



## 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

**Luogo:** Rovigo

**Destinazione d'uso:** Abitazioni Indipendenti o Bifamiliari

**Progetto architettonico e strutturale** Arch. Lodi

**Area complessiva:** 160mq





## 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](mailto:info@sistem.it)  
[www.sistem.it](http://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](mailto:sistemcuba@enet.cu)  
[www.sistem.it](http://www.sistem.it)