

La migliore alternativa  
CAD DWG presente sul mercato

# progeCAD 2019

**progeCAD 2019** è il CAD 2D/3D, nativo DWG/DXF, che apre e modifica i file di AutoCAD® dalla versione 2.5 fino alla 2019. Oltre ai comandi CAD standard, nella nuova versione sono state aggiunte numerose funzionalità. Interscambio dei file **STEP, IGES, Maya, IFC, ACIS**. Gestione delle immagini raster e georeferenziate, realizzazione render 3D. Disponibili inoltre strumenti come il **vettorializzatore**, migliaia di blocchi **2D/3D**, stampa in **PDF/DWF**, il convertitore da **PDF a DWG**, i plugin **DOCFA** e **EasyArch 3D**.

## ALCUNE NOVITÀ 2019

### COMANDO AUTOSEZ

È lo strumento per l'estrazione automatica di sezioni e profili altimetrici del terreno da diversi tipi di modelli 3D (DTM 3D Faccia, Polilinee e linee 3D) e disegna il relativo cartiglio quotato e materiali utente.

### COMANDO SLOPE (BARBETTE)

È lo strumento per la creazione di linee di indicazione della pendenza applicate in un'area compresa tra due polilinee, o l'aggiunta a polilinee, linee e spline

### COMANDO AIDIM FLIP ARROW

Capovolge la direzione delle punte di frecce sulle quote.

### IFC UNDERLAY

Inserisce i file IFC come underlays (sottoposti) in un disegno. I file IFC (Industry Foundation Classes) permettono l'interscambio di dati fra applicazioni BIM. Una volta che il file .ifc underlay è stato allegato, è possibile utilizzare lo snap ad Oggetti o esplodere il modello convertendolo in entità CAD modificabili.

### IMPORTAZIONE FILE STEP

Supporto per i file STEP di uso comune per lo scambio dati CAD dei modelli solidi in 3D. progeCAD 2019 aggiunge anche il comando Importa/Esporta per i file .IGES, Maya .RGT, Wavefront .OBJ e l'importazione di 3D Studio .3DS e LightWave .LWO

### BOLLINATURA

Crea automaticamente bollini con numeri o sequenza di lettere

### STAMPA SENZA MARGINI

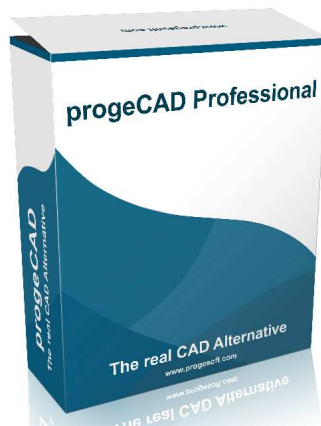
Modifica dei margini di formato carta standard di plotter/stampanti. Stampa oltre i margini dei dispositivi standard per coprire l'intera area del foglio.

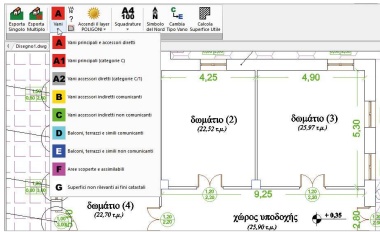
### LUNGHEZZA COMPLESSIVA

Calcolo della lunghezza totale delle entità selezionate.

### ALTRI MIGLIORAMENTI..

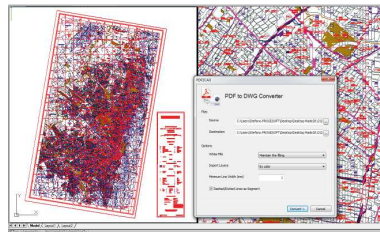
Nuovi o aggiornati : GETSEL, BSCALE, GATTE, QLATTACH, DIMDISASSOCIATE, PREFIXSUFFIX. Miglioramento del tempo di avvio, nei disegni con XREFS, delle prestazioni di snap ad Oggetti nei disegni con underlay. Miglioramento delle prestazioni di ridisegno durante la creazione e l'aggiornamento di disegni molto complessi, ottimizzazione per display in 4K.





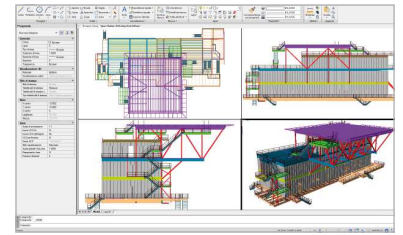
### DOCFA plug-in

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.



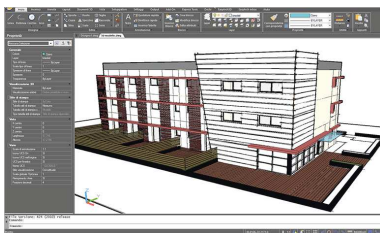
### Convertitore da PDF a DWG

Il modulo consente di **convertire file PDF in disegni CAD DWG modificabili** con supporto dei layer. Linee, forme, testi importati dal file PDF possono essere modificati in progeCAD come oggetti originari del disegno CAD. Grazie a questa funzionalità è possibile importare disegni, dettagli di cataloghi, manuali, progetti esistenti senza la necessità di disporre dei disegni originali.



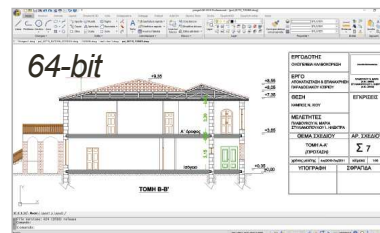
### Condivisione file DWG - DXF

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 2018.



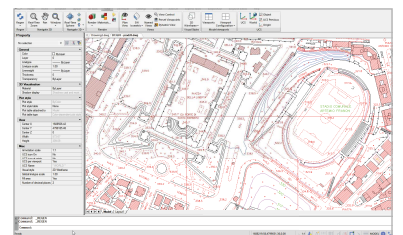
### EasyArch 3D plug-in

Il **plug-in parametrico per l'architettura** che **aumenta la produttività** nella creazione di disegni architettonici. Il modulo (2D/3D) permette, in pochi clic, di **disegnare in modo parametrico muri, porte, finestre, scale** e integra una libreria di blocchi dinamici per l'arredo d'interni.



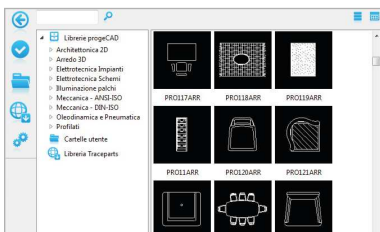
### 64-bit e multi-core

Supporto nativo a 64-bit per gestire meglio la memoria e i disegni di grandi dimensioni. Il supporto multi-core migliora le prestazioni fino a 3 volte, in fase di apertura e rigenerazione dei file.



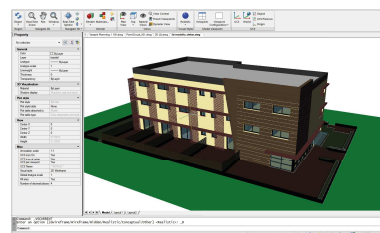
### Vettorializzatore

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.



### 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, Uffici, Cucine, Notte, Giorno), simboli oleodinamici e pneumatici. Il modulo iCADLib permette inoltre di organizzare librerie utente di blocchi DWG e SAT.



### 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.

# progeCAD 2019