

# software

## VIC 20

### Adventure Detective

(Vic + 16K)

di Gianluca Prato - Roma

Il gioco che vi presento è un'avventura con le solite regole che non ripeto poiché in molti articoli della rivista sono apparse delle ottime descrizioni di questo tipo di giochi.

La trama è molto semplice. Siamo nei panni di un investigatore che ha il compito di scoprire l'assassino di una donna. Gli ostacoli sono molti: la ricerca dell'investigatore è intralciata dall'assassino, Ben, e dal suo complice John che si oppongono alla riuscita della missione accompagnata dalla musica (Profondo Rosso, ottenuta in linguaggio macchina) che avverterà il giocatore dell'imminente pericolo.

Il giocatore deve fornire al compu-

ter le informazioni nel solito modo impostando la frase, come di consueto, scrivendo prima il verbo, poi l'articolo ed infine il complemento oggetto; in caso contrario la frase non verrà accettata e comparirà sullo schermo il messaggio «non puoi...». Quest'ultima indicazione può manifestarsi per diverse cause:

1) mancata conoscenza dell'istruzione;

2) il luogo dove si cerca di fare una determinata azione non è quello previsto dal programma;

3) per compiere l'azione è richiesto un oggetto non in nostro possesso;

4) l'azione è già stata compiuta in precedenza e non può ottenere lo stesso risultato.

Per muoversi si devono usare i comandi abbreviati N, S, E, O.

*A* cura di Tommaso Pantuso

Altri comandi abbreviati sono:

H fornisce un help

I fornisce l'inventario degli oggetti in nostro possesso.

I verbi che possono essere usati sono i seguenti:

prendi, lascia, rompi, spara, alza, apri, perquisisci, scava, sfonda, accendi, strangola, lima, togli, scrosta, pugnala, bussa.

Il programma è inoltre dotato di un comando speciale: «salva la partita» che permette di memorizzare su nastro la situazione raggiunta e riprenderla in un altro momento (sarà chiesta all'inizio del gioco).

La musica è attivata da SYS19000: POKE36878,15: POKE176,19: POKE177,1 è in Assembler e sfrutta l'indirizzamento indirizzato. È caricata in macchina dal primo programma e si accende solo se si è nei guai. Ma non è tutto. Il programma contiene una routine grafica che viene abilitata dal comando «G» dato in qualunque momento durante lo svolgimento del gioco che fornisce una schermata grafica relativa al luogo in cui il giocatore si trova insieme alle possibili direzioni di uscita.

Le istruzioni per il caricamento sono le seguenti:

1) caricare il primo programma (pag. 144);

2) lanciarlo ed attendere il reset;

3) caricare il secondo programma. MC

1

Secondo programma

```

0 erintscr f(14):John=0 print"892,Print SOFTWARE
TECTIVE
1 clr:print"Dedicta a F.Prato":poke36877,0 sys19000 poke36878,1 poke176,19 poke
177,1
2 print"COPYRIGHT(GP 1985)":poke176,19 poke177,1,s=3 dimxx(15),yy(15),tz(15)
5 poke176,19 poke177,1,s=3 dimxx(15),yy(15),tz(15)
10 for itoa4
20 next(q),tz(q)
30 next
40 datas,c="una corda,la corda,g,c="una pala,la pala,10,c="un strobo
:10 zerbito
50 datat4,vedi una lama,g,c="un fucile
60 datat1,pugnale,14,vedi una chiave,1a chiave
78 datat4,c="un grimalotto,11,grimalotto
80 datat4,una scritta sul muro,dice -John per farti aprirte buissa tre volta":w
ter
85 data 1,c="una lampada,1s uno ada
87 data 9,vedi un quadrifoglio,1,quadrifoglio
89 data 9,vedi John,l'assassino,
90 poke36878,0 goto13000,901000
100 1fap3(11)ora+2then8610,poke36878,1
101 datat21,c="un cadavere",data21,vedi una pistola,la pistola,idata8,"E/buosa"
102 ifaa=8and11=@then8610,poke36878,1
103 ifra(c12),5and2=2andp2(10)c=1@then8600
104 ifrd(12)&anda=%(11)andjohn@then300
105 print"2os, devo fare",1@pus,t1@poke36878,0
107 if1=0=@then700
108 1fap3(5)=5,"spars","anda=zandp2(13)-1@ndata8=then90sub8610,901000
110 1fae="1"onata="n"or="3"="of"at="e"onata="o"or="4"at="g"then200
120 sot300
200 1faa="1"then800
202 1faa="g@then800 int"non nulla di "speciale,"r, goto15000
205 1faa=","andn@0then800
207 1faa=","then900
210 1faa=","ands C@then8a@,goto1000
220 1faa=","ands C@then8a@,goto1000
230 1faa=","ands C@then8a@,goto1000
235 1faa=","andn@0then800
240 print"non puoi", goto1000
300 1faa="c"anda=zandp2(3)andp2(5)=14@thenp2(2)=1@thenp2(7)=12,z=c=1, goto8510
302 1faa="c"anda=zandp2(3)andp2(4)=11, goto8520,z=z
315 ifaa="help"then90@read
320 ifaa="herdizisi il cadavere",anda=d@anda=11thenend4=1@%c(4)=11, goto8520,z=z
330 ifaa="aprila porta",anda=10@ndp2(5)=1@thena=11, goto8000
335 ifaa="pugnala,John",anda=p1(11)andp1(5)=1@then11,000
340 ifaa="l'arma 1 intonaco",anda=q9andp2(4)=1@thena=8, goto8000
345 ifaa="scotta 1 intonaco",anda=q9andp2(4)=1@then8100
355 ifaa="tagli l'intonaco",anda=q9andp2(4)=1@then8100
360 ifaa="busca tre volte",anda=2thenp2(4)=1@then810500
365 ifaa="accendi la lampada",anda=p3(3)=1@then1a@,print"la luce si diffondono," p3<
14>=9@p1000
380 ifaa="strangola John",anda=p2(11)andp2(4)=1@then9200
400 for m=1to13 ifaa=1@Porta,anda=13then9100
410 ifaa=1@Porta,anda=13@="therend50
450 fors=p1@tonita@)
460 ifaa=1@Porta,anda=13@="therend50
470 nextp
480 uelentita@,sp,1)="
490 no@rightcat,(len(s$)-sp))
500 ifaa="prenditorre",anda=p191@,therend50
510 ifaa="lascia",on=ve@="mol11",on=ve@="posa",therend50
515 ifaa="rompi la Porta",anda=13@="1then90sub8610,901000
520 print"Non puoi", goto1000
600 print"Non puoi portare altro",90100,THE SCHIFO11", goto100
602 ifaa="il cadavere",anda=p12@therend50
603 ifaa="il cadavere",anda=11thenp1@,print"THE SCHIFO11", goto100
605 forc=1to13 ifaa=c@modthen620

```

Questo programma è disponibile su cassetta presso la redazione. Vedere l'elenco dei programmi disponibili e le istruzioni per l'acquisto a pag. [5].



# THINK BIG.

## CASIO FP-6000S Il super veloce

Il personal computer **FP-6000S** modello top della gamma **CASIO** grazie alle sue eccezionali doti di velocità, affidabilità e capacità grafica costituisce, con le sue 29 cifre di precisione interna ( $\pm 9.9999... \times 10^{\pm 99}$ ), un punto di riferimento tra i personal ad uso scientifico. **FP-6000S** è un prodotto di altissimo livello tecnologico, con una memoria RAM di 256 Kb espandibile a 768, un microprocessore a 16 bit 8 MHz compatibile 8086, un linguaggio evoluto - il C 86 BASIC - in dotazione e naturalmente tutti gli altri linguaggi standard MS/DOS. Su un hardware così completo e funzionale vengono utilizzati i software

tecnico-scientifici più attuali sviluppati da Università ed Enti di Ricerca.

Le capacità grafiche sono esaltate da un sofisticato CAD principalmente dedicato alla progettazione edile e/o industriale. In più con il mouse, il plotter e la tavoletta grafica, il **CASIO FP-6000S** garantisce prestazioni ottimali sulle procedure di **ingegneria civile, analisi sismica, calcolo strutturale e contabilità**

lavori

L'aggiunta del co-processore aritmetico 8087, con i linguaggi **FORTRAN** e **PASCAL**, fornisce inoltre al sistema elevate prestazioni ad una velocità sorprendente.

I personal computer **CASIO** sono distribuiti in tutto il territorio nazionale. Per dimostrazioni o maggiori informazioni e per avere l'elenco dei rivenditori autorizzati rivolgetevi alla **DITRON S.p.A.**



### Specifiche tecniche

**CPU** 8086 compatibile (8 MHz).  
**IPL ROM** 8 Kb.

**Memoria** RAM 256 Kb, espandibile fino a 768 Kb (in C86-BASIC si hanno a disposizione da 110-635 Kb) (Video: RAM 32 Kb, espandibile fino a 96 Kb)

**Tastiera** Professionale a 94 tasti  
Mouse (optional)

**Monitors** 12" monocromatico (640x400 pixels)/12" colori (640x400 pixels)

**Interfaccie:** Parallela Centronics, Seriale RS 232C, IEEE 488

### Unità

**Hard-Disk** A disco fisso, 10, 20, 30 e 40 MB

**Unità** 320 Kb x 1 (5" 1/4) 320 Kb x 2 (5" 1/4)

**Floppy Disk** 1.2 MB x 2 (8") 1.2 MB x 2 (5" 1/4)

**Dimensioni** CPU 120 (L) x 375 (P) x 303

e pesi

(A) mm/8.5 Kg

Tastiera 452 (L) x 200 (P) x 38

(A) mm/2.0 Kg

Monitor 310 (L) x 399 (P) x 308

(A) mm/7.0 Kg

**CASIO**  
**FP-6000S**

**Il 16-bit senza concorrenti.**

 **DITRON**  
DISTRIBUTORE NAZIONALE  
SpA

Viale Certosa, 138 Milano  
Tel. 02/3085645 (5 linee ic. aut.)