna calante.

Tagliare il legno nel periodo lunare più favorevole lo rende, per sua natura, considerevolmente più duraturo contro funghi ed insetti. Grazie ad esso possiamo costruire case che durano per secoli. Questo permette inoltre, di evitare l'uso di additivi velenosi per la protezione del legno.







Moderna, rustica o come piace a te

Ogni architettura è possibile.!

Quando si parla di case in legno spesso l'immagine che si crea in buona parte delle persone è quella di una casa dall'aspetto rustico o al contrario, estremamente moderna. Questo accade perché in ogni angolo del mondo ci sono case con gli stili più vari realizzate con questo materiale. Ci sono case passive, ma anche stalle; residenze per principi, hotel di lusso, ma anche scuole e condomini multipiano. La tua casa in legno sarà esattamente come l'hai immaginata tu. Rispecchierà il tuo stile e metterà d'accordo tutti i membri della tua famiglia.

Costruire una casa in legno però non vuol dire solo avere un bel design. Esse infatti, sono energeticamente autosufficienti, proteggono dall'afa dei giorni torridi e essendo costruite attorno a una stube, con poca energia, garantiscono una temperatura perfetta all'interno, anche con -40° all'esterno.

Com'è facile intuire dunque, questo tipo di costruzioni sono adatte ad ogni clima e ad ogni gusto. Non conoscono ostacoli!



Sicurezza a 360°



Geniale, semplice natura

Nel corso degli anni le case in legno sono state un grande esempio di resistenza verso i fenomeni naturali più vari. Hanno resistito ad incendi e ad allagamenti, ma la prova di coraggio più grande è stata quella sostenuta durante i terremoti in Giappone dove queste strutture si sono dimostrate sicure e affidabili. Per di più questi edifici sono risultati sicuri per la protezione delle onde elettromagnetiche e come schermatura contro i rumori.

Il loro “segreto” sta nella struttura: le pareti, il tetto e il solaio sono composte in legno, materiale che, come abbiamo già detto, ha tantissime qualità.



Costruiamo fiducia

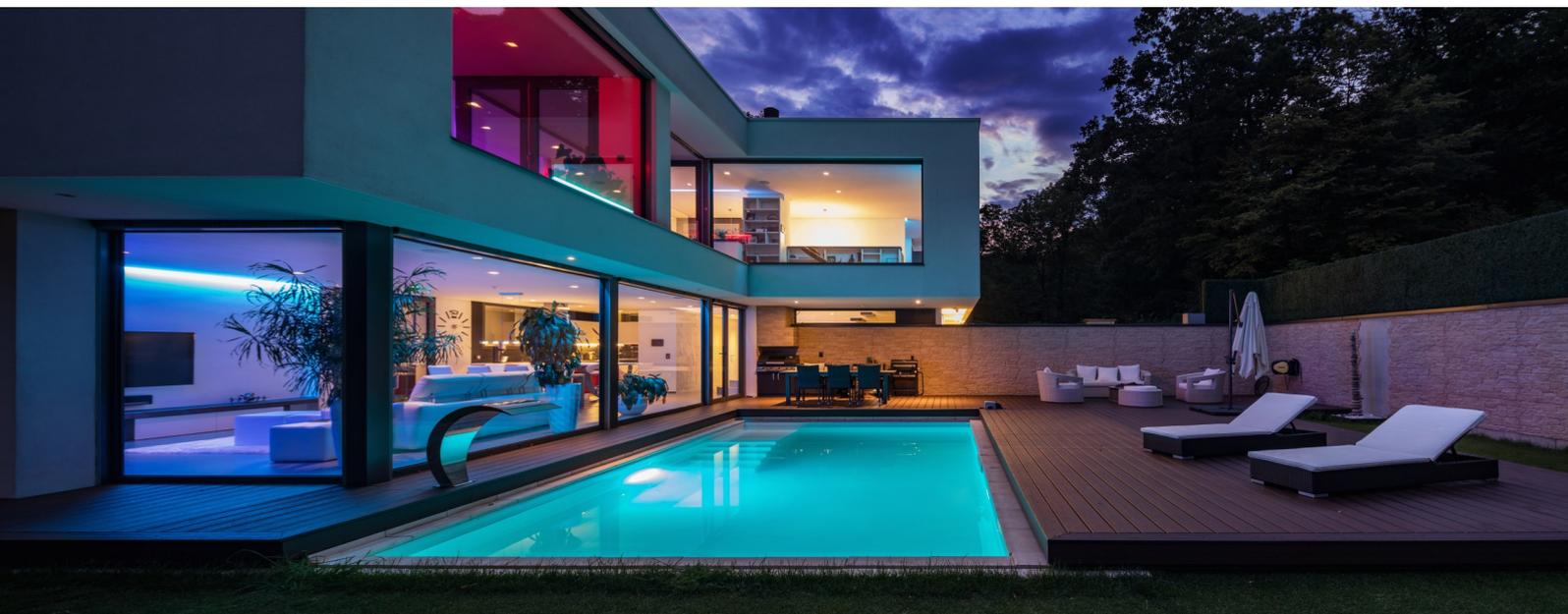
I nostri vantì: qualità ed esperienza

La fiducia verso le nostre costruzioni si fonda su due principi: l'utilizzo di legno di qualità e esperienza dell'intero team.

Per costruire case autosufficienti, schermate dalle radiazioni elettromagnetiche, antisismiche, garantite contro condensa e muffa, bisogna scegliere solo materie prime di alta qualità. In Zeb+ utilizziamo solo legno tagliato secondo le fasi lunari, certificato PEFC e lavorato nella sua forma migliore per assicurargli la massima energia, ed eco sostenibilità.

Ai nostri tecnici piace affermare che la loro conoscenza cresce ogni giorno, non solo grazie alle molte ore di formazione che sostengono, ma anche grazie e soprattutto al lavoro che svolgono ogni giorno in prima persona in cantiere.

Il loro percorso professionale li porta a realizzare ogni nuova costruzione o ristrutturazione applicando le conoscenze acquisite dagli standard energetici Casa Clima o Passivhouse.



Vantaggi delle case in legno

Ambienti salubri

Il legno di cui sono fatte le pareti aiuta a rallentare le pulsazione del cuore e a rilassarsi garantendo così una vita più lunga grazie alla forza degli alberi.

Economicità

Queste strutture sono ermetiche, permettono dunque, di evitare una dispersione del calore e, di conseguenza, costi di riscaldamento più bassi possibile.

Climatizzazione

L 'involucro in legno garantisce un fresco naturale come il bosco d'estate, senza costi. Case energeticamente autosufficienti in puro legno rappresentano il futuro delle antiche case di legno.

Sostenibilità

Il legno non solo è una presenza indispensabile del nostro patrimonio naturale, ma è anche un materiale ecologico e rinnovabile

Sicurezza

Grazie alla sue elasticità e fonoassorbenza il legno risulta essere un ottimo materiale per costruzioni antisismiche e strutture ad elevato isolamento acustico.

Comfort

I vantaggi delle case in legno partono dalla progettazione e dalla metodologia di progettazione offrendoti un comfort abitativo unico e personalizzato.

Durabilità

Una casa in legno gode di una durata non inferiore alle costruzioni tradizionali.

Il legno tagliato secondo la luna

Il taglio al momento giusto è la migliore e più naturale difesa del legno stesso.

Bilancio della CO2

Il legno, grazie alla sua natura, filtra l'anidrite carbonica e migliora il bilancio ecologico indoor, garantendo una vivibilità maggiore.

Tempo di montaggio e umidità dell'edificio

I tempi di costruzione brevi sono un vantaggio a breve e a lungo termine. Durante la costruzione non si crea umidità e questo evita la creazione di muffa in futuro.

Schermo dalle onde elettromagnetiche

Il legno è una delle miglior difese contro le onde elettromagnetiche ad alta frequenza.

Adatto alle persone allergiche

Il legno tagliato secondo la luna è resistente ai funghi e riduce in modo naturale la formazione di polveri in casa aiutando notevolmente i soggetti allergici.

Difesa dal rumore

Il legno è uno scudo efficace contro l'inquinamento acustico.

Sicurezza

La struttura di queste case è estremamente resistente a alluvioni, incendi ed anche terremoti.

Stile costruttivo

Il design di una casa in legno è completamente versatile. Si adatta a tutti i gusti e alle esigenze di ogni membro della famiglia.





Il percorso verso la tua casa da sogno

Affidati ai tecnici della ZEB

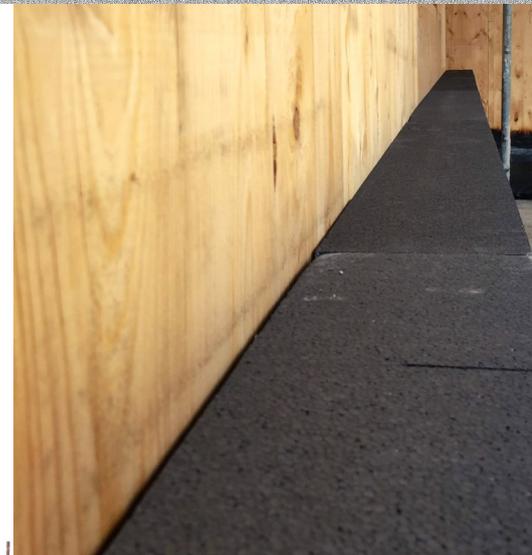
La scelta di una nuova casa è, senza dubbio, un passo importante. Decidere con cura ogni dettaglio è necessario ed è per questo che il nostro team ti affiancherà in ogni scelta: dalla progettazione alla realizzazione.

La casa in legno rappresenta una scelta ecologica che punta all'ottimizzazione e al risparmio. I vantaggi, come abbiamo visto, sono tanti non solo per chi sceglie di abitarvi, ma anche per la natura.

Dal canto nostro, dedichiamo passione alla realizzazione di ogni progetto e mettiamo in gioco tutta la nostra esperienza alla ricerca del dettaglio perfetto; per questo ogni progetto è efficiente, rispecchia tutte le esigenze del cliente e della natura.

Numerose sono poi, le certificazioni che garantiamo come la certificazione PEFC Italia per le materie prime e gli standard energetici dettati da Casa Clima o Passivhouse.

In poche parole, quello che vogliamo garantirvi è la più alta qualità costruttiva per la realizzazione del sogno della vostra vita



Una prova abitativa in modo semplice

Una atmosfera di benessere unica

Un'atmosfera abitativa naturale, un sonno sano, un modo di vivere consapevole... casa in legno vuol dire tutto questo, ma se non sei ancora convinto puoi sperimentare tutto ciò in modo semplice presso una delle strutture "soggiorno prova".

Per sapere come fare rivolgiti pure al nostro team che sarà felice di richiedere e fornirti un buono per una prova abitativa. Affrettati però, le strutture "soggiorno prova" sono molto ricercate, infatti, registrano il tutto esaurito per il 90% del tempo dell'anno.



I nostri nonni



... hanno costruito prima di noi case in legno

Nel passato con ascia, strumenti artigianali e gli alberi giusti furono creati capolavori in legno che ci hanno insegnato tanto. Forse, l'esempio più emblematico è la Casa Betlemme: la casa in legno più vecchia d'Europa, costruita nell'estate 1287, a Svitto, in Svizzera centrale. Settecento anni dopo è ancora lì, intatta. Il suo statuto è quello di edificio in legno più vecchio d'Europa.

Dai nonni abbiamo imparato quanta importanza ha per la salute e il benessere abitativo una simile tecnica costruttiva che utilizza prodotti della natura e priva di sostanze velenose.

Oggi noi di ZEB+ siamo ancora affascinati dal lavoro dei nostri nonni e ne traiamo grande ispirazione. Facciamo attenzione perciò, non solo al taglio degli alberi non modo e nei tempi giusti, ma anche a una produzione artigianale e meticolosa attraverso un sistema puramente meccanico. Continuiamo la tradizione custodita da secoli nella costruzione delle case in legno.





Zero Energy Buildings s.r.l.

Sede legale

VIA FELICITA MORANDI,9

20127 MILANO

P.IVA/C.F: 10446950965

REA: MI – 2532545

Cod. Univoco: G9HZJRW

PEC: z.e.buildings.srl@pec.it

Sede operative e showroom

VIA DEI VALTORTA,25

20127 MILANO

email: z.e.buildings.srl@gmail.com

Tel: +39 02 89773552

Cell: +39 334 9700465

www.zeroenergybuildings.it