

# MEMORY TEST PER VIDEORAM SPECTRUM

10 DATA ...  
15 RESTORE 10  
20 FOR A = 40000 TO 40058  
25 READ D  
30 POKE A,D  
40 NEXT A

```
5 LOAD ""CODE
10 PRINT AT 10,10;"videoram te
st"
20 RANDOMIZE USA 40000
30 GO TO 10
9990 SAVE "vramtest" LINE 5
9995 SAVE "vramtest"CODE 40000,6
0
```

```
9C40 210040 (d hl,4000
9C43 7E (d a,(hl)
9C44 0F cpl
9C45 4F (d c,a
9C46 77 (d (hl),a
9C47 7E (d a,(hl)
9C48 89 cp c
9C49 C2609C jp nz,9C60
9C4C 2F cpl
9C4D 77 (d (hl),a
9C4E 23 inc hl
9C4F 7C (d a,h
9C50 FE80 cp 80
9C52 C2439C jp nz,9C43
9C55 C9 ret
9C56 00 nop
9C57 00 nop
9C58 00 nop
9C59 00 nop
9C5A 00 nop
9C5B 00 nop
9C5C 00 nop
9C5D 00 nop
9C5E 00 nop
9C5F 00 nop
9C60 7C (d a,h
9C61 C0659C call 9C65
9C64 7D (d a,l
9C65 F5 push af
9C66 0F rrca
9C67 0F rrca
9C68 0F rrca
9C69 0F rrca
9C6A C06E9C call 9C6E
9C6D F1 pop af
9C6E EB0F and 0F
9C70 FE0A cp 0A
9C72 DA779C jp c,9C77
9C75 C507 add a,07
9C77 C630 add a,30
9C79 D7 rst 10
9C7A C9 ret
```

MEMORY TEST PER VIDEORAM  
SPECTRUM.

40000	03
40001	0
40002	04
40003	100
40004	47
40005	70
40006	110
40007	100
40008	100
40009	104
40010	000
40011	100
40012	47
40013	110
40014	000
40015	104
40016	004
40017	100
40018	104
40019	07
40020	100
40021	01
40022	0
40023	0
40024	0
40025	0
40026	0
40027	0
40028	0
40029	0
40030	0
40031	0
40032	104
40033	000
40034	101
40035	100
40036	100
40037	040
40038	10
40039	10
40040	10
40041	10
40042	000
40043	110
40044	100
40045	041
40046	000
40047	40
40048	004
40049	00
40050	010
40051	110
40052	100
40053	100
40054	7
40055	100
40056	40
40057	010
40058	01

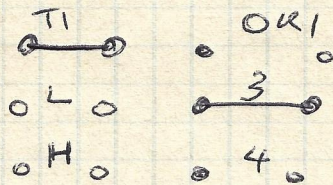
ISSUE 3

ROM: HITACHI UNB131128 (PONTIAC H VICINO AL BUZZER)

ULA 6C001E-6 (8328)

4532 TEXAS

M10



ISSUE 3

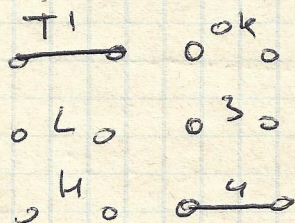
ROM NEC D23128 (PONTIAC W)

8348

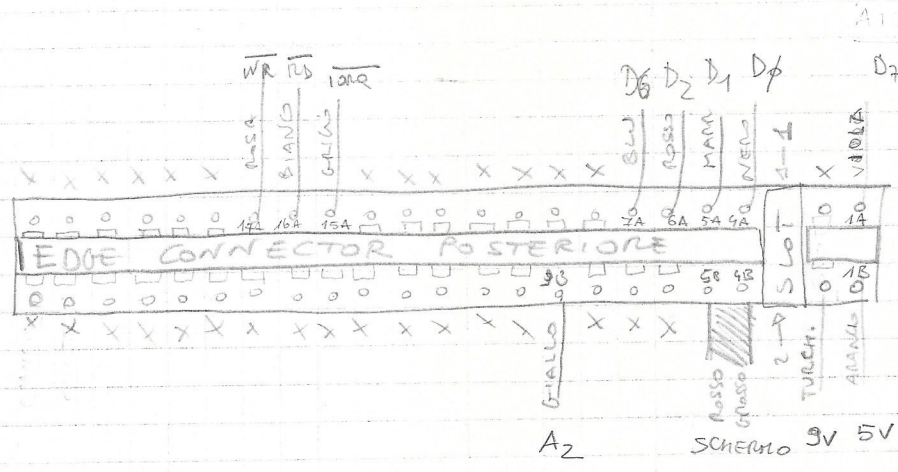
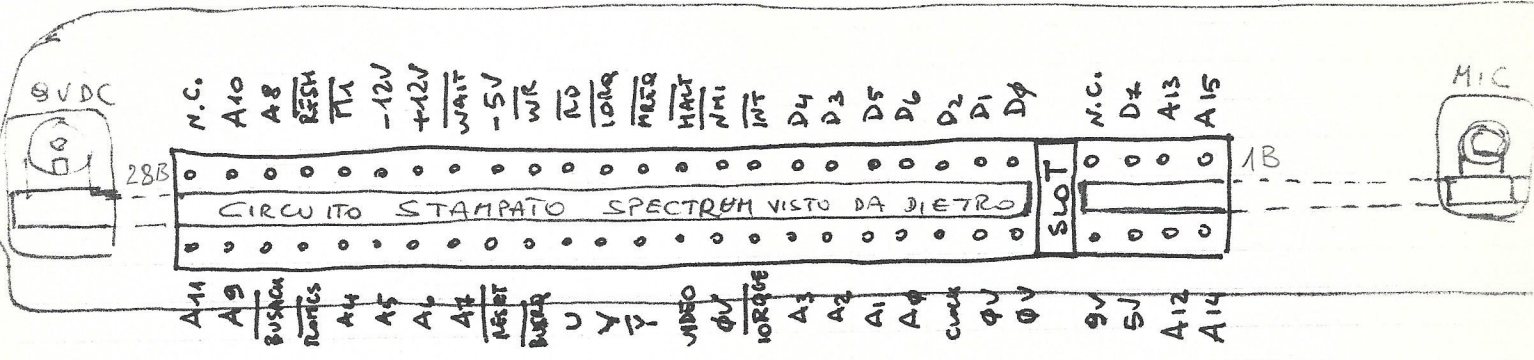
ULA 6C001E-6 (8345)

4532 TEXAS

SRC121



# CONNETTORE PER SPECTRUM VISTO DIETRO (LATO SALDATURE)



# CONNETTORE ZX PRINTER VISTO DAL LATO SALDATURE

(ALL'INTERNO DEL GUSCIO DEL CONNETTORE)

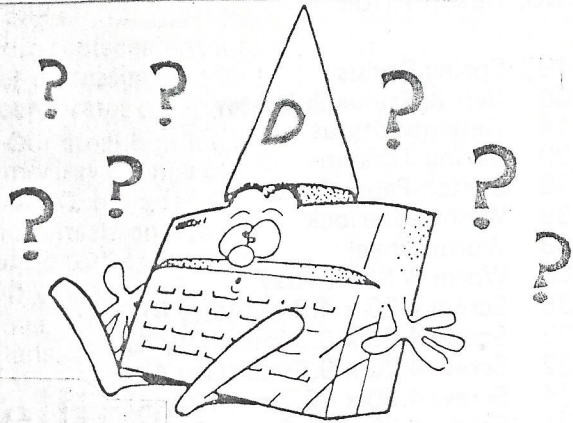
X = NON UTILIZZATO

MM 5290J-2

EQUIVALENTI A

TMS 4116

# RICAMBI PER ZX SPECTRUM



## ZX SPECTRUM COMPUTER

PART NO.	DESCRIPTION	PREZZO L.
Manual-Spect	Service Manual	35.000
201907	ULA 6C001 (also replaces 5C112 see note*).	44.500
201802	128K ROM	38.650
201803	RAM 4116-2 (150n sec)	8.800
810901	CPU Z80	14.700
201804	LM1889 I.C.	6.900
201839	TI4532 I.C.	13.900
201805	Transistor ZTX 213	750
201801	Transistor ZTX 313	750
201653	Transistor ZTX 650/651	1.500
201825	Crystal 4.433619 MHZ	5.750
201824	Crystal 14 MHZ	49.500
201834	Keyboard Mat	16.800
201835	Keyboard Membrane	13.000
201836	Keyboard Template	11.000
201873	Keyboard Connector 5 Way	2.550
201874	Keyboard Connector 8 Way	3.500
201840	PSU-1400 (U.K.)	33.200
201840-E	PSU-1400 (Euro)	34.900
201001	Modulator (UHF)	16.800
201833	Case Upper	12.500
201854	Case Lower	12.500
201851	Booklet - Instructions	11.400
201853	Cassette Lead	3.750
811201	Feet	750
201841	Coil - Spectrum	5.750
201827	Heatsink (Issue 1 & 2)	1.500
201827-3	Heatsink (Issue 3)	1.500
201826	Loudspeaker	5.350
200801	Jack Socket (Ear/Mic)	750
201832	Basic Programming Manual	22.000
200000	Reset Pot. 2.2K	750

## ZX Spectrum Computer Continued

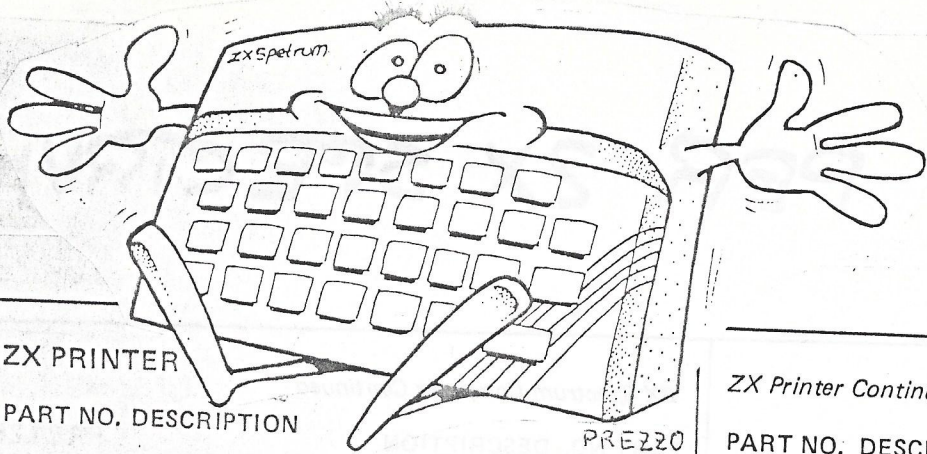
PART NO.	DESCRIPTION	PREZZO L.
201828	Power Socket	1.500
201868	Tape-Double Sided	1.500
201822	Trimmer 50pf max	3.750
201850	T.V. Lead	750
810603	Screw 7.9mm (Qty 4)	750
201864	Screw 9.5mm C/Sk (Qty 4)	750

## ZX81 COMPUTER

810851	ULA 2C210E (also replaces 2C158 and 2C184)	27.500
810853	64K ROM	26.600
200951	RAM 4118	16.900
200952	RAM 2114	13.000
810901	Z80 CPU	14.700
201801	Transistor ZTX 313	750
201051	Keyboard	7.500
810501	Keyboard Connector 5 Way	2.350
810502	Keyboard Connector 8 Way	3.500
200553	PSU (1.2A) (U.K.)	29.850
200553-E	PSU (1.2A) (Euro)	31.500
201001	Modulator (UHF)	16.800
811257	Modulator Cover	1.500
201301	Manual (English)	10.650
201300	Manual (German)	11.250
201151	Case Upper	7.500
201152	Case Lower	7.500
201853	Cassette Lead	3.750
811201	Feet - Rubber (Qty 4)	750
810251	Filter Ceramic	2.250
810451	Heatsink	750
200801	Jack Socket (For Mic/9VDC)	750
200013	Resistor Pack 5 Way x 10K	1.500
200012	Resistor Pack 8 Way x 10K	1.500
201850	T.V. Lead (U.K. & Euro)	3.750
001507	T.V. Lead (U.S.)	3.750
810603	Screw 2.2mm x 7.9mm (Qty 4)	750
810601	Screw 2.2mm x 9.5mm (Qty 4)	750

## ZX 16K RAM PACK)

16K003	ULA 1H035	15.000
16K001	RAM 4116-4 (250n sec)	5.850
16K019	RAM Pack Coil	3.750
16K004	Transistor ZTX 750	2.250
16K020	Edge Connector	9.600
16K022	Case - Front	3.000
16K023	Case - Rear	3.000
16K028	Screw No. 2 x 1 (Qty 4)	150
16K027	Screw No. 4 x 1 (Qty 4)	150



### ZX PRINTER

PART NO. DESCRIPTION

PREZZO  
L.

Manual- Print	Service Manual	25.000
201657	ULA 1026E	18.500
201654	Transistor BC182/ZTX 182	750
201652	Transistor ZTX 214	750
201691	Transistor ZTX 450/451	1.500
201690	Transistor ZTX 551	1.500
201653	Transistor ZTX 650	1.500
201601	Base Frame	3.750
201600	Belt	6.300
201616	Button Key	750
201615	Button Pin	750
201613	Cap-Paper Spindle	750
201647	Choke 22uH	3.000
201622	Conductor Strip	750
201618	Connector Cover Lower	750
201617	Connector Cover Upper	19.500
201644	Connector PCB	3.000
201603	Cover	3.000
262000	Cover Sub Assy	4.700
201604	Cover Trim	1.500
201626	Disc Encoder	750
266100	Earth Wire-Harness	1.500
268100	Edge Connector Assy	18.600
201648	Edge Socket	11.850
201643	Faston Tag	750
201611	Gear-Spur	1.500
201610	Gear-Spur	1.500
262100	Harness Assy	19.500
201602	Insert Base	2.250
201671	Instruction Book	1.500
201670	Insulator-Deflector Spring	750
201641	LED	3.750
201688	Molex Connector	750
201629	Motor	4.350
200134	Motor Pinion Spacer	750
263100	PCB Harness Sub Assy	91.000
269000	PCB Sub Assembly	49.500
201642	Photo Transistor	4.000
201612	Pinion-Bevel	1.500
201606	Plate Fixture	3.000
201623	Printer Foot	750
200043	Pulley Shaft	750
201605	Reel Chassis	3.000
200041	Reel-Idler	3.750
201628	Roller Conducting	1.500
200042	Roller Shaft	3.000
201607	Bevel Gear, Worm & Pulley Assy	3.000
267000	Shaft & Worm Pulley Sub-Assembly	3.750
201624	Silicon Grease	750
201693	Slot Mask Shin	750
201649	Solder Tag	750
201621	Spring Connector Plate	750
201627	Spring Deflector	1.500

### ZX Printer Continued

PART NO. DESCRIPTION

PREZZO  
L.

201619	Spring Stylus	1.250
266000	Belt & Stylus Sub Assy	14.100
201614	Retainer Stylus	1.250
201620	Spring Torsion	1.250
201640	Switch-Paper Feed	2.250
201639	Washer-Starlock	750
201609	Worm Wheel	1.500
201608	Worm & Shaft Assy	1.500
201635	Screw 4.20 x 4.8mm (Qty 4)	750
201633	Screw 4.20 x 6.35mm (Qty 4)	750
201632	Screw 4.20 x 9.5mm (Qty 4)	750
201634	Screw 4.20 x 12.7mm (Qty 4)	750
201631	Screw 4.20 x 15.9mm (Qty 4)	750
201636	Screw M3 x 6CSH (Qty 4)	750

## SERVICE MANUAL NEWSFLASH

ZX Spectrum (Part No. Manual - Spect)	30.000
ZX Printer (Part No. Manual-Print)	25.000

No manual available for ZX81 Computer

## ULA UPDATE

\* ULA 5C112 is no longer available. Replaced by ULA 6C001 with following changes to resistors:-

Resistor Value	Issue 1/2 PCB	Issue 3 PCB
R47	1K	1K
R49	10K	10K
R56	470R	1K
R63	470R	1K

Resistors available in packs of four (as above)

ORDER CODE

Re RESPACK 1/2	1.500
Re RESPACK 3	1.500

PREZZO  
L.

# RICAMBI PER ZX SPECTRUM



**MICRO SHOP**

TUTTO PER IL VOSTRO SPECTRUM

Via della ... 214  
00125 Roma, ITALIA  
Tel. (06) 60.56.085 / 60.54.595

## ZX SPECTRUM COMPUTER

PART NO.	DESCRIPTION	PREZZO L.
Manual-Spect	Service Manual	35.000
201907	ULA 6C001 (also replaces 5C112 see note*).	44.500
201802	128K ROM	38.650
201803	RAM 4116-2 (150n sec)	8.800
810901	CPU Z80	14.700
201804	LM1889 I.C.	6.900
201839	TI4532 I.C.	13.900
201805	Transistor ZTX 213	750
201801	Transistor ZTX 313	750
201653	Transistor ZTX 650/651	1.500
201825	Crystal 4.433619 MHZ	5.750
201824	Crystal 14 MHZ	4.950
201834	Keyboard Mat	16.800
201835	Keyboard Membrane	13.000
201836	Keyboard Template	11.000
201873	Keyboard Connector 5 Way	2.350
201874	Keyboard Connector 8 Way	3.500
201840	PSU-1400 (U.K.)	33.200
201840-E	PSU-1400 (Euro)	34.900
201001	Modulator (UHF)	16.800
201833	Case Upper	12.500
201854	Case Lower	12.500
201851	Booklet - Instructions	11.400
201853	Cassette Lead	3.750
811201	Feet	750
201841	Coil - Spectrum	5.750
201827	Heatsink (Issue 1 & 2)	1.500
201827-3	Heatsink (Issue 3)	1.500
201826	Loudspeaker	5.350
200801	Jack Socket (Ear/Mic)	750
201832	Basic Programming Manual	22.000
200000	Reset Pot. 2.2K	750

## ZX Spectrum Computer Continued

PART NO.	DESCRIPTION	PREZZO L.
201828	Power Socket	1.500
201868	Tape-Double Sided	
201822	Trimmer 50pf max	1.500
201850	T.V. Lead	3.750
810603	Screw 7.9mm (Qty 4)	750
201864	Screw 9.5mm C/Sk (Qty 4)	750

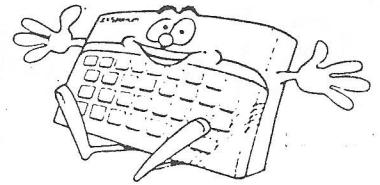
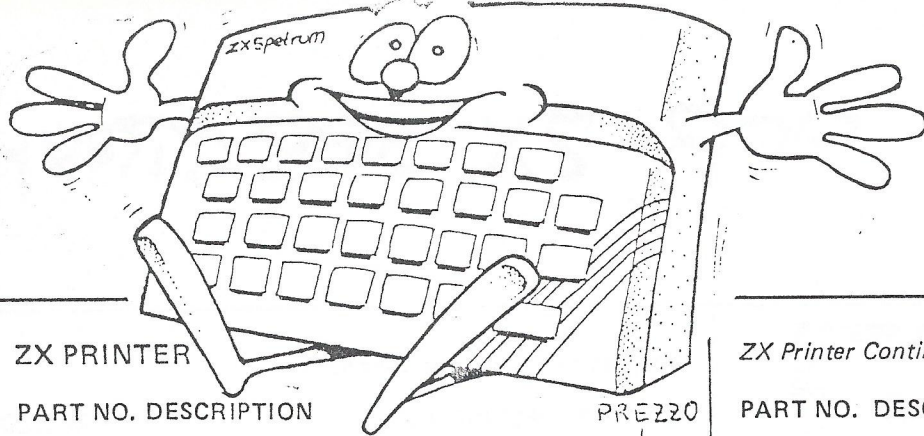
## ZX81 COMPUTER

810851	ULA 2C210E (also replaces 2C158 and 2C184)	27.500
810853	64K ROM	26.600
200951	RAM 4118	16.900
200952	RAM 2114	13.000
810901	Z80 CPU	14.700
201801	Transistor ZTX 313	750
201051	Keyboard	7.500
810501	Keyboard Connector 5 Way	2.350
810502	Keyboard Connector 8 Way	3.500
200553	PSU (1.2A) (U.K.)	29.850
200553-E	PSU (1.2A) (Euro)	31.500
201001	Modulator (UHF)	16.800
811257	Modulator Cover	1.500
201301	Manual (English)	10.650
201300	Manual (German)	11.250
201151	Case Upper	7.500
201152	Case Lower	7.500
201853	Cassette Lead	3.750
811201	Feet - Rubber (Qty 4)	750
810251	Filter Ceramic	2.250
810451	Heatsink	750
200801	Jack Socket (For Mic/9VDC)	750
200013	Resistor Pack 5 Way x 10K	1.500
200012	Resistor Pack 8 Way x 10K	1.500
201850	T.V. Lead (U.K. & Euro)	3.750
001507	T.V. Lead (U.S.)	3.750
810603	Screw 2.2mm x 7.9mm (Qty 4)	750
810601	Screw 2.2mm x 9.5mm (Qty 4)	750

## ZX 16K RAM PACK)

16K003	ULA 1H035	15.000
16K001	RAM 4116-4 (250n sec)	5.850
16K019	RAM Pack Coil	3.750
16K004	Transistor ZTX 750	2.250
16K020	Edge Connector	9.600
16K022	Case - Front	3.000
16K023	Case - Rear	3.000
16K028	Screw No. 2 x 1 (Qty 4)	150
16K027	Screw No. 4 x 1 (Qty 4)	150





### ZX PRINTER

PART NO.	DESCRIPTION	PREZZO L.
Manual—		
Print	Service Manual	25.000
201057	ULA 1026E	18.500
201654	Transistor BC182/ZTX 182	750
201652	Transistor ZTX 214	750
201691	Transistor ZTX 450/451	1.500
201690	Transistor ZTX 551	1.500
201653	Transistor ZTX 650	1.500
201601	Base Frame	3.750
201600	Belt	6.300
201616	Button Key	750
201615	Button Pin	750
201613	Cap-Paper Spindle	750
201647	Choke 22uH	3.000
201622	Conductor Strip	750
201618	Connector Cover Lower	750
201617	Connector Cover Upper	19.500
201644	Connector PCB	3.000
201603	Cover	3.000
262000	Cover Sub Assy	4.700
201604	Cover Trim	1.500
201626	Disc Encoder	750
266100	Earth Wire-Harness	1.500
268100	Edge Connector Assy	18.600
201648	Edge Socket	11.850
201643	Eston Tag	750
201611	Gear-Spur	1.500
201610	Gear-Spur	1.500
262100	Harness Assy	19.500
201602	Insert Base	3.250
201671	Instruction Book	1.500
201670	Insulator-Deflector Spring	750
201641	LED	3.750
201688	Molex Connector	750
201629	Motor	4.350
200134	Motor Pinion Spacer	750
263100	PCB Harness Sub Assy	91.000
269000	PCB Sub Assembly	49.500
201642	Photo Transistor	4.000
201612	Pinion-Bevel	1.500
201606	Plate Fixture	3.000
201623	Printer Foot	750
200043	Pulley Shaft	750
201605	Reel Chassis	3.000
200041	Reel-Idler	3.750
201628	Roller Conducting	1.500
200042	Roller Shaft	3.000
201607	Bevel Gear, Worm & Pulley Assy	3.000
267000	Shaft & Worm Pulley Sub-Assembly	3.750
201624	Silicon Grease	
201693	Slot Mask Shin	750
201649	Solder Tag	750
201621	Spring Connector Plate	750
201627	Spring Deflector	1.500

### ZX Printer Continued

PART NO.	DESCRIPTION	PREZZO L.
201619	Spring Stylus	1.250
266000	Belt & Stylus Sub Assy	14.100
201614	Retainer Stylus	1.250
201620	Spring Torsion	1.250
201640	Switch-Paper Feed	3.250
201639	Washer-Starlock	750
201609	Worm Wheel	1.500
201608	Worm & Shaft Assy	1.500
201635	Screw 4.20 x 4.8mm (Qty 4)	750
201633	Screw 4.20 x 6.35mm (Qty 4)	750
201632	Screw 4.20 x 9.5mm (Qty 4)	750
201634	Screw 4.20 x 12.7mm (Qty 4)	750
201631	Screw 4.20 x 15.9mm (Qty 4)	750
201636	Screw M3 x 6CSH (Qty 4)	750

## SERVICE MANUAL NEWSFLASH

ZX Spectrum (Part No. Manual — Spect)	30.000
ZX Printer (Part No. Manual—Print)	25.000
No manual available for ZX81 Computer	

## ULA UPDATE

\* ULA 5C112 is no longer available. Replaced by ULA 6C001 with following changes to resistors:-

Resistor Value	Issue 1/2 PCB	Issue 3 PCB
R47	1K	1K
R49	10K	10K
R56	470R	1K
R63	470R	1K

Resistors available in packs of four (as above)

ORDER CODE	PREZZO L.
Re RESPACK 1/2	1.500
Re RESPACK 3	1.500

\*\*\*\*\*  
 MICRO SPOT  
 Via Acilia 244  
 00125 Acilia / ROMA  
 Tel. (06) 60.56.085 / 60.54.595  
 P.IVA 01194231005  
 \*\*\*\*\*

-----  
 LISTINO PREZZI PER SINCLAIR SPECTRUM [SOFTWARE]  
 -----

Giugno 1989

LINGUAGGI

-----  
 Basic  
 Assembler  
 Lisp  
 Forth  
 Snail Logo  
 Logo  
 C  
 Pascal  
 Pilot  
 Micro Prolog  
 Fortran  
 Beta Basic  
 Megabasic  
 CP/M (solo Plus 3)  
 Cobol (solo Plus 3)  
 Assemblatore  
 Disassemblatore  
 Assemblatore/disassemblatore/monitor (DEVPAK)  
 Z80 Toolkit

residente  
 residente  
 25.000  
 25.000  
 25.000  
 60.000  
 45.000  
 40.000  
 25.000  
 50.000  
 30.000  
 30.000  
 25.000  
 45.000  
 70.000  
 25.000  
 25.000  
 40.000  
 25.000

WORD PROCESSORS (Trattamento testi)

-----  
 Tasword (32 colonne)  
 Tasword II (64 colonne)  
 Tasword III (fino a 128 colonne) solo per Mdv  
 Tasword 128 (fino a 128 colonne) solo per 128  
 Tasword Plus 2 (fino a 128 colonne) solo per+2  
 Tasword Plus 3 (solo per 128 Plus 3)  
 Tasprint (vari stili di caratteri)  
 Tasprint Plus 3 (vari stili di caratteri) solo+3  
 Taspell +3 (ricerca di errori ortografici con +3)  
 Tasmerge (permette Mail Merge con Masterfile)  
 Taswide (64 colonne su schermo)  
 Taswide Plus 3 (64 colonne su schermo con +3)  
 Tascopy (per mandare lo screen alla stampante)  
 The Last Word  
 The Last Word +3 (solo per Plus 3)  
 WordMaster (permette grafica e testo)  
 Headliner (per titoli e grafica con Wordmaster)

25.000  
 25.000  
 40.000 + CARTUCCIA  
 30.000  
 30.000  
 40.000  
 25.000  
 40.000  
 25.000  
 40.000  
 25.000  
 25.000  
 40.000  
 25.000  
 25.000

Typeliner (per titoli e grafica con Wordmaster)  
 Tutti e tre i precedenti  
 Tutti e tre su disco (DTP Pack) per Plus D  
 The Writer (usabile anche con The Artist II)  
 Lin-o-type (migliora stampa su Epson)  
 Dumpy 3 (permette la formattazione uscita stampa)

GRAFICA

-----  
 Art Studio (grafica tipo Mac)  
 Extended Art Studio (per Microdrive)  
 Advanced Art Studio (per 128 e Plus 2)  
 Lettahead Plus (per disegnare carte intestate)  
 Powerprint II (per titoli ed intestazioni)  
 Headliner (per titoli e grafica con Wordmaster)  
 Typeliner (per desk top publishing con WM)  
 Dumpy 3 (per screen dumps)  
 Tas-sign (solo per 128 e Plus 2)  
 Tas-sign Plus 3 (solo per +3)  
 Print Utilities (per ZX Printer)  
 The Artist II

25.000  
 35.000  
 30.000  
 25.000  
 25.000  
 25.000  
 25.000  
 25.000  
 25.000  
 40.000  
 25.000  
 30.000

FOGLI ELETTRONICI (Spreadsheet)

-----  
 Tascalc (solo per 128)  
 Tascalc Plus 3 (solo per 128)  
 VU-Calc  
 Omnicalc  
 Omnicalc 2 (compatibile con microdrive)  
 Expansion & conversion kit per detto

30.000  
 40.000  
 25.000  
 25.000  
 40.000  
 25.000

DATABASE (immagazzinamento dati)

-----  
 VU-File  
 Masterfile  
 Tasmerge (per Mail merge con Tasword II)  
 Masterfile Plus 3

25.000  
 40.000  
 25.000  
 45.000

MUSICA

-----  
 Musicmaster  
 The Music Typewriter  
 Music maker  
 Wham! 128  
 Music  
 Music Machine Sample Editor (per RAMM MM)

25.000  
 25.000  
 25.000  
 20.000  
 25.000  
 25.000

MICRO SPOT  
Via Acilia 244  
00125 Acilia / ROMA  
Tel. (06) 60.56.085 / 60.54.595  
P.IVA 01194231005  
\*\*\*\*\*

LISTINO PREZZI PER SINCLAIR SPECTRUM [HARDWARE]

Giugno 1989

Computer SPECTRUM 48K	240.000
Computer SPECTRUM Plus (+)	350.000
Computer SPECTRUM 128K	390.000
Computer SPECTRUM 128 Plus 2 (+2)	370.000
Computer SPECTRUM 128 Plus 3 (+3)	690.000
Computer SPECTRUM 128 Plus 2a	450.000
Computer SAM Coupe' (Compatibile) 256K	690.000
Kit trasformazione da 48K a Plus (tastiera)	115.000
Joystick per Plus 2, Plus 3 e Plus 2a	25.000
Interfaccia per joystick tipo Kempston	27.000
Interfaccia per joystick multistandard	39.000
Joystick standard tipo Atari	da L.10.000 in poi
Interfaccia I (necessaria per microdrive e RS232)	150.000
Microdrive per detta	100.000
Scatola portacartucce per 26 cartucce mdv	25.000
Cartuccia per detto	7.500
Interfaccia II (per joystick e programmi eprom)	95.000
ZX PRINTER (stampantina a carta metallizzata)	175.000
Rotolo carta per detta	12.000
Alphacom 32 (stampantina a carta termica)	195.000
Rotolo di carta per detta	10.000
Interfaccia per stampanti parallele (Centronics)	140.000
Interfaccia per stampanti seriali (RS 232)	140.000
Interfaccia per stampanti seriali e parallele	130.000
Stampante ad aghi Mannesmann Tally MT 81 (paral.)	365.000
Stampante ad aghi Mannesmann Tally MT81 (seriale)	425.000
Accessorio per inserimento autom. fogli singoli	
Penna ottica (luminosa) con programma Trojan	75.000
Penna ottica (luminosa) per Plus 2, Plus 3 e 2a	75.000
Mouse marca DIGIMOUSE con interfaccia e programma	145.000
Mouse marca STAR con interfaccia e programma	145.000
Mouse marca AMX con interfaccia e programma	250.000
Mouse marca KEMPSTON con int. e programma	250.000
Interfaccia digitalizzatrice per telec.videoreg.	150.000
Interfaccia come sopra ma fabbricazione olandese	195.000
Multiface One, per sbloccare e esaminare prog.48K	150.000
Multiface 128, come sopra per 48 e 128K	195.000
Multiface 3, come sopra ma per Plus 3	195.000
007 interfaccia sbloccaprogrammi per 48K	105.000
Multiprint, interfaccia per stampanti parallele	195.000
Plus D, interfaccia per due disk drive ed altro	210.000
Drive da 3" per detta, scatolato ed alimentato	200.000
Drive da 3" per detta, scatolato ed alimentato	300.000
Drive da 3" per detta, scatolato ed alimentato	290.000
Dischi da 3"	7.500
Dischi da 3"	3.000
Dischi da 5"	2.000
Amplificatore per suono, autoalimentato +deviat.	40.000
Modem dedicato con programma Videotel su Eprom	195.000
Eprom accessorio per detto per BBS	50.000
Modem dedicato per BBS e Videotel	295.000
Interfaccia per 48K per collegare quals.modem	70.000
Programma di comunicazione per detta	gratis
Modem manuale 300 baud	100.000
Modem standard Hayes 300 baud	180.000

RAMM MUSIC MACHINE (CAMPIONATONE + SINTETIZZATORE) 175.000

Modem standard Hayes 300/1200 baud	290.000
Modem standard Hayes 300/1200 baud portatile	360.000
Alimentatore a 220 volt per detto	15.000
Accessorio per rendere qualsiasi modem acustico	195.000
Batteria da 9 volt Duracell per apparecchi sopra	5.700
Spina telefonica passante (maschio/femmina)	10.000
Spina telefonica adattatrice standard USA/Europeo	10.000
Cavetto per modem con spine americane entrambi lati	10.000
Scheda portaeeprom per interfaccia II	95.000
Eprom per detta (max 16K)	10.000
Programazione ped detta (voi fornite programma)	40.000
Connettore per due periferiche (rigido)	40.000
Connettore per due periferiche (flessibile)	50.000
Connettore come sopra ma per una periferica	40.000
Interface - connettore per due periferiche - Kempston	75.000
Connettore femmina a 56 vie per porto uscita post.	10.000
Pettine maschio a 56 vie	6.000
Connettore maschio a 56 vie per invertire contatti	7.000
Piattina a 56 vie (al metro)	5.000
Tastiera Saga II con tasti a interruttori	165.000
Convertitore analogico/digitale per controlli	150.000
Registatore compatibile con contagiri	53.000
Programmatore di Eprom 2764 e 27128	195.000
Letto di Eprom per caricare e lanciare programmi	150.000
Eprom programmata per detto	40.000
Interfaccia musicale e campionatore RMM Mus.Mach	175.000
Echsoft Organmaster, tastiera musicale	150.000
Kit espansione da 16 a 48K con istruzioni	100.000
Kit espansione da 16 a 80K con istruzioni	195.000
Kit espansione multitasking	75.000
Kit per mandare audio attraverso cavo TV	39.000
Amplificatore audio a batteria	40.000
Kit per comando acc/speg. registratore via software	95.000
Idem per due registratori	145.000
Pistola Amstrad/Trojan per sparare allo schermo	140.000
Joystick proporzionale (fa' le curve)	90.000
Monitor videocomposito colore verde con base or.	235.000
Modifica allo Spectrum 48K per uscita videocomp.	15.000
Video con corso linguaggio BASIC (2 cass. VHS)	90.000
Video con la storia di Sir Clive	35.000
Video con Sir Clive alla ZX Microfair (VHS)	10.000
Alimentatore originale	55.000
Alimentatore commerciale	39.000
Membrana per tastiera 48K	20.000
Manuale per riparazioni edito dalla casa 48K	30.000
Supplemento per serie da 4A a 6A	15.000
Manuale per riparazioni edito dalla casa 128K	50.000
Manuale per riparazioni edito dalla casa 128Plus2	39.000
Manuale per riparazioni edito dalla casa 128Plus3	39.000
Libro Disassemblato della ROM 48K	39.000
Libro Disassemblato della ROM Interfaccia I	39.000
Tutti i ricambi	chiedere
Consulenza per l'accoppiamento di modem e stamp.	a tempo

NOTE: Tutti i prezzi si intendono comprensivi di IVA ma esclusa la spedizione/consegna. La consegna a Roma a mezzo motociclista L.5-000. 10.000

IMMAGINE LIBRO DISASSEMBLATO DELLA ROM INTERFACCIA I 39.000 FOTOCOPIA

30.000 - 33.000  
39.000 - 45.000

150.000