SUPERMERCATO COOP, MARANELLO
L'ANIMA VERDE DELLA GRANDE DISTRIBUZIONE

A Maranello è sorto un punto vendita di nuova concezione, un luogo che testimonia grande attenzione all'ambiente, con la presenza di soluzioni come i pannelli solari e le luci al led anche nei parcheggi, e molte accortezze per assicurare al cliente funzionalità e comodità. La struttura sostituisce il vecchio negozio, nato nel 1975, ormai non più in grado di rispondere alle esigenze dei ben 4.600 soci Coop Estense della zona di Maranello, triplicandone la superficie. **Resistenza e leggerezza in primo piano grazie al legno lamellare Sistem Costruzioni** si è occupata della realizzazione dell'imponente copertura, ben 1750 m^2, che, nonostante le dimensioni, si caratterizza proprio per la leggerezza. La principale peculiarità di questo intervento è la **struttura "strallata" del tetto**, completamente sospesa. Il progetto infatti si sviluppa partendo da un enorme pilastro esterno in ferro posto a sostegno della trave principale della copertura attraverso dei cavi di acciaio; una soluzione che ha permesso di eliminare la presenza di colonne in cemento all'interno dell'area vendita. Altro tratto distintivo di quest'opera di copertura è il fatto che essa abbia insolitamente unito l'utilizzo di tre materiali differenti: cemento armato, acciaio e legno. In questo connubio il legno ha svolto un ruolo indispensabile per garantire la massima leggerezza e flessibilità all'intero impianto, oltre che per dare un impatto estetico piacevole ed elegante. **Risparmio energetico con pannelli solari e illuminazione led** Prestano una particolare attenzione all'aspetto del risparmio energetico, l'intera superficie del tetto è stata ricoperta da pannelli solari fotovoltaici grazie ai quali si stima di arrivare ad una produzione di oltre 62 mila Kw/ora, l'equivalente di quanto consumato in un anno da 30 famiglie italiane. Sempre all'insegna dell'anima "verde" di questo centro si è scelto di adottare un'illuminazione led per tutta l'area di vendita, per i 140 posti auto dei parcheggi esterno e coperto e per la copertura dei banchi surgelati così da permettere ai frigo di raggiungere in tempi rapidi le temperature previste e mantenerle con un taglio drastico del fabbisogno energetico.

DETTAGLI REALIZZAZIONE

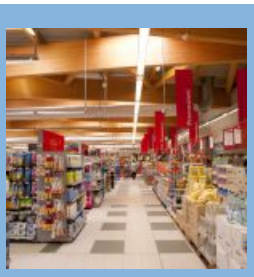
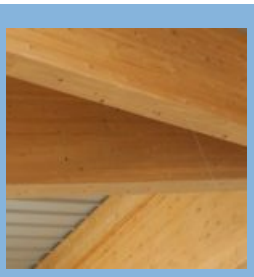
Supermercato

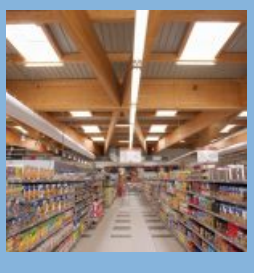
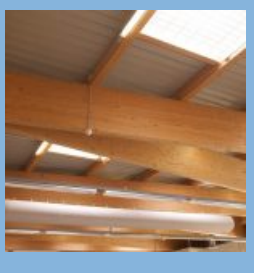
Localizzazione: Maranello (MO)

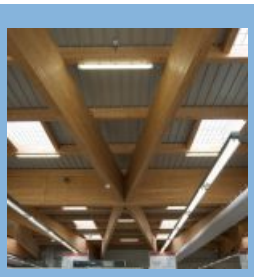
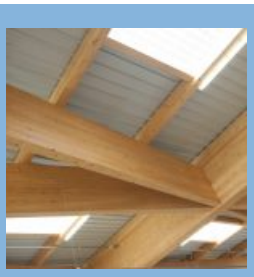
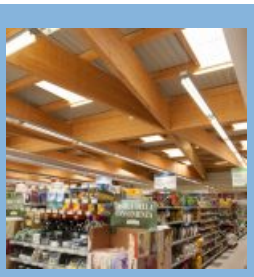
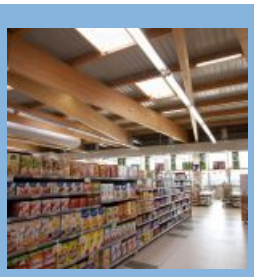
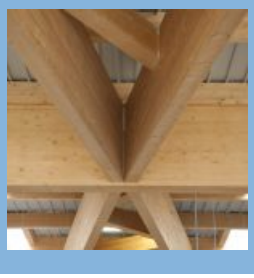
Destinazione d'uso: Luoghi dello shopping

Progettazione architettonica e strutturale: Arch. Corradi

Area totale: 1750mt

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