

**SOFTWARE TUTTO ITALIANO**  
**PER LA PROGETTAZIONE DI CASE IN LEGNO**



# TIMBERTECH BUILDINGS

## PERCHÈ UTILIZZARLO

### Veloce

Rapida definizione delle connessioni ed una precisa modellazione della struttura

### Semplice

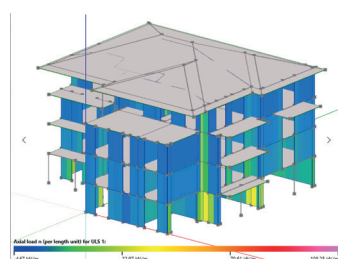
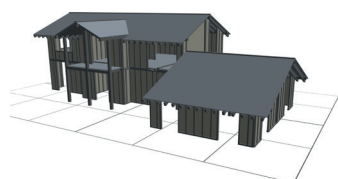
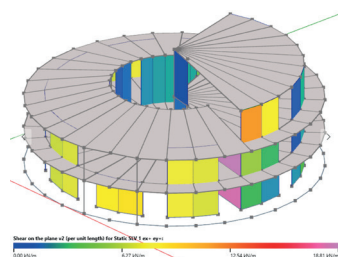
Facile utilizzo con un'interfaccia chiara ed intuitiva.

### Aggiornato

Costantemente aggiornato in modo automatico, con funzionalità pensate per tutte le esigenze del progettista

### Affidabile

Frutto di anni di ricerca nel campo della modellazione di edifici in legno



È un **software** affidabile, semplice e rapido nell'utilizzo, dedicato alla **progettazione strutturale** di **edifici in legno** con struttura in XLAM (CLT) o intelaiata (Platform frame).

*"Un software tutto italiano per la progettazione delle case in legno"*

Nato all'Università di Trento e sviluppato da TimberTech, il programma è pensato per soddisfare tutte le esigenze della progettazione, dall'import DXF alla velocità di modellazione e all'export di relazioni in formato Word.

*"Progettazione e verifiche secondo le nuove Norme Tecniche per le Costruzioni (NTC 2018)"*

## PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Importazione di disegni in formato DXF, facilitando la definizione geometrica del modello strutturale
- Esportazione di disegni esecutivi con indicazione delle connessioni (piante, elevazioni)
- Gestione di varie versioni del modello all'interno dello stesso
- Generazione automatica dei carichi: neve, vento, sisma
- Modellazione di solai inclinati con redistribuzione automatica dei carichi agenti sui travetti

### Calcolo automatico delle rigidzze delle pareti tenendo conto anche del contributo delle connessioni

- Esportazione, in formato csv, delle sollecitazioni in fondazione (sia come azioni concentrate in mezzeria che come azioni distribuite nella lunghezza) per facilitare l'importazione di dati nei software dedicati al dimensionamento delle fondazioni
- Relazione di calcolo automatica in formato Word

### Archivio Materiali

- Elementi in legno: massiccio, lamellare, XLAM, compensato, OSB, gessofibra, LVL
- Connessioni: hold down, nastri forati, angolari, viti, chiodi
- Profili in acciaio aperti e cavi (Europei, Britannici e Americani)

### Analisi

- Analisi Statica lineare
- Analisi Modale
- Analisi Dinamica lineare

### Verifiche supportate

- Pareti XLAM e pareti intelaiate (platform frame)
- Giunti nelle pareti XLAM
- Connessioni: hold down, angolari metallici, viti, chiodi
- Travi, pilastri e solai in legno
- Travi e colonne in acciaio
- Verifiche di vibrazione dei solai (solai a travetti, solai in XLAM e solai in lamellare sdraiato) con criterio di rigidzza, accelerazione e criterio di velocità (UNI EN 1995-1-1)

© 2018 Mosayk srl. Tutti i diritti riservati

**DISTRIBUITO DA**

Mosayk S.r.l. - Piazza Castello, 19 27100 Pavia - ITALY  
+39 338 7872283 - info@mosayk.it - [www.mosayk.it](http://www.mosayk.it)