

# EXPOEDIT COPIA

di Massimo Truscelli

**L**a terza edizione di ExpoEdit-Copia ha visto la partecipazione di 50 espositori impegnati nel settore dell'editoria elettronica, settore per il quale è stata coniata anche una nuova denominazione: CAP, Computer Aided Publishing.

Oltre alle novità presentate dai distributori nell'area espositiva, non sono mancati i tradizionali convegni dedicati quest'anno all'integrazione del CAD per la produzione di documentazione tecnica, alla definizione di standard per le tecnologie editoriali ed alle problematiche legate alla selezione del colore nei processi tipografici. Per ciò che riguarda i prodotti, le novità vere e proprie sono state ben poche, ma questa edizione di ExpoEdit, svoltasi tra l'altro al Centro Congressi di Milanofiori invece che nella sede del Centro Il Girasole di Lacchiarella (come era avvenuto per le edizioni precedenti), ha fornito alcune indicazioni riguardanti un mercato interesse rivolto ad applicazioni che in parte esulano dal mercato della tradizionale editoria su carta per rivolgersi ai settori dell'immagine e della comunicazione elettronica con applicazioni video e audio spesso dalle caratteristiche molto sofisticate

## Apple

Senza dubbio lo stand della mela era quello di dimensioni maggiori; al suo interno erano ospitati svariati distributori di software e periferiche legati al Macintosh. Solo per fare qualche nome c'erano Delta, Modo, Letraset. Inutile dire che c'era in bella mostra il nuovo Macintosh IIfx equipaggiato con le nuove schede video, la più potente delle quali, la 8/24 CG è in grado di visualizzare 16.7 milioni di colori.

## Channel

Nello stand del distributore dei prodotti Autodesk, Xerox e Logitech, uno dei prodotti di maggior interesse era rappresentato dal software Freedom of Press in grado di dirigere l'output in PostScript di una qualsiasi applicazione su stampanti non PostScript sia a tecnologia laser che nella tecnologia a getto d'inchiostro ed in quella più tradizionale a matrice di punti ad impatto di aghi. La velocità di esecuzione di una stampa su un sistema MS-DOS è paragonabile a quella di una stampa su Apple LaserWriter; la dotazione di font comprende i medesimi 35 font di carattere adottati sulla LaserWriter e la stampa può avvenire in modo diretto oppure richiamando il file creato successivamente.

Altri interessanti prodotti erano rappresentati dallo Xerox Gray F/X, un programma per il trattamento di immagini a toni di grigio, e dal software ReadStar per il riconoscimento ottico dei caratteri.

## Delphi

Presente per la prima volta anche la Delphi di Viareggio che esponeva oltre ai

potenti terminali grafici NCD ed ai software FrameMaker 2.0 ed Illustrator I e II operanti su sistemi Sun, anche la linea di computer Acorn Archimedes tra i quali il modello 3000 e la workstation Unix R140 sulla quale era installato un interessante software di editoria personale, l'Acorn Desktop Publisher in grado di pilotare stampanti PostScript.

## Delta

La postazione Delta all'interno dello stand Apple, la parte del leone la faceva la versione beta-test del Quark XPress release 3.0 per il momento non ancora disponibile in Italia, ma prossima al rilascio probabilmente entro lo SMAU.

Le principali innovazioni dovrebbero riguardare la possibilità di aprire più pagine affiancate con stampa al vivo e rotazioni di testo e grafica; la possibilità di inserire immagini in finestre poligonali e controllarne con precisione lo scontorno; la possibilità di spostare gli oggetti e le immagini con incrementi di un punto e l'allineamento di oggetti multipli; la registrazione di una pagina in EPS; allineamenti verticali del testo e gestione dei capolettera.

## DigiMail

Dovrebbe essere stata la prima apparizione in occasione di una mostra quella dell'Amiga 3000 esposto nello stand della DigiMail di Milano.

Le altre marche rappresentate oltre a Commodore erano Mannesmann Tally,



Sharp, Taxan, Citizen.

Per il software erano esposti alcuni prodotti della Soft Logik Publishing e della Gold Disk.

## Digitronica

Oltre alla linea di stampanti laser ed a 24 aghi della NEC, l'attenzione era focalizzata su alcuni scanner della statunitense AVR (Advanced Vision Research), in particolare sul modello 3000/GS caratterizzato da un'estetica che ricorda quella del NeXT di Jobs.

Le sue caratteristiche principali riguardano la scansione di 256 livelli di grigio ad una risoluzione di 300 dpi eventualmente in congiunzione ad una scheda opzionale del tipo TIGerCUB o TIGerEMS che solleva l'impegno (gravoso) della RAM di sistema. La velocità di scansione è di 9 secondi per immagini al tratto e 18 secondi per immagini sfumate in entrambi i casi in formato A4.

La dotazione comprende anche un software di acquisizione e trattamento delle immagini in ambiente Microsoft Windows (TIGerPaint).

Tra gli annunci della NEC un rivoluzionario lettore di CD-ROM portatile capace di trasformarsi anche in un normale lettore di compact disc audio dalle buone caratteristiche qualitative.





**Elcom**

Si è fatto un gran parlare di StrataVision, un software rivoluzionario di grafica tridimensionale con caratteristiche di rendering e controllo di numerosi parametri come luce, ombra, riflessione, trasparenza, luminosità, lucentezza.

Il programma consente di iniziare il lavoro partendo da normali immagini bidimensionali operando poi effetti di estrusione o tornitura secondo le caratteristiche dell'oggetto.

Dopo aver impostato i parametri riguardanti le caratteristiche di luminosità e riflessione, oltre a quelli riguardanti eventuali texture degli oggetti, il programma provvede ad eseguire il rendering che può durare anche alcune ore. Il programma lavora a 8 o 24 bit e gli elaborati prodotti possono essere salvati in formato PICT o TIFF.

Tra i prodotti hardware di maggior interesse la stampante Howtek PixelMaster a colori ad alta definizione con tecnologia ThermoJet a getto di cera. Le principali caratteristiche sono: risoluzione di 240 X 480 dpi, uso di carta comune, possibilità di riproduzione di fino a 250.000 sfumature diverse, interfaccia IEE-488 con possibilità di implementazione di PostScript, HPGL e HP PCL.

**Letraset**

Presentato ColorStudio, il sistema software di creazione, ritocco e stampa in quadricromia di immagini a colori che grazie alla gestione a 24 bit è in grado di poter disporre di 16.7 milioni di sfumature di colore.

Visto anche il DesignStudio, il programma di impaginazione della Letraset che fornisce un completo insieme di strumenti per l'attività del grafico. Non mancavano i prodotti più conosciuti ed affermati come ImageStudio, LetraStudio e FontStudio.

Abbiamo chiesto qualche delucidazione sulla CD-ROM disponibile negli Stati Uniti



che raccoglie i programmi su di un unico supporto, ma per il momento in Italia non sarà commercializzata.

**Modo**

Molto interesse per l'ultimo nato in casa Adobe, il software PhotoShop del quale parliamo più diffusamente in questo stesso numero di MC in questa stessa rubrica.

Esposto logicamente il magnifico monitor Pivot della Radius insieme ad una serie di altre periferiche ed accessori. Tra gli annunci un interessante display video (ViewFrame II+2) per proiezioni su lavagna luminosa dotato di cavi di collegamento «Y» per la visualizzazione contemporanea sul monitor e sul pannello.



Per il software grande interesse era dedicato dalla versione 4.0 di Aldus PageMaker alla sua prima presentazione ufficiale al grande pubblico.

Presso gli stand IBM e Olivetti erano in dimostrazione anche altri prodotti come PageMaker per Windows 3.0, Micrografx Designer 3.0 e Micrografx Graph Plus 1.3, Corel Draw! 1.1, Adobe Streamline per Windows.

La versione 3.01 di PageMaker per Windows 3.0 presenta sostanziali miglioramenti nella gestione dei formati di testo grazie all'inclusione dei formati WordPerfect 5.0 e 5.01 e del formato RTF (Rich Text Format) disponibile su alcuni word processor come la versione 5.0 di Microsoft Word.

**PiSoft**

La società di Pontedera (PI) offriva qualche software di publishing per l'ambiente Macintosh, ma l'attenzione era focalizzata su due prodotti ampiamente descritti in questo stesso numero di MC nella rubrica News: i prodotti della Digidesign per la registrazione e l'editing digitale dei suoni con caratteristiche di fedeltà comuni a quelle dei compact disc audio.

Il loro campo di applicazioni tipico è quello degli studi di registrazione audio e gli studi di post-produzione audio e video per la creazione di prodotti multimediali.

# ADD-ON PER PS2/xx

**DRIVE ESTERNI 360K/1.2Mb**

Unità floppy esterna da 360K/1.2Mb per la famiglia PS/2  
Drive esterno 5 1/4 - 360K/1.2Mb per PS/2 mod. 30 - 30/286 - 50 - 55 - 60 - 65 - 70 - 80

**NOVITA'**

Drive per PS/2 modello 65  
disponibilità immediata

**SCHEDE DI ESPANSIONE**

Espansione memoria per PS/2 0-8MB  
Scheda per PS/2 - 2seriali, 1 parallela  
Scheda per PS/2 - 1 seriale, 1 parallela  
Scheda per PS/2 - 2 seriali RS 422  
Scheda per PS/2 - 4/8 seriali (XENIX -MS/DOS)

**COPROCESSORI  
MATEMATICI**

Originali INTEL,  
completi di manuali e  
garanzia  
a prezzi unici !!

**SCHEDE  
EMULAZIONE**

IDEA COMM 5251  
PC/MC

**UNITA'  
HARD DISK  
E FLOPPY DISK  
CON CONTROLLER  
PER PS/2**

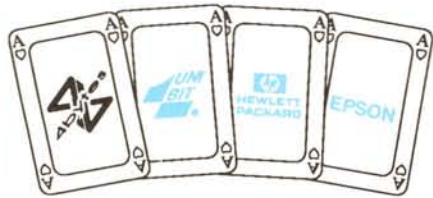
*sconti particolari  
per i rivenditori IBM*



Per ordini telefonare a: **STE s.r.l.**  
Via Casamari, 29 - 00142 Roma  
Tel. 06/5415465 - 5412034  
Fax 06/5402794

IBM e PS/2 sono marchi registrati della International Business Machine Corp.  
MS/DOS è un marchio registrato della Microsoft Corp.  
XENIX è un marchio registrato della Santa Cruz Operation





*servito .....*



*..... e assistito*



RIVENDITORE  
AUTORIZZATO



PUNTO VENDITA



RIVENDITORE  
AUTORIZZATO

**EPSON**

**4bytes** S.r.l.

CONSULENZA E SERVIZI INFORMATICI

Via Lorenzo il Magnifico, 65 - 00162 Roma  
Tel. 06/42.64.57 - 42.98.41 - Fax 42.98.41

NEWS

**FLASH**

### Chip per la compressione delle immagini

La C-Cube Microsystems ha costruito un processore video capace di comprimere e decomprimere immagini. L'industria C-Cube Microsystems, che nasce dalla collaborazione di ingegneri della Weitek e della Radius, assicura che questo chip VLSI può comprimere un'immagine grafica di 25 Mbyte in solo un Mbyte nell'arco di un secondo oppure 1 Mbyte di frame video in un trentesimo di secondo, permettendo una procedura di compressione di immagini in tempo reale.

Il chip che risponde al nome di CL550 usa l'algoritmo di compressione Joint Photographics Experts Group (JPEG), supportato da industrie come DEC, IBM e NEC. Il sistema è molto interessante nel campo sia consumer video che per le elaborazioni e computer graphics.

### Weitek

#### Co-processore RISC per i486

Sempre più veloce. La Weitek ha annunciato il rilascio di processore a virgola mobile, il 4167, per supportare il già spedito i486. Lo Weitek 4167, che costa un migliaio di sterline, esegue calcoli in virgola mobile dalle due alle tre volte più velocemente dell'Intel 80387, quindi è la soluzione per pacchetti di Cad-Cam. La casa inoltre dichiara un aumento di prestazioni pari a 10 MegaFlops pilotandolo con il driver NDP Fortran-486.

Questo piccolo mostro ha 142 pin e provvede a tutti i segnali necessari per l'interfacciamento, mentre per l'utenza che non possiede una motherboard 386 o 486, la Weitek mette a disposizione una soluzione su scheda con bus compatibile AT ISA o IBM PS/2 MCA.

#### OS/2 2.0 per 80386

Lo sviluppo di una versione specifica dell'OS/2 per i personal computer basati sul processore Intel 80386 è ormai arrivata alla fase di alfa test; in concomitanza con questo evento la Microsoft ha messo in vendita in USA ad un prezzo di \$ 2.600 il Software Developers ToolKit (SDK) che permetterà agli addetti ai lavori di sviluppare applicazioni sfruttando appieno le capacità di calcolo e di indirizzamento a 32 bit offerte da questo processore.

Nell'SDK sono compresi: una versione funzionante dell' OS/2 2.0, che richiede circa 6 Mbyte di RAM per poter operare, ma che secondo dichiarazioni Microsoft si spera di portare a 4 Mbyte nella versione definitiva; le versioni a 32 bit del compilato-

re «C» e del MASM. Il compilatore «C» non è il nuovo 6.0 ma una versione modificata a 32 bit del 5.1 (la versione di questo compilatore è la 5.2!).

Il debugger Codeview invece è identico a quello inserito nel nuovo compilatore e cioè la versione 3.0, che permette il debugging di programmi multithread Presentation Manager.

Il tutto viene completato dal Resource Compiler e dai vari editor di icone e di dialog box.

È quindi il classico Toolkit per OS/2 con la possibilità, man mano che lo sviluppo del sistema operativo procede, di avere la versione aggiornata per mezzo dei previsti upgrade.

### Lotus Notes

La politica della Lotus si comincia a profilare. Dopo il suindicato annuncio del rilascio dell'1-2-3/G sotto OS/2 PM ecco quello passato un po' sottovoce del pacchetto di comunicazioni Lotus Notes. Un software preposto ad organizzare, assemblare informazioni corporative e distribuirle in un sistema di networking. Lotus Notes gira sotto MS-DOS con interfaccia grafica MS-Windows o OS/2 PM.

### Lotus 1-2-3/G per Presentation Manager

È stata presentata l'attesa versione di Lotus 1-2-3 per OS/2 Presentation Manager; grazie alle capacità grafiche di quest'ultimo è ora possibile visualizzare contemporaneamente sullo schermo più fogli di lavoro e grafici, effettuare ricalcoli in contemporanea sfruttando le potenzialità di multitasking dell'OS/2 e scambiare dati con altri applicativi in grado di operare sotto questo sistema operativo.

Anche questa versione opera su spreadsheet tridimensionali come la versione 3.0 per DOS, lasciando così intuire come anche questa compagnia voglia fornire uno stesso prodotto per diverse piattaforme, mantenendo inalterate le funzionalità e le possibilità operative attraverso le varie versioni. La metodologia di analisi dei dati del tipo «What-If» è stata sostituita da una utility di risoluzione per passi all'indietro, che permette dai dati desiderati di risalire a quelli che li possono generare.

Per gli utenti di 1-2-3 abituati a precise sequenze di tasti da digitare per compiere determinate operazioni, è stata mantenuta l'interfaccia utente tramite tastiera in modo da facilitare il passaggio alla nuova versione.

Per il funzionamento è richiesto un 386 con 4 Mbyte di RAM e 10 MByte di spazio libero sul disco rigido.





Hewlett-Packard presenta la famiglia di pc più potente d'Europa.

# Personal computer HP Vectra 486: il capofamiglia.



HP Vectra 486, capostipite della nuova generazione di pc 486 in architettura **ISA**, è oggi capo della potente famiglia dei personal computer Hewlett-Packard.

Una famiglia di pc che aderisce completamente agli standard di mercato per tutte le applicazioni in ambienti MS-DOS®, OS/2®, Xenix®, Unix® e di rete.

Nella famiglia HP Vectra esistono oltre 20 configurazioni modulari di cui 12 basate su processore 80386: una gamma che ti permette di scegliere sempre la soluzione più adatta ad ogni applicazione e livello di spesa e che ti consente di stare al passo con gli sviluppi della tua attività e della tecnologia.

Ma oltre i pc, Hewlett-Packard produce la linea di periferiche per stampa e disegno leader di mercato. Una gamma completa di stampanti e plotter che ti permettono di ottenere dal tuo sistema nuove e migliori prestazioni. Le prestazioni che da sempre sono il risultato dell'alta qualità dei prodotti HP. Tutti garantiti un anno e assistiti direttamente dalla Hewlett-Packard in tutta Italia.

Per vedere all'opera i prodotti per il Personal Computing HP, telefona allo 02/92103199: ti diremo qual è il Concessionario più vicino.

Pc HP Vectra:  
ritratto di famiglia.



ES12: i286, 8/12MHz    QS16S: i386Sx, 16MHz    QS20: i386, 20MHz



RS20C: i386, 20MHz    RS25C: i386, 25MHz

 **HEWLETT  
PACKARD**

LA POSSIBILITÀ DIVENTA REALTÀ.