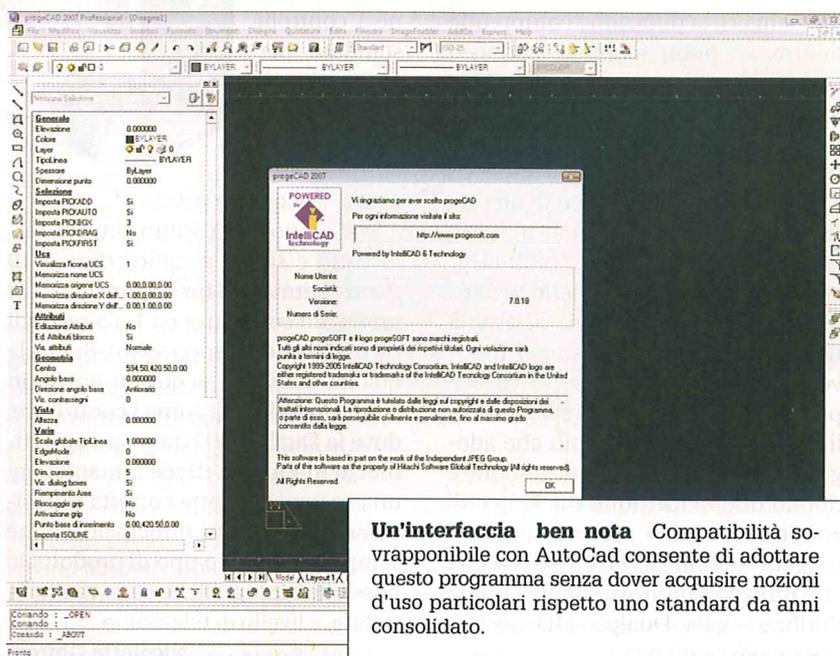


ProgeSoft ProgeCad 2007 Professional

Un Cad italiano al top delle prestazioni



Un'interfaccia ben nota Compatibilità sovrapponibile con AutoCad consente di adottare questo programma senza dover acquisire nozioni d'uso particolari rispetto uno standard da anni consolidato.

118

PC MAGAZINE OTTOBRE 2007

L'area del disegno tecnico è dominata, da anni, da AutoCad in tutte le sue versioni. ProgeSoft ha messo a punto, da molti anni, un prodotto, realizzato in collaborazione con il consorzio mondiale IntelliCad Technology Consortium, che può rivaleggiare con il più noto fratello maggiore, a costo di una frazione del suo prezzo. Disponibile in due versioni (la Standard e la Professional), ProgeCad è un Cad nativo Dwg e Dxf completamente compatibile, con un'interfaccia sovrapponibile a quella di AutoCad. La versione Professional, la più avanzata e più interessante incorpora una serie di funzioni aggiuntive, come gestione completa delle immagini con ritaglio poligonale, rendering, importazione raster, gestione di blocchi (con più di 10.000 blocchi predefiniti) e così via. A livello generale ProgeCad legge e scrive file Dwg dalla versione 2.5 alla 2007, incorpora le funzioni ed è compatibile con tutte le versioni AutoCad, e ne gestisce senza problemi gli script in AutoLisp. In questa nuova versione supporta l'esportazione in Pdf e Jpg e permette la conversione di file Pdf in Dwg. In particolare, sul progetto generale supportato dal consorzio ProgeSoft ha

lavorato per suo conto introducendo alcune funzionalità esclusive; tra queste troviamo i ProgeCad Express Tools, una serie di funzioni e peculiarità destinate ad aumentare la produttività individuale, il "polar tracking" che facilita la gestione automatica degli angoli delle linee, e il Refedit che, attraverso la modifica in locale dei blocchi, consente di mutare gli elementi di un blocco direttamente nel disegno corrente (funzione molto utile quando si desiderano eseguire piccole modifiche su un elemento già preconstituito per adattarle al progetto corrente).

Ancora, la versione 2007 permette di editare, attraverso una maschera, una serie di attributi utilizzando un'interfaccia del tutto comparabile a quella di AutoCad. Sempre a quest'ultimo si rifà la maschera di stampa, grazie a un'interfaccia utente molto più agevole e intuitiva. Sono stati aggiunti numerosi nuovi retini e appare migliorata la gestione dei riferimenti esterni e la visualizzazione delle immagini raster, oggi molto più veloce, e sulle quali è possibile eseguire operazioni di taglio secondo sezioni predefinite o in forma poligonale.

Notevoli miglioramenti ha subito anche tutto l'ambiente di rendering e del relativo motore, nel quale oggi è possibile gestire in maniera separata luci multiple, visualizzare materiali secondo preferenze personali, materiali ai quali è possibile applicare bitmap esterne, ombre, livelli di riflessione graduati, trasparenza.

È stata anche ridisegnata tutta la serie delle palette, la cui distribuzione degli elementi è stata in parte razionalizzata, cercando di mantenere una disposizione analoga a quella di AutoCad. L'utente, inoltre, può creare proprie librerie di blocchi personalizzati e gestire prototipi Dwt. Facilitati anche i comandi di puntamento, con allineamento automatico di punti in base a traiettorie basate su altri punti di snap, secondo un ordine stabilito dall'utente finale. Per chi è costretto a mescolare formati grafici diversi particolarmente utile risulterà il motore WinTopo, destinato a vettorizzare disegni.

Ancora più profonde appaiono le modifiche al tridimensionale, ma, soprattutto, acquisisce grande importanza la disponibilità di tre linguaggi di programmazione diversi con disponibilità di interfaccia di programmazione Vba (è possibile leggere file .vba esterni, creati con altre applicazioni).

Raffaello De Masi

PC

ProgeCad 2007

Euro 340,00 (versione Standard),
Euro 570,00 (versione Professional)

92

▲ PRO:

Cad potente e sofisticato, completamente compatibile con AutoCad; eccellente manuale utente.

▼ CONTRO:

Notevoli differenze funzionali tra la versione Standard e la Professional.

Requisiti: Cpu: Pentium; Ram: 256 Mbyte (consigliati 1024 Mbyte); Spazio disco: da 300 Mbyte; Sistema operativo: Windows Me, 2000, Xp, Vista.

Contatto: progeSoft,
www.progesoft.com