

# progeCAD 2021

Il miglior CAD DWG, la vera alternativa a AutoCAD®

**progeCAD 2021**, è il software CAD 2D/3D DWG/DXF nativo che offre una perfetta compatibilità con i file AutoCAD® dalla versione 2.5 alla 2021. progeCAD 2021 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**



## NOVITA' 2021

### PDF2DWG 2.0

Nuovo motore di importazione PDF con anteprima delle pagine e numerose nuove opzioni, come la conversione in Batch di tutti i PDF di una cartella, la conversione di PDF multipagina, il riconoscimento delle linee tratteggiate e molti altri importanti miglioramenti.

### RUOTA con INCOLLA e INCOLLA Blocco

E' ora possibile ruotare le entità contestualmente a Incolla, per un allineamento diretto degli oggetti.

### SELEZIONE CICLICA

Grazie a questa funzione diventa molto semplice selezionare un oggetto che si trova sovrapposto ad altri, rendendo il processo di selezione più preciso ed estremamente veloce.

### TAVOLOZZA PROPRIETA' RAPIDE

La Tavolozza proprietà rapide mostra la lista delle principali proprietà degli oggetti selezionati e consente un accesso veloce alle proprietà oggetto di uso più comune, evitando la visualizzazione di campi inutili. La Tavolozza proprietà rapide viene visualizzata vicino al cursore quando si effettua una selezione.

### IMPORTA da SolidWorks®

progeCAD supporta ora l'importazione dal diffusissimo formato SolidWorks. progeCAD 2021 importa e converte in DWG i file di parti .sldprt e gli assiemi .sldasm creati con SolidWorks.

### QRCode

Crea e inserisci QR CODE da qualunque testo, URL ecc. Permette di inserire nei disegni testi leggibili attraverso la fotocamera di un qualunque smartphone o tablet.

### ARRAY Associativi

progeCAD può creare serie di oggetti Associativi, modificabili attraverso il Pannello delle Proprietà. E' ora molto semplice modificare dinamicamente il numero di elementi, il numero di righe e di colonne, gli angoli, le rotazioni ecc.

### ESTR DATI

Estrae informazioni dagli oggetti in modo configurabile e crea elenchi dettagliati, liste parti, o distinte base in tabelle all'interno del disegno, in un file esterno o in un foglio Excel. E' possibile salvare preimpostazioni di estrazione da applicare in qualunque momento.

### LAYERFIN

Controlla la visibilità dei Layer nelle Viewport. In un Layout, è possibile assegnare una differente configurazione di visibilità per ciascuna finestra. Questi settaggi hanno la precedenza rispetto a quelli specificati al livello del Modello. LAYERFIN funziona su: Colore, Tipolinea, Spessore Linea, Stile, Trasparenza, visibilità.

# 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 i 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 2021.

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

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