



# LigniKon Small

il CAD 3D per Carpenteri & Falegnami per realizzare Tetti ed altre Coperture in legno

**Taglio ed assemblaggio a tempo di record grazie alla completezza del wizard assistente tetto**

**LigniKon Small si contraddistingue per la sua interfaccia grafica ben studiata, che riflette la struttura classica degli edifici in legno.**

Realizza senza difficoltà, coperture non banali e in brevissimo tempo grazie alla completezza e all'intuitività degli assistenti integrati di tetti, abbaini, lucernari e canne fumarie.

Gli assistenti generano automaticamente i dettagli necessari alla costruzione effettiva degli elementi. I software WETO sono concepiti per essere semplici da usare e raggiungere risultati complessi!

## Strumenti e funzioni rilevanti

Facilità Aumentata: parametrico ideato per lavorare direttamente in 3D (oltre che in 2D) e guadagnarne in tempo e facilità

Profili tetto avanzati con anteprima 3D della sovrastruttura completa di puntoni, travi primarie, listellature, perlinati e isolanti

Adattamento dei colmi (per listellatura) in falde uniche con due diversi colmi dovute a due diverse falde opposte

Assistenti di Tetti e Abbaini

Editor di serramenti con gestione di geometrie varie e opzioni relative

Editor di Lucernari e Canne fumarie con montanti e traverse di sostegno automatiche

Cataloghi personalizzabili di tegole e sovrastrutture del tetto

Inserimento mirato dei Puntoni (a interasse automatico o fisso) e puntoni di sporto

Copia intelligente dei puntoni da una falda all'altra

Aggetti delle falde personalizzabili (per pensiline, portici...) mediante stiramento o altra modifica geometrica delle falde e relativo auto-adattamento dell'orditura

Posa oculata dei puntoni e auto-generazione di travi di displuvio e compluvio

Funzioni parametriche di creazione dell'orditura leggera (listellature, isolanti e perlinati)

Disegni tecnici esecutivi automatici dei singoli pezzi dell'orditura e prospetti quotati del profilo del tetto per avviare subito la produzione

Incastri e lavorazioni: Adeguamenti/Tagli controllati e Spezza/Riunisci nuovamente (ad esempio per la ripartizione dei carichi)

Preimpostazioni materiali

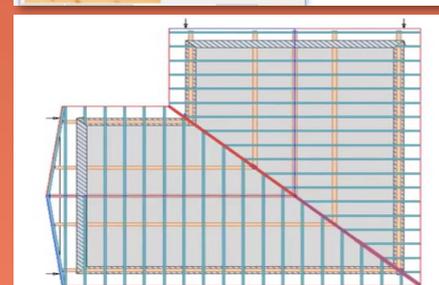
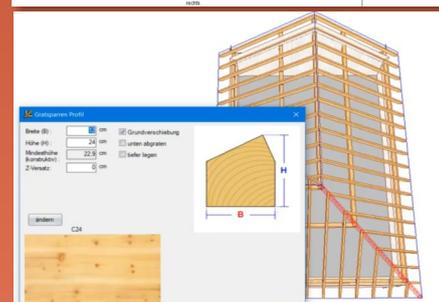
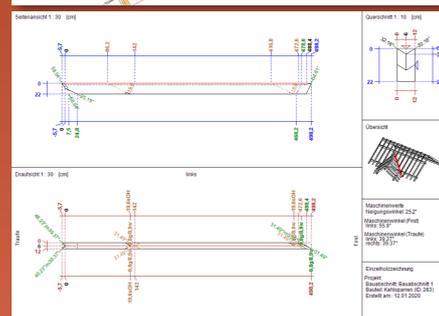
Liste legno carpentiere dettagliate, computi delle superfici delle falde, etc.

Quotature concatenate e progressive, misurazioni automatiche di lunghezze e aree

Importazione/Esportazione 2D e 3D: AutoCAD (DXF e DWG), BIM (IFC)

Esportazione HTML dei modelli 3D realizzati in formato WebGL (visualizzabili con qualunque navigatore web su qualunque dispositivo!)

Esportazione come PDF 3D





# LigniKon Large

il CAD 3D per Carpenteri & Falegnami per realizzare Tetti e Strutture in Legno

## Semplice e flessibile per la costruzione e la lavorazione di strutture in legno

LigniKon Large è l'ideale per produrre coperture in legno, carport, pergolati vari, gazebo e casette da giardino!

Con i **Wizard** (Assistenti) realizzi facilmente e dettagliatamente i tuoi **tetti** completi di **abbaini** e **lucernari** ed eventualmente puoi anche ampliarli con **aggetti** ed **estensioni** varie grazie ad appositi strumenti inclusi.

Lo speciale strumento parametrico 'Componenti a graticcio', ti consente invece di configurare telai con montanti, traverse, contraffissi e saettoni controvento e realizzare **pergole**, **rimesse**, **capanni**, ed **altro**, in solo 3 clic!

## Panoramica delle funzioni più importanti

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 proprietà del profilo del tetto con estrema facilità grazie ad un'interfaccia semplice e pulita corredata da schemi interattivi che appaiono secondo il contesto in modo automatico. Sarà in effetti un giochetto impostare le pendenze delle falde, le sezioni e le quote delle travi primarie (banchina, rompitratta e colmo), dei puntoni e della piccola orditura!

Strumento per la creazione di falde aggiuntive perpendicolari (a T) che consentono una facile realizzazione di estensioni aggiuntive del tetto oppure per un'intersecazione di nuove porzioni di tetto

Wizard di abbaini (assistenti) specifici per la geometria scelta con un alto livello di personalizzazione dell'orditura e non solo

Editor di lucernari e canne fumarie con montanti e traverse di sostegno automatiche

Fusione di più coperture in unico tetto con semplici clic di mouse e secondo regole architettoniche

Cataloghi personalizzabili di tegole e sovrastrutture del tetto

Inserimento multiplo di Travi, Pilastrini, Puntoni e Catene impostando interassi autoadattivi o forzati

Definizione di puntoni/falsi puntoni obliqui di sporto

Strumento "Componenti a graticcio" per configurare e costruire facilmente telai e pergole parametriche con montanti, traverse, contraffissi e saettoni automatici!

Incastri e lavorazioni: Adeguamento/Taglio controllato, Rifilature, Mezzi legno classici, Ugnature, Dardi di Giove, Tacche particolari, Spezza/Riunisci nuovamente e Marcatore libere

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

Travi in acciaio secondo la normativa EN 10365 (DIN 1025 / 1026)

Diverse tipologie di travi (classica, a sezione romboidale, ellittica, I-Joist, etc..)

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

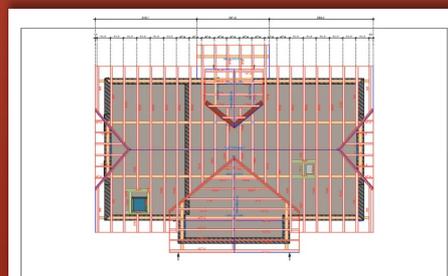
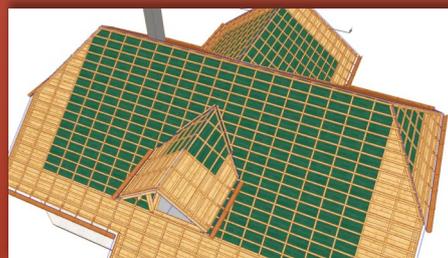
Quotatura ed etichettatura 2D (ad es. quotatura singola e multipla)

Etichettatura automatica dei componenti (lunghezze, sezioni travi, numeri CNC, etc.)

Computo liste legno e ferro per la carpenteria, superfici, volumi, falsi puntoni, etc...

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

Esportazione 3D in PDF e WebGL per visualizzare l'ambiente 3D in qualsiasi





# Lignikon XL

# V16

il CAD 3D per Carpenteri & 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, Pilastrini, Puntoni e Catene ad interassi fissi (forzati) & autoadattivi (dinamici)

Passafuori automatici (doppia orditura) e „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 legno classici tra due elementi, Ugnature, Dardi di Giove, Denti (a tallone) tipici delle capriate palladiane, Tacche particolari, Spezza/Riunisci nuovamente, Profilature (Modanature), Marcature 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

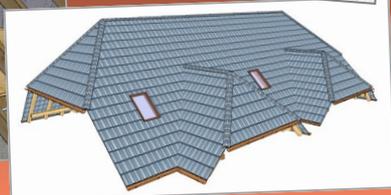
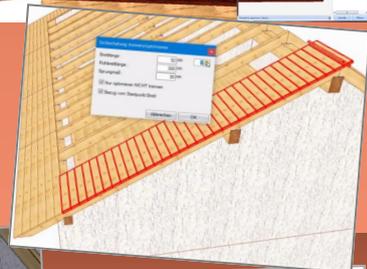
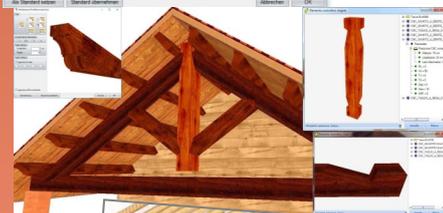
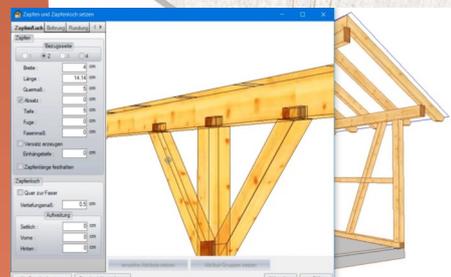
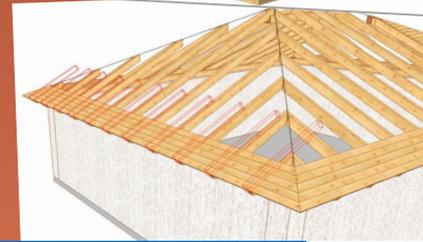
Computo liste legno e ferro con sezioni, lunghezze, superfici, volumi etc. anche per Excel

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



## Novità nella V16

Generazione di tegole di colmo e grondaie per una migliore rappresentazione

Quotature altimetriche anche in pianta

Implementazioni nel calcolo del fabbisogno delle tegole

Esportazione PDF 3D ampliata inclusa di numeri CNC 3D

Nuovi aiuti nella finestra di spostamento dei componenti

Adattamento della separazione/ottimizzazione del perlinato a vista