

SISTEMI DI ACQUISIZIONE IMMAGINI PER MISURE E APPLICAZIONI SCIENTIFICHE

TELERASTER PER APPLE II	256 × 192 pixel con 64 toni di grigio oppure 4 in pseudo colore.
DIGICON PER IBM	256 × 256 pixel con 64 toni di grigio oppure 16 in pseudo colore.
OCULUS 150 PER IBM	512 × 512 pixel con 1 tono di grigio.
OCULUS 200 PER IBM	512 × 512 pixel con 128 o 256 toni di grigio o colori reali.
OCULUS 400 PER IBM	1024 × 1024 pixel con 256 toni di grigio o colori reali.
OCULUS VME BUS	la serie oculus 200 e 400 è disponibile anche in versione VME BUS.

Tutte le nostre schede di acquisizione immagini sono corredate di software di base. Inoltre disponiamo di PACKAGES applicativi a seconda delle applicazioni chiavi in mano e/o modificabili dall'utente.

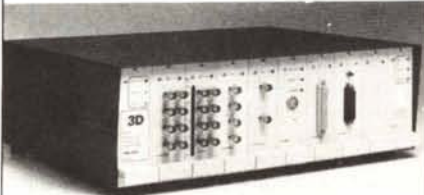


ESEMPLI APPLICATIVI: STUDI, MISURE E ANALISI DI IMMAGINI - MISURAZIONI DA MICROSCOPIO - CALCOLO AREE - ELABORAZIONI E REFERTAZIONI MEDICALI - RICONOSCIMENTO FORME E OGGETTI - ISPEZIONE INDUSTRIALE - CONTROLLI DI QUALITÀ - ROBOTICA - ARCHIVIO.

SISTEMI INTEGRATI E MODULARI PER ACQUISIZIONE DATI

PRODOTTI SINGLE BOARD PER APPLE - IBM
Schede di I/O parallele programmabili.
Schede A/D - D/A 8 - 12 - 16 bits da 1 a 16 canali con ingressi single ended o differenziali - A guadagno programmabile - Eprom programmers - Sistemi di sviluppo per 6502 - IEEE 488.

PRODOTTI MODULARI A RACK PER APPLE - IBM
Versioni dedicate o universali in RS232 - IEEE 488.
L'interfacciamento del Rack avviene tramite un controller direttamente sul Bus del computer - possiamo quindi utilizzare il medesimo Rack su elaboratori diversi semplicemente sostituendo il controller.



APPLICAZIONI: STEPPER MOTORS CONTROLLER - SHAFT ENCODERS - TRASDUTTORI DI PRESSIONE - STRAIN GAUGES - CELLE DI CARICO - AMPLIFICATORI DI TERMOCOPPIE - PROFILOMETRI - TRASDUTTORI DI POSIZIONE - MISURE DI LABORATORIO - RICERCHE - ECC...

PERTEL PERIFERICHE TELECOMUNICAZIONI

VIA MATTEUCCI, 4 - 10143 TORINO
TEL. (011) 5611931

news



Philips

Stand molto ampio e sufficientemente ricco di novità quello della Philips.

Novità nel settore MSX rappresentate dal nuovo NMS 8245 corredato del pacchetto software EASE, del quale vi avevamo dato notizia nello scorso numero di MC, e soprattutto da una serie di nuovi prodotti dei quali alcuni sperimentali presentati in anteprima.

Esposto un servizio di consultazione, aggiornato in tempo reale, dei servizi di borsa gestito da CED Borsa utilizzando hardware Philips e SISCAT (altro nome avviato a diventare conosciuto nel campo dei prodotti MSX) che utilizza come veicolo telematico diversi mezzi: la solita linea telefonica commutata, un ripetitore a radiofrequenza per Milano e le zone limitrofe e, infine, la portante televisiva del 1 e 2 programma, grazie ad un accordo stretto con la RAI, per il resto dell'Italia.

Nel settore dedicato alla telematica era esposto anche un nuovo adattatore telematico con software di gestione su EPROM destinato ai computer MSX sprovvisti di disk drive; il prodotto dovrebbe quanto prima essere commercializzato con una

operazione analoga a quella già condotta dalla Commodore comprendente password e facilitazioni per la consultazione dei servizi Videotel e P.G.E. Seat-Sarin.

Continuando nel settore MSX una novità assoluta era rappresentata dalla connessione di una CD-ROM al computer.

Il modello esposto era costituito da computer, lettore CD-ROM, interfaccia (realizzata dalla MIDA) e software di gestione su cartuccia da inserire nell'interfaccia stessa per ogni archivio di dati da consultare.

Anche nel campo dei compatibili MS-DOS grosse novità riguardanti la linea NMS 9100 composta di tre modelli (9105, 9110 e 9115) diversificati per la dotazione delle memorie di massa comprendenti disk drive da 3,5" e 5,25" e hard disk da 20 Mbyte. Processore 8088/2 con clock a 4,77 e 8 MHz, RAM fino ad un massimo di 768 Kbyte on board, 5 slot di espansione e dotazione standard comprendente MS-DOS 3.2.

Il prezzo parte da 1.200.000 lire per la configurazione base completa di monitor monocromatico.



Apple

Presentate in anteprima allo Smau molte novità per la famiglia Macintosh. Per il Mac II abbiamo finalmente avuto l'occasione di «toccare» l'ottimo monitor a colori dalla risoluzione entusiasmante che prima d'ora s'era visto solo all'estero. Oltre al monitor a colori standard, erano inoltre presenti diversi monitor a colori SuperMac di dimensioni anche doppie rispetto all'originale.

Tra le novità software più interessanti segnaliamo l'arrivo a brevissima scadenza del Multifinder grazie al quale tutti i personal computer Macintosh potranno lavorare in multitasking. Dopo aver caricato una applicazione, infatti, la ben nota scrivania non «scompare» ma rimane disponibile per caricare e mandare in esecuzione altri programmi. Il limite, memoria permettendo, è fissato pari a un massimo di 30 task contemporaneamente «in moto». Sarà venduto ad un prezzo politico, sotto le 100.000 lire.

L'HyperCard, definito come una rivoluzione nella gestione delle informazioni, è il nuovo pacchetto applicativo presentato dalla Apple allo Smau. Dire che si tratta di un DBMS (Data Base Management System) è effettivamente troppo poco: si tratta, meglio, di un ambiente di sviluppo per qualsiasi applicazione che abbia a che fare con informazioni di qualsiasi tipo: dati, grafici, suoni, voci, animazione video. Come la stessa Apple lo definisce,

si tratta di uno strumento per organizzare informazioni di tipo eterogeneo, in modo associativo, che permette cioè di creare delle «reti di conoscenza». Da sottolineare che non si tratta di un pacchetto per esperti di programmazione, ma è diretto agli stessi utenti che poi utilizzeranno le applicazioni con esso costruite.

La nuova stampante «letter-quality» si chiama ImageWriter LQ e dispone di una testina di stampa a 27 aghi che consente una definizione di ben 216 punti per pollice. La velocità di stampa varia da un minimo di 115 char/sec in LQ ad un massimo di 250 char/sec nel modo di funzionamento draft. È disponibile sia l'alimentatore per fogli singoli, con tre vassoi gestiti via software, che un vassoio per le buste. Cambiando semplicemente il nastro l'ImageWriter LQ fa tutto questo anche a colori.

Infine, per il Mac II o per l'SE, erano presenti diversi oggetti per avvicinare il mondo MS-Dos al mondo Macintosh (e viceversa). Si parte da un semplice drive 5.25 per leggere e scrivere, col Mac, file in formato IBM fino a veri e propri computer su scheda coi quali la compatibilità è pressoché totale. La scheda per l'SE dispone di un 8086 ed è equiparabile ad un PC XT con 512 K Ram, quella per il Mac II dispone di 1 mega di Ram e del processore 80286 (80287 opzionale) quindi equivale ad un AT bello e buono. a.d.p.

AFFIDATEVI AI SUPPORTI PIÙ COLLAUDATI

Specifiche tecniche hard disks NEC	3,5"		5,25" SLIM SIZE						FULL SIZE		
	D3127	D3126	D5127	D5127H	D5147H	D5126	D5126H	D5146	D5146H	D5452	D5652
Capacità non formattata	38,43	25,62	38,43	38,43	76,87	25,62	25,62	51,24	51,24	85,72	172,76
	formattata	30	20,15	30	30	70	20,15	20,15	40,3	40,3	67,42
Configuraz. dischi											
Numero dischi	2	2	2	2	4	2	2	4	4	6	6
Numero testine	4	4	4	4	8	4	4	8	8	10	10
Numero cilindri	615	615	615	615	615	612	615	615	615	823	823
Velocità trasferim. dati (KB/sec)	937,5	625	937,5	937,5	937,5	625	625	625	625	625	1250
Tempo medio d'accesso (msec) >>	85	85	85	40	40	85	40	85	40	23	23
Tempi di avvio/arresto											
T. avvio (sec)	15	15	15	15	25	15	15	25	25	25	25
T. arresto (sec)	15	15	15	15	30	15	15	30	30	25	25
Metodo di registrazione	2-7 rll	mfm	2-7 rll	2-7 rll	2-7 rll	mfm	mfm	mfm	mfm	mfm	2-7 rll
Densità di registraz. Densità bit (KBPI)	22,5	15	13,5	13,5	13,5	9	9	13,5	9	9,3	18,7
Dens. tracce (TPI)	750	750	700	700	700	700	700	700	700	926	926

Il numero dei diversi indirizzi assegnabili al drive è 4 per tutti i modelli, ad eccezione del D 5652 dove è 7.
L'interfaccia è la ST 412 per tutti i modelli ad esclusione del drive D5652 che ha interfaccia ESDI; MTBF > 20.000 h per tutti i modelli.

Hard & Floppy Disk NEC

NEC Business Systems Italiana Srl
distribuzione

 **ASEM**

Sharp (Melchioni Computertime)

Esposizione completa dei prodotti Sharp, ma la vera novità era rappresentata dai portatili (molto belli) della serie PC-4500.

Il modello esposto era il 4502 dotato di due floppy disk drive da 3,5" 720 Kbyte. Le specifiche tecniche parlano di una CPU 80188 con clock a 7,16 MHz; RAM di 384 Kbyte espandibile a 640; visualizzazione



mediante un ottimo display LCD super-twist retroilluminato (e nel modello esposto si poteva notare come esso offrisse buone caratteristiche di visibilità anche a backlight spento) capace di 80 colonne per 25 linee di testo o in modo grafico 640 per 200 punti; tastiera a 88 tasti comprendente tastierino numerico separato, tasti cursore e tasti funzione; porta parallela, seriale e per unità floppy disk esterna da 5,25" 360 Kbyte. Possibilità di collegamento di monitor esterno ed espansione di memoria secondo le specifiche LIM-EMS fino ad un massimo di 1,6 Mbyte. La serie PC-4500 comprende anche un modello dotato di hard disk interno da 20 Mbyte e tutte le altre caratteristiche praticamente uguali al 4502 il cui prezzo è di 2.450.000 lire più IVA.

Zenith (DataMill)

Una delle novità assolute è stato il nuovo portatile Z-183 92 caratterizzato dalla presenza di un hard disk interno da 10 Mbyte capace di funzionare in qualsiasi condizione e soprattutto con il solo utilizzo delle batterie.

Il nuovo portatile presenta le medesime caratteristiche degli altri portatili Zenith come schermo LCD elettroluminescente, un drive per dischetti da 3,5" e 720 Kbyte formattati, interfaccia per il collegamento di disk drive esterno da 5,25" 360 Kbyte, processore 80C88 con clock a 8 MHz sele-

zionabile a 4,77 MHz e possibilità di collegamento di una tastiera esterna estesa e di monitor monocromatico oppure a colori per la trasformazione in una vera e propria stazione desktop.

Il tempo di accesso medio dell'hard disk è di 98 millisecc. contro i 169 del disk drive. Il prezzo è di L. 5.700.000 più IVA; i modelli più piccoli: Z-181 92 ed il nuovo Z-181 93 costano rispettivamente 3.800.000 e 4.700.000 lire più IVA.

Altre interessanti proposte presenti allo stand DataMill (la ditta che distribuisce i prodotti Zenith) erano i computer della serie Eazy PC (equipaggiati con processore 8088 e clock a 7.16 MHz, RAM di 512 Kbyte, totale compatibilità MS-DOS) caratterizzati dal prezzo contenuto ed una gamma di monitor comprendente anche un eccellente Flat Square che impressionava per l'elevata definizione «on the corner» e per la sensazione di concavità dello schermo.

Microsoft

Molte le novità Microsoft presentate ed annunciate: innanzitutto Windows/386 dedicato ai PC dotati di processore Intel 80386 che permette, oltre alle prestazioni standard di Microsoft Windows, quali il multitasking, la gestione su più finestre degli output sulle applicazioni, il Dynamic Data Exchange (DDE), anche l'esecuzione di programmi in background.

LA
 s.n.c.

A NAPOLI VI ASPETTA PER PRESENTARVI
 IL GENIO



METEOR s.n.c. Via A. Diaz, 97 - 80055 Portici (NA) Tel. 081/7752161 - 7753868

FANTASOFT

COMPUTER HOUSE

2 Mb EXPANSION CARD EMS

- 100% compatibile Lotus/Intel/Microsoft standard EMS
- Possibilità di espansione memoria DOS fino a 640 K
- Utilizzabile come memoria espansa per i programmi che ne prevedono l'uso (Framework II, Lotus 123 etc.)
- Spooler di stampa e disco virtuale
- Due dischi di software con driver e "Acceleratore SW" per velocizzare il vostro PC di decine di volte
- Chip RAM minimo 120 ns forniti a passi di 256 Kb

NUOVA SEDE

ATTENZIONE!

CI SIAMO TRASFERITI NEI
NUOVI LOCALI IN
VIA O.T. TOZZETTI 7b - LIVORNO

ORDINI E ASSISTENZA TECNICA

0586/805.200

(NUOVO NUMERO)

AMIGAEYE new

- Digitalizzatore video in 4096 colori HAM
- Nuovo software di gestione più sofisticato permette ottimi risultati anche con telecamere a colori
- Nuovo hardware adesso compatibile Amiga 500/2000
- Nuovo prezzo incredibilmente basso!

MODEM SMARTLINK

- SmartLink 1200S piena compatibilità Hayes con set di comandi AT esteso
- Standard Bell 103/212A e CCITT V21/V22 full/half duplex - Software originale con manuale
- Auto/answer auto/dial, riconoscimento del baud-rate e della parità con settaggio automatico
- Dieci DIP switch di configurazione, qualsiasi COM, otto LED di status a pannello
- Possibilità di collegamento "a voce" senza perdita della linea, monitor segnale con altoparlante
- Compatibile con qualsiasi computer via RS232 (PC, M24, Atari ST, Amiga)
- Disponibile anche su scheda per PC stesse caratteristiche e con seriale già montata

COPY CARD

- Duplicatore hardware per dischi 360 K (90 secondi)
- Trasparente durante il normale uso del PC
- Nuovo SW di gestione comp. EMS con possibilità di copie multiple e di altri formati

PREZZI TROPPO BASSI PER ESSERE PUBBLICATI! TELEFONATE

Ulteriori sconti per i Sigg. Rivenditori

SPEED CARD 286

- L' 8088 (4.77MHz/bus 8 bit) sostituito da un 80286 (7.2 MHz/bus 16 bit reali)
- Cache memory disabilitabile
- Compatibile standard EMS
- Trasforma un XT in AT - Norton SI 6.6

INOLTRE PRONTA CONSEGNA A MAGAZZINO DI:

PC XT/AT e TRASPORTABILI - AMIGA 500 1Mb
TAMPANTI PANASONIC - CAVI - NASTRI
HARD DISK 20 Mb TANDOM - MONITOR EGA
CONTROLLER 1.2 Mb PER XT
NUOVO DIGITALIZZATORE AUDIO AMIGASOUND
SCHEDE VIDEO CGA, EGA, PGA, HERCULES
SCHEDE SERIALE, PARALLELA, SERIALE/PARALLELA - ESPANSIONE 512 Kb PC/XT
TASTIERA AVANZATA XT/AT MICROSWITCH TASTI LARGHI SLIM LINE ERGONOMICA
PROM BURNER 1/4 ZIF BRUCIA FINO ALLE 512 CON SW DI GESTIONE AVANZATO
MOUSE 3 PULSANTI OPTOMECCANICO NON OCCUPA SLOT COMP. SYSTEM MOUSE
PROCESSORI 8087/80287 - JOYSTICK PER PC - MATERIALE DI CONSUMO
FASHUA 5"1/4, DSDD e HD 3"1/2, DSDD PREZZI FAVOLOSI CHIEDERE QUOTAZIONI

Richiedete maggiori informazioni o il nostro catalogo completo specificando il tipo di computer

TUTTE LE NOVITÀ SOFTWARE PER AMIGA - ATARI ST - IBM

Diverse macchine virtuali MS-DOS, ognuna equivalente ad un 8086 e con lo stesso spazio di indirizzamento di 640 Kbyte, vengono assegnate alle varie applicazioni che possono così lavorare simultaneamente.

Windows/386 funziona sfruttando esattamente il medesimo criterio di OS/2 Presentation Manager permettendo di sfruttare subito tutta la potenza del processore 80386, ma con una completa apertura verso il futuro; occupa circa 160 Kbyte di memoria RAM e circa 270 Kbyte per ogni applicazione, permettendo di far girare anche programmi accessori come SideKick e SuperKey residenti in RAM; sono possibili operazioni di «Taglia e Incolla» e scambio di dati tra diverse applicazioni attive, inoltre non esistono incompatibilità di supporto alle applicazioni scritte per poter essere utilizzate con memorie espansive rispondenti alle specifiche LIM/EMS 4.0 anche in presenza di coprocessori matematici 80287 o 80387 Intel.

Le altre novità presentate sono Chart 3, C Compiler 5.0 e le versioni italiane di RBase e RBase System, Multiplan 3, Chart 2, Word per Network.

Commodore

Lo stand della Commodore era situato allo stesso posto dello scorso anno, ampliato da una «galleria» affollatissima dove era possibile cimentarsi con i migliori videogiochi per Amiga e C64. Veniva presentato il Commodore PC, dotato di un drive da 360K e grafica CGA e Hercules standard. Il processore è il solito 8088 a 4.77 MHz, e la RAM è di 512 Kbyte. Il prezzo compreso il monitor monocromatico è di circa un milione.

L'attenzione allo stand era concentrata sugli Amiga. Vi era un grosso schermo televisivo sul quale era possibile osservare la pubblicità americana della macchina: una serie di animazioni realizzate con i più famosi programmi, veramente ben congegnate, e alla fine la scritta «solo Amiga lo rende possibile».

Fra le novità vi erano espansioni di memoria da 2 Megabyte ed hard disk SCSI (10, 20 e 40 Mega) per l'Amiga 500 e l'Amiga 1000, prodotte dalla Computer Service Italia. Particolarmente interessante l'hard disk per il 500: completo di controller SCSI dovrebbe costare intorno alle 600.000 lire!

Una nuova società, la IdeaMatix, creata dalla fusione di più società, presentava diverse novità interessanti. Tra queste un controller per video registratori profes-

sionali, che collegato all'Amiga permette di realizzare dei video 3D di tipo pubblicitario di qualità impressionante. Vi era anche un demo del programma Karalis 3D, un CAD per animazioni 3D, di prossima commercializzazione. Oltre a ciò veniva dimostrato vario hardware, come genlock e digitalizzatori audio e video. Un'altra cosa interessante realizzata dalla IdeaMatix è la conversione in PAL (256 linee) di vari programmi come DPaint, DigiPaint, ecc. Interessante anche il collegamento di Amiga al video disco e genlock, costituenti un sistema interattivo per le vetrine dei negozi: è possibile comandare l'Amiga tramite tre sensori posti sul vetro della vetrina, e selezionare la visione di video pubblicitari.

Era anche possibile vedere all'opera potenti programmi come il VideoScape 3D della Aegis e lo Sculpt 3D, entrambi per la realizzazione di immagini tridimensionali. Interessante anche il collegamento a stampante Laser di PageSetter.

Infine la Bucolo Computer Graphics presentava il Kitchen Toolkit, che usato con DPaint aiuta alla pianificazione di una cucina tramite moduli componibili, ed il Taetr-Amiga, per l'automatizzazione degli effetti scenici in un'opera teatrale. *d.i.*

LA COMPUTER CENTER PRESENTA LE NOVITÀ HARDWARE DELL'AUTUNNO '87 PER GLI AMIGA 500, 1000 E 2000

AMEGADRIVE

Hard Disk e Drive controller con orologio in tempo reale per l'Amiga 500, 1000 e 2000 in standard SCSI. Utilizza drive con capacità formattata da 20 a 60 Mb, l'adozione del protocollo SCSI ne fanno il più moderno e veloce Hard Disk del mercato. Il controller, autoconfigurante si inserisce sul bus laterale del computer ed è munito di connettore passante per permettere il contemporaneo inserimento a cascata di altre periferiche come espansioni di memoria, ecc. Possibilità di effettuare sul drive fino a 4 partizioni a capacità variabile sulla scheda controller è presente un integrato con batteria tampone, che assicura il mantenimento dell'orario anche a computer spento o anche a scheda momentaneamente disinserita dal computer. Completo di connettore SCSI per inserire un altro Hard Disk o streamer tape back up.

AMEGADRIVE 20 Mb L. 1.290.000
PER ALTRE CAPACITÀ CHIEDERE

AMEGA BOARD

Espansione di memoria di 8 Mb per Amiga si collega nel connettore di espansione laterale del computer, duplicando per permettere il contemporaneo inserimento di altre periferiche. Autoconfigurabile non necessita di software per l'installazione. La versione base viene fornita con 2 Mb di memoria e 3 slot liberi per inserire le AMEGA CARD da 2 Mb cadauna.

AMEGA BOARD L. 790.000
AMEGA CARD da 2 Mb L. 460.000

A DRIVE

Drive da 3" 880Kb formattati completo di connettore passante per collegare fino a 4 unità costruito completamente con tecnologia TTL-CMOS non necessita di alimentazione esterna. Il cabinet metallico assicura il più alto grado di affidabilità contro i disturbi RF. Meccanica interna firmata TEAC o NEC per garantire massima velocità 260Kb/sec. nel trasferimento dati di silenziosità di funzionamento. Frontale e cabinet di colore LIGHT BEIGE AMIGA L. 290.000

AMINTERAM

Espansione di memoria da 512 Kb per l'Amiga 500 si inserisce nell'apposito scomparto del computer. Munita di orologio in tempo reale con batteria tampone per il mantenimento dell'ora anche a computer spento. Comprende una serie di potenti utilities e vanno da una RAM disk speciale (non si cancella durante Reset o Guru) ha una "cache" per velocizzare i floppy disk L. 179.000

DRIVEADAPTOR

Permette di collegare all'Amiga qualsiasi drive esterno da 3"1/2 - 1Mb o 5"1/4 - 360Kb Shugart compatibili 500, 1000 e 2000 L. 89.000

DRIVEADAPTOR

PERADAPTOR
Adattatore di connettere che permette di collegare all'Amiga 500 le periferiche dell'Amiga 1000 L. 69.000

AMIGA 500

Completo di manuali e garanzia Commodore Italia CHIEDERE

AMIGA 1000

Completo di monitor a colori, manuali e garanzia Commodore Italia CHIEDERE

AMIGA 2000

Completo di monitor a colori, manuali e garanzia Commodore Italia CHIEDERE

MONITOR PHILIPS MOD. 8833

Monitor a colori con pitch da 0,41 mm e suono stereofonico adatto per tutti i modelli Amiga.

ADRIVE 2000

Drive aggiuntivo interno per l'Amiga 2000, con frontale con colore grigio Amiga 2000 L. 219.000

JANUS

Scheda di emulazione per PC/XT o PC/AT per l'Amiga 2000

JANUS PC/XT

CHIEDERE

JANUS PC/AT

CHIEDERE

HD 2000

Hard Disk e controller per l'Amiga 2000. Si inserisce all'interno del computer. Necessità della scheda JANUS. Si può partizionare sia in ambiente MS-DOS che in Amiga-DOS.

HD2000 20 Mb

L. 750.000

PER ALTRE CAPACITÀ

CHIEDERE

HD 2000 CARD

Come il modello HD 2000 ma montato su scheda, non occupa pertanto lo slot che rimane libero per un drive da 3"1/2 o 5"1/4

HD2000 CARD 20 Mb

L. 820.000

PER ULTERIORI CAPACITÀ

CHIEDERE

KIT A2000 MEM

KIT composto da 16 RAM dinamica da 256 Kb che espande la memoria interna dell'Amiga 2000 o di qualsiasi altra scheda di 512 Kb L. 75.000

ATTENZIONE I PREZZI SOVRAESPOSTI SONO IVA COMPRESA

PER INFORMAZIONI E/O ORDINAZIONI:

VIA FORZE ARMATE, 260 20152 MILANO - TEL. 02-4890213

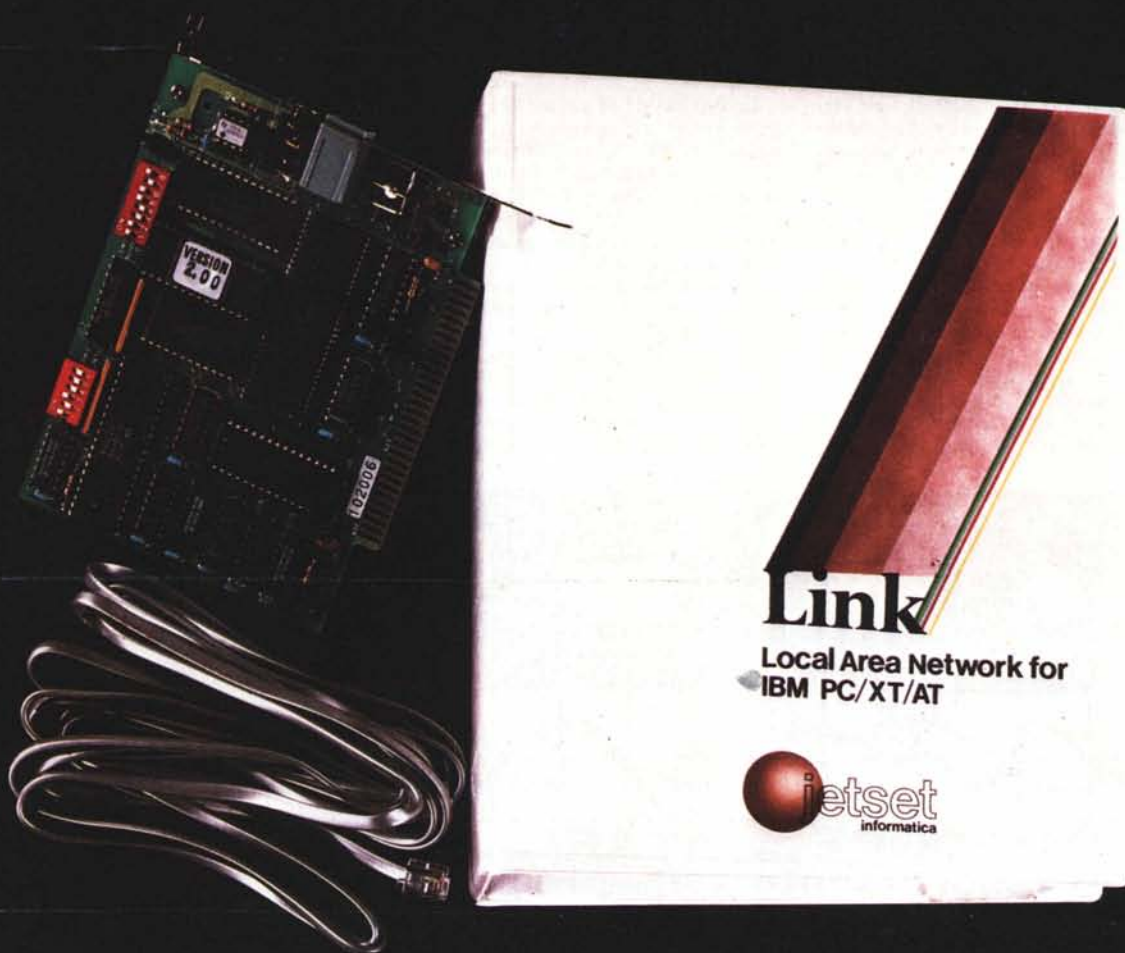


LINK_{NET}

LA SCELTA GIUSTA PER LA RETE LAN LA LAN PER PC XT AT M24 E COMPATIBILI LA COMPATIBILITÀ IBM PC/TOKEN-RING

IL MIGLIOR MODO PER METTERE PIÙ POTENZA SU UNA SCHEDA CORTA

Il basso numero dei componenti e l'alta integrazione ottenuta con progettazione in VLSI garantiscono un'alta affidabilità e versatilità d'impiego. Utilizzabile anche sui portatili



UN SOFTWARE DI RETE FACILE E POTENTE PERMETTE UN'EFFICIENTE DIVISIONE E OTTIMIZZAZIONE DELLE RISORSE

- HARDISK
- STAMPANTI E PLOTTER
- MODEM O UNITÀ DI COMUNICAZIONE
- SPOOLING STAMPANTI
- POSTA ELETTRONICA
- COMPLETA TRASPARENZA AL DOS
- SUDDIVISIONE LOGICA DELL'HARDISK IN VOLUMI (Pubblici/Privati)
- STAZIONI DI LAVORO SENZA FLOPPY O HARDISK
- MONITORAGGIO DEI VIDEO

DOPPIO TELEFONICO A BUS PER
UN FACILE ED ECONOMICO COSTO
DI INSTALLAZIONE

TOPOLOGIA: BUS DISTRIBUITO
PROTOCOLLO: CSMA/CD
DATA RATE: 1.000.000 B.P.S., A BANDA BASE
CAVO: DOPPIO TELEFONICO
DISTANZA: 4.000 PIEDI
UTENTI: 255

L'UNICA RETE CON QUESTE CARATTERISTICHE
A SUPPORTARE SISTEMI OPERATIVI: PC-DOS 2.0,
3.0, 3.1 MS DOS 2.x, 3.x.

Simulando completamente l'IBM Netbios, LINK fa girare, oltre al suo software di rete, i programmi IBM PC Network ed altre applicazioni software multiutente sviluppate sotto DOS 3.1 o IBM PC/TOKEN Ring Network.
La rete LINK appare al software come una IBM PC Network, svolgendo le stesse funzioni.

20129 Milano
Via Kramer 4
Tel. 708619-708805



00168 Roma
Via di Torrevicchia 3/F
Tel. 3389158 (06) Telex 620419

AST (DHT e Fast Italia)

La AST Research era presente, oltre che con uno stand gestito dai due distributori nazionali DHT e Fast Italia, anche con numerose postazioni disseminate negli stand di altri produttori.

Tra i prodotti presentati le schede di espansione per il PS/2 Rampage/2 e Advantage/2, una scheda di emulazione 80286 per il Macintosh II (il cui funzionamento era dimostrato nello stand Apple), una versione aggiornata e migliorata nel software di gestione del Turbo Scan e la serie di schede dedicate all'emulazione di terminali 5251.

Annunciata la scheda Hot Shot/286 per il potenziamento di personal computer basati sul microprocessore 8088, tipicamente PC IBM XT e compatibili, che utilizza il processore 80286 con clock a 10 MHz e memoria cache da 16 Kbyte, lavora in maniera tale da non escludere del tutto il processore 8088 originale, assicurando in tal modo la completa compatibilità con il software.

Una caratteristica è quella di permettere la commutazione, mediante una hot key

controllata via software, della velocità di clock (turbo 80286 a 10 MHz oppure standard 8088 a 4.77 MHz) all'interno della stessa applicazione permettendo in tal modo la compatibilità del software protetto con il metodo del caricamento a velocità standard, come Lotus 1-2-3, alla velocità superiore.

Il prezzo è di 450 sterline compresa la guida all'installazione ed uso ed una garanzia di due anni.

È stato dato l'annuncio anche di una nuova stampante laser Turbolaser Postscript dal prezzo inferiore ai 4000 dollari e di un nuovo monitor formato A4 per desktop publishing.

MPM

Le novità MPM presentate in occasione dello SMAU riguardavano in particolare la fascia dei PC compatibili; svolgevano il ruolo di protagonisti i modelli basati sui processori 80286 e 80386, disponibili in contenitore di tipo tower o desktop, ed il portatile compact equipaggiato con display LCD in versione XT e AT.

L'MPM 386 dispone di una RAM da 2 Mbyte on board ed è espandibile fino a 14 Mbyte con schede di tipo sandwich; il processore lavora con una frequenza di clock di 20 MHz e nella tradizione MPM può essere equipaggiato con diverse combinazioni di unità di memoria di massa di marche affermate arrivando a capacità per il solo

hard disk di 220 Mbyte, non mancano i più tradizionali floppy disk driver da 3,5 pollici 720 Kbyte e 5,25 pollici 360 Kbyte o 1,2 Mbyte.

Il modello 286 presenta le medesime caratteristiche del modello superiore riguardo la scelta delle memorie di massa, ma dispone di una memoria RAM di 1 Mbyte on board espandibile fino a 4 Mbyte. Il clock del processore 80286 è di 13 MHz.

Il portatile offerto in due combinazioni, che sfruttano rispettivamente il processore 8088/2 a 8 MHz e l'80286/10 a 13 MHz con RAM di 640 e 1024 Kbyte, viene dotato in entrambe le versioni di schermo LCD ad elevato contrasto, adattatore video/grafico, interfaccia seriale e parallela, tastiera staccabile, floppy da 5,25 e 3,5 pollici e hard disk con capacità fino a 40 Mbyte; il peso è di circa 8,5 Kg.



GUERRA computer

COMMODORE ATARI IBM COMPATIBILE
vasto assortimento software-hardware e accessori per computers. ecco alcuni esempi: (PREZZI IVA INCLUSA)

AMIGA 500	990.000
DRIVE ESTERNO AMIGA 500-1000-2000	340.000
DISCHETTI 5 1/4 252D BULCK CERTIFICATI	900
DISCHETTI 3 1/2 252D BULCK CERTIFICATI	2.800
MODEM TELEMATICO 6499 PER C64	130.000
MOUSE COMMODORE 64 1351	65.000
JOYSTICK ALBATROS MICROSWITCH	36.000
PC-XT 256K 1 DRIVE 360K 4-77-8MHZ MONITOR F.V. - HERCULES	1.100.000
PX-XT COME SOPRA MA CON 2 DRIVE 360K	1.300.000
PC-XT CON 1 DRIVE 360K E 1 HARD DISK 20.MEGA	1.850.000
SCHEDE RS 232 - MULTI I/O - GAME - CLOCK - ECC.	

VIA BISSUOLA 20/A - MESTRE (VE) - TEL. 041-974873
••• VENDITA PER CORRISPONDENZA IN TUTTA ITALIA •••

RACER : 20MB Portabili



- DISCO FISSO 20 MB
- MODEM INTERNO (opzionale)
- EMULAZIONE 3270
- COLLEGAMENTO SERIE 34-36-38
- ALIMENTAZIONE 220V. E BATTERIE

 **jetset**
informatica

Via Kramer, 4 - 20129 Milano
Tel. (02) 70.86.19 - 70.91.63

Via di Torrevecchia, 3/1 - 00168 Roma
Tel. (06) 33.89.158 - Tlx. 620418
Fax (0039).6.33.83.990

Fujitsu Italia

Novità nel settore delle stampanti a 24 e 9 aghi, due unità a disco in tecnologia Winchester ed alcuni nuovi scanner sono le «cose» più importanti viste.

Le stampanti DX 2300 e 2400 arricchiscono la gamma DX di stampanti a 9 aghi e le caratteristiche più interessanti riguardano la velocità di 324 cps a 12 cpi in modo draft e 54 cps a 10 cpi in modo NLQ; entrambi i modelli sono in grado di emulare le stampanti Epson FX80 e IBM.

Il modello DX 2300 (80 colonne) costa 1.350.000 lire, il modello DX 2400 (136 colonne) costa 1.750.000 lire; in entrambi i casi la dotazione standard comprende l'interfaccia Centronics.

Per ciò che riguarda le stampanti a 24 aghi, il nuovo modello DL 5600 è in grado di emulare perfettamente IBM Proprinter XL, Diablo 630 API e Fujitsu DPL24C. La stampante, in grado di stampare ad una velocità 486 cps in draft e 162 cps in Letter Quality ed una velocità intermedia (Report) di 324 cps, verrà offerta anche in una versione a colori per la produzione di grafici, tabelle e lucidi da proiezione in 7 colori.



È possibile la stampa su foglio singolo e in modulo continuo senza necessità di rimuovere quest'ultimo nella stampa dei fogli singoli; inoltre, si può utilizzare un alimentatore opzionale di fogli singoli a tre piatti adatto all'uso di fogli anche nel formato B4.

Il prezzo per il pubblico sarà di 4.200.000 lire e 4.550.000 rispettivamente nelle versioni B/N e colore.

Quattro nuovi scanner (M3094, M3095, M3094A, M3095A) completano la gamma di prodotti presentati.

Per le caratteristiche di elevata velocità sono particolarmente adatti all'archiviazione elettronica, applicazioni CAD e di desktop publishing, facsimile. Tutti i modelli sono in grado di leggere fogli in formato A4 in poco più di due secondi con una risoluzione di 200, 240, 300 e 400 punti per pollice selezionabile via software o tramite il pannello operativo di cui gli scanner sono dotati.

Star (Claitron)

Allo slogan di «Con una stella tutto è chiaro» la Star Micronics Deutschland ha rafforzato la sua presenza in Italia affiancando alla Claitron di Milano anche la ASEM di Buia (UD) nella distribuzione dei propri prodotti.

Due spazi espositivi molto ampi organizzati in maniera che il visitatore semplicemente premendo un tasto potesse avviare direttamente il printer test della stampante desiderata.

Le novità riguardano le nuove stampanti a 24 aghi NB 24-10 e NB 24-15 da 80 e 136 colonne.



VAMIGA®

HARDWARE
ORIGINALE
IMPORTAZIONE
ESCLUSIVA

GENLOCK PER
500 - 1000 - 2000
VDU AMIGA
SOUNDSCAPE
MIDI INTERFACE
AMIGA TURBO
SOFTWARE
ORIGINALE

XEROX STAMPANTE A COLORI A GETTO DI INCHIOSTRO



Corso Re Umberto 128 - 10128 TORINO
Tel. 501647 - Telex 221109 APITO

COPIARE & CONSERVARE

è il nostro mestiere

STREAMER

60MB VELOCE A BASSO COSTO

L'aumento di capacità dei Winchester rende di estrema importanza le copie di sicurezza

Lo Streamer **3L** (15 anni di esperienza nel settore) garantisce

- Affidabilità
- Semplicità d'uso
- Velocità
- Costo contenuto

Sono le esigenze più importanti.

Testina Ceramica, motore senza spazzole, che permette una maggior durata

Livello di correzione errori selezionabile da software

Compatibilità totale con NOVELL e 3COM NETWORK

L'alta velocità di trasferimento consente di copiare 10 Mbytes in 5 minuti.

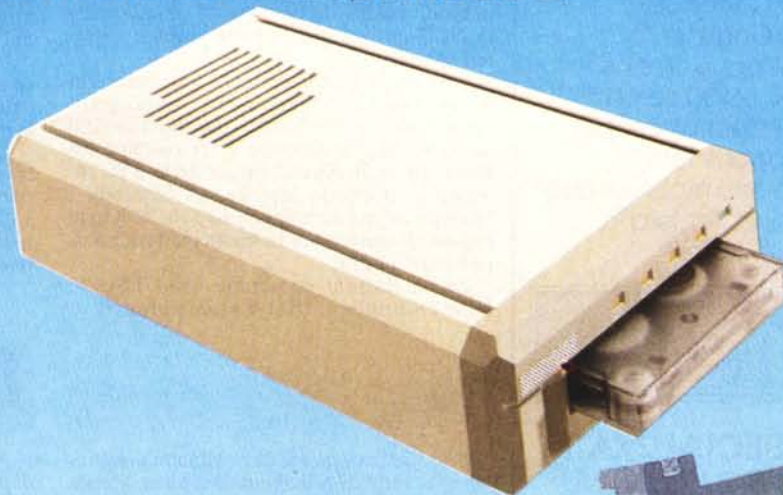
Software di corredo il più completo oggi disponibile. Di immediata comprensione. Guida l'operatore tramite semplice menù. Possibilità di: **Copie fisiche, logiche e selettive** senza limiti di capacità.

Caratteristiche tecniche

Dimensioni unità 5.25" slim
 Montaggio interno o esterno
 Nr tracce 24 a serpentina
 Tipo testina Highly Polished Ceramic Head

Velocità di trasferimento 10 Mb in 5 minuti
 Capacità 44-60-125 Mb
 Compatibilità IBM PC-XT-AT, Olivetti M24, M19, M28, Golden e compatibili.

LAN compatibile
 MTBF 40.000 ore
 Nastro 3M DC2000 (o equivalenti)



DISCHI RIGIDI AD ACCESSO VELOCE

RODIME, NEC, SEAGATE, TANDON

- 20 Megabytes
- 30 Megabytes
- 40 Megabytes
- 140 Megabytes oltre

Per XT AT M24 e Compatibili

IL SUCCESSO CONTINUA

Importazione diretta per i migliori prodotti ai migliori prezzi



3L computers

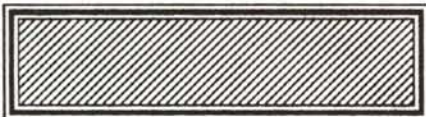
Piazza della Radio, 43
 00146 Roma
 Tel. 5588773



DESK TOP PUBLISHING

VASTO ASSORTIMENTO DI PRODOTTI PER L'EDITORIA ELETTRONICA:

- Laser Page Honeywell Bull
 - Laser Xerox 4045
 - Laser Canon JL8 II
 - Laser Continental
- Video full page Genius® formato A4, 66x80 caratteri
- Monitor "Paper White" per digitazione testi
- Scanner a piano mobile e fisso
 - Publishing Ventura®, PageMaker®



CORSI SPECIALIZZATI SU PUBLISHING VENTURA® CON SISTEMI COMPLETI DI LASER DELLE MIGLIORI MARCHE:

- corso base durata 2 giorni
- corso avanzato durata 2 giorni

A TUTTI I PARTECIPANTI AI NOSTRI CORSI DI EDITORIA ELETTRONICA IN OMAGGIO UN MOUSE

19-23 ottobre 1987
DESK TOP STAGE
settimana di dimostrazioni
non-stop
Richiedere l'invito

Per informazioni sul calendario dei corsi scrivere o telefonare:

International Data
SISTEMI E ACCESSORI PER L'ELABORAZIONE DATI

00183 Roma, via Pannonia 51
Tel. 06.7554234/7005795
HOT LINE 06.7551673

news



Le caratteristiche comuni ai due modelli sono l'elevata velocità di 216 cps in modo draft e 72 cps in NLQ, la possibilità di downloading di font definiti dall'utente e di font (Courier, Orator, Letter Gothic) residenti in apposite cartucce inseribili sul frontale.

Come su tutti i modelli di stampanti Star tutte le funzioni sono attivabili da un comodo pannello frontale.

La risoluzione offerta è di 24 per 9 punti in modo draft e 24 per 31 o 24 per 27 punti in NLQ utilizzando, rispettivamente, caratteri Pica o Elite.

La stampa è bidirezionale ottimizzata in modo testo e unidirezionale in modo grafico; il buffer è di 5 Kbyte (espandibile fino ad 85 Kbyte) sul modello a 136 colonne e 8 Kbyte (max 56 Kbyte) sul modello a 80 colonne; è possibile inserire, su entrambi i modelli, un modulo aggiuntivo da 32 Kbyte capace di conservare in memoria tutti i dati per oltre 5 anni.

Le emulazioni consentite sono ESC/P, IBM Proprinter e IBM Graphic printer.

Victor

Fondamentalmente la novità era costituita dalla serie di handheld computer Micro-nic M500 programmabili tramite compatibile MS-DOS in linguaggio Pascal o tramite un generatore di applicazioni Gen 500.

Dotati di display LCD a due linee di 32 caratteri, gli M500 offrono una memoria Eprom di 32 Kbyte ed altrettanti in RAM, sono collegabili a numerose periferiche e permettono la trasmissione dei dati attraverso un modem incorporato a 300/1200 baud o attraverso accoppiatore acustico. Utilizzando la porta seriale RS 232 (V24) è possibile la comunicazione a due vie con un altro computer.

Nel settore dei compatibili MS-DOS è stato presentato il VPC III 286 basato sulla CPU 80286 con clock a 6, 8 oppure 10 MHz.

Memoria RAM di 640 Kbyte espandibile ad 1 Mbyte on board e fino a 10,5 Mbyte con l'uso di schede aggiuntive.

Numerose configurazioni per le memorie di massa, ma soprattutto la disponibilità di un insolito hard disk della capacità di 30 Mbyte inserito in una cartuccia rimovibile (hard pack), inseribile in un alloggiamento posto sul frontale.



Fa parte della dotazione standard il Microsoft Windows completo di Windows Paint e Windows Write.

FACIT

Presentata una nuova linea di periferiche comprendente 5 modelli, due dei quali, il 6510 ed il 6520, sono a colori.

Si parte dal modello B 1100 adatto al collegamento con home computer capace di 80 colonne ad una velocità di stampa di 135 cps con possibilità di usare NLQ ed interfaccia seriale o parallela per finire alla P6010 laser che offre una risoluzione di 300 per 300 dot ad una velocità di 6 pagine al minuto, 4 font residenti, una memoria di un Mbyte espandibile a 2 Mbyte.

Le 6510 e 6520 a colori sono equipaggiate con un nastro a 7 colori e stampano alla velocità di 300 cps o 75 cps in NLQ in emulazione IBM PC ed Epson.

Oltre alle stampanti, la Facit ha presentato anche un terminale video 14" bianco/nero capace di visualizzare 25 linee di 80 o 132 caratteri, dotato di tastiera e facilmente modificabile in terminale grafico compatibile VT240.

Il Premio SMAU Industrial Design

Anche quest'anno si è svolto l'ormai tradizionale appuntamento con il Premio SMAU Industrial Design ormai giunto alla 20ma edizione.

Moltissimi i prodotti esposti, alcuni dei quali non propriamente appartenenti al settore informatico (ad esempio un microfono unidirezionale ad asta della Sony Corp. vincitore di uno dei sei premi), ma tutti caratterizzati dal design accattivante e funzionale.

Tra i prodotti esposti abbiamo avuto modo di notare la Diconix 150 distribuita dalla MPH, il PC 1 Olivetti Prodest, lo Psion Organizer II distribuito dalla Psycorn e molti altri prodotti già apparsi sulle pagine di MC.

Il premio è stato assegnato ai seguenti prodotti: un display LCD orientabile (molto bello) prodotto dalla ASK LCD As distribuito da Micrographics Technologies, il sistema CAD urbanistico URBAN dello studio Polistina e Verona presentato da Sony Italia, il sistema di microelaborazione Draco disegnato da Giugiaro esposto dalla società Infos, il plotter professionale Zeta-draf 900 della Bruning Computer Graphics proposto dalla Infograf Spa, il programma Hypercard della Apple Computer (premiato per l'elevato livello di comunicazione dell'interfaccia utente) ed il microfono Sony C76 di cui si diceva precedentemente.

La Giuria internazionale era composta da conosciuti designer come Ernesto Gismondi, Jonathan De Pas, Bruce Burdick, Angelo Cortesi, Umberto Bozzo, Eugenio Peggio.

La premiazione ufficiale avrà luogo il prossimo novembre in una cerimonia ufficiale che si svolgerà a Milano presso l'Unione Commercianti.

MC

TOSHIBA

3-in-One™ PRINTERS

Una famiglia completa di stampanti per soddisfare qualsiasi tipo di esigenza professionale e personale !

Estremamente versatili grazie alla vasta gamma di set di caratteri disponibili su cartuccia o dischetto !

Frizione per foglio singolo e trattore per modulo continuo !

Testine a 24 aghi per una elevata qualità di stampa !

Le 136 colonne hanno di serie, porta parallela Centronics IBM compatibile e seriale RS232C !

Compatibilità con i più diffusi personal computers: PC/XT/AT-IBM e compatibili, Olivetti M24 - M28 ed Apple!

Velocità di stampa: letter quality di 72 o 100 cps, draft quality da 180 a 288 cps !

Riproduzioni grafiche ad altissima definizione: 180x180 o 180x360 dots/inch !

Stampa margherita: emulazione QUME Sprint 11 per word processing !

P321 : (80 col) compatta, veloce, economica e precisa !!

P341e : (136 col) la stampante più veloce per i grandi formati ad altissima definizione !!

P351 : (136 col) la stampante d'avanguardia per il professionista, la più veloce e completa della serie !!

P351C: (136 col) il colore unito alle più alte prestazioni, per il professionista e l'azienda che vuole distinguersi !!



P321



P341e



P351



P351C

DB
DATA BASE

20147 milano
viale legioni romane 5
telefono 02-40303.1
telex 315206 DAT BAS
telefax 4045780

uffici:
torino tel. 011/747112-745356
padova tel. 049/772800-772434
roma tel. 06/5921136-5911010
napoli tel. 081/659566-5-4