IPERCERAMICA - FIORANO MODENESE

STRUTTURA IN TELAIO PESANTE PER UN NUOVO QUARTIER GENERALE AZIENDALE

A Fiorano Modenese è in corso di realizzazione il nuovo headquarter di Iperceramica, per una superficie complessiva di 1700 metri quadri. La struttura è realizzata a partire da un **telaio pesante in legno lamellare**, con solai in **Xlam**. Questa soluzione ha permesso di creare spazi estremamente funzionali dotati di grande confort degli ambienti interni, con notevoli proprietà energetiche e antisismiche. Luogo: Fiorano Modenese (MO) Anno: 2018 – 2020 Tipologia: commessa Cliente: Bayker Italia / Iperceramica Superficie: 1700 mq Progetto: Mario Cucinella Architect Team: Mario Cucinella, Michele Roveri con Giovanni Sanna, Silvia Conversano Progetto Strutturale: Maffeis Engineering Spa Progetto Impiantistico: STEP Engineering Srl Progetto antincendio: IDF Ingegneria Coordinamento lavori di costruzione: Ufficio Tecnico Bayker Visual: Nicola Magri, Francesco Naimoli Photo credit: Giovanni De Sandre per Mario Cucinella Architects Comunicato stampa

DETTAGLI REALIZZAZIONE

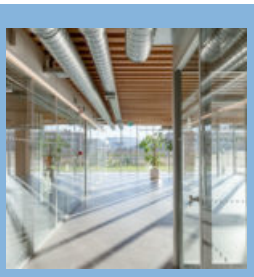
Edificio prefabbricato Palazzina in legno Palazzina Multipiano Sede aziendale

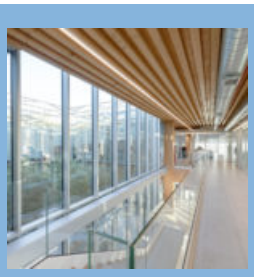
Localizzazione: Fiorano Modenese

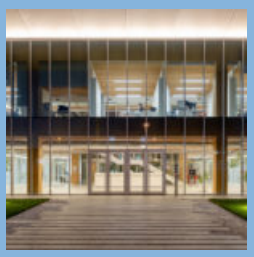
Destinazione d'uso: Opifici e Fabbriche

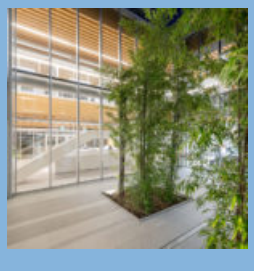
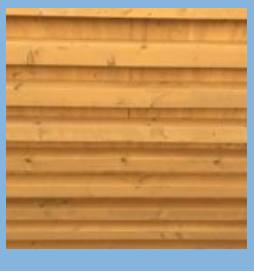
Progettazione architettonica e strutturale:

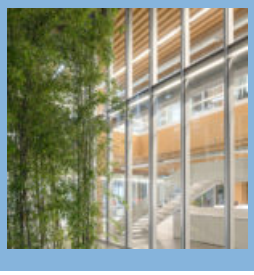
Area totale: 1700mt

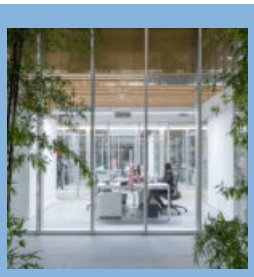


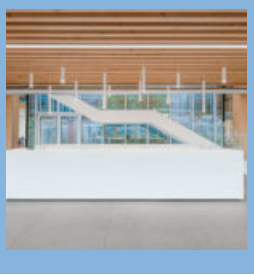










SISTEMI COSTRUTTIVI

Lamellare e Massiccio

Perché scegliere il sistema Lamellare e Massiccio

Le strutture in legno lamellare e massiccio garantiscono la **realizzazione di coperture in legno di varie dimensioni e diversi livelli di complessità**, rispettando schemi statici particolari e trasferendo alle fondamenta le azioni verticali e orizzontali, in alcuni casi attraverso elementi in materiali tradizionali. Sono quindi l'ideale per la realizzazione di tetti, anche con travi a vista dall'alto valore estetico e dalle grandi capacità isolanti.

Una copertura in legno resistente e versatile

Le peculiarità del legno lamellare e le connessioni tra i vari elementi, permettono di raggiungere luci delle campate di oltre 30 metri e **realizzare coperture di grandi superfici senza condizionare la planimetria dell'edificio con scomodi appoggi intermedi.**

Elevati livelli di isolamento e resistenza

A seconda delle esigenze termiche viene completata la **copertura** con il pacchetto isolante ed il manto finale. Le travature reticolari possono essere realizzate nelle forme più svariate: il corrente superiore stabilisce la forma del tetto mentre quello inferiore può essere adattato alle esigenze architettoniche, statiche o di utilizzo. I nodi delle reticolari possono essere realizzati con piastre metalliche connesse al legno con viti e perni, con giunzioni legno-legno, mediante fissaggio diretto con viti normali o tuttofiletto. Essendo elementi molto snelli, le reticolari o le travature in legno hanno bisogno di essere controventate da elementi, in legno o in acciaio, che ne evitano l'instabilità laterale fuori dal piano.

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