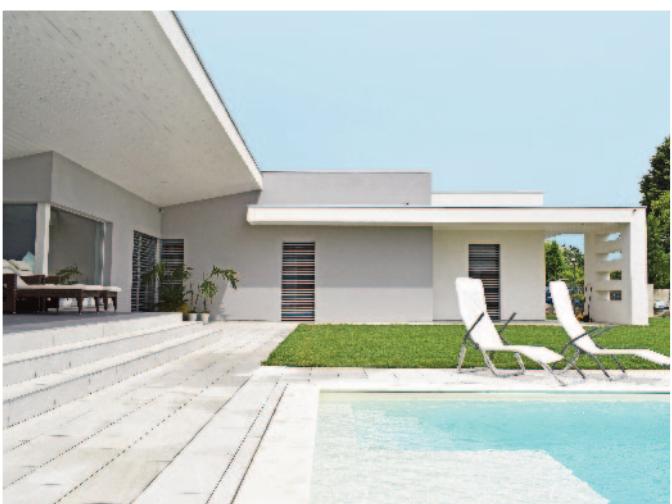
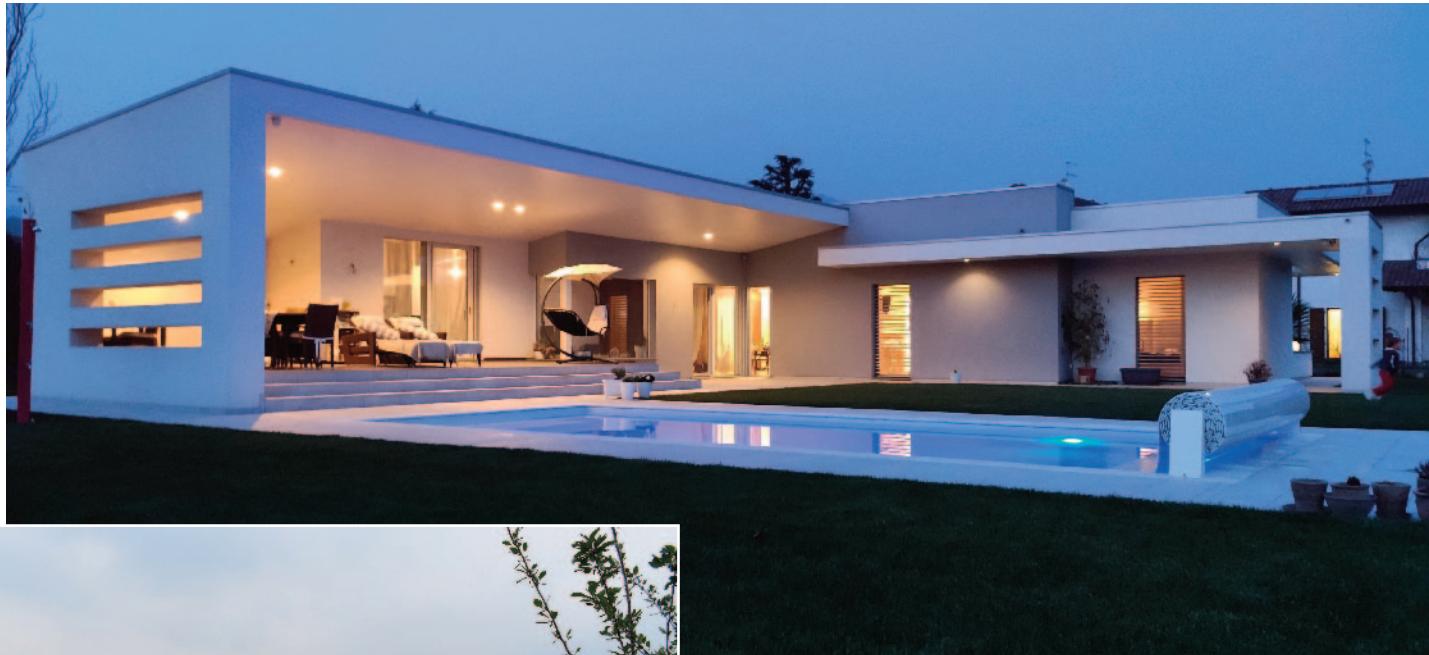


# Dossier { Edilizia circolare: la casa in legno a impatto zero



## MARLEGNO

### LA VERSATILITÀ DEI PANNELLI X-LAM

Una nuova costruzione indipendente posta su un unico livello progettata integralmente con pannelli prefabbricati in X-Lam ha permesso la realizzazione in sette mesi di una casa antisismica. La volontà del progettista di mettere in sinergia ambienti ad altezza differenti, separati solo parzialmente da setti, e di enfatizzare gli esterni con sporti e profondi loggiati ha trovato nella metodologia costruttiva in pannelli portanti a fibre incrociate la soluzione ottimale. Costruiti in stabilimento nelle misure e con le aperture progettate, sono stati assemblati in cantiere senza ritardi.

La villa ad Almenno San Salvatore, in provincia di Bergamo (nelle foto) è costituita da un corpo di fabbrica a L e ospita una piscina all'aperto interrata su cui affacciano ampi porticati. L'isolamento perimetrale è garantito dal cappotto in fibra di legno e da serramenti, sempre in legno, con triplo vetro e gas argon dotati di frangisole elettrici. La casa dispone di un sistema di riscaldamento a pavimento radiante, alimentato con una pompa di calore elettrica che attinge l'energia prodotta da pannelli fotovoltaici, senza necessità di allacciamento al gas metano. Il sistema di ventilazione meccanica controllata è completamente integrato nelle pareti e nel controsoffitto e contribuisce al ricambio d'aria, al suo trattamento, nonché al raffrescamento degli ambienti interni, in quanto dotato di batteria refrigerante. La gestione energetica è affidata a un impianto domotico.

[www.marlegno.it](http://www.marlegno.it)