



La gestione delle informazioni con lo ZX Spectrum

di C.A. Street

Editrice McGraw-Hill Book Co. GmbH
Amburgo (Germania)

Distribuzione in libreria:
Messaggerie Libri S.p.A.

Via G. Carcano, 32 - 20141 Milano
130 pagine, 16.000 lire

Tutti gli acquirenti di un home sono inevitabilmente affascinati dalla possibilità di utilizzare il loro calcolatore come archivio personale.

In pratica però la cosa presenta delle grosse difficoltà, non tanto legate al calcolatore in sé, dal momento che oggi anche i personal più economici dispongono di una vasta memoria centrale e di un Basic sufficientemente veloce, quanto alla difficoltà di scrivere un valido programma di archiviazione.

Le tecniche di programmazione impiegate sono infatti tutt'altro che banali, ed è difficile trovare testi che le descrivano in maniera accessibile a tutti.

La gestione delle informazioni con lo Spectrum colma finalmente questa lacuna, ed è bene avvertire subito che, nonostante il titolo lo proponga soltanto ai possessori del computer Sinclair, il discorso fatto dall'autore è adattabile senza difficoltà a qualsiasi modello di calcolatore. La chiave di questa generalità è lo pseudo linguaggio col quale vengono presentati gli algo-

ritmi analizzati, prima di passare alla codifica nel Basic dello Spectrum. Si tratta di un linguaggio fittizio, molto strutturato e di conseguenza estremamente chiaro e leggibile, che assomiglia un po' al Super Basic del QL.

Il testo è diviso in sei capitoli. Nei primi due vengono discussi alcuni argomenti generali di programmazione e viene introdotto lo pseudo linguaggio sopra menzionato.

Dal terzo capitolo si entra nel vivo della trattazione: partendo dalla definizione di file si affrontano i primi problemi di indicizzazione e di ricerca dei dati.

Alla raccolta, il controllo e l'organizzazione dei dati, punti chiave di un programma di archiviazione, è dedicato il quarto capitolo, mentre il

quinto discute gli spinosi temi del confronto e dell'ordinamento, proponendo due tipi diversi di sort, quello cosiddetto "a bolle" e quello di Shell-Metzner.

L'ultimo capitolo riguarda la manutenzione dei file e presenta tre programmi completi, l'ultimo dei quali mostra come gestire un piccolo magazzino.

Dalla McGraw-Hill si può — e si deve — pretendere molto in termini qualitativi, e quest'opera è senza dubbio all'altezza della fama della casa editrice. Ad un contenuto validissimo si affianca poi una traduzione eccellente, che non lascia minimamente trasparire l'origine anglosassone del volume.

Maurizio Bergami



Programmazione umanizzata in Applesoft

di Scott Kamins
Mitchell Waite

Edizione 1984

McGraw-Hill Book Co. GmbH

Lademannbogen 136

2000 Hamburg 63, RTF

210 pagine, 21.000 lire

Per programmazione umanizzata si intende il fatto che il programmatore, nella stesura di programmi destinati a utenti inesperti, deve risolvere

PROGRAMMA 2000

il bimestrale di 20 programmi su cassetta

NOVITA' PROGRAMMA 2000

Per tutti voi un apposito centro per i vostri problemi telefonate al: "Software Solution Center" 06/5926442
In regalo il catalogo "Hard-Soft"
PROGRAMMA 2000 anche per Commodore C16/4 PLUS
I volumi arretrati a lit. 20.000

SONO USCITI

P 2000
C 16/4 PLUS
vol 1°

TOTOCALCIO: pronostici e colonne fatti con il computer
SIMULAVOLO: il formidabile completo simulatore di volo
BAR-CHART: la creazione di grafici (barre, torte, linee)
MAT-GRAF: crea ed analizza i grafici per ogni funzione
LA CITTA' DEL FUTURO: nuova adventure game in italiano
... e poi fino a 20 ...

P 2000
COMMODORE 64
vol 5°

BASCOMP: compilatore BASIC P 2000! 15 volte più veloce
P2000 1,2,3: integra foglio elettronico, grafica e D.B.
MUSIC: finalmente puoi comporre musica con il computer
SCACCHI: per giocare seriamente con il vostro computer
REPORT: gestisci 132 colonne sulla tua stampante da 80
... e poi fino a 20 ...

P 2000
TEXAS TI99/4A
vol 3°

TIWORD: gestisce i testi con giustificazione in stampa
MONITOR: legge in ASSEMBLER tutta la memoria RAM e ROM
MAIL: archivia stampa: etichette, lettere personalizzate
GAMES: un set di cinque video-games in BASIC sul TEXAS
MAGAZZINO: poter gestire ora: scorte, carichi e scarichi
... e poi fino a 20 ...



DA' PIU' FORZA
AL TUO COMPUTER

in ogni volume troverai
il MANUALE ITALIANO
e la cassetta
di 20 programmi
per il TUO computer
un volume 20000 lire

1.000 LIRE A PROGRAMMA

Tutti i programmi sono listabili !!

Spedire in busta chiusa a: **PROGRAMMA 2000**
loc. Le Macere - 00060 Formello (Roma) - tel. 06/5926442

Nome e Cognome

Indirizzo

Città CAP

Computer Vol N. copie ...

allego pagamento pagherò alla consegna