

progeCAD 2017

Your Power, right away



Google Earth

Windows 10

Docfa
- CATASTO -

traceparts



progeCAD: "Il disegno reso semplice"

progeCAD è la miglior scelta in termini di prestazioni e di costo di investimento per aziende, progettisti, architetti, ingegneri, consulenti e in generale per tutti coloro che comunicano il loro lavoro attraverso il disegno CAD.

Compatibilità con Windows 10 e DWG 2017

progeCAD 2017 supporta le versioni di Windows fino all'ultimo Windows 10 ed è compatibile con il nuovo formato AutoCAD® 2017.



Il CAD che parla italiano in formato nativo DWG

progeCAD 2017, basato sul più recente motore IntelliCAD 8, offre: il nuovo Menu Ribbon, il supporto nativo 64-bit e multi-core, DWGConverter e molto altro.

Il formato nativo DWG garantisce la completa compatibilità con tutti i formati AutoCAD® senza necessità di effettuare alcuna conversione dei file. Il programma include tantissime funzionalità: la gestione delle immagini raster e georeferenziate, il render fotorealistico 3D con luci e materiali, il vettorializzatore, la creazione e l'editazione di solidi ACIS, migliaia di blocchi 2D e 3D, la stampa in PDF e DWF, il convertitore da PDF a DWG con layer, il DOCFA Plug-in, il PDF 3D ed il potente Plug-in architettonico EasyArch 3D.

I CAD non sono tutti uguali

progeCAD offre caratteristiche di alto livello e un'ineguagliabile velocità di esecuzione. La nuova release contiene un maggior numero di funzionalità esclusive e tools utili rispetto alle precedenti versioni. Inoltre, il livello di stabilità e le prestazioni sono superiori alla concorrenza. La versione trial, valida 30 giorni, non ha limiti di funzionamento.

Condividere i file

Se volete scambiare dati in formato DWG/DXF con collaboratori che usano AutoCAD® o CAD DWG compatibili, progeCAD è il programma giusto per voi. Grazie al suo formato nativo DWG, garantisce il maggior livello di trasparenza possibile.

AutoCAD® 2017 DWG file

Compatibilità con i file DWG dalla versione 2.5 alla 2017.

Menu Ribbon con supporto file CUI NEW

progeCAD include il nuovo Menu Ribbon personalizzabile tramite file CUI, oltre al Menu classico. L'utente può scegliere facilmente quale Menu impostare.

DOCFA Plug-in

Plug-in integrato per agevolare l'esportazione delle tavole compatibili con il software DOCFA. L'add-on consente: l'inserimento di squadrature e poligoni, l'esportazione multipla dei cartigli e il calcolo di superficie utile.

Supporto 64-bit e multi-core NEW

Supporto nativo a 64-bit con una migliore gestione della memoria e di file di grandi dimensioni. Prestazioni migliorate fino a 3 volte in fase di apertura e rigenerazione di file su postazioni multi-core.

EasyArch 3D

Il plug-in parametrico per l'architettura per aumentare la produttività nella creazione di disegni architettonici, ora disponibile anche in 3D. L'integrazione permette di disegnare muri, porte, finestre e arredamento parametrico, in pochi clic, e di gestire una libreria di blocchi dinamici per l'arredo di interni personalizzati.

PDF 3D

Esporta i disegni in formato PDF 3D per comunicare e condividere le informazioni nel formato standard PDF con tutti, in modo semplice e innovativo. Per visualizzare i file PDF 3D è sufficiente utilizzare il software gratuito Adobe® Reader®/Acrobat Reader DC (già presente sul 99% dei PC).

progeCAD Cloud

Salvare e aprire disegni nel cloud per utilizzare i tuoi disegni dovunque tu sia e condividerli con i tuoi collaboratori/clienti. Supporta i più diffusi sistemi di Cloud: Dropbox, Google Drive, Microsoft Onedrive.

Importazione nuvole di punti NEW

Importazione e visualizzazione di file PCG o dati ISD da scanner laser 3D. Utile per: la creazione di modelli CAD 3D di manufatti, il controllo qualità, per molte visualizzazioni, animazioni, rendering.

Input dinamico

Metodo alternativo per l'inserimento di comandi ed opzioni direttamente in corrispondenza del cursore di disegno. Potete inserire dati, come la lunghezza di una linea o il raggio di un cerchio, con una visualizzazione dinamica ed interattiva.

UCS dinamico

La funzione di UCS dinamico crea automaticamente piani XY temporanei su cui disegnare aumentando in modo considerevole la velocità di disegno.

Convertitore da PDF a DWG

Converte PDF in disegni CAD DWG modificabili con supporto dei layer, se presenti nel PDF.

DWGConverter NEW

Tool esterno per le conversioni in batch di file DWG/DXF/DGN in versioni e formati diversi.

DWF/DWFX Converter NEW

Converte i file DWF e DWFX in disegni completamente modificabili nei seguenti formati: DWG, DXF, DAE, DGN, 3DS.



Miglioramento delle grips nei blocchi dinamici **NEW**

Supporto esteso per le opzioni di modifica dei blocchi dinamici.

Grip multifunzione **NEW**

Nuove grip multifunzione avanzate per polilinee e retini (grip di mezzeria e menu di modifica).

Oggetti annotativi

Questa funzionalità automatizza la dimensione di testi, tratteggi, quote ecc. nelle viewport multiple in base alle diverse scale impostate.

Stili Tabella **NEW**

Per creare e formattare facilmente le tabelle nei disegni. Le tabelle sono formattate secondo i loro stili e si possono applicare a singole celle, righe o colonne: la formattazione dell'utente sovrascrive quella proveniente dallo stile tabelle.

Comando "Pubblica"

È possibile pubblicare un gruppo di disegni su file DWF, DWF 3D, PDF o inviarlo direttamente in stampa. È possibile salvare questo elenco di fogli.

Taglio dei retini

Il normale Comando "Taglia" ora supporta anche le entità tratteggio.

Modifica delle Spline

Cancella/Aggiunge/Sposta punti sulle Spline. Apre e chiude Spline e edita punti di tangenza.

Tratteggi sfumati

Crea e visualizza **riempimenti sfumati.**

Disegno e Gestione Stile Multi-Linee

La finestra di dialogo per l'impostazione dello stile consente di specificare il numero di elementi nella multilinea e le proprietà di ciascun elemento (spaziatura tra le linee parallele, tipo di linea, estremità, linee finali, colore e riempimento).

iCADLib Gestore Librerie di blocchi

Grazie alla **nuova interfaccia rapida ed intuitiva**, migliora la produttività nell'inserimento e gestione dei blocchi nei disegni. **iCADLib** oltre a gestire le estese librerie di simboli interne, permette di organizzare librerie utente di **blocchi DWG e SAT.**

Librerie di blocchi

Il nuovo rivoluzionario gestore di blocchi con più di **22.000 blocchi** pronti all'uso, per: architettura, meccanica ANSI-ISO e DIN-ISO, profilati metallici, simboli elettrici IEC e ANSI, mobili 3D (Bagni, Uffici, Cucine, Notte, Giorno), simboli oleodinamici e pneumatici.

Traceparts e Cadenas

iCADLib consente l'**accesso gratuito ai portali Traceparts e Cadenas**, dando accesso a una libreria con più di 100 milioni di parti standard dei produttori e a tutte le librerie dei simboli normalizzati.

Solidi ACIS

Creazione e modifica di solidi ACIS

Solprof

Proiezione 2D di un solido ACIS.

Miglioramento nello scambio e compatibilità di file DWG **NEW**

Apertura e importazione file COLLADA (.dae), supporto file sottoposti migliorato per file DGN, PDF e DWF, perfezionata l'integrazione degli elementi Civil3D, ADT-Architectural e MDT-Mechanical, migliore apertura dei file .DGN e conversione in DWG.

Formati di interscambio

Stampa ed esporta in tutti i formati usati più comunemente dai progettisti. Crea **PDF, DWF, JPG, 3DS, DAE, STL, LWO, POV, BMP, WMF, EMF** ed **SVG.**

DGN Import

Importa i disegni di Microstation®.

Wipeout

Entità che **nascondono parti del disegno** che non si desidera stampare/visualizzare. Particolarmente utili con riferimenti esterni e immagini.

Nuovi Comandi **NEW**

XOPEN, XPLODE, POLISOLIDO, ATTACCANUVI PUNTI (Nuvole di punti), BCOUNT (Conteggio blocchi), PERCORRLAY, VPSYNC, SELECTSIMILAR, ALIGNSPACE, HATCHGENERATEBOUNDARY.

Vettorializzatore

Include il **vettorializzatore WinTopo** per importare disegni su carta.

Nuovi tipi quotatura

QDIM quotatura rapida degli oggetti, quotature ridotte, ispezioni e lunghezza arco.

Geometria Piatta

Crea una **representazione 2D di tutti gli oggetti 3D in base alla vista corrente.**

Windows 10

Piena compatibilità con sistemi operativi: **Microsoft Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 e Windows 10.**

Comandi Elica e Loft

Disegna **polilinee 3D elicoidali. Estrusione di oggetti multipli** in una sola entità 3D.

Supporto oggetti AEC

Visualizzazione di oggetti creati con Architectural Desktop nei DWG.

Miglioramento supporto PDF, DGN, DWF Sottoposti **NEW**

Posiziona file in trasparenza sotto al disegno. I sottoposti sono simili alle immagini raster collegate, in quanto forniscono contenuto visivo ma consentono anche di eseguire operazioni di snap ad oggetto e di ritaglio.

Incolla speciale da Excel, Libre Office e Open Office

Inserisce il contenuto copiato come una entità tabella.

Controllo Ortografico

Verifica degli errori di ortografia nei testi.

Stampa 3D

Gestione dei file STL per l'output su stampanti 3D.

Stampa file DWF/DWFx **NEW**

Nuova possibilità di stampare direttamente su file DWF/DWFx-PDF/PDF-A.

Stampa avanzata con PC3

Compatibilità file di configurazione di stampa AutoCAD®. Memorizza le impostazioni di stampa di ogni disegno. PC3, STB, CTB. Completo di Gestore Impostazioni di Pagina.

Immagini Raster

Inserimento ed editazione immagini raster con taglio poligonale.

ECW, Jpeg 2000 e MrSID MG4 formati raster **NEW**

Visualizza e inserisce immagini in formato ECW, Jpeg 2000 e MrSID MG4 georeferenziate particolarmente utili in topografia e gestione del territorio.

Supporto colori RGB **NEW**

Tutte le variabili di sistema supportano ora i colori RGB.

progeCAD Xref Manager

Comoda interfaccia per la **gestione dei riferimenti esterni.**

Integrazione con Google Earth

Esportazione dei disegni in Google Earth e importazione mappe da Google Earth.

progeCAD Rendering

Modulo di rendering avanzato incluso, con gestione di luci multiple e creazione/editazione di materiali anche basati su bitmap esterne importate. Riflessione, specchio, trasparenza.

Menu contestuali

I **menu contestuali** (tasto destro del mouse) sono **sensibili** all'entità selezionata.

Trova & Sostituisci

Sostituzione automatica di frasi e parole nei testi e negli attributi dei blocchi.

Estrazione dati avanzata

Wizard per la configurazione e l'esportazione degli attributi e delle informazioni dei blocchi.

Stabilità e prestazioni

progeCAD 2017 permette di gestire con maggior sicurezza i propri disegni e quelli provenienti da altre piattaforme CAD. La velocità di caricamento, salvataggio ed elaborazione dei disegni è stata fortemente migliorata.

Personalizzazione **NEW**

La versione 2017 è personalizzabile attraverso: **LISP, SDS(C++), IRX (C++ simile ad AutoCAD® ARX®, .NET API, VBA, DIESEL** e automazione COM.