



# progeCAD 2024

Il miglior CAD DWG, la vera alternativa a AutoCAD®

**progeCAD 2024**, è il software CAD 2D/3D DWG/DXF nativo che offre una perfetta compatibilità con i file AutoCAD® dalla versione 2.5 alla 2024. progeCAD 2024 sfoggia l'intuitiva interfaccia Classica/Ribbon con comandi familiari e soluzioni di licenza permanente.

progeCAD è altamente efficiente e comprende tutte le funzionalità CAD di base e molti strumenti extra esclusivi per facilitare il processo di stesura e l'interscambio di disegni. Supporta i formati per la meccanica (file STEP/IGES) e il formato BIM (rvt/rfa, e i formati IFC).



**progeSOFT**



## SALVATAGGIO INCREMENTALE

Questa funzione permette di salvare solo le parti modificate di un disegno esistente, migliorando di molto i tempi di salvataggio.

## TABELLE

Una tabella è una entità con le informazioni organizzate in righe e colonne. Analogamente ad un foglio elettronico, le righe e le colonne possono essere ridimensionate attraverso le Grip e gli stili possono essere assegnati alla tabella o alle caselle selezionate. Le tabelle di progeCAD consentono la modifica in tempo reale dei testi in stile AutoCAD® su tabelle con righe numeriche e colonne alfabetiche. Le celle delle tabelle possono contenere formule che effettuano calcoli basati sul contenuto di altre celle, in modo simile ad un foglio elettronico.

E' possibile il collegamento dinamico con fogli Excel

## GESTIONE GRUPPO FOGLI

Ogni progetto è costituito da un insieme di disegni e documenti di specifica anche definiscono lo scopo del progetto. Il Gestore Gruppo Fogli di progeCAD è un eccezionale strumento per gestire i vostri disegni durante tutte le fasi della progettazione.

Usando gruppi di fogli, in sostanza voi selezionate dei file di disegno e li organizzate in un ordine definito, in modo da poterli recuperare facilmente mentre lavorate sul vostro progetto.

## NOVITA' 2024

### COLLDATI in tempo reale

Collega un foglio di Excel ad una tabella in progeCAD. Il foglio Excel e la tabella progeCAD sono mantenuti mutualmente aggiornati.

### MAPIMPORT - Import Geo Data e FDO

Inserisce geometrie da un file SDF, SQLite e SHAPE (esri) o collegati attraverso un servizio WFS online.

### Aidimstyle

Permette di creare un nuovo stile di quota basato su una quota esistente.

### Cubo di Navigazione (ViewCube)

Una interfaccia ottimale per gestire le viste nello Spazio Modello

### Anteprima dei blocchi nell'inserimento in tabelle

L'inserimento dei blocchi, offre ora una comoda interfaccia per la visualizzazione dell'anteprima grafica per la gestione Paragrafi.

### PASSEGG3D (3DWalk) & VOLO3D (3DFly)

Modifica la vista 3D nel disegno per simulare un volo all'interno del modello.

# FUNZIONI AVANZATE

## LICENZA PERMANENTE

### NESSUN COSTO ANNUALE

#### 3D EasyArch Plugin

Easyarch 3d è il plug-in parametrico per l'architettura, creato per aumentare la produttività nella creazione di disegni di planimetrie e arredamento di interni in 2D e 3D. Creazione di muri parametrici, Modifica di muri, Creazione e modifica di porte e finestre, Gestione facilitata dei Layer, ecc.

#### STEP-IGES IMPORT/EXPORT

Supporto per i file STEP per lo scambio dati CAD dei modelli solidi in 3D. Comando Importa/Esporta per i file .IGES, Maya .RGT, Wavefront .OBJ e l'importazione di 3D Studio .3DS e LightWave .LWO

#### Convertitore da PDF a DWG

Puoi convertire file PDF in disegni CAD DWG modificabili con supporto dei layer. Linee, forme, testi importati dal file PDF possono essere modificati come oggetti originari del disegno CAD.

#### ARTISAN Render Engine

Consente di creare rapidamente un'immagine fotorealistica del modello utilizzando una vasta gamma di materiali pre-impostati e configurazioni di illuminazione.

#### Esportazione PDF 3D

Creazione di file PDF contenenti un modello 3D interattivo del disegno visualizzabile con Adobe® Reader®. Per una comunicazione più efficace dei vostri oggetti tridimensionali con il vostro team e gli utenti finali.

#### Plugin DOCFA

Modulo integrato per semplificare l'esportazione delle tavole compatibili con il software DOCFA. Il plug-in consente: l'inserimento di squadrature e poligoni, l'esportazione multipla dei cartigli e il calcolo di superficie utile. È ora possibile anche il controllo di coerenza dei poligoni durante l'esportazione.

#### Topografia, GIS e progettazione Civile

Georeferenziazione immagine, supporto ECW, MrSID e Jpeg 2000 - importazione ESRI / SHAPE.

#### Gestore blocchi e librerie

progeCAD comprende un gestore di blocchi con più di 20.000 blocchi pronti all'uso per: architettura (interni/esterni), meccanica ANSI-ISO e DIN-ISO, profilati metallici, simboli elettrici IEC e ANSI, mobili 3D (bagni, cucine, zona notte, zona giorno, uffici), simboli oleodinamici e pneumatici. Il modulo iCADLib permette inoltre di organizzare librerie utente di blocchi DWG e SAT.

#### Point Clouds

I file point cloud aiutano il processo di progettazione fornendo un contesto reale in cui è possibile ricreare gli oggetti di riferimento. Insieme ai formati di file standard ReCap® .rcp/rcs, con progeCAD puoi importare formati di Point Cloud come, XYZ, PLY, LAZ e LAS.

#### progeCAD Express Tools

Un insieme di strumenti che estendono le funzionalità di progeCAD. I tools consentono di aumentare la produttività attraverso l'esecuzione di operazioni complesse in modo facile e veloce.

#### Geolocalizzazione Mappe Bing

Geo-localizzazione con sfondi interattivi basati sulle mappe di Microsoft Bing. Le informazioni di localizzazione geografica sono assegnate al disegno, catturando interattivamente porzioni delle mappe online di Bing. Possibilità di visualizzazione in modalità Strade, Strade Ibride e Mappa Aerea. Sono attive le relative barre di strumenti e menu contestuali.

#### Importazione BIM

Supporto Autodesk Revit® per l'inserimento di modelli BIM nei DWG. .rvt/rfa sono standard di fatto nell'industria delle costruzioni. progeCAD permette di inserire modelli BIM Autodesk Revit® nei disegni, sia come sottoposto che come parte del DWG;

#### Funzioni 3D e 2D per la progettazione civile

Crea una superficie TIN del terreno da nuvole di punti - Comandi Autosez e Barbette.