

```

***      ***      *****      *****      *****
*****  *****  ***  ***      ***  ***      ***  ***  ***
***  ***  ***  ***  ***      ***      ***  ***  ***
***      ***  ***  ***      *****  ***  ***      ***
***      ***  ***  ***      ***  ***      ***  ***  ***
***      ***  ***  ***      ***  ***  *****  ***  ***
***      ***  ***      *****  ***      ***      *****

```

BOLLETTINO DEL CLUB UTENTI MICRO Z-80 L.G.

AGOSTO 1981

Questo numero del bollettino, che porta l'intestazione AGOSTO sara' di impostazione tipicamente vacanziera e conterra' pochissime chiacchiere, mentre grosso spazio sara' riservato per le liste dei programmi.

Diamo immediatamente il via alle notizie utili.

COME CARICARE IL BASIC LG3

Prima di tutto pensiamo sia necessario dare alcune informazioni generali:

*IL BASIC LG3 OCCUPA CIRCA 18K DI MEMORIA.

*IL S.O. CP/M NE OCCUPA CIRCA 6K

*IL BASIC LG3 NECESSITA DEL S.O. CP/M PER POTER ESSERE IN GRADO DI FUNZIONARE.

Da quanto detto sopra risulta che BASIC LG3+CP/M occupano in totale circa 24K di memoria.

Poiche' necessita anche una certa quantita' di memoria per i programmi e' evidente che in pratica sistemi che usano il BASIC LG3 debbono essere dotati di almeno 32K di memoria.

IL S.O.CP/M VIENE INVIATO NELLA VERSIONE STANDARD DA 20K di memoria.

Quanto sopra produce la necessita' di manipolare il S.O. CP/M prima di caricare il BASIC LG3, per adattarlo alla quantita' di memoria che l'utente ha disponibile (come gia' detto al minimo 32k).

La procedura che vi consigliamo di seguire, riportata anche sul manuale del CP/M, e' la seguente:

1)Dopo aver caricato il CP/M da 20K dare il comando:

MOVCPM * * <cr> (come al solito <cr> sta' per: premere il tasto RETURN).

Questo comando consente di preparare un CP/M per la massima quantita' di memoria di cui l'utente dispone. La quantita' di memoria disponibile e' calcolata automaticamente dal micro.

Il micro rispondera' con la scritta:

CONSTRUCTING XXK CPM

READY FOR "SYSGEN" OR

""SAVE XXK CP/MXX.COM"

Dove XX corrisponde al numero di K della memoria disponibile.

2)Dare il comando:

SYSGEN<cr>

Il micro rispondera':

SYSGEN VERSION 2.2

SOURCE DRIVE NAME (OR RETURN TO SKIP)

3) Battere il tasto RETURN.
Il micro rispondera':
DESTINATION DRIVE NAME (OR RETURN TO REBOOT)
4) Togliere il dischetto dal drive A e sostituirlo con quello
contenente il BASIC LG3.
5) Premere il tasto A Il micro rispondera':
DESTINATION ON A THEN TYPE RETURN
6) premere il tasto return
Dopo un certo tempo il micro rispondera':
FUNCTION COMPLETE
DESTINATION DRIVE NAME (OR RETURN TO REBOOT)
A questo punto PREMETE IL PULSANTE DI RESET e fate tutte le solite
operazioni per far ripartire il CP/M, lasciando sul drive A il dischetto
che contiene il BASIC LG3 e che adesso contiene anche il nuovo S.O. CP/M
adatto a funzionare con la massima quantita' di memoria di cui disponete.
A questo punto non vi rimane che dare il comando :
BASLG3<cr>
per far partire il BASIC.

SOFTWARE CLUB

Molti soci ci hanno richiesto la lista del monitor per tastiera
esadecimale, che vi riportiamo nelle prossime pagine.

8000	C3AB81	JP	B1ABH	...	802D	07	RLCA	.
8003	E5	PUSH	HL	.	802E	07	RLCA	.
8004	C5	PUSH	BC	.	802F	07	RLCA	.
8005	210100	LD	HL,0001H	!..	8030	2D	DEC	L
8008	0E02	LD	C,02H	..	8031	B6	DR	(HL)
800A	180B	JR	0BH	.. 8017H	8032	E1	POP	HL
800C	E5	PUSH	HL	.	8033	C9	RET	.
800D	C5	PUSH	BC	.	8034	F5	PUSH	AF
800E	210600	LD	HL,0006H	!..	8035	E5	PUSH	HL
8011	0E04	LD	C,04H	..	8036	C5	PUSH	BC
8013	1802	JR	02H	.. 8017H	8037	210100	LD	HL,0001H
8015	E5	PUSH	HL	. ROUG	803A	1803	JR	03H .. 803FH
8016	C5	PUSH	BC	.	803C	F5	PUSH	AF
8017	0D	DEC	C	.	803D	E5	PUSH	HL
8018	2D	DEC	L	-	803E	C5	PUSH	BC
8019	46	LD	B, (HL)	F	803F	0E02	LD	C,02H
801A	2C	INC	L	,	8041	F5	PUSH	AF
801B	70	LD	(HL),B	p	8042	E6F0	AND	F0H
801C	2D	DEC	L	-	8044	0F	RRCA	.
801D	0D	DEC	C	.	8045	0F	RRCA	.
801E	20F8	JR	NZ,F8H	. 8018H	8046	0F	RRCA	.
8020	77	LD	(HL),A	w	8047	0F	RRCA	.
8021	C1	POP	BC	.	8048	CD1580	CALL	8015H
8022	E1	POP	HL	.	804B	F1	POP	AF
8023	C9	RET	.	.	804C	E60F	AND	0FH
8024	E5	PUSH	HL	.	804E	CD1580	CALL	8015H
8025	210100	LD	HL,0001H	!..	8051	C1	POP	BC
8028	1801	JR	01H	.. 802BH	8052	E1	POP	HL
802A	E5	PUSH	HL	.	8053	F1	POP	AF
802B	7E	LD	A, (HL)	~	8054	C9	RET	.
802C	07	RLCA	.	.	8055	F5	PUSH	AF
					8056	E5	PUSH	HL
					8057	210400	LD	HL,0004H

805A	CD2A80	CALL	802AH	.#.		80BC	CB7F	BIT	7,A		
805D	5F	LD	E,A	-		80BE	20FA	JR	NZ,FAH		80BAH
805E	2C	INC	L	,		80C0	47	LD	B,A	6	
805F	2C	INC	L	,		80C1	210500	LD	HL,0005H	!..	
8060	CD2A80	CALL	802AH	.#.		80C4	CD9480	CALL	8094H MICRO	...	
8063	57	LD	D,A	W		80C7	DBF0	IN	A,FOH	..	
8064	E1	POP	HL	.		80C9	4F	LD	C,A	0	
8065	F1	POP	AF	.		80CA	E67F	AND	7FH	.	
8066	C9	RET		.		80CC	B8	CP	B	.	
8067	3E11	LD	A,11H	>.		80CD	20FB	JR	NZ,FBH	.	80C7H
8069	E5	PUSH	HL	ROU1	.	80CF	CB79	BIT	7,C	.y	
806A	C5	PUSH	BC	.		80D1	20D9	JR	NZ,D9H	.	80ACH
806B	210800	LD	HL,0008H	!..		80D3	E1	POP	HL	.	
806E	0E08	LD	C,08H	..		80D4	C1	POP	BC	.	
8070	2D	DEC	L	-		80D5	C9	RET		.	
8071	0D	DEC	C	.		80D6	F5	PUSH	AF	.	
8072	77	LD	(HL),A	W		80D7	D5	PUSH	DE	.	PIC
8073	20FB	JR	NZ,FBH	.	8070H	80D8	114700	LD	DE,0047H	.G.	
8075	C1	POP	BC	.		80DB	1B	DEC	DE	.	
8076	E1	POP	HL	.		80DC	7A	LD	A,D	z	
8077	C9	RET		.		80DD	B3	OR	E	.	
8078	F5	PUSH	AF	ROU2	.	80DE	20FB	JR	NZ,FBH	.	80DBH
8079	E5	PUSH	HL	.		80E0	D1	POP	DE	.	
807A	C5	PUSH	BC	.		80E1	F1	POP	AF	.	
807B	210600	LD	HL,0006H	!..		80E2	C9	RET		.	
807E	7A	LD	A,D	z		80E3	E5	PUSH	HL	.	DELAY
807F	0E02	LD	C,02H	..		80E4	218813	LD	HL,1388H	!..	
8081	CD3CB0	CALL	803CH	.<.		80E7	CD9480	CALL	8094H	...	
8084	2D	DEC	L	-		80EA	E1	POP	HL	.	
8085	2D	DEC	L	-		80EB	C9	RET		.	
8086	7B	LD	A,E	(		80EC	C5	PUSH	BC	.	
8087	CD3CB0	CALL	803CH	.<.		80ED	D5	PUSH	DE	.	ROU3
808A	C1	POP	BC	.		80EE	E5	PUSH	HL	.	
808B	E1	POP	HL	.		80EF	F5	PUSH	AF	.	
808C	F1	POP	AF	.		80F0	01F700	LD	BC,00F7H	...	
808D	C9	RET		.		80F3	110700	LD	DE,0007H	...	
808E	E5	PUSH	HL	.		80F6	218781	LD	HL,8187H	!..	
808F	2A2000	LD	HL,(0020H)	*.		80F9	1A	LD	A,(DE)	...	
8092	1801	JR	01H	..	8095H	80FA	85	ADD	A,L	.	
8094	E5	PUSH	HL	.		80FB	6F	LD	L,A	o	
8095	F5	PUSH	AF	MICRO	.	80FC	7E	LD	A,(HL)	~	
8096	CDD680	CALL	80D6H	...		80FD	ED79	OUT	(C),A	.y	
8099	2B	DEC	HL	+		80FF	1D	DEC	E	.	
809A	7C	LD	A,H	!		8100	0D	DEC	C	.	
809B	B5	OR	L	.		8101	79	LD	A,C	y	
809C	20FB	JR	NZ,FBH	.	8096H	8102	FEF	CP	EFH	..	
809E	F1	POP	AF	.		8104	20F0	JR	NZ,FOH	.	80F6H
809F	E1	POP	HL	.		8106	F1	POP	AF	.	
80A0	C9	RET		.		8107	E1	POP	HL	.	
80A1	CDEC80	CALL	80ECH	...		8108	D1	POP	DE	.	
80A4	CDAAB0	CALL	80AAH	...		8109	C1	POP	BC	.	
80A7	FE10	CP	10H	..		810A	C9	RET		.	
80A9	C9	RET		.		810B	33	INC	SP	3	
80AA	C5	PUSH	BC	ROU4	.	810C	33	INC	SP	3	
80AB	E5	PUSH	HL	.		810D	FE10	CP	10H	..	
80AC	215604	LD	HL,0456H	!V.		810F	3828	JR	C,28H	8(	8139H
80AF	DBF0	IN	A,FOH	..		8111	FE11	CP	11H	..	
80B1	CB7F	BIT	7,A	.		8113	CAD481	JP	Z,81D4H	...	
80B3	28F7	JR	Z,F7H	(.	80ACH	8116	FE12	CP	12H	..	
80B5	2B	DEC	HL	+		8118	CA1682	JP	Z,8216H	...	
80B6	7C	LD	A,H	!		811B	FE14	CP	14H	..	
80B7	B5	OR	L	.		811D	CA9682	JP	Z,8296H	...	
80B8	20F5	JR	NZ,F5H	.	80AFH	8120	FE13	CP	13H	..	
80BA	DBF0	IN	A,FOH	..		8122	CAFB82	JP	Z,82FBH	...	

8125	FE17	CP	17H	..
8127	CA0084	JP	Z,8400H	...
812A	FE15	CP	15H	...
812C	CA0A83	JP	Z,830AH	...
812F	FE16	CP	16H	...
8131	CA5F83	JP	Z,835FH	...
8134	FE1F	CP	1FH	...
8136	CABD83	JP	Z,83BDH	...
8139	3B	DEC	SP	;
813A	3B	DEC	SP	;
813B	C9	RET		...
813C	EB	EX	DE,HL	...
813D	CD7880	CALL	8078H	..x.
8140	CDEC80	CALL	80ECH	...
8143	EB	EX	DE,HL	...
8144	C9	RET		...
8145	D5	PUSH	DE	...
8146	11D70A	LD	DE,0AD7H	...
8149	DBEF	IN	A,EFH	...
814B	CB5F	BIT	3,A	...
814D	200D	JR	NZ,0DH	...
814F	1B	DEC	DE	...
8150	7A	LD	A,D	...
8151	B3	OR	E	...
8152	20F5	JR	NZ,F5H	...
8154	3E08	LD	A,08H	...
8156	D1	POP	DE	...
8157	33	INC	SP	...
8158	33	INC	SP	...
8159	C33883	JP	8338H	..8.
815C	79	LD	A,C	...
815D	D3EE	OUT	EEH,A	...
815F	D1	POP	DE	...
8160	C9	RET		...
8161	DBEF	IN	A,EFH	...
8163	CB67	BIT	4,A	...
8165	28FA	JR	Z,FAH	...
8167	E607	AND	07H	...
8169	2805	JR	Z,05H	...
816B	33	INC	SP	...
816C	33	INC	SP	...
816D	C33883	JP	8338H	..8.
8170	7A	LD	A,D	...
8171	D3EF	OUT	EFH,A	...
8173	DBEE	IN	A,EEH	...
8175	C9	RET		...
81AB	210000	LD	HL,0000H	...
81AE	222200	LD	(0022H),HL	...
81B1	2D	DEC	L	...
81B2	25	DEC	H	...
81B3	7E	LD	A,(HL)	...
81B4	2F	CPL		...
81B5	77	LD	(HL),A	...
81B6	BE	CP	(HL)	...
81B7	20F9	JR	NZ,F9H	...
81B9	2F	CPL		...
81BA	77	LD	(HL),A	...
81BB	23	INC	HL	...
81BC	F9	LD	SP,HL	...
81BD	216600	LD	HL,0066H	...
81C0	221000	LD	(0010H),HL	...
81C3	3EC3	LD	A,C3H	...
81C5	323800	LD	(0038H),A	...
81C8	326600	LD	(0066H),A	...

81CB	21B982	LD	HL,82B9H	...
81CE	223900	LD	(0039H),HL	...
81D1	226700	LD	(0067H),HL	...
81D4	3E10	LD	A,10H	...
81D6	CD6980	CALL	8069H	...
81D9	210700	LD	HL,0007H	...
81DC	3612	LD	(HL),12H	...
81DE	CDEC80	CALL	80ECH	...
81E1	CDAAB0	CALL	80AAH	...
81E4	CD0881	CALL	810BH	...
81E7	FE10	CP	10H	...
81E9	2805	JR	Z,05H	...
81EB	CD0C80	CALL	800CH	...
81EE	18EE	JR	EEH	...
81F0	CD5580	CALL	8055H	...
81F3	1A	LD	A,(DE)	...
81F4	CD3480	CALL	8034H	...
81F7	CDEC80	CALL	80ECH	...
81FA	CDAAB0	CALL	80AAH	...
81FD	CD0881	CALL	810BH	...
8200	FE10	CP	10H	...
8202	2805	JR	Z,05H	...
8204	CD0380	CALL	8003H	...
8207	18EE	JR	EEH	...
8209	CD5580	CALL	8055H	...
820C	CD2480	CALL	8024H	...
820F	12	LD	(DE),A	...
8210	13	INC	DE	...
8211	CD7880	CALL	8078H	...
8214	18DA	JR	DAH	...
8216	3E10	LD	A,10H	...
8218	CD6980	CALL	8069H	...
821B	210700	LD	HL,0007H	...
821E	3613	LD	(HL),13H	...
8220	010800	LD	BC,0008H	...
8223	217881	LD	HL,8178H	...
8226	7E	LD	A,(HL)	...
8227	B7	OR	A	...
8228	28EC	JR	Z,ECH	...
822A	3D	DEC	A	...
822B	281D	JR	Z,1DH	...
822D	CD8D82	CALL	828DH	...
8230	CDEC80	CALL	80ECH	...
8233	CDAAB0	CALL	80AAH	...
8236	CD0881	CALL	810BH	...
8239	FE10	CP	10H	...
823B	2805	JR	Z,05H	...
823D	CD0380	CALL	8003H	...
8240	18EE	JR	EEH	...
8242	CD2480	CALL	8024H	...
8245	02	LD	(BC)	...
8246	23	INC	HL	...
8247	03	INC	BC	...
8248	18DC	JR	DCH	...
824A	23	INC	HL	...
824B	CD8D82	CALL	828DH	...
824E	23	INC	HL	...
824F	03	INC	BC	...
8250	7E	LD	A,(HL)	...
8251	320500	LD	(0005H),A	...
8254	0A	LD	A,(BC)	...
8255	E5	PUSH	HL	...
8256	C5	PUSH	BC	...
8257	210300	LD	HL,0003H	...

825A	0E02	LD	C,02H	..	
825C	CD3CB0	CALL	803CH	.<	
825F	C1	POP	BC	.	
8260	E1	POP	HL	.	
8261	CDEC80	CALL	80ECH	...	
8264	CDAAB0	CALL	80AAH	...	
8267	CD0BB1	CALL	810BH	...	
826A	FE10	CP	10H	..	
826C	280E	JR	Z,0EH	(.	827CH
826E	E5	PUSH	HL	.	
826F	C5	PUSH	BC	.	
8270	210300	LD	HL,0003H	!..	
8273	0E04	LD	C,04H	..	
8275	CD1580	CALL	8015H	...	
8278	C1	POP	BC	.	
8279	E1	POP	HL	.	
827A	18E5	JR	E5H	..	8261H
827C	CD2480	CALL	8024H	..	
827F	0B	DEC	BC	.	
8280	02	LD	(BC)	.	
8281	E5	PUSH	HL	.	
8282	210300	LD	HL,0003H	!..	
8285	CD2A80	CALL	802AH	..	
8288	E1	POP	HL	..	
8289	03	INC	BC	..	
828A	02	LD	(BC)	..	
828B	18B9	JR	B9H	..	8246H
828D	7E	LD	A,(HL)	~	
828E	320600	LD	(0006H),A	2..	
8291	0A	LD	A,(BC)	.	
8292	CD3480	CALL	8034H	.4.	
8295	C9	RET		.	

8296	2A1000	LD	HL,(0010H)	*..	
8299	F9	LD	SP,HL	.	
829A	2A1200	LD	HL,(0012H)	*..	
829D	E5	PUSH	HL	.	
829E	CDA382	CALL	82A3H	...	
82A1	FB	EI		.	
82A2	C9	RET		.	
82A3	210800	LD	HL,0008H	!..	
82A6	3E03	LD	A,03H	>.	
82A8	56	LD	D,(HL)	V	
82A9	23	INC	HL	#	
82AA	5E	LD	E,(HL)	^	
82AB	23	INC	HL	#	
82AC	D5	PUSH	DE	.	
82AD	3D	DEC	A	=	
82AE	20FB	JR	NZ,F8H	.	82A8H
82B0	5E	LD	E,(HL)	^	
82B1	23	INC	HL	#	
82B2	56	LD	D,(HL)	V	
82B3	D5	PUSH	DE	.	
82B4	E1	POP	HL	.	
82B5	D1	POP	DE	.	
82B6	C1	POP	BC	.	
82B7	F1	POP	AF	.	
82B8	C9	RET		.	
82B9	220E00	LD	(000EH),HL	"..	
82BC	320800	LD	(0008H),A	2..	
82BF	F5	PUSH	AF	.	
82C0	E1	POP	HL	.	
82C1	220900	LD	(0009H),HL	"..	
82C4	210A00	LD	HL,000AH	!..	
82C7	70	LD	(HL),B	p	

82C8	2C	INC	L	.	
82C9	71	LD	(HL),C	q	
82CA	2C	INC	L	.	
82CB	72	LD	(HL),D	r	
82CC	2C	INC	L	.	
82CD	73	LD	(HL),E	s	
82CE	E1	POP	HL	.	
82CF	221200	LD	(0012H),HL	"..	
82D2	210000	LD	HL,0000H	!..	
82D5	39	ADD	HL,SP	9	
82D6	221000	LD	(0010H),HL	"..	
82D9	3E10	LD	A,10H	>.	
82DB	CD6980	CALL	8069H	.i.	
82DE	210700	LD	HL,0007H	!..	
82E1	3614	LD	(HL),14H	6.	
82E3	2A1200	LD	HL,(0012H)	*..	
82E6	EB	EX	DE,HL	.	
82E7	CD7880	CALL	8078H	.x.	
82EA	1A	LD	A,(DE)	.	
82EB	CD3480	CALL	8034H	.4.	
82EE	CDEC80	CALL	80ECH	...	
82F1	CDAAB0	CALL	80AAH	...	
82F4	CD0BB1	CALL	810BH	...	
82F7	FE10	CP	10H	..	
82F9	20F3	JR	NZ,F3H	.	82EEH
82FB	2A1000	LD	HL,(0010H)	*..	
82FE	F9	LD	SP,HL	.	
82FF	2A1200	LD	HL,(0012H)	*..	
8302	E5	PUSH	HL	.	
8303	CDA382	CALL	82A3H	...	
8306	D3F8	OUT	FBH,A	..	
8308	ED45	RETN		.E	
830A	0E14	LD	C,14H	..	
830C	0605	LD	B,05H	..	
830E	CD8D83	CALL	838DH	...	
8311	CDE380	CALL	80E3H	...	
8314	CDE380	CALL	80E3H	...	
8317	2A2200	LD	HL,(0022H)	*..	
831A	110000	LD	DE,0000H	...	
831D	ED532200	LD	(0022H),DE	.S".	
8321	4C	LD	C,H	L	
8322	CD4581	CALL	8145H	.E.	
8325	4D	LD	C,L	M	
8326	CD4581	CALL	8145H	.E.	
8329	CB52	BIT	2,D	.R	
832B	2022	JR	NZ,22H	"	834FH
832D	4E	LD	C,(HL)	N	
832E	CD4581	CALL	8145H	.E.	
8331	CD3CB1	CALL	813CH	.<.	
8334	23	INC	HL	#	
8335	13	INC	DE	.	
8336	1BF1	JR	F1H	..	8329H

8338	F5	PUSH	AF	.	MEGA
8339	E5	PUSH	HL	.	
833A	3E10	LD	A,10H	>.	
833C	CD6980	CALL	8069H	.i.	
833F	210700	LD	HL,0007H	!..	
8342	360E	LD	(HL),0EH	6.	
8344	D1	POP	DE	.	
8345	CD7880	CALL	8078H	.x.	
8348	F1	POP	AF	.	
8349	320000	LD	(0000H),A	2..	
834C	CDEC80	CALL	80ECH	...	
834F	CDE380	CALL	80E3H	...	DELAY

8352	3E18	LD	A,18H
8354	D3EF	OUT	EFH,A
8356	CDAAB0	CALL	80AAH
8359	AF	XOR	A
835A	D3EF	OUT	EFH,A
835C	C30080	JP	8000H

835F	0E10	LD	C,10H
8361	0616	LD	B,16H
8363	CD8D83	CALL	838DH
8366	CDE380	CALL	80E3H DELAY
8369	D3EF	OUT	EFH,A
836B	CD6181	CALL	8161H
836E	47	LD	B,A
836F	CD6181	CALL	8161H
8372	4F	LD	C,A
8373	2A2200	LD	HL,(0022H)
8376	09	ADD	HL,BC
8377	010000	LD	BC,0000H
837A	ED432200	LD	(0022H),BC
837E	CB50	BIT	2,B
8380	20CD	JR	NZ,CDH
8382	CD6181	CALL	8161H READ
8385	77	LD	(HL),A
8386	CD3C81	CALL	813CH
8389	03	INC	BC
838A	23	INC	HL
838B	18F1	JR	FIH
838D	3E18	LD	A,18H
838F	D3EF	OUT	EFH,A
8391	3E10	LD	A,10H
8393	CD6980	CALL	8069H
8396	210700	LD	HL,0007H
8399	3618	LD	(HL),18H
839B	210100	LD	HL,0001H
839E	70	LD	(HL),B
839F	CDEC80	CALL	80ECH
83A2	28	DEC	HL
83A3	360B	LD	(HL),0BH
83A5	1609	LD	D,09H
83A7	CDAAB0	CALL	80AAH
83AA	FE0B	CP	0BH
83AC	2804	JR	Z,04H
83AE	360A	LD	(HL),0AH
83B0	1611	LD	D,11H
83B2	79	LD	A,C
83B3	2002	JR	NZ,02H

83B5	D608	SUB	0BH
83B7	D3EF	OUT	EFH,A
83B9	CDEC80	CALL	80ECH
83BC	C9	RET	
83BD	210400	LD	HL,0004H
83C0	113300	LD	DE,0033H
83C3	AF	XOR	A
83C4	CD6980	CALL	8069H
83C7	CDA180	CALL	80A1H
83CA	2002	JR	NZ,02H
83CC	ED5F	LD	A,R
83CE	E60F	AND	0FH
83D0	1C	INC	E
83D1	2D	DEC	L
83D2	12	LD	(DE),A
83D3	3611	LD	(HL),11H
83D5	20F0	JR	NZ,F0H
83D7	210700	LD	HL,0007H
83DA	0E04	LD	C,04H
83DC	CDA180	CALL	80A1H
83DF	2805	JR	Z,05H
83E1	CD1580	CALL	8015H
83E4	18F6	JR	F6H
83E6	210300	LD	HL,0003H
83E9	113300	LD	DE,0033H
83EC	0605	LD	B,05H
83EE	0E00	LD	C,00H
83F0	79	LD	A,C
83F1	320000	LD	(0000H),A
83F4	05	DEC	B
83F5	28E0	JR	Z,E0H
83F7	23	INC	HL
83F8	13	INC	DE
83F9	1A	LD	A,(DE)
83FA	BE	CP	(HL)
83FB	20F3	JR	NZ,F3H
83FD	0C	INC	C
83FE	18F0	JR	F0H

A33M

YA33Q

Di seguito vi riportiamo due programmi per il BASIC LG1 inviateci da un socio, di cui abbiamo pero' purtroppo perso l'indirizzo, che si firma CRIPPA M.. Ve li proponiamo, scusandoci con il Sig. CRIPPA per il disguido.

```

10 P."*****"
20 P.
30 P."      ATERRAGGIO  LUNARE"
40 P.
50 P."*****"
70 P."TU PUOI REGOLARE LA SPINTA DEI RETTORAZZI DA 0 A 500"
80 P.
90 P."@@@@@@ BUONA FORTUNA @@@@@@@@"
161 P."SELEZIONA IL PIANETA SU CUI VUOI SCENDERE"
162 P."LUNA(1),TERRA(2),MARTE(3)" I.M
163 IFM=3T.168
164 IFM=2T.166
165 G=1.4:GOTO170
166 G=2.4:GOTO170
168 G=4.7:GOTO170
170 P."TEM      VEL      ALT      CAR      SPI"
180 P."SEC      MT/S      KM      LB      NW/100"
190 P.
200 H=5
210 S=5000
220 E=2000
230 T=0
250 V=0
260 P.T.T.(7);V.T.(13);(I.(H*10))/10;T.(10);E.T.(25);"F=";
270 I.F
280 IF ABS(F-250)>251THEN320
290 IF F>E THEN 340
300 GOTO 360
310 REM SPINTA ILLEGALE
315 P.:P.
320 P."SPINTA ILLEGALE PREGO RIPETERE"
325 P.:P.
330 GOTO260
335 P.:P.
340 P."SONO RIMASTE";E;"UNITA DI CARBURANTE"
345 P.:P.
350 GOTO260
360 E=E-F
370 Q=V
380 U=2000*F/(S+E)-10*G
390 V=V+U
395 V=I.(V)
400 D=(Q+U/2)*10
410 H=H+D/1000
420 IFH<=.01THEN480
430 IFE<=0THEN460
440 T=T+10
450 GOTO260
460 P."FINITO IL CARBURANTE";H;"KM PIU IN SU"
470 F=0
480 K=0
490 K=K+.1
500 Q=V
510 U=20*F/(S+E)-.1*G
520 V=V+U
525 V=I.(V)
530 H=H+(Q+U/2)/1000
540 IFH>0THEN490
550 P."IMPATTO FRA CIRCA";K;"SECONDI"
560 P."ATTENDI":P.:P.
570 IFV>=-5THEN630
580 IFV>=-15THEN660
590 P.
592 P."*****"
594 P.
596 P." MUORTE @ DISTRUCTYON"
598 P.
600 P." FAI PROPRIO SCHIFO !!!!!"
602 P.
604 P." V= ";V;"M/SEC CIOE' ";V*G*3600/5280;"MPH"
606 P.
608 P." TI CONVIENE RESTITUIRE LA ..."
610 P."      PATENTE"
612 P.
614 P."*****"
616 F.J=1T03000:N.J
620 P.:P.:P.:P.:P.:P.:P.:P.:P.:P.:
625 P. AT268;" P U H A !!! "C. GOTO620

```

```

630 P.
635 P."*****"
636 P.
640 P."OTTIMO OTTIMO OTTIMO OTTIMO "
641 P.
642 P."      ATERRAGGIO"
643 P.
644 P." V= ";V;" M/SEC "
645 P." AVEVI";E;"KG DI CARBURANTE"
646 P.
647 P."?????????????????????????????"
648 F.J=1T03000:N.J
650 P.:P.:P.:P.:P.:P.:P.:P.:P.:P.:
655 P.AT268;" B R A V O "C. GOTO650
660 P.
662 P." **** CLOUCKH *****"
664 P.
670 P."V=";V;"M/SEC CIOE' ";V*G*3600/5280;"MPH"
680 P.
685 P." ATERRAGGIO UN POCO BRUSCHINO"
686 P."MA SEI ANCORA ..."
687 P.
688 P."*****"
689 P."      V I V O "
690 P."*****"
695 F.J=1T03000:N.J
700 P.:P.:P.:P.:P.:P.:P.:P.:P.:P.:
710 P.AT268;" B R O C C O "C. GOTO700

```

```

100 DATA"CASA DEL MOSTRO"
100 GOS.750
200 X=I.<R.<5>>Y=I.<R.<5>>
210 R=I.<R.<5>>C=I.<R.<5>>
220 FORT=1T010
240 P.
250 FORI=1T05
260 FORJ=1T05
270 P.TAB(9)
280 IF I<>XT.290
285 IFJ=Y T.P." M "J.G.310
290 IF I<>RT.300
295 IFJ=CT.P." X "J.G.310
300 P." . "J
310 N.J
320 P.
330 N.I
340 P.:P.:P."BATTUTA NUMERO";T
350 I."DIREZIONE 1-N 2-E 3-S 4-W "J.P
370 IFP=1T.R=R-1
380 IFP=2T.C=C+1
390 IFP=3T.R=R+1
400 IFP=4T.C=C-1
410 IF R<C=0 T.1100
412 IFR>ST.1100
414 IFC>ST.1100
420 IF R<>XT.430
425 IFY=CT.1200
430 IF X<>RT.440
435 IF Y<CT.D=1
440 IF X<RT.450
445 IF Y<C T.D=2
450 IF X<RT.460
455 IF Y=CT.D=3
460 IF X<R T.470
465 IF Y=CT.D=4
470 IF X<>RT.480
475 IF Y>CT.D=5
480 IF X>RT.490
485 IF Y>CT.D=6
490 IF X>RT.500
495 IF Y=CT.D=7
500 IF X>RT.510
505 IF Y<CT.D=8
510 D=D+INT(3*RND(.99))-1)
520 IFD=0T.D=8
530 IFD=9T.D=1
540 IFD<=1T.550
545 IF D<5T.X=X-1
550 IF D>5T.X=X+1
560 IF D<=3T.570
565 IF D<7T.Y=Y-1
570 IF D<3T.Y=Y+1
575 IF D=8T.Y=Y+1

```

```

580 IFX=0T.X=1
590 IFY=0T.Y=1
600 IFX=6T.X=5
610 IFY=6T.Y=5
620 IFX<>RT.630
625 IF Y=CT.1200
630 N.T
635 P.:P.:P.
637 P."....."
640 P.:P." SEI SOPRAVVISUTO !!";P.
650 P." B R A V O ";P.
660 P."....."
670 G.1000
680 END
750 P."~~~~~ IL MOSTRO ~~~~~"
760 P."IL GIOCO CONSISTE NEL FUGGIRE"
770 P."DAL MOSTRO-M-CHE SI MUOVERA' A"
780 P."CASO VERSO DI TE-X-PER 10 MOSSE"
790 P.:RETURN
1000 P.:P.
1010 P."PREMI -0- SE VUOI GIOCARE ANCORA"
1020 I.V:IFV=0T.100
1030 G.680
1100 P.:P.
1110 P."===== FUORI GRIGLIA ====="
1120 G.1000
1200 P.:P.
1210 P." IL MOSTRICIATTOLO TI HA PRESO"
1220 P.:P."SEI UN UOMO ..."
1230 P.:P." ... MANGIATO !!!"
1240 G.1000

```

Mitt. : MICRO LG
CORSO TORINO 47R
16129 GENOVA