





## Menu a frasi

Menu a frasi è una routine che sarà molto utile a tutti coloro che hanno bisogno di menu interattivi e diversi dalla norma.

Infatti con questa routine potremo selezionare una qualsiasi scritta del video con una freccia comandata dal caro vecchio JOYSTICK (in porta 2).

## Il programma

Le linee da 0 a 190 servono a preparare la routine ed a settare una videata di prova.

In particolare:

140 ➔ carica sprite freccia in fr\$(x)

170 ➔ scrive alcune parole casuali.

La routine vera e propria inizia alla linea numero 10000:

10000 – 10190 ➔ legge la frase sotto la freccia (solo chars dalla A alla Z!!!)

10200 ➔ uscita dal menu, in a\$ c'è la scritta che abbiamo 'clickato'.

## Il Drawer

Questo è solo un esempio di come si possono utilizzare le routine di menu Pulldown in alta risoluzione.

Certamente non è un programma dedicato direttamente all'end user, ma piuttosto vorrebbe rappresentare un punto di partenza sfruttabile da volenterosi per raggiungere risultati di qualità.

Il Basic lo rende molto lento (una compilatina non guasterebbe) e per questo ho inserito la possibilità di regolare la velocità della freccia, da uno a nove pixel (premiendo i tasti numerici corrispondenti).

All'inizio il programma necessita di circa un minuto per caricare i vettori contenenti i dati del font per le operazioni CHAR1 e CHAR2 (scrive char in doppia grandezza).

Il funzionamento del programma, una volta capito il funzionamento della routine per il Pulldown, è estremamente chiaro; in a\$ ci sono i comandi che vengono eseguiti tramite subroutine chiamate con IF A\$ = «comando» then xxx.

Niente di complicato dunque per chi conosce un minimo di Basic.

### Menu a frasi

```

10 REM *****
20 REM *
30 REM *   MENU A FRASI   *
40 REM *   PER JOYSTICK  *
50 REM *
60 REM * MAURIZIO GIUNTI *
70 REM *
80 REM *   (1987)        *
90 REM *****
100 COLOR0,1:COLOR4,1:PRINT" (LGRN) "
110 CLR:RESTORE
120 GRAPHIC0,1:WINDOW0,0,39,24,1
130 FORI=1TO8:SPRITE1,0:NEXT:PRINT:PRINT
140 RESTORE10220:FORI=0TO62:READQ:SS=SS+CHR$(Q):NEXT:SPRSAVS,1:FR$(1)=$S
150 RESTORE10240:SS="":FORI=0TO62:READQ:SS=SS+CHR$(Q):NEXT:FR$(2)=$S
160 MOVSPR1,160,160:SPRITE1,1,2,0,0,0
170 X=160:Y=160:RESTORE30000:DO:READAS:PRINT:IFAS="*****"THENEXIT
180 PRINTAS:LOOP:D=1:PRINT"(HOME)(DOWN)(DOWN)(DOWN)(DOWN)(DOWN)(DOWN)
  (DOWN)(DOWN)(DOWN)MAURIZIO"
190 REM MAURIZIO GIUNTI TEL. 055/714251
10000 V=JOY(2)
10010 IF V=10RV=80RV=2THENY=Y-2:IFY<40THENY=40
10020 IF V=50RV=60RV=4THENY=Y+2:IFY>240THENY=240
10030 IF V=20RV=30RV=4THENX=X+2:D=2:IFX>332THENX=332
10040 IF V=80RV=70RV=6THENX=X-2:D=1:IFX<20THENX=20
10050 IFV->128THENGOSUB10080
10060 SPRSAVFR$(D),1
10070 MOVSPR1,X,Y:GOTO10000
10080 LC=INT((X-18)/8)+INT((Y-45)/8)*40
10090 CH=PEEK(1024+LC)
10100 IF CH>31THENRETURN
10110 CA=CH+64:AS="":AS=CHR$(CA):H=0
10120 DO:H=H+1:IFPEEK(1024+LC+H)>31THENEXIT
10130 IF1024+LC+H>2023THENEXIT
10140 AS=AS+CHR$(PEEK(1024+LC+H)+64)
10150 LOOP
10160 H=0:DO:H=H+1:IFPEEK(1024+LC+H)>31THENEXIT
10170 IF1024+LC+H<1024THENEXIT
10180 AS=CHR$(PEEK(1024+LC+H)+64)+AS
10190 LOOP
10200 PRINT"(HOME)":AS;" "
10210 RETURN
10220 DATA0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
10230 DATA3,192,0,3,128,0,3,192,0,2,224,0,0,112,0,0,56,0,0,16,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
10240 DATA0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
10250 DATA0,0,14,0,0,30,0,0,58,0,0,112,0,0,224,0,0,64,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
10260 DATA0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
30000 DATA UNO,DUE,TRE,QUATTRO,CINQUE,CIAO,SALVE,TELEFONO,FINE,***
  
```

1

### Drawer

```

100 FAST
110 COLOR0,1:COLOR4,1:PRINT"(LGRN) "
120 CLR:RESTORE:DIM P$(10),L$(10),NS$(10),SC$(10,20):COLOR1,8:DIM SS$(20),CHR$(
  128,8)
130 GRAPHIC0,1:WINDOW0,0,39,24,1
140 FORI=1TO8:SPRITE1,0:NEXT:PRINT:PRINT
150 RESTORE740:FORI=0TO62:READQ:SS=SS+CHR$(Q):NEXT:SPRSAVS,1:FR$(1)=$S
160 RESTORE740:SS="":FORI=0TO62:READQ:SS=SS+CHR$(Q):NEXT:FR$(2)=$S:H=1
170 MOVSPR1,160,160:SPRITE1,1,2,0,0,0
180 IF V=10RV=80RV=2THENY=Y-2:D=2:IFY<40THENY=40:GOTO210
190 IF V=50RV=60RV=4THENY=Y+2:D=1:IFY>240THENY=240:GOTO210
200 K=K+1:SC$(H,K)=NS$(H)+CHR$(K)
210 LOOP:D=1:READ INS:GRAPHIC1,1:CHAR1,0,0,INS,1:SLOW:OK$="":RESTORE770:FORI=0TO
  220:RESTORE1390
230 H=0:DO:READQ:IFQ=-1THENEXIT
240 H=H+1:P$(H)=Q:READ O:L$(H)=O:LOOP
250 FF=1:FS=0:VV=1
260 REM *****
270 REM *   DRAWER HR MONOCROME   *
280 REM *                         *
290 REM *   PER C-128             *
300 REM *                         *
310 REM *   DI                     *
320 REM *                         *
330 REM *                         *
340 REM *   MAURIZIO GIUNTI     *
350 REM *                         *
360 REM *   TEL. 055/714251     *
370 REM *                         *
380 REM *                         *
390 REM *                         *
400 REM *                         *
410 AS=SC$(1,FF)+""
420 CHAR1,31,0,AS,1
430 V=JOY(2):IFV>127THENV=V-128:FR=1:ELSEFR=0
440 GETAS:A=VAL(AS):IF A<>0THEN VV=A
450 IFAS="(HOME)"THENY=50
460 IFAS=CHR$(20)THENFS=G:FORI=2TO8:SPRITE1,0:NEXT
470 IF FF=4ANDFS=2THEN500
480 IF V=10RV=80RV=2THENY=Y-V:IFY<47THENY=47
490 IF V=50RV=60RV=4THENY=Y+V:IFY>245THENY=245
500 IF FF=4ANDFS=3THEN50
510 IF V=20RV=30RV=4THENX=X+V:D=2:IFX>336THENX=336
520 IF V=80RV=70RV=6THENX=X-V:D=1:IFX<17THENX=17
530 REM *
540 SA=X-K,17,SY-Y,46:IF W=0THEN860
550 SA=X-LX,MY,OSY:IF LX*(W)+64ORSY<80RSY>(W) THENGOSUB1000
560 IFFS=1THENGOSUB900
570 SPRSAVFR$(D),1:IFW<0THENGOSUB 1430:W=0
580 MOVSPR1,X,Y:GOTO430
590 REM SMI STA
600 IFSY<8THEN810
610 IF W>0THEN1020
  
```

