

di Felice Pagnani

V. Comandini, 49 00173 ROMA
Tel 06/61 33 025 - 79 70 559

PERSONAL COMPUTER SUSY II
Unita' centrale 48Kram. Interfaccia registratore, ingresso analogico, linguaggio residente in ROM, Basic esteso, monitor e disassembler, tastiera 53 tasti, alimentato ed assemblato in contenitore plastico, 8 slots disponibili per espansioni.....980.000
Espansione 16Kram...143.000
Scheda linguaggio...143.000
Scheda CP/M Z80...198.000
Interfaccia Epson...143.000
Interf. Centronics...160.000
Video 80x24 Visidex...210.000
Interfaccia seriale...154.000
Scheda UART RS232...220.000
Interf. minifloppy...110.000
Grafica col. alta d...2000.000
Scheda SUSY 48KRAM...580.000
Scheda SUSY 64KRAM...658.000
Drive 5" slim line...560.000
Dischetti 5" 1/4...4.500
10 Dischetti 5" con custodia rigida a legg...50.000
Dischetti 8" SF/SD...5.000
Dischetti 8" DF/DD...7.600
Contenitore dischi...50.000
Monitor 9".....227.000
Monitor 12".....245.000
Monitor 15".....296.000
Monitor 14" SR COLOR...680.000
Monitor 14" HR COL...1.347.000
Tastiera PCIBM Apple...230.000

NOSTRA PRODUZIONE

!!!!nuovissima!!!!

SBC CC/FP scheda Z80 4Mhz 64K RAM, controllo 5/8" floppy DD e Winchester, porte seriale e parallela, O.S. CP/M 2.2
prezzo.....1.200.000
Schede STD-BUS Z80 sistema multiutente, 256KRAM, 6 porte seriali una parallela, cui si puo connettere 4 mini da 1MB l'uno e 3 Winchester da 20MB l'uno. Le schede prezzo.....2.570.000
TERMINALE 80x24 tubless RS 232 emulatore dei piu' diffusi terminali.....680.000
RL83 per chi vuol far da se: Scheda Z80, crt, floppy controller 8" (500k), 64KRAM sistema operat. CPM, manuali lire.....600.000

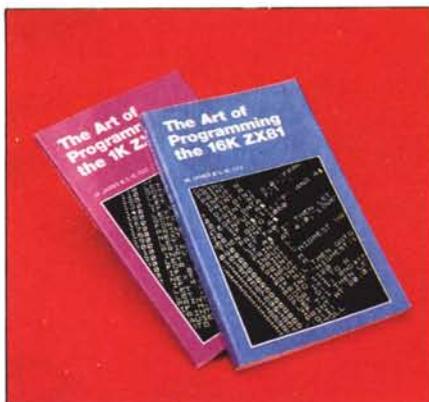
Siamo distributori unici di zona per: Periferiche di memoria TANDON, COGITO, HI TEC, stampanti IDS DATA PRODUCTS, DAISYWRITER, Sistemi di sviluppo ed emulazione Z80 e 68.000 MOSTEK con OS UNIX. Terminali video LEAR SIEGLER INC., controlli di floppy e winchester WESTERN DIGITAL e DTC.



The art of programming the 1K ZX 81

The art of programming the 16 K ZX 81

di M. James e S.M. Gee
Ed. Babani
1.95/2.50 sterline



Un titolo che ricorda vagamente la "bibbia" di Knuth per questi due economici libretti della Babani, casa editrice specializzata in opere dedicate agli hobbisti, quindi molto economiche, ma sempre di ottima qualita'.

Il primo mostra come sfruttare le caratteristiche dello ZX 81 in programmi di giochi che riescano ad entrare nel kbyte della configurazione base.

Gli argomenti trattati sono molteplici e tutti esposti in modo chiaro e comprensibile, dalla generazione di numeri casuali alle due istruzioni "misteriose" PEEK e POKE.

La generazione di grafici in movimento, uno degli aspetti più piacevoli ma anche più difficili dell'uso di un personal computer, è affrontato nel quarto capitolo; seguendo i consigli degli autori è possibile ottenere dei buoni risultati, nonostante le enormi limitazioni dello ZX in questo campo.

Al timer accessibile mediante la variabile di sistema Frames è dedicato un intero capitolo, il settimo, nel quale è possibile trovare un classico gioco basato sulla prontezza di riflessi che sfrutta appunto questa possibilità nascosta.

L'ultimo capitolo riporta una serie di consigli e trucchetti per risparmiare memoria, cosa fondamentale se si possiede la versione inespansa. The art of programming the 16K ZX 81 è il secondo libro di questa miniserie, arricchita recentemente da un testo analogo dedicato allo Spectrum.

La maggiore disponibilità di memoria permette agli autori di concentrarsi su qualche applicazione più seria; oltre ai soliti giochi sono infatti presenti numerose utility ed un programma generatore di istogrammi.

Un capitolo è dedicato anche alla ZX printer ed alle nuove possibilità che essa apre, come l'alta risoluzione e i set di caratteri personalizzati.

L'ultimo capitolo è infine dedicato al linguaggio macchina; ovviamente si tratta solo di una presentazione e di un invito ad approfondire un

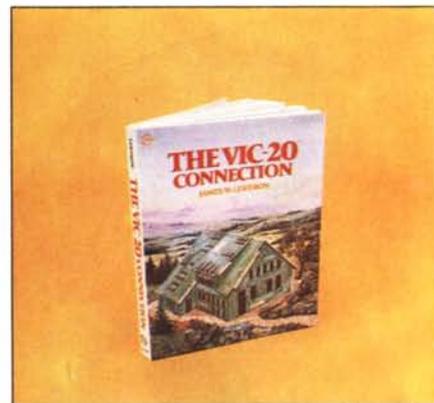
argomento che permette di sfruttare completamente le doti del piccolo Sinclair.

L'impressione che abbiamo ricavato dalla lettura di questi due libri è molto positiva ed è confortata anche dal costo veramente modico, come è ormai nella tradizione della Babani.

M.B.

THE VIC - 20 CONNECTION

James W. Coffron
Sybex - 2344 Sixth Street,
Berkeley, CA 94710.
Prima edizione 1983
277 pagine



Chi oggi si occupa di computer non può ignorare il modo in cui, tramite essi, vengono trasferite all'esterno le informazioni per il controllo di periferiche o di qualsiasi tipo di utilizzatore e come interfacciare la macchina con esse.

Affronta questo problema, e non per la prima volta essendo già autore di The Apple Connection e di Z80 Applications, James W. Coffron scrivendo un libro dedicato ad ogni tipo di lettore (soprattutto al meno esperto) il quale mostra come sia facile collegare il proprio VIC 20 ai vari utilizzatori tramite il bus dei dati trattando problemi come sistemi di protezione, di misura e di sintesi della voce.

Il libro è corredato da numerosi e validi programmi e con un po' di fantasia le tecniche illustrate possono essere adeguate a qualsiasi esigenza. Il basso costo e la flessibilità del VIC rende infatti questa macchina ideale per le applicazioni che richiedono un computer da dedicare a specifici controlli. Come già accennato il libro è alla portata di tutti in quanto non necessitano conoscenze di base per la sua comprensione ma, nonostante ciò, esso non riesce in alcun modo ad essere banale grazie alla concretezza dei contenuti.

Il primo capitolo del libro è dedicato all'introduzione ed alla definizione di controllo sul computer e vengono illustrate inoltre alcune terminologie fondamentali. Si prosegue indicando il modo in cui connettere al VIC 20 la scheda CMS I/O della Creative Microprocessor System Inc., utile a chi volesse effettuare dei semplici esperimenti d'I/O, e viene spiegato co-

TeleVideo Systems, Inc.

The **TeleVideo Portable Computer (TPC I)** is a full-featured computer that includes all the capabilities of our TS 803 8-bit Personal Computer with the advantage of being portable. The Portable also has standard software that includes CP/M with the GSX-80 graphics extension as the operating system plus TeleWrite (executive word processor), TeleCalc (spreadsheet), and TeleChart (business graphics).

The nine-inch yellow-phosphor screen offers easy readability and the low-profile keyboard folds up to make a compact carrying case. The innovative design of the case requires no fan making the Portable a silent and productive computer.

The TeleVideo Portable Computer can be carried with you and used as a complete, table-top personal computer, or, with the addition of the networking card, can easily be connected to a TeleVideo network system allowing all the features of shared peripherals, programs, data, and files.



**IMPORTATO E DISTRIBUITO
IN ESCLUSIVA PER IL SUD ITALIA
DA:**

TPC I Features

- 4 MHz Z80A microprocessor
- 64 Kbyte RAM, expandable to 128 Kbyte RAM
- 32 Kbyte alpha and graphic display memory
- 8 Kbyte EPROM
- CP/M operating system
- GSX-80 graphics driver
- TeleWrite executive word processor
- TeleCalc spreadsheet
- TeleChart business graphics
- Slim-line 5¼-inch floppy disk drives for 368.6 Kbytes of formatted storage per drive (two maximum)
- One parallel port for a printer (DB-25S)
- One RS-232C port for a modem
- One RJ11C port for the SuperMouse
- RS-422 port for networking (option)
- 640 x 240 bit-mapped graphics resolution
- 9-inch, yellow phosphor, non-glare screen

L&L computers s.r.l.

Sede: 70125 BARI
Largo 2 Giugno, 4 - Tel. 080/224277 (2 Linee PBX)
Telex 812082 LIBA I
Centro Software: 70125 BARI
Via Datto, 5/D - Tel. 080/410167

ing. Gianfranco LIUZZI
amministratore unico