

dedicarsi ad altri documenti mentre sono in ricezione o trasmissione dei dati. Se per esempio dobbiamo ricevere un documento molto lungo basta che facciamo partire la ricezione e poi possiamo tornare a lavorare sullo spread-sheet o sul data base: appena terminata la ricezione Works ci avvertirà con un bip.

Lo Spread-sheet e il generatore di Grafici

Le funzioni di spread-sheet e di generazione di grafici in Works sono unite in un'unica applicazione. In effetti normalmente sono necessari i dati

provenienti da uno spread-sheet per generare un grafico e, quindi, la Microsoft ha pensato bene di farne un'unica applicazione (fig. 9).

Le possibilità dello spread-sheet sono più che sufficienti per lo svolgimento anche di lavori complessi. Alle ormai classiche 256 colonne si unisce la possibilità di lavorare con ben 9999 righe, posizionando così questa applicazione subito dopo Excel come vastità del documento. Comunque questo genere di informazioni non sono molto indicative, mentre è più interessante esaminare le capacità operative.

Il possessore di un Mac 512K potrà creare documenti con un massimo di circa 7500 celle mentre con Mac Plus

si arriva a 22500 celle. Il numero totale di funzioni disponibili è di 54 (tra parentesi il confronto con Excel/Jazz): 8 finanziarie (=/-3); 8 statistiche (+3/-1); 11 matematiche (=/+4); 9, trigonometriche (-2/-2); 10 logiche (=/=); 8 speciali (+5/+3). Tra le altre caratteristiche interessanti troviamo la possibilità di suddividere la finestra in due aree su cui lavorare e quella di togliere la griglia di suddivisione delle celle. Purtroppo non è possibile lavorare con altri caratteri al di fuori del Ginevra con le uniche varianti del neretto e della sottolineatura. Works non consente inoltre la generazione di funzioni macro e l'aggancio dei dati tra più spread-sheet, ma que-

Icon Collector

Icon Collector è un programmino proveniente dall'Australia, che consente di visualizzare ed eseguire alcune funzioni di editing sulle icone presenti su un dischetto. Si tratta di una utility che non dovrebbe mancare nel cassetto degli smanettoni, mai soddisfatti di quanto passa loro il convento e non dormono la notte se almeno set-



timanalmente il loro calcolatore non cede almeno uno dei suoi segreti più nascosti. Questa utility, più divertente

che preziosa, permette di visualizzare tutte le icone presenti su dischetto. Va però rilevato che il programma non evidenzia e raccoglie su una pagina di schermo solo quelle che appaiono sulla scrivania; una opzione del menu consente di cercare ed editare anche le icone nascoste, vale a dire quelle che servono ai vari programmi per eseguire certe operazioni grafiche: tanto per intenderci, i dadi del Backgammon ed i pianetini di Megaroid non sono altro che icone, richiamate dal programma per le sue esigenze; e sono ancora icone i tratti di linea, presenti in Draw e Paint per la scelta degli spessori delle linee di traccia; o ancora, in Paint, la

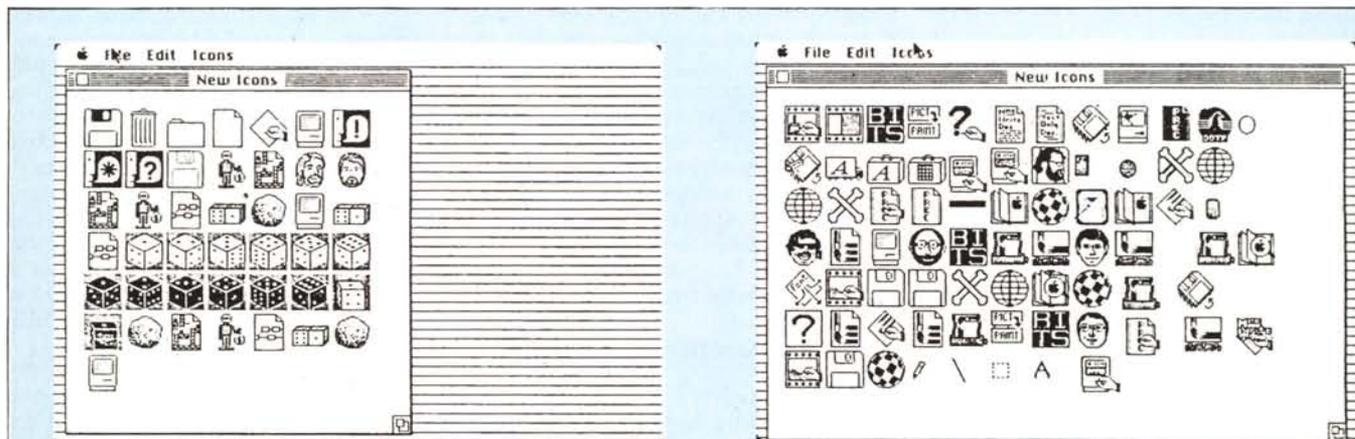


Figura 1 - Esame di un dischetto contenente i programmi Backgammon, Megaroids, Lode Runner; si notino le icone relative.

Figura 2 - Un dischetto pieno zeppo di icone; evidenti, tra le altre, le facce di alcuni dei creatori dei programmi, generalmente presenti sotto il menu mela.

ste sono funzioni che solo un programma potentissimo come Excel consente.

Il generatore di grafici è in grado di assumere i dati dal documento spreadsheet aperto e trasformarli in informazioni visivamente più valide. I tipi di grafici a disposizione sono tra i più classici: a torta, a colonne (con possibilità di scelta tra barre o pile) e a diagramma (con possibilità di combinazione tra le ultime due). Siamo nuovamente nello stretto necessario: la generazione di altre indicazioni, titoli, frecce, riquadri è delegata alle possibilità grafiche del word processor sul quale alla fine dovrà essere incollato il grafico.

Alla fine della prova

Perché scegliere Microsoft Works? Matrimonio d'amore o d'interesse? Certo in prima battuta potrebbe essere per interesse visto il costo estremamente interessante (probabilmente 580 mila lire più IVA), ma a poco a poco c'è il rischio di innamorarsene. «Your PERSONAL Productivity Tools»; con questa frase inserita nella finestra delle informazioni, la Microsoft intende sintetizzare la sua nuova fatica. Noi diciamo che in unione a Mac Paint (e se possibile a Mac Draw) è in grado di sopperire a tutte le necessità dell'utente medio, ma con una creatività sopra alla media.

bombolina spray ed il «lazo».

Dicevamo che è possibile fare un editing della icona stessa: lo si vede nella figura allegata; ciononostante è questa una operazione difficile da eseguire con questo programma; meglio arrivarci con il Resource Editor.

Tutte le icone, nascoste e non, che sono presenti su un dischetto, vengono riunite, a grandezza naturale, in una finestra; esse sono raggruppate in righe e colonne, ma un difetto del programma sta nel fatto che, all'inizio (v. fig. 1) il formato iniziale della finestra (10.4x10.4 cm) non può contenerle tutte. Le icone sono, in questo caso, disposte accatastate l'una sull'altra, ed

occorre ampliare la finestra e risistemare, una per una, manualmente, le figurine, per poterle osservare tutte. L'unica opzione in tal senso è data dalla possibilità, una volta eseguita la separazione, di reincolonnamento automatico sia in senso verticale che orizzontale.

Un programma non certo necessario, come già dicevamo, quindi, ma che permette di andare a leggere un po' più a fondo nell'immenso sistema operativo di Mac. Non è mai troppo per conoscere questo melone, che ci promette (e mantiene) ogni giorno nuove sorprese.

MC

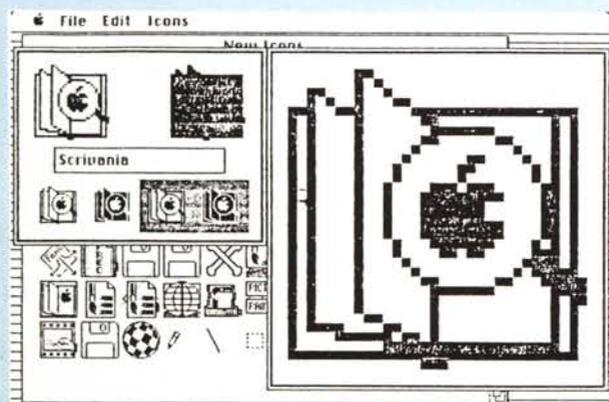


Figura 3 - Fase di editing di una icona della precedente finestra.

armonia

importazione diretta

COMPUTER PERIFERICHE
VIDEOCASSETTE - ACCESSORI

PC/XT TURBO

- 640K di memoria
- 2 disk drive japan da 360K
- scheda grafica colore
- scheda Multi I/O con FDD controller
- 1 porta parallela - 2 seriali - orologio calendario

L. 1.500.000 + IVA

PC/AT TURBO

- 640K base esp. a 1 Mb
- 2 Disk drive da 1.2 Mb NEC
- H.D. da 20 Mb con controller completo di schede

L. 3.700.000 + IVA

PC/XT PORTATILE

L. 2.950.000 + IVA

- H.D. 20 Mb 1.000.000 + IVA
- MOUSE per PC 150.000 + IVA
- JOYSTICK per PC 45.000 + IVA

VENDITA ALL'INGROSSO TUTTI I PRODOTTI COMMODORE

Drive Monitor
Computer Stampante
Accessori

OFFERTE SPECIALI

ai rivenditori per

Commodore 64 vecchio tipo
Stampante MPS 803
Commodore Plus 4 e C. 16

VIDEOCASSETTE E VIDEOREGISTRATORI COMMODORE AMIGA

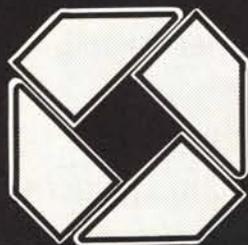
TELEFONARE
PREZZO INTERESSANTE

- Diskettes 5"1/4 in box da 10 pz
- Singola Doppia 100 pz. 150.000
- Doppia doppia 100 pz. 190.000
- Nashua SF/DD 10 pz. 20.000
- Nashua DF/DD 10 pz. 24.000
- Diskettes 3"1/2
- DF/DD 10 pz. 40.000
- MOUSE per C 64 90.000

PREZZI IVA COMPRESA

armonia snc

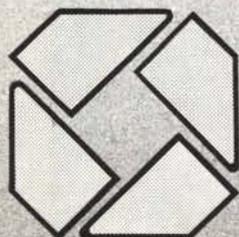
Viale Carducci, 5/16
31015 Conegliano (TV)
Tel. 0438/24918-32988



DISITACO



COMMODORE  **AMIGA**[®]



DISITACO S.R.L.
DIREZIONE SERVIZI
COMMERCIALI

Sede operativa: via Arbia, n. 60
c.a.p. 00199 ROMA ITALIA
tel. 06/84.407.66-86.77.41

PUNTO VENDITA DISITACO
Via Massaciucoli, 25/A
c.a.p. 00199 ROMA ITALIA
tel. 06/8390100

1[°] CONFIGURAZIONE

COMMODORE
AMIGA
RAM 512 K
MONITOR A COLORI
DRIVE DA 1MB
TASTIERA E MOUSE
£ telefonare

2[°] CONFIGURAZIONE

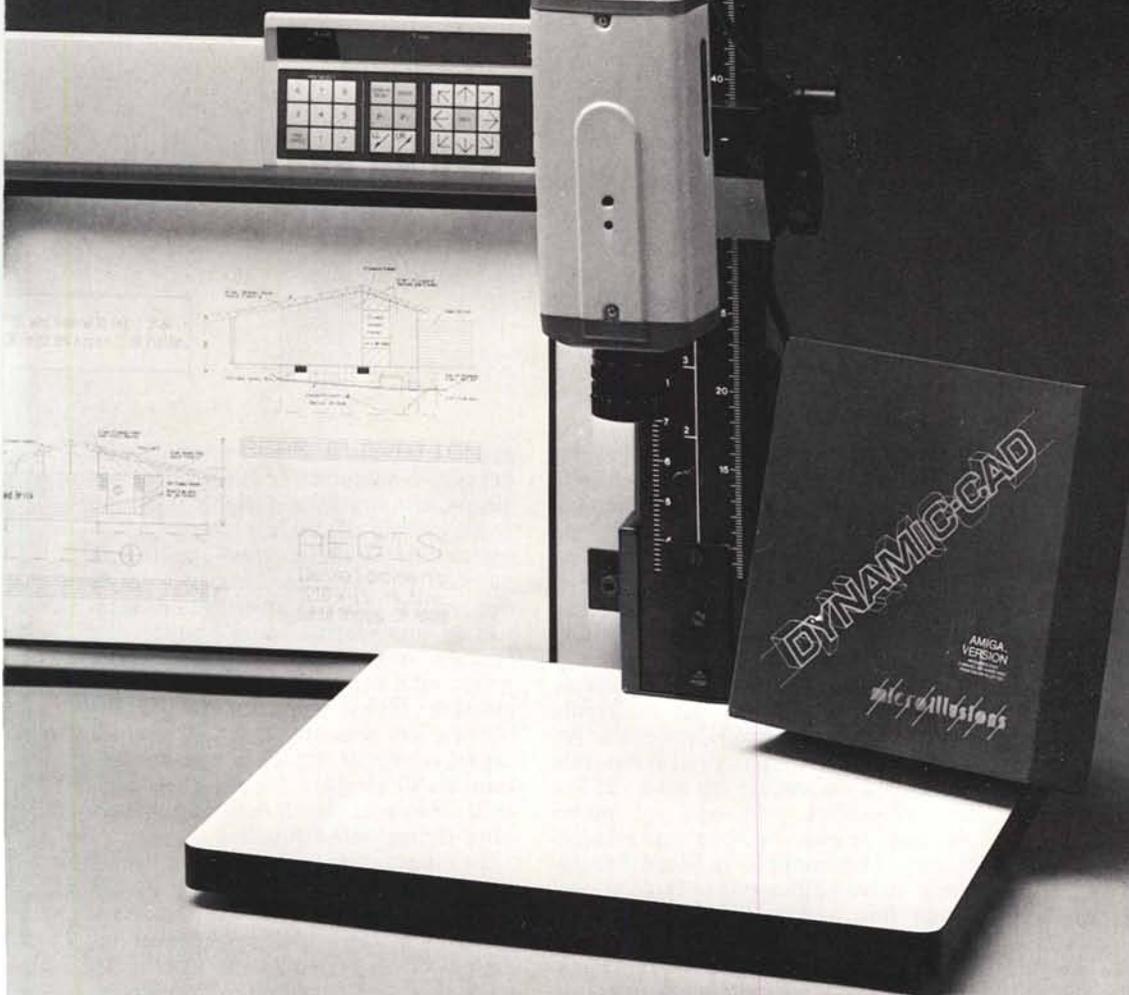
COMMODORE
AMIGA
RAM 512 K
MONITOR A COLORI
DRIVE DA 1MB
TASTIERA E MOUSE
+ SIDECAR
PER COMPATIBILITÀ
COL PC IBM
£ 3.890.000

3[°] CONFIGURAZIONE

COMMODORE
AMIGA
RAM 512 K
MONITOR A COLORI
DRIVE DA 1MB
TASTIERA E MOUSE
+ SIDECAR PER
COMPATIBILITÀ COL
PC IBM + DRIVE
ESTERNO DA 1MB
£ 4.550.000

• VENDITA RATEALE SENZA ACCONTO E SENZA CAMBIALI

PRESENTA



SPECIALITIES

CORREDO HARDWARE PER AMIGA

- Drive da 1 Mega Esterno
- Sidecar per la compatibilità con il PC IBM in MS-DOS
- Hard Disk da 10 Mega
- Hard Disk da 20 Mega
- Hard Disk da 30 Mega
- Unità di Back-Up da 10 Mega
- Unità di Back-Up da 20 Mega
- Unità di Back-Up da 30 Mega
- Digitalizzatori e telecamere B/N
- Plotter Roland interfacciabile con Amiga formato A3 ad 8 colori
- Espansioni di memoria da 1MB e 2MB

CORREDO SOFTWARE PER AMIGA

Disponibilità di una libreria di oltre 300 programmi: data base, utilità, gestionali e grafici tra cui il potentissimo DYNAMIC CAD

**PER INFORMAZIONI E
QUOTAZIONI
AGGIORNATE
TELEFONARE**

4° CONFIGURAZIONE

COMMODORE
AMIGA
RAM 512 K
MONITOR A COLORI
DRIVE DA 1MB
TASTIERA E MOUSE
+ DRIVE ESTERNO
DA 1MB +
DIGITALIZZATORE
CON TELECAMERA
HITACHI B/N
CAMERA HITACHI
B/N

£ 4.150.000

5° CONFIGURAZIONE

COMMODORE
AMIGA
RAM 512 K
MONITOR A COLORI
DRIVE DA 1MB
TASTIERA E MOUSE
+ SIDECAR
PER COMPATIBILITÀ
COL PC IBM +
PLOTTER ROLAND
DXY 885

£ 6.990.000

6° CONFIGURAZIONE

COMMODORE
AMIGA - RAM 512 K
MONITOR A COLORI
DRIVE DA 1MB
TASTIERA E MOUSE
+ SIDECAR
PER COMPATIBILITÀ
COL PC IBM +
PLOTTER ROLAND
DXY 885 +
DIGITALIZZATORE
CON TELECAMERA
HITACHI B/N

£ 8.180.000

**SPEDIZIONI GRATUITE
IN TUTTA ITALIA
ISOLE COMPRESSE**

MATERIALE COLLAUDATO

**ASSISTENZA TECNICA
CURATA DA DCS ITALIA**
Via Arbia n. 62,
Tel. 867742

**VEDI ANCHE NS. PUBBLICITÀ
GRUPPO DISITACO**

● I PREZZI SONO IVA INCLUSA