

SPAZIO VITA - ROVIGO

UNO SPAZIO PER LA VITA – LA CASA ECO-SOSTENIBILE IN LEGNO

Spazio Vita è un'abitazione privata che si fonde in maniera armoniosa con l'ambiente e dove il legno, quale materiale naturale, modellato in forme sobrie e rigorose, definisce l'intera struttura. Le due case della villa in legno, **costruita secondo i più ferrei parametri di eco-sostenibilità**, si sviluppano su 2 piani. La compenetrazione fra i volumi dedicati alle diverse funzioni è stata studiata in modo che ciascun ambiente abbia una propria vista panoramica, con la riservatezza richiesta da un'abitazione privata. **Una casa in suddivisione terra-cielo per l'indipendenza energetica** Come sottolineato dall'architetto Lodi, curatore del progetto, Spazio Vita è un'interpretazione non usuale del tema della casa bifamiliare, che richiede una suddivisione terra-cielo delle proprietà, oltre a massima indipendenza e uno spazio esterno esclusivo. Entrambe le unità familiari hanno un'esposizione del tetto sul lato sud per l'**installazione di pannelli solari termici e fotovoltaici**. Inoltre, anche la presenza di logge e rientranze è dettata da un'attenzione all'esposizione dei vari ambienti secondo un principio di bioclimatica. **Sviluppo della villa bifamiliare in legno** Le due unità abitative sono disposte secondo lo schema tradizionale della **zona giorno al piano terra** e **zona notte al primo piano**. La lunga falda del tetto ha dettato i volumi interni dove l'alloggio di sinistra presenta il soggiorno a doppia altezza ed un soppalco, mentre l'altra unità è caratterizzata da una zona "sottotetto" ricavata con il progredire dell'altezza. **Un'applicazione del Sistema Casa Natura** Il **Sistema Casa Natura**, utilizzato per la realizzazione della villa, nasce da una progettazione molto attenta da parte dei tecnici Sistem proiettati alla ricerca di una perfetta **sintonia tra comfort, sicurezza e risparmio energetico**. Oltre alla struttura in legno a pannelli multistrato Xlam, che costituisce sicuramente il plus dell'intera struttura, sono stati utilizzati componenti per costruzioni a secco, come i divisori e le contro-pareti in pannelli di gesso-fibrato, mentre le coibentazioni per il cappotto e per il tetto sono rispettivamente in pannelli di fibra di legno ed in fibra minerale. I serramenti con telaio in legno laccato e vetrocamera hanno poi una trasmittanza termica pari a 1,33 Uw. e sono stati posati secondo il protocollo "Finestra" di Casa Clima.

DETTAGLI REALIZZAZIONE

Bifamiliare

Localizzazione: Rovigo

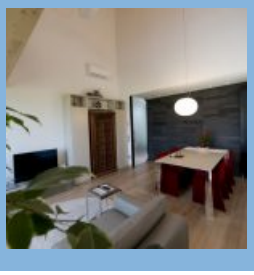
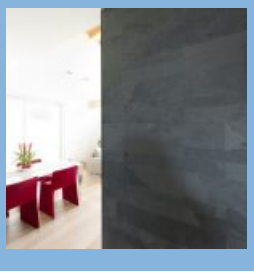
Destinazione d'uso: Abitazioni Indipendenti o Bifamiliari

Progettazione architettonica e strutturale: Arch. Lodi

Area totale: 160mt








SISTEMI COSTRUTTIVI

XLAM



Perché scegliere il sistema Xlam

Il sistema Xlam rappresenta l'innovazione tecnologica nel campo della costruzione di case ed edifici in legno. L'elevata versatilità di questo sistema permette di progettare le più diverse soluzioni architettoniche e di realizzare strutture in legno fuori dal comune. La straordinaria robustezza e flessibilità dei pannelli Xlam e delle tecniche costruttive in cui vengono impiegati permettono ad esempio la realizzazione di **edifici multipiano** in legno, per i più diversi utilizzi, siano essi quello abitativo, commerciale o produttivo, così come per edifici scolastici e strutture polifunzionali. Il sistema costruttivo **Xlam** permette un **ottimo isolamento termico e** garantisce un'**elevata resistenza al fuoco**, un processo di asciugatura veloce e un buon **isolamento acustico**.

Cos'è il sistema Xlam

Il pannello Xlam è composto da strati incrociati incollati tra loro e rende il sistema costruttivo altamente **flessibile**. Composto al 99,4% da legno e allo 0,6% da colla, l'Xlam è considerato un materiale monolitico **in grado di sopportare carichi elevati e resistere alle sollecitazioni esterne e sismiche**.



Sede / Headquarter:

Sistem Costruzioni s.r.l.
Via Montegrappa 18 - 20
41014 Solignano di Castelvetro (MO), Italy
Tel. +39 059 797477 - 797591
Fax. +39 059 797646

info@sistem.it
www.sistem.it

Sucursal Cuba

Centro de Negocios Miramar
Calle 3a e/e 76 y 78, Edificio Beijing,
Piso 1, Oficina 133
Ciudad de la Habana, Cuba
Tel. 0053 7 2040823

sistemcuba@enet.cu
www.sistem.it