



# COMPLEJO ESCOLAR - RENO CENTESE (FERRARA)

La nueva escuela de Reno Centese está formada por 4 bloques estructuralmente independientes: el primero alberga dos secciones de jardín de infantes, en el centro se encuentran el atrio y el comedor, seguidos por el bloque de la sección primaria y al oeste, el gimnasio. Un edificio, como destacan los diseñadores, de 2.550 metros cuadrados de madera con paneles de XLam, antisísmico, tecnológicamente moderno y a **impacto cero desde el punto de vista del consumo energético**. En el techo cuenta con un **sistema fotovoltaico de 44 kW** y **tratamiento térmico superficial**.

## DETALLES DE IMPLEMENTACIÓN

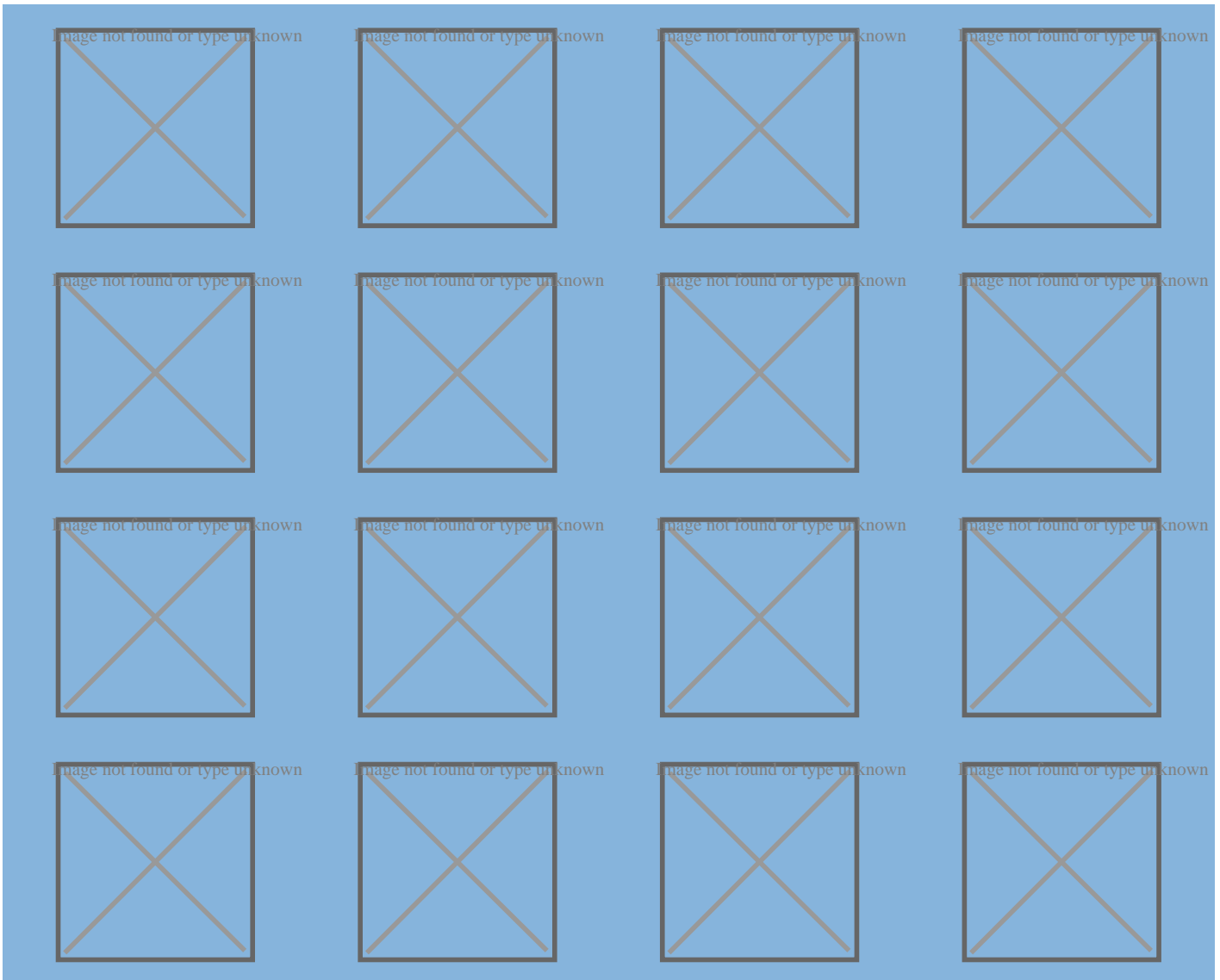
Instituto Escolar

**Localización:** Reno Centese (Ferrara)

**Uso previsto:** Institutos Escolares

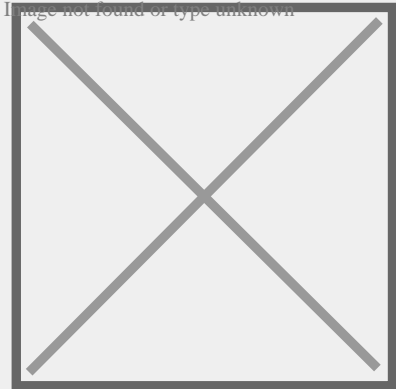
**Diseño arquitectónico y estructural:** Studio Ambiente Vario

**Superficie total:** 2550mt



# 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)