

BOLLETTINO DEL CLUB UTENTI MICRO LG-80

APRILE 1981

DEDICATO AI CONCESSIONARI E AI SOCI.

PURTROPPO SIAMO COSTRETTI A RUBARE DELLO SPAZIO PREZIOSO AL BOLLETTINO PER FARE ALCUNE PREDISAZIONI E PER CHIARIRE ALCUNI PUNTI CHE POSSONO AVER CREATO CONFUSIONE SIA AI SOCI CHE AI CONCESSIONARI DI NUOVA ELETTRONICA, SIN DALLA PUBBLICAZIONE DEL PRIMO BOLLETTINO AVEVAMO CHIARITO LE NOSTRE INTENZIONI: RIUNIRE GLI APPASSIONATI E GLI UTILIZZATORI DEL MICRO LG-80, FORNIRE GRATILITAMENTE UNA SEMPRE CRESCENTE BIBLIOTECA DI PROGRAMMI SVILUPPATI DAI SOCI, AIUTARE I PRINCIPIANTI AD ENTRARE NELL'APPASSIONANTE MONDO DEI MICROCALCOLATORI.

IL RISULTATO CI HA DATO RAGIONE, PERCHE' A TUTT'OGGI CONTIAMO OLTRE 700 SOCI AI QUALI GIORNALMENTE SI AGGIUNGONO ALTRE RICHIESTE DI ISCRIZIONE. QUALCUNO, APPROFITTANDO DEL SUCCESSO DELL'INIZIATIVA, HA TENTATO DI SFRUTTARLO COMMERCIALMENTE A DANNO DEI CONCESSIONARI E DEI SOCI. PERTANTO :

DIFFIDIAMO CHIUNQUE DAL PRESENTARSI A NOME DELLA MICRO LG E STUDIO LG PER PROPORRE AI SOCI PRENOTAZIONI A PAGAMENTO DI MATERIALI E PROGRAMMI PER IL MICRO LG-80.

INVITIAMO I SOCI E I CONCESSIONARI A SEGNALARCI EVENTUALI ABUSI IN QUESTO SENSO E NATURALMENTE A NON PRENDERE IN SERIA CONSIDERAZIONE TALI PROPOSTE.

CONSIGLIAMO PERTANTO TUTTI GLI UTENTI A RIVOLGERSI ESCLUSIVAMENTE AL PROPRIO CONCESSIONARIO DI ZONA CHE POTRA FORNIRE MATERIALI ED ASSISTENZA ADEGUATA.

MOLTI CI CHIEDONO IL MOTIVO PER CUI LA MICRO LG SI INTERESSA COSI' ATTIVAMENTE E PROMUOVE INIZIATIVE PER DIVULGARE IL MICROCOMPUTER.

COME FORSE NON TUTTI SANNO, IL PROGETTO DEL MICROCALCOLATORE DISTRIBUITO DA NUOVA ELETTRONICA E' NATO NEI LABORATORI DELLO STUDIO LG DI GENOVA. PERTANTO, IN QUALITA' DI PROGETTISTI, SIA HARDWARE (CPU,INTERFACCIA REGISTRATORI,TASTIERA ESADECIMALE E SUA INTERFACCIA, TASTIERA ALFANUMERICA, CONTROLLER VIDEO, SCHEDA I/O SERIE PARALLELO STAMPANTE, CONTROLLER FLOPPY E MINIFLOPPY, ESPANSIONI MEMORIA RAM STATICA E DINAMICA, EPROM 16K.) CHE SOFTWARE (MONITOR ESADECIMALE, BASIC V.1.0 ITALIANO -INGLESE, MONITOR V.1.0 PER CONTROLLO DISCHI, ADATTAMENTO SISTEMA OPERATIVO CP/M ORIGINALE DIGITAL RESEARCH, FORMATTAZIONE 17 SETTORI A TRACCIA E PROGRAMMI VARI: GIOCHI, APPLICAZIONI, TEST) DESIDERIAMO LA PIU' VASTA DIFFUSIONE POSSIBILE DEL NOSTRO MICRO GARANTENDO NEL CONTEMPO UN'ASSISTENZA CONTINUA A COLORO CHE LO HANNO REALIZZATO E CHE SANNO DI POTER CONTARE SULLE COMPETENZE DEI NOSTRI TECNICI CHE, AVENDOLO PROGETTATO, SONO I SOLI IN GRADO DI RISOLVERE QUALSIASI PROBLEMA HARDWARE E SOFTWARE LORO SI PRESENTI. A QUESTO PROPOSITO VI RICORDIAMO CHE SIAMO A VOSTRA DISPOSIZIONE DALLE 15.30 ALLE 17 DI OGNI GIORNO, ESCLUSO LUNEDI AL NUMERO 010-561908.

x TAGLIANDO DI ISCRIZIONE AL CLUB UTENTI DEL MICROCOMPUTER LG-80 x
x COGNOME..... NOME.....
x VIA.....
x C.A.P. CITTA'.....
x PROVINCIA..... TELEFONO...../.....
x CONFIGURAZIONE MICRO!.....
x.....NUMERO GARANZIA.....

ATTENZIONE

VOGLIAMO METTERVI IN GUARDIA DALL'ACQUISTARE INCAUTAMENTE PROGRAMMI COPERTI DA COPYRIGHT INTERNAZIONALI QUALI IL SISTEMA OPERATIVO CP/M DELLA DIGITAL RESEARCH, I LINGUAGGI BASIC, FORTRAN 80, CBASIC, COBOL 80, PASCAL, ETC. DI ALTRE GROSSE DITTE AMERICANE A PREZZI NOTEVOLMENTE INFERIORI A QUELLI IMPOSTI DALLE STESSE CASE PRODUTTRICI.

I PROGRAMMI VENDUTI A BASSO PREZZO NON SONO ALTRO CHE VULGARI COPIE DUBBLICATE DA PERSONE O DITTE NON AUTORIZZATE. QUESTE COPIE NON DANNO ALCUNA GARANZIA DI FUNZIONAMENTO SIA DI ESSE STESSE CHE DEI PROGRAMMI CHE REALIZZERETE UTILIZZANDOLE, ANZI POSSONO ADDIRITTURA NON ESSERE COMPATIBILI CON LA FORMATTAZIONE DEI NOSTRI DISCHI. IN PRATICA I DISCHI CHE VI SONO STATI FORNITI INSIEME ALLA SCHEDA CONTROLLER SONO STATI FORMATTATI CON IL PROGRAMMA REALIZZATO DAI TECNICI DELLA MICRO LG.

QUESTO PROGRAMMA (VEDI RIVISTA N. 75) PERMETTE L'USO DI 17 SETTORI A TRACCIA, GARANTENDO AL TEMPO STESSO UNA COMPLETA AFFIDABILITA' DI LETTURA E SCRITTURA. PERTANTO SE ACQUISTATE UN PROGRAMMA NON ORIGINALE CORRERETE IL RISCHIO DI NON RIUSCIRE NEPPURE A LEGGERLO ED AVRETE SPESO INUTILMENTE IL VOSTRO DENARO. INOLTRE POTRETE PERDERE GIORNI E GIORNI ALLA RICERCA DI UN ERRORE NEI VOSTRI PROGRAMMI O DI UN GUASTO NELLE VOSTRE SCHEDE, MENTRE IL MANCATO FUNZIONAMENTO E' DA IMPUTARSI ESCLUSIVAMENTE AI PROGRAMMI NON ORIGINALI DIFETTOSI. NE SA QUALCOSA UN SOCIO DI MILANO CHE HA ACQUISTATO UNA DECINA DI DISCHI CONTENENTI PROGRAMMI MOLTO INTERESSANTI (DAL TITOLO) E CHE PER DIVERSI GIORNI HA SMONTATO E RIMONTATO IL SUO SISTEMA ALLA RICERCA DI UN GUASTO, MENTRE TUTTI GLI ERRORI DI LETTURA ERANO DOVUTI ESCLUSIVAMENTE ALLA DIVERSA FORMATTAZIONE.

D'ALTRA PARTE SE QUALCUNO VI OFFRE DEI PROGRAMMI A PREZZI PIU' BASSI DI QUELLI IMPOSTI DALLE DITTE CHE LI HANNO REALIZZATI DOVETE IMMEDIATAMENTE DIFFIDARE, INFATTI SE FOSTE I PROPRIETARI DI UNA MASERATI E UN DISTRIBUTORE DI CARBURANTE VI OFFRISSE LA BENZINA A 100 LIRE AL LITRO SIAMO CERTI CHE VI GUARDERESTE BENE DAL FARE IL PIENO PER IL TIMORE DI ROVINARE PER SEMPRE IL MOTORE DELLA VOSTRA MACCHINA.

A TAL PROPOSITO, PER GARANTIRVI LA SERIETA' DELLA MICRO LG, VI RIPRODUCIAMO IL CONTRATTO SOTTOSCRITTO TRA MICRO LG E LA VECTOR INTERNATIONAL, RAPPRESENTANTE ESCLUSIVO PER L'EUROPA DELLA DIGITAL RESEARCH, PRODUTTRICE E DISTRIBUTRICE DEL SISTEMA OPERATIVO CP/M.

LA CONFEZIONE ORIGINALE DEL CP/M CHE FORNIREMO SARA' SIGILLATA E CONTERRA' DUE CARTOLINE (CON NUMERO DI SERIE) CHE DOVRANNO ESSERE INVIATE, DEBITAMENTE COMPILATE, ALLA VECTOR INT. E ALLA MICRO LG.

QUESTO VI PERMETTERA' DI ESSERE REGISTRATI COME UTILIZZATORI UFFICIALI DEL CP/M E DI RICEVERE DALLA DIGITAL RESEARCH:

- 1) IL CP/M USER'S NEWSLETTER
 - 2) NOTIZIE DI AGGIORNAMENTI E MIGLIORAMENTI DEL SOFTWARE
 - 3) NOTIZIE SU CORREZIONI
 - 4) SCONTI SULLE NUOVE VERSIONI DEL SOFTWARE
- E DALLA MICRO LG:
- 1) PROGRAMMI DI UTILITA' CP/M COMPATIBILI.

VI PRECISIAMO INOLTRE CHE, INSIEME AL DISCO, VI FORNIREMO ANCHE UN MANUALE IN ITALIANO CHE ILLUSTRATA TUTTE LE CARATTERISTICHE DEL CP/M E NE SPIEGA L'UTILIZZAZIONE.

IL CP/M (DISCO + MANUALE) SARA' DISPONIBILE IN POCCHI GIORNI PRESSO I CONCESSIONARI CHE CE NE FARANNO RICHIESTA IN QUANTO LO ABBIAMO GIA' PRONTO.

PRECISIAMO CHE QUANTI VOLESSERO, IN FUTURO, ACQUISTARE PROGRAMMI COMPATIBILI CP/M, QUALI AD ESEMPIO IL POTENTISSIMO BASIC DA 24K MICROSOFT INTERPRETE O COMPILATORE, IL MACRO ASSEMBLER RILOCABILE PER Z80, IL PL-80, IL PASCAL, L'ADA, IL COBOL ED ALTRI (WORD PROCESSOR, PROGRAMMI SCIENTIFICI, FINANZIARI, DI GESTIONE ETC.) DOVRANNO ESSERE REGISTRATI REGOLARMENTE COME UTILIZZATORI DEL CP/M. PERTANTO VI RACCOMANDIAMO DI COMPILARE IN MODO CHIARO E COMPLETO LE CARTOLINE ALLEGATE ALLA CONFEZIONE.

PER ULTIMA COSA PUBBLICHIAMO IL DEPLIANT ILLUSTRATIVO DEI PROGRAMMI DIGITAL RESEARCH CON I PREZZI IN DOLLARI. VI PREGHIAMO DI NON CONFONDERE QUESTI PROGRAMMI CON ALTRI NON ORIGINALI CHE POSSONO COSTARE MOLTO MENO MA CHE NON POSSONO AVERE LE STESSE PRESTAZIONI.



Vector International, DIGITAL RESEARCH's European Representative, agrees to:

1. Provide OEM with CP/M release 2.2, a monitor program for microcomputer system development which uses IBM-compatible flexible disk drives for backup storage.
2. Make available all published modifications or updates which correct errors in the published definition of release 2.2, for a period of one year from the date of the signing of this agreement. In no event will Vector International or Digital Research be liable for consequential damages even if Vector International or Digital Research has been advised of the possibility of such damages. This product is sold for commercial use only.
(OMISSIS)
4. Provide OEM with the Digital Research Software Licensing Agreement and registration card, to be distributed with CP/M.

OEM agrees to:

1. Abide by the Digital Research Software Licensing Agreement.
2. Attach the Digital Research Software Licensing Agreement and registration card to each purchased CP/M system.
3. Require each purchaser, as a condition of sale, to register each copy of CP/M that is purchased, and to send a copy of the registration to Vector International.
4. Maintain and respect the copyright notices on all CP/M programs and documentation.
5. Distribute or sell CP/M in connection with OEM hardware only. In particular, CP/M may not be resold as a hardware independent product.

(OMISSIS)

8. Serialize Digital Research CP/M diskettes using the Digital Research serialization program (to be provided), using the "origin number" assigned by Digital Research.
9. Allow Vector International or Digital Research auditors to audit and analyze sales records to insure payment credibility.
10. Use the International Symbol ® for a registered trademark at the end of "CP/M" whenever CP/M is mentioned in any OEM brochures, documentation, or advertising. One reference to such a trademark claim in each publication is sufficient to give notice, but it should be with the first reference to CP/M.
11. To pay attorney fees and costs incurred by Vector International in enforcing this agreement. This agreement shall be governed by California law.

This AGREEMENT shall be in effect until Vector International or Digital Research or OEM chooses to discontinue distribution of Digital Research software. Termination will require 30 days written notice by either party. In no event will Vector International or Digital Research be liable for consequential damages even if Vector International or Digital Research has been advised of the possibility of such damages.

Very truly yours,

Vector International N.V.

Approved by:

VECTOR INTERNATIONAL N.V.
Research Park
B - 3030 LEUVEN

James P. Porzak

James P. PORZAK

07/05/87
Date

OEM

INCO
Corso Torino, 47 R.
010/561.808
16129 GENOVA
CF.: 02253940106

28/2/1981
Date

4 181 Title: uids mont,



ORDER FORM

- CP/M* System Diskette and Documentation
 - Standard version \$100.00
 - Cromemco System III version 100.00
 - SBC 80/10 version 200.00
 - SBC 80/20 version 200.00
 - Intel MDS 800 double density version 200.00
- CP/M* Documentation only \$ 25.00
- CP/M* Diskette only
 - Standard version \$ 80.00
 - Cromemco System III version 80.00
 - SBC 80/10 version 180.00
 - SBC 80/20 version 180.00
 - Intel MDS double density version 180.00
- MAC***
 - MAC Diskette and Manual \$90.00
 - MAC Manual only 15.00
 - MAC Diskette only 80.00
- SID***
 - SID Diskette and Manual \$75.00
 - SID Manual only 10.00
 - SID Diskette only 70.00
- TEX***
 - TEX Diskette and Manual \$75.00
 - TEX Manual only 10.00
 - TEX Diskette only 70.00
- DESPOOL***
 - Despool Diskette and Manual \$50.00

*NOTE: MAC, SID, TEX, and DESPOOL are sold to registered CP/M users only. Please give CP/M serial number when ordering _____ (You may of course purchase CP/M, MAC, SID, TEX, and DESPOOL at the same time.)

COSA E' IL CP/M ?

DOPO LA PUBBLICAZIONE DEL NUMERO DI MARZO ABBIAMO RICEVUTO MOLTISSIME RICHIESTE DI CHIARIFICAZIONE SU COS'E' ESATTAMENTE IL CP/M E SU COME FUNZIONA ESATTAMENTE SUL NOSTRO CALCOLATORE.

CREDIAMO PERTANTO DI FARE COSA GRADITA A TUTTI SPIEGANDO UN PO' PIU' IN DETTAGLIO LA STRUTTURA DI QUESTO SISTEMA OPERATIVO PER MICROPROCESSORI CHE E' SENZA DUBBIO IL PIU' DIFFUSO AL MONDO, CONTANDO ORMAI PIU' DI 200.000 UTILIZZATORI.

ANZITUTTO VOGLIAMO METTERE IN GUARDIA I NOSTRI LETTORI MENO ESPERTI DA TUTTA UNA SERIE DI EQUIVOCI CHE POSSONO SOGGERE LEGGENDO NOTIZIE INESATTE. QUANDO PARLIAMO DI CP/M INTENDIAMO IL PROGRAMMA REGISTRATO APPUNTO CON IL MARCHIO CP/M DALLA DIGITAL RESEARCH DI PACIFIC GROVE CALIFORNIA.

QUESTA DITTA VENNE FONDATA NEL 1976 DAL DR. GARY KILDAL PROPRIO PER COMMERCIALIZZARE IL SISTEMA OPERATIVO DA LUI REALIZZATO, E CHE ALLORA SI CHIAMAVA CP/M 1.3.

IN SEGUITO IL PRODOTTO VENNE MIGLIORATO E POTENZIATO E DIVENNE LA VERSIONE 1.4, POI 2.0 FINO A DIVENIRE L'ATTUALE CP/M 2.2, CHE E' LA VERSIONE PIU' RECENTE.

E' INOLTRE STATO ANNUNCIATO CHE NON SI PREVEDONO ULTERIORI MODIFICHE A BREVE TERMINE, COSA CHE CI HA CONVINTO A NON ATTENDERE OLTRE E A UTILIZZARE LA VERSIONE 2.2.

ABBIAMO LETTO SU QUALCHE PUBBLICAZIONE DI BASSO LIVELLO CHE E' DISPONIBILE LA VERSIONE 2.3 E ADDIRITTURA 2.4, MA VISTO CHE TALI VERSIONI NON ESISTONO, QUESTE NON POSSONO ESSERE CHE VERSIONI ADATTATE DAL SIGNOR PINCO FALLINO, NON NECESSARIAMENTE ESENTI DA ERRORI E PROBABILMENTE NON COMPATIBILI CON L'ORIGINALE.

L'USO DI QUESTI SISTEMI OPERATIVI POTREBBE PORTARE ALLA SGRADITA SORPRESA CHE DOPO L'ACQUISTO DI PROGRAMMI CP/M COMPATIBILI, AL PRIMO TENTATIVO DI FARLI GIRARE SUL CP/M DI PINCOPALLINO, SI ABBA LA SGRADITA SORPRESA DI VEDERE CHE NULLA FUNZIONA.

COME ABBIAMO LETTO DA PIU' PARTI VI CONFERMIAMO CHE IL SISTEMA OPERATIVO CP/M NON E' INDISPENSABILE PER LEGGERE I DISCHI, MA E' CERTAMENTE UTILISSIMO PER FACILITARNE L'USO EFFICACE.

DOPO QUESTA BREVE AVVERTENZA PASSIAMO SENZA INDUGIO ALLA DESCRIZIONE.

IL SISTEMA OPERATIVO CP/M (ABBREVIATO IN S.O. CP/M)

IL S.O. CP/M E' UN PROGRAMMA PROGETTATO PER MICROCALCOLATORI CHE USANO I MICROPROCESSORI 8080, 8085 E Z80; SERVE COME BASE PER PERMETTERE L'USO DI LINGUAGGI AD ALTO LIVELLO (BASIC, FORTRAN, COBOL ECC.), CONSENTE L'UTILIZZO DI PROGRAMMI SCIENTIFICI E GESTIONALI, DI PROGRAMMI DI WORD-PROCESSING ECC.

ESSO COMPRENDE UNA GESTIONE DINAMICA DELLE REGISTRAZIONI (FILES), CIOE' GESTISCE LE REGISTRAZIONI SU DISCO IN MODO CHE L'UTILIZZATORE NON SI DEBBA PREOCCUPARE DI DOVE E COME I I SUOI PROGRAMMI E DATI SONO REGISTRATI, MA SIA EFFICIENTE CHE EGLI NE RICORDI IL NOME.

PER CHIARIRE IL CONCETTO DIREMO CHE OGNI DISCO COMPRENDE UN INDICE (DIRECTORY), IN CUI SONO ELENDATE LE REGISTRAZIONI CONTENUTE NEL DISCO. QUANDO L'UTENTE BATTE SULLA TASTIERA IL NOME DI UN FILE, AD ESEMPIO BASIC, IL CP/M ANDRA' AUTOMATICAMENTE A CERCARLO SULLA DIRECTORY E SE ESSO E' PRESENTE IL CP/M ANDRA' A LEGGERE I SETTORI DEL DISCO CHE CONTENGONO IL FILE E LO TRASFERIRA' IN MEMORIA.

ECCO ORA UNA LISTA DEI COMANDI DEL S.O. CP/M :

DIR	RIPRODUCE SUL VIDEO L'INDICE DEL DISCO IN OGGETTO
TYPE	RIPRODUCE UN FILE SUL VIDEO, IN MODO DA POTERNE CONTROLLARE IL CONTENUTO
REN	PERMETTE DI CAMBIARE NOME AD UN FILE
ERA	CONSENTE DI CANCELLARE UN FILE
SAVE	PERMETTE DI REGISTRARE SU DISCO IL CONTENUTO DI UN'AREA DI MEMORIA
USER	CONSENTE DI CAMBIARE IL NUMERO DELL'UTENTE (VERRA' MEGLIO SPIEGATA IN SEGUITO

OLTRRE AI PRECEDENTI COMANDI CHE RISIEDONO DIRETTAMENTE IN MEMORIA, E' PRESENTE ANCORA UNA SERIE DI COMANDI CHE VENGONO CARICATI DA DISCO SOLO QUANDO DEVONO ESSERE USATI, ESSI SONO:

PIP	(PERIPHERAL INTERCHANGE PROGRAM) CONSENTE DI TRASFERIRE FILES TRA PERIFERICHE AD ESEMPIO DA UN DISCO AD UN ALTRO, DA DISCO A STAMPANTE ECC.
ED	(EDITOR) PERMETTE DI SCRIVERE I PROGRAMMI E DI EFFETTUARNE FACILMENTE LE CORREZIONI
ASM	(ASSEMBLER) E' UN PROGRAMMA CHE PERMETTE DI TRADURRE UN PROGRAMMA DAL LINGUAGGIO ASSEMBLER AL LINGUAGGIO MACCHINA

DDT	(DYNAMIC DEBUGGING TOOL) PERMETTE DI ESEGUIRE UN PROGRAMMA PASSO-PASSO, CONTROLLANDO ED EVENTUALMENTE MODIFICANDO IL CONTENUTO DEI REGISTRI E DELLA MEMORIA, CONSENTE DI FERMARE L'ESECUZIONE DI UN PROGRAMMA IN UN PUNTO DETERMINATO, DI FARLO RIPARTIRE, FORNISCE TUTTA UNA SERIE DI MEZZI PER CONTROLLARE E CORREGGERE I PROGRAMMI IN LINGUAGGIO ASSEMBLER E MACCHINA.
SUBMIT XSUB	L'INSIEME DEI DUE COMANDI CONSENTE DI ESEGUIRE TUTTI I COMANDI LEGGENDOLI DA DISCO ANZICHE' DA TASTIERA. E' UTILISSIMO PER LUNGHE SERIE DI COMANDI RIPETITIVI PERCHE' CONSENTE DI FAR ESEGUIRE AL COMPUTER UNA LISTA DI COMANDI PREPARATA IN PRECEDENZA, PIU' E PIU' VOLTE, MEDIANTE L'INVIO DI UN SOLO COMANDO DA TASTIERA PER VOLTA
STAT	CONSENTE DI CONTROLLARE LE ASSEGNAZIONI DELLE PERIFERICHE, LO SPAZIO OCCUPATO DAI FILES, LO SPAZIO RIMASTO LIBERO SUL DISCO ECC.
LOAD	CONSENTE DI CREARE NUOVI PROGRAMMI
SYSGEN	PERMETTE DI COPIARE IL SISTEMA OPERATIVO SU UN NUOVO DISCHETTO
MOVCPM	CONSENTE DI SPOSTARE IL SO CP/M PER SODDISFARE LE DIVERSE CAPACITA' DI MEMORIA
FORMAT	PERMETTE DI INIZIALIZZARE UN DISCO VERGINE CON 17 SETTORI/TRACCIA

DA QUESTA BREVE DESCRIZIONE RISULTA EVIDENTE LA GRANDISSIMA UTILITA' DEL CP/M CHE FACILITA' NOTEVOLMENTE IL COMPITO DI UN UTENTE DI UN SISTEMA CON DISCHI, REALIZZANDO UN INSIEME DI FUNZIONI MOLTO COMPLESSE, CHE EQUIVALGONO A CIRCA 50K DI PROGRAMMA. NATURALMENTE, COME ABBIAMO GIA' PRECISATO, BUONA PARTE DEL PROGRAMMA E' RESIDENTE SU DISCO E QUINDI IL CP/M PUO' FUNZIONARE SU UN MINIMO DI 20K DI MEMORIA.

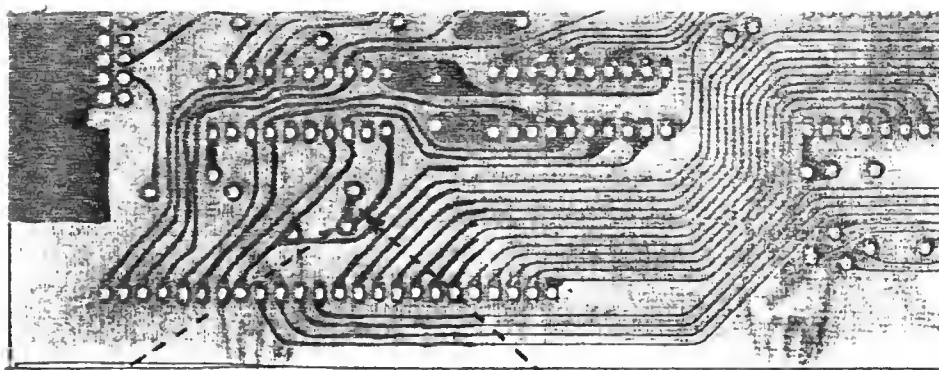
TORNEREMO SULL'ARGOMENTO NEI PROSSIMI NUMERI, CON CHIARIMENTI E SPIEGAZIONI, ANCHE SE VI POSSIAMO CONFERMARE CHE AD OGNI ACQUIRENTE DEL SO CP/M VERRA' FORNITA UNA DETTAGLIATA DOCUMENTAZIONE IN ITALIANO.

ERRATA CORRIGE

COLOGRO CHE HANNO COMPERATO IL KIT DEL CONTROLLER PER FLOPPY DISK E HANNO MONTATO PIU' DI UN DRIVE PER FLOPPY, OPPURE HANNO MONTATO DRIVE CON ECCITAZIONE DELLA TESTINA, INVECE CHE CON IL CONTROLLO DEL MOTORE, AVRANNO AVUTO LA SGRADITA SORPRESA DI COSTATARE CHE L'INSIEME NON FUNZIONAVA, O CHE FUNZIONAVA MOLTO MALE.

L'INCONVENIENTE E' DOVUTO AL FATTO CHE CON I KIT E' STATO CONSEGNATO UN INTEGRATO DI TIPO 74LS374 AL POSTO DI UN INTEGRATO DI TIPO 74LS273. L'INCONVENIENTE NON E' GRAVE IN QUANTO I DUE INTEGRATI IN QUESTIONE SONO QUASI EQUIVALENTI E DIFFERISCONO SOLO PER UN PIEDINO. PERTANTO CHI NON RIUSCISSE A PROCURARSI UN INTEGRATO DEL TIPO CORRETTO PUO' ELIMINARE L'INCONVENIENTE ESEGUENDO LE SEGUENTI MODIFICHE:

- 1) MEDIANTE UNA PUNTA DA 1,5 MM SMETALLIZZARE IL FORO INDICATO NELLA FIGURA SOTTOSTANTE
- 2) ESEGUIRE IL COLLEGAMENTO FRA LE DUE PISTE COME INDICATO SEMPRE NELLA FIGURA SOTTOSTANTE



SMETALLIZZARE CON UNA PUNTA
DA 1,5 mm Ø

UNIRE I DUE PUNTI
COME DA FIGURA

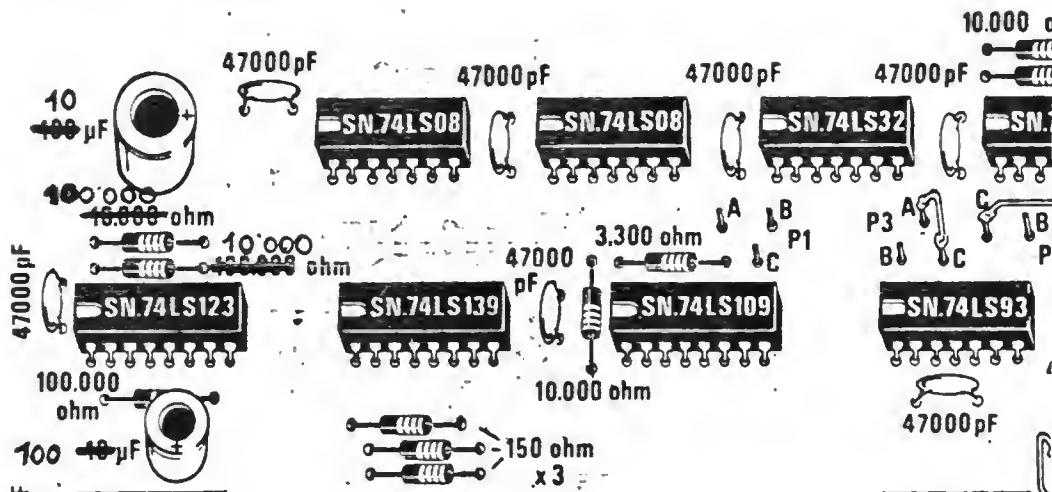
LA SCHEDA IN QUESTIONE PRESENTA ANCHE DEGLI ERRORI NELLA SERIGRAFIA; PER INDIVIDUARLI FOCALIZZATE LA VOSTRA ATTENZIONE IN ALTO A SINISTRA, VICINO ALL'INTEGRATO 74LS123.

1) I CONDENSATORI ELETTROLITICI DA 10 E 100 MF DEVONO ESSERE MONTATI INVERTITI RISPETTO A QUANTO INDICATO NELLA SERIGRAFIA, CIOE' IL CONDENSATORE DA 10 MF AL POSTO DI QUELLO DA 100 MF E VICEVERSA.

2) LE RESISTENZE DA 10 KOHM E 100 KOHM POSTE SUBITO SOPRA L'INTEGRATO 74LS123 DEVONO ESSERE INVERTITE FRA LORO, CIOE' QUELLA DA 10 KOHM AL POSTO DI QUELLA DA 100 KOHM E VICEVERSA

LA FIGURA SOTTO RIPORTATA CHIARIRA' MEGLIO LE COSE:

110



NOTIZIE UTILI

PER COMINCIARE UNA PRECISAZIONE: PRIMA DI USARE IL COMANDO L PER LEGGERE UN SETTORE SUL DISCHETTO, BISOGNA DARE UN COMANDO DI LETTURA DELLA TRACCIA O PER CONSENTIRE AL PROGRAMMA DI INIZIARE IL CONTEGGIO DELLE TRACCE DA UN PUNTO NOTO. NATURALMENTE TALE COMANDO DOVRA' ESSERE DATO SOLO UNA VOLTA DOPO CHE SI E' FATTO PARTIRE IL MONITOR V1.0.

NELL'ELENCO DEI COMANDI DEL MONITOR, COMPARSO SULLA RIVISTA 75, SONO STATI DIMENTICATI DUE COMANDI:

TASTO I (INPUT) COMANDO CHE CONSENTE DI LEGGERE UNA PORTA DI INGRESSO; BATTENDO QUESTO COMANDO, SEGUITO DALL'INDIRIZZO DELLA PORTA, SE NE POTRA' LEGGERE IL CONTENUTO.

ES. PER LEGGERE IL CONTENUTO DELLA PORTA 03 SARA' SUFFICIENTE DARE I COMANDI:

I03 E BATTERE LA BARRA DI INTERLINEA. IL MICRO RISPONDERA' MOSTRANDO IL CONTENUTO DELLA PORTA 3 IN ESADECIMALE BATTENDO SUCCESSIVAMENTE LA BARRA DI INTERLINEA IL MICRO CI MOSTRERA' IN SUCCESSIONE IL CONTENUTO DELLA PORTA 4,5,6 ECC.

ES. I03 -FE -FF -FF -FF

TASTO H CONSENTE DI FARE CON FACILITA' I CONTI IN ESADECIMALE, INFATTI DATI DUE NUMERI ESADECIMALI IL COMANDO CONSENTE DI FARNE LA SOMMA E LA DIFFERENZA

ES. H3450 1230 (CR)

4680 2220

OLTRE A QUANTO SOPRA SI DEVE RILEVARE UNA INESATTEZZA NELLA DESCRIZIONE DEL COMANDO G, INFATTI NON E' CORRETTO CHE DANDO IL COMANDO IN QUESTIONE SEGUITO DAL RETURN (CR) VIENE ESEGUITO UN SALTO INCONDIZIONATO A 100, BENSÌ A 0000. SE INVECE SI VUOL FAR PARTIRE UN PROGRAMMA POSTO IN UN'ALTRA AREA DI MEMORIA, AD ES 300, SARA' SUFFICIENTE IMPOSTARE IL COMANDO NELLA FORMA:

G300 (CR)

ED IL SALTO INCONDIZIONATO VERRA' ESEGUITO ALLA LOCAZIONE 300 ANZICHE' 0000

SOFTWARE CLUB

RINGRAZIAMO IL SIG. CUSATI CLAUDIO DI GROSSETO PER AVER INVIATO UN PROGRAMMA CHE SIMULA L'ESTRAZIONE DI UN NUMERO NEL GIOCO DELLA TOMBOLA. IL PROGRAMMA, CHE E' RIPORTATO NELLA PAGINA SEGUENTE, PREVEDE PURE L'USO DEL SEMI-GRAFICO PER CANCELLARE I NUMERI CHE SONO STATI ESTRATTI.


```

100 CLS
200 P.AT33," 1 2 3 4 5 6 7 8
9 10"
210 P.AT65,"11 12 13 14 15 16 17 18 1
9 20"
220 P.AT97,"21 22 23 24 25 26 27 28 2
9 30"
230 P.AT161,"31 32 33 34 35 36 37 38
39 40"
240 P.AT193,"41 42 43 44 45 46 47 48
49 50"
250 P.AT225,"51 52 53 54 55 56 57 58
59 60"
260 P.AT289,"61 62 63 64 65 66 67 68
69 70"
270 P.AT321,"71 72 73 74 75 76 77 78
79 80"
280 P.AT353,"81 82 83 84 85 86 87 88
89 90"
285 P.AT448,"NUMERO ESTRATTO:";
290 X=0
300 H=1:I=13:L=25:M=37
310 S.(X,H):S.(X,I):S.(X,L):S.(X,M)
320 X=X+1
330 IF X=63 GOTO 350
340 GOTO 310
350 N=0:O=31:P=32:Q=63
360 Y=1
370 S.(N,Y):S.(O,Y):S.(P,Y):S.(Q,Y)
380 Y=Y+1
390 IF Y=38 GOTO 410

```

```

400 GOTO 370
410 FOR Y=1 TO 90
420 R(Y)=0
430 NEXT Y
435 G=90
440 Y=RND(90)
450 IF R(Y)=1 THEN 440
452 G=G-1
455 INPUT C$
457 P.AT490:G;
460 P.AT467:Y;
470 R(Y)=1
500 Z=INT(Y/10)
510 X=Y-10*Z
512 IF X<0 THEN 520
514 X=10
516 Z=Z-1
520 IF X>5 THEN 550
530 X=2+6*(X-1)
540 GOTO 560
550 X=4+6*(X-1)
560 IF Z>5 THEN 620
570 IF Z>2 THEN 600
580 Z=3+3*Z
590 GOTO 630
600 Z=6+3*Z
610 GOTO 630
620 Z=9+3*Z
630 R.(X,Z):R.(X,Z+1)
640 R.(X,Z+2):R.(X+1,Z)
650 R.(X+1,Z+1):R.(X+1,Z+2)
660 R.(X+2,Z):R.(X+2,Z+1)
670 R.(X+2,Z+2):R.(X+3,Z)
680 R.(X+3,Z+1):R.(X+3,Z+2)
690 GOTO 440

```

$F. H = X. TO X+3$
 $F. I = Z TO Z+2$
 $R. (H, I) - S. (H, I)$
 $N. I : N. H$

CIRCA 1115 BYTE

IL SIG. MARIANO GOGGI DI ROMA CI HA GENTILMENTE INVIATO DUE PROGRAMMI IN BASIC V1.0.

UNO DI QUESTI E' PARTICOLARMENTE UTILE PER IL CALCOLO DELL'AMMORTAMENTO DI UN MUTUO E LO PUBBLICHIAMO DI SEGUITO:

```

5 CLS
10 I.'CAPITALE INIZIALE';C
20 I.'TASSO';V
30 I=V/100
40 I.'NUMERO DI ANNI';N
50 S=I+1
60 U=S
70 FOR A=2 TO N
80 S=S*U
90 NEXT A
100 W=(S-1)/(I*S)
120 Z=C/W
130 Q=C*I
140 K=Z-Q
150 E=K
160 R=C-E
170 A$='RATA COSTANTE:'
180 B$='QUOTA INTERESSI:'
190 C$='QUOTA CAPITALE:'
200 D$='DEBITO ESTINTO:'
210 E$='DEBITO RESIDUO:'
215 H=1
216 I.'VUOI L'ELABORAZIONE SCRITTA O VISUALIZZATA';W
217 IF W=1 GOTO 295
220 CLS
230 P.'DOPO';H;'ANNI:'
240 P.:P.
250 P. A$; Z
255 P.
260 P. B$; Q
265 P.
270 P. C$; K
275 P.
280 P. D$; E
285 P.
290 P. E$; R
292 I. J
293 IF J=1 GOTO 380
294 GOTO 306
295 LP.'CAPITALE INIZIALE';C
296 LP.'TASSO';V;'% ANNUO'
297 LP.'NUMERO ANNI';N
298 LP.' ':LP.' ':LP.'

```

```

299 LP.'DOPO';H;'ANNI:';LP.' '
300 LP.A$; Z
301 LP.B$; Q
302 LP.C$; K
303 LP.D$; E
304 LP.E$;R
306 H=H+1
308 IF H=N+1 GOTO 380
320 K=K*(1+I)
330 Q=Z-K
340 E=E+K
350 R=C-E
360 ON W GOTO 298,220
380 END

```

RINGRAZIAMO INFINE IL SIG. AZZALINI ADRIANO CHE CI HA
INVIATO UN PROGRAMMA PER IL GIOCO DEI DADI CHE RIPRODUCIAMO SOTTO.

PROGRAMMA **GIOCO DEI DADI**

5 WOTA BATTI RETURN PER LANCIARE
10 SPSC: S.TAB(8); "GIOCO DEI DADI"
20 S.I.S. "GIOCHIAMO A PUNTEGGIO"
30 S.I.R. "DIMMI IL TUO NOME"; A\$
40 SPSC: S. AL 168, "OK "; A\$; " DIMMI"
45 S. AL261, "PUNTEGGIO DA SUPERARE"
50 R.B
60 Z=O:
65 H=O
70 B\$= COMPUTER
130 SPSC: S. TAB(8); "GIOCO DEI DADI"
140 S.AL 99, B
150 S.AL 448, B\$
155 S.AL 460, Z;
160 S.AL 465, A\$;
165 S.AL 476, H;
166 C. 800
170 S.AL 74, "LANCIO IO";
175 PER K=O P.600:I.K
180 D= CAS(6)
185 C.1000
190 Z=Z+D
195 S.AL 460,Z;
210 S.AL 74, "LANCIA TU";
215 S.AL 24, " ";:R.E\$
220 E= CAS(6)
225 C.1200
230 H=H+E
235 S.AL476, H;
240 SE H=Z V.260
245 SE H>Z V.255
250 SE Z>B V.300
255 SE H>B V.400
260 SE H>B V. 450
280 S.
282 C. 2550
285 V.170
300 P= O
305 S.AL 73, "HO VINTO IO";
310 PER X=O P.200:I.X
320 S.AL 73, " ";
330 PER X=OP.200:I.X
335 F=P+I: SE P=8V.500
337 V.305
400 P=O
405 S. AL 73, "HAI VINTO TU";
410 PER X=OP.200:I.X
420 S.AL 73, " ";
430 PER X=OP.200:I.X
435 F=P+I: SE P=8V.500
440 V.405

450 P=O
455 S.AL 75, "PARTEGGIO";
460 PER X=OP.200:I.X
465 S.AL 747" ";
470 PER X=OP.200:I.X
475 F=P+I: SE P=8V.500
480 V.455
500 SPSC
505 S.AL465, "V U O I R I P A R E"
520 S.AL 264, "BATTI RETURN"
530 R.E\$
535 V.40
800 PER A=OP.63:A.(A,I2):I.A
830 PER A=OP.63:A.(A,40):I.A
860 PER Y=I2P.40:A.(63,Y):I.Y
890 PER Y=4OP.8 P.-I:A.(0,Y):I.Y
912 PER Y=I2P.40:A.(3I,Y):I.Y
915 PER X=OP.I7:A.(X,8):I.X:A.(I7,9):A.(I7,10):A.(I7,11)
920 RIT.
1000 Y=I7
1010 X=4
1020 PER J=XP.I4:A.(J,Y):I.J
1030 Y=Y+I
1040 SE Y=35 V.I270
1050 V.I010
1200 Y=I7
1210 X=50
1220 PER J=XP.60:A.(J,Y):I.J
1230 Y=Y+I
1240 SE Y=35 V.I400
1250 V.I210
1270 SEC. D V. I280,I300,I320,I340,I360,I380
1280 SP.(9,26):RIT.
1300 SP.(6,19):SP.(12,33):RIT.
1320 SP.(12,19):SP.(9,26):SP.(6,33):RIT.
1340 SP.(6,19):SP.(6,33):SP.(12,19):SP.(12,33):RIT.
1360 SP.(6,19):SP.(6,33):SP.(12,19):SP.(12,33)
1370 SP.(9,26):RIT.
1380 SP.(6,19):SP.(12,19):SP.(6,26):SP.(12,26)
1390 SP.(6,33):SP.(12,33):RIT.
1400 SEC.E V.I420,I440,I460,I480,I500.I520.
1420 SP.(55,26):RIT.
1440 SP.(52,19):SP.(58,33):RIT.
1460 SP.(58,19):SP.(55,26):SP.(52,33):RIT.
1480 SP.(52,19):SP.(58,19):SP.(52,33):SP.(58,33):RIT.

1500 SP.(52,19):SP.(58,19):SP.(55,26):SP.(52,33)
1510 SP.(58,33):RIT.
1520 SP.(52,19):SP.(58,19):SP.(52,26):SP.(58,26)
1530 SP.(52,33):SP.(58,33):RIT.
2550 S. AL 74, "ATTENDERE";
2560 Y=I7
2570 X=4
2580 PER J=XP.I4:SP.(J,Y):I.J
2585 Y=Y+I
2590 SE Y=35 V.2610
2600 V.2570
2610 Y=I7
2620 X=50
2630 PER J=XP.60:SP.(J,Y):I.J
2640 Y=Y+I
2650 SE Y=35 V.I70
2660 V.2620
2700 FINE

MITT: MICRO LG
CORSO TORINO 47R
16129 GENOVA

TEL. 010/561808
C.F. 02253940106

S T A M P E

SIG. VAIRO RISOLDI
VIA MARZABOTTO 71
05100 TERNI

