

SISTEMA BLOCKHOUSE PER CASETTE IN LEGNO

Il sistema BLOCKHOUSE per casette in legno è una moderna metodologia di progettazione e costruzione di strutture in legno che permette solidità e compattezza, ma anche facilità di montaggio. Inoltre, la sua durabilità ed il comfort abitativo hanno facilitato il diffondersi del sistema BLOCKHOUSE nei paesi del Nord Europa e Scandinavi in quanto permette la costruzione in modo semplice e veloce senza necessità di piastre di ancoraggio o di colle.

Grazie all'incastro di tutti le travi in legno le une con le altre, le nostre [casette in legno](#), [casette da giardino](#), [bungalow in legno](#), [chalet in legno](#), [garage in legno](#) di Casette Italia diventano costruzioni compatte e resistenti, [casette prefabbricate](#) che durano una vita. La struttura delle pareti ad incastro, con le travi maschiate lungo tutto il perimetro e con angoli ad inserimento perfetto, permette una struttura solida e **completamente autoportante**.



In Scandinavia, dove queste casette in legno fanno parte della tradizione locale, sono presenti bungalow in legno e chalet in legno di più di mille anni. Infatti, con una opportuna manutenzione la vostra casetta in legno può facilmente durare per parecchi decenni.

Il nostro legno, prima di essere lavorato dagli esperti artigiani produttori, viene pretrattato ed essiccato per ottimizzarne la conservazione. Come unica attività di manutenzione periodica, circa ogni 5 anni, consigliamo di affidarsi ai nostri professionisti che si prenderanno cura della vostra casetta in legno con un check-up completo e con le attività di manutenzione ordinaria e straordinaria necessarie.

1. SISTEMA BLOCKHOUSE: PROTEZIONE ANTISISMICA

Il sistema BLOCKHOUSE per casette in legno garantisce una importante resistenza agli eventi sismici senza danni. Alla soglia del 8° grado della scala Richter le pareti possono subire danni nei punti a contatto con il basamento, ma la casa non può crollare.

Non vi sono pareti portanti in quanto la metodologia prevede che tutte le pareti perimetrali siano portanti. La vostra casetta in legno garantirà sempre la sopravvivenza di chi vi abita anche in caso di scosse estreme.

2. SISTEMA BLOCKHOUSE: ABITARE SANO

Il sistema BLOCKHOUSE per casette in legno permette di sfruttare al meglio le caratteristiche del legno come materiale da costruzione. Infatti, 10 cm di legno hanno isolamento termico pari a 80 cm di calcestruzzo, e similmente per l'isolamento acustico e ambientale, quindi il legno è un materiale sano e naturale che difende da ogni forma di inquinamento.

Inoltre, il legno è un materiale salutare, che protegge dall'inquinamento elettromagnetico, ambientale ed acustico e diffonde un'atmosfera piacevole, rilassante e favorevole alla propria serenità e alla qualità della propria vita.

3. SISTEMA BLOCKHOUSE: RISPARMIO ENERGETICO

Il sistema BLOCKHOUSE per casette in legno garantisce un eccellente isolamento termico. La densità del legno limita la dispersione del calore circa 7 volte in più rispetto il calcestruzzo. Quindi, bungalow in legno e chalet in legno con sistema BLOCKHOUSE con pareti perimetrali di spessore dai 28 cm ai 70 cm equivale a muri di quasi 3 metri. Il risultato sarà una casa calda d'inverno e fresca d'estate che assicurerà un risparmio del 40-50% rispetto alle normali costruzioni in mattoni o cemento.

4. SISTEMA BLOCKHOUSE: PROTEZIONE ANTIUSURA

Il legno del sistema BLOCKHOUSE viene trattato per garantirne le qualità, la durata e la resistenza agli effetti usuranti degli eventi patogeni ed atmosferici. Infatti, con operazione di invecchiamento ed essiccazione si possono fissare e mantenere stabili nel tempo le caratteristiche del legno. Il legno di abete nordico usato dalle casette in legno di CASSETTE ITALIA, particolare tipologia di legno con una densità d'aria inferiore ad altri tipi di legno, ha anche in questo caso caratteristiche privilegiate rispetto altri legni. Una volta costruito l'edificio la procedura prevede l'applicazione di diverse mani di impregnante e sostanze preservanti.

5. SISTEMA BLOCKHOUSE: PROTEZIONE ANTINCENDIO

Il sistema BLOCKHOUSE per casette in legno offre maggiore protezione antincendio rispetto una casa in mattoni o cemento. Infatti, in caso di incendio gli edifici in legno hanno più stabilità degli edifici in cemento armato che crollano ad una temperatura inferiore. In caso di incendio l'acciaio del cemento armato si dilata e perde presto le sue caratteristiche portanti causando il crollo dell'edificio. Con il sistema BLOCKHOUSE la classe di resistenza la fuoco REI30 (ovvero: capacità funzionale della struttura portante in caso di incendio pari a 30 minuti) viene ampiamente raggiunta e con ulteriori accorgimenti si può salire fino alla classe REI60.

[Casette Italia](#), quale importatore diretto e partner esclusivo dei migliori costruttori di **casette in legno** scandinavi, permette i migliori prezzi al cliente finale, con sconti dal 40% al 60% rispetto i prezzi del mercato italiano. Inoltre, le nostre [casette in legno](#), [casette da giardino](#), [bungalow in legno](#), [chalet in legno](#), [garage in legno](#) e [casette prefabbricate](#) in generale possono essere consegnati direttamente a casa del clienti e montati dalla nostra squadra di maestri-artigiani, esperti nel montaggio e nella manutenzione.