



LigniKon XL

il CAD 3D per carpentieri & falegnami per realizzare tetti, capriate e strutture in legno

Versatile e avanzato per la costruzione e la lavorazione di strutture in legno

In LigniKon XL puoi disegnare le tue planimetrie in modo totalmente libero oppure utilizzare il wizard dell'Assistente tetti

In entrambi i casi il risultato sarà identico anche se c'è da sottolineare che grazie alla libertà di disegno si possono creare forme di piante senza vincoli come i **fuori squadra** tipici della situazione esistente italiana.

La versione XL offre una vasta quantità di incastri e strumenti per la creazione di strutture complesse come i tetti multipli, capriate, intelaiature a graticcio per semplici pergole o speciali come ad esempio per stalle e capanni agricoli, padiglioni, giardini d'inverno (winter garden) e altre strutture particolari in legno-acciaio.

Funzioni e caratteristiche principali

Facilità Aumentata: CAD parametrico per edilizia lignea, ideato per lavorare direttamente in 3D (oltre che in 2D) e guadagnare in tempo e facilità

Definizione delle falde del tetto e della loro orditura estremamente facile e precisa

Assistente Abbaini, Lucernari e Canne fumarie con orditura in legno a regola d'arte

Editor di oggetti per una facile pianificazione di nuove estensioni

Ricca libreria di tegole scaricabili

Fusione delle falde del tetto per aiutarti a creare coperture ancora più articolate

Strumenti di aiuto per copiare, spostare, ruotare e specchiare componenti e gruppi, sia col mouse che numericamente ad esempio per copiare capriate o coperture intere

Inserimento multiplo di Travi, Pilastrì, Puntoni e Catene ad interassi fissi (forzati) & autoadattivi (dinamici)

Costruzioni con sporgenze particolari utilizzando „falsi-puntoni obliqui di sporto“

Generazione parametrica di montanti, traverse, contraffissi, saettoni controvento per realizzare facilmente telai e pergole

Incastri e lavorazioni: Adeguamenti/Tagli controllati, Rifilature, Tenoni-Mortase, Mezzi legni singoli/Forcellature, Ugnature, Dardi di Giove, Denti (a tallone) tipici delle capriate palladiane, Tacche particolari, Spezza/Riunisci nuovamente, Profilature (Modanature), Marcatore libere, Scanalature, Battute, Smussature e Intagli

Travi in acciaio (a I, L, T, U, Z...) secondo la normativa EN 10365 (DIN 1025 / 1026)

Disegni tecnici automatici dei singoli pezzi disegnati e dei profili dei tetti per la produzione

Pacchetti del tetto automatici (perlinati interni e di gronda, isolante, tegole, grondaie)

Quotatura 2D in tutte le viste (quote singole, multiple, concatenate, progressive...)

Etichettatura automatica degli elementi costruttivi in qualsiasi vista 2D o in prospettiva

Computo liste legno e ferro con sezioni, lunghezze, superfici, volumi etc. anche per Excel

Travature libere di diversa sezione come le putrelle a I in legno (I-Joist), romboidali, etc.

Assistente serramenti con gestione di diverse geometrie

Importazione/Esportazione 2D e 3D varie AutoCAD (DXF e DWG), BIM (IFC), etc...

Esportazione 3D in PDF e WebGL navigabile in 3D su qualunque dispositivo

Esportazioni 2D e 3D per modellatori, renderizzatori e per altri CAD 2D e 3D

