

MATERIALI E CERTIFICAZIONI

Nordhaus assicura elevati standard di eccellenza e garanzie in linea con i più recenti requisiti normativi Europei.

Nordhaus segue rigorosamente un protocollo progettuale e costruttivo basato sulla **tecnologia CAD/CAM** applicata alle precise regole della carpenteria tradizionale (Manuale Costruttivo integrato al Manuale di Uso e Manutenzione dell'edificio firmati dal progettista responsabile) . Per qualsiasi edificio prodotto viene applicato un attento controllo della qualità delle materie prime impiegate, provenienti esclusivamente da foreste **PEFC** e rigorosamente prive di sostanze tossiche.

Nordhaus:

- offre la sicurezza ai rischi sismici tipica delle migliori case in legno;
 - garantisce la sicurezza in caso di incendio riconosciuta alle case in legno;
 - utilizza materiali sempre provenienti da foreste certificate e lavorati direttamente dai soci fondatori che seguono il materiale fin dalla fase di esbosco per assicurare la qualità del materiale e la tutela dell'ambiente. Gli stabilimenti di produzione sono certificati per l'intera catena di custodia del materiale (ossia la rispondenza alla normativa di tutte le fasi che seguono l'esbosco);
 - è Partner Fondatore del sistema di certificazione di qualità **ARCA** che attesta la solidità costruttiva, l'efficienza energetica, la classe di resistenza al fuoco, la resistenza al sisma, la durabilità e la sostenibilità di un edificio in legno;
-
- assicura una progettazione certificata [Passivhaus](#). Questa certificazione è garantita solo alle aziende in cui uno o più progettisti abbiano frequentato il **corso europeo CEPH** e superato l'esame conclusivo. Disporre di un **Consulente Certificato Passivhaus**, riconosciuto a livello europeo e formato secondo i canoni dettati dal Passivhaus Institut di Darmstadt, assicura al committente un referente completo, l'intervento di un'azienda capace di garantire le certificazioni riconosciute in tutta Europa di rispondenza dell'abitazione realizzata ai dettami della Passivhaus
 - è membro dell'**iPHA** International Passivhaus Association (Associazione Internazionale Casa Passiva), una rete di progettisti, ricercatori, produttori e costruttori che mira a promuovere la Casa Passiva e a diffondere la conoscenza di questo standard costruttivo ad un pubblico sempre più vasto.