



i trucchi del CP/M

a cura di Claudio Rosazza

WS - Dispatcher tastiera

Due numeri fa con la puntata dedicata all'installazione della stampante sul Word-Star avevamo dichiarato chiuso il capitolo dedicato alla trattazione di questo interessante programma di word-processing. Successivamente, però, abbiamo ricevuto numerose richieste riguardanti la possibilità di assegnare ai comandi del Word-Star tasti diversi da quelli standard.

Nell'intenzione di accontentare tali lettori pubblichiamo su questo numero il dispatcher interno di tastiera del Word-Star, che ognuno potrà alterare con facilità sostituendo i tasti standard o aggiungendo nuovi tasti che duplicano lo stesso comando.

La tabella è organizzata in gruppi di quattro byte per ogni comando. Il primo byte identifica il primo carattere correlato con l'esecuzione del comando. Il secondo byte può assumere tre valori:

00 - In questo caso il comando sarà ese-

guito con la pressione di un solo tasto e cioè del primo già definito.

FF - ricorre solo nella tabella dei prefissi e consente al Word-Star di visualizzare i menu di help nel caso i caratteri di comando siano due. Qualsiasi altro valore viene considerato come secondo carattere da premere per eseguire quel determinato comando. Occorre tenere presente che sul secondo carattere il Word-Star non fa distinzione se il carattere è stato premuto con lo shift o con il control o senza. In pratica il Word-Star converte il secondo carattere in maiuscolo se minuscolo ed ignora il bit di valore 40 Hex. Il primo carattere deve avere valore compreso fra 01 Hex e 3F Hex oppure superiore a 7F Hex. Il terzo ed il quarto byte rappresentano l'indirizzo di memoria dove è contenuta la routine che esegue quel comando; non vanno assolutamente alterati.

Esistono due aree libere dove poter inserire tasti in duplicazione di uno stesso comando. Ciò risulta essere molto utile per poter adattare il Word-Star alla propria tastiera specifica senza perdere i tasti standard predefiniti. Identificato il comando

da duplicare, inserite nei primi due byte del blocco libero i caratteri con i quali volete che venga eseguito il comando e nei successivi due byte riportate esattamente quanto contenuto nei secondi due byte del blocco standard. Tali operazioni possono essere eseguite, come descritto nelle precedenti puntate, o con il DDT ed un successivo SAVE oppure con l'uso del programma Install del Word-Star.

Per quanto riguarda il comando Control-U che interrompe l'esecuzione del comando in corso esso va cambiato sempre in due punti, come descritto nella tabella.

Nell'ultima parte della tabella vi è un gruppo di comandi non duplicabili in quanto sono organizzati semplicemente con un solo byte relativo al carattere da intercettare; tali comandi si riferiscono ai controlli di input che il Word-Star mette a disposizione durante l'input di un nome file o di una parola da ricercare; eventualmente possono solo essere cambiati con altri codici sempre di un solo byte e con valore compreso fra 01 e 3F o superiore a 7F.



LOCAZIONE DEFAULT NOTE

TABELLA COMANDI DEL NO-FILE MENU

0430-0431	04-00	EDIT FILE - MODO DOCUMENTO
0432-0433	....
0434-0435	0E-00	EDIT FILE - MODO NON DOCUMENTO
0436-0437	....
0438-0439	08-00	SET LIVELLO DI HELP
043A-043B	....
043C-043D	18-00	USCITA VERSO IL CP/M
043E-043F	....
0440-0441	10-00	STAMPA FILE
0442-0443	....
0444-0445	0D-00	MERGE - STAMPA FILE
0446-0447	....
0448-0449	19-00	CANCELLAZIONE FILE
044A-044B	....
044C-044D	06-00	DISPLAY DIRECTORY
044E-044F	....
0450-0451	1A-00	SCROLL DIRECTORY IN ALTO
0452-0453	....
0454-0455	17-00	SCROLL DIRECTORY IN BASSO
0456-0457	....

LOCAZIONE DEFAULT NOTE

TABELLA PER DUPLICAZIONE COMANDI NO-FILE

0458-0459	0C-00	SELEZIONA DISCO CORRENTE
045A-045B	....
045C-045D	12-00	ESEGUE PROGRAMMA
045E-045F	....
0460-0461	0F-00	COPIA FILE
0462-0463	....
0464-0465	05-00	RINOMINA FILE
0466-0467	....
046C-046D	13-00	ESEGUE SPELLSTAR
046E-046F	....

LOCAZIONE DEFAULT NOTE

TABELLA PREFISSI

0481-0482	11-FF	DISPLAY MENU HELP 'Q
0483-0484	....
0485-0486	0B-FF	DISPLAY MENU HELP 'K
0487-0488	....
0489-048A	0F-FF	DISPLAY MENU HELP 'O
048B-048C	....
048D-048E	0A-FF	DISPLAY MENU HELP 'J
048F-0490	....

TABELLA CARATTERI EDITING

0491-0492	0A-08	SET HELP LEVEL
0493-0494	....
0495-0496	13-00	CURSORE A SINISTRA
0497-0498	....
0499-049A	08-00	CURSORE A SINISTRA
049B-049C	....
049D-049E	04-00	CURSORE A DESTRA
049F-04A0	....
04A1-04A2	01-00	CURSORE A SINISTRA DI UNA PAROLA

LOCAZIONE	DEFAULT	NOTE	LOCAZIONE	DEFAULT	NOTE	LOCAZIONE	DEFAULT	NOTE
04A3-04A4	***		054D-054E	02-00	RIFORMATTAZIONE PARAGRAFO	05F9-05FA	0F-0A	GIUSTIFICAZIONE A DESTRA ON/OFF
04A5-04A6	06-00	CURSORE A DESTRA DI UNA PAROLA	054F-0550	***		05FB-05FC	***	
04A7-04A8	***		0551-0552	11-11	RIPETIZIONE COMANDO SUCCESSIVO	05FD-05FE	0F-16	TAB VARIABILI ON/OFF
04A9-04AA	18-00	CURSORE IN BASSO	0553-0554	***		05FF-0600	***	
04AB-04AC	***		0555-0556	0E-00	INSERISCE UN CR-LF	0601-0602	0F-04	DISPLAY COMANDI DOT ON/OFF
04AD-04AE	05-00	CURSORE IN ALTO	0557-0558	***		0603-0604	***	
04AF-04B0	***		0559-055A	09-00	TAB	0605-0606	0F-14	REGOLO MARGINI/TAB ON/OFF
04B1-04B2	11-13	CURSORE AL MARGINE SINISTRO	055B-055C	***		0607-0608	***	
04B3-04B4	***		05D-055E	0D-00	CR	0609-060A	0F-10	FINE PAGINA ON/OFF
04B5-04B6	11-04	CURSORE AL MARGINE DESTRO	055F-0560	***		060B-060C	***	
04B7-04B8	***		0561-0562	10-00	P INSERISCE IL CARATTERE SUCCESSIVO ANCHE SE UN CONTROL	060D-060E	0F-05	SEPARATORI SOFT ON/OFF
04B9-04BA	11-18	CURSORE AL MARGINE INFERIORE	0563-0564	***		060F-0610	***	
04BB-04BC	***		0565-0566	0B-08	DISPLAY EVIDENZA BLOCCO	0611-0612	0F-08	HELP SU SEPARAZIONE PAROLE
04BD-04BE	11-05	CURSORE AL MARGINE SUPERIORE	0567-0568	***		0613-0614	***	ON/OFF
04BF-04C0	***		0569-056A	0B-42	SET INIZIO DEL BLOCCO	0615-0616	0F-07	TABULATORE DI PARAGRAFO
04C1-04C2	11-42	CURSORE ALL'INIZIO DEL BLOCCO	056B-056C	***		0617-0618	***	
04C3-04C4	***		056D-056E	0B-4B	SET FINE DEL BLOCCO	0619-061A	0F-18	RILASCIO DEI MARGINI
04C5-04C6	11-4B	CURSORE ALLA FINE DEL BLOCCO	056F-0570	***		061B-061C	***	
04C7-04C8	***		0571-0572	0B-30	SET MARCATORE 0	061D-061E	0F-03	CENTRATURA LINEA
04C9-04CA	11-50	CURSORE ALL'ULTIMA POSIZIONE	0573-0574	***		061F-0620	***	
04CB-04CC	***		0575-0576	0B-31	SET MARCATORE 1	0621-0622	0F-13	SET INTERLINEA
04CD-04CE	11-56	CURSORE ALL'ULTIMA RICERCA	0577-0578	***		0623-0624	***	
04CF-04D0	***		0579-057A	0B-32	SET MARCATORE 2	0625-0626	0A-04	INFO COMANDI DOT
04D1-04D2	11-30	CURSORE AL MARCATORE 0	057B-057C	***		0627-0628	***	
04D3-04D4	***		057D-057E	0B-33	SET MARCATORE 3	0629-062A	0A-13	INFO LINEA DI STATO
04D5-04D6	11-31	CURSORE AL MARCATORE 1	057F-0580	***		062B-062C	***	
04D7-04D8	***		0581-0582	0B-34	SET MARCATORE 4	062D-062E	0A-06	INFO CARATTERI NELL'ULTIMA COLONNA
04D9-04DA	11-32	CURSORE AL MARCATORE 2	0583-0584	***		062F-0630	***	
04DB-04DC	***		0585-0586	0B-35	SET MARCATORE 5	0631-0632	0A-10	INFO MARCATORI
04DD-04DE	11-33	CURSORE AL MARCATORE 3	0587-0588	***		0633-0634	***	
04DF-04E0	***		0589-058A	0B-36	SET MARCATORE 6	0635-0636	0A-02	INFO RIFORMATTAZIONE PARAGRAFO
04E1-04E2	11-34	CURSORE AL MARCATORE 4	058B-058C	***		0637-0638	***	
04E3-04E4	***		058D-058E	0B-37	SET MARCATORE 7	0639-063A	0A-0D	INFO MARGINI E TAB
04E5-04E6	11-35	CURSORE AL MARCATORE 5	058F-0590	***		063B-063C	***	
04E7-04E8	***		0591-0592	0B-38	SET MARCATORE 8	0641-0642	0A-16	INFO GESTIONE BLOCCHI
04E9-04EA	11-36	CURSORE AL MARCATORE 6	0593-0594	***		0643-0644	***	
04EB-04EC	***		0595-0596	0B-39	SET MARCATORE 9	0645-0646	0A-12	INFO REGOLO MARGINI/TAB
04ED-04EE	11-37	CURSORE AL MARCATORE 7	0597-0598	***		0647-0648	***	
04EF-04F0	***		0599-059A	0B-16	MUOVE BLOCCO			
04F1-04F2	11-38	CURSORE AL MARCATORE 8	059B-059C	***				
04F3-04F4	***		059D-059E	0B-03	COPIA BLOCCO			
04F5-04F6	11-39	CURSORE AL MARCATORE 9	059F-05A0	***				
04F7-04F8	***		05A1-05A2	0B-19	CANCELLA BLOCCO			
04F9-04FA	11-12	CURSORE ALL'INIZIO DEL FILE	05A3-05A4	***				
04FB-04FC	***		05A5-05A6	0B-0E	MODO COLONNA (BLOCCO)			
04FD-04FE	11-03	CURSORE ALLA FINE DEL FILE	05A7-05A8	***				
04FF-0500	***		05AD-05AE	15-00	INTERROMPE COMANDO IN ESECUZIONE			
0501-0502	11-06	RICERCA	05AF-05B0	***	vedi anche Locazione 068C			
0503-0504	***		05B1-05B2	0B-18	FINE EDIT ED USCITA VERSO IL CP/M			
0505-0506	11-01	RICERCA E CAMBIA	05B3-05B4	***				
0507-0508	***		05B5-05B6	0B-04	FINE EDIT			
0509-050A	11-0C	RICERCA ERRORI SPELLSTAR	05B7-05B8	***				
050B-050C	***		05B9-05BA	0B-13	SALVA E RIEDITA			
050D-050E	0C-00	ULTIMA RICERCA	05BB-05BC	***				
050F-0510	***		05BD-05BE	0B-11	ABBANDONA EDIT			
0511-0512	11-17	SCROLL IN BASSO CONTINUO	05BF-05C0	***				
0513-0514	***		05C1-05C2	0B-12	LEGGE FILE			
0515-0516	11-1A	SCROLL IN ALTO CONTINUO	05C3-05C4	***				
0517-0518	***		05C5-05C6	0B-17	SCRIVE BLOCCO SU FILE			
0519-051A	1A-00	SCROLL IN ALTO DI UNA LINEA	05C7-05C8	***				
051B-051C	***		05C9-05CA	0B-0A	CANCELLA FILE			
051D-051E	17-00	SCROLL IN BASSO DI UNA LINEA	05CB-05CC	***				
051F-0520	***		05CD-05CE	0B-06	DIRECTORY FILES ON/OFF			
0521-0522	12-00	SCROLL IN BASSO DI UNO SCHERMO	05CF-05D0	***				
0523-0524	***		05D1-05D2	0B-10	STAMPA FILE			
0525-0526	03-00	SCROLL IN ALTO DI UNO SCHERMO	05D3-05D4	***				
0527-0528	***		05D5-05D6	0B-0C	SELEZIONA DISCO CORRENTE			
0529-052A	7F-00	CANCELLA CARATTERE A SINISTRA	05D7-05D8	***				
052B-052C	***		05D9-05DA	0B-0F	COPIA FILE			
052D-052E	1F-00	CANCELLA CARATTERE A SINISTRA	05DB-05DC	***				
052F-0530	***		05DD-05DE	0B-05	RINOMINA FILE			
0531-0532	07-00	CANCELLA CARATTERE A DESTRA	05DF-05E0	***				
0533-0534	***		05E1-05E2	0F-0C	SET MARGINE SINISTRO			
0535-0536	19-00	CANCELLA RIGA	05E3-05E4	***				
0537-0538	***		05E5-05E6	0F-12	SET MARGINE DESTRO			
0539-053A	11-7F	CANCELLA DALL'INIZIO DELLA RIGA	05E7-05E8	***				
053B-053C	***		05E9-05EA	0F-09	SET TABULATORE			
053D-053E	11-1F	CANCELLA DALL'INIZIO DELLA RIGA	05EB-05EC	***				
053F-0540	***		05ED-05EE	0F-0E	CANCELLA TABULATORE			
0541-0542	11-19	CANCELLA FINO ALLA FINE DELLA RIGA	05EF-05F0	***				
0543-0544	***		05F1-05F2	0F-06	SET MARGINI/TABULATORI DA LINEA			
0545-0546	14-00	CANCELLA PAROLA A DESTRA	05F3-05F4	***				
0547-0548	***		05F5-05F6	0F-17	WORD WRAP ON/OFF			
0549-054A	16-00	FLAG INSERIZIONE	05F7-05F8	***				
054B-054C	***							

TABELLA PER DUPLICAZIONE COMANDI EDITING

0649-064A	00-00	LIBERO
064B-064C	***	
064D-064E	00-00	LIBERO
064F-0650	***	
0651-0652	00-00	LIBERO
0653-0654	***	
0655-0656	00-00	LIBERO
0657-0658	***	
0659-065A	00-00	LIBERO
065B-065C	***	
065D-065E	00-00	LIBERO
065F-0660	***	
0661-0662	00-00	LIBERO
0663-0664	***	
0665-0666	00-00	LIBERO
0667-0668	***	
0669-066A	00-00	LIBERO
066B-066C	***	

TABELLA COMANDI USATI DAL MERGE-PRINT

066E-066F	10-00	PAUSA STAMPA
0670-0671	***	
0672-0673	1A-00	SCROLL DIRECTORY IN ALTO
0674-0675	***	
0676-0677	17-00	SCROLL DIRECTORY IN BASSO
0678-0679	***	

TABELLA COMANDI USATI NELLE RICHIESTE NOME

0686	13	CURSORE A SINISTRA
0687	04	CURSORE A DESTRA
0688	10	P - CARATTERE SUCCESSIVO
0689	06	INVOCO DIRECTORY FILES
068A	1A	SCROLL DIRECTORY IN ALTO
068B	17	SCROLL DIRECTORY IN BASSO
068C	15	INTERRUZIONE COMANDO IN ESECUZIONE
068D	1B	RILASCIO PER CONDIZIONE DI ERRORE

SICCOB

84

☎ PUBLICIS A 343



LE DECISIONI DEL FUTURO SI PRENDONO A PARIGI

SALONE INTERNAZIONALE DELL'INFORMATICA, DELLA TELEMATICA,
COMUNICAZIONE, ORGANIZZAZIONE E AUTOMATIZZAZIONE DELL'UFFICIO

19-28 SETTEMBRE

CNIT PARIGI LA DÉFENSE

ESPOSITORI DI 28 PAESI

VISITATORI DI 115 PAESI

CONGRESSI-CONFERENZE

SERVIZIO ACCOGLIENZA PER I VISITATORI INTERNAZIONALI

Per informazioni: PROMOSALONS - ITALIA - Viale Teodorico, 19/2 - 20149 MILANO
Tel.: (02) 34.58.651/2/3 - Telex: 333448 PROSAL I