



## SEDE TERNA SPA – TORINO

### UN EDIFICIO DIREZIONALE SU 4 PIANI

Il progetto di ristrutturazione della Sede Territoriale di Torino di Terna Rete Italia S.p.A, nel lotto storico di Via Botticelli, ha previsto la sostituzione del vecchio fabbricato in muratura con un moderno edificio ad uso uffici per circa 145 persone, insieme con la ristrutturazione di altri edifici esistenti. La nuova sede si articola su 4 livelli e si estende complessivamente su una superficie di 4.300 mq. Il progetto è stato concepito per dare a Terna **un edificio tecnologicamente avanzato e fortemente green** situato in un'area di grande trasformazione a ridosso del parco del fiume Stura. Per la realizzazione **sono stati utilizzati materiali ecosostenibili** e gli impianti sono stati concepiti in maniera integrata al fine di limitare al massimo l'impatto sull'ambiente.

## DETTAGLI REALIZZAZIONE

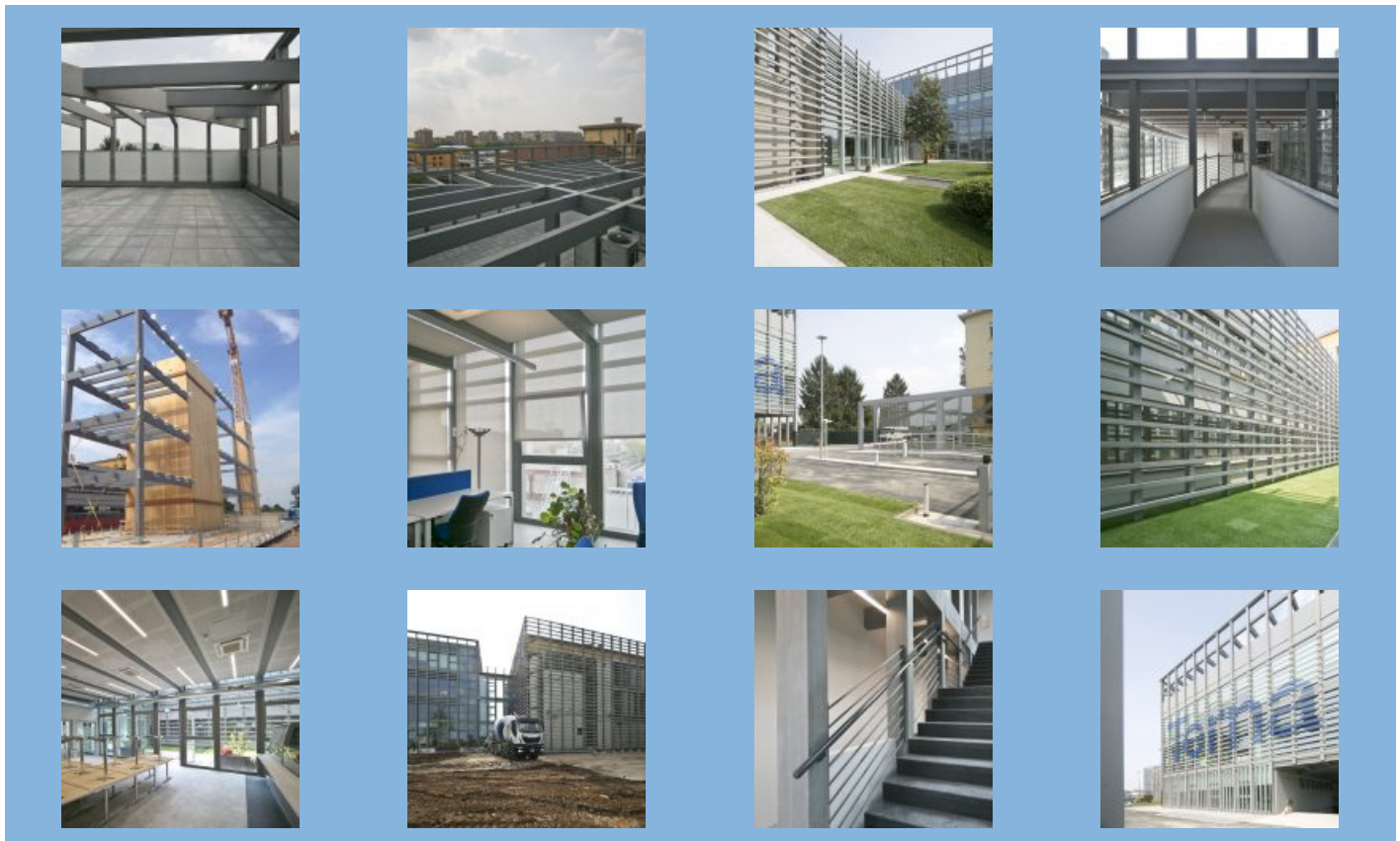
Sede aziendale

**Luogo:** Torino

**Destinazione d'uso:** Opifici e Fabbriche Rivestimenti Facciate

**Progetto architettonico e strutturale** Ing. Leonardo Gatti

**Area complessiva:** 4300mq





## 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 travi 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 travi 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](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)