



libri

informazioni relative a prodotti ormai fuori mercato. La veste grafica, rispetto alle passate edizioni, vede un miglioramento estetico sia nella realizzazione del libro, a fascicoli cuciti, che nella presentazione delle pagine, non troppo dense di scritti e disegni. Il testo è redatto in modo tecnico, con qualche onerosa licenza in caso di spiegazioni più approfondite, e può quindi risultare faticoso al principiante.

In conclusione confermiamo la nostra prima impressione: questo volume racchiude i manuali di molte unità diverse, e fa quindi comodo in un laboratorio, sia perché elimina il grande numero di opuscoli, sia perché è in italiano, a differenza della maggior parte delle istruzioni in circolazione.

Leo Sorge

## A Z80 Workshop Manual

di E.A. Parr

Edizioni Bernard Babani

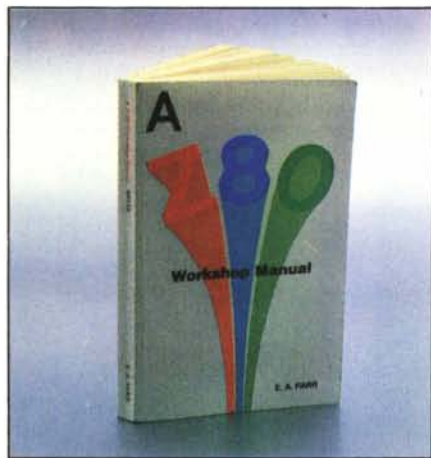
The Grampians

Shepherds Bush Road

London W6 7NF

184 pagine 11 x 17,5 cm

2,75 sterline



Sia la casa editrice che l'autore sono già noti ai lettori di MC, che ne conoscono le ultime opere. Il "Manuale di Lavoro" dello Z80 è stato realizzato nel luglio 1983, e rappresenta una guida di riferimento per colui che, già possedendo le nozioni di base della programmazione e dell'interfacciamento di un qualsiasi microprocessore, voglia estendere le proprie conoscenze anche allo Z80.

Le prime 16 pagine richiamano alla mente la struttura di un microcomputer e i principali termini in uso nel linguaggio assembler. Il capitolo 2 dà una scorsa all'architettura del processore, analizzata con il consueto modello software, ma interpretata anche dal punto di vista hardware, tramite la descrizione di funzioni e sincronizzazioni relative alla struttura hardware.

Le circa 30 pagine del terzo capitolo espongono la programmazione con particolare ed efficacissimo risalto dato agli indirizzamenti; il capitolo 4 riporta la guida ai codici e mnemonici, riportata nell'usuale forma tabulare, mentre il quinto descrive usi e funzioni di un programma

assemblatore, onde facilitarne l'uso agli inesperti.

E veniamo alla sezione hardware. Dopo una breve divagazione sugli argomenti di base dell'interfacciamento (seriale-parallelo, indirizzamento e interruzioni) si considera la connessione pratica del  $\mu P$  con due chip periferici della sua famiglia, il PIO e il CTC, mentre la comunicazione seriale tra lo Z80 e l'esterno è affidata all'USART 6402 e non al SIO della stessa famiglia: la spiegazione è da cercarsi nell'alto costo del SIO, che offre possibilità spesso inutilizzate nei comuni sistemi, che non ne giustificano l'adozione.

Le conclusioni sono estremamente positive: il volumetto, ad un prezzo modico, mette moltissime informazioni a disposizione dell'utente che abbia un'infarinatura di qualsiasi assembler relativo a microprocessori. Il maggior pregio rimane l'estremo grado di omogeneità raggiunto tra hard e soft, altrove trattati come se fossero tra loro incompatibili.

Leo Sorge

## A Guide to Playing the Hobbit

di David Elkan

Edizioni Melbourne House

Church Yard, Tring

Hertfordshire HP23 5LU

80 pagine 21 x 14 cm

Uno dei giochi più famosi al mondo è l'Hobbit, forse la migliore avventura mai prodotta. Unico problema è la difficoltà, che rende necessario un lungo periodo di allenamento prima di raggiungere la fine. Vista la situazione, la Melbourne ha realizzato un opuscolo che aiuti la ricerca. I tre capitoli sono dedicati ad informazioni generali e alle opzioni di HELP nelle 7 regioni dell'ambiente, ma soprattutto all'analisi di ben cinquanta situazioni di gioco.

Della prima parte abbiamo apprezzato soprattutto la metodologia descritta per mappare convenientemente zone piuttosto dense di avvenimenti ed incontri. La seconda spiega il semplice codice dei consigli forniti in forma crittografata: ogni lettera va cambiata con quella di due posizioni precedenti, ad esempio la A diventa C, e così via.

Ben 54 pagine sono poi dedicate al gioco vero e proprio: le varie situazioni vengono analizzate una per una, con le alternative possibili. Quando è il caso viene mostrata anche la schermata relativa, e in un paio di occasioni il contrasto è scarso. Di questo volumetto, a parer nostro, vanno sottolineate almeno due cose. La prima è che non viene fornita nessuna soluzione; piuttosto si mette il giocatore in grado di parare le insidie che gli si prospettano senza alcun preavviso. La seconda è che finalmente risalta l'incredibile livello di godibilità del gioco, che può essere risolto in un numero elevatissimo di maniere, e con punteggi a partire dal 50% (in questi giochi si va a percentuale); sta poi al giocatore far più giri, a risultato più o meno acquisito, onde raggiungere un punteggio più elevato.

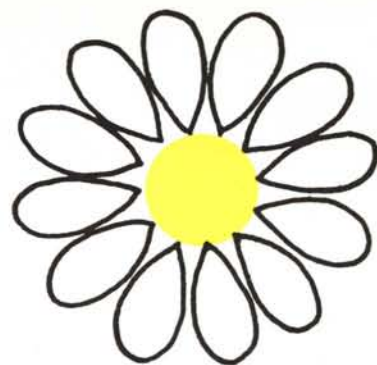
Abbiamo notato che la stampa del libro è avvenuta ad Hong Kong, come è solito della Melbourne, evidentemente per convenienza economica.

Leo Sorge

## IL PERSONAL COMPUTER SHARP MZ 700 si trova a:

<b>Alessandria</b>	OLIVIERI & GOVERNA SDF - Via S. Maria di Castello 30/32 - Tel. 0131 - 442646
<b>Arezzo</b>	TECNOCOPY SNC - Viale Giotto 57 - Tel. 0575 - 352810
<b>Ascoli Piceno</b>	M&P COMPUTERS SNC - Viale Del Commercio 27 - Tel. 0736 - 42456
<b>Bologna</b>	M.R.P. SRL - Via Risorgimento 184/ AB Zola Predosa - Tel. 051 - 751662
<b>Bolzano</b>	BONTADI OSCAR - Piazza Verdi 15/ B - Tel. 0471 - 971619 UFFICIO 2000 SNC - Viale Europa 154 - Tel. 0471 - 921401 COMPUTER SHOP - Via Prack Zu Asch 1 - Tel. 0474 - 21282
<b>Brescia</b>	ADEL SRL - Via Malta 12/ G - Tel. 030 - 221674
<b>Cagliari</b>	SARDA SYSTEM SAS - Via Marche 9 - Carbonia - Tel. 0781 - 674994
<b>Catania</b>	SIFI DATA MANAGEMENT SRL - Via Nicola Coviello 15/ B - Tel. 095 - 446653
<b>Catanzaro</b>	GM MARASCIO COMPUTERLINE SRL - Via Diaz 4/ 6 - Montauro - Tel. 0967 - 48207
<b>Cesena</b>	FEEDBACK COMPUTERS SRL - Via Serraglio, 39 - Tel. 0547 - 22455
<b>Civilt. Marche</b>	RODAN & C. SNC - Via Dante Alighieri 80 - Tel. 0733 - 770386
<b>Como e Varese</b>	ENNE COMPUTERS SRL - Via A. Volta 30 Porticetto di Luisago - Tel. 031 - 920136
<b>Firenze</b>	ALFACONTA - Via Del Pian Dei Carpini 1 - Tel. 055 - 4379582 RA COMPUTER TOSCANA - Viale Petrarca 122 - Tel. 055 - 2280271
<b>Gallarate</b>	PUNTO UFFICIO SRL - Via R. Sanzio 8 - Tel. 0331 - 783526
<b>Genova</b>	A.B. PROGRAMS SRL - Via dei Giustiniani 22 Recco - Tel. 0185 - 731201 REM KARD ITALIA SPA - Via Gropallo 4 - Tel. 010 - 885885
<b>Legnano</b>	CENTRO INFORMATICA SPA - Via Monte Rosa 85 - Tel. 0331 - 598321
<b>Livorno</b>	INGE SAS - Piazza Dante 19 - Tel. 0586 - 401303
<b>Milano</b>	MICROCORNER SRL - Via Ugo Bassi 3 - Tel. 02 - 6071939 I.C.C.C. SAS - Via Mariani, 12 - Cinisello Balsamo - Tel. 02 - 6175284 TC SISTEMI - Piazzale Lotto 4 - Tel. 02 - 4987692 GIDUE di G. Gozzini - Via Degli Imbriani 6 - Tel. 02 - 370218 - 3764173 C.U.S.L. - Via Dogana 4 - Tel. 02 - 293005
<b>Modena</b>	MICROINFORMATICA - Piazza Martiri Partigiani 31 - Sassuolo - Tel. 0536 - 802955
<b>Napoli</b>	DATA SYSTEM SNC - Cupa Vicinale Terracina 33 - Tel. 081 - 611861
<b>Novara</b>	D.R. SRL - Via XX Settembre 19 - Tel. 0321 - 27241 - 24003
<b>Oristano</b>	DALL'ARGINE F.LLI SDF - Zona Industriale - Tel. 0783 - 73702
<b>Parma</b>	LA MECCANOGRAFICA - Via Collegio Dei Nobili - Tel. 0521 - 38886
<b>Padova</b>	BIZETA SNC - Via P. Paoli 5/A - Tel. 049 - 44982
<b>Palermo</b>	TEKNECONSULT SNC - Via R. Wagner 5 - Tel. 091 - 587545
<b>Perugia</b>	EGEP - Via Ulisse Rocchi 64 - Tel. 075 - 61482
<b>Pordenone</b>	HOBBY ELETTRONICA - Via Caboto 24 - Tel. 0434 - 29234
<b>Reggio Calabria</b>	ATLANTIC SRL - Via Villa Aurora 4 - Tel. 0965 - 44671
<b>Reggio Emilia</b>	METODO SRL - Via San Pietro Martire - Tel. 0522 - 38632
<b>Roma</b>	TECNOMECC SAS - Via Leopoldo Traversi 29 - Tel. 06 - 573305 ADM ELABORAZIONI DISTRIBUITE SRL - Via Tacito 88/ 90 - Tel. 06 - 3612959 - Via Pio XII 27 Palestrina - Tel. 06 - 9555683 EUROCOM INTERNATIONAL SRL - Via Saturnia 4/ A - Tel. 06 - 7574487
<b>SanRemo</b>	TECNOSYSTEM SAS - Corso Cavallotti 80 - Tel. 0184 - 884794
<b>Tai Di Cadore</b>	VIDEOSUONO SAS - Piazza Venezia - Tel. 0435 2393
<b>Torino</b>	GLM ELETTRONICA SDF - Via Fantina 7 - Settimo Torinese - Tel. 011 - 8007114 EDP 4 INFORMATICA - Piazza Statuto 26 - Tel. 011 - 472418 MSE COMPUTER SPA - Corso Regio Parco 42 - Tel. 011 - 238766
<b>Trieste</b>	TELEOTTO - Via Vasari 8 - Tel. 040 - 790097
<b>Verona</b>	SEA SRL - Via Centro 15 - Tel. 045/585094
<b>Viareggio</b>	TESI INFORMATICA SRL - Via Sciesa 1 - Tel. 0584 - 53173

# SHARP



## MZ-700

### Il Personal Computer più completo e più compatto per la famiglia e per la scuola

La serie MZ 700 impiega una CPU ad alta velocità ed una ampia memoria a 64 KB.

In questo compatto Personal Computer (MZ 731) sono integrati anche un registratore cassette e una stampante-plotter a colori.

Strutturata in maniera precisa e compatta, la serie MZ 700 offre elevate prestazioni per soddisfare le necessità più varie dal campo hobbistico al didattico ed al gestionale.

- Prestazioni elevate ed alta velocità con la CPU Z80A
- Area di memoria programmabile di 64 Kbytes
- Tastiera-Unità centrale sottile e compatta.
- Una varietà di sistemi per ogni necessità:
  - MZ-721... Tastiera-CPU con unità a cassette
  - MZ-731... Tastiera-CPU con unità a cassette e stampante.
  - Plotter a 4 colori

Distribuito



**MELCHIONI  
COMPUTERTIME®**

**MELCHIONI COMPUTERTIME**

20093 COLOGNO MONZESE (MI) - Viale Europa, 49 - Tel. 02/25.35.035 - 25.40.607 - Tlx 310352 METIME

RIVENDITORI E SERVIZI DI ASSISTENZA SU TUTTO IL TERRITORIO NAZIONALE