

ARMONIA "GREEN"

fra architettura e natura

Nel comune di Radicondoli, nel cuore della Toscana, incastonato tra paesaggi incontaminati, è nato il Club House Fattoria Tegoni. Pensata fin dai primi disegni, con la volontà di creare un rapporto di armonia tra architettura e natura, questa struttura è un esempio per la diffusione delle tematiche "green" per la comunità circostante.

Lo studio S.I.A.C.I. di Roma, con l'impresa Technowood, ha disegnato una struttura completamente integrata nell'ambiente, a un solo livello, con una pianta che asseconda la morfologia del luogo; un edificio eco-compatibile costruito con struttura in legno, a elevata efficienza energetica e a basso impatto ambientale.

L'edificio è stato progettato e realizzato interamente a secco con una struttura portante in legno X-Lam, una scelta

che non solo ha permesso di ultimare la prima fase dei lavori (posa della struttura) in pochi giorni ma ha anche garantito al Club House un notevole livello di sicurezza e di isolamento termico, infatti l'edificio è stato classificato A+ a fine lavori.

L'esterno è stato rivestito con doghe di larice per assecondare la volontà di piena integrazione estetica con l'ambiente circostante. Contropareti interne, divisori e soffitti sono stati realizza-





ti con i sistemi in gesso rivestito Knauf: l'uso combinato di materiali da costruzione in legno e in gesso rappresenta un connubio ideale nella bioedilizia per la loro elasticità e leggerezza, creando una perfetta integrazione delle prestazioni di sicurezza antisismica, isolamento termo-acustico e regolazione naturale dell'umidità.

La sostenibilità ambientale del progetto si sintetizza non solo nella scelta dei materiali e nei ridotti tempi di esecu-

zione, ma anche nell'integrazione impiantistica, realizzata con impianto di riscaldamento a pavimento alimentato da pannelli solari termici e da pompe di calore associate al sistema di ventilazione meccanica. La riduzione del consumo di energia elettrica è ricercata con l'ausilio di ampie vetrate e di cupolini che favoriscono l'apporto di luce naturale.

www.Knauf.it



Rivestimento interno pareti perimetrali

L'involucro in X-Lam della Club House è stato rivestito internamente da una controparete Knauf W625, costituita da un'orditura metallica ancorata alla parete nella quale è inserito uno strato di pannelli isolanti in lana di vetro Knauf Ekovetro P, utile a raggiungere la Classe A+ di efficienza energetica riconosciuta all'edificio. Il rivestimento interno è costituito da un doppio strato di lastre Knauf ancorate all'orditura metallica, il primo realizzato con lastre in gesso fibra Knauf Vidiwall e il secondo, quello a vista, con lastre in gesso rivestito Knauf GKB.

Pareti divisorie interne

Per le pareti che dividono i vari spazi della struttura sono state utilizzate gli stessi elementi della controparete di rivestimento ma organizzati secondo lo schema Knauf W312. Questa parete a conformazione del tutto simile alla controparete W625 in quanto è costituita da un'orditura metallica, con isolante in lana di vetro Ekovetro P, in intercapedine, alla quale si ancorano le lastre Vidiwall e GKB da entrambi i lati.

Controsoffitti

Per realizzare i controsoffitti è stato scelto la tipologia D112 Knauf, ovvero un controsoffitto a membrana, a orditura metallica doppia e rivestimento con lastre in gesso rivestito KnaufGKB.

Sottofondi

I sistemi Knauf sono stati scelti anche per la realizzazione dei sottofondi, per i quali è stato usato il Massetto Fluido Knauf FE 50 Tecnico, una soluzione con bassissimi tempi di asciugatura, adatta in modo particolare per l'applicazione dell'impianto radiante a pavimento.