

## Comandi MS Dos di uso piu' frequente

MS-DOS, come gli altri sistemi operativi, gestisce il flusso di informazioni tra le varie parti del sistema. Quando si digita o si sceglie un comando per indicare al sistema di eseguire una determinata operazione, si utilizza MS-DOS.

Le versioni piu' recenti del sistema operativo della Microsoft (dalla ver. 5.0 alla 6.22, ma anche la ver. 7.0 contenuta in Windows 95) consentono di gestire file e directory, curare la manutenzione dei dischi, ottimizzare l'uso della memoria, velocizzare i programmi.

Qui di seguito sono riportati i comandi di uso comune.

**ATTRIB** Visualizza o modifica gli attributi dei file.

**CD** Cambia la directory corrente o ne visualizza il nome.

**CHDIR** Cambia la directory corrente o ne visualizza il nome.

**CHKDSK** Verifica il disco e visualizza una relazione sul suo stato.

**CLS** Cancella il contenuto della schermata.

**COMMAND** Avvia un nuovo interprete dei comandi MS-DOS.

**COPY** Copia uno o piu' file in un altro punto del disco.

**DEFRAG** Riorganizza i file su un disco per ottimizzarne l'uso.

**DEL** Elimina uno o piu' file.

**DELTREE** Elimina una directory e tutti i file e le sottodirectory in essa contenuti.

**DIR** Visualizza l'elenco dei file e delle subdirectory di una directory.

**DISKCOPY** Copia il contenuto di un disco floppy in un altro disco floppy.

**DOSKEY** Modifica righe di comando, chiama comandi di MS-DOS e crea macro.

**EDIT** Avvia MS-DOS Editor per creare e modificare i file ASCII.

**EMM386** Abilita o disabilita la memoria espansa di EMM386.

**EXPAND** Decomprime uno o piu' file compressi.

**FDISK** Configura un disco rigido per l'utilizzo con MS-DOS.

**FORMAT** Formatta un disco per l'utilizzo con MS-DOS.

**KEYB** Configura la tastiera per la lingua specificata.

**LABEL** Crea, modifica o elimina l'etichetta di volume di un disco.

MD Crea una nuova directory.

MEM Visualizza la quantità di memoria usata e libera del sistema.

MKDIR Crea una nuova directory.

MORE Visualizza i dati di output una schermata per volta.

PATH Visualizza o imposta un percorso di ricerca per i file eseguibili.

PRINT Stampa un file di testo consentendo di usare altri comandi di MSDOS.

PROMPT Cambia il prompt dei comandi di MS-DOS.

RD Rimuove una directory.

REN Rinomina uno o piu' file.

RENAME Rinomina uno o piu' file.

REPLACE Sostituisce i file.

RMDIR Rimuove una directory.

SUBST Associa un percorso ad una lettera di unità.

SYS Copia i file di sistema di MS-DOS e l'interprete dei comandi sul disco specificato.

TYPE Visualizza il contenuto di un file di testo.

UNDELETE Ripristina i file cancellati precedentemente con il comando DEL.

UNFORMAT Ripristina i dati di un disco cancellati con il comando FORMAT.

VER Visualizza la versione di MS-DOS in uso.

VOL Visualizza l'etichetta e il numero di serie di volume del disco.

XCOPY Copia i file (ad esclusione dei file nascosti e di sistema) e la struttura delle directory.

---

ATTRIB

Visualizza o modifica gli attributi dei file.

Questo comando visualizza, imposta o rimuove gli attributi assegnati ai file e alle directory, quali l'attributo di sola lettura, di archivio, di file di sistema e di file nascosto.

Sintassi

```
ATTRIB [+R|-R] [+A|-A] [+S|-S] [+H|-H][[unita':][percorso]nomefile] [/S]
```

Per visualizzare tutti gli attributi di tutti i file presenti nella directory corrente, utilizzare la seguente sintassi:

```
ATTRIB
```

Opzioni

+R Imposta l'attributo di sola lettura.

-R Disattiva l'attributo di sola lettura.

+A Imposta l'attributo archivio.

-A Disattiva l'attributo archivio.

+S Imposta il file come file di sistema.

-S Disattiva l'attributo di file di sistema.

+H Imposta il file come file nascosto.

-H Disattiva l'attributo di file nascosto.

/S Elabora i file presenti nella directory corrente ed in tutte le sottodirectory.

---

## DISKCOPY

Copia il contenuto di un disco floppy nell'unita' di origine su un floppy formattato o non formattato inserito nell'unita' di destinazione. Il comando DISKCOPY cancella il contenuto del disco di destinazione sovrascrivendovi i nuovi dati.

Questo comando determina il numero di facce da copiare in base all'unita' e al disco di origine.

Sintassi

```
DISKCOPY [unita'1: [unita'2:]] [/1] [/V] [/M]
```

Opzioni

/V Verifica che le informazioni vengano copiate correttamente. L'utilizzo di questa opzione rallenta l'operazione.

/M Indica a DISKCOPY di usare solo memoria convenzionale per memorizzazioni provvisorie. DISKCOPY usa di solito il disco rigido per tale operazione, sicche' non si debbono scambiare i floppy.

---

## CHDIR (CD)

Visualizza il nome della directory corrente oppure cambia la directory corrente.

## Sintassi

CHDIR [unita':][path]  
CHDIR[.]  
CD [unita':][percorso]  
CD[.]

---

## CHKDSK

Genera e visualizza una relazione sullo stato del disco e riporta gli errori individuati sul disco.

Il rapporto sullo stato mostra gli errori rilevati nel sistema di archiviazione MS-DOS, consistente nella tavola allocazione file e nelle directory. Anche CHKDSK fornisce un riepilogo dell'uso del disco. (CHKDSK non verifica che le informazioni nei file possano essere lette senza errori.) Se vi sono errori su disco, CHKDSK visualizza un messaggio.

Note: Il programma ScanDisc e' il metodo consigliato per correggere problemi su disco, da preferire al comando CHKDSK /F. Per ulteriori informazioni, vedere il comando .

## Sintassi

CHKDSK [unita':][[percorso] nomefile] [/F] [/V]

Per visualizzare una relazione sullo stato del disco dell'unita' corrente, utilizzare la seguente sintassi:

CHKDSK

## Opzioni

/F Corregge gli errori su disco. Non utilizzare questa opzione se si sta eseguendo CHKDSK da altri programmi. Per ulteriori informazioni, consultare "Utilizzo di CHKDSK con file aperti" in . In generale, per correggere gli errori del disco, utilizzare invece di CHKDSK.

/V Visualizza il nome di ciascun file contenuto in tutte le directory, durante il controllo del disco.

---

## COPY

Copia uno o piu' file in un'altra posizione.

Il comando COPY puo' essere utilizzato anche per unire file. Se vengono copiati piu' file, MS-DOS visualizza il nome di ciascun file man mano che viene copiato.

## Sintassi

COPY [Y]-Y][[/A/B] origine[/A/B] [+ origine[/A/B] [+ ...]][[destinazione [/A/B]]] [/V]

## Opzioni

/A Indica un file di testo ASCII. L'opzione /A ha effetto su tutti i file che essa precede nell'elenco dei nomi di file sulla riga di comando, fino a quando COPY non incontra un'opzione /B. In tal caso, l'opzione /B ha effetto su tutti i file che la precedono.

Quando l'opzione /A segue un nome di file, essa avra' effetto su quel file e su tutti i file ad essa successivi, fino a quando COPY non incontra l'opzione /B. In tal caso, l'opzione /B avra' effetto su tutti i file che la precedono.

Un file di testo ASCII puo' utilizzare il carattere di fine file (CTRL+Z) per indicare la fine di un file. Durante l'unione di file, il comando COPY considera per definizione i file come file di testo ASCII.

/B Indica un file binario. L'opzione /B ha effetto su tutti i file che la precedono sulla riga di comando, fino a quando il comando COPY non incontra un'opzione /A. In tal caso, l'opzione /A avra' effetto su tutti i file che la precedono.

Se l'opzione /B segue un nome di file, essa avra' effetto su quel file e su tutti i file ad essa successivi, fino a quando COPY non incontra un'opzione /A. In tal caso, l'opzione /A avra' effetto su tutti i file che la precedono.

L'opzione /B specifica che l'interprete dei comandi deve leggere il numero di byte specificati dalle dimensioni dei file nella directory.

L'opzione /B e' il valore predefinito di COPY, tranne quando esso sta unendo dei file.

---

## DEFRAG

Riorganizza i file su un disco per ottimizzare le prestazioni del disco stesso. Non utilizzare questo comando durante l'esecuzione di Windows.  
Sintassi

```
DEFRAG [unita':] [/F] [/S[:]ordine] [/B] [/SKIPHIGH] [/LCD | /BW | /G0] [/H]
```

```
DEFRAG [unita':] [/U] [/B] [/SKIPHIGH] [/LCD | /BW | /G0] [/H]
```

### Opzioni

/F Compatta i file e garantisce che nel disco non siano presenti spazi vuoti tra i file.

/U Compatta i file e lascia spazi vuoti, se presenti, tra i file.

/B Riavvia il computer dopo avere riorganizzato i file.

/H Sposta file nascosti

---

## DEL (Erase)

Elimina i file specificati.

### Sintassi

```
DEL [unita':][percorso] nomefile [/P]
```

Opzione

/P Chiede conferma prima di eliminare il file specificato.

---

## DELTREE

Elimina una directory con tutti i file e sottodirectory relative.

Sintassi

DELTREE [/Y] [unita':]percorso [[drive:]percorso[...]]

---

## DIR

Visualizza l'elenco dei file e delle sottodirectory di una directory.

Quando si utilizza il comando DIR senza parametri od opzioni, esso visualizza l'etichetta di volume e il numero di serie del disco. Visualizza inoltre una directory o un file per riga, inclusa l'estensione del file, la relativa dimensione in byte e la data e l'ora dell'ultima modifica. Infine, il comando riporta il numero totale dei file elencati, la quantita' totale di memoria occupata ed il numero di byte lasciati liberi sul disco.

Sintassi

DIR [unita':][percorso][nomefile] [/P] [/W]  
[/A[:]attributi][/O[:]tipoordinamento] [/S] [/B] [/L] [C]

Opzioni

/P Visualizza l'elenco una schermata per volta. Per passare alla schermata successiva, e' sufficiente premere un tasto.

/W Visualizza l'elenco in formato ampio, elencando fino a cinque file o directory per riga.

/A[:] attributi]

Visualizza solo le directory e i file con gli attributi specificati. Se questa opzione viene omessa, il comando DIR visualizza tutti i file tranne quelli nascosti e di sistema. Se l'opzione viene utilizzata senza specificare gli attributi, DIR visualizza tutti i file, compresi quelli nascosti e di sistema. L'elenco che segue descrive ciascuno dei valori che e' possibile utilizzare per attributi. I due punti (:) sono facoltativi. E' possibile utilizzare una qualsiasi combinazione di questi valori senza separarli con spazi.

H File nascosti

-H File non nascosti

S File di sistema

-S File non di sistema

D Directory

-D Solo file (escluse le directory)

A File pronti per essere archiviati (backup)

-A File che non sono stati modificati dall'ultimo backup

R File di sola lettura

-R File non di sola lettura

---

## DOSKEY

Doskey e' un programma residente in memoria e viene utilizzato per personalizzare e automatizzare la riga di comando MS-DOS. Quando viene installato, Doskey occupa circa 3 Kb di memoria residente.

Sintassi

```
DOSKEY [/REINSTALL] [/BUFSIZE=dimensione] [/MACROS]
[/HISTORY][/INSERT|/OVERSTRIKE] [nomemacro=[testo]]
```

---

## EDIT

Avvia MS-DOS Editor che consente di creare e modificare file di testo ASCII.

MS-DOS Editor e' un editor a schermo intero che consente di creare, modificare, memorizzare e stampare file di testo ASCII. In MS-DOS Editor e' possibile scegliere i comandi da menu e specificare le informazioni e le preferenze nelle finestre di dialogo. MS-DOS Editor comprende un'ampia Guida in linea per richiedere informazioni relative alle sue procedure ed ai suoi comandi.

Sintassi

```
EDIT [[unita':][percorso]nomefile] [/B] [/G] [/H] [/NOHI]
```

**ATTENZIONE:** Per poter utilizzare MS-DOS Editor e' necessario che il file QBASIC.EXE si trovi nella directory corrente, nel relativo percorso di ricerca o nella stessa directory del file EDIT.COM. Se il file QBASIC.EXE viene eliminato per liberare spazio sul disco, MS-DOS Editor non potra' essere eseguito.

---

## EMM386

Abilita o disabilita il supporto di memoria espansa EMM386 su un computer con processore 80386 o superiore.

Il comando EMM386 abilita o disabilita anche il supporto del coprocessore Weitek. Non utilizzare questo comando durante l'esecuzione di Windows. Esso inoltre provvede supporto di memoria espansa e accesso alla memoria superiore. Per un'introduzione sull'utilizzo dei driver di periferica EMM386.EXE, vedere .

Sintassi

```
EMM386 [ON|OFF|AUTO]
```

Per visualizzare lo stato attuale del supporto di memoria espansa EMM386, utilizzare la sintassi seguente:

```
EMM386
```

Parametri

ON|OFF|AUTO

Attiva il driver di periferica EMM386.EXE (se impostato su ON), sospende il driver di periferica EMM386.EXE (se impostato su OFF) oppure posiziona il driver di periferica EMM386.EXE in modalita' automatica (se impostato su AUTO). La modalita' automatica abilita il supporto di memoria espansa solamente quando un programma lo richiede. Il valore predefinito ON.

---

## EXPAND

Espande un file compresso. E' possibile utilizzare questo comando per recuperare uno o piu' file dai dischi di installazione o di aggiornamento inclusi nel pacchetto di MS-DOS 6.22. I file non possono essere utilizzati finche' non vengono decompressi.

Sintassi

EXPAND [unita':][percorso]nomefile [[unita':][percorso]nomefile[...]]  
destinazione

Se viene digitato quanto segue, EXPAND chiederà di immettere la posizione e/o il nome che si desidera assegnare al file espanso:

EXPAND [unita':][percorso]nomefile

EXPAND chiederà di immettere la posizione e il nome del file compresso da espandere, quindi la posizione e/o il nome da assegnare al file espanso, se si digita quanto segue:

EXPAND

---

## FDISK

Avvia il programma Fdisk, che configura il disco rigido per l'utilizzo di MSDDOS.

Fdisk visualizza una serie di menu per facilitare la suddivisione in partizioni del disco rigido per MSDDOS.

Per avviare il programma di Fdisk, seguire questa sintassi:

FDISK

Per visualizzare le informazioni sulla partizione senza avviare il programma Fdisk, utilizzare la seguente sintassi:

FDISK /STATUS

Opzioni

/STATUS

Visualizza una panoramica delle partizioni del disco rigido del

computer, senza avviare il programma Fdisk.

---

## FORMAT

Formatta il disco nell'unita' specificata per accettare i file di MSDDOS. Il comando FORMAT crea una nuova directory principale e una tabella di assegnazione dei file per il disco. E' anche possibile controllare le aree danneggiate sul disco ed eliminare tutti i dati sul disco. Per consentire a MSDDOS di utilizzare un disco nuovo, utilizzare innanzi tutto questo comando per formattare il disco.

Sintassi

FORMAT unita': [/V[:etichetta]] [/Q] [/U] [/F:dimensione][/B/S] [/C]

FORMAT unita': [/V[:etichetta]] [/Q] [/U] [/T:tracce /N:settori] [/B/S] [/C]

FORMAT unita': [/V[:etichetta]] [/Q] [/U] [/1] [/4] [/B/S] [/C]

FORMAT unita': [/Q] [/U] [/1] [/4] [/8] [/B/S] [/C]

Avvertenza: Non formattare un disco floppy in misura maggiore a quella attribuitagli.

Se il disco e' stato formattato e non si sta utilizzando il parametro /U, la vecchia tabella di assegnazione dei file e la directory principale verranno salvate per poter annullare la formattazione del disco. Se e' stato formattato il disco sbagliato utilizzare il comando il piu' presto possibile.

Opzioni

/Q Specifica una formattazione veloce di un disco. Tramite questa opzione, FORMAT elimina la tabella di assegnazione dei file (FAT) e la directory principale di un disco formattato in precedenza, ma non esamina il disco per verificare la presenza di aree danneggiate. Si dovrebbe utilizzare l'opzione /Q per formattare solo dischi gia' formattati in precedenza che non sono sicuramente danneggiati.

/U Specifica un'operazione di formattazione incondizionata per un disco floppy o un disco rigido. La formattazione incondizionata distrugge tutti i dati esistenti sul disco ed impedisce di annullare la formattazione in un secondo tempo. E' consigliabile utilizzare /U se sono stati visualizzati messaggi di errori di lettura e di scrittura durante l'utilizzo del disco. Per informazioni relative alla non formattazione dei dischi, vedere il comando UNFORMAT.

/F:size

Specifica la dimensione del disco floppy da formattare. Se possibile, utilizzare questa opzione, invece delle opzioni /T e /N. Utilizzare uno dei seguenti valori per la dimensione: 720, 1440 .

/B Riserva dello spazio per i file di sistema IO.SYS e MSDOS.SYS su un disco appena formattato (come file nascosti). Nelle versioni precedenti di MSDDOS, era necessario riservare questo spazio prima di utilizzare il comando SYS per copiare i file di sistema sul disco. Questa opzione viene mantenuta MSDDOS versione 6.0 solo per ragioni di compatibilita'.

/S Copia i file di sistema in uso IO.SYS, MSDOS.SYS e COMMAND.COM

dall'unita' disco di avvio del sistema su un disco formattato che puo' essere utilizzato come disco di sistema. Se FORMAT non riesce a trovare i file di sistema in uso, richiede l'inserimento di un disco di sistema.

/C Ricontrolla i cluster danneggiati. Per impostazione predefinita, se un'unita' contiene cluster segnati come "danneggiati" FORMAT non ricontrolla i cluster; li lascia semplicemente segnati come "danneggiati". Utilizzare l'opzione /C se si desidera che FORMAT ricontrolli tutti i cluster danneggiati sull'unita'. (Nelle versioni precedenti di MS-DOS FORMAT ricontrollava sempre i cluster danneggiati.)

---

## KEYB

Avvia il programma Keyb che configura una tastiera in base ad una lingua specifica.

Utilizzare Keyb per configurare una tastiera per una lingua diversa dall'inglese statunitense. Per un'introduzione al programma Keyb, vedere il capitolo "Personalizzazione per uso internazionale" nel Manuale dell'utente di MS-DOS.

Sintassi

Al prompt dei comandi utilizzare la seguente sintassi:

```
KEYB [xx[, [yyy][, [unita' disco:][percorso]nomefile]] [/E] [/ID:nnn]
```

Parametri

xx

Specifica il codice della tastiera. Vedere la tabella alla fine dell'argomento per un elenco dei valori validi per questo parametro.

yyy

Specifica la tabella codici. Vedere la tabella alla fine dell'argomento per un elenco dei valori validi per questo parametro. Se non viene specificato un valore, KEYB utilizza la tabella codici corrente.

[unita':][percorso]nomefile

Specifica la posizione ed il nome del file di definizione della tastiera. Il nome del file predefinito e' KEYBOARD.SYS. Se KEYBOARD.SYS si trova in una directory inclusa nel percorso, non sara' necessario specificare questo parametro. (MS-DOS 6.22 include due file di definizione della tastiera: il file predefinito KEYBOARD.SYS, e KEYBRD2.SYS, che fornisce supporto per tastiere non incluse in KEYBOARD.SYS. Per informazioni sull'utilizzo di KEYBRD2.SYS, vedere il file COUNTRY.TXT file.)

[unita'-dos:]percorso dos

Specifica la posizione del file KEYB.COM.

Opzioni

/E Indica che la tastiera installata e' avanzata. tale opzione risulta utile se si utilizza una tastiera

avanzata su un computer 8086.

/ID:nnn

Specifica il tipo di tastiera in uso. Questa opzione e' necessaria solo per i paesi che hanno piu' schemi di tastiera per la stessa lingua (Francia, Italia e Regno Unito). Vedere la tabella seguente per un elenco dei valori validi per nnn.

La seguente tabella elenca i valori validi per xx, yyy e nnn per ogni paese o lingua supportata da KEYBOARD.SYS:

Paese o lingua	Tabella	Identificazione	codici	della	tastiera
		Codice di Keyb	(valore xx)	(valore yyy)	(valore ID:nnn)
Italia	it	850,	141, 142	437	
Stati Uniti	us	850,		437	

Questo elenco include solo tastiere supportate dal file KEYBOARD.SYS.

---

### LABEL

Crea, modifica o elimina l'etichetta di volume (nome) di un disco. MS-DOS visualizza l'etichetta di volume all'interno dell'elenco della directory. MS-DOS visualizza anche il numero di serie del volume, se e' disponibile.

Sintassi

LABEL [unita':][etichetta]

Per indicare a MS-DOS di visualizzare l'etichetta di volume ed il numero di serie correnti, se esistono, e di richiedere l'immissione di un'etichetta o l'eliminazione di quella esistente, utilizzare la seguente sintassi:

LABEL

---

### MEM

Visualizza la quantita' di memoria utilizzata e la quantita' di memoria libera nel sistema.

E' possibile utilizzare il comando MEM per visualizzare le informazioni relative alle aree di memoria utilizzate, alle aree di memoria libere ed ai programmi caricati in memoria.

Sintassi

MEM [/CLASSIFY|/DEBUG|/FREE|/MODULE nomemodulo] [/PAGE]

Per visualizzare lo stato della memoria utilizzata e della memoria libera del sistema, utilizzare la seguente sintassi:

MEM

## Opzioni

### /CLASSIFY

Elenca i programmi che sono stati caricati effettivamente nella memoria e visualizza la quantita' di memoria convenzionale e di memoria superiore utilizzata da ogni programma. MEM /CLASSIFY fornisce anche un sommario dell'utilizzo di memoria ed elenca i blocchi di memoria piu' grandi a disposizione. E' possibile utilizzare l'opzione /CLASSIFY con /PAGE, ma non con altre opzioni di MEM. L'opzione /CLASSIFY si puo' abbreviare in /C.

### /FREE

Elenca le aree di memoria convenzionale e superiore libere. MEM /FREE visualizza l'indirizzo del segmento, la dimensione di ogni area di memoria convenzionale libera e il blocco piu' grande libero in ogni area di memoria superiore. E' possibile utilizzare l'opzione /FREE con /PAGE, ma non con altre opzioni di MEM. Si puo' abbreviare /FREE in /F.

### /PAGE

Fa una pausa dopo ogni schermata di output. Questa opzione puo' essere utilizzata con altre opzioni di MEM.

---

## MKDIR (MD)

Crea una directory.

E' possibile utilizzare il comando MKDIR per creare una struttura di directory su piu' livelli.

Sintassi

MKDIR [unita':]percorso

MD [unita':]percorso

---

## MSCDEX

Fornisce accesso alle unita' CD-ROM. MSCDEX puo' essere caricato dal file AUTOEXEC.BAT o dal prompt dei comandi. Il driver di periferica che fa parte dell'unita' CD-ROM deve essere caricato dal file CONFIG.SYS. Per maggiori informazioni, vedere l'argomento Nota.

Il comando MSCDEX non dovrebbe essere utilizzato dopo che Windows e' stato avviato.

Sintassi

MSCDEX /D:periferica [/D:periferica2... ] [/E] [/K] [/S] [/V]  
[/L:lettera] [/M:numero]

Parametri

/D:periferica1 [/D:periferica2... ]

Specifica la signature del driver del primo driver di periferica CD-ROM.

Il parametro periferica1 deve coincidere con il parametro specificato dall'opzione /D sul comando CONFIG.SYS che avvia il driver di periferica

corrispondente CD-ROM.

Il comando MSCDEX deve includere almeno un'opzione /D. Per installare dei driver di periferica CD-ROM addizionali, specificare un'opzione addizionale /D per ciascun driver.

/E Specifica che il driver CD-ROM deve essere predisposto in modo da espandere memoria, se ne esiste disponibile, per archiviare dei buffer di settore.

/V Indica a MSCDEX di visualizzare delle statistiche di visualizzazione della memoria quando viene avviato.

/L:lettera

Specifica le lettere dell'unita' da assegnare alla prima unita' CD-ROM. Se si ha piu' di un'unita' CD-ROM, MS-DOS assegna delle unita' addizionali conseguenti alle lettere dell'unita' disponibili.

/M:numero

Specifica il numero di buffer di settore.

---

## PATH

Imposta un percorso di ricerca per file eseguibili.

MS-DOS utilizza il comando PATH per cercare i file eseguibili nelle directory specificate. Il percorso di ricerca predefinito e' solo la directory corrente.

Sintassi

PATH [[unita':]percorso[;...]]

Per visualizzare il percorso di ricerca corrente, utilizzare la sintassi seguente:

PATH

Per eliminare tutte le impostazioni dei percorsi di ricerca e lasciare soltanto quella predefinita (la directory corrente), utilizzare la seguente sintassi:

PATH ;

Quando e' specificato da solo, elimina tutte le impostazioni dei percorsi e indica a MS-DOS di ricercare soltanto nella directory corrente.

---

## PRINT

Stampa un file di testo durante l'elaborazione di altri comandi MS-DOS.

Se si dispone di una periferica di output, collegata ad una delle porte seriali o parallele del sistema, con il comando PRINT sara' possibile stampare in background.

Sintassi

PRINT [/D:periferica] [/B:dimensioni] [/U:tic1] [/M:tic2] [/S:tic3]

[/Q:dimensionicoda] [/T] [[unita':][percorso] nomefile[ ...]] [/C] [/P]

Per installare il comando PRINT utilizzando i parametri predefiniti o per visualizzare il contenuto della coda di stampa senza modificarla, la sintassi sara' la seguente:

PRINT

Opzioni

/D:periferica

Specifica il nome della periferica di stampa. I valori validi delle porte parallele sono LPT1, LPT2 e LPT3. I valori validi delle porte seriali sono COM1, COM2, COM3 e COM4. Il valore predefinito e' PRN. I valori PRN e LPT1 si riferiscono alla stessa porta parallela. L'opzione /D deve precedere il nome di qualsiasi file sulla riga di comando.

/T Elimina tutti i file dalla coda di stampa.

---

## PROMPT

Modifica l'aspetto del prompt dei comandi di MS-DOS.

E' possibile personalizzare l'aspetto del prompt dei comandi in maniera tale da visualizzare una qualsiasi stringa di testo, con informazioni quali il nome della directory corrente, l'ora e la data e il numero della versione di MS-DOS.

Sintassi

PROMPT [testo]

Testo

\$Q = (segno di uguale)  
\$\$ \$ (simbolo del dollaro)  
\$T Ora corrente  
\$D Data corrente  
\$P Unita' e percorso corrente  
\$V Numero della versione di MS-DOS  
\$N Unita' corrente  
\$G > (segno di maggiore)  
\$L < (segno di minore)  
\$B | (pipe)  
\$\_ INVIO-NUOVA RIGA  
\$E Il codice escape ASCII (codice 27)  
\$H BACKSPACE (elimina un carattere che e' stato scritto sulla riga di prompt)

---

## RENAME (REN)

Cambia il nome di uno o piu' file.

E' possibile assegnare un nuovo nome a tutti i file che corrispondono al

nome specificato. Non e' possibile utilizzare questo comando per assegnare un nuovo nome a file di unita' diverse o per spostarli in nuove directory. Per rinominare le sottodirectory o spostare i file, utilizzare il comando

Sintassi

```
RENAME [unita':][percorso]nomefile1 nomefile2
```

```
REN [unita':][percorso]nomefile1 nomefile2
```

---

### RMDIR (RD)

Elimina (rimuove) una directory.

Prima di eliminare una directory, e' necessario eliminare prima tutti i file e le sottodirectory contenuti in essa. La directory deve essere vuota, fatta eccezione per i simboli "." e "..".

Sintassi

```
RMDIR [unita':]percorso
```

```
RD [unita':]percorso
```

---

### SCANDISK

Avvia Microsoft ScanDisk, un'utilita' di scansione e ripristino che controlla una data unita' per rilevare degli errori e correggere eventuali problemi. Per un'introduzione all'uso di ScanDisk, consultare

Sintassi

Usare la sintassi seguente per controllare eventuali errori su disco:

```
SCANDISK
```

Usare la sintassi seguente per controllare eventuali errori su due o piu' dischi:

```
SCANDISK [unita': [unita': ...] /ALL] [/CHECKONLY | /AUTOFIX [/NOSAVE] |  
CUSTOM] [/SURFACE] [/MONO] [/NOSUMMARY]
```

Opzioni

/ALL Controlla e ripristina tutte le unita' locali.

/AUTOFIX

Corregge gli errori senza chiedere prima conferma. Per impostazione predefinita, avviando ScanDisk con l'opzione /AUTOFIX tutti i cluster persi rilevati sull'unita', verranno salvati come file nella directory principale dell'unita'. Per fare in modo che ScanDisk elimini i cluster persi invece di salvarli, includere l'opzione /NOSAVE. Utilizzando l'opzione /AUTOFIX, se vengono rilevati errori verra' richiesto un disco

Undo. Per evitarlo, includere l'opzione /NOSUMMARY. Non e' possibile utilizzare l'opzione /AUTOFIX unitamente alle opzioni /CHECKONLY o /CUSTOM.

#### /CHECKONLY

Controlla una data unita' per rilevarvi degli errori, ma non li corregge. Non si puo' usare questa opzione unitamente alle opzioni /AUTOFIX or /CUSTOM.

#### /NOSAVE

Fa in modo che ScanDisk elimini tutti i cluster persi rilevati. Puo' essere utilizzato solo unitamente all'opzione /AUTOFIX. (Se si avvia ScanDisk con l'opzione /AUTOFIX omettendo l'opzione /NOSAVE, ScanDisk salvera' il contenuto dei cluster persi come file nella directory principale dell'unita'.)

#### /SURFACE

Esegue automaticamente una scansione della superficie dell'unita' dopo aver controllato altre aree. Con una scansione della superficie di un'unita' non compressa, ScanDisk conferma che i dati possono essere scritti e letti con sicurezza. Con la scansione di un'unita' compressa ScanDisk conferma che i dati possono essere decompressi. E' consigliabile esaminare periodicamente la superficie di tutte le unita'. In base all'impostazione predefinita, una volta terminato l'esame del file system di una data unita', ScanDisk chiede se si desidera effettuare una scansione della superficie. Con l'opzione /SURFACE tale scansione viene effettuata senza chiedere conferma. Se si usa /SURFACE unitamente all'opzione /CUSTOM esso ha la precedenza sulle impostazioni di Superficie nella sezione [Custom] del file SCANDISK.INI.

---

### SMARTDRV

Avvia o configura il programma SMARTDrive il quale crea una cache del disco nella memoria estesa. Una cache del disco puo' velocizzare in modo significativo le operazioni di MS-DOS. Quando viene utilizzato per l'operazione di caching del disco, SMARTDrive viene caricato utilizzando il comando SMARTDRV nel file AUTOEXEC.BAT o al prompt dei comandi. SMARTDrive puo' anche eseguire un doppio buffering, il quale e' compatibile per i controller del disco rigido che non possono funzionare con la memoria fornita da EMM386 o Windows eseguito in modalita' 386 avanzata. Per utilizzare il doppio buffering, caricare il driver di periferica utilizzando un comando DEVICE nel file CONFIG.SYS. Il comando SMARTDRV non sara' caricato dopo che Windows e' stato avviato. Sintassi

Quando si avvia SMARTDrive dal file AUTOEXEC.BAT o dal prompt dei comandi, utilizzare la seguente sintassi:

```
[unita':][percorso]SMARTDRV [/X] [[unita'[+|-]...] [/U] [/C/R] [/F/N]
[/L] [/V/Q/S] [DimCacheIniz][DimCacheWin]] [/E:DimElemen]
[/B:]
```

Quando inizia l'esecuzione di SMARTDrive, utilizzare la seguente sintassi:

SMARTDRV [/X] [[unita'[+|-]...]] [/C/R] [/F/N] [/Q/S]

Per visualizzare lo stato corrente dopo che e' stato caricato SMARTDrive, usare la sintassi seguente:

#### SMARTDRV

Se si specifica una lettera dell'unita' senza un segno di addizione o sottrazione, l'opzione di caching di lettura e' attivata e quella di scrittura e' disattivata. Se si specifica una lettera dell'unita' seguita da un segno di addizione, le due opzioni sono attivate. Se si specifica una lettera dell'unita' seguita da un segno di sottrazione, le opzioni sono disattivate. Se non si specifica una lettera dell'unita', le unita' dischi floppy, CD-ROM e le unita' create utilizzando Interlnk sono attivate con l'opzione di lettura ma non di scrittura, i dischi fissi conentrambe le opzioni attivate e le unita' di rete e le schede di memoria Microsoft Flash vengono ignorate. Per maggiori informazioni su come DriveSpace effettua il caching delle unita' compresse, vedere Note.

#### Dimcacheiniz

Specifica la dimensione in kilobyte della cache quando SMARTDrive viene avviato (quando Windows non viene eseguito).

#### DimCacheWin

Specifica, in kilobyte, in che misura SMARTDrive ridurra' la dimensione della cache per Windows. Quando viene avviato Windows, SMARTDrive riduce la dimensione della cache per recuperare memoria per l'utilizzo di Windows.

#### Opzioni

/X Disattiva il caching write-behind per tutte le unita'. E' possibile quindi attivare il caching per le singole unita' usando il parametro unita'+|-.

/U Non carica il modulo caching CD-ROM di SMARTDrive anche se si possiede un'unita' CD-ROM. Se viene caricato SMARTDrive con l'opzione /U, non e' possibile attivare il caching dell'unita' CD-ROM. Se e' caricato SMARTDrive senza l'opzione /U, e' possibile disattivare o attivare il caching di singole unita' CD-ROM usando il parametro dell'unita'+|-.

/C Scrive tutte le informazioni di cui e' stato eseguito il caching dalla memoria sui dischi. SMARTDrive scrive informazioni dalla memoria sul disco a volte quando altra attivita' del disco e' rallentata. Si potrebbe utilizzare questa opzione se si sta spegnendo il computer e ci si vuole assicurare che le informazioni cache sono state scritte sul disco. SMARTDrive scrive tutte le informazioni cache sul disco se si riavvia il computer premendo CTRL+ALT+CANC, ma non se si spegne o si preme il pulsante di riavvio.

/S Visualizza informazioni addizionali circa lo stato di SMARTDrive.

**Avvertenza:** Controllare che SMARTDrive abbia completato l'opzione di cache di scrittura prima di riavviare o spegnere il computer. Questo non e' necessario se si riavvia il computer premendo CTRL+ALT+CANC. Per fare in modo che SMARTDrive scriva tutte le informazioni di cui e' stato eseguito il caching sui dischi, digitare SMARTDRV /C al prompt dei comandi. Dopo che l'attivita'

del disco e' stata interrotta, e' possibile riavviare il computer per sicurezza o spegnere il computer.

---

## SUBST

Associa un percorso ad una lettera di unita'.

La lettera di unita' assegnata rappresenta un'unita' virtuale dato il suo possibile uso come unita' fisica all'interno dei comandi.

Non usare il comando SUBST quando Windows e' in esecuzione.

Sintassi

SUBST [unita'1: [unita'2:]percorso]

SUBST unita'1: /D

Per visualizzare i nomi delle unita' virtuali attive, utilizzare la seguente sintassi:

SUBST

Opzione

/D Elimina un'unita' virtuale.

---

## SYS

Crea un disco di avvio, copiando sul disco i file di sistema di MS-DOS (IO.SYS and MSDOS.SYS), l'interprete dei comandi MS-DOS (COMMAND.COM) e la parte di MS-DOS che fornisce accesso alle unita' compresse (DRVSPACE.BIN). Il comando SYS copiera' il file DRVSPACE.BIN solo se tale file si trova nella directory principale dell'unita' o della directory di origine.

IO.SYS, MSDOS.SYS and DRVSPACE.BIN sono file nascosti e pertanto in genere non compaiono negli elenchi delle directory visualizzate dal comando DIR.

Per visualizzare questi file, digitare DIR /A.

Sintassi

SYS [unita'1:][percorso] unita'2:

---

## TYPE

Visualizza il contenuto di un file di testo.

Utilizzare il comando TYPE per visualizzare un file di testo senza modificarlo.

Sintassi

TYPE [unita':][percorso]nomefile

---

## UNDELETE

Ripristina i file eliminati in precedenza con il comando.

UNDELETE fornisce tre livelli di protezione dei file da eliminazioni accidentali: metodo Sentry di eliminazione, metodo Registro di eliminazione e metodo Standard. Per maggiori informazioni relative ai singoli livelli di protezione, vedere Note.

Per informazioni relative alla versione di Undelete per Windows, consultare il capitolo "Gestione del sistema" nel Manuale dell'utente di MS-DOS oppure la Guida di Undelete per Windows.

Sintassi

```
UNDELETE [[unita':][percorso]nomefile] [/DT]/DS/DOS]
UNDELETE [/LIST]/ALL/PURGE[unita']]/STATUS/LOAD/UNLOAD/S[unita'
]/Tunita'[-voci]]
```

Opzioni

/LIST

Elenca i file eliminati che sono disponibili per il recupero, ma non recupera alcun file. Il parametro [unita':][percorso]nomefile e le opzioni /DT, /DS e /DOS controllano l'elenco fornito dall'opzione.

/DOS

Recupera soltanto i file elencati come file eliminati da MS-DOS, chiedendo conferma per ciascuno di essi. Se esiste un file di registrazione dell'eliminazione, l'opzione indica a Undelete di ignorarlo.

/LOAD

Carica nella memoria Undelete, un programma residente in memoria, utilizzando le informazioni definite nel file UNDELETE.INI. Se il file UNDELETE.INI non esiste, Undelete utilizzerà i valori predefiniti.

/UNLOAD

Rimuove la porzione del programma Undelete che risiede in memoria, impedendo in tal modo il ripristino dei file eliminati.

---

## UNFORMAT

Ripristina un disco cancellato dal comando FORMAT.

UNFORMAT ripristina solo unita' disco rigido o floppy locali, mentre non può essere utilizzato per ripristinare unita' di rete. Il comando UNFORMAT può inoltre ricostruire una tabella delle partizioni del disco danneggiate su un'unita' disco rigido.

Sintassi

```
UNFORMAT unita': [/L] [/TEST] [/P]
```

Opzioni

/L Elenca tutti i file e le sottodirectory trovate da UNFORMAT. Se questa opzione non viene specificata, UNFORMAT elenca solo le sottodirectory e i file frammentati. Per sospendere lo scorrimento dell'elenco visualizzato, premere la combinazione di tasti CTRL+S. Per riprendere lo scorrimento, premere un tasto qualsiasi.

---

## VER

Visualizza il numero della versione di MS-DOS.

Sintassi

VER

---

## VOL

Visualizza l'etichetta di volume e il numero di serie del disco, se esistenti.

Sintassi

VOL [unita':]

---

## XCOPY

Copia file (ad eccezione dei file di sistema e nascosti) e directory, incluse le sottodirectory.

Con questo comando e' possibile copiare tutti i file di una directory, compresi i file nelle relative sottodirectory.

Sintassi

XCOPY origine [destinazione] /Y|/-Y] [/A/M] [/D:data] [/P] [/S] [/E]  
[V] [W]

Opzioni

/Y Indica che XCOPY sostituisce i file esistenti senza chiedere conferma.

Per impostazione predefinita, se si specifica un file come file di destinazione, XCOPY chiederà se si desidera sovrascrivere il file esistente. (Le versioni precedenti di MS-DOS sostituiscono semplicemente il file esistente.) Se il comando XCOPY e' parte di un file batch, XCOPY si comporterà come nelle precedenti versioni. Specificando questa opzione si ha la precedenza su tutte le impostazioni predefinite e correnti della variabile d'ambiente COPYCMD.

/-Y Indica che XCOPY chiede la conferma quando sostituisce un file esistente. Specificando questa opzione si ha la precedenza su tutte le impostazioni predefinite e correnti della variabile d'ambiente COPYCMD.

/P Chiede conferma alla creazione di ciascun file di destinazione con un messaggio.

/S Copia le directory e le sottodirectory, purché non siano vuote. Se viene omessa questa opzione, XCOPY ha effetto solo all'interno di una singola directory.

/E Copia qualsiasi sottodirectory, anche se vuota. Con questa opzione e' necessario utilizzare l'opzione /S.