LABORATORI FOTOSINTETICA & MICROBIOLOGICA

UN NUOVO SPAZIO DI LAVORO SICURO E FUNZIONALE PER L'UNIVERSITÀ DI FIRENZE

L'innovazione tecnologica nel campo delle costruzioni in legno permette oggi di realizzare strutture adibite a funzioni che richiedono **elevati standard di sicurezza e resistenza**. Proprio per questo abbiamo utilizzato il sistema **Xlam** per edificare a Sesto Fiorentino i nuovi laboratori di **Fotosintetica & Microbiologica**, la spin off dell'Università di Firenze attiva nel campo dei fotobioreattori, alimenti e mangimi, cosmesi e combustibili. Siamo stati così in grado di realizzare un edificio costituito da un piano terra con zone soppalcate, caratterizzato da **elevata resistenza al fuoco**, **rapida asciugatura delle superfici** e un **buon isolamento acustico**. I pannelli Xlam inoltre hanno permesso di ottenere una struttura in grado di sopportare **carichi elevati** e di avere **ottime caratteristiche antisismiche**.

DETTAGLI REALIZZAZIONE

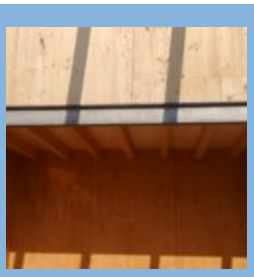
Laboratorio scientifico Palazzina in legno

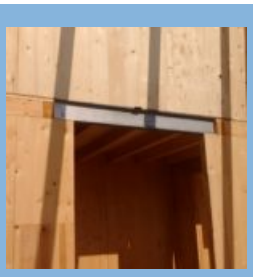
Localizzazione: Sesto Fiorentino

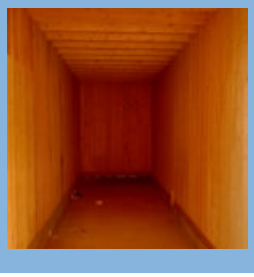
Destinazione d'uso: Istituti Scolastici

Progettazione architettonica e strutturale:

Area totale: mt







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