

PERCHÈ UNA CASA IN LEGNO?

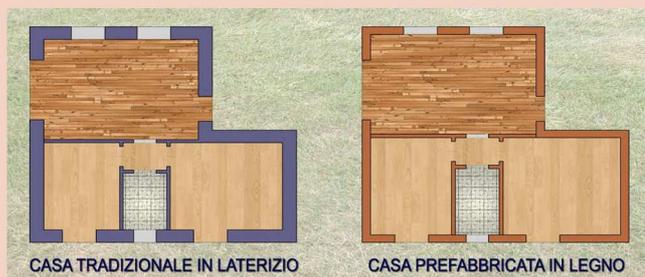
Le costruzioni in legno presentano validi vantaggi rispetto all'edilizia tradizionale: benessere e comfort abitativo, ecocompatibilità, antisismica, aumento della superficie degli spazi interni.

Gli edifici che andremo a costruire saranno realizzati con struttura portante in legno, rivestita con cappotto in lana minerale all'esterno, e controfoderata all'interno; Gli impianti dell'acqua calda sanitaria, di riscaldamento e di raffrescamento saranno realizzati in pompa di calore che, abbinati ad un impianto fotovoltaico e ad un involucro particolarmente isolato, farà sì che il costo per l'energia primaria sia pari a ZERO.

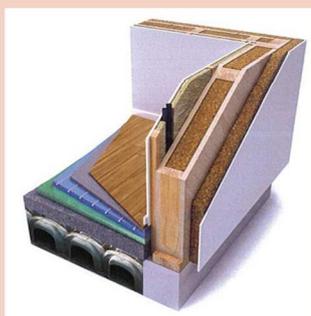
Costruendo secondo i principi della bioedilizia le nostre case offrono tutti i vantaggi derivanti dall'assenza di esalazioni di gas radon (gas nocivo proveniente dal terreno), e da inquinanti emessi dai composti del cemento. Inoltre:

- Il legno è un materiale stabile, ed essendo particolarmente elastico e resistente al fenomeno sismico, può sopportare ingenti forze di trazione e/o di compressione. Per questo motivo le case in legno risultano essere una delle tipologie costruttive più sicure in assoluto nei territori con elevato rischio sismico.
- Il legno è un materiale che si adatta alle condizioni climatiche dell'aria circostante, regolando il clima all'interno della casa e riducendo il surriscaldamento estivo grazie alla bassa conducibilità termica.
- Con questa tipologia di costruzione è possibile realizzare strutture ad elevata resistenza sismica senza dover inserire elementi ingombranti quali pilastri, travi, ecc....

È possibile inoltre lavorare con delle luci libere più elevate rispetto alle strutture in laterocemento. Anche le murature risultano essere più sottili (solamente 28 cm anziché 40 cm circa) facendo quindi guadagnare maggiore superficie calpestabile.



Le nostre abitazioni in legno saranno classificate in **classe energetica A**



ZERO
costi per
l'energia!