

Epson: nuovi prodotti

Da sempre conosciuta per l'impegno attuato nella progettazione e produzione di stampanti, la Epson propone ora una serie di nuovi prodotti la caratteristica più importante dei quali è la fusione delle tecnologie elettroniche, micromeccaniche e dei cristalli liquidi.

I nuovi prodotti, presentati in una conferenza stampa nella quale sono stati forniti dati riguardanti l'analisi dei trend e le previsioni di bilancio per l'anno in corso, consistono nel PC-AX3s Portable, un portatile 386SX VGA; nel GT-6000, uno scanner a colori e B/N da 300 dpi; nel disk driver SMD-1040, il più piccolo drive per dischi da 3.5 pollici, con uno spessore di soli 18 mm

PC-AX3s Portable

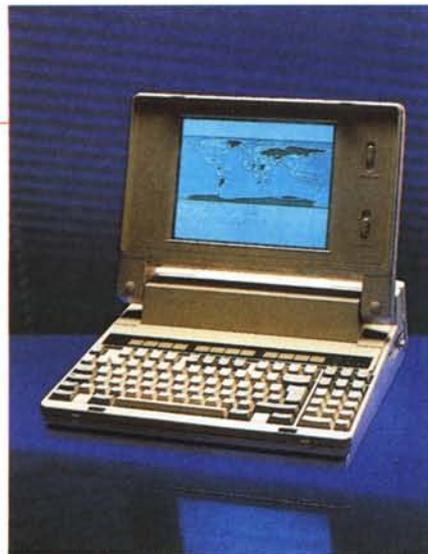
L'Epson PC-AX3s Portable utilizza il microprocessore 80386SX con velocità di elaborazione di 8/16 MHz.

La dotazione di memorie di massa comprende una unità a dischetti da 3.5 pollici della capacità di 1.44 Mbyte ed un hard disk

da 40 Mbyte con tempi di accesso dell'ordine dei 25 ms. La memoria RAM è di 2 Mbyte espandibile fino a 6 Mbyte direttamente sulla mother board. All'interno del PC-AX3s è disponibile anche uno slot bus PC/AT per l'inserimento di un modem integrato. In opzione è disponibile una ulteriore unità di espansione per schede PC/AT standard posizionabile sotto il portatile a conferma dell'impostazione professionale ad alte prestazioni completamente sostitutiva dei sistemi da tavolo tradizionali.

Le interfacce a disposizione comprendono seriale RS232, parallela Centronics, interfaccia dedicata al mouse, RGB 9 pin per il collegamento con un monitor esterno VGA a colori.

Particolare cura è stata prestata nella costruzione dello schermo a cristalli liquidi, dove sono state applicate le medesime tecnologie sperimentate dalla Seiko Epson Corporation nel settore dei televisori LCD a colori, per la dotazione dell'AX3s Portable di uno schermo LCD bianco/nero retroillumina-



to standard VGA in grado di assicurare una perfetta visualizzazione di testi ed immagini senza aberrazioni geometriche.

La tastiera ha 89 tasti più il tastierino numerico separato, cursori video e tasti funzione nella stessa posizione delle normali tastiere da scrivania.

Fornito di una completa documentazione in italiano che illustra in dettaglio il sistema operativo e l'hardware di sistema, il portatile

IL PUNTO DI ARI



X•Y PLOTTER SPL-1000
SEKONIC



X•Y PLOTTER SPL-880
SEKONIC

Epson viene offerto completo di sistema operativo MS-DOS 4.01 (rev. 1.30). È prevista come accessorio una elegante borsa per il trasporto.

Il prezzo dell'AX3s Portable sarà di poco superiore a 8.000.000 di lire nella configurazione completa di hard disk da 40 Mbyte.

Scanner GT-6000

La possibilità di gestire 256 toni di grigio, il mezzo tono, 5 livelli di correzione e 16.7 milioni di colori, rendono lo scanner GT-6000 particolarmente indicato per il desktop publishing, elaborazione di immagini, applicazioni di grafica sofisticata.

L'Epson GT-6000 è uno scanner a piano fisso in formato A4, con coperchio rimovibile per l'acquisizione di immagini da originali ingombranti.

Tutte le funzioni più importanti possono essere selezionate o modificate dal pannello frontale.

La risoluzione offerta è di 300 dpi, ma mediante il software di gestione che corredo lo scanner è possibile produrre output di immagini acquisite con il GT-6000 con risoluzioni comprese tra 50 e 600 dpi.

Le immagini sono elaborate associando 8

bit per pixel per ciascuna delle 256 gradazioni di grigio e per le 16.7 milioni di sfumature di colore.

Il GT-6000 è collegabile ai vari sistemi mediante le due interfacce parallela e seriale residenti ed allo slot interno che consente l'inserimento di un'interfaccia opzionale SCSI per ambiente Apple Macintosh.

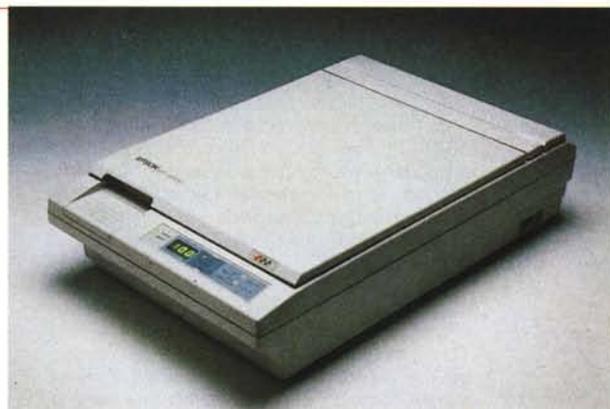
Il prezzo annunciato è di 3.750.000 lire per la versione MS-DOS e 4.300.000 lire per la versione SCSI Apple Macintosh.

Disk drive SMD-1040

Un drive molto compatto per dischi da 3.5 pollici del tipo a doppia faccia, doppia densità, con capacità di 1.44 Mbyte, è l'ulteriore novità presentata dalla Epson.

Il drive SMD-1040 è il più piccolo drive attualmente disponibile sul mercato ed offre caratteristiche tecnologicamente innovative che hanno consentito di raggiungere prestazioni molto elevate con dimensioni molto ridotte.

Il peso inferiore a 250 grammi, la profondità di 130 mm e lo spessore di 18 mm rendono il disk drive ideale per le applicazioni in PC portatili e laptop anche in virtù del fatto che l'SMD-1040 è molto resistente ad



urti e vibrazioni.

La corsa del pulsante di espulsione è stata ridotta a 2.5 mm e sono disponibili numerose opzioni tra le quali la possibilità di integrare il connettore di alimentazione in quello di interfaccia ed il meccanismo di espulsione automatica.

Il tempo di accesso da traccia a traccia è di 3 ms, mentre il transfer rate è di 500 kbit/sec per la versione da 1.44 Mbyte e 250 kbit/sec per il modello da 720 Kbyte.

RIVO DELLE IDEE.

Come sempre le idee vincenti raggiungono l'obiettivo e noi della **Technitron Data** abbiamo messo ordine tra le tante proposte relative ai sistemi periferici per offrirvi solo le migliori. Per esempio:

SUMMASKETCH

Tavolette digitalizzatrici • Formato: 30x30 cm e 42x30 cm • Compatibilità: IBM PC/PS2 • Massima risoluzione (1000 l.p.i.) • Confezione completa di alimentatore, stilo a due bottoni, cursore a quattro bottoni. **Technitron Data** distribuisce: stampanti OKI (in esclusiva); digitalizzatori SUMMAGRAPHICS; plotter SEKONIC; laser network printer MERCANTE.



SUMMASKETCH

Technitron

DATA

dialogo continuo

DBFacile 3

La soc. Softplus di Faenza ha rilasciato la versione 3.0 del suo programma di sviluppo e gestione di basi di dati relazionali DBFacile.

Si tratta di un prodotto compatibile con il dBASEIII Plus ed il Clipper, gli standard di fatto del mercato dei database in ambiente MsDos; oltre alle modalità operative proprie di questi pacchetti offre la possibilità di programmare in lingua italiana (DB5) oltre che in inglese (DB3).

Il programma è diviso in quattro componenti principali: il DBAssist (per la creazione e gestione degli archivi), l'ambiente «PUNTO» (per l'immissione interattiva dei comandi), l'ambiente di sviluppo per programmatori (simile a quello del Clipper) ed una serie di utility (tra cui un traduttore automatico DB3/DB5 ed un editor ASCII).

Anche nell'ambiente «PUNTO» è possibile operare con comandi in lingua italiana; sono inoltre supportati i comandi estesi del Clipper come FOR..NEXT, MENU, ARRAY, ecc.

Le principali migliorie nella gestione dei file rispetto al dBase III Plus sono: fino a 1024 campi in un unico archivio, apertura contemporanea di 200 file dati, 2048 variabili di memoria, nessuna limitazione nella dimensione dei record; sono possibili inoltre sei modalità diverse di visualizzazione ed editing di un archivio (normale, intelligente, foglio,

foglio selettivo, doppia, relazionale) e tre diversi tipi di ricerca (tra cui una con file indice fonetico). Il prezzo del programma, completo di manuali e floppy nei due formati 5 1/4" e 3 1/2", è di L. 290.000 più IVA; uno dei dischi contiene dei file di dati e 100 listati esemplificativi.

Carriernet: una rete senza cavi

La società americana Carrier Current Tech ha realizzato la rete Carriernet, una rete senza cavi, senza schede da inserire nel personal computer e con un software di installazione immediato che fa comunicare fino a 250 postazioni costituite da IBM XT, AT o PS/2 con hard disk.

Permette la condivisione di tre stampanti ed un modem, realizza la funzione di posta elettronica e trasferimento file con velocità di trasferimento fino a 56 Kbaud, occupando solo 25 Kbyte di RAM. Carriernet è costituito da un box che si collega da un lato al computer e dall'altro alla rete elettrica, i cui cavi sono impiegati come mezzo di trasmissione tramite il principio delle onde convogliate, che estende il collegamento all'intero edificio, purché provvisto della presa di terra. Il protocollo impiegato è il Collision Avoidan-

ce, con il quale si evitano conflitti in trasmissione; inoltre se la linea è disturbata il protocollo evita di trasmettere con errori, informando l'utente.

Carriernet è importato e distribuito in Italia dalla società Giava Informatica di Roma, già nota per l'assistenza alle stampanti laser dotate di gruppo di stampa Canon.

Word 5.0 per UNIX dalla SCO

La SCO ha annunciato l'immediata disponibilità di Word 5.0 per ambienti UNIX.

Questa versione del wordprocessor Microsoft è completo di strumenti di produttività per workgroup che traggono vantaggio dai potenti sistemi UNIX. Parlando di strumenti citiamo il set di caratteri ASCII a 8 bit, che permette l'adozione di vari alfabeti e punteggiature europee; il dizionario ed il controllo della sillabazione in inglese; l'integrazione dei dati; la combinazione di testo e grafica, con possibilità di avere un flusso di testi attorno al grafico rappresentato sullo schermo; colonne affiancate; collegamento per fogli elettronici ed altri programmi; tracciamento di linee, caselle e supporto per una vasta gamma di stampanti.

Per portare in alto il vostro

Con questo gesto avrete a portata di mano tutto il mondo dell'informatica. Fate entrare nel vostro raggio d'azione tutte le soluzioni hardware e software che un grande nome vi offre. Perché solo chi copre tutti i settori di una materia può trovare la soluzione migliore per la vostra azienda. Buffetti Data mette tutte le forme della materia informatica a portata del vostro indice: Personal Computers, che costituiscono la base di un'azienda moderna. Pacchetti software, da cui nascono i dati per gestire la vostra professionalità. Accessori che si modulano sulla vostra realtà migliorandone gli standards. Buffetti Data, l'azienda che allarga il vostro raggio d'azione.

IBM: Sistema RISC/6000

Destinato ad una ampia gamma di possibili utenti: da chi si occupa di ingegneria, architettura, progettazione, fino a chi opera nella gestione del territorio, prospezioni geologiche, econometria e pianificazione; il nuovo IBM Sistema RISC/6000 offre una grande potenza, velocità di calcolo e soluzioni avanzate in una famiglia di workstation e server per applicazioni tecnico-scientifiche.

La famiglia si compone di sei modelli basati sulla tecnologia RISC (Reduced Instruction Set Computer) per la quale la IBM ha sviluppato una nuova architettura al fine di sfruttare i vantaggi derivanti dalla elevata velocità di calcolo propria della tecnologia RISC.

L'architettura POWER (Performance Optimization With Enhanced RISC) è basata su più processori specializzati in grado di eseguire contemporaneamente diverse operazioni e sfrutta una versione avanzata del bus Micro Channel in grado di assicurare l'operatività in ambienti eterogenei in coesistenza con prodotti di marche diverse. Il sistema operativo impiegato è una nuova versione 3 di AIX, la soluzione IBM in ambiente Unix potenziata nella gestione dei dischi, archivi e programmi; supporto del «real time» e della memoria virtuale; comprensiva di X.25 e dotata di Transmission Control Protocol/Internet Protocol (TCP/IP) e Network File System



(NFS). L'interfaccia per l'utente è AIXwindows, basata su OSF Motif, oppure AIX Graphic User Environment compatibile con NextStep della NeXT.

La nuova architettura impiegata permette l'esecuzione di quattro istruzioni per ciclo base di clock, compresa un'istruzione in virgola mobile che esegue contemporaneamente due operazioni a 64 bit (una moltiplicazione ed una somma) in un unico ciclo. Tali prestazioni sono permesse da un bus di interfaccia di memoria da 64 o 128 bit in grado di muovere tra memoria ed unità centrale da 160 a 480 Mbyte al secondo.

La famiglia RISC/6000 si compone di sei modelli base con i quali è possibile configurare quattro workstation e/o cinque server.

Le workstation offrono prestazioni comprese tra 27.5 MIPS (milioni di istruzioni al secondo) e 7.4 MFLOPS (milioni di istruzioni

in virgola mobile a doppia precisione per secondo) del modello 320, fino a 34.5 MIPS e 10 MFLOPS del modello 730, specializzato per applicazioni grafiche, grazie all'adozione del Supergraphics Processor Subsystem, in grado di disegnare ad una velocità di 1.000.000 di vettori al secondo, di effettuare ombreggiature con il metodo Gouraud su 130.000 triangoli al secondo. Il server di maggior potenza è il modello 540 capace di 41 MIPS e 13 MFLOPS.

La capacità di memoria di elaborazione è compresa tra 8 e 256 Mbyte mentre le memorie di massa interne hanno capacità comprese tra 120 Mbyte e 12 Gigabyte; unitamente all'adozione del bus Micro Channel i nuovi sistemi adottano anche adattatori SCSI (Small Computer Systems Interface) e adattatori per reti locali Ethernet e Token Ring.

La linea RISC/6000 è molto ampia e si estende dalla POWERstation 320 desktop, dotata di 8 Mbyte di RAM, disk drive da 1.44 Mbyte e hard disk da 120 Mbyte, fino alla POWERserver 930 in versione rack-mounted con frequenza di clock del processore a 25 MHz, capacità massima di memorizzazione di massa di 12 Gigabyte, 16 Mbyte di RAM in configurazione base, espandibile fino a 128 Mbyte, disk drive da 1.44 Mbyte, unità a nastro da 2.3 Gigabyte, CD-ROM da 600 Mbyte, hard disk da 670 Mbyte.

indice, dovete abbassarlo.



Buffetti data

informatica a 360 gradi

In tutti i punti vendita Buffetti e i rivenditori autorizzati

ROMA UFFICIO

16 - 20 Marzo

Pad.24

Stand 8

Ad. Venture - Roma