



# i trucchi del CP/M

a cura di Claudio Rosazza

## WordStar-Locazioni segrete

Fra i programmi word-processing utilizzando il sistema operativo CP/M, il WordStar della Micropro International è senza dubbio uno fra i più diffusi e versatili.

Il motivo di questo successo è probabilmente dovuto alla grande potenza operativa soprattutto se il WS viene unito ad ulteriori programmi di supporto forniti dalla stessa Micropro come il Mailmerge e lo SpellStar, o da altre software-house come il Wordindex e il Footnote.

Alcuni utenti, però, lamentano l'impossibilità di predisporre alcuni parametri del programma con valori di default diversi da quelli previsti dalla Micropro, sicché l'utente è costretto a dare all'inizio di ogni sessione di editing tutta una serie di comandi per predisporre tali parametri nel modo desiderato.

Questo mese vi diamo le informazioni necessarie per modificare permanentemente alcuni fra i parametri di editing del WordStar. Il modo più semplice di operare queste modifiche consiste nell'utilizzo dell'appropriato programma INSTALL.COM.

Presupponendo che abbiate già una versione perfettamente funzionante di WordStar ed installata, per il vostro computer, alla prima domanda dell'Install riguardante la conferma o meno se quella che state effettuando è una prima installazione rispondete N scegliendo successivamente l'opzione B. Il programma di Install richiederà il nome del file da modificare ed il nome del file con cui salvare quello modificato; conviene, ovviamente, usare nomi diversi.

Successivamente l'Install propone quattro menu per l'appropriata selezione del tipo di terminale e di stampante. Se il file che state modificando è già stato correttamente installato in precedenza, rispondete ai quattro menu con U e Y per non modificare nulla della precedente installazione. Alla successiva domanda riguardante la conferma o meno che tutte le modifiche sono state effettuate rispondete con N.

A questo punto il programma vi proporrà la possibilità di modificare singole locazioni del Word-Star digitando prima il valore numerico esadecimale della locazione o la label associata seguita da : e poi il contenuto della locazione stessa. Finite tutte le modifiche occorre digitare 0 come

locazione ed il programma di Install richiederà una ulteriore conferma finale della installazione.

Occorre tenere presente che il programma di Install è predisposto per riconoscere solo alcune delle label che forniremo più avanti, mentre riconosce qualsiasi valore esadecimale di locazione da modificare.

Nel caso in cui l'utente sia sprovvisto di programma di Install, le modifiche potranno comunque essere effettuate operando la seguente procedura:

- 1 - Copiare con altro nome il file WS.COM
- 2 - Operare le modifiche con il DDT sul file copiato.
- 3 - Modificare alla locazione 03E6 il nome relativo al file WS.COM con quello modificato.
- 4 - Uscire dal DDT e salvare il file modificato con lo stesso nome del file copiato precedentemente ed inserito alla locazione di cui sopra.

L'incorretta o l'omessa o scorretta modifica del punto 3 causerà il non corretto funzionamento del comando R del WordStar.

Il numero di pagine da inserire nel comando SAVE è 55, 56, 62 rispettivamente per le versioni 2.10, 2.2X, 3.0. **MC**

Tabella delle locazioni parametri Word-Star

| LABEL  | LOCAZIONE | DEFAULT | NOTE                                                                                                                       | LABEL | LOCAZIONE | DEFAULT | NOTE                                                                                        |
|--------|-----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| ITHELP | 0360      | 03      | Livello iniziale di Help. Può assumere i valori 0,1,2,3.                                                                   | 036C  | 00        |         |                                                                                             |
| NITHLF | 0361      | FF      | 00 abilita la visualizzazione del messaggio "For maximum Help level type JH3" all'inizio del primo edit se ITHELP è 1 o 2. | 036D  | 18        |         | Valore del margine ad inizio pagina espresso in /48 di inch; il valore occupa due byte.     |
| ITITOG | 0362      | FF      | 00 per modo inserzione normalmente off<br>FF per modo inserzione normalmente on                                            | 036E  | 08        |         | Valore dell'interlinea espresso in /48 di inch (ripetuto).                                  |
| ITDSDR | 0363      | FF      | 00 per visualizzazione directory norm. off.<br>FF per visualizzazione directory norm. on.                                  | 036F  | 02        |         | Valore del margine della linea di testa espresso in numero di linee.                        |
| INITPF | 0366      | 08      | Valore dell'interlinea espresso in /48 di inch (8/48 inch = 6 linee per inch.)                                             | 0370  | 00        |         |                                                                                             |
|        | 0367      | 42      | Altezza della carta espressa in numero di linee.                                                                           | 0371  | 10        |         | Valore del margine della linea di testa espresso in /48 di inch; il valore occupa due byte. |
|        | 0368      | 02      |                                                                                                                            | 0372  | 08        |         | Valore dell'interlinea espresso in /48 di inch (ripetuto).                                  |
|        | 0369      | 10      | Altezza della carta espressa in /48 di inch; il valore occupa due byte.                                                    | 0373  | 08        |         | Valore del margine a fine pagina espresso in numero di linee.                               |
|        | 036A      | 08      | Valore dell'interlinea espresso in /48 di inch (ripetuto).                                                                 | 0374  | 00        |         |                                                                                             |
|        | 036B      | 03      | Valore del margine ad inizio pagina espresso in numero di linee.                                                           | 0375  | 40        |         | Valore del margine a fine pagina espresso in /48 di inch; il valore occupa due byte.        |
|        |           |         |                                                                                                                            | 0376  | 08        |         | Valore dell'interlinea espresso in /48 di inch (ripetuto).                                  |
|        |           |         |                                                                                                                            | 0377  | 02        |         | Valore del margine della linea di piede espresso in numero di linee.                        |

| LABEL  | LOCAZIONE | DEFAULT | NOTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | LABEL  | LOCAZIONE | DEFAULT | NOTE                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------|-----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | 0378      | 00      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | OVPCHR | 03AF      | 2D      | Carattere di sovrascrittura riga (-)                                                                                                                                                                                                                                                             |
|        | 0379      | 10      | Valore del margine della linea di piede espresso in /48 di inch; il valore occupa due byte.                                                                                                                                                                                                                         | LFCHR  | 03B0      | 4A      | Carattere di segnalazione lf senza cr (J)                                                                                                                                                                                                                                                        |
|        | 037A      | 08      | Valore dell'interlinea espresso in /48 di inch (ripetuto).                                                                                                                                                                                                                                                          | PAGCHR | 03B1      | 50      | Carattere di fine pagina (P)                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|        | 037B      | 00      | 00 per larghezza carattere normale<br>FF per larghezza carattere alternato.                                                                                                                                                                                                                                         | SOFTCR | 03B2      | 20      | Carattere di fine riga senza cr ( )                                                                                                                                                                                                                                                              |
|        | 037C      | 0C      | Valore della larghezza del carattere normale espresso in /120 di inch.                                                                                                                                                                                                                                              | HARDCR | 03B3      | 3C      | Carattere di fine riga con cr (<)                                                                                                                                                                                                                                                                |
|        | 037D      | 0A      | Valore della larghezza del carattere alternato espresso in /120 di inch.                                                                                                                                                                                                                                            | FDTCHR | 03B4      | 4D      | Carattere di riga con dot-command (M)                                                                                                                                                                                                                                                            |
|        | 037E      | 08      | Valore dell'offset di stampa espresso in numero di colonne.                                                                                                                                                                                                                                                         | SOFHYC | 03B7      | AD      | Carattere soft-hypen + 80H                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| INITLM | 037F      | 00      | Valore del margine sinistro espresso in numero di colonna-1 (i valori validi sono fra 0 e INITRM-3).                                                                                                                                                                                                                | PAGFIL | 03B8      | 2D      | Carattere di separazione pagine (—)                                                                                                                                                                                                                                                              |
| INITRM | 0380      | 40      | Valore del margine destro espresso in numero di colonna-1 (i valori validi sono fra 2 e larghezza schermo -4).                                                                                                                                                                                                      |        | 03B9      | 42      | Carattere di mark inizio blocco (B)                                                                                                                                                                                                                                                              |
| INITSR | 0381      | 03      | Valore dello spostamento verticale della carta in caso di super/sub-script espresso in /48 di inch.                                                                                                                                                                                                                 |        | 03BA      | 4B      | Carattere di mark fine blocco (K)                                                                                                                                                                                                                                                                |
|        |           |         | Le prossime 9 locazioni si riferiscono a flag modificabili con comandi all'interno dell'editor. I valori presenti nelle seguenti locazioni ne stabiliscono i valori di default all'inizio della sessione di edit. Il valore 00 corrisponde alla condizione OFF, mentre il valore FF corrisponde alla condizione ON. | PODBLK | 03CA      | 00      | Le prossime quattro locazioni contengono i valori di default assunti dal Word-Star se viene premuto <return> alle domande concernenti la stampa di un file. Se FF l'output di stampa viene effettuato su disco e viene automaticamente richiesto il nome del file.                               |
|        |           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        | 03CB      | 00      | Se FF il salto pagina su stampante anziché simulato con una sequenza di lf viene effettuato con un ff.                                                                                                                                                                                           |
|        |           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        | 03CC      | 00      | Se FF sopprime la formattazione delle pagine.                                                                                                                                                                                                                                                    |
|        |           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        | 03CD      | 00      | Se FF inserisce una pausa ad ogni salto pagina.                                                                                                                                                                                                                                                  |
|        |           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | NOUFF  | 03D1      | 00      | 00 include la domanda "Use form feeds".<br>FF esclude la domanda "Use form feeds".                                                                                                                                                                                                               |
|        |           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ITPOPN | 03D3      | 00      | 00 abilita la numerazione delle pagine<br>FF disabilita la numerazione delle pagine.                                                                                                                                                                                                             |
|        |           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ITMIJ  | 03D4      | FF      | 00 disabilita la microgiustificazione<br>FF abilita la microgiustificazione.                                                                                                                                                                                                                     |
| INITWF | 0385      | FF      | Word wrap flag (OW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ITBIP  | 03D5      | FF      | 00 disabilita la stampa bidirezionale<br>FF abilita la stampa bidirezionale.                                                                                                                                                                                                                     |
|        | 0386      | FF      | Justify flag (OJ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |           |         | Nome del file Main del Word-Star; lunghezza del campo 12 byte; la desinenza COM deve assolutamente essere negli ultimi tre byte; il nome deve cominciare dal primo byte; eventuali byte liberi vanno riempiti con spazi.                                                                         |
|        | 0387      | FF      | Variable tabs flag (OV)                                                                                                                                                                                                                                                                                             | FNWSCM | 03E6      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|        | 0388      | 00      | Soft hypen flag (OE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|        | 0389      | FF      | Hypen-help flag (OH)                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|        | 038A      | FF      | Display pr-control & soft hypen flag (OD)                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|        | 038B      | FF      | Display ruler flag (OT)                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|        | 038C      | FF      | Dynamic page break determination flag                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|        | 038D      | FF      | Display page break flag (OP)                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|        | 038E      | 01      | Valore dell'interlinea espresso in numero di linee.                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| DECCHR | 0392      | 2E      | Valore ASCII del carattere usato per la terminazione di una tabulazione decimale (.).                                                                                                                                                                                                                               | DSKTNA | 03F2      |         | Nome del file Overlay messaggi; note come per il Main salvo desinenza che è OVR.                                                                                                                                                                                                                 |
| DOTCHR | 0394      | 2E      | Valore ASCII del carattere di identificazione dei dot-commands (.).                                                                                                                                                                                                                                                 | FNOVLY | 03FE      |         | Nome del file Overlay l; note come per il Main salvo desinenza che è OVR.                                                                                                                                                                                                                        |
| BLNCHR | 0395      | 0F      | Valore ASCII del carattere che deve essere stampato come spazio, ma non interpretato come tale dal comando B(O).                                                                                                                                                                                                    | FNMRGP | 040A      |         | Nome del file Overlay Merge; note come per il Main salvo desinenza che è OVR.                                                                                                                                                                                                                    |
| DOTSON | 0396      | FF      | 00 disabilita l'interpretazione dei dot-commands, FF abilita.                                                                                                                                                                                                                                                       | AUTOBS | 0422      |         | Tabella di 10 caratteri massimo dove si possono inserire quei caratteri con i quali si intende forzare l'esecuzione della funzione di autoback-space; l'undicesimo carattere o il carattere dopo la fine della tabella se più corta di 10 elementi deve essere 00. Solo per WS 2.2X o superiori. |
| HZONE  | 0399      | 04      | Valore che influisce sul criterio di divisione delle parole; aumentare tale valore se si desiderano minori hypen-stop, diminuirlo viceversa.<br>Le prossime nove locazioni si riferiscono ai caratteri visualizzati dal Word-Star nell'ultima colonna.                                                              | BSCHR  | 042D      | 08      | Carattere di back-space inserito nella funzione di AUTOBS.                                                                                                                                                                                                                                       |
| EOFCHR | 03AC      | 2E      | Carattere di fine file (.)                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| BOFCHR | 03AD      | 3A      | Carattere di inizio file (.)                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| CONCHR | 03AE      | 2B      | Carattere di overflow riga (+)                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

Nota: i valori riportati in tabella alle colonne LOCAZIONE e DEFAULT sono espressi in esadecimale.

# TUTTO COMPUTER

## Metro Import - Divisione Informatica

La METRO IMPORT nell'ambito della sua organizzazione, sempre all'avanguardia e in continua progressiva evoluzione sia qualitativa che tecnica, è in grado di fornire ai propri clienti:

- Una serie di home computers fra i più qualificati con i relativi accessori, software applicativi su cartridge, su nastro o su disco.
- Personal computers e periferiche con assistenza hardware da parte di personale specializzato.
- Videogiochi
- Assistenza software sia su pacchetti applicativi standard (contabilità, fatturazione, magazzino, paghe e stipendi) che per procedure personalizzate (scientifiche e gestionali).
- Leasing finanziario.

Ogni realizzazione, dopo un accurato studio e sopralluogo, verrà consegnata "CHIAVI IN MANO".

RICHIEDETE IL CATALOGO OMAGGIO AGGIORNATO.

 **METRO**  
IMPORT

**sinclair**

 **commodore**



**TEXAS INSTRUMENTS**

**EPSON**



**apple computer**

**SEIKOSHA**

**INTELLIVISION**

**ATARI**

**COLECO**

**Ed. JACKSON**

ROMA:

Via Donatello, 37 - Tel. 3607600

Via Anastasio II, 438 - Tel. 6374122