

# progeCAD 2020

Il miglior CAD DWG, la vera alternativa a AutoCAD®



progeSOFT



**progeCAD 2020**, è il software CAD 2D/3D DWG/DXF nativo che offre una perfetta compatibilità con i file AutoCAD® dalla versione 2.5 alla 2020, il CAD alternativo perfetto per qualsiasi budget. progeCAD 2020 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).

## NOVITA' 2020

### Nuove Tavolozze degli Strumenti (Tool Palette) in stile AutoCAD®

Le tavolozze degli Strumenti si possono utilizzare per organizzare le librerie di Blocchi, Tratteggi e comandi personalizzati all'interno di finestre catalogate per nome. Facili da personalizzare tramite premi-e-trascina. Opzioni e Settaggi sono disponibili dai menu. Sono disponibili numerose Tavolozze degli Strumenti già pronte all'uso.

### Firma Digitale dei file .dwg

Apposizione di firma digitale per certificare l'autore e indicare se il file ha subito modifiche dopo la creazione ufficiale. I destinatari del disegno hanno a disposizione informazioni sicure sull'origine del disegno. I creatori del disegno possono verificare che il disegno non abbia subito modifiche dopo l'apposizione della firma digitale.

### ADDSELECTED

Crea nuove entità dello stesso tipo di quelle selezionate, copiando le caratteristiche generali (Layer, Colore, Tipo di Linea ecc.) ma con differenti dimensioni geometriche.

### Supporto per i file BIM

Importa/allega file IFC e Autodesk® Revit® (.rvt/.rfa,IFC). Questi file contengono i dati degli edifici e i dati costruttivi. Una volta che i file sono collegati è possibile esploderli, usare gli Snap e usare il pannello RVTPANE per controllare la visibilità.

### Formule nelle Tabelle

Le celle delle tabelle possono contenere formule che effettuano calcoli in base a dati presenti in altre celle.

### Editor dei Blocchi

Offre una speciale area di editazione isolata per la modifica diretta dei blocchi del disegno.

### Linee di Costruzione

Sono un tipo speciale di linee infinite che sono generalmente utilizzate per tecniche di disegno rapido. Simile alle linee infinite, le linee di costruzione passano dei punti dati, orientate di uno specifico angolo nello spazio tridimensionale ed estese all'infinito in entrambe le direzioni.

# 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.

### Vettorializzatore

L'add-on permette di vettorializzare velocemente immagini o elaborare i disegni stampati su carta e scansionati. Carica le immagini nei formati più comuni, affina le linee, individua i bordi, crea vettori monocromatici dalle linee affinate ed esporta il risultato in formato CAD DXF.

### Condivisione file DWG - DXF

È possibile scambiare dati in formato DWG/DXF con collaboratori e colleghi che usano AutoCAD® o CAD DWG compatibili. Il formato nativo DWG garantisce il maggior livello di trasparenza possibile e la massima compatibilità con i file DWG di AutoCAD® fino alla versione 2020.

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

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