news



Il modem è di tipo a riconoscimento automatico dello standard e riceve i dati dal computer a velocità costante provvedendo poi ad adattarsi automaticamente alle caratteristiche del modem remoto.

Le prestazioni del M24-24 PC sono ulteriormente completate dalla funzione di correzione automatica della linea secondo lo standard CCITT V41 e MNP livello 3, che permette lo scambio di dati in assoluta sicurezza anche in presenza di forti disturbi sulla linea telefonica.

Annunciato in occasione dello SMAU, anche un nuovo modem su scheda adatto agli IBM PS/2 operante in sincrono ed asincrono start-stop, dalle caratteristiche qualitative elevate, capace di funzionare secondo gli standard CCITT V21, V22, V22bis, Bell 103 e Bell 212.

JetSet

Il gruppo JetSet presentava un «compatibile da viaggio»: si tratta del Racer, un portatile dotato di processore 80186 con clock a 4,9 MHz e possibilità di poter montare al suo interno un hard disk da 20 Mbyte e due disk drive sia in formato 3,5 che 5,25 pollici.

La memoria RAM è di 640 Kbyte e la let-



tura dei dati, inseribili mediante una tastiera IBM compatibile ad 88 tasti, avviene con un display LCD a tecnologia Supertwist capace di 25 linee di 80 caratteri.

Il Racer dispone anche di porta parallela Centronics, porta seriale RS 232C, uscita per monitor videocomposito e RGB e di uscita a 96 piedini del bus a 16 bit per ogni ulteriore eventuale collegamento.

Il portatile può essere collegato ai mainframe IBM della serie 34/36/38 a mezzo schede compatibili IRMA e 5251, inoltre, un modem con protocolli V21, V22 e V23 può essere installato all'interno del contenitore.

In contemporanea alla presentazione del portatile è stato dato l'annuncio della firma di un accordo con la SEAT per la fornitura gratuita ai clienti JetSet dei servizi telematici

Il servizio gratuito prevede 5 pacchetti, 5 accessi, l'installazione e 12 ore di consulta-

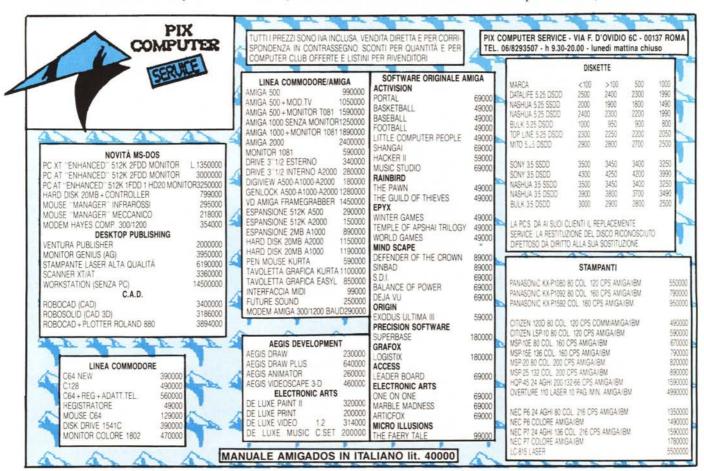
zione ai servizi SEAT come: Pagine Gialle Elettroniche, Bollettino Protesti, Disponibilità Alberghi Italiani, Banca Dati Fiscale e Tributaria, Orari e Tariffe Voli Aerei Internazionali.

Hitachi

Allo stand della Hitachi erano presenti due lettori per CD Rom, uno in formato «slim» da inserire nel cabinet di un PC, l'altro, dotato di cabinet e alimentazione propria, da sistemare accanto al computer. Con tutt'e due i modelli viene fornito un controller da inserire in uno slot libero e il Microsoft CD Rom Dos extensions software grazie al quale il sistema operativo «vede» le varie CD Rom (è possibile collegarne fino a 4) come convenzionali dischi.

Nell'elettronica è incluso anche un convertitore digitale analogico si da poter usare tali drive come normali lettori musicali: un'apposita uscita cuffia, con controllo di volume, è posta sul frontale dei due apparecchi. La capacità totale immagazzinabile su un CD assomma a ben 552 megabyte, quindi collegando 4 apparecchi allo stesso computer superiamo abbondantemente i due gigabyte in linea.

Abbiamo visto all'opera il Microsoft Word aumentato della apposita utility per la CD Rom: era così possibile, facilmente, effettuare ricerche o operazioni di taglia e incolla tra CD e testo. Esistono su CD, in italiano, già alcuni dizionari elettronici, l'enciclopedia Einaudi, il codice tributario.





SE VOI PENSATE CHE TUTTI I FLOPPY SIANO UGUALI, SBAGLIATE. I NOSTRI HANNO "PIU" PUNTI" DEGLI ALTRI.

- Perchè sono interamente prodotti dai piú moderni impianti d'Europa, a ciclo verticale integrato, in ambienti costantemente depolverizzati e climatizzati.
- Perchè subiscono i piú accurati controlli di qualità.
- Perchè ci sono tutti: 48, 96, 135 TPI,
 H.D., anche con speciali formattazioni.
- Perchè sono 100% Error free: registrazioni sempre perfette.

Floppy Disi

DIASPRON

- Perchè sono garantiti a vita: dati sempre al sicuro.
- Perchè sono Diaspron: il vostro punto di riferimento.

DIASPRON

by Baltea SpA - Strada Volpiano, 53 - 10040 Leinì (TO)

news



Delta Informatica

La Delta Informatica di Varese era presente anche con alcune postazioni allo stand Apple; oltre alla rete di lavoro TOPS della Centram System Inc. americana, adatta al collegamento in rete e lo scambio dei dati fra Macintosh e PC IBM (e compatibili), in occasione dello SMAU ha presentato molti prodotti destinati ad espandere ed ampliare le caratteristiche dei sistemi Macintosh.

In particolare grande attenzione hanno suscitato i monitor da 19" per Mac II e Mac SE, gli hard disk interni ed esterni, le unità di back-up a nastro.

Oltre ai prodotti hardware, tra i quali an-

che lo scanner 730, nell'area espositiva grande spazio è stato dato al software applicativo.

Il maggior successo è stato riscosso dal programma di desktop publishing Quark XPress in grado di definire una completa gamma di attributi di un testo, dimensionare adeguatamente caratteri e spaziature, ridurre e ingrandire interi testi secondo le esigenze più svariate.

Non mancava un pacchetto integrato di contabilità installabile con i relativi moduli

su tutti i sistemi Macintosh.

Sam Tramiel e Shiraz Shivji parlano di strategie e nuovi prodotti Atari

di Dino Greco

Il 16 settembre si è tenuta presso lo SMAU una conferenza stampa dell'Atari Italia, con l'ing. Marco Guerra, amministratore delegato, ed ospiti speciali Sam Tramiel, presidente della Atari Corp. di Sunnyvale, CA, e l'ing. Shiraz Shivji, vicepresidente ricerca e sviluppo alla Atari Corp. e capo del progetto ST. Il tema era l'illustrazione delle nuove strategie di sviluppo ed ovviamente dei nuovi modelli. Dopo una breve introduzione dell'ing. Guerra con una descrizione della Atari Italia e delle prospettive di crescita (25 miliardi di lire di fatturato previsto per l'87 ed il raddoppio di questa cifra per il prossimo anno), la parola è passata a Sam Tramiel che ha esordito ricordando che l'Atari fu acquistata dal gruppo Tramiel per 30 milioni di dollari pagati alla Warner Bros. (in un primo accordo la cifra pattuita era stata di 240 milioni di dollari) e che in quel periodo la situazione della società era tale che essa perdeva 1 milione di dollari al giorno mentre attualmente ne guadagna 1 milione alla settimana. Oggi la società ha circa 150 milioni di dollari in contanti raccolti con i guadagni di questi ultimi due anni e con il ricavato della vendita delle azioni in borsa AMEX; con questo danaro l'Atari ha intenzione di affrontare con serenità i programmi per il futuro (non avendo debiti con banche), programmi che prevedono un aumento della presenza Atari nel mercato degli USA con l'acquisizione di un'azienda di commercializzazione di prodotti elettronici con annessa catena di negozi, con accordi con una ditta costruttrice di componenti elettronici (la britannica Inmos) e con l'acquisizione di un secondo ed un terzo stabilimento per la produzione di chip e l'assemblaggio delle macchine dislocati in USA, Europa e Taiwan con una strategia che può riassumersi in «fabbricare da sé i chip per creare computer e poi venderli attraverso negozi propri».

I dettagli tecnici sui prossimi prodotti sono stati illustrati dall'entusiasta ing. capo Shiraz Shivji: il primo è un nuovo apparecchio per videogiochi basato su chip M 68000 previsto per il prossimo anno, apparecchio sicuramente apprezzato dalla consociata Warner a cui fa capo quella sorella Atari che produce macchine da gioco per bar, per il quale quindi non mancherà software e che costituirà la risposta a quella pesante invasione di tecnologia da gioco proveniente dal Giappone; circa il mondo degli IBM compatibili, al Comdex verrà presentato un AT compatibile basato su 80286 con il nuovo standard video VGA (ricordiamo che la Inmos nominata precedentemente è la produttrice del chip video Colour Lookup Table adoperato nei nuovi IBM PS/ 2) ed il nuovo sistema operativo Microsoft Windows 2.0. Un altro obiettivo illustrato da Sam Tramiel è quello di collaborare più attivamente con le case produttrici di software ed a questo proposito alla fine del mese verrà commercializzato il primo titolo della Microsoft per Atari ST, il Microsoft Word, oltre ad un nuovo pacchetto di Desk Top Publishing professionale di alta qualità ed un "vero" DBase III-compatibile.

Ma forse il momento più interessante di questa conferenza stampa è stato l'annuncio della prossima linea di macchine, linea che costituisce un vero e proprio salto in avanti in termini di struttura e prestazioni: «un VAX sulla vostra scrivania». A questo proposito torna in ballo la Inmos che oltre a produrre il sunnominato chip video Colour Lookup Table, produce il processore per architettura parallela a 32 bit Transputer T 800 a microcodice con coprocessore matematico e 4 K di RAM incorporati: questo processore sarà appunto la peculiarità della prossima linea che sarà presentata verso marzoaprile '88: la nuova macchina potrà contenere fino a 12 o 13 Transputer in parallelo con una velocità di calcolo pari a 150 MIPS! Naturalmente con tale potenza di calcolo questa macchina sarà l'ideale in applicazioni matematiche e grafiche, grazie anche alla disponibilità del potente chip video Colour Lookup Table che, insieme ad un nuovo blitter, fornirà caratte-ristiche video con fino a 32 bit per pixel, 8 bit per ciascun colore fondamentale ed un tag di 8 bit, palette di 256 milioni di colori, in una conformazione base di 5 mega di RAM (di cui 1 per il solo video). Per il Transputer sarà disponibile il GEM ed il linguaggio C, oltre al Pascal ed al Fortran. Una curiosità a proposito di blitter riguarda il fatto che quello attualmente utilizzato nei Mega ST è made in Italy; più precisamente si tratta di un integrato ad integrazione ad enorme scala (VLSI) prodotto dalla SGS di Agrate.

Le novità non finiscono qui in quanto è stata confermata la prossima commercializzazione di un ST con grafica migliorata e di un box di espansione basato su 68030 e coprocessore matematico a 4 MIPS di velocità da adoperare sugli ST attraverso il canale DMA per multitasking e multiutenza in ambiente UNIX; a proposito di questa espansione con 68030, va ricordato che l'Atari è stata costretta ad abbandonare il 68020, preferito fino ad oggi, per via dei ritardi nella disponibilità del relativo chip di gestione memoria (MMU) che fornisce il multitasking professionale protetto in hardware e la scelta è caduta sul 68030 che ha la MMU incorporata oltre ad essere effettivamente disponibile in diversi esemplari nei laboratori Atari. A fine anno sarà poi finalmente presentato il tanto atteso lettore CD-ROM con uscita anche audio (presumibilmente adatto quindi anche per CD-Interactive) a 500 dollari.

L'Atari entrerà anche nel mercato delle tastiere musicali professionali con un prossimo prodotto (sinth-sampler) in competizione con marche come Yamaha, Roland, Korg ed Ensoniq le cui caratteristiche sono ancora top-secret. Sfortunatamente per tutti coloro i quali erano in paziente attesa, nessuna notizia dell'incredibile chip audio AMY del quale sono solo state ricordate alcune caratteristiche come i 16 bit di dinamica e la qualità in generale da CD, con sintesi tabellare e 64 oscillatori indipendenti con possibilità di inviluppo e filtro su ognuno di essi, DAC separato e previsione di funzionamento di più AMY in parallelo (l'88 sarà inevitabilmente l'anno del parallel processing...); sfortunatamente i problemi della versione su silicio non sono stati ancora risolti ed a questo punto l'Atari non fornisce più tempi di disponibilità, ricordando però che sul progetto AMY sono stati già spesi 2 milioni di dollari e che le sue caratteristiche resteranno comunque innovative ancora per diversi anni.





order No. 85501

PJT BASIC ADP BASIC SPREADSHEET GESTIONE BIBLIOTECA **GESTIONE MAGAZZINO** ARCHIVIO PROGRAMMI RUBRICA

ENALOTTO RETI LOGICHE SPEED BASIC CROSS REFERENCE SUPERLIST CHECK-SUM MAXI SCRITTE MAXI PRINT

SCARABEO MESCOLA NUMEROLOGIA **PAROLIAMO** VOTERS THE DARK WOOD OTHELLO UTILITY DISK REFLEX BEEP ANTIRESET **FINESIRE** G&G LABEL SPLIT RAM LOCATURE F1/F7 ONE TOUCH STRISCIA

Commodore 64 - (2)

EDITOR MC.P.A HGR PRINT CATALOGO PARZIALE MOTOMURO TRAPPOLA NUMERI IN LETTERE BOOMERANG UTILITY IN LM heapsort superval attributi video rilocatore and e or aritmetico dump turbo hgr levados input all conversioni scroll

Apple II

Tutti i programmi sono completi di HELP e istruzioni per l'uso

EDITOR MORA HOR PAIN HAR PAIN Commodore 64 - (1) Commodore 64 - (2) SCARABEO SCARABEO MESCOLA NUMEROLLOGIA PAROLLAMO VOTERS THE DARK WOOD UTILITY DISK REFLEX BEEP PJT BASIC ADP BASIC SPREASHED GESTIONE BIBLIOTECA GESTIONE MAGAZZINO GESTIONE MAGAZZINO ARCHIVE PROGRAMMI ARCHIVE PROGRAMMI ARCHIVE PROGRAMMI CHOICHE SPEED BASIC CROSS REFERENCE SUPERILST CHECK SUM MAXI SCRITTE MAXI PRINTI LOCATORE ONE TOUCH STRISCIA Tutti i programmi sono completi di HELP e istruzioni per l'us

Se il tuo edicolante ne fosse sprovvisto:

Inviatemi n. .. copie di

Il meglio del SOFTWARE pubblicato su MCmicrocomputer al prezzo di L. 14.000 cadauna

Scelgo la seguente forma di pagamento:

- ☐ allego assegno di c/c intestato a Technimedia srl
- ho effettuato il versamento sul c/c postale n. 14414007 intestato a Technimedia srl
- ho inviato la somma a mezzo vaglia postale intestato a Technimedia srl - Via Carlo Perrier 9, 00157 Roma

Cognome e nome:

Indirizzo:

CAP. Città/Prov

N.B.: non si effettuano spedizioni in contrassegno

Firma

news



Honeywell Bull

Uno spazio espositivo molto ampio diviso in 4 sezioni dedicate al settore dei personal computer, delle stampanti, dei minicomputer e dei sistemi dipartimentali per l'ufficio ha caratterizzato la presenza Ho-

nevwell Bull allo SMAU.

Novità nel settore dei PC con i nuovi modelli Superteam denominati AP-X e SP contraddistinti da un nuovo sistema costruttivo denominato MPX (Micro Processor Exchange) consistente nella capacità del sistema di considerare la scheda CPU come una espansione connessa al bus della mother board, quindi con una elevata possibilità di aggiornamento delle caratteristiche semplicemente installando schede addin

Il modello AP-X si avvale del processore 80286 con frequenze di clock di 8 e 10 MHz selezionabili con comandi hardware, software o da tastiera. Memoria RAM di 640 Kbyte espandibile a 16 Mbyte; possibilità di adozione del coprocessore matematico 80287, 8 slot di espansione e numerose configurazioni delle memorie di massa tra le quali hard disk da 30 e 64 Mbyte.

La presenza del processore 80386 con frequenze di clock a 4.7, 6, 8 e 16 MHz caratterizza il modello SP da 2 Mbyte di memoria RAM in configurazione base espandibili fino a 16 Mbyte; la velocità può essere incrementata con l'adozione del coprocessore matematico 80387 e molto veloci nell'accesso ai dati sono anche le memorie di massa, tra le quali un hard disk da 115 Mbyte.

La dotazione standard comprende MS-DOS 3.2, software diagnostico, Virtual Disk, Menu Manager e del pacchetto di

programmi Microsoft Window.

Inutile dire che è possibile completare i due prodotti con una ricca linea di schede di espansione e monitor monocromatici ed a colori.

Bit Computers

Per la prima volta presente allo SMAU la società romana presentava numerose novità tra le quali i portatili Spark e Snap della Datavue, un portatile equipaggiato con il processore 80386 e la gamma completa delle schede Quadram delle quali è distributrice sul territorio nazionale.

Tra i prodotti Quadram spiccavano alcune espansioni della memoria per IBM Personal System/2 mod. 50 e 60 ufficialmente annunciate dalla Quadram con poco anticipo rispetto alla manifestazione: QuadMEG PS/Q, QuadPort PS/Q e QuadBoard PS/

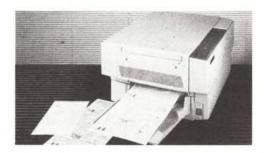
La prima è adatta ai sistemi con configu-

razione di memoria base di 512 Kbyte e/o 1 Mbyte disponibile in due versioni che consentono l'espansione a 1 o 2 Mbyte e usano un particolare sistema denominato SIMM (Single In Line Memory Modules), capace di assicurare la totale compatibilità con OS/2 Extended Memory Specification con possibilità di poter utilizzare in modo protetto la CPU 80286 secondo la LIM Extended Memory Specification; la tecnologia Micro Channel è attivabile tramite un commutatore e avviene solo dopo il controllo della presenza o meno nel sistema di altre eventuali schede di espansione che possano entrare in conflitto con il Micro Channel Bus.

QuadPort PS/Q è invece una scheda I/O comprendente una porta bidirezionale ed una porta seriale RS 232C; la scheda è completamente compatibile con DOS 3.3, OS/2, Xenix/Unix e supporta il BIOS degli IBM PS/2 modelli 50 e 60. Quadboard PS/Q è invece una scheda di espansione multifunzione adatta a configurazione di base di 0, 512 Kbyte o 2 Mbyte. Tutte le versioni possono essere espanse fino a 2 Mbyte utilizzando moduli SIMM da 1 Mbyte. La memoria viene utilizzata con la tecnica del bank switching a blocchi di 16 Kbyte. La scheda è completata da una porta seriale ed una porta parallela e supporta IBM PS/2 BIOS e tecnologia Micro Channel.

Con caratteristiche analoghe è possibile disporre anche della scheda di espansione Quadboard Model 30 adatta al modello 30 PS/2; la scheda offre 2 Mbyte di memoria, porta seriale e parallela.

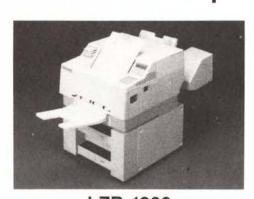
Le LASER PRINTERS che attendevate sono qui...



LZR 2665 26 pagine al minuto Formati A3/A4

Cawbarsu Geustal Tel. 06/5923625 5923626 Via Thailandia, 4 00144 Roma

DISTRIBUZIONE PRODOTTI SISTEMI - PERIFERICHE - STAMPANTI - ACCESSORI



LZR 1200 12 pagine A4 al minuto





ualche anno fa un gruppo di amici si trovò a discutere di lavoro. Erano tutti ingegneri occupati nel campo dell'informatica ed avevano, come se non bastasse, il pallino dell'informatica! Discussero della rapidità con cui si stavano diffondendo i computers e della grande confusione che marche note e meno note, stavano generando nel consumatore. Infatti se per gli addetti ai lavori, le varie proposte di hardware e software erano chiaramente decifrabili, esse non lo erano altrettanto per i potenziali acquirenti, completamente indifesi contro il bombardamento delle più disparate offerte. La soluzione venne da sè: sulla scorta della propria esperienza professionale costituirono una società - SOICO - destinata a scegliere il meglio della produzione, per offrirlo a quella selezionata clientela che intende acquistare prodotti di sicura qualità, al giusto prezzo, per il giusto uso.

Proporsi al mercato dell'informatica come "servizio avanzato dell'acquirente", aggiungendo alla fun-

zione commerciale anche

quella di guida sicura e garante, sembrava una meta irraggiungibile ma SOICO l'ha trasformata in realtà: il mitico unicorno non è più un mito.

SOICO

L A S C E L T A

SOICO S.p.A. - VIA ERIDANO, 15 - 26100 CREMONA TEL. 0372/411821 (4 linee)