

non entra come «regola» nella Query,  
– anteprima di Stampa Multipagina.

Intressano la creazione delle Schede:  
– nuovo Control Outline (il mio favorito) prima disponibile solo come OCX nell'ADT,  
– possibilità di utilizzare gli «stili» per velocizzare il trattamento estetico delle Schede,  
– la Scheda diventa un generatore di Query (tecnica Query by Form, importantissima).

Le novità che riguardano il programmatore:

– viene adottato anche in Access il linguaggio VBA, che sostituisce il vecchio Access Basic,  
– vengono inseriti alcuni moduli, prima disponibili solo nell'Access Developer Toolkit (ADT), come l'Application Setup Wizard, con il quale si generano i dischetti di installazione dell'applicazione,  
– vengono rese disponibili una serie di Librerie di Funzioni esterne.

## Le novità in SchedulePlus

SchedulePlus (Schedule+) avendo una breve storia alle spalle (una sola versione) ha potuto subire un buon numero di interventi di miglioramento.

Schedule+ è un Calendario e Programmatore delle Attività Personali e di Gruppo. Se usato da solo è un PIM di buone qualità. Schedule+, essendo integrato con Exchange, si esprime al meglio se inserito in attività di gruppo. In questo caso fa da vero e proprio Amministratore delle Attività di un Gruppo. Elenchiamo per punti le sue caratteristiche più importanti:

– condivide, con Exchange, le informazioni sull'utente e la rubrica di indirizzi (un utente Exchange lo è automaticamente anche di Schedule+),  
– vari tipi di visualizzazione del calendario,  
– possibilità di strutturare le attività, ordinarle e selezionarle secondo svariati criteri,  
– funzioni di AutoPick per la ricerca nell'agenda di un periodo libero, per una o più persone,

– Autocomposizione del Meeting. Si indicano i partecipanti, Schedule+ propone date e orari. Alla conferma, Schedule+ dirama le convocazioni e attende le conferme,

– Timex Watch Wizard. Possibilità di trasferire, per via Ottica, da e verso un orologio particolare, e per via... seriale verso un Databank. Tra poco saremo inondati di orologi e Databank che potranno dialogare con Windows 95.

## Oltre Office

Due altre righe per dire che l'offensiva Microsoft prevede anche l'apertura del fronte relativo ai prodotti di classe HOME, di cui Works per Windows 95 sarà il più importante esponente, e quello dei prodotti per specialisti. In particolare abbiamo visto, anche se per motivi di spazio non possiamo ulteriormente parlarne, il nuovo Project per Windows 95, in cui la novità più interessante è sicuramente il collegamento automatico con la To Do List di Schedule+.

MS

# I primi arrivi tra i prodotti grafici

di Francesco Petroni

**O**l ritardo, dovuto a fattori tecnici e a fattori commerciali, nella uscita di Windows 95 ha avuto come conseguenza un lungo periodo di stasi nella produzione del software. Molti produttori hanno preferito non far uscire nuovi pacchetti o nuove versioni di vecchi pacchetti per Windows 3.x, che sarebbero stati bruciati dall'uscita del nuovo sistema operativo, altri si sono un po' arrampicati sugli specchi inventandosi finti nuovi prodotti oppure hanno proposto differenti pacchettizzazioni dei vecchi. Intanto nei laboratori si continua a lavorare a prodotti riscritti per Windows 95 oppure a prodotti del tutto nuovi. Il che vuol dire sostanzialmente due o tre cose: prodotti in grado di sfruttare al meglio la potenza dei 32 bit del nuovo sistema operativo, prodotti allineati come Look, e quindi come tipologia di oggetti, come tipologia di soluzioni tecniche proposte, al nuovo ambiente, prodotti infine nei quali inserire anche nuove funzionalità.

È chiaro che un prodotto per Windows 95, a qualsiasi categoria esso appartenga, non può uscire prima del suo Sistema Operativo, magari in ritardo di un giorno, ma deve uscire dopo.

Questo perché in teoria, finché non

disponibile ufficialmente, molte delle caratteristiche di Windows 95, per quanto note, descritte in centinaia di articoli e decine di libri, non possono essere considerate ufficiali.

Ora che il filo di lana è stato tagliato ci aspettiamo una valanga di nuovi arrivi. Alcuni prodotti, nelle loro versioni beta, fatte per girare sulle versioni beta di Windows 95, già ci sono arrivati, e quindi ve li presentiamo non tanto per dovere di cronaca, dovere che comunque vogliamo rispettare, quanto per cominciare a cogliere le nuove sensazioni che il nuovo sistema operativo e i nuovi prodotti scritti per il nuovo sistema operativo ci daranno.

In questa anteprima diamo un'occhiata, una semplice occhiata, a due nuovi prodotti grafici proposti dalle due case leader nella grafica per Windows su PC: la Corel con il suo CorelDraw e la Micrografx con il suo PicturePublisher. Vi anticipiamo una prima differenza riscontrata tra i due.

La Corel approfitta di Windows 95 per far uscire la nuova versione del proprio CorelDraw, innovativa non solo per il fatto che Draw contiene decine di miglioramenti e di nuovi comandi, ma anche perché entrano a far parte del pro-

dotto una serie di nuovi strumenti, dell' tutto nuovi, orientati soprattutto alla grafica 3D.

La Micrografx, anch'essa tutta tesa a Windows 95, invece procede con maggiore prudenza. Il Picture Publisher per Windows 95 è sostanzialmente lo stesso di prima, in termini di funzionalità, ma è stato adattato ai dettami estetici ed operativi di Windows 95, ad esempio Toolbar volanti anche al di fuori della finestra con il prodotto. È molto più veloce, soprattutto nelle routine che eseguono effetti speciali che ora si avvalgono dei 32 bit.

## Corel

La Corel ha appena presentato il suo nuovo CorelDraw 6 per Windows 95, anche se queste note sono state scritte basandoci, come detto precedentemente, sulla sua versione preliminare. Come per la versione precedente si tratta di una suite di prodotti, in pratica quattro prodotti e dodici accessori. Proporrà poi una serie di altri prodotti ed altre pacchettizzazioni, come già ha fatto ai tempi di Windows 3.1 e CorelDraw5.

CorelDraw 6 comprende quindi Corel Draw 6, in persona, Photo-Paint (i due



Figura 1 - CorelDraw 6 - Composizione Vettoriale. CorelDraw, i nostri lettori lo sanno bene, è il prodotto di riferimento tra i prodotti di grafica vettoriale. La versione per Windows 95 è una Beta Release, CorelDraw 6. Introduce nell'ambiente operativo elementi Windows 95, come linguette, Toolbar spostabili, ecc. Ci sono anche alcune novità in termini di nuovi comandi e funzionalità. Inoltre il pacchetto presenta nuove applicazioni di supporto, in buona parte orientate al 3D.

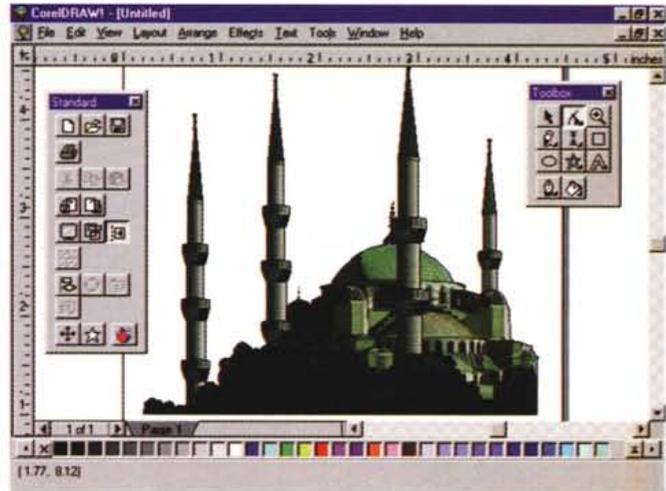


Figura 2 - CorelDraw 6 - Utilizzo del materiale ClipArt. Uno dei punti di forza della Corel è sempre stato, e sempre sarà, la ricchezza del materiale ClipArt, che ovviamente può essere utilizzato anche in Windows 95. Per tale materiale viene conservato il formato di file CMX, messo a punto dalla Corel per le necessità dei propri prodotti. Questa immagine è talmente dettagliata che sconfinava nel bit-map.

già esistevano prima), più altri due componenti, Corel Dream 3D, del tutto originale, e Corel Present, che esisteva in altra forma. Il tutto per ben 130 Mbyte occupati sull'hard disk nel caso di installazione completa.

Corel Dream 3D è una sorta di modellatore solido, quindi 3D, che mette a disposizione un migliaio di oggetti 3D e che sfrutta, per la costruzione del disegno, le tecniche di Ray Tracing.

Corel Present più che alla presentazione è orientato all'animazione, con possibilità di inserire «actors» nella scena e di stabilire, per questi, le modalità di movimento.

Anche tra gli accessori troviamo molte novità. C'è il Multimedia Manager, che amplia le funzionalità del Corel Gallery anche a tutti gli oggetti Multimediale, il Motion 3D, che può dare animazione ad un disegno realizzato con Draw, producendo da questo un file FLC o AVI, il Depth, per creare dei Logo 3D dando profondità ad un profilo 2D, lo Script, tramite il quale gli sviluppatori «esterni» potranno sfruttare la API di Corel, l'OCR-Trace dalla doppia personalità, di vettorializzatore di immagini Bit-Map e di convertitore di Bit-Map in testi ASCII.

Elenchiamo sinteticamente le novità più importanti presenti in Draw:

- totale integrazione con Windows 95 ed in particolare con il suo motore a 32 bit,
- nuovi strumenti di aiuto,
- supporto della tecnica MDI,
- supporto totale OLE 2.0,
- personalizzazione dell'User Interface.

I nuovi strumenti di lavoro sul disegno:

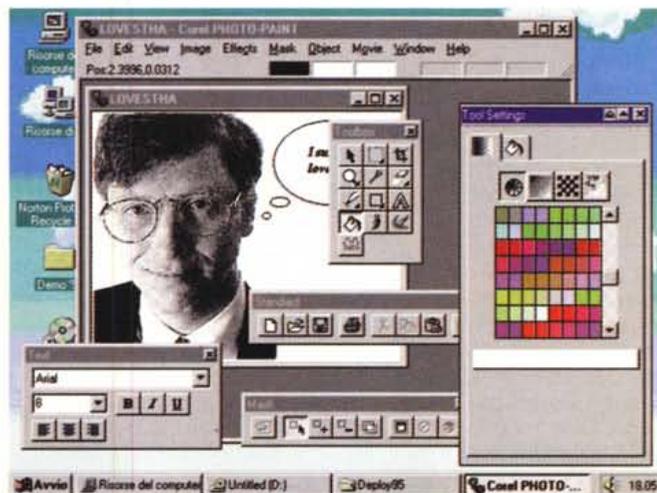


Figura 3 - Corel Photo-Paint 6 - La scomposizione dell'applicazione in finestre.

Notiamo come un'applicazione scritta per Windows 95 e quindi allineata alle sue direttive debba disporre di Toolbar spostabili, addirittura al di fuori della finestra contenente l'applicazione. E pensare che l'antenato ultimo di Corel Photo-Paint è il vecchio Paintbrush Professional, nato ancor prima di Windows 3.0.

- il Panning tool, per spostare il disegno «a mano» nelle varie direzioni,
- il Knife and l'Eraser Tools. Il primo taglia, come con un taglierino, le entità e il secondo ne cancella parti. Si tratta di miglioramenti apportati al metodo di lavoro sui nodi,
- nuova possibilità di eseguire selezioni a parità di attributi,
- possibilità di eseguire dei ritagli dal profilo irregolare delle BitMap,
- nuovi tipi di strumenti di tracciamento, per tracciare spirali, griglie, per quadrare parte del disegno, stelle di vario genere, ecc.
- nuovo strumento Lente che interviene su porzioni di disegno,
- possibilità di connettere automaticamente linee, eseguendo una sorta di

snap all'oggetto, operazione tipica nei prodotti CAD,

- possibilità di quotatura del disegno con unità di misura fino al decimo di micron,
- UNDO illimitato,
- miglioramenti nei processi di stampa.

### Micrografx

La Micrografx è superspecializzata nello sviluppo di prodotti grafici al punto che collabora costantemente sia con l'IBM che con la Microsoft per lo sviluppo dei software di sistema. Inoltre ha annunciato di voler utilizzare, come strumento di sviluppo del proprio software, il Microsoft C7.0.

Come ogni società di successo ha