

mente scritto da un programmatore abituato ai grossi centri di calcolo, vengono presi in considerazione tutti i possibili metodi di accesso, riordino e modifica di un archivio, sia su disco che in memoria.

Ogni tecnica è sviluppata completamente fino al programma di gestione, con ampi commenti e con le indicazioni sulle possibilità di utilizzo di una data procedura, vengono illustrati, per esempio, i tempi medi di accesso e l'occupazione di memoria e di conseguenza il lettore può sapere in quali casi è opportuno usare un certo metodo piuttosto che un altro.

All'inizio del testo vengono presi in esame alcuni dei comandi del Basic Applesoft meno conosciuti o che hanno a che fare con la gestione dei dati e l'uso delle stringhe. Una piccola appendice contiene la lista dei messaggi di errore con una spiegazione del tipo di errore presumibilmente commesso e l'immane tabella dei codici ASCII.

Una cura particolare è stata posta nella stesura dei programmi che possono essere usati tranquillamente come parti di un valido DATABASE. Le parti di testo sono ridotte al minimo essendo i programmi ampiamente documentati e ricchi di figure che illustrano il movimento dei dati all'interno del file.

In conclusione un libro pratico, indispensabile a chi si occupa di programmi gestionali e utile all'utente medio per quelle poche volte in cui si troverà alle prese con un piccolo pacchetto di dati da conservare o riordinare.

Valter Di Dio

## Guida per l'Apple Volume 1 - L'Apple standard

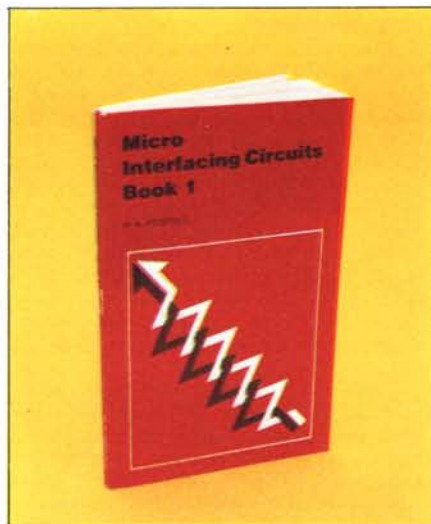
di Benoit de Merly  
Edizioni EPSI  
Distribuzione: ETMI  
Via Basilicata  
20098 S. Giuliano Milanese (MI)  
160 pagine, 16.000 lire

Questo che recensiamo è il primo volume di una serie di tre libri: l'Apple standard, Le estensioni e Le applicazioni. Come primo volume si occupa naturalmente del Basic e delle capacità grafiche dell'Apple. Essenzialmente si presenta come un manuale utente con un discreto numero di programmi di esempio particolarmente curati. Dopo una introduzione al Basic Applesoft il testo spiega subito come è organizzata la memoria, come sono tokenizzate le variabili e come l'Applesoft usa la pagina Zero per i suoi puntatori. Appena finita la parte relativa al Basic, abbastanza sintetica, si passa subito al linguaggio macchina, anche questo ben documentato e ricco di utili tabelle. Molto comode e pratiche le appendici con, oltre alla solita tabella dei caratteri ASCII, anche una lista dei punti di entrata al Monitor delle routine più comuni. La veste editoriale è di tipo economico ma abbastanza curata e comunque adeguata al prezzo di copertina, speriamo di poter presto vedere anche il seguito di questa guida per poter valutare l'opera nella sua interezza.

Valter Di Dio

## Micro Interfacing Circuits Book 1

di R.A. Penfold  
Ed. Bernard Babani  
The Grampians, Shepherds Bush Road  
London W6 7NF  
pg. 96, cm 11 x 17,5; £2.25



La Babani ormai vi dovrebbe esser nota per le svariate recensioni che le dedichiamo. Due le direzioni principali in cui si muove: l'elettronica e la programmazione. Della prima serie fa ovviamente parte questo Micro Interfacing Circuits, di R.A. Penfold, autore finora di 35 libretti per lo stesso editore.

Quest'opera prende il lettore non del tutto sprovveduto in elettronica, ma a digiuno nel settore digitale, e lo conduce attraverso la comunicazione tra il microprocessore e il mondo esterno; per le nozioni di base, rimanendo nell'ambito della Babani, rimandiamo volentieri a "Elements of Electronics", di F.A. Wilson, 230 pagine per 2,95 sterline, che introduce alla tecnica digitale e ai microprocessori. Tornando al MIB, i 4 capitoli trattano dell'uso dell'input-output nei due modi standard, a mappa di memoria (famiglia 68XX e 65XX) e a mappa di I/O (famiglia 80XX); dei circuiti integrati di comunicazioni paralleli e seriali (PIA, SIA) prendendo spunto per descrizioni del 6821, dell'8255 e del 6850; del disaccoppiamento delle singole porte tramite relè, optoisolatori, triac etc; per finire con l'interfaccia analogico-digitale basata sulla famiglia ZN42\*E.

La filosofia di questi libelli è la solita: senza perdersi in chiacchiere viene fornita una descrizione sommaria della teoria, su cui basare alcuni circuiti pratici. Il principale lettore è il giovane alle prime armi con tanta voglia di fare, oppure colui che — già infarinato di elettronica analogica — voglia acquisire rapidamente nozioni pratiche sui sistemi a microprocessore.

L'inglese di Penfold è buono, e causa ben poche possibilità di fraintendimento; trattandosi di testi tecnici, comunque, ne consigliamo la lettura a chi già mastichi un minimo di inglese con la terminologia del settore.

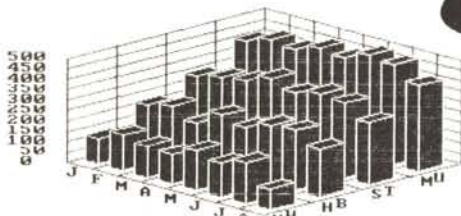
A questo primo volume farà seguito un secondo, che richiederà nozioni ben maggiori, annunciato per 112 pagine, £2,25.

Leo Sorge

SVPT

Via Val Cristallina, 3 - 00141 Roma (Italia) - Tel. (06) 8170841

### Open Access Grafica



VERSIONE ITALIANA

### Sviluppo Vendite Prodotti Tecnologici

#### OPEN ACCESS

è il nuovo software integrato che da solo fa il lavoro di 6 programmi. Vi risolverà il problema di archiviazione dati, con una potentissima data-base relazionale a 5 livelli, vi aiuterà a pianificare la vostra gestione, grazie ad un rivoluzionario foglio di calcolo elettronico, potrete avere lettere personalizzate, con efficiente Word Processor, con OPEN ACCESS potrete rappresentare i vostri dati con grafici a torte, a barre, a linee, a 3 dimensioni. Ed inoltre non avrete più problemi di appuntamenti che si accavallano, con il modulo di time-management e potrete collegarvi in rete con altri PC o con grosse banche dati con il modulo di comunicazioni. E non solo

#### OPEN ACCESS

utilizza un sistema a memoria virtuale su disco per il suo spreadsheet

#### OPEN ACCESS

può scambiare qualsiasi tipo di dato tra i vari moduli di DBMS, SPREADSHEET, WP, GRAFICA

#### OPEN ACCESS

dispone di una calcolatrice, richiamabile in qualsiasi istante sul video, per i vostri conti.

#### OPEN ACCESS

gestisce, legge, scrive, raggruppa, calcola, decide, disegna, comunica, pianifica ...

Richiedete l'elenco dei rivenditori specializzati alla:

S.V.P.T. Via Val Cristallina, 3 - 00141 ROMA - Tel. (06) 8170841