

```

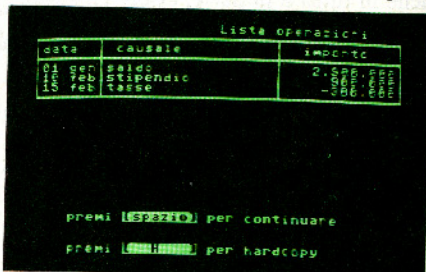
4000 REM      SALVATAGGIO DATI
4001 :
4020 PRINT"#####SALVATAGGIO DATI":PRINT#
4040 NF#="" : INPUT"###-ODICE CONTO":NF#
4060 GOSUB10100:PRINT"###SP#":IFPEEK(1)AND16=0GOTO4100
4080 PRINT"#####REMI (RECORD) E (PLAY)":WAIT1.16,16
4100 OPEN1.1.2:NF#
4120 PRINT#1:ND:T$:TA:T$:TD
4140 FORJ=0TOND:PRINT#1.V%(J):T$:C$(J):T$:I$(J):NEXT
4160 CLOSE1
4180 PRINT"###REMI (STOP)### SUL REGISTRATORE":WAIT1.16
4200 CH=0:RETURN
4599 :
5000 REM      LETTURA ARCHIVIO
5001 :
5010 IFCH=1THEN#B=1:GOSUB5000:#B=#
5020 PRINT"#####LETTURA ARCHIVIO":PRINT#
5040 NF#="" : INPUT"###-ODICE CONTO":NF#
5060 GOSUB10100:PRINT"###SP#":IFPEEK(1)AND16=0GOTO5100
5080 PRINT"#####REMI (PLAY)### SUL REGISTRATORE":WAIT1.16,16
5100 OPEN1.1.0:NF#
5120 INPUT#1:ND:TA:TD
5140 FORJ=0TOND:INPUT#1.V%(J):C$(J):I$(J):NEXT
5160 CLOSE1
5180 PRINT"###REMI (STOP)### SUL REGISTRATORE":WAIT1.16
5200 CH=0:RETURN
5999 :
6000 REM      FINE PROGRAMMA
6001 :
6020 IFCH=0THEN#200
6040 PRINT"#####TAB(15)#####"
6060 PRINT"###-DATI DELL' ARCHIVIO ATTUALMENTE"
6080 PRINT"### IN MEMORIA SONO VARIATI DALL' ULTIMO"
6100 PRINT"### SALVATAGGIO SULLA CASSETTA."
6120 PRINT"#####(F1) NON INTERESSA (F3) SALVA"
6140 GETA#:IFA#="" :GOTO6190
6160 IFA#<>"" :GOTO6140
6170 IFSB=1GOTO4000
6180 GOSUB4000
6190 IFSB=1THENRETURN
6200 PRINT"###GESTIONE C/C BANCARI"
6220 PRINT"###(C) 1984 -ECCARELLI -ROBERTO"
6240 PRINT"#####"
6260 END
9999 :
10000 REM FORMATTAZIONE IMPORTI
10001 :
10020 N#="STR$(N#):X#="" :L=LEN(N#)-2:IFL(3)THEN#L:GOTO10060
10040 FOR#L=TO3STEP-3:X#="."+MID$(N#,L,3)+X# :NEXT
10060 X#="LEFT$(X#,1+2)+X# :RETURN
10099 :
10100 REM      ATTESA PER CONTINUARE
10101 :
10120 PRINT"#####PREMI (SPAZIO) PER CONTINUARE"
10130 PRINT"###PREMI (C) PER HARDCOPY"
10140 GETA#:IFA#="" :THEN#GOSUB6000
10150 IFA#<>"" :THEN10140
10160 RETURN
49999 :
50000 REM      INIZIALIZZAZIONI
50001 :
50020 DIMV%(300):I(300):C$(300):G%(12):M$(12)
50040 POKE53280,3:POKE53281,6
50060 PRINT"#####"
50080 PRINT"#####(C) COPYRIGHT 1984 -ECCARELLI -ROBERTO"
50100 L#=""
50120 SP#=""
50140 FOR#1TO12:READG%(X):NEXT
50160 DATA0.91,59,90,120,151,181,212,243,273,304,334
50170 REM      NEGLI ANNI BISESTILI LA LINEA 50160 DEVE ESSERE:
50175 REM DATA 0.91,60,91,121,152,182,213,244,274,305,335
50180 FOR#1TO12:READM$(X):NEXT
50200 DATAGEN,FEB,MAR,APR,MAG,GIU,LUG,AGO,SET,OTT,NOV,DIC
50240 T$=CHR$(44):ND=-1:GOTO10100
60000 REM *** HARDCOPY ***
60010 G1#="CHR$(17)
60020 OPEN4,4:PRINT#4:G1#984
60030 FORG0=0TO24:G0#="G1#":G1#G1+40
60040 FORG2=G1TOG1+39:G2#="G2#":G2#G2+40
60050 IFG3>128THEN#G3-G3-128:G4#="G4#":G4#G4+CHR$(18)
60060 IF(G3-0)*G3<32)THEN#G3+G3+64:GOTO60100
60070 IF(G3-31)*G3<64)THEN#G3+G3+64:GOTO60100
60080 IF(G3-63)*G3<96)THEN#G3+G3+128:GOTO60100
60090 IF(G3-95)*G3<128)THEN#G3+G3+64:GOTO60100
60100 G0#="G0#"+CHR$(G3)
60110 IFG4=1THEN#G0#="G0#"+CHR$(146):G4#0
60120 NEXTG2:PRINT#4:G0# :NEXTG0
60130 PRINT#4:CLOSE4
60140 RETURN
65533 :
65534 REM ***** GESTIONE C/C *****
65535 REM (C) 1984 -ECCARELLI ROBERTO

```

però, troviamo valida la scelta della cassetta come unità per memorizzarli, mentre i quasi 5K del programma consiglia la sua registrazione su floppy disk.

Al lavoro del lettore abbiamo apportato solo una piccola aggiunta, consistente nella routine di hardcopy del video, ottenuta direttamente dal listato BASIC che compare nel manuale delle stampanti Commodore modificando i valori li dati per il VIC inespanso (linea 60020, locazione di partenza della memoria video da 7658 a 1024; linea 60030 e 60040, dalla configurazione 22 righe di 23 colonne alla 25\*40) e il set di caratteri di stampa con il CHR\$(17) in linea 60010: la cosa è utile anche da sola, considerando che alcuni lettori avevano scritto o telefonato in redazione proprio per ricevere lumi sull'argomento.

Alle spiegazioni del lettore vanno però



aggiunte diverse altre osservazioni. Innanzitutto specifichiamo che se la cifra è da sottrarre bisogna indicarlo preponendo il segno <-> (meno). Inoltre non è prevista la correzione dei dati inseriti, quindi in questi casi suggeriamo semplicemente di aggiungere un'altra voce, alla stessa data, con l'opposto della cifra: per es., se scrivete 12,02 stipendio 900 ed erano invece 900000, inserite la seguente

linea:

12,02 correzione -900

e poi digitate i dati corretti:

12,02 vero stip. 900000

Per quanto riguarda il computo degli interessi, il programma effettua direttamente i calcoli sul valore impostato: poiché attualmente in Italia queste cifre vengono tassate di un 20%, il dato da inserire è l'80% di quello ufficiale; peraltro da questo vanno detratti i cosiddetti "oneri di conto", cioè la cifra spesa dalla banca per gestire i nostri depositi, più la somma totale di tutte le operazioni effettuate (richiesta ed emissioni assegni, richiesta estratti-conto, versamenti, prelievi) ognuna delle quali ha un suo costo unitario. Dal totale degli interessi calcolati dal computer dovrete quindi sottrarre sia le tasse che le spese; la cifra risultante andrà poi sommata al saldo, poiché il programma non prevede da solo ad aggiornare la situazione.

Possiamo aggiungere che attualmente stiamo usando per i nostri miseri conti...