



# RESTAURANTE MAMMAROSSA – AVEZZANO (L'AQUILA)

## Un restaurante de madera con un refinado diseño

El restaurante Mamarossa de Avezzano, en la provincia de L'Aquila, se encuentra en un contexto urbano caracterizado por falta de homogeneidad y escaso valor arquitectónico. Por esta razón se decidió **centrar la atención en el diseño de la estructura de madera**, consiguiendo separar el edificio del entorno circundante para convertirlo en una unidad "introvertida". Mamarossa es un contenedor de eventos dedicados a la comida, el vino y los eventos culturales, y su estructura de madera es como una **concha** dentro a la cual disfrutar de experiencias sensoriales particulares.

## La conveniencia y la seguridad antisísmica de la madera se unen con el diseño

La decisión de construir el **restaurante en madera** ha generado una **reducción del tiempo de construcción** y un **rápido retorno de la inversión**. El restaurante Mamarossa aprovecha al máximo las **ventajas de las construcciones de madera**, lo que representa un ejemplo de armonía entre **confort, seguridad y ahorro energético**. Ha sido realizado utilizando el **sistema de construcción XLam**, que se distingue por su **solidez, resistencia al fuego y seguridad antisísmica**. Estos paneles de madera en capas cruzadas también aseguran un **elevado aislamiento térmico** que se refleja en el confort de los clientes.

## Sostenibilidad y estética al servicio del cliente

Para la cobertura se ha optado por el uso de **madera laminada**, capaz de garantizar no solo elevada resistencia, sino también belleza estética. El restaurante de madera es una estructura ecosostenible: para su realización se han utilizado **materiales marcados CE** en cumplimiento de las normas sobre el rendimiento energético en la edificación y el aislamiento acústico. El material procede de **bosques gestionados de forma sostenible**, de acuerdo con los **protocolos PEFC/FCS**.

## Un restaurante de madera con altos niveles de ahorro energético

La **envolvente térmica** de alto rendimiento, las **aberturas orientadas hacia el norte para minimizar la pérdida de calor** y la **baja conductividad térmica de la madera** hacen del restaurante Mamarossa un **edificio de madera con un alto nivel de ahorro energético**. El exceso de humedad es absorbido naturalmente por la madera, y viene liberado si necesario. Además, la estructura está equipada con **paneles solares térmicos colocados en la cobertura**, que reducen el consumo de energía.

## La madera como protagonista

**El principal material utilizado en este proyecto arquitectónico es la madera en todas sus formas**: además de la estructura portante vertical en XLam y las vigas de la cobertura de madera laminada, los revestimientos interiores de las paredes fueron realizados con paneles de abeto tratado, roble y haya curvada para elementos de decoración como la barra, las mesas y las sillas. La presencia de la madera se ve mitigada en el exterior por una alternancia entre los revestimientos de listones de alerce y las superficies blancas realizadas en paneles de la envolvente térmica, y en el interior por la presencia de un suelo de cemento de resina industrial.

## DETALLES DE IMPLEMENTACIÓN

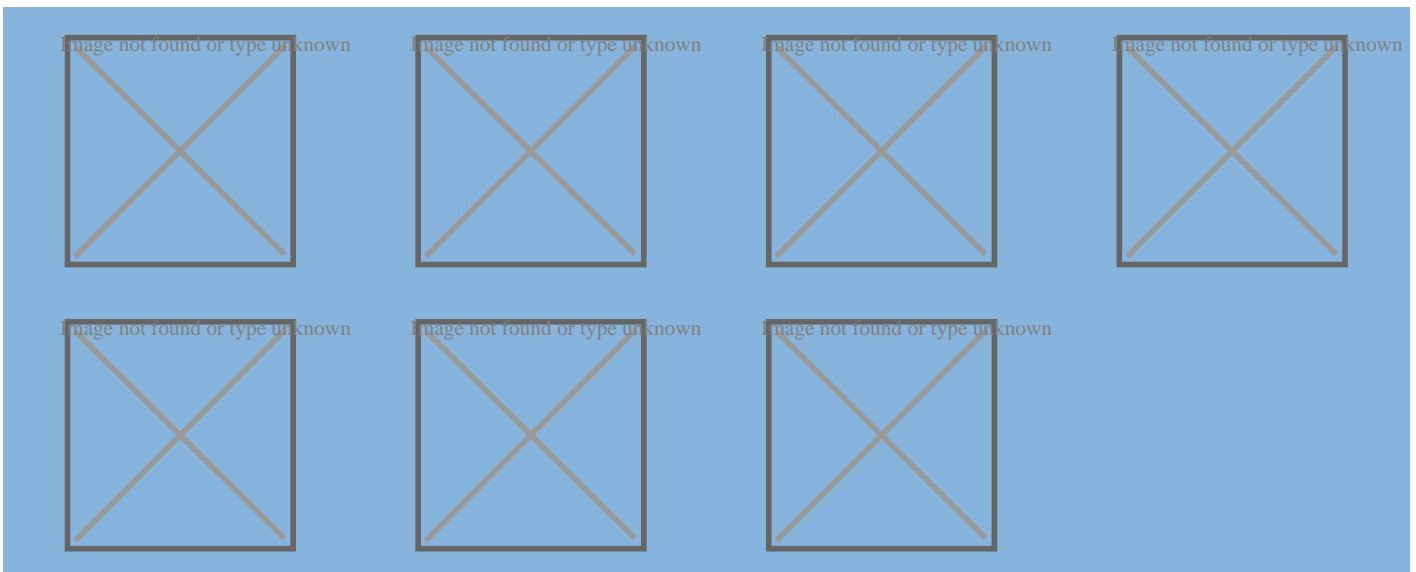
Restaurante

**Localización:** Avezzano (L'Aquila)

**Uso previsto:** Restaurantes

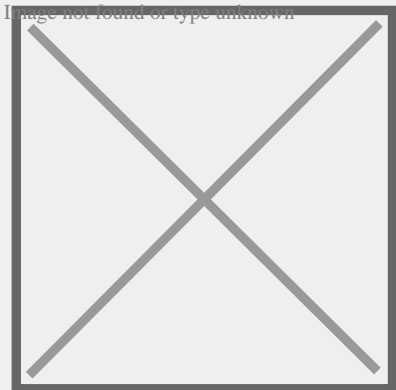
**Diseño arquitectónico y estructural:** Estudio IAX Architetti Associati Estudio Candeloro Architects

**Superficie total:** 380mt



# SISTEMAS DE CONSTRUCCIÓN

## XLAM



### Por qué elegir el sistema XLam

El sistema XLam representa la innovación tecnológica en el campo de la construcción de casas y edificios en madera. La gran versatilidad de este sistema permite realizaciones arquitectónicas fuera de lo común, incluso en edificios de madera de varios pisos. Permite contar con un excelente aislamiento térmico y garantiza una elevada resistencia al fuego, un proceso de secado veloz y un buen aislamiento acústico.

### ¿Qué es el sistema XLam?

El panel XLam está formado por capas transversales encoladas entre sí, lo que hace que el sistema constructivo sea sumamente flexible. Compuesto por un 99,4% de madera y un 0,6% de cola, el XLam se considera un material monolítico capaz de soportar elevadas cargas y de resistir tensiones externas y terremotos.



#### **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)