

# Olivetti M700 RISC: DOS addio!

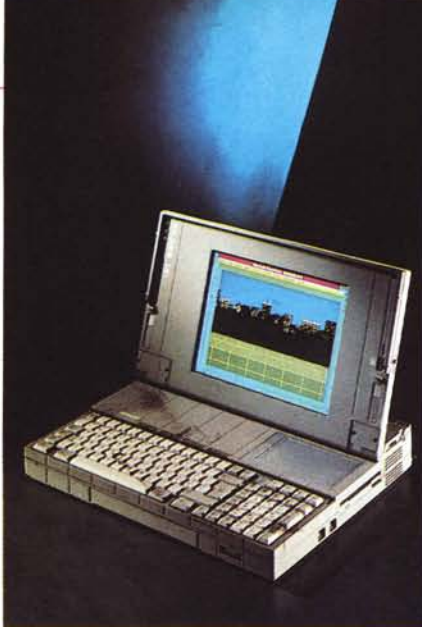
di Manlio Cammarata

**O**livetti ha riunito a Parigi i suoi Systems Partner per l'European Software Forum '92.

Tra i diversi annunci di novità, il più importante riguarda una linea di personal di fascia alta, i primi sul mercato a tecnologia RISC (Reduced Instruction Set Computer). Altri fabbricanti, come DEC, IBM, Sun e HP, hanno esteso verso il basso le linee di workstation RISC, mentre Olivetti pone il modello M700-10 al top della fascia dei personal. L'idea di base è la stessa: colmare il divario tra PC e workstation, ma l'approccio al mercato da parte della casa di Ivrea è più aggressivo, anche in termini di immagine. Perché la piccola workstation non fa notizia come il più potente dei personal...

Parigi, 23 aprile. Che differenza c'è tra una workstation e un personal di fascia alta? Fino a ieri avremmo detto: la CPU e il sistema operativo. Oggi questa distinzione è caduta. Olivetti ha presentato un PC con processore RISC Mips R4000 a 64 bit, sistemi operativi Windows NT e UNIX. Si chiama M700-10, ed è il primo modello di una nuova serie. I dati principali si riassumono nel clock a 50 MHz, fino a 64 MB di RAM, bus EISA, 2 alloggiamenti per memorie di massa da 3" 1/2 e 2 da 5" 1/4. Il video standard è da 17" ad alta risoluzione.

I confronti con le workstation RISC di IBM, HP e Sun vedono il nuovo Olivetti



Laptop a colori anche per Olivetti: il D33/C ha uno schermo a matrice attiva, è alimentato a batterie, costerà meno di dieci milioni: la corsa al ribasso dei prezzi è incominciata anche in questo segmento di mercato.

battere i concorrenti sui benchmark SPECint, mentre è inferiore a IBM e HP per le operazioni in virgola mobile (SPECfp). Ma il vantaggio della nuova macchina di Ivrea è evidente nel rapporto prezzo/prestazioni: nella configurazione base costa poco più della workstation Sun con processore SPARC, che però è sensibilmente meno potente. In pratica l'M700-10 costa di listino poco più di quattordicimila dollari, con 16 MB di RAM, disco rigido da 200 MB e video da 17". Ci sono personal di fascia alta che costano di più.

Al di là dei dati di targa, il valore della nuova proposta Olivetti è più nella strategia di mercato che nel prodotto in sé. Infatti la macchina non è altro che una trasformazione in PC della «piattaforma di porting» PWS 4000 sviluppata dall'Olivetti Advanced Technology Center di Cupertino (California) secondo le specifiche ARC del Consorzio ACE per macchine RISC standard (fino a oggi esistono solo RISC proprietari e

in buona parte incompatibili): il risultato è una via di mezzo tra il personal di fascia alta e la workstation di fascia bassa.

Il dato qualificante è nei sistemi operativi: Unix SVR4, cioè lo standard di USL da una parte, e il nuovo sistema operativo Windows a 32 bit, denominato NT (New Technology) dall'altra. Ancora non disponibile sul mercato (è atteso, in pratica, per il '93), NT è il primo Windows che non ha un DOS sotto di sé. Rivisto, aggiornato, stirato in tutte le direzioni possibili, il vecchio sistema operativo Microsoft è giunto al massimo delle sue possibilità, per le nuove applicazioni non ce la fa più. E con l'implementazione del processore RISC su una piattaforma Microsoft, Olivetti completa il quadro della sua offerta OSA (Open Systems Architecture) definita meno di un anno fa. Ora in ambito OSA è disponibile una compatibilità estesa a tutte le piattaforme e ai sistemi operativi più diffusi: Intel e RISC, Unix e Microsoft in tutte le combinazioni possibili (ne parliamo più diffusamente in Grandi Sistemi, su questo stesso numero).

Tutto questo, per ora, ha solo un valore di immagine e di strategia di mercato. Come ha osservato nella conferenza stampa di Parigi il direttore centrale Operazioni, Elserino Piol, per le nuove macchine mancano ancora le applicazioni sotto Windows NT, ancora disponibile solo come kit di sviluppo. Ma dovrebbe essere questione di mesi la disponibilità effettiva sul mercato.

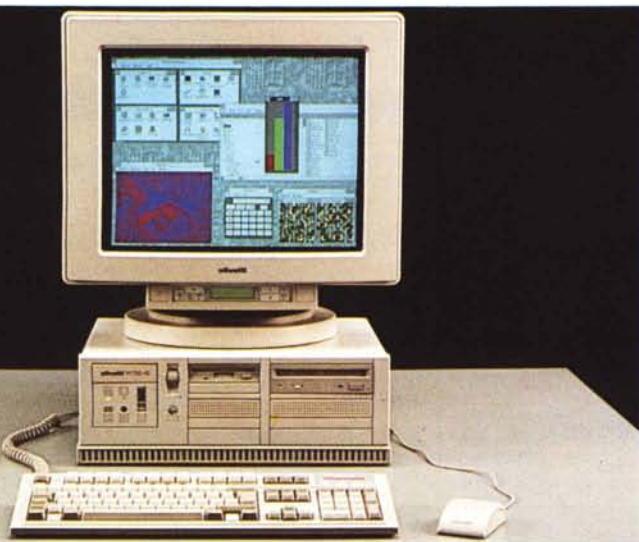
## Gli altri annunci

Tra gli altri annunci parigini di Olivetti (alcuni anticipati al CEBIT di Hannover) c'è il mini LSX 5025, basato su 486DX a 33 MHz, bus standard EISA, concepito per ambienti gestionali e come server di rete.

La linea di stampanti Laser si arricchisce di due modelli: la PG 408 da 8 pagine al minuto, e la PG 412, che si pone al top della gamma, con 17 pagine al minuto, fino a 9 MB di memoria base e una gestione sofisticata della carta.

Nel settore dei portatili «Olivetti 1», caratterizzati da un design molto personalizzato, sono stati introdotti i notebook S25 e S25/C. Il primo monta un 386 SX a 25 MHz, HD da 80 MB e floppy da 1,44 MB, display monocromatico. Il secondo si distingue per il display a colori a matrice passiva e sarà disponibile alla fine dell'estate. Già visto ad Hannover, il laptop D33/C, con 386 DX a 33 MHz e display a colori a matrice attiva con tecnologia TFT. Alimentato con batterie al NiCad, il D33/C dichiara fino a un'ora e mezza di autonomia, nonostante l'assorbimento dello schermo a matrice attiva. Sulla stessa struttura è basato il nuovo modello LX4/C, sempre con video a colori TFT, ma con processore 486 DX a 25 MHz.

Sarà presentato ufficialmente alla metà di maggio, ma per molti addetti ai lavori non ha più segreti, un super-portatile a metà strada tra l'agenda elettronica e il notebook. L'Olivetti Quaderno presenta caratteristiche molto interessanti, ne parleremo diffusamente sul prossimo numero.



Olivetti M700-10, con il video standard da 17", è un personal con caratteristiche operative da workstation, sistemi operativi Unix SVR4 e Windows NT.

*Cara Microsoft, ci piacerebbe poter usare il word processor oltre che per le lettere anche per le buste. Stiamo esagerando?*



*Cara Microsoft, ma non c'è proprio un modo per spostare righe e blocchi di testo un po' più rapido del taglia e incolla?*



*Cara Microsoft, sarebbe molto comodo poter vedere il contenuto di un file prima di aprirlo.*



*Cara Microsoft, esisterà mai un word processor veloce, ma anche facile da guidare?*



*Cara Microsoft, se potessimo avere la barra degli strumenti personalizzabile potremmo accedere più facilmente alle funzioni che usiamo di più.*



*Cara Microsoft, l'ideale sarebbe un word processor per Windows in grado di sfruttare anche i dati di altre applicazioni.*



## **IL NUOVO MICROSOFT WORD 2 PER WINDOWS RISPONDE A CHI SCRIVE.**

*Perché tra il nuovo Microsoft Word 2 per Windows e chi scrive la corrispondenza è perfetta?* Perché Word 2 per Windows è stato creato a quattro mani con gli utilizzatori grazie a migliaia di interviste, colloqui di gruppo, test di usabilità. Il risultato è un programma per scrivere creato a immagine e somiglianza di chi lo usa. Anche di chi, prima, non ha mai usato un'applicazione ad interfaccia grafica. *Non si tratta di un semplice aggiornamento.* Non aspettarti una semplice versione riveduta e corretta di Microsoft Word per Windows, il bestseller da un milione di copie che ha ricevuto i riconoscimenti di tutto il mondo informatico. Word 2 è una nuova applicazione per

il mondo Windows che supera ogni precedente. *Ma quali sono le novità?* Barra degli strumenti personalizzabile con accesso diretto ai comandi più usati. *Drag & Drop* per spostare rapidamente parti di testo. Gestione di lettere personalizzate con generatore automatico di buste. Modalità grafica per la gestione delle colonne di testo. *Editor* grafico di equazioni. Strumenti grafici per realizzare disegni e tabelle senza uscire dal programma. Effetti speciali sui caratteri. Il protocollo *OLE* per aggiornare con un clic i dati condivisi con altri applicativi per Windows. E molto

altro ancora. *Microsoft risponde.* Per avere tutte le informazioni su Word 2 per Windows, Microsoft è a tua disposizione allo 02/2690.1359. Anche dopo l'acquisto avrai tutto ciò che ti serve: il nostro servizio assistenza risponde puntualmente allo 02/2690.1362



**Microsoft®**



# Unlimited PD & Shareware MS-DOS

Ormai da tempo selezioniamo per Voi i migliori programmi. Ordinando presso di noi avrete la certezza di ricevere direttamente a casa Vostra le ultime versioni dei programmi immuni da Virus, ad un prezzo eccezionale e con consegna immediata...

**STOP** Prezzo Bloccato  
**L. 8000/DISCO**

★ Ultima novità ✓ Best-seller  
**Blue Soft Software in Italiano**

## Giocchi

- ✓ **PC-JIGSAW** (GA 102) Stupendo puzzle grafico; funziona su schede CGA, EGA, VGA o MCGA.
- DRACULA IN LONDON** (GA 106) Bellissima avventura con grafica stupenda, richiede CGA o compatibile.
- CAPTAIN COMIC** (GA 107) Arcade game molto bello, richiede scheda EGA o compatibile.
- EGA TREK 2.1** (GA 113) Star Trek, famose avventure spaziali; è richiesta una scheda EGA.
- ADVENTURE TOOLKIT** (GA 119, GA 120 - n. 2 dischi) Realizza da te i tuoi adventure games grazie a questo pacchetto! Sono compresi un compilatore specifico e un run-time.
- PC-RAILROAD** (GA 121) Dedicato agli appassionati di treni, consente di costruire dei percorsi completi di scambi. Rich. CGA.
- ✓ **STRIKER** (GA 124) Gioco tipo Defender o Top Gun nel suo spazio, richiede scheda grafica CGA o compatibile.
- ✓ **3D-CHESS** (GA 125) Il gioco degli scacchi a più livelli in grafica 3D (tridimensionale) con la scheda Hercules.
- ✓ **FLY 2.0** (GA 142) Stupendo simulatore di volo con molte opzioni ed indicazioni in italiano. Richiede scheda CGA o compatibile.
- ✓ **CYRUS** (GA 160) Il programma di scacchi più apprezzato, in grafica 3D (tridimensionale). Richiede scheda grafica EGA o compatibile.
- ✓ **FORD SIMULATOR II** (GA 164, GA 165 - n. 2 dischi) La famosa corsa automobilistica in una nuova versione. Richiede scheda grafica CGA.
- ARMY 1.2** (GA 147) Gioco di strategia, richiede VGA e mouse.
- STARS DEFENSE** (GA 176) Un gioco con voci digitalizzate ed effetti sonori, per difendere i missili Usa da attacchi nemici. Richiede EGA ed AT.
- CRAZY SHUFFLE** (GA 178) Un bel gioco di abilità, bisogna fissare delle immagini che rimangono sullo schermo per pochi secondi. Richiesti VGA e Mouse.
- MOSAIX** (GA 150, GA 151 - n. 2 dischi) Eccezionale puzzle che, a differenza di PC-Jigsaw, può leggere ed usare qualsiasi immagine .PCX fino a 256 colori. Include immagini nelle risoluzioni EGA ed MCGA. Per schede CGA, EGA, MCGA, VGA.
- ✓ **GAME UTILITIES** (GA 132) Raccolta di utilities; tra queste HGCBM, una delle migliori utility per emulare la CGA con la scheda Hercules. In più, utilities per rallentare il computer, per calibrare il joystick, etc.
- PINBALL COMBO** (GA 135) Raccolta di flippers in diverse versioni per computers con scheda CGA o compatibile.
- MAG JONGG EGA 2.1** (GA 143) Il famoso passatempo cinese con una grafica entusiasmante. Richiede EGA ed un mouse.
- ✓ **MAG JONGG VGA 2.0** (GA 148) Nuova versione per VGA con grafica e supporto del mouse ancora migliorati. Rich. VGA.
- MAG JONGG LAPTOP 1.1** (GA 177) Nuovissima versione per schermi CGA, monocromatici o LCD.
- ✓ **BANANOID 1.0** (GA 144) Stupenda versione di Arkanoide a 256 colori, per computer AT compatibili con velocità di clock uguale o superiori a 10 MHz. Nel disco sono incluse due versioni del gioco: una per VGA/MCGA (320x200x256 colori) ed una per Paradise VGA (640x480x256 colori); quest'ultima consente la visione completa del campo di gioco. E' richiesto un mouse. Vivamente raccomandato.
- VEGAS PRO VIDEO POKER** (GA 149) Una simulazione del gioco del poker ad alto livello, è richiesta VGA o compatibile.
- CROSS WORD CREATOR** (GA 153) Un programma per gli appassionati di cruciverba che gestisce fino a 999 definizioni; è prevista una funzione AUTOPLACE che, data una parola, la sistema automaticamente nel cruciverba. E' previsto il modo "solve", per risolvere uno schema già predefinito. Il programma ha complete funzioni di aiuto e prevede l'uso del mouse, se presente.
- VGA SHARKS** (GA 172) In questo gioco siete un sub che nuota in un mare infestato da squali Per Schede VGA.
- COMMANDER KEEN** (GA 161) Simpatico arcade game, riconosce in automatico la scheda grafica utilizzata.
- PERESTROIKA** (GA 179) Eccezionale sciaccipensieri nato nella Russia di Gorbaciov! Richiede grafica EGA.
- ★ **MORAFF'S ENTRAP** (GA 182) Bisogna camminare lungo una pista evitando ostacoli e mostriottioli extraterrestri. La grafica del gioco arriva fino a 1024x768 con 256 colori. Richiede VGA, SuperVGA o UltraVGA.

★ **HUGO HORROR** (GA 184) Fantastica adventure grafica ambientata in un posto spettrale; il gioco richiede scheda grafica VGA (gira in risoluzione 320x200).

## Word Processing

- ✓ **EZ-FORMS EXECUTIVE** (WO 123) Questo pregevole programma per creare modulistica non ha davvero bisogno di presentazioni!
- ✓ **CHIWRIITER** (WO 119) Famoso wordprocessor, stampa in grafica con i fonts multilingua a corredo. Richiede CGA e supporta numerose stampanti ad aghi.
- ✓ **PC-WRITE 3.02** (WO 101, WO 102, WO 103 - n. 3 dischi) Potente wp con mailmerge e spell-check; numerose le opzioni.
- ✓ **MULTILINGUAL W.P.** (WO 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137 n. 11 dischi) Finalmente la versione shareware di un WP multilingue, supporta tutte le lingue Europee e Arabo, Persiano, Gaelico (Irlandese), Greco, Ebraico, Polacco, Russo, Turco, Urdu e Yugoslavo. Da non perdere!!!!
- PC-OUTLINE** (WO 114) Particolare programma, consente di scrivere una relazione in modo strutturato, partendo dall'alto verso il basso; si delineano prima i punti fondamentali, di base; poi si passa alla trattazione dei singoli punti. Questo genere di programma è molto diffuso negli Stati Uniti.
- GALAXY** (WO 108) Word processor molto facile da usare, prevede i menu a tendina e l'impiego di un mouse (optional).
- LABEL MAKER V.6.25** (WO 124) Eccellente utility per stampare etichette contenenti informazioni su files e directory, per tutti i dischi 3", 4", 5", Ottimo.
- GALAXY 3.0** (WO125, WO 126, n. 2 dischi) Ultima versione Shareware del famoso WP, supporta le 50 righe della VGA e memoria EMS fino a 8 Mb.

## Database

- ✓ **PC-FILE PLUS** (DA 101, DA 102, DA 103 - n. 3 dischi) Grande dBASE molto diffuso negli Stati Uniti - richiede Hard Disk.
- PC-GRAPH PLUS** (DA 104) Generatore grafico per PC-File Plus.
- WAMPUM** (DA 106) Ottimo programma dBASE III compatibile - gestisce i .DBF ma non i .PRG - raccomandato.
- ✓ **FILE EXPRESS** (DA 113, DA 114 - n. 2 dischi) Completo ma facile programma di archivio - si impara davvero velocemente.
- AUDIO LIBRARY** (DA 123) Un ottimo programma per la gestione della biblioteca musicale.
- ALBUM MASTER** (DA 141) Per catalogare album di musica e stampare cataloghi e liste. Ottima la ricerca automatica.
- ✓ **VIDEO PRO** (DA 125, DA 126 n. 2 dischi) Professionale per gestire una raccolta di videocassette.
- DATABASE PUBLISHER** (DA 118) Semplice programma per creare cataloghi, elenchi, etc.
- ✓ **FOR PHOTOGRAPHERS** (DA 121) Ottimo database, con diversi livelli di utilizzo, per archiviare fotografie e diapositive insieme ai dati di ripresa.
- THE BOOK LIST** (DA 122) Consente di gestire efficacemente la biblioteca.
- VIDEO PRO** (DA 125, DA 126 - n. 2 dischi) Probabilmente il miglior software Shareware per gestire raccolte di videocassette.
- DBASE UTILITIES I** (DA 128) Una raccolta di utilities che consente di aumentare la produttività nel lavoro con dBASE.

## Spreadsheet

- ✓ **PC-CALC PLUS** (SP 101, SP 102, SP 103 - n. 3 dischi) Super clone di 1-2-3, interattivo con PC-File Plus.
- EZ-SPREADSHEET** (SP 104) Un foglio elettronico completo ma facile da usare, in linea con la qualità degli altri prodotti EZ.
- ✓ **AS-EASY-AS 4.00Q** (SP 105) Ottimo programma, best-seller negli Stati Uniti dove è uno degli spreadsheet Shareware più stimati.
- ✓ **PIVOT: 2.0** (SP 106) Per stampare i fogli elaborati con AS-EASY-AS, con diversi orientamenti, fonts e stampanti.
- ON-SIDE 1.02** (SP 109) Per stampare i fogli elettronici

con diversi orientamenti, fonts e stampanti - raccomandato.

## Grafica

- ✓ **PRINTSHOP GRAPHICS I** (GR 107) Libreria con oltre 200 disegni per il PrintShop (non incluso nel disco).
- ✓ **PRINTSHOP GRAPHICS II** (GR 136) Altri disegni per esaltare la propria creatività (PrintShop non incluso).
- ✓ **PRINTSHOP GRAPHICS III** (GR 165) Altri disegni
- ✓ **PRINTSHOP GRAPHICS IV** (GR 166) Ancora altre immagini
- ✓ **PRINTMASTER GRAPHICS I** (GR 108) Libreria con oltre 200 disegni per PrintMaster (non incluso).
- ✓ **PRINTMASTER GRAPHICS II** (GR 109/1, GR 109/2 - n. 2 dischi) Altri disegni per PrintMaster (non incluso).
- ✓ **PRINTMASTER GRAPHICS III** (GR 115) Altre immagini per chi lavora con PrintMaster.
- ✓ **PRINTMASTER GRAPHICS IV** (GR 116) Altre immagini ...
- ✓ **IMAGE 3D 2.6** (GR 111) Pacchetto tipo CAD bidimensionale, molto ben fatto. E' configurabile per schede CGA, EGA, VGA.
- ✓ **GRASP** (GR 118) Per creare favolose animazioni in grafica, è un programma da non perdere. CGA e EGA.
- ★ **VGA CAD 2.1** (GR 156, GR 157 - n. 2 dischi) Il TOP dei programmi di Paint in VGA; carica e salva in .GIF ed in .BLD (ideale per progettatori QuickBASIC e BASIC 7.x); richiede un mouse Microsoft compatibile ed una scheda VGA compatibile.
- ✓ **VGA CAD UTILITIES** (GR 158, GR 159 - n. 2 dischi) Una serie di preziose utilities per gli aficionados di VGACAD.
- ✓ **VGA DISPLAY CONVERSION** (GR 160, GR 161 - n. 2 dischi) Conversioni per i formati grafici .GIF, .PCX, .MAC ed altri! Un pacchetto del genere completa VGACAD e non può mancare nella soffeca di ogni appassionato di grafica.
- ✓ **DANCAD 3D** (GR 105, GR 106 - n. 2 dischi) Grafica 3D con numerose opzioni - da provare.
- ✓ **WALT DISNEY GIF ART** (GR 110) I personaggi ed il mondo di Walt Disney in immagini .GIF (richiede scheda EGA/VGA).
- NEW VGA DEMO** (GR 117) Dagli specialisti della VGA, una serie di entusiasmanti dimostrativi grafici 320x200x256 colori.
- FINGERPAINT** (GR 127) Semplice ma potente programma di paint, può essere configurato anche per la scheda CGA.
- VENTURA CLIP ART** (GR 137, GR 138, GR 139, GR 140, GR 141 - n. 5 dischi) Raccolta di immagini .IMG (formato GEM Paint) ideali nell'utilizzo di Ventura (tutte le versioni).
- EGA BAR CHART** (GR 153) Programma generatore di grafici a barre - richiede scheda EGA o compatibile.
- KID PAINT** (GR 162) Un coloratissimo programma di riempimento disegni realizzato per avvicinare in modo intelligente al computer i bambini di età max. 10 anni. Richiede EGA o comp.
- PICTURE LABEL** (GR 164) Stampa etichette utilizzando qualsiasi immagini in formato PrintMaster o PrintShop - include una libreria di clip-art già pronta.
- MANDELBROT - JULIA SET GENERATOR** (GR 168, GR 169 - n. 2 dischi) Per gli appassionati degli insiemi di Mandelbrot e Julia - richiede scheda EGA o VGA.
- NAGEL ART** (GR 171) Il famoso disegnatore Patrick Nagel ha ritratto queste figure femminili. Immagini .GIF, richiede EGA o VGA.
- ✓ **EASY PRESENTATION GRAPHICS** (GR 172, GR 173, GR 174 - n. 3 dischi) Il miglior pacchetto di grafica commerciale in Shareware. Supporta molte schede grafiche, inclusa la VGA.
- ✓ **GIFPUB** (GR 176) Dallo stesso autore di VGACAD, questa utility converte qualsiasi immagine .GIF (anche 256 colori) in un file .PCX monocromatico retinato per i lavori di DTP.
- GIFLITE 1.22** (GR225) Un eccezionale compressore di GIF in standard JPEG, con tre metodi diversi. I files rimangono .GIF. Per esperti.
- ★ **YVIC 4.6** (GR 183) Utility in grado di lavorare con i files .GIF, .PCX, .BMP, etc. Quest'ultima versione supporta il mouse e tutte le SuperVGA e UltraVGA in commercio, include le nuove ET4000/h a 32.000 colori.
- ★ **COMPUSHOW 8.32** (GR 182) Fantastica utility per visualizzare files .GIF praticamente su tutte le più avanzate schede video, incluse XGA, Hercules e le principali

UltraVGA.

- ★ **FRACINT 16.0** (GR 220, GR 221 - n. 2 dischi) Mai visto un programma di frattali così completo; visualizzazione dalla CGA fino a 1024x768x256 colori, salvataggio in .GIF, animazione della palette, etc. Bellissimo! Nuova versione guidata da menu a colori, include ampia documentazione.
- ✓ **VGA PICTURES** (GR 189, GR 190, GR 191, GR 192, GR 193, GR 194 - n. 6 dischi) Una serie di immagini .GIF ad alta risoluzione e di eccezionale qualità a 256 colori - richiesta VGA.
- ✓ **VGA ANIMATION DEMO** (GR 195, GR 196, GR 197, GR 198, GR 199, GR 200, GR 201, GR 202 - n. 8 dischi) Una collezione di animazioni di qualità a 256 colori realizzate con GRASP ed Autodesk ANIMATOR - richiesta VGA.
- ★ **IMAGE ALCHEMY** (GR 222) Favolosa utility grafica: conversione di files tra i più diffusi formati grafici; supporto di immagini a 24 bit (16,7 milioni di colori); conversione immagini da 24 bit a 256 colori; compressione JPEG delle immagini. Richiede VGA.
- ★ **IMAGEACC** (GR 223) Programma di archiviazione immagini che gestisce i formati .TIF in b/n e a scale di grigio: ideale per le riprese da scanner. Richiede VGA.
- ★ **HEADLINES** (GR 224) Collezione di titoli e scritte con fonts particolari, in formato .CMG ed in lingua inglese, pronte da importare nel vostro programma di Word Processor o DTP. Scheda EGA o superiori.

## Windows 3

- ✓ **SCREEN SAVERS & BLANKERS** (WI 103) Una serie di utility salvaschermo: tutte offrono possibilità di disattivazione, ritardo programmabile, ed effetti grafici spettacolari.
- ✓ **WALLPAPER FOR WINDOWS** (WI 104) Una raccolta di bitmaps (formato .BMP) ideali come sfondi per Windows.
- ✓ **GAMES FOR WINDOWS 2** (WI 125, WI 126 n. 2 dischi) Nuova collezione di ottimi giochi per Windows 3.x. Ottimi, da non perdere. I dischi sono compressi, a corredo l'utilità per decomprimerli.
- ✓ **ICONS & ICON EDITOR FOR WINDOWS** (WI 127, WI 128, WI 129, WI 130 n. 4 dischi) Una straordinaria raccolta di icone, oltre 2500 files .ICO. In più le ultime novità in fatto di Icon Editor.
- ATM FONTS COLLECTION VOLUME I** (WI 131, 132, 133, 134 - n. 4 dischi) Per chi possiede ATM (Adobe Type Manager), il gestore di fonts sotto Windows 3, ecco una raccolta di ben 129 fonts (sic!) suddivisi tra i volumi I, II, III e IV (che trovate di seguito); i 4 volumi possono essere ordinati anche separatamente. Per utilizzare i fonts bisogna avere Windows 3 e ATM.
- ATM FONTS COLLECTION VOLUME II** (WI 135, 136, 137, 138 - n. 4 dischi) Vedi sopra.
- ATM FONTS COLLECTION VOLUME III** (WI 139, 140, 141, 142 - n. 4 dischi) Vedi sopra.
- ATM FONTS COLLECTION VOLUME IV** (WI 143, 144, 145, 146 - n. 4 dischi) Vedi sopra.
- ★ **WALLBLASTER** (WI 147) Questa utility cambia periodicamente la bitmap di sfondo di Windows, estraendola da un file .ZIP per risparmiare spazio su disco!
- ★ **WINDOWS PLAYER** (WI 149) Avete una scheda audio SoundBlaster? Allora, finalmente potrete farla suonare in background mentre lavorate sotto Windows!
- ★ **CASE LINDER 3.2** (WI 150) Ottima utility per creare copertine di audiocassette sotto Windows; vede qualsiasi font installato nel sistema.
- ★ **FRACINT 16.0 FOR WINDOWS** (WI 151) Ideale complemento di Fracint 16 per DOS, mantiene comunque, rispetto a programmi analoghi, un'invidiabile velocità, grazie al sistema di calcolo con numeri interi (di default). Da non perdere!
- ★ **SCAN FOR WINDOWS** (WI 154) Dallo stesso John McAfee, un'ottima shell per usare il famoso antivirus Scan sotto ambiente Windows. Da non perdere!

## Varte

- ✓ **THE WORLD** (ED 102) Visualizza dettagliate mappe del globo, richiede CGA o schede compatibili.
- ✓ **MICRO WORLD DATABANK** (ED 109, ED 110, ED 111, ED 112, ED 113 - n. 5 dischi) Mappe della terra molto

dettagliate (fonte CIA), con possibilità di variare anche l'altitudine (nel caso di vista dal satellite). Include versioni per PC con e senza coprocessore matematico. Configurabile per PC XT ed AT; gestisce schede CGA ed EGA.

✓ **UNIVERSE** (ED 147) Rassegna di immagini digitalizzate (in formato .PIC IBM Storyboard) del sistema solare e dello spazio. Richiede una scheda grafica EGA o compatibile. Raccomandato.

★ **CHEMICAL 4.2 & CHEMVIEW 2.0** (ED 121) Nuove versioni dei programmi di chimica per creare i modelli 3D (tridimensionali) di molecole chimiche e ruotarli. Richiede EGA o VGA.

✓ **PC-QUIZZER** (ED 127) Ottimo package Shareware per la generazione di questionari a video. I questionari possono essere corredati con immagini grafiche in formato .PCX fino ad un massimo di 256 colori (incluso sul disco un file esempio). Gestisce anche la VGA.

**THE DOS LEARNING SYSTEM** (ED 141) Se si hanno difficoltà con il DOS, è da provare assolutamente.

✓ **SPACE SHUTTLE TRACKER** (ED 146) Per gli appassionati di astronautica, un programma per seguire le rotte spaziali dello shuttle.

**ADMINISTRATOR 4.36** (BU 121, 122, 123 - n. 3 dischi) Dalla SIM di Napoli, la Gestione per Condomini. Completo in tutto, ad eccezione della stampa.

**MINERALI** (ED 168) Foto digitalizzate (320x200x256 colori) di alcuni tra i più colorati minerali. Educativo. Richiede MCGA, VGA o SuperVGA.

**CAP 2.1** (BU 124) Ottimo programma di gestione dei CAP (codici di avviamento postale); questa versione Shareware contiene 500 codici, incluse tutte le province.

★ **TRACKBLASTER 2.00** (MU110) Per utenti di SoundBlaster normali, questo potente programma suona i files digitalizzati .MOD e .NST visualizzando anche un oscilloscopio. Richiede VGA.

★ **DRTRACK 1.00** (MU111) Simile a TrackBlaster, questo programma si differenzia per la veste estetica e per il fatto di poter suonare in perfetto background!

★ **PROMOD 1.1** (MU112) Utenti di SoundBlaster PRO, questo è il programma che fa per voi! Ora potrete ascoltare .MOD e .NST in perfetto Stereo! Richiesta VGA.

★ **MOD & NST COLLECTION VOLUME 1** (MU113, MU114, MU115, MU116 - n. 4 dischi) Una grande collezione di .MOD e .NST da ascoltare con TrackBlaster, Dr. Track o Promod (primo volume).

★ **MOD & NST COLLECTION VOLUME 2** (MU117, MU118, MU119, MU120 - n. 4 dischi) Una grande collezione di .MOD e .NST da ascoltare con TrackBlaster, Dr. Track o Promod (secondo volume).

★ **DRUM BLASTER 1.0** (MU121) Se avete una SoundBlaster e siete amanti dei ritmi e delle batterie, questo è il programma che fa per voi!

**UTILITY**  
✓ **PC-SURVIVAL KIT** (UT 117) Preziosa raccolta di utility per il vostro PC.

**BRADFORD 2.04** (UT 120) Stampa testi in alta qualità e con diversi fonts usando stampanti Epson compatibili (particolarmente indicato per le 9 aghi).

**HARD DISK MENU IV** (UT 124) Uno dei menu per hard disk più professionali, con password, salvaschermo, etc. **DISK COMMANDO** (UT 177) Questo è stato un'animazione definito il miglior clone delle Norton Utilities 4.5: da non perdere, quindi.

★ **SCAN & CLEAN 8.3V86** (UT 225) Nuovissima versione di Scan, Vshield e Clean: la triade più aggiornata contro la maggior parte dei virus informatici. Ora con help in linea dei comandi.

✓ **LIST PLUS** (UT 179) Il più famoso e completo pacchetto per visionare files di testo di qualsiasi dimensione - raccomandato.

**VACCINE PROTECTION - FLU SHOT PLUS** (UT 108) Famoso antidoto per la protezione del PC - avverte l'utente non appena qualche operazione sospetta viene eseguita su un PC, probabilmente ad opera di un virus.

★ **TELEDISK 2.13** (UT 183) Una fantastica utility per comprimere un intero dischetto in un unico file. Ideale anche per trasferimenti via modem. Molte le opzioni.

✓ **QUICKCACHE & QBACK** (UT 137, UT 138 - n. 2 dischi) Ottimo sistema di backup e cache per dischi rigidi, sfrutta appieno anche i processori 286/386 e la memoria espansa o estesa.

✓ **POWERMENU 4.50** (UT 152) Un programma di menu su hard disk molto colorato e facile da usare.

✓ **SCREEN SAVERS/BLANKERS** (UT 163) Raccolta di utility per la salvaguardia di qualsiasi tipo di monitor, fino alla VGA.

✓ **RECONFIG 2.1** (UT 164) Stufi di cambiare i files CONFIG.SYS ed AUTOEXEC.BAT ogni volta che cambiate programma? Questa utility automatizza il lavoro per voi.

✓ **DUPLICATE FILE UTILS** (UT 172) Aiuta a trovare ed eliminare i files duplicati sull'hard disk.

★ **SHEZ 6.5** (UT 180) Utility molto comoda per gli utenti di PKZIP, con menu ed installazione guidata. Consente tra l'altro di creare o scompattare archivi con la pressione di alcuni tasti, o di visionare il contenuto di un archivio nel suo formato nativo senza decompararlo. Nuova versione, supporta anche il Central Point Antivirus.

✓ **IMAGEPRINT 3.33** (UT 181, UT 182 - n. 2 dischi) Questa formidabile utility per la stampa e la formattazione di files ASCII su stampanti ad aghi viene fornita con 25 fonts di alta qualità (in diverse dimensioni) ed un completo dimostrativo.

**VGA FONTS** (UT 192) Numerosi fonts a video per VGA in modo testo.

✓ **STACKY** (UT 195) Formidabile utility per potenziare la tastiera e programmare il buffer.

✓ **QUIKMENU** (UT 230) Favoloso menu per hard disk con grafica Windows 3-like! Richiede VGA, hard disk e mouse.

**BACK & FORTH 1.33** (UT 236) Utility di task switching con funzioni di clipboard, utilizza le memorie XMS ed EMS se presenti.

★ **COPYQM 2.25 / FORMATQM 1.70 / CONFORMAT 1.07** (UT 224) Dalla Sysdex (quella di Teledisk) due imbattibili utilities per copiare dischetti e formattare copie in completo background!!!

★ **CMOS-RAM** (UT 132) Con questa utility potrete salvare su disco la CMOS del vostro PC 286/386/486, evitando così di trovarvi nei pasticci quando la batteria comincerà a scaricarsi.

★ **EDIT ENVIRONMENT** (UT 159) Questa utility vi consentirà di modificare al "volo" il PATH.

★ **4DOS 4.0** (UT 176, UT 178 - n. 2 dischi) Favoloso sostituto del file COMMAND.COM, osannato anche dalla stampa specializzata; accresce al massimo la vostra produttività sotto MS-DOS, sfruttando inoltre al massimo le potenzialità del PC, dall'XT al 486.

★ **ARJ 2.30** (UT 237) L'ultimo grido tra i compattatori di files! Comprime come e più di PKZIP, crea anche files self-extracting e può eseguire backup con compressione sui dischetti!

★ **PKLITE 1.13** (UT 239) Per comprimere un files .COM o .EXE lasciandolo eseguibile!

★ **VGACOPY** (UT 242) Veloce copiatore di dischetti, funge anche da formattatore avanzato e lavora con un'accattivante veste grafica. Richiede VGA e mouse.

★ **3DBENCH** (UT 246) Favoloso benchmark per testare la velocità della propria scheda VGA!

★ **BOOTSYS 1.4** (UT 247) Ottima utility che consente di avere un CONFIG.SYS "interattivo"!

★ **LISTA 1.30** (UT 248) Un programma per gestire vantaggiosamente la lista dei vostri dischetti.

**PROGRAMMAZIONE**  
✓ **CXL** (PR 133) Una delle migliori librerie di windowing per il linguaggio C. Supporta Turbo C, Quick C, Zortech ed altri compilatori.

✓ **THE NEW TURBO PASCAL TUTOR** (PR 136, PR 137 - n. 2 dischi) La nuova release del tutor per Turbo Pascal, comprensiva delle versioni 5.0 e 5.5.

✓ **ADVBS** (PR 147) Completa libreria per programma-

tori QuickBASIC 3.0 (80% compatibile QuickBASIC 4.x) - inclusi sul disco anche tutti i moduli oggetto per creare librerie personalizzate.

✓ **CLIPGRAF** (PR 148) Completa libreria grafica per Clipper, con dimostrativo incluso.

**CHASM** (PR 111) Semplice ma ottimo assembler, genera direttamente files .COM. Il disco include un corso di assembler.

**TASM** (PR 112) Cross assembler per le famiglie di processori Z80, 6502, ed altri.

✓ **DPROG** (PR 121) Comodo, genera sorgenti per DBIII o Clipper.

✓ **RS-232 TUTOR** (PR 126) Tutto quello che avreste sempre voluto sapere sulla porta seriale. Richiede CGA o compatibile.

✓ **QB SUPERLIB** (PR 132) Interessante libreria per programmatori QuickBASIC 4.5.

**MODULA-2 TUTORIAL** (PR 139, PR 140 - n. 2 dischi) Completo tutorial del linguaggio Modula-2.

**MODULA-2 COMPILER** (PR 141, PR 142, PR 143 - n. 3 dischi) Compilatore Modula-2 con numerose librerie - vedere anche PR 144.

**MODULA-2 PROGRAM TOOLS** (PR 144) Altri strumenti per aggiungere potenza e flessibilità al compilatore Modula-2 (vedi sopra).

✓ **CLIPPER SUPERLIB** (PR 149) Nuova libreria per Clipper, specializzata nella gestione dei dati, compatibile con i più diffusi Linkers, fornita completa di documentazione, esempi e guida Norton (NG)

★ **DFLAT 9.0** (PR 150) Incredibile libreria per programmatori in Microsoft C 6.0, Turbo C 2.0, Borland C++ 2.0 e Watcom C 8.0, per creare programmi dell'ultima generazione (finestre, menu, mouse, etc.) con approccio event-driven. Sorgenti inclusi!

★ **EGAVGA "C" LIBRARY** (PR 151) Eccezionale libreria per ridefinizione caratteri, scrolling fluido, etc., anche in modo testo! Richiesta EGA o VGA.

**TELECOMUNICAZIONI**  
✓ **TELIX 3.15** (TE 130, TE 131, TE 132 - n. 3 Dischi) Nuova versione, completissima, molti protocolli.

★ **TELEMATE 3.01** (TE 144, TE 145 - n. 2 Dischi) Un programma di telecomunicazioni di alto livello, gestisce COM1-COM8 e fino a 115200 baud, con supporto CGA/EGA/VGA, mouse e con swapping su XMS, EMS o disco. Molti i protocolli e le emulazioni disponibili.

★ **SLMR 2.0** (TE 146) Gestione off-line di messaggistica prelevata da BBS come files .ZIP, con pieno supporto dei codici ANSI!

✓ **SAPPHIRE** (TE 128) Una BBS molto facile da usare, ideale per chi inizia.

**BIMODEM** (TE 136) Questo protocollo di comunicazione via modem contiene uploads e downloads contemporaneamente!

**ODISSEY 1.32** (TE 143) Nuovo pacchetto di telecomunicazioni, assolutamente da non perdere: supporto VIDEOTEL, emulazione software MNP5, ed altro ancora!

**OPUS BBS SYSTEM** (TE 111, TE 112, TE 113 - n. 3 dischi) Il più famoso e diffuso pacchetto per installare

BBS.

✓ **QMODEM 4.0** (TE 123, TE 124 - n. 2 dischi) Splendido programma di comunicazione, completo nelle sue funzioni.

**GT POWERCOMM 14.2** (TE 125, TE 126, TE 127 - n. 3 dischi) L'ultima versione del famoso BBS.

✓ **BACKMAIL** (TE 129) Consente di gestire posta elettronica su PC in completo background - potete continuare a lavorare mentre lui spedisce o riceve i messaggi!

**VIAFIATO AI MINORI**  
✓ **INTERSECTION** (AD104/1, AD 104/2 n. 2 dischi) Gioco del Monopoly con varianti speciali. Funziona con qualsiasi scheda video.

✓ **XXXPRINTMASTER GRAPHICS** (AD 107) Oltre 60 disegni XXX per il PrintMaster (non incluso).

✓ **XXXPRINTSHOP GRAPHICS** (AD 109) Libreria XXX-Rated per PrintShop

**XXX IN MOTION** (AD 111, AD 112 - n. 2 dischi) Fantastiche animazioni per CGA.

**VGA X-RATED PIX** (AD 126, AD 127, AD 128, AD 129, AD 130 - n. 5 dischi) Immagini X-Rated (256 colori) ad alta risoluzione in formato .GIF - richiesta VGA, SuperVGA o MCGA.

✓ **MANDY** (AD 133, AD 134, AD 135 - n. 3 dischi) Novità assoluta dagli USA, lo stato dell'arte tra le animazioni in VGA!!! (Richiede Hard Disk e scheda grafica VGA)

✓ **BEACHBALL** (AD 136, AD 137, AD 138 - n. 3 dischi) Sulla scia di MANDY, un'altra realistica animazione a 256 colori (richiede HD e scheda grafica VGA)

✓ **VGA PINUPS - THE FINEST COLLECTION** (AD 141, AD 142 - n. 2 dischi) Diverse Pinups in immagini .GIF di altissima qualità (alta risoluzione 256 colori) - da non perdere. Richiesta VGA, SuperVGA o MCGA.

✓ **VGA X-RATED PIX II** (AD 150, AD 151 - n. 2 dischi) Altre immagini .GIF XXX-Rated per schede EGA o compatibili.

**VGA PINUPS II** (AD 154, AD 155, AD 156, AD 157, AD 158, AD 159 - n. 6 dischi) Immagini .GIF di altissima qualità in 256 colori - richiesta scheda VGA.

✓ **VACANZE** (AD 169, AD 170 - n. 2 dischi) Una fantastica, lunga animazione all'italiana in VGA 640x480x16 colori. Autore D. Molina.

✓ **MOANA** (AD 176, AD 177, n.2 dischi). Una bella e lunga animazione in risoluzione 640x480x16 colori by D. Molina. Richiede VGA o compatibile.

**ZOOM** (AD 179) Simpatico ingrandimento... in grafica VGA/MCGA 320x200 a 256 colori.

**DL-VIEW IMAGES** (AD 180, AD 181, AD 182, AD 183 - n. 4 dischi) Un nuovo programma completo di svariate animazioni 320x200x256 colori (richiede MCGA, VGA o SuperVGA).

**XXX-GRAYSCALE IMAGES** (AD 184, AD 185, AD 186 - n. 3 dischi) Immagini mooolto... XXX-Rated (autore D. Molina). Ultima novità. Le immagini (in formato .GIF) sono in formato 640x480x16 grigi; richiesta quindi MCGA, VGA o SuperVGA.

## Come ordinare:

(081) 579.91.52  
(081) 579.91.51

Fax:  
(081) 579.91.51

Posta:  
**IDC - Via Falvo, 20  
80127 NAPOLI**

Servizio  
Assistenza Telefonica  
**HOT-LINE**  
h 16.00 - 18.00

Richiedete **GRATIS**  
il catalogo su disco

## Ordinate oggi stesso i vostri programmi

Vogliate spedire i seguenti dischi (indicati dai codici) nel formato:  3"  5"

Totale dischi n. \_\_\_\_\_ x lire 8.000/cad. \_\_\_\_\_ = lire \_\_\_\_\_

Pagamento contrassegno (lire 10.000) \_\_\_\_\_ = lire \_\_\_\_\_

Spedizione corriere espresso 24 ore (lire 10.000) = lire \_\_\_\_\_

(Corriere **GRATUITO** per **contrassegno** oltre 10 dischi)

Spedizione contributo fisso \_\_\_\_\_ = lire \_\_\_\_\_ 4.000 =

Totale del pagamento \_\_\_\_\_ = lire \_\_\_\_\_

NOME \_\_\_\_\_ TEL. \_\_\_\_\_

INDIRIZZO \_\_\_\_\_

C.A.P. \_\_\_\_\_ LOCALITA' \_\_\_\_\_ PV. \_\_\_\_\_

Per la fattura si specifica codice fiscale e partita IVA: \_\_\_\_\_

PAGAMENTO:

ASSEGNO DI C/C NON TRASFERIBILE INCLUSO

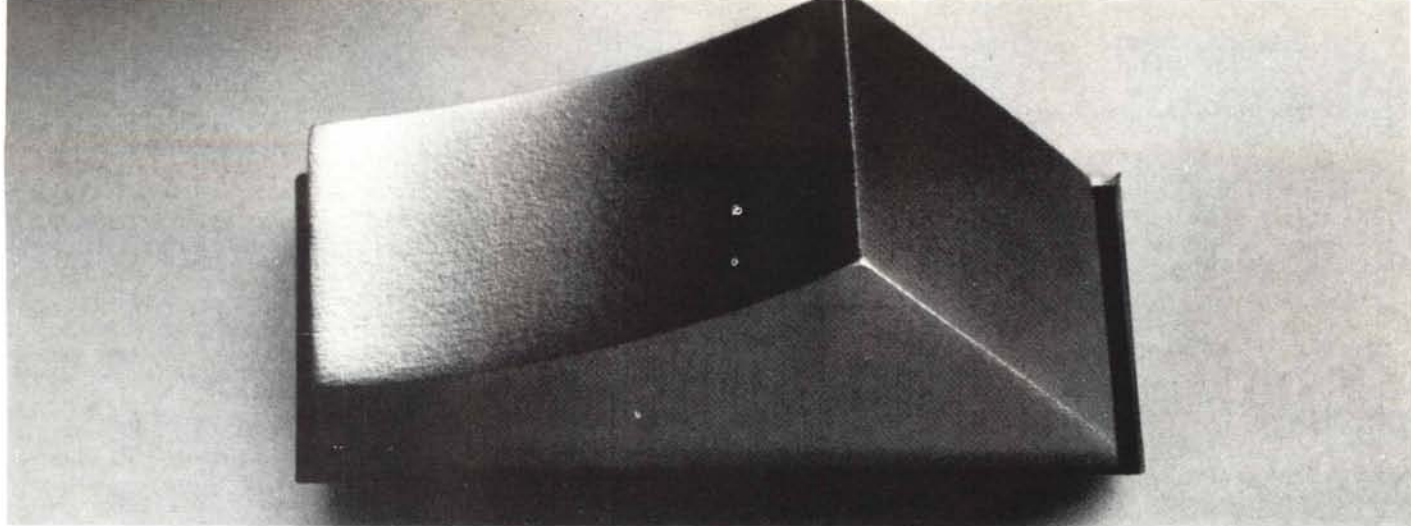
PAGAMENTO IN CONTRASSEGNO (CONTRIBUTO LIRE 10.000)

VAGLIA POSTALE (RICEVUTA O FOTOCOPIA ALLEGATA)



**Info Data Communication**

Via Rodolfo Falvo, 20 - 80127 NAPOLI



## Accendilo e dimenticalo.

I modem ad Alta Velocità COURIER sono così affidabili  
che una volta accesi puoi dimenticarti di loro

Se anche tu pensi che un modem in grado di raggiungere velocità fino a 38400 bps non debba avere un temperamento tranquillo, ricordati che:

Solo i modem Courier hanno l' ASL™, un sistema in grado di mantenere sempre la massima velocità consentita dalla qualità della linea telefonica.

Ti accorgerai della differenza già alla prima connessione. I Modem Courier con l' ASL™ sono fino a 3 volte più veloci di altri modem V.32 bis.

Tutti i Modem ad alta velocità in caso di disturbi di linea abbassano la loro velocità di connessione, ma due modem Courier connessi insieme sono in grado di risalire alla massima velocità non appena le condizioni della linea migliorano.

I Modem Courier sono compatibili con una moltitudine di altri modem, poiché supportano tutti gli standard Europei ed Americani da 300 a 14.400 Bauds, inoltre funzionano sia in modo sincrono che asincrono.

**U.S. Robotics**  
The Intelligent Choice in Data Communications

**BLAST**  
Communications Research Group  
A U.S. Robotics Company

Per sfruttare al massimo le capacità dei modem Courier, U.S. Robotics Software vi propone **BLAST**, un software nato per lavorare al meglio anche su linee disturbate, disponibile per una moltitudine di sistemi operativi e computers, MS-DOS, Mac, Unix, Xenix, Vax/VMS, Vax/Ultix, ogni modello di Data General e Risc/6000 IBM.

**BLAST** con il suo potentissimo protocollo di trasferimento dati è in grado di effettuare trasferimenti in full-duplex.

**BLAST**, in caso di interruzione involontaria della trasmissione, è in grado di riprenderla partendo dallo stesso punto in cui è avvenuta l'interruzione.

NESSUN MODEM E' IN GRADO DI LAVORARE MEGLIO DEI  
**MODEMS U.S.ROBOTICS**  
NESSUN SOFTWARE E' IN GRADO DI LAVORARE MEGLIO DI  
**BLAST**

**COURIER + BLAST: LA SOLUZIONE VINCENTE !**

Distributore per l'Italia:

**SPIDER**  
electronics

Via Boucheron 18  
10122 - Torino  
Tel. 011-530921/545712  
Fax 011-531206