

Rockwool presenta le case in legno

Ecotherm e Colda Est

Due realizzazioni caratterizzate da qualità e sicurezza degli ambienti ottenibili grazie all'impiego di materiali e tecnologie eco-compatibili

"La tecnologia delle case in legno si sta sempre più diffondendo in tutta Italia. La lana di roccia è particolarmente adatta alla tipologia costruttiva delle case in legno. Grazie alla tecnologia a doppia densità sviluppata nei nostri centri di ricerca, siamo oggi in grado di fornire soluzioni ancora più performanti sia per le pareti che per i tetti, in modo da assicurare elevati standard prestazionali. Altri aspetti apprezzati dei nostri materiali sono la sicurezza in caso di incendio e la traspirabilità, caratteristiche che ben si sposano con un materiale come il legno" - Paolo Migliavacca, marketing manager di Rockwool Italia, commenta così le due ultime realizzazioni di Sondrio e di Porto Sant'Elpidio. La casa passiva Colda Est è un progetto già concluso in località Colda, una contrada sopra l'abitato di Sondrio; la casa Ecotherm è una realizzazione ormai in fase di finitura, nella città di Porto Sant'Elpidio nella provincia di Fermo nelle Marche. "La prima abitazione si trova nel nord Italia, in una zona in cui è prioritario riuscire a fronteggiare il clima invernale molto rigido. Il secondo edificio è stato invece costruito nelle Marche, nel cuore dell'Italia centrale, dove l'esigenza progettuale è quella di assicurare comfort abitativo soprattutto nei mesi estivi, quando la temperatura può diventare piuttosto elevata. Grazie a una progettazione adeguata, le abitazioni in legno sono quindi in grado di adattarsi alle diverse zone climatiche, offrendo ottime performance in tutte le stagioni" - continua Migliavacca. Colda-Est, già classificata in Classe A+ dal Cened è stata inoltre sottoposta all'iter per ricevere la certificazione di Passivhaus secondo gli standard del Passivhaus Institute, mentre casa Ecotherm è stata certificata come Casa Clima Gold.

L'unità abitativa di Colda-Est è caratterizzata da una struttura portante in pannelli di legno a strati incrociati dello spessore di 16 cm, infissi in legno alluminio coibentati con vetri tripli ad alte prestazioni, oscuranti esterni a lamelle in alluminio orientabili che fungono da parasole e sigillatura di tutti i punti critici per una perfetta tenuta all'aria. L'isolamento dell'involucro è stato effettuato utilizzando

pannelli in lana di roccia specifici per le diverse applicazioni, nella fattispecie 32 cm per la copertura ventilata e 24 cm per il sistema a cappotto. La casa unifamiliare Ecotherm è in fase di ultimazione. Particolare attenzione è stata posta nella progettazione della forma dell'edificio (la cui struttura portante è totalmente realizzata in legno lamellare), nell'orientamento delle stanze, delle finestre e delle superfici vetrate per sfruttare al meglio la luce del sole nei diversi periodi dell'anno.



le case in
legno
Ecotherm e
Colda Est

