IPERCOOP ALLEANZA 3.0 – FORMIGINE (MODENA)

IL SUPERMERCATO DEL FUTURO

Nell'area delle ex distillerie Bonollo, sorge la nuova Ipercoop Alleanza 3.0, un edificio efficiente e sostenibile che si sviluppa su tre livelli: l'interrato adibito a parcheggi, il primo piano che ospita l'area vendita e le zone di servizi mentre il secondo piano è destinato al servizio per gli addetti e alla zona tecnologica per gli impianti e i macchinari. Bioedilizia, sostenibilità ed efficienza energetica sono le tre parole chiave che meglio descrivono il carattere di questo edificio in legno. Il sistema di illuminazione solar tube, che tramite l'installazione di pannelli solari e 260 tunnel solari permette di illuminare gli ambienti dell'intera vendita con la luce solare naturale. Il supermercato è costruito secondo il protocollo **LEED for Retail**, un sistema di certificazione degli edifici su base volontaria con lo scopo di promuovere e sviluppare la sostenibilità, dando un riconoscimento alle performance virtuose in aree chiave dal punto di vista sociale, ambientale e della salute. Un fabbricato certificato LEED presenta numerosi vantaggi, a partire dalla riduzione dei costi operativi e dei rifiuti inviati in discarica, fino ad un risparmio energetico e idrico e un conseguente miglioramento di salubrità dell'ambiente.

DETTAGLI REALIZZAZIONE

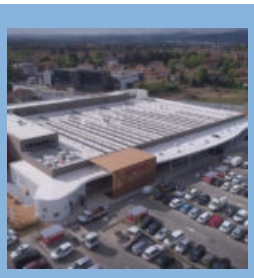
Supermercato

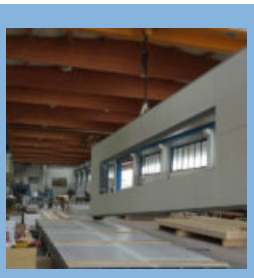
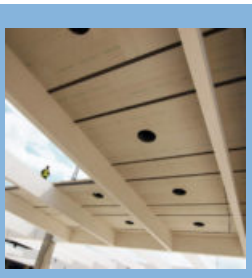
Localizzazione: Formigine (Modena)

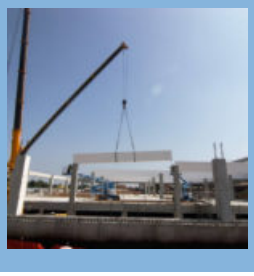
Destinazione d'uso: Luoghi dello shopping

Progettazione architettonica e strutturale: INRES

Area totale: 4500mt





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.

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