

*verde in controluce* - STRATEX

di Roberto Giuèleco



**S**tratex, l'azienda di Sutrio (Ud) specializzata in edilizia residenziale eco-compatibile e nella progettazione e realizzazione di grandi strutture in legno lamellare, ha firmato la scuola elementare di Fossalunga di Veduggio (Tv), un edificio nato per rispettare i canoni del risparmio energetico e del minimo impatto ambientale. La scuola pone i suoi fruitori principali, i bambini, al centro dell'architettura offrendo loro comfort, sicurezza, varietà di spazi e un'estetica piacevole. La superficie coperta è di circa 1300 metri quadri. L'edificio, fatta eccezione per un elemento centrale in calcestruzzo armato coibentato, è interamente costruito in legno marchiato CE e con certificazione per la Catena di Custodia PEFC e FSC, che garantisce la provenienza del legno da foreste controllate e gestite



a tutela del patrimonio forestale mondiale. Le strutture sono costituite da pilastri e travi in legno lamellare, le superfici delle pareti esterne sono realizzate con struttura intelaiata Stratex. Le coperture con tetto piano e inclinato, realizzate con pannelli pre assemblati, hanno valori medi di trasmittanza che garantiscono elevate performance di isolamento termico (copertura piana  $U=0,13 \text{ W/mqK}$ ; copertura inclinata  $U=0,12 \text{ W/mqK}$ ). Le pareti presentano tre tipologie di finitura, con mattone facciavista, con cappotto rasato (entrambe con trasmittanza  $U=0,14 \text{ W/mqK}$ ) e con pannelli in legno a doghe verticali (trasmittanza  $U=0,15 \text{ W/mqK}$ ). Il complesso scolastico rispetta la filosofia del risparmio energetico e del ricorso alle fonti rinnovabili anche nella scelta di tutta l'impiantistica. Per la produzione di energia elettrica è stato installato un impianto fotovoltaico abbinato a un impianto solare termico e a un impianto di riscaldamento a pannelli radianti. Nel complesso sono stati impiegati 1273 mq di elementi pre assemblati di copertura; 750 mq tra pareti perimetrali, interne portanti e interne divisorie; 120 mc di legno lamellare per pilastri, travi, pannelli pre-assemblati.



Stratex sta portando la propria esperienza in tema di edifici scolastici ecosostenibili anche in

Trentino Alto Adige dove sta realizzando una scuola a Merate.

In queste pagine immagini della scuola di Fossalunga di Veduggio interamente costruita in legno marchiato CE e con certificazione per la Catena di Custodia PEFC e FSC. Le strutture sono costituite da pilastri e travi in legno lamellare, le superfici delle pareti esterne sono realizzate con struttura intelaiata Stratex

