



i trucchi del CP/M

a cura di Claudio Rosazza

Word-Star Install Stampante

Questa è l'ultima delle tre puntate dedicate al Word-Star. Questo mese analizzeremo il problema dell'installazione della stampante con questo word-processing; in definitiva è una delle parti più importanti, visto che un programma di trattamento parola ha come scopo finale quello di poter stampare in un formato più o meno sofisticato dei testi o delle tabelle.

Il Word-Star è un programma che può funzionare egregiamente, sia per la parte relativa al terminale sia per quella relativa alla stampante, utilizzando pochissime funzioni particolari delle singole periferiche. Da ciò deriva una estrema flessibilità di adattamento del programma alle svariate marche e modelli di stampanti e terminali. Ma il Word-Star è capace anche di usare le particolari funzioni di una periferica.

In questa sede vi sottoponiamo tutte quelle locazioni interne del Word-Star relative all'install della stampante non accessibili singolarmente tramite l'apposito programma fornito dalla Micropro. Come già descritto nelle puntate precedenti le modifiche possono essere realiz-

zate sia con il programma Install sia con il DDT. Nel primo caso alcune locazioni saranno riconosciute dal programma anche digitando il nome simbolico seguito da due punti, mentre nel secondo caso le locazioni vanno alterate fornendo l'indirizzo ed il contenuto in esadecimale. Nel caso usiate il DDT rammentate di salvare l'oggetto delle vostre modifiche secondo le specifiche riportate nella prima puntata; in ogni caso mantenete sempre intonsa una copia del Word-Star originale onde evitarvi di ritrovarvi senza una copia di sicuro funzionamento a cui fare fede per tentare le modifiche.

La maggior parte delle funzioni speciali eseguite dal Word-Star vengono generate senza l'utilizzo di funzioni speciali della stampante. Ad esempio la sottolineatura viene effettuata riscrivendo sulla parola il carattere di sottolineato. Avendo a disposizione una stampante con un comando implicito per la sottolineatura automatica, consigliamo di inserirlo in uno dei quattro comandi utente previsti proprio per questo scopo; successivamente occorrerà scrivere i testi che volete in sottolineato non specificando il CRL-PS bensì inserendo uno dei quattro codici User.

È comunque possibile utilizzare alcune funzioni stand-alone per usi diversi da quelli originariamente destinati. Ad esempio le due stringhe di controllo per il colore del nastro possono essere tranquillamente usate per un'altra funzione di stampa, tenendo presente che quando nella stesura di un testo si invocherà il cambio di colore la stampante riceverà effettivamente la stringa di controllo da voi prevista ed eseguirà la funzione relativa.

I dati riportati si dividono in gruppi relativi a qualsiasi tipo di stampanti, gruppi relativi a stampanti non incrementali (tipicamente ad aghi o simili) e gruppi relativi a stampanti incrementali (tipicamente a margherita o simili).

Per finire un consiglio ed un trucco.

Il consiglio riguarda i possessori di stampanti ad aghi con la possibilità di stampare con carattere proporzionale; non tentate di installare la stampa in proporzionale sul Word-Star; benché teoricamente possibile presenta spesso problemi assolutamente insormontabili con una semplice installazione dei parametri.

Il trucco riguarda ovviamente il Word-Star.

Se effettuate una sostituzione di più parole con il comando CTRL-Q A e definite nei parametri il flag N che non chiede la conferma ad ogni occorrenza, noterete che nel caso ci siano molte parole da sostituire la ricerca è piuttosto lenta anche in funzione del fatto che ad ogni cambiamento viene aggiornato lo schermo...

Provate a digitare dopo aver dato il via alla serie di cambiamenti, un qualsiasi comando di movimento cursore per esempio CTRL E: il Word-Star non aggiornerà più lo schermo ad ogni cambiamento e la velocità di esecuzione crescerà in modo eclatante. **MC**

LABEL	LOCAZIONE	DEFAULT	NOTE	LABEL	LOCAZIONE	DEFAULT	NOTE		
POSMTH	0690	01	Le prossime tre locazioni sono comuni a tutti i tipi di stampanti.	PSCR	06A1	02	stampante è provvista di Auto		
			Tipo di stampante.				069E	00	Line-feed non disabilitabile eliminate dalla stringa l'LF.
			Se posto a FF indica una stampante capace di sovrascrivere sulla stessa riga solo con un CR senza LF.				069F	00	
			Se posto a 00 indica una stampante capace di sovrascrivere sulla stessa riga sia con un CR sia con BS successivi. Nel caso che la stampante possa effettuare il backspace ma non il carriage-return senza line-feed, porre questo byte a 00 e non usare nei testi la funzione di sovrascrittura di intere righe.				06A0	00	
BLDSTR	0691	02	Se posto a 01 indica tipicamente una stampante a margherita o comunque con caratteristiche similari come la possibilità di stampare senza muovere la testina e di spostare la testina e la carta in piccoli incrementi. La microgiustificazione ricorre solo se questo byte è posto a 01.	PSHALF	06A8	00	Gruppo di 7 byte contenente la stringa per far avanzare la carta di mezza riga onde permettere la sovrascrittura e la sottoscrizione.		
			Numero delle ribattute ove ricorra un comando "B (Boldface), incrementabile a piacere nelle stampanti non a margherita.				06A9	00	Gruppo di 7 byte contenente la stringa per far avanzare la carta di mezza riga onde permettere la sovrascrittura e la sottoscrizione.
			Numero delle ribattute ove ricorra un comando "D (Double strike), incrementabile a piacere.				06AA	00	Nel caso che la stampante sia abilitata ad eseguire solo mezze righe ponete in questo gruppo la stringa appropriata alla mezza riga e in PSCRFL la stessa stringa ripetuta due volte.
			Le prossime locazioni sono comuni a tutte le stampanti non a margherita.				06AB	00	
DBLSTR	0692	02		PBACKS	06AF	01	Gruppo di 6 byte contenente la stringa per effettuare il backspace della testina. Usato solo se POSMTH è posto a 00.		
							06B0	06	
							06B1	00	
							06B2	00	
PSCRFL	0696	02	Gruppo di 11 byte contenente la stringa da inviare alla stampante per far avanzare la carta di una riga quando viene incontrato un CR-LF nel file da stampare. Se la stampante richiede dei NULL dopo un CR-LF possono essere inseriti in questo gruppo. Se la	PALT	06B5	00	Gruppo di 5 byte contenente la stringa che predispone un carattere alternato di stampa. (Es. corsivo, compresso, espanso).		
							06B6	00	
							06B7	00	
							06B8	00	
PSTD	0697	0D		PSTD	06BA	00	Gruppo di 5 byte contenente la stringa che resetta la condizione di cui sopra predisponendo il normale carattere di stampa.		
							06BB	00	
							06BC	00	
							06BD	00	
ROLUP	0698	0A		ROLUP	06BF	00	Gruppo di 5 byte contenente la stringa per un avanzamento parziale della carta. Viene usato nel caso di sovrascrittura o sottoscrizione.		
							06C0	00	
							06C1	00	
							06C2	00	
PSTD	0699	00		PSTD	06BA	00			
							06BB	00	
							06BC	00	
							06BD	00	
PSTD	069A	00		ROLUP	06BF	00			
							06C0	00	
							06C1	00	
							06C2	00	
PSTD	069B	00		PSTD	06BA	00			
							06BB	00	
							06BC	00	
							06BD	00	
PSTD	069C	00		ROLUP	06BF	00			
							06C0	00	
							06C1	00	
							06C2	00	
PSTD	069D	00		PSTD	06BA	00			
							06BB	00	
							06BC	00	
							06BD	00	

LABEL	LOCAZIONE	DEFAULT	NOTE	LABEL	LOCAZIONE	DEFAULT	NOTE		
ROLDOW	06C4	00	Gruppo di 5 byte contenente la stringa per un arretramento parziale della carta di entità uguale all'avanzamento del gruppo precedente. Le prossime locazioni si riferiscono indifferentemente a qualsiasi tipo di stampante. Le prossime quattro label consentono di inserire delle stringhe di controllo da inviare alla stampante per usi diversi richiamabili sul testo mediante le funzioni utente (1-4).	070F	C9	con un JUMP nell'area MORPAT (vedi puntate precedenti) se la stringa di inizializzazione della stampante non è sufficiente.			
	06C5	00							
	06C6	00							
	06C7	00							
	06C8	00							
USR1	06C9	00	Primo dei quattro gruppi di 5 byte per funzioni utente.	PRFINI	0710	00	Normalmente in condizione NOP-NOP-RET, può essere sostituito con un JUMP nell'area MORPAT (vedi puntate precedenti) se la stringa di finale di inizializzazione della stampante non è sufficiente. Le seguenti locazioni riguardano l'installazione unicamente di stampanti a margherita.		
	06CA	00			0711	00			
	06CB	00			0712	C9			
	06CC	00							
	06CD	00							
USR2	06CE	00		DVMILE	0790	02	Gruppo di 5 byte contenente la stringa per il comando del Vertical Motion Index.		
	06CF	00			0791	1B			
	06D0	00			0792	1E			
	06D1	00			0793	00			
	06D2	00			0794	00			
USR3	06D3	00		DVMMIN	0795	01	Valore minimo del VMI + 1 (Due byte)		
	06D4	00			0796	00			
	06D5	00			DVMRNG	0797		7E	Valore massimo del VMI + 1 (Due byte).
	06D6	00				0798		00	
	06D7	00				DHMILE		0799	
06D8	00	079A	1B						
USR4	06D9	00		DHMIFG	079B	1F	00 = /120 simi di inch - FF = /60 simi di inch.		
	06DA	00			079C	00			
	06DB	00			079D	00			
	06DC	00			DHMIN	079E		00	Valore minimo del HMI + 1 (Due byte).
	06DD	00				079F		01	
RIBBON	06DE	00	Gruppo di 5 byte contenente la stringa per il cambio di colore di stampa. (Es. rosso).	DHRNG	07A0	00	Valore massimo del HMI + 1 (Due byte).		
	06DF	00			07A1	7E			
	06E0	00			07A2	00			
	06E1	00			DFWD	07A3		02	Gruppo di 5 byte contenente la stringa per predisporre la stampa da sinistra a destra.
	06E2	00				07A4		1B	
RIBOFF	06E3	00	Gruppo di 5 byte contenente la stringa che resetta la condizione precedente predisponendo il colore normale di stampa.	DBAK	07A5	35	Gruppo di 5 byte contenente la stringa per predisporre la stampa da destra a sinistra.		
	06E4	00			07A6	00			
	06E5	00			07A7	00			
	06E6	00			DSP	07A8		02	Gruppo di 5 byte contenente la stringa per far avanzare verso destra di un HMI il carrello.
	06E7	01				07A9		1B	
PSINIT	06E8	0D	Gruppo di 17 caratteri contenente la stringa di inizializzazione della stampante. Nella implementazione più semplice è sufficiente un CR. Possono essere inseriti tutti quei codici di controllo atti a predisporre la stampante in una particolare condizione operativa.	DBS	07AA	36	Gruppo di 5 byte contenente la stringa per far retrocedere verso sinistra di un HMI il carrello.		
	06E9	00			07AB	00			
	06EA	00			07AC	00			
	06EB	00			DLF	07AD		01	Gruppo di 5 byte contenente la stringa per far avanzare la carta di un VMI.
	06EC	00				07AE		20	
	06ED	00				07AF		00	
	06EE	00			DRLF	07B0		00	Gruppo di 5 byte contenente la stringa per far retrocedere la carta di un VMI.
	06EF	00				07B1		00	
	06F0	00				07B2		01	
	06F1	00			DPHSPC	07B3		08	Gruppo di 5 byte contenente la stringa per stampare lo "spazio fantasma".
	06F2	00				07B4		00	
	06F3	00				07B5		00	
	06F4	00			DPHRUB	07B6		00	Gruppo di 5 byte contenente la stringa per stampare il "rubout fantasma".
	06F5	00				07B7		01	
	06F6	00				07B8		0A	
06F7	00	PSFINI	07B9	00	Tutti i numeri rappresentati nella colonna LOCAZIONE e nella colonna DEFAULT sono espressi in notazione esadecimale.				
06F8	00		07BA	00					
06F9	00		07BB	00					
06FA	00	SOCHR	07BC	02	Tutti i gruppi di byte contenenti stringhe da inviare alla stampante devono contenere nel primo byte il valore pari al numero di byte da considerare successivamente per l'invio.				
06FB	00		07BD	1B					
06FC	00		07BE	0A					
06FD	00		07BF	00					
06FE	00		07C0	00					
06FF	00		ULCHR	07C1		02	Gruppo di 5 byte contenente la stringa per far avanzare verso destra di un HMI il carrello.		
0700	00			07C2		1B			
0701	00			07C3		59			
0702	00		PRINT	07C4		00	Gruppo di 5 byte contenente la stringa per far avanzare verso destra di un HMI il carrello.		
0703	00			07C5		00			
0704	00	07C6		02					
0705	00	SOCHR	07C7	1B	Gruppo di 5 byte contenente la stringa per far retrocedere verso sinistra di un HMI il carrello.				
0706	00		07C8	5A					
0707	00		07C9	00					
0708	00	070E	00						

L&L computers

IMPORTATORE E DISTRIBUTORE
ESCLUSIVO PER IL SUD ITALIA

DEALERS WELCOME



INTRODUCING THE TS 804 MULTI-USER COMPUTER.

THE ALL-IN-ONE SYSTEM THAT'S THE ONE FOR ALL.

Introducing the multi-user computer system completely integrated into a single desktop enclosure: the TeleVideo® TS 804.

Designed to work in a professional multi-user business environment, the system can support up to four users, a wide selection of peripherals and over 2,000 software programs. And it's all contained in one ergonomically styled computer, at a "cost per user" lower than any other system on the market.

The TS 804 is equipped with both MP/M II® and OASIS® multi-user, multi-tasking operating systems. While OASIS is perfect for business applications, MP/M II is software compatible with CP/M®, so the world's largest base of single-user application software can be utilized.

And for users with an existing investment in 8-bit computers, such computers can be converted to work as a terminal on the TS 804 with virtually no additional investment.

A multi-user computer system integrated into a single desktop enclosure. From the leader in multi-user computer systems.

Now there are more ways than ever to get in on the boom!



TeleVideo Systems, Inc.

L&L computers s.r.l. - Distributore esclusivo per il Sud Italia

Sede: 70125 BARI Largo 2 Giugno, 4 - Tel. 080/224277 (2 linee PBX) Telex 812082 LLBA I - Centro Software: 70125 BARI Via Datto, 5/D - Tel. 080/410167