



SUL
PROSSIMO
NUMERO

kit

TAVOLETTA GRAFICA PER APPLE II

Sul prossimo numero presenteremo un kit di tavoletta grafica per l'Apple II. La struttura meccanica, estremamente semplice, non è una novità dato che da un paio di anni è disponibile negli USA il Versawriter a cui, come noi, sicuramente molti dei nostri lettori si saranno già ispirati ed avranno anzi costruito un esemplare analogo da applicare ai paddles dell'Apple. Di solito, comunque, queste tavolette "casarecce" soffrono di notevoli limitazioni sia a livello hardware, sia a livello software. Spesso infatti occorre usare delle routine complicate e di conseguenza lente, per la linearizzazione dei potenziometri usati e la risoluzione di soli 255 punti lascia molto a desiderare. La nostra tavoletta grafica, in cantiere da più di quattro mesi, ha una risoluzione di oltre mille punti per una rotazione di 180 gradi dei bracci, ed è così possibile selezionare uno qualsiasi dei circa 50.000 punti dell'Apple. Dopo aver risolto i problemi di visualizzazione e linearità rimane, comunque, il problema che per sfruttare al massimo la tavoletta occorre un software completo e collaudato. Questo è infatti il motivo principale del lungo periodo di messa a punto che ha così ritardato l'uscita della presentazione. Tutte le funzioni sono gestite da un menù accessibile direttamente dalla tavoletta rendendo minima l'interazione con la tastiera. Oltre alle funzioni comuni come draw, dot, line e frame abbiamo incluso le funzioni di plottaggio di cerchi e archi di cerchi, delimitazioni di aree dello schermo (window), spostamento in blocco di questa area in un qualsiasi punto dello schermo (move window), la scrittura di caratteri di qualsiasi dimensione utilizzando tutti i set del Tool-kit. In considerazione della mole, il software non verrà presentato in un'unica soluzione ma alcune parti, ad esempio l'interpolazione, costituiranno articoli successivi (utili anche a chi non realizzerà la tavoletta). Ampio spazio, ovviamente, sarà dato anche ai suggerimenti e ai contributi dei lettori. A proposito: ci stiamo dando da fare per rendere disponibile il kit dei materiali.

IL VECCHIO ZX-80 8 K- ROM NON E' DA BUTTARE !!

UNA NUOVA INTERFACCIA VIDEO ALLACCIATA AL COMPUTER RENDE OPERATIVA LA FUNZIONE SLOW PRESENTE NEI SISTEMI CON BASIC 8K CONSENTENDO IMMAGINI STABILI E SENZA SGANCIO DEI SINCRONISMI TV QUINDI VIA LIBERA AI PROGRAMMI DI MOVIMENTO IN BASIC !!

ORDINA LA SCHEDA -ZX-INTERVIDEO² PRESSO LA DITTA

- ELETTRONICA 81 -

VIA P. REGIS 7, 10034 CHIVASSO
VERRA FORNITA IN CONTRASSEGNO AL PREZZO DI L. 60.000 COMPRESSE SPESE DI SPEDIZIONE E COMPLETA DI DETTAGLIATISSIME ISTRUZIONI DI COLLEGAMENTO AFFRETTATI A TRASFORMARE L'80 IN 81 !!

GPS4: nuovo nato al vertice General Processor

È stata annunciata ufficialmente la nuova linea "ammiraglia" della prima ditta italiana costruttrice di un personal computer, la General Processor di Firenze. Si tratta della serie GPS4, rinnovata non solo all'interno ma anche all'esterno, grazie all'adozione di un contenitore di plastica firmato dal designer Valeri. La tastiera ha le lettere disposte secondo lo standard italiano e i tasti di doppio e triplo zero, più 16 tasti preprogrammati che non utilizzano codici ASCII ma interagiscono direttamente con la macchina. L'unità centrale è composta da varie piccole schede unite da un bus comune, con due schede in più rispetto al mod. T e alimentazione separata. La memoria RAM è da 200 K, di cui 4 K per il video e 16 K come buffer trasparente per tastiera e stampante. Sistemi operativi disponibili sono il DOS-GP, il CP/M e l'MP/M Digital Research, con la facoltà di collegare altri due terminali, anche non intelligenti, che lavorano come altri due elaboratori separati; vi è, infine, un orologio interno. Come memoria di massa vi sono floppy da 8" (fino a 1 MB ciascuno) e, ovviamente, hard disk.

Per ulteriori informazioni:
General Processor - Via G. del Pian dei Carpinì 1,
50127 Firenze

Stampa estera

BYTE

Tandy Radio Shack... si ispira a All 2000?

Il numero di marzo dell'americana Byte dà notizia di alcune novità Tandy Radio Shack: fra queste, una stampante a colori e una versione del mod. II che incorpora due floppy da 8" invece di uno solo. I drive impiegati sono i Tandom, come nel Microleader sviluppato e prodotto, partendo dal mod. II base, dalla All 2000 di Firenze. Nel nuovo mod. II c'è, oltre allo Z-80, un microprocessore 68000 a 16 bit. Interessante notare che sarà possibile eseguire la trasformazione dei mod. II normali semplicemente aggiungendo due schede (nello stesso modo quindi sarà possibile, probabilmente, aggiungere il 16 bit anche al Microleader). **MC**

a Roma

"COMPUTER SHOP"

è

easy byte s.r.l.

SISTEMI

PERIFERICHE

ACCESSORI

STAMPANTI

PUBBLICAZIONI

SOFTWARE

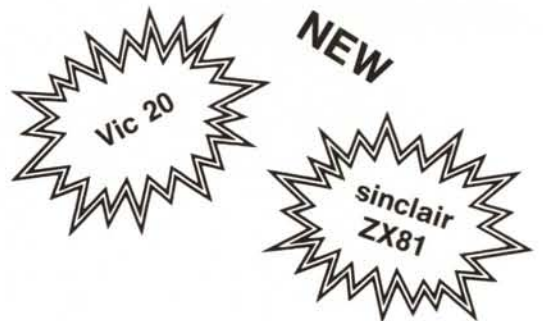
RIVENDITORI AUTORIZZATI

 **apple computer**

Distribuzione per l'Italia
IRET informatica

Via G. Villani, 24-26 (Appio-Latino) 00179 Roma - Tel. 06/78.11.519

Sabato aperto tutto il giorno



HP 1000 SISTEMI

**MODULARITÀ:
A PARTIRE
DA 13 MILIONI**

*Sistema operativo,
multiprogrammazione,
multiterminale,
multilinguaggio.*

*Grafica
bi-tridimensionale.*

*Data base
management.*

*Periferiche
per automazione
industriale
e raccolta dati.*

Reti distribuite.

**PRONTA
CONSEGNA
LEASING
IMMEDIATO**



Il sistema HP fornito dalla Univers è immediatamente produttivo grazie ai numerosi packages applicativi fra cui

- 1 - **Ingegneria:** - Strutturale (particolare riferimento recenti norme sismiche) - stradale - idraulica
- 2 - **Gestionale:** - paghe, fatturazione, magazzino, contabilità generale e analitica - clienti e fornitori - portafoglio
- 3 - **Laboratorio analisi cliniche.**

La Univers distribuisce i marchi HEWLETT PACKARD, CALCOMP, CENTRONICS, TALLY, WATANABE.

UNIVERS

00183 ROMA VIA SANNIO N. 64 - TEL. (06) 77.90.92 - 77.64.68 - 75.59.36



HP 9836A Nuovo micro a 16 bit per applicazioni scientifiche - memoria fino a 2 Mega Byte - Video grafico 12,2" - 2 FLOPPY (540k). Sistema operativo residente in ROM.



HP 125 Nuovo personal a basso costo - memoria 64K - CPM - basic - dedicato alle applicazioni gestionali manageriali, words processing.



HP 85 Personal computer per i professionisti integrato: il più piccolo dei grandi HP.

ACQUISTO HP
 ACQUISTO PERIFERICHE
 ACQUISTO SOFTWARE
 ACQUISTO PERIFERICHE
 ACQUISTO SOFTWARE
 ACQUISTO ILLUSTRATIVI
 OFFERTA
 DEPOSITI
 LEASING
 SONO INTERESSATO A
 DESIDERO RICEVERE:
 NOME E COGNOME
 CITTÀ
 PROFESSIONE
 SOCIETÀ/ENTE
 ETA
 TEL.