



## 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 Mc Graw-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