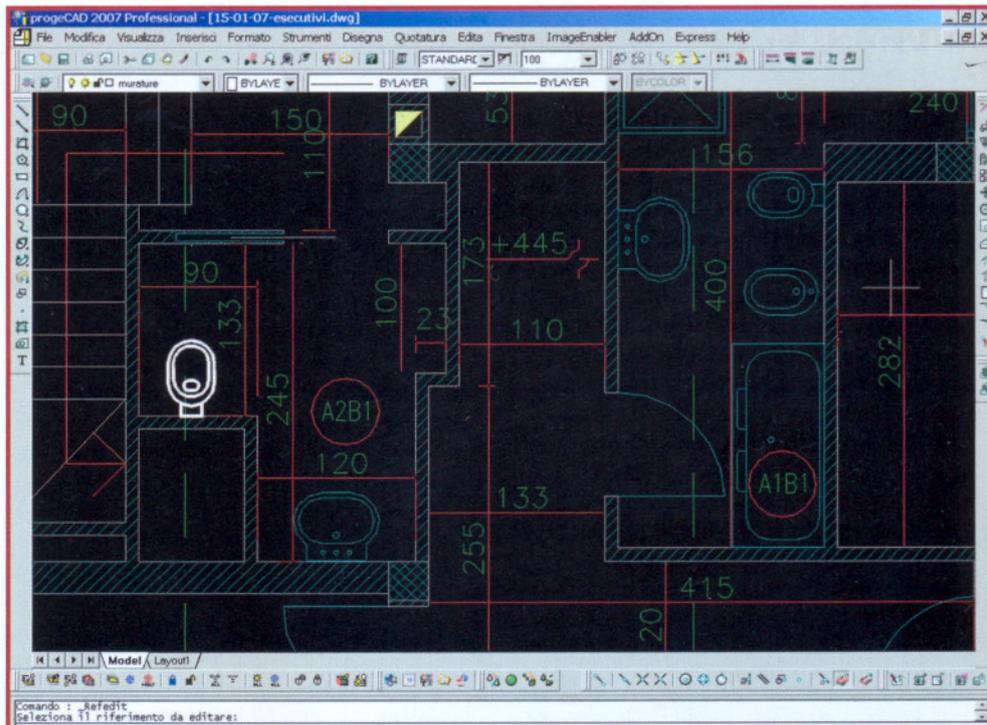


# Povero ma bello

Progecad 2007 Pro è un programma tradizionale per il disegno che, pur con connotati generalisti, può conquistare una sua quota di mercato grazie alla facilità d'uso e all'ottimo rapporto costi-benefici

di Giuseppe Repossini



TECNOLOGIA

12-4

COSTRUIRE

In un mercato di software per il disegno sempre più orientato a uno sviluppo verso settori specifici e all'accrescimento delle potenzialità dei programmi, finalizzato a offrire ai progettisti strumenti sem-

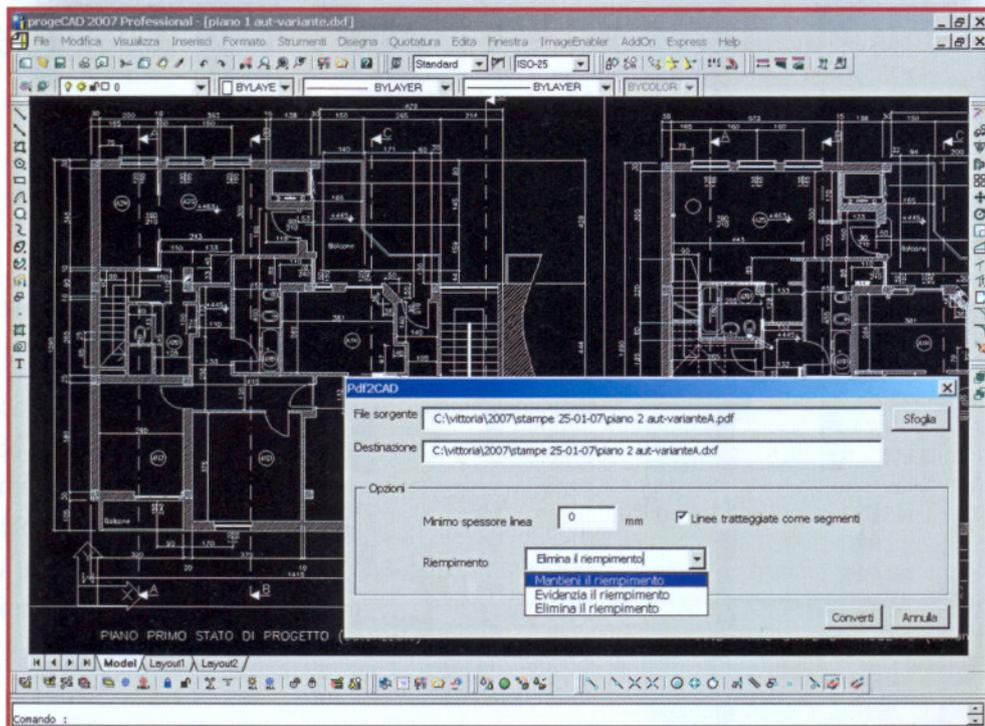
pre più avanzati e tarati sulle singole esigenze di settore, la sopravvivenza di programmi destinati a un mercato più generalista, spesso definiti, con un certo disprezzo, tecnigrati elettronici, può apparire un fenomeno residuale, destinato a ve-

nir via via eroso dalla diffusione di prodotti più avanzati. In realtà, si assiste a una semplice segmentazione del mercato che, come in tutti i settori tecnologici maturi, mette a disposizione delle varie categorie di utenti soluzioni rispondenti alle diverse necessità.

Progecad 2007 Pro, il software oggetto di questa prova, testimonia in maniera esemplare come anche un prodotto di impostazione tradizionale, destinato a essere utilizzato indifferentemente in settori professionali che spaziano dall'architettura alla meccanica, possa conquistare una sua quota di mercato puntando sia su una politica di prezzi capace di attrarre chi si trova a dover fare i conti con un budget limitato, sia sulla proposta di un prodotto che, pur senza introdurre novità assolute, è in grado di presentare a ogni nuova versione aggiornamenti e strumenti capaci di migliorarne la funzionalità.

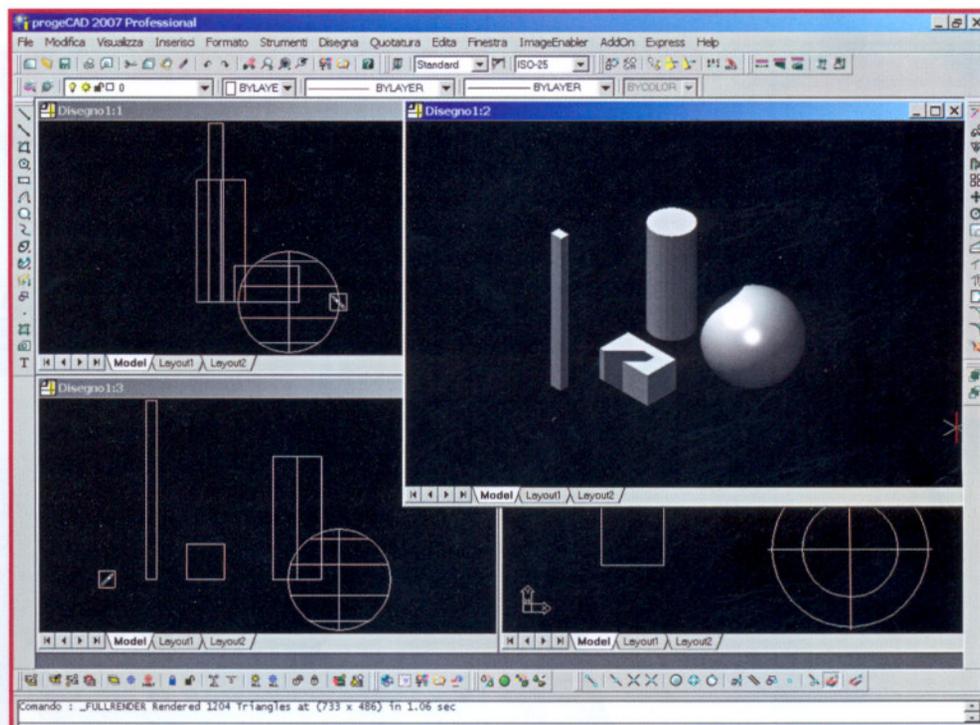
## INTERFACCIA NOTA

Progecad si basa sul motore di Intellicad, realizzato da un consorzio di aziende internazionali di cui Progesoft fa parte, noto soprattutto per l'utilizzo del formato dwg e di un'interfaccia del tutto simile a quella del più noto Autocad di Autodesk. Questa caratteristica rappresenta al tempo stesso il maggior pregio e il principale limite del prodotto. Se da un lato, infatti,



consente agli utenti che già sanno utilizzare Autocad di passare a Progecad nell'arco di poche ore, senza dover sostenere tempi e costi di formazione e riconversione degli archivi, dall'altro il suo sviluppo sembra più orientato a ricalcare le orme lasciate dal programma di Autodesk piuttosto che alla ricerca di strumenti e modalità operative innovativi in termini assoluti, anche se questa versione presenta una serie di utilità capaci di aggiungere qualcosa di nuovo.

Principale caratteristica della versione 2007 di Progecad è utilizzare il formato dwg 2007, introdotto da Autodesk nel corso dello scorso anno, consentendo in questo modo la piena compatibilità fra i disegni realizzati con le ultime versioni di Autocad. Fra i nuovi strumenti di lavoro presenti nei menu va segnalato il convertitore di file pdf, che permette di trasformare disegni dal formato di Adobe in file vettoriali dxf, che possono a loro volta essere aperti da Progecad e salvati come dwg. Si tratta di un sistema d'importazione piuttosto brutale ma efficace, particolarmente utile per inserire disegni provenienti da cataloghi o per riportare a un formato editabile file inizialmente destinati alla sola stampa. Ovviamente il file generato in questo modo richiede un po' di lavoro per riportare le diverse linee del disegno sui layer desiderati o per editare i testi, ma il



tempo risparmiato rispetto ad altri procedimenti d'importazione resta comunque elevato, rendendo questo strumento un vero punto di forza del programma.

Fra le novità introdotte da questa versione c'è anche una serie di strumenti che consente di creare e modificare le entità di disegno in maniera veloce e intuitiva. Si passa dallo strumento di puntamento polare, che permette di generare linee definendone il grado di inclinazione e la lunghezza, al comando Refedit, che offre la possibilità di modificare un blocco all'interno del disegno senza bisogno di ridefinirlo, ma semplicemente intervenendo in maniera diretta su uno qualunque dei blocchi inseriti, apportando le modifiche che verranno estese a tutti i blocchi presenti nel disegno. Di funzionamento analogo il comando Battman, che consente di modificare gli attributi presenti nei blocchi per poi procedere al loro aggiornamento automatico all'interno di tutti i blocchi già inseriti nel disegno. È inoltre disponibile una maschera di editazione dei dati contenuti nei singoli blocchi che ne consente la modifica puntuale in modo più semplice.

#### PICCOLA PECCA

Purtroppo Progecad non è ancora in grado di gestire l'uso dei blocchi dinamici, che hanno rappresentato una delle principali novità introdotte dal formato dwg 2007 ed

Sopra, l'introduzione dei solidi Acis ha migliorato la compatibilità del programma con uno degli standard maggiormente utilizzati, consentendo lo scambio di dati sia in importazione che verso altri programmi. Nell'altra pagina, in alto, lo strumento di modifica dinamica dei blocchi consente di intervenire sulla loro definizione cambiando direttamente uno qualsiasi dei blocchi inseriti nel disegno. Una volta selezionato il blocco, la parte restante del disegno viene visualizzata con una luminosità attenuata. Nell'altra pagina, in basso, la possibilità di importare file in formato pdf trasformandoli in entità vettoriali è una delle principali novità della versione 2007. La finestra di dialogo presenta una serie di opzioni per la gestione delle linee tratteggiate e dei riempimenti.

è questa l'unica pecca rilevabile nell'ambito della gestione dei blocchi che, grazie ai miglioramenti introdotti, ha comunque fatto un significativo passo in avanti rispetto alle versioni precedenti. Consistenti progressi si rilevano anche sul fronte dell'interfaccia utente con strumenti quali il layer manager, che consente di gestire in maniera più snella la configurazione dei piani di disegno, memorizzando all'interno di uno stesso disegno più impostazioni che possono essere velocemente richiamate e permettendo lo scambio dei parametri di impostazione anche fra file diversi. Sempre nell'ottica di migliora-»

## LA SCHEDE DEL PROGRAMMA

- ✓ **NOME:** Progecad 2007 Pro
- ✓ **PREZZO:** 570 euro Iva esclusa (con scatola e manuale)  
510 euro Iva esclusa (con manuale in formato pdf)  
690 euro Iva esclusa (con chiave Usb, utilizzabile non contemporaneamente su più computer)
- ✓ **REQUISITI DI SISTEMA:**  
Microsoft Windows 9x, Nt 4.0, 2000 o Xp  
processore Intel Pentium o superiore (raccomandato)  
256 MByte di Ram (minimo)  
1 Gbyte (consigliato per disegni complessi)  
300 MByte di spazio libero su disco
- ✓ **PRODUTTORE:** Progecad  
piazza Cavour 27, 22100 Como  
tel. 031810806  
fax 031300265  
www.progecad.com

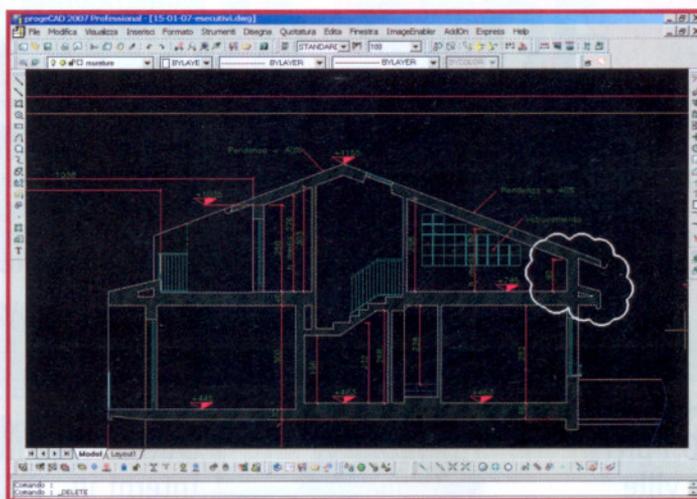
»re e velocizzare il lavoro, la versione Pro del programma dispone di un menu dedicato agli *express tool*. Si tratta di un set di comandi che consentono di compiere semplici ma frequenti routine di lavoro, minimizzando i dati da inserire e le finestre da aprire. È possibile intervenire, per esempio, sulle impostazioni di un layer semplicemente selezionando un oggetto posto su quel piano, senza ricorrere all'apposita finestra di dialogo o eseguire con un solo comando le operazioni di copia e rotazione di un oggetto.

Sul fronte del disegno tridimensionale merita una segnalazione la possibilità di creare solidi Acis, allineandosi anche per quanto riguarda la modellazione a uno degli standard più diffusi. Alcune novità sono presenti anche nella fase di stampa, che consente ora di impostare diversi layout e di stampare direttamente in formato jpg, grazie a un jpg Wizard che opera come una stampante virtuale. In conclusione, Progecad 2007 Pro si configura come un buon strumento di lavoro per tutti quegli operatori che non vogliono o non possono ancora affrontare il salto

Lo strumento Redline permette di aggiungere annotazioni ai disegni per inviarli a successive revisioni. L'inserimento può avvenire sia utilizzando Progecad che con Wiewer dwg, un programma di visualizzazione dal costo minimo, pensato per gli utenti che hanno la necessità di visualizzare disegni e inserirvi annotazioni senza doverli modificare.

verso programmi di fascia superiore, ma al tempo stesso desiderino migliorare le loro modalità operative con un programma in grado da un lato di consentire di interfacciarsi con i più recenti formati in uso, dall'altro capace di ottimizzare i tempi di lavoro e introdurre in maniera costante sviluppi e miglioramenti su una piattaforma ormai consolidata. Il rappor-

to qualità-prezzo rappresenta sicuramente uno dei punti di forza di questo software che, pur non offrendo prestazioni di eccellenza assoluta, almeno se paragonato ai concorrenti di impostazione simile, risulta decisamente concorrenziale quando sul piatto della bilancia, oltre alle performance, vengono posti anche i costi delle licenze.



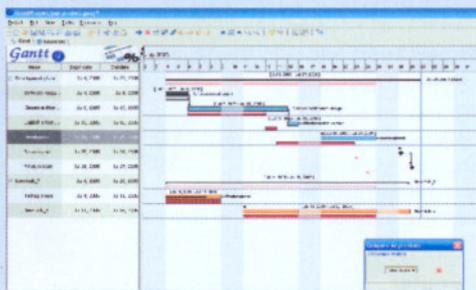
## SOFTWARE E HARDWARE NOVITÀ

### DCP 330C

#### STAMPA E COPIO

Dcp 330C è una stampante prodotta da Brother destinata al mondo del piccolo ufficio. Dotata di uno schermo a cristalli liquidi da due pollici che consente di visualizzare un'anteprima dei documenti in stampa, racchiude al suo interno, oltre alle funzionalità tipiche di una stampante a colori con la tecnologia a getto d'inchiostro, anche uno scanner grazie al quale il dispositivo è in grado sia di acquisire immagini da cartaceo che di funzionare come una copiatrice, eseguendo ingrandimenti e riduzioni dal 25 al 400 per cento rispetto al documento originale.

[www.brother.it](http://www.brother.it)



### GANTT-PROJECT LAVORO ORDINATO

Gantt-Project è un software gratuito appartenente al mondo OpenSource, capace di creare diagrammi di Gantt finalizzati a gestire le fasi di realizzazione di un progetto, in modo da avere sempre sotto controllo l'impiego delle risorse e del personale coinvolti nell'opera. Il programma permette di articolare le fasi di lavoro con una struttura ad albero, assegnando a ogni operazione da eseguire specifiche risorse e impostando vincoli di relazione fra le varie fasi del lavoro. Oltre alla stampa dei documenti è possibile generare gli elaborati nei formati pdf e html e scambiare dati con Microsoft project e i più diffusi fogli di calcolo.

<http://ganttproject.biz>

### EFFICIENZA ENERGETICA DITELO IN UN BLOG

All'indirizzo <http://efficienzaenergetica.blogspot.com> è possibile visitare le pagine di un blog, curato da un professionista della progettazione, interamente dedicato all'efficienza energetica degli edifici e al loro isolamento acustico. Oltre a offrire rimandi continuamente aggiornati alle normative di settore, propone rapide guide e un repertorio di indicazioni sia per la costruzione di nuovi edifici che per la ristrutturazione di quelli esistenti. Grazie alla struttura del sito gli utenti possono inviare commenti in calce ai vari articoli, dialogando sia con gli autori che con gli altri visitatori.

<http://efficienzaenergetica.blogspot.com/>

