

Progetto SaDiLegno®

Per una casa di legno a bassissimo impatto ambientale.



SaDiLegno® è il progetto realizzato dell'ingegnere marchigiano Samuele Giacometti di poter vivere in una casa di legno a bassissimo impatto ambientale, sana, con ridotti costi di gestione e piacevole alla vista.

Per la valutazione della sostenibilità del progetto si è utilizzata la metodologia LCA con l'obiettivo di quantificare i vantaggi ambientali, riconducibili principalmente all'origine locale del legname utilizzato per la costruzione della casa e all'assenza di trattamenti chimici su di esso. Questo lavoro nasce dalla collaborazione dell'Ing. Samuele Giacometti, della Dott.ssa Caterina Rinaldi del "Laboratorio LCA& Ecodesign" dell'ENEA di Bologna e della Dott.ssa Tamara Giacometti, tesista magistrale dell'Università di Urbino.

Per lo studio è stato utilizzato il software "eVerDEE" e la raccolta di dati dettagliati sul campo, ha consentito di implementare la banca dati sul settore legno arredo con ulteriori nuovi processi che vanno dall'esbosco degli alberi di abete e larice al montaggio delle travi di legno in cantiere per la costruzione della casa. Sono stati inoltre creati degli scenari differenti per valutare l'incidenza su alcune categorie di impatto del variare delle distanze percorse dagli elementi di legno prima di giungere al cantiere e dei trattamenti sul legno con prodotti chimici. È in fase di valutazione un ampliamento di questo studio, volto ad includere nell'analisi anche l'aspetto economico e sociale per una valutazione completa della sostenibilità del progetto Sa Di Legno®, attraverso l'identificazione di indicatori che tengano conto dell'impatto sull'impiego della risorsa forestale regionale (gestita in modo sostenibile), sull'utilizzo di manodopera locale, sulle emissioni di CO₂ e sul territorio.

La buona riuscita dell'impresa è stata certificata e premiata da enti terzi e riconosciuti: Prima "Certificazione di progetto PEFC" in Italia e terza al mondo, Certificazione CasaClima B^{più} e "CasaClima Award 2010". "Bandiera Verde di Legambiente 2010" e "Best Practice PEFC 2011". Infine è stato pubblicato il libro "Come ho costruito la mia casa di legno" (ed. Compagnia delle Foreste). Per maggiori informazioni www.sadilegno.it.