



Estia CASE IN LEGNO

**La sicurezza, il benessere,
il rispetto dell'ambiente**

Estia (la dea del focolare) nasce dall'incontro tra la secolare esperienza nelle costruzioni di case in legno sviluppata in Estonia e un gruppo di tecnici e consulenti altamente qualificati che operano in tutta Italia.



L'Estonia è coperta di boschi per oltre il 60 per cento del suo territorio, in particolare da alberi di pino (*pinus sylvestris*) e abete (*abies picea*). È per questo che gli estoni sono da secoli maestri nella lavorazione del legno. Le case in legno rappresentano oggi uno dei maggiori prodotti di esportazione per questo Paese.

Le nostre fabbriche moderne, munite di macchinari a controllo numerico CNC e gestite da personale altamente specializzato, garantiscono la massima qualità del prodotto, corrispondente ai più elevati standard europei.



Il team

Il team Estia è composto da persone altamente specializzate che ti potranno seguire passo dopo passo per tutto il percorso della realizzazione della tua casa in legno, dal progetto alla scelta dei materiali di finitura, fino all'assistenza in cantiere.



Referenze:



Biblioteca centrale di Helsinki – Finlandia



Quartiere residenziale – Estonia



Case a schiera – Estonia



Edificio residenziale – Svezia



Centro Polivalente – Inghilterra

CASE PREFABBRICATE A TELAIO

Le case prefabbricate a telaio che Estia propone vengono realizzate in collaborazione con ditte estoni altamente qualificate e specializzate. Le linee di montaggio degli impianti di lavorazione sono completamente automatizzate.

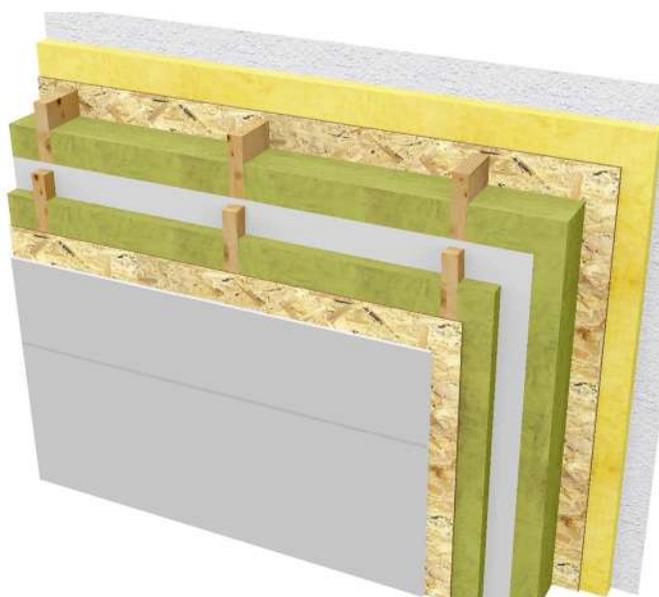
L'utilizzo di impianti moderni per la preparazione delle pareti a telaio della casa è caratterizzato da processi computerizzati, a partire dalle operazioni di taglio e fresatura a controllo numerico degli elementi di base. L'intero procedimento conferisce resistenza e longevità all'edificio.



La linea produttiva delle case prefabbricate a telaio prende avvio con il taglio della materia prima, cui segue il montaggio dei telai in legno. Successivamente avviene l'inserimento del materiale per l'isolamento e la chiusura dei moduli con dei pannelli di finitura. Tutte queste fasi sono gestite da linee produttive meccanizzate, sotto la supervisione degli addetti al controllo della qualità.

Le linee di produzione degli elementi prevedono vari step:

- Preparazione computerizzata del telaio in legno
- Preparazione dei telai nelle zone delle aperture
- Installazione dei materiali isolanti (automatica)
- Fissaggio dei pannelli di chiusura (OSB3) computerizzato
- Sistema automatico del ribaltamento della parete
- Posa della barriera vapore, teli antivento e listellatura
- Montaggio del pannello intonacabile



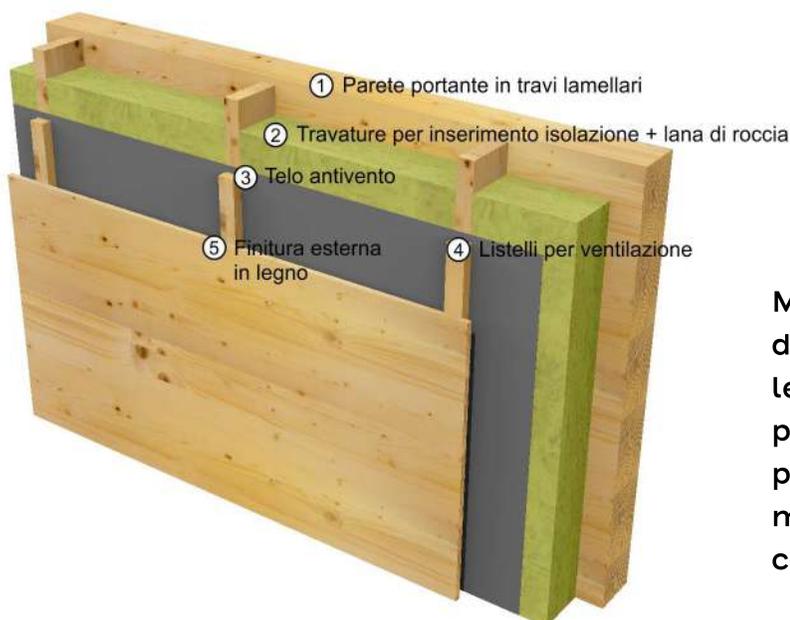
CASE PREFABBRICATE IN TRAVI



Le case prefabbricate in travi vengono assemblate a partire da un sistema costruttivo in travi (indicato anche con il termine tedesco Blockhaus), che consiste in elementi lineari di legno di conifera disposti orizzontalmente e sovrapposti tra di loro fino a formare una parete in legno.

Gli elementi possono essere tronchi di legno massiccio oppure blocchi di legno lamellare di forma tonda o squadrata. I legni da noi utilizzati sono di pino nordico o abete rosso. I materiali con cui lavoriamo provengono dal Nord Europa e più precisamente si tratta di legni cresciuti e lavorati nei boschi dell'Estonia o della Finlandia.

Per migliorare poi le prestazioni energetiche di queste pareti viene realizzato un isolamento in materiali naturali interno o esterno, a seconda delle esigenze del cliente e in base al tipo di finitura esterna che si intende realizzare.



Molte delle case prefabbricate in travi da noi proposte non hanno infatti il legno come finitura esterna, ma si presentano con finiture in intonaco, in pietra, in mattoni o con diversi tipi di materiale, come accade con le costruzioni più classiche.

Finestre in legno e alluminio



Finestre in legno

Finestre in pvc

Porte esterne



Porte interne



Pavimenti in PARQUET



Pavimenti in CERAMICA



Finiture Esterne

Piscine





Gregor è una casa moderna con linee semplici ma eleganti. E' circondata da un ampio terrazzo. La parte separata può essere utilizzata come spa, palestra, ufficio o piccola abitazione per gli ospiti.

Numero dei piani	1
Superficie netta	103,4 m ²
Superficie terrazza	71,4



Modello Eike



Eike è una villetta accogliente di stile classico con sagoma movimentata e particolare. La villetta ha un ampio soggiorno e cucina, tre spaziose camere e una zona sauna che può essere trasformata in studio o altro.

Numero di piani 1
Superficie netta 138,6 m²
Superficie terrazza 48,3 m²





Oscar è una casa in legno a telaio moderna ed accattivante. L'ampio solarium al piano primo la rende una soluzione ideale per chi ama la vita all'aperto.

Numero di piani	1
Superficie netta	135,6 m ²
Superficie terrazza	59,1 m ²
Superficie solarium	32 m ²



Modello Martina



Martina è una casa in legno prefabbricata a telaio dalle linee moderne e accattivanti. Il solarium al primo piano e il terrazzo, offrono spazi ampi dove trascorrere piacevoli giornate all'aperto.

Numero di piani	1
Superficie netta	131 m ²
Superficie lorda	152 m ²
Superficie solarium	129 m ²





Prelude è una casa moderna con struttura a telaio. Il suo design esterno dai lineamenti semplici, tetto piano e posto auto integrato la rende una perfetta villa urbana, attuale e giovanile.

Numero di piani	2
Superficie netta	155 m ²
Superficie lorda	170 m ²
Superficie terrazza	42 m ²

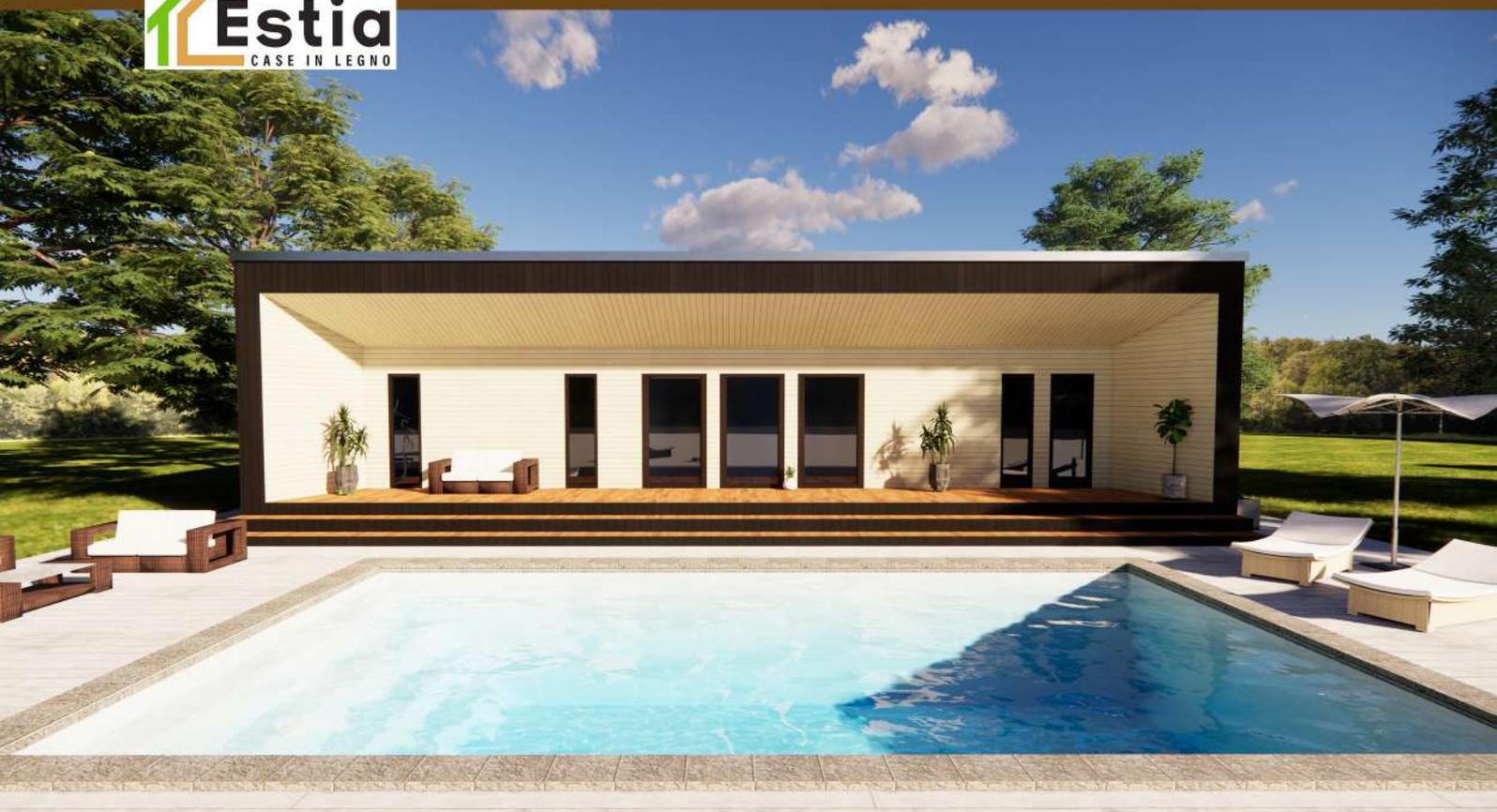
Modello Pihlakas



L' elegante casa in legno Pihlakas, realizzata in in travi (Blockhouse) si distingue per il suo design razionale. Non mancano i dettagli importanti come guardaroba e ripostiglio per biciclette.

Numero dei piani 1
Superficie netta 120,6 m²
Superficie terrazza 35,2 m²





Gerald è una casa in telaio moderna e funzionale. Sviluppata su un unico piano. Questo la rende particolarmente idonea all'allestimento esterno di un giardino con piscina.

Numero di piani	1
Superficie netta	78,5 m ²
Superficie terrazza	47,3 m ²
Posto auto	21,7 m ²



Certificazioni



ISO 9000



ISO 9001



Marchio CE



Certificato
affidabilità
creditizia



European
Technical
Assessment (ETA)



Certificazione
FSC di Gestione
Forestale



Certificato di
resistenza del
legno lamellare



Associazione
ditte produzione
case in legno



Progettisti
di
case passive



Sepise tee 1,

Tallinn - Estonia

Tel. +39 380 23 24 010

Whatsapp: +372 523 5753

info@estiahouse.ee

