

totale funzionalità del mouse unita alla possibilità di esportare file di testo o dati utilizzabili con il software del Macintosh oppure utilizzabili, senza perdita delle caratteristiche grafiche e di formato, dal programma WPS Plus del VAX.

È possibile il trasferimento di dati o file di testo in tutti e due i sensi sia grazie alle utility offerte da MacNOW, che a quella opzionale presente sul VAX denominata DSAB; inoltre, è possibile scrivere sul Mac degli script che eseguano comandi sul VAX. Il collegamento tra i due sistemi avviene via RS232 oppure via modem ed il programma supporta reti EtherNet grazie all'adozione di un gateway da AppleTalk a Ethernet/DECNet.

Gli altri due software per Macintosh offerti dalla Ostfeld riguardano l'emulazione di terminali. Il VersaTerm-PRO è un emulatore grafico a colori in grado di emulare i terminali Data General D200, DEC VT100, Tektronix 4105 e 4014. Supporta i protocolli X-Modem, Vanilla X-Modem e Kermit sia in formato testo che in formato MacBinary. In emulazione VT100 è possibile disporre di 132 colonne di testo, della completa gestione del cursore, degli attributi video e del tastierino numerico.

In emulazione Tektronix 4105 sono supportate tutte le funzioni grafiche comprese quelle riguardanti zoom interattivo e panning;

Toshiba T1200 FB

Come previsto nel corso della prova del T1200 apparsa sul numero 72 di MC, la Toshiba presenta un nuovo portatile autoalimentato direttamente derivato dal T1200, ma dotato di due meccaniche per microfloppey in luogo di un hard disk e un microfloppey. L'altra novità di rilievo è rappresentata dal display retroilluminato (stile T1600 in prova su questo stesso numero) che porta così la visibilità del visore a livelli massimi. Lo stesso display era già disponibile con sovrapprezzo sul modello dotato di hard disk, il T1200 HB. Tutte le rimanenti caratteristiche restano invariate, mentre il prezzo di commercializzazione (disponibilità immediata) è di solo 3.200.000 lire. Tra le caratteristiche più importanti della serie

T1200 ricordiamo il processore 8086 clockato a 9.54 MHz, 1024 k ram tamponata, di cui 640 per i programmi MS-DOS standard e i rimanenti 384 utilizzabili come Hard Ram oppure come espansione LIM-EMS. Grazie alla ram tamponata (espandibile a 2 mega) si è al sicuro sia da cadute di tensione sia da scarica completa delle batterie. Inoltre, spegnendo manualmente la macchina in qualsiasi momento, a nuova accensione ci ritroveremo esattamente nello stesso punto in cui avevamo interrotto. Attualmente i portatili Toshiba della serie T1200 e il nuovissimo T1600 sono gli unici sul mercato a disporre di questa particolarità.

adp

infine, in emulazione D200 sono supportati tutti i 15 tasti funzionali e le relative funzioni comprese quelle ottenibili con le combinazioni previste con i tasti Shift e CTRL.

Il software Mac240 è in grado di emulare i terminali DEC VT100 e VT240 fornendo le funzioni ReGIS in modalità grafica e le funzioni ANSI in modalità testo.

A causa delle diverse risoluzioni grafiche adottate dal terminale VT240 (800 per 240 pixel) e dal Macintosh (512 per 342 pixel), le immagini sono automaticamente convertite in scala ed il colore viene simulato con scale di grigi. È possibile eseguire il trasferimento di dati con velocità fino a 19200 baud con i protocolli X-Modem, Kermit e MacBinary.

DIGITRON S.p.A.

Sistemi Elettronici Digitali

Distributore e centro assistenza STAR e SEIKOSHA
Personal Computers di tutte le marche, compatibili IBM XT-AT-386
da 4 a 25 MHz, reti hardware e virtuali, monitor Princeton.

STAR LC 10

144 cps, 4k di buffer, compatibile EPSON, IBM, Proprinter II, Commodore 64/128, Amiga, Atari, Apple, 4 FONTS NLQ residenti.

L. 450.000 + iva



NOVITA' LC 10-24 AGHI

L. 790.000 + iva

LC 10 COLORE

Come la LC 10 ma con possibilità di stampa a 7 colori.

L. 520.000 + iva

Prezzi scontati iva esclusa

| | | | | | |
|-------|------------------|---------|----------|----------------------------|-----------|
| NX 15 | 136 col, 120 cps | 792.000 | NR 15 | 136 col, 240 cps | 1.240.000 |
| ND 10 | 80 col, 180 cps | 816.000 | NB 24-10 | 80 col, 216 cps, 24 Agghi | 1.144.000 |
| ND 15 | 136 col, 180 cps | 976.000 | NB 24-15 | 136 col, 216 cps, 24 Agghi | 1.472.000 |
| NR 10 | 80 col, 240 cps | 995.000 | NB 15 | 136 col, 300 cps, 24 Agghi | 2.640.000 |

CERCASI AGENTI DI ZONA PER IL CENTRO SUD E ISOLE

Computer Shop - Via Lucio Elio Seiano, 15 - 00174

Assistenza Tecnica - Via dei Quinzi, 7 - 00175

ROMA - Tel 06/745925 - 743139 - 760569 - FAX 760569

LE MIGLIORI UTILITÀ AMERICANE PER COMPUTERS

IBM PC, XT, AT, PS/2, OLIVETTI, COMPAQ, AMSTRAD E TUTTI I COMPATIBILI*

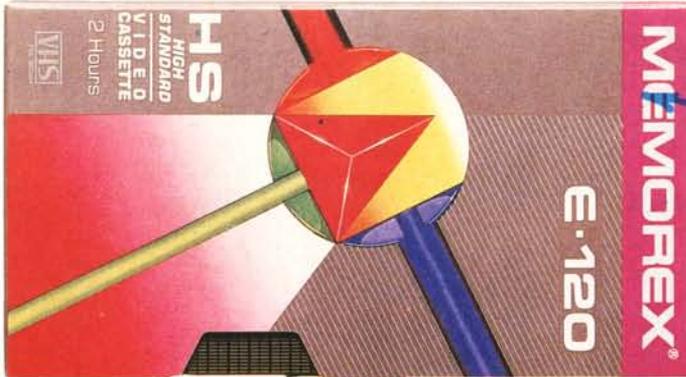
SOLO PROGRAMMI ORIGINALI CON GARANZIA UFFICIALE DEL PRODUTTORE

I prezzi indicati comprendono IVA e spese postali franco.

- PCSG-LUCID 3D (offerta promozionale L. 300.000) L. 390.000
- PC Magazine Award for Technical Excellence (USA) - 12/1987
- PAUL MACE Nvelope... New! (per Mac L. 145.000) L. 115.000
- Primo foglio elettronico tridimensionale residente in memoria: intercambiabilità dei dati in qualsiasi applicazione; numerazione europea; files compatibili 123; calcolo velocissimo; prestazioni sofisticate e straordinarie possibilità strutturali
- PAUL MACE VACCINE... New! L. 60.000
- Protezione del disco fisso e del sistema operativo ad alto livello, contro tutti i VIRUS del computer e tutte le alterazioni indesiderabili.
- Dign cella può contenere un intero foglio di calcolo, o pagine di testo, entrambi accessibili con un tasto. Menus, Funzioni, Macros totalmente assenti. Finestre (9 fogli di calcolo sullo schermo), Notepad, Clipboard, Calcolatrice, Editor: Limitato solo dalla capacità del disco fisso.
- REINSTAL... New! L. 160.000
- Garantisce tutti i programmi protetti installati su disco fisso (purché con disinstallazione), contro ogni irrimediabile rischio di perdita (ottimizza e/o backup non selettivo, formattazione, «disast» hardware o software, ecc.). Funziona con tutti i sistemi di protezione e computers.
- TACKECHARGE... New! (offerta lancio L. 185.000) L. 245.000
- Da solo, fa tutto ciò che fanno assieme dieci tra le più note utilità. Residente in memoria (soltanto 20 K), l'unico funzionante con programmi giganti, contiene tutte le utilità di cui si fa sempre uso! (software 600 K).
- PC-8/MULTITASKING L. 290.000
- Esegue SIMULTANEAMENTE sotto DOS, fino a 9 programmi, con qualsiasi computer compatibile, senza linguaggio o sintassi speciale. Versione multi utente con 7 programmi + 2 terminali ANSI (o PC in emulazione), e possibilità di gestione a lunga distanza tramite MODEM.
- PAUL MACE UTILITIES New Release (oltre 32Mb) L. 196.000
- Insostituibile per il recupero dei files dopo formattazione accidentale del disco fisso, «disast» hardware o software, Virus, ecc. 3 dischi con dBFix. 17 utilità senza paragoni. Eletta The Best of the Year 1987 (USA e Francia).
- PC-8/MULTIUSER... New! L. 1.175.000
- Aumenta la capacità in Mbytes di qualsiasi disco fisso (fino a 90%).
- PAUL MACE RTST/FORMAT... New Release 1988 L. 196.000
- Riconfigurazione (senza formattare) del fattore d'accesso al disco fisso, con miglioramento da 50 a 600%, recupero settore boot, formattazione a basso livello, partizioni, controllo, diagnosi hardware del disco fisso, ecc.
- QUAD - ANTIDOTE... New! L. 155.000
- Ora indispensabile: localizza subito ed AUTOMATICAMENTE i files danneggiati da qualsiasi tipo di VIRUS, che possa gradualmente contaminare il computer.
- PAUL MACE G.R.A.S.P.... New Release 3.1. L. 280.000
- Presentazioni a livello professionistico (video e stampa), schermate a personaggi animati, demos, ecc. Calligrafia, edizione (immagini e colori), archiviazione (testo o grafico) in formati BSAVE, PIC, PCX (PC Paintbrush, Ventura), GIF. Sostegno testo e grafica CGA, EGA, VGA, Hercules Incolor, ecc.
- QUAD - COPYWRITE - New release 88 L. 130.000
- QUAD - ANALYZER - New professional release L. 345.000
- QUAD - DISK EXPLORER - New release 88 L. 140.000
- QUAD - The Envelope-Please - New release L. 100.000
- PIZAZZ - Desktop Publishing Image Editor L. 200.000
- Per catturare qualsiasi schermata, trasformare colori in 30 toni di grigio, ingrandire, rimpicciolire, frastagliare, ruotare, e creare archivi di immagini. Files compatibili con VENTURA, PAGEMAKER (TIP) e PC PAINTBRUSH (PCX).
- PAUL MACE ARTTOOLS... New! L. 196.000
- Tutto il necessario per dare a G.R.A.S.P., senza difficoltà tecniche, le più sofisticate routines d'animazione, e straordinari effetti speciali video. * Tutti i nomi citati sono marchi registrati dai legittimi proprietari.
- BACK-IT - Hard Disk Backup... New Release 88 L. 235.000
- G-DOS-II - Hard Disk Manager... New Release 88 L. 155.000
- GS OPTIMIZER - Hard Disk Optimizer... NEW! L. 235.000
- WINDOWDOS - DOS Shell... New Release 88 L. 100.000
- E2-MICROCACHE con SpeedWrite e SpeedPrint L. 190.000
- PRN-Matic - per cambiare i parametri di stampa L. 60.000
- JACK2 - Integrato (testo-calcolo-data base-grafica) L. 200.000
- TORNADO - Random Information Processor L. 200.000
- WARP-TEN (velocizzatore) L. 55.000
- RAMBAK (salvataggio disco RAM) L. 55.000
- POLYBOOST - Velocizz. (dischi, video, tastiera) L. 138.000

MULTIWARE - Via Sarvito, 60 - 21100 Varese (Va) (0332) 287576 PER ORDINI TELEFONICI E INFORMAZIONI (Rivenditori: consultare)

- Totale allegato L. _____
- Assegno circolare Assegno personale Assegno Postale
- C/C Postale 14832216 Vaglia Postale
- Pagherò in contassegno al postino Firma _____
- Ditta (o Nome) _____ Società (o Cognome) _____
- Indirizzo _____
- CAP _____ Città _____ Tel. _____
- P. IVA/Cod. Fisc. _____
- Desidero ricevere il disco-litino con il software fuori listino (numero titoli) e la novità. Allego L. 3.500 in francobolli per contributo spese.



regalati un regalo

5

i 10 dischetti di riserva... ma tanto qualcuno me li robera'

3

10 dischetti per l'archivio clienti

4

questi sono per la grafica, il desk top publishing e qualche passatempo

1

10 dischetti tutti da scrivere

2

i dischetti per la contabilità



MEMOREX
COMPUTER SUPPLIES

Qualità, affidabilità, durata e tecnologie avanzate applicate alla ricerca dei materiali e alla produzione. Queste sono ottime ragioni per scegliere di lavorare con i floppy disk Memorex.

Oggi però c'è un motivo in più.

Dal 1 settembre al 31 dicembre 1988, in-

fatti, chi acquisterà una confezione da cinque scatole di dischetti, da 8", da 5.25" o da 3.5", riceverà in omaggio, al momento dell'acquisto, una videocassetta VHS High Standard Memorex E.120 della durata di 2 ore.

Regalati un regalo! Scegli Memorex.

Edia Borland: nuovi linguaggi ed un debugger simbolico

Grosse novità in casa Borland; con un annuncio quasi a sorpresa la software house di Philippe Kahn ha annunciato un nutrito pacchetto di nuovi prodotti e diverse nuove release dei linguaggi di programmazione presentate ufficialmente in Italia nello stand Edia Borland proprio in occasione dello SMAU. Voci di corridoio già avevano preannunciato queste novità ma la realtà, in questo caso, ha decisamente superato la fantasia. Basti dire che si sono aggiunti alla famiglia di linguaggi Borland il nuovo Turbo Assembler ed un interessantissimo source debugger interattivo denominato Turbo Debugger; mentre i «vecchi» linguaggi scattano di release: 2.0 per il Turbo C ed il Turbo Prolog, 5.0 per il Turbo Pascal. Come caratteristiche generali comuni a tutti i linguaggi c'è da notare che ora tutti i compilatori Turbo incorporano funzioni per il debug ad alto livello (tracce e breakpoint), dispongono dell'interfaccia grafica BGI (Borland Graphics Interface) e sono in grado di funzionare assieme al Turbo Debugger. È stata anche migliorata la compatibilità fra l'uno e l'altro a livello di moduli oggetto, così che ora risulta molto facile e conveniente scrivere applicazioni multilinguaggio (ad



esempio un programma Prolog può usare routine scritte in C e supportare numerosi database).

Passando rapidamente ai dettagli, un'importante caratteristica del Turbo Prolog 2.0 è quella di generare un codice veloce e compatto adatto allo sviluppo di database ed alla generazione di interfacce personalizzate. La

nuova versione del compilatore contiene 60 predicati grafici. L'interfaccia completamente riconfigurabile include tasti chiave ed un editor mediante il quale è possibile il controllo degli errori su livelli multipli. L'utente può indirizzare le applicazioni su finestre create autonomamente direttamente sul video. La nuova release comprende alcune routine per la conversione di file compilati con la precedente versione 1.1 in modo da renderli completamente compatibili con il Turbo Prolog Toolbox.

Il nuovo Turbo Pascal offre in più rispetto alla versione precedente la gestione degli overlay, la possibilità di sfruttare memoria EMS, l'emulazione 8087. Il nuovo Turbo C è circa il 25% più veloce rispetto alla versione 1.5 e presenta svariati miglioramenti a livello di editor oltre ad una più completa libreria di funzioni. Il Turbo Assembler, completamente compatibile col MASM 5.1, dispone della consueta interfaccia Borland (ambiente di sviluppo integrato e compilazione in memoria), offre diverse estensioni rispetto al MASM e supporta il processore 80386.

Ma la novità più attesa è senza dubbio il Turbo Debugger, il quale viene a colmare un vuoto da lungo tempo sentito. Dotato di un'interfaccia a finestre sovrapponibili, esso è in grado di allocarsi in memoria EMS lasciando tutta la memoria convenzionale al



Consegna con una migliore tecnologia

Collezione Fujitsu AT per bambini

- 16 pezzi 80286 CPU (80287, facoltativo)
- 6/12MHz sistema di velocità, 0-stato di attesa
- 6/12MHz I/O selettore di velocità (diversi CPU e I/O velocità dell'orologio per mantenere la compatibilità con tutte le cartoline addizionali esistenti)

Collezione Fujitsu Turbo PC/XT

- 8088-1 CPU
- Coprocessore facoltativo 8087
- 4.77/10MHz utensileria/utensileria con interruttore
- 640KB memorie massimo in una tavola

Configurazione facoltativa

- 2880MB HDD, 360K - 1.44MB FDD, cartolina di mostra Mono/colore, cartolina multi I/O, cartolina RAM BANK

Altri accessori anche disponibili

- Cartolina impressora grafica monocolor
- Cartolina impressora grafica in colori
- Cartolina AT Multi I/O
- Cartolina XT Multi I/O
- Controllore AT 1.2MB FDD

Perché non essere migliore con ?
Per i vostri prodotti di computeri contattateci al più presto

See us at
COMDEX/Fall '88
November 14-18 1988
Tropicana Hotel
Las Vegas Nevada
W967

Fabrizio & E. Esposito
Ocean Office Automation Ltd.
Ufficio Principale:
Unit 1&2, 2/F., Fook Hang Ind. Bldg.,
19 Sheung Yuet Road., Kowloon Bay, Kowloon, Hong Kong
Tel. (852) 3-7993723 (12 lines) Telex: 52289 OCCOM HX
Fax: (852) 3-7992398 (852) 3-7996848

IBM PC, AT, XT sono marchi registrati e sono informazioni del Marchio D. della

atema
Computer & Software
Via B. Marcello, 1 - Firenze - Tel. 055/352661
Via Pisana, 407 - Scandicci - Tel. 055/755347

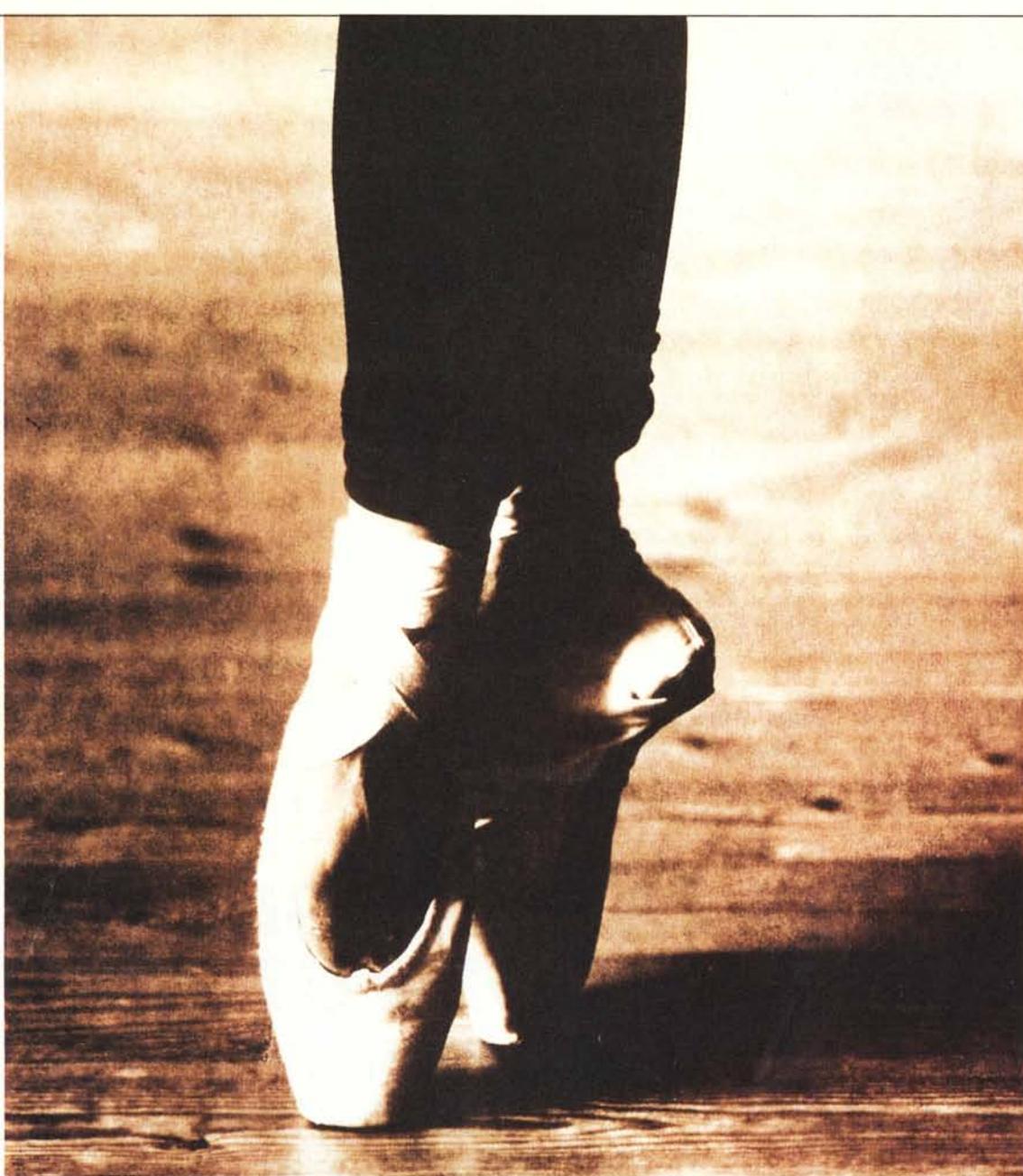
Commodore®
Point

| | |
|------------------------|--------------|
| Programmi per Amiga | Prezzi + IVA |
| * Fatturazione | L. 200.000 |
| * Magazzino | L. 200.000 |
| * Contabilità Generale | L. 450.000 |
| * Dieta | L. 90.000 |

RIVENDITORE

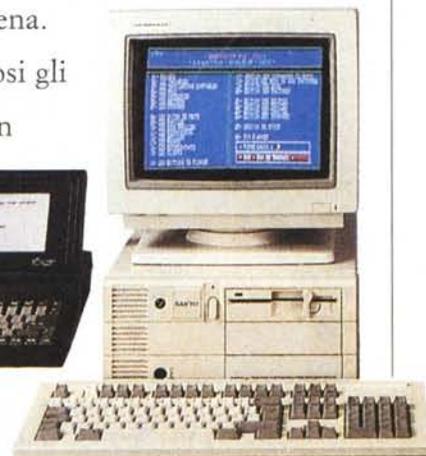
AMSTRAD

ASSISTENZA TECNICA TEL. 055/365672



*Due prodotti di punta:
il 16 LT, PC portatile, 3,5 Kg, autonomia di 8 ore; Il 18 Plus, 386 a 16 Mhz*

IN PUNTA. In punta di piedi: così SANYO è entrata in scena. E si è mossa con la grazia e la sicurezza di una protagonista nata, meritandosi gli applausi di un pubblico di intenditori. Una serie di passi di grande effetto in successione armoniosa. Ecco gli ultimi. Prima un PC veramente portatile (il 16 LT a batteria, del peso di 3,5 Kg), poi un 386 "desk top" (il 18 Plus a 16Mhz) realizzato con il concetto del computer su scheda. E oggi un 286 portatile (il 17 LT) e un 386 in versione "tower" (il 19 Plus a 20 Mhz). Così passo dopo passo, la danza dei nuovi prodotti si svolge puntuale su un tema sempre più comprensibile e coerente. In punta di piedi, con prodotti di punta.



SANYO

Computer di classe

programma sotto esame. Inoltre il suo supporto per il 386 gli consente di girare in protected mode per creare un «PC virtuale» dedicato al programma in esame, il quale può così girare indisturbato ed esattamente come se il Turbo Debugger non fosse presente. Altre opzioni permettono di esaminare dati ed espressioni, nonché seguire puntatori nelle liste.

Assieme alle novità nel settore dei linguaggi ci sono state anche ulteriori novità in quello degli applicativi, quali Paradox 2.0 per OS/2 e per 386, Sidekick Plus e Sprint, l'attesissimo word processor riconfigurabile della Borland definito «camaleontico» grazie alla sua capacità di emulare l'interfaccia utente di WordStar, WordPerfect, Word e Sidekick. Caratteristica che permette di iniziare a lavorare subito senza dover cambiare le proprie abitudini o dover imparare nuovi comandi.

Il programma è dotato di un potente dizionario di oltre 100.000 vocaboli, con correttore ortografico ed un vocabolario di sinonimi integrato con oltre 220.000 definizioni.

È possibile aprire fino a 24 file e 6 finestre contemporaneamente, gestire comandi dall'interno del testo, integrare il testo con immagini e grafici in Postscript. Sprint supporta oltre 350 stampanti e gestisce tutti i font di caratteri disponibili sul dispositivo di output; gestisce note a pie' di pagina sia

sulle pagine pari che su quelle dispari; può creare indici analitici e sommari; effettua operazioni di ricerca e sostituzione; dispone della possibilità di definire margini ed interlinee in pollici, millimetri, punti carattere e punti Pica. È possibile leggere e/o scrivere file nei formati più diversi: ASCII, DisplayWrite, Word, Multimate, WordPerfect, WordStar, ma la caratteristica più importante è rappresentata dalla completa programmabilità ottenuta grazie ad un potente linguaggio di macrocomandi che permette di disegnare e personalizzare l'interfaccia utente secondo le proprie necessità.

Ulteriore caratteristica di grande utilità è rappresentata dalla presenza della funzione «Autosave» che provvede ad eseguire automaticamente la copia del testo in un file di backup, man mano che il testo viene digitato, in modo da non incorrere in spiacevoli perdite di dati a causa di brusche interruzioni dell'energia elettrica.

Infox: MacLink Z88 e telematica GVC

La Infox, divisione informatica della Foxtrade, distribuisce in esclusiva la linea di mo-

dem prodotti dalla GVC, azienda di Taiwan a capitale giapponese del gruppo EIN al quale afferiscono numerose aziende specializzate nel settore dell'elettronica.

I modem GVC sono disponibili in numerosi modelli adatti a soddisfare le esigenze più svariate sempre con un elevato livello di affidabilità.

Compatibili con gli altri standard CCITT europei e con i Bell americani i modem GVC sono totalmente automatici: in chiamata ed in risposta, nella gestione dei collegamenti e nel determinare la corretta velocità di trasmissione fino a 1200 bps.

Grazie alla compatibilità con lo standard di comandi Hayes TM, i prodotti GVC possono essere convenientemente utilizzati con tutti i principali programmi di comunicazione.

In occasione dello SMAU, la Infox ha presentato, in qualità di importatore e distributore dei prodotti Cambridge Computer, anche il MacLink, un pacchetto che permette di trasferire i dati dal portatile Z88, l'ultima «creatura» del poliedrico Sir Clive Sinclair, ad un Apple Macintosh.

Il pacchetto MacLink, l'ultimo di una serie che comprende prodotti analoghi adatti al collegamento con i computer BBC, Amstrad PCW e Apricot, permette il trasferimento di file e una serie di utility per la conversione dei dati prodotti con il software Pipedream

LA GIUSTA ENERGIA PER IL TUO COMPUTER



● **GRUPPI DI CONTINUITA' ELETTRICA**
no break - short break

● **STABILIZZATORI DI TENSIONE**

● **CONDIZIONATORI RETE**

DIVERSI UTENTI HANNO GIÀ ESPRESSO PARERI MOLTO FAVOREVOLI SULLA GRANDE ADATTABILITÀ DELLA LINEA CIAS E STABLINE IN TUTTI I CASI DI INSTABILITÀ DI TENSIONE E BLACK-OUT

 **SARA Elettronica**

80014 Giuliano (Napoli) - Via Licoda, 18 - Tel. 081/8952412 - Fax. 081/8952272

MONITOR CAD·CAM HITACHI CM 2086

il protagonista della vostra stazione grafica



Il monitor CAD-CAM ha un ruolo di primissimo piano all'interno di una work-station grafica. È attraverso il monitor che si può vedere l'idea creativa prendere forma e consistenza, svilupparsi in tutto il suo divenire fino alla sua perfetta realizzazione finale. È dal monitor quindi che si pretende la massima affidabilità, la perfetta definizione, la migliore resa cromatica, l'assoluta nitidezza. È ancora dal monitor che ci si aspetta di non affaticare gli occhi, specialmente dopo molte ore di lavoro. È dal nuovo MONITOR CAD-CAM HITACHI CM 2086 che potrete aspettarvi di trovare le giuste risposte alle vostre esigenze.

Monitor ad alta risoluzione (1024 × 768 oppure 1280 × 1024), schermo antiriflesso con fosfori a bassa persistenza. Possibilità di commutazione dei sincronismi (positivo/negativo) per una maggiore compatibilità. Circuiti semplificati per una migliore affidabilità. Design essenziale ed ergonomico, ampio schermo a 20 pollici, peso contenuto, ingressi dei terminali posizionati alla base del monitor per consentirne un agevole orientamento. Interessante anche nel prezzo, il MONITOR CAD-CAM HITACHI CM 2086 è il vero pezzo forte del vostro sistema, il protagonista della Vostra stazione grafica.



HITACHI

Hitachi Sales Italiana S.p.A.

Via Ludovico di Breme, 9 - 20156 MILANO - Tel: 02/30231

Distribuzione:

MICROGRAPH S.p.A. - Centro Direzionale Colleoni - Palazzo Pegaso - 20041 Agrate Brianza (MI) - Tel. 039/6056196
MOXEL s.r.l. - Via C. Frova, 34 - 20092 - Cinisello Balsamo (MI) - Tel. 02/61290521