

progeCAD 2027

Il miglior CAD DWG alternativo ad AutoCAD®

Licenza Permanente

progeCAD, la piattaforma CAD nativa DWG/DXF 2D/3D con piena compatibilità con i formati AutoCAD® DWG dalla versione 2.5 alla 2027, è l'alternativa CAD perfetta per ogni budget. progeCAD offre l'intuitiva interfaccia Classica/Ribbon con comandi familiari e soluzioni di licenza permanente. È estremamente efficiente e comprende tutte le funzionalità CAD di base, che semplificano il processo di progettazione e facilitano la condivisione dei disegni: ad esempio la progettazione meccanica (supporto dei formati STEP/IGES/SolidWorks), il BIM (supporto dei formati rvt/rfa, IFC), il modulo 3D AEC Architettura, il set di strumenti Raster Draw e i Blocchi Dinamici (Blocchi Avanzati).

PRESTAZIONI

- progeCAD 2027 è basato sul nuovissimo motore IntelliCAD 14.1, con un core completamente riprogettato e un sistema avanzato di gestione della memoria. Il risultato: interazione più scattante, rigenerazione più veloce, riduzione significativa dell'impatto sulla memoria nei progetti di grandi dimensioni e correzione di centinaia di bug.
- **Meno tempo ad aspettare, più tempo a disegnare.** I comandi che si usano centinaia di volte al giorno sono ora molto più rapidi.
- Creazione di linee fino al 63% più veloce con l'uso degli snap — lo snap è stato riprogettato da zero per stabilità e velocità
- Comando Copia fino a 2× più veloce
- Copia negli Appunti 30× più veloce negli scenari tipici
- Comando Spezza 12× più veloce
- Operazioni Sposta, Vista e Unisci più rapide, stiramento dei grip su insiemi estesi di linee sovrapposte e
- modifiche alle proprietà (colore, layer) con molte entità selezionate contemporaneamente
- **Gestione della memoria più intelligente**
Nuovo sistema di gestione avanzata della memoria
Gestione ad alte prestazioni di CPU e GPU Windows



progeSOFT



NOVITA' 2027

Licenza flessibile, spostala tra PC in pochi secondi.

Installi progeCAD su ogni PC utilizzato (ufficio, casa, sede del cliente). La attivi dove ti serve, trasferendola online.

Confronta DWG - Individua ogni modifica, all'istante

Evidenzia gli oggetti aggiunti, rimossi e modificati tra due file DWG. Fondamentale per revisioni di progetto, controllo delle versioni e approvazioni del cliente.

Integrazione delle mappe base ESRI ArcGIS

Cinque nuovi layer Esri (OpenStreetMap, Immagini, Strade, Grigio chiaro/scuro) accanto a Bing Maps.

Aggiornamento in pochi minuti — mantieni tutte le tue impostazioni.

Nuovo strumento di migrazione dell'interfaccia utente trasferisce alias, barre degli strumenti, profili e personalizzazioni da progeCAD 2026.

Finestre mobili (floating)

Trascina un disegno su un secondo monitor. Lavori in parallelo su layout correlati con navigazione indipendente, senza riconfigurazioni manuali.

Ambiente Visual LISP completo con debugger

Comando VLISP + estensione IntelliCAD Lisp Debugger per VS Code. Carica le applicazioni LISP compilate con AutoCAD® (.vlx) e fast-load (.fas).

FUNZIONI AVANZATE

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 della superficie utile. Include inoltre il controllo di coerenza dei poligoni durante l'esportazione.

Importa/Esporta STEP-IGES-SOLIDWORKS

Supporto dei file STEP, IGES e SolidWorks per lo scambio di dati CAD 2D/3D. progeCAD può inoltre importare/esportare Maya .RGT e Wavefront .OBJ, e importare 3D Studio .3DS e LightWave .LWO.

Convertitore da PDF a DWG

Il modulo consente di convertire i file PDF in disegni CAD DWG modificabili, con supporto dei layer. Linee, forme e testi sono modificabili come gli oggetti CAD originali di progeCAD.

Importazione BIM

Importa/collega file IFC e Autodesk® Revit® (.rvt/.rfa, IFC). Questi formati contengono dati di edilizia e costruzione. Conversione dei file .rvt e .rfa in file .ifc, comando IFC Validate. Gestione dei layer per gli underlay .ifc nel pannello proprietà BIM.

Esportazione 3D PDF

Il modulo di conversione 3D PDF per esportare i disegni DWG/DXF in file 3D PDF. Creazione di file standard Adobe PDF con contenuto 3D dinamico incorporato.

Raster Draw (alternativa a Raster Design®)

Modifica dei disegni acquisiti tramite scansione e conversione delle immagini raster in oggetti DWG, con funzionalità avanzate di editing delle immagini.

Funzioni per il rilievo, GIS e civile

Supporto ECW, MrSID e JPEG 2000 — importazione ESRI / SHAPE, profili del terreno e curve di livello. Creazione di superfici TIN da nuvole di punti — sezioni topografiche — pendenze.

Georeferenziazione delle immagini

La georeferenziazione è il processo di ridimensionamento, rotazione, traslazione e correzione dell'immagine per adattarla a una posizione e a dimensioni specifiche. Ideale per il GIS!

Gestore blocchi e librerie

Modulo per la gestione dei blocchi con oltre 22.000 blocchi 2D/3D pronti all'uso per architettura, meccanica, profili in acciaio, simboli elettrici IEC e ANSI, arredi 3D, simboli idraulici e pneumatici.

Nuvole di Punti

I file di nuvole di punti agevolano la progettazione fornendo un contesto reale in cui ricreare gli oggetti di riferimento. ReCap® CG, ISD, XYZ, PLY e LAS.

progeCAD Express Tools

Insieme di strumenti che estendono le funzionalità di progeCAD e consentono all'utente di aumentare la produttività.

Traduttore di disegni basato su IA Generativa

Il traduttore di testo per i disegni utilizza il motore di traduzione di Google® Generative AI per tradurre in qualsiasi lingua tutto il disegno o una sua parte.

Blocchi Avanzati (Blocchi Dinamici)

Conversione trasparente dei Blocchi Dinamici in Blocchi Avanzati. L'editor dei blocchi consente inoltre di creare e modificare i Blocchi Avanzati come i Blocchi Dinamici di AutoCAD®.

Calcolatrice rapida

La calcolatrice rapida include funzioni geometriche, conversioni di unità e variabili, oltre alle funzioni di base delle calcolatrici scientifiche.

Modulo 3D AEC Architettura

Compatibile con gli oggetti AutoCAD® AEC, consente di disegnare elementi architettonici 3D con una vista in pianta bidimensionale.

ARX API

Il nuovo framework API compatibile con AutoCAD®. Le classi ARX rendono estremamente più semplice il porting.

Geolocalizzazione con mappe Bing e ESRI ArcGIS

È possibile inserire informazioni di posizione geografica in un file di disegno come sfondo grafico, specificando la posizione di un punto di riferimento su una mappa fornita dal servizio Bing Maps e da ESRI ArcGIS.