



# STUDENTATO UNIVERSITÀ CA' FOSCARI VENEZIA

## COMFORT E SICUREZZA ECOSOSTENIBILI PER NUOVI ALLOGGI DEDICATI AGLI STUDENTI

Venezia rappresenta sempre una sfida quando si tratta di realizzare nuove opere e strutture. In pochi contesti come in quello della città lagunare è imprescindibile unire **grandi performance** di materiali e tecniche costruttive a una progettazione di **alto valore estetico**. Per questo abbiamo scelto di realizzare i nuovi alloggi per lo studentato dell'Università Ca' Foscari utilizzando il sistema **Platform Frame**, ideale per ogni soluzione abitativa, così come per la realizzazione di spazi collettivi condivisi. Grazie infatti alle **ottime capacità antisismiche e di coibentazione**, gli edifici e le strutture realizzate con questa tecnica raggiungono i più elevati livelli di **sicurezza, risparmio energetico e comfort**. Inoltre questo sistema si caratterizza per un **montaggio rapido ed economico**, ideale per contenere i tempi e l'impatto del cantiere.

## DETTAGLI REALIZZAZIONE

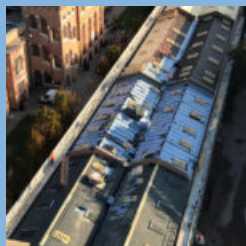
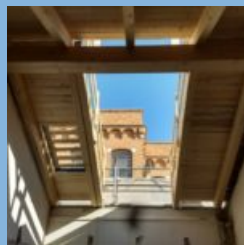
Alloggi per studenti Complesso residenziale in legno

**Localizzazione:** Venezia

**Destinazione d'uso:** Istituti Scolastici Strutture Polifunzionali

**Progettazione architettonica e strutturale:**

**Area totale:** mt



## Platform Frame



### Perché scegliere il Sistema Platform Frame

**Il sistema Platform Frame è ideale per costruire case e altri edifici prefabbricati multipiano in legno.** Con questo sistema è possibile realizzare edifici residenziali singoli e condominiali fino a quattro piani. Per questo motivo è particolarmente adatto a **realizzazioni in legno per Social Housing**: strutture per emergenze abitative e spazi collettivi condivisi. Il sistema garantisce ottime capacità di **coibentazione e resistenza al sisma**: vanta il coefficiente di struttura più alto fra le tipologie costruttive in legno. Rappresenta inoltre una metodologia **economica**, di **facile montaggio**.

### Cos'è il Sistema Platform Frame

**Nel sistema costruttivo Platform Frame ogni piano di un edificio funge da piattaforma per i piani superiori.** Il sistema, nato in Nord Europa, è molto diffuso nel Nord America. **Ogni parete o solaio è formato da montanti verticali in legno lamellare o KVH** posti ad interasse. Sui lati esterni viene posizionato il pannello di rivestimento strutturale OSB che copre completamente il telaio, attraverso l'utilizzo di chiodi ad aderenza migliorata ed angolari metallici. Il sistema **Platform Frame** si basa generalmente su platea in cemento armato. Il collegamento fra la struttura in legno e le fondazioni viene assicurato mediante opportune barre filettate in acciaio o tasselli a pressione.



**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)