

Formattazione di un HD e installazione di Windows 98

(i tutorial di Alessandro de Simone)

Copyright Alessandro de Simone 2003 – 2004 – 2005 (www.alessandrodesimone.net) - È vietato trascrivere, copiare, stampare, tradurre, riprodurre o divulgare il presente documento, anche parzialmente, senza l'autorizzazione scritta dell'autore. I siti Internet, le case editrici e le pubblicazioni di settore che intendano utilizzare questo documento possono contattare l'autore (FastSum@alessandrodesimone.net) per gli accordi del caso.

Copyright Alessandro de Simone 2003 – 2004 – 2005 (www.alessandrodesimone.net) – No transcribing, no copyng, no reproducing, no translating, no printing, no publishing this document – even if partially – without author's written authorization. Websites and publishing house who wish to employ this document must write the author (FastSum@alessandrodesimone.net).

Premessa

Il presente tutorial nasce dall'esigenza – segnalata da alcuni visitatori del sito – di “recuperare” PC obsoleti, ma ancora perfettamente funzionanti. Un computer con Windows 98 è ancora oggi un sistema che può essere usato con soddisfazione, soprattutto se destinato a un utilizzo non impegnativo (fax, connessioni a Internet potenzialmente “pericolose”, utilizzo da parte di familiari alle prime armi, eccetera). Avendo a disposizione il CD originale di Microsoft per l'installazione di Windows 98 è quindi possibile recuperare vecchi PC, ma la procedura di inizializzazione, purtroppo, è spesso dimenticata dalla maggior parte degli utenti. In questo Tutorial, pertanto, si cerca di ovviare a tale carenza, ricordando puntigliosamente tutte le fasi da seguire per ottenere un PC perfettamente funzionante e ancora in grado di dare soddisfazioni.

Questo spazio è disponibile per il tuo messaggio pubblicitario.
Per informazioni, [clicca qui](#) o invia un [messaggio](#)

This space is for your advertisement.
[Click here](#) for details or [Contacts](#)

Espace puor votre annonce.
[Clic ici](#) pour détail ou [Contact](#)

Partizionamento del disco rigido prima dell'installazione di Windows 98

- 1) Inserire il cassetto del drive
- 2) Accendere il PC tenendo premuto il tasto Canc
- 3) Attivare il boot dal drive CD: *Advanced BIOS Features / First Boot Device / CDROM*
- 4) Inserire il CD originale di Windows 98
- 5) Premere ESC e resettare con modalità *Save & Exit Setup*
- 6) Scegliere Avvio da CD-Rom (e **non** da "Avvio dal disco rigido")
- 7) Compare una schermata con tre scelte
 - 1) **Installazione di Windows 98 da CD-ROM**
 - 2) **Avvio computer con supporto CD-ROM**
 - 3) **Avvio computer senza supporto CD-ROM**
- 8) Scegliere "Avvio computer con supporto CD-ROM"
- 9) Al prompt dei comandi digitare: **FDISK** e premere il tasto *Enter*; notare che il prompt è **A>** e non bisogna cambiare identificativo del drive (tipo C: oppure D: eccetera).
- 10) Rispondere "S" (di default) alla domanda "Attivare il supporto per unità grandi"
- 11) Appare la schermata delle "Opzioni di FDISK" con quattro opzioni:
 - a) **Crea partizione o unità logica DOS**
 - b) **Imposta partizione attiva**
 - c) **Elimina partizione o unità logica DOS**
 - d) **Visualizza informazioni sulla partizione**
- 12) Se il disco rigido è "usato" conviene l'opzione "d" per visualizzare le informazioni. **In caso contrario (disco rigido nuovo) saltare al punto 24.**
- 13) Se quindi si ha un disco usato (che cioè contiene una o più partizioni) e si è sicuri di poter eliminare ogni informazione, scegliere "Elimina partizione o unità logica DOS"
Se, invece, si ha una sola partizione, saltare al punto 26.
- 14) Appaiono quattro opzioni:
 - a) **Elimina partizione DOS primaria**
 - b) **Elimina partizione DOS estesa**
 - c) **Elimina unità logiche DOS dalla partizione DOS estesa**
 - d) **Elimina partizione non DOS**
- 15) Scegliere dapprima l'opzione c (*unità logiche DOS dalla partizione DOS estesa*) in quanto non è possibile eliminare subito la primaria.
- 16) Rispondere affermativamente alla domanda se si intende distruggere tutto indicando dapprima l'ultima unità logica, quindi il suo nome (così come appare nella schermata in alto). NB: la digitazione corretta del nome è tassativa, pena la mancata esecuzione del comando.
- 17) Dopo ogni eliminazione di partizione compare il messaggio relativo ("Unità eliminata") in corrispondenza del rigo specifico.
- 18) Continuare così fino a che non vengono cancellate tutte le partizioni logiche DOS
- 19) Tornare indietro fino alla schermata principale di "Opzioni di FDISK"
- 20) Attivare "Elimina partizione o unità logica DOS" (opzione n. 3)
- 21) Tornati al menu di "Elimina partizione o unità logica DOS", scegliere dapprima l'opzione 2 ("Elimina partizione DOS estesa") e rispondere affermativamente.
- 22) Tornati al menu di "Elimina partizione o unità logica DOS", scegliere stavolta l'opzione 1 ("Elimina partizione DOS primaria"), digitare il nome dell'etichetta di volume e rispondere affermativamente.
- 23) Ora non ci sono più partizioni primarie né estese e si è nella schermata principale di "Opzioni di FDISK"
- 24) Scegliere l'opzione a ("Crea partizione o unità logica DOS")
- 25) Compare una schermata con tre scelte:
 - 1) **Crea partizione DOS Primaria**
 - 2) **Crea partizione DOS Estesa**
 - 3) **Crea unità logiche nella partizione DOS estesa**
- 26) Dal momento che il disco è vuoto, l'unica opzione valida è la 1 ("Crea partizione DOS Primaria") che bisogna attivare.
- 27) Il programma verifica l'integrità dell'unità (con indicazione percentuale da 0% a 100%)
- 28) Al termine compare la domanda "Utilizzare la dimensione massima per la partizione DOS primaria e attivare la partizione?". Rispondere "S" (sì di default) se si vuole un'unica partizione, "N" (No) se si desiderano più partizioni. Volendo un'unica partizione, dopo aver risposto "S" – e seguito le varie istruzioni – saltare direttamente al punto 38.

- 29) Rispondendo invece "N", il programma FDISK crea comunque inizialmente la partizione DOS primaria sull'intera superficie del disco (con indicazione percentuale da 0% a 100%).
- 30) Al termine occorre indicare (in byte o in percentuale) la dimensione che si intende assegnare alla partizione primaria. Volendo riservare la metà, basta digitare 50% (comprensivo del simbolo % altrimenti significa 50 megabyte!)
- 31) Dopo la comparsa del messaggio "*Partizione DOS primaria creata 50%*", la pressione del tasto ESC visualizza la schermata delle opzioni di FDISK e il messaggio di warning per cui è necessario attivare una partizione. Ignorare tale messaggio e scegliere di nuovo l'opzione 1, che del resto è già di default ("*Crea partizione o unità logica DOS*")
- 32) Ricompare la schermata "*Crea partizione o unità logica DOS*" con le solite tre scelte:
 - 1) **Crea partizione DOS Primaria**
 - 2) **Crea partizione DOS Estesa**
 - 3) **Crea unità logiche nella partizione DOS estesa**
- 33) Stavolta sceglieremo 2 ("*Crea partizione DOS Estesa*") dal momento che la partizione DOS primaria è stata già creata prima.
- 34) Il programma verifica quindi l'integrità dell'unità (con indicazione percentuale da 0% a 100%)
- 35) Al termine bisogna indicare ancora il valore (in byte o percentuale) della dimensione che si intende assegnare. Attenzione: digitare 100% (con il simbolo % altrimenti significa 100 megabyte!) significa riferirsi all'intera superficie del disco, e non solo a quella che è rimasta a disposizione dopo la creazione della partizione primaria. Il valore 100%, pertanto, non verrà accettato.
- 36) Dopo la creazione della partizione estesa occorre stabilire subito le unità logiche (al termine della verifica della integrità dell'unità da parte del programma) in cui suddividere, appunto, la partizione estesa appena creata.
- 37) Attenzione: stavolta – a differenza di prima – digitare 100% (con il simbolo % altrimenti significa 100 megabyte!) significa riferirsi all'intera partizione **estesa** e *non* alla superficie del disco! Il valore 100%, pertanto, verrà accettato se si intende far coincidere l'unità logica con l'intera partizione estesa.
- 38) Tornati ancora alla schermata "*Opzioni di FDISK*" occorre finalmente impostare la partizione attiva, cioè la primaria che di default ha nome "*C_Windows*" (???)
- 39) L'apposizione di una "A" sullo "stato" del disco indicherà l'attivazione della partizione.
- 40) Un'ultima sbirciatina alle informazioni sulla partizione confermerà il buon esito delle operazioni.
- 41) Attenzione: **non è necessario formattare il disco**: ci penserà Windows 98 durante l'installazione.

Questo spazio è disponibile per il tuo messaggio pubblicitario.
Per informazioni, [clicca qui](#) o invia un [messaggio](#)

This space is for your advertisement.
[Click here](#) for details or [Contacts](#)

Espace pour votre annonce.
[Clic ici](#) pour détail ou [Contact](#)

Installazione di Windows 98

- 1) Dopo le operazioni compiute nei passi precedenti, resettare la macchina per farla ripartire dal CD-ROM
- 2) Compare la schermata "Menu di avvio del CD-ROM di Microsoft Windows 98" con due scelte:
1) Avvio dal disco rigido
2) Avvio da CD-ROM.
- 3) Scegliere ovviamente "Avvio da CD-ROM"
- 4) Compare ancora una schermata "Menu di avvio del CD-ROM di Microsoft Windows 98" ma stavolta con tre scelte:
1) Avvio installazione di Windows 98 da CD-ROM
2) Avvio computer con supporto CD-ROM
3) Avvio computer senza supporto CD-ROM.
- 5) Scegliere l'opzione 1 e seguire le indicazioni che verranno.
- 6) In particolare, rispondere affermativamente alla domanda sulla formattazione delle partizioni in cui è stato suddiviso il disco.
- 7) Durante l'installazione di Windows 98, dopo aver controllato la formattazione, per continuare l'installazione occorre premere "Esc" dalla schermata che visualizza il report sulla formattazione stessa.
- 8) Durante l'installazione di Windows 98 compare la richiesta di assegnazione del "Nome del computer", "Gruppo di lavoro" e "Descrizione computer", quest'ultima facoltativa.
- 9) Durante l'installazione di Windows 98 il PC verrà resettato più volte: dal momento che è ancora attiva l'opzione di boot dal CD-ROM, ed è ancora presente il Cd di Windows 98 nel lettore, ricompare l'opzione di scelta "Installazione di Windows 98 da CD-ROM oppure da Disco rigido". Non è necessario fare alcuna azione in quanto il sistema parte dal disco rigido che contiene le informazioni necessarie per proseguire correttamente l'installazione.
- 10) Al termine, ricordarsi di attivare il boot dal disco rigido (Advanced BIOS Features / First Boot Device / HD)

Questo spazio è disponibile per il tuo messaggio pubblicitario.
Per informazioni, [clicca qui](#) o invia un [messaggio](#)

This space is for your advertisement.
[Click here](#) for details or [Contacts](#)

Espace pour votre annonce.
[Clic ici](#) pour détail ou [Contact](#)

Programmi da installare

- 1) Durante l'installazione Windows può chiedere di inserire il disco per rintracciare i driver per il monitor collegato.
- 2) Per evitare che ogni volta che si inserisce un CD in uno dei lettori disponibili venga fatto partire un eventuale programma di boot, aprire "Start/Pannello di controllo/Sistema" e dalla cartella "Gestione periferiche" cliccare su "CD-ROM" e selezionare uno per uno i vari drive CD installati. Con un lettore CD evidenziato, premere il pulsante "Proprietà" e selezionare la cartella "Impostazioni", quindi rimuovere il segno di spunta dalla casella "Notifica inserimento automatico". Resettare il PC solo dopo aver controllato tutte le periferiche per CD.
- 3) Subito dopo, cliccando con il tasto destra su una parte vuota del desktop, bisogna attivare "Proprietà/Scheda/Cambia" per installare i driver della scheda grafica installata; in caso contrario rimane attiva quella di default (640 x 480 pixel, 16 colori).
- 4) Trasferire dal CD-ROM di Windows 98 la cartella "**Win98**" nella root del disco C. Servirà in futuro per individuare eventuali driver da installare senza essere costretti a inserire il CD-ROM di Windows 98 nel lettore ogni volta che serve.
- 5) Conviene impostare Windows per visualizzare le estensioni dei file. Per fare ciò: "Risorse del computer/Visualizza/Opzioni cartella" quindi selezionare la cartella "Visualizza" e impostare i vari parametri desiderati. Nel caso specifico, occorre rimuovere il segno di spunta dalla casella

- “*Nascondi le estensioni dei file per i tipi conosciuti*”. Eventualmente, dalla medesima scheda “*Visualizza*” imporre la visualizzazione dei file e cartelle nascosti e di sistema.
- 6) Installare eventuali driver dal CD della motherboard, soprattutto per le porte USB.
 - 7) I driver per il modem possono provocare incertezze sul comportamento da seguire. Per rendere le cose più semplici, aprire “*Start/Pannello di controllo/Sistema*” e nella scheda “*Gestione periferiche*” individuare, appunto, la periferica “*Modem*”. Se questa è assente, è probabile che – in alto – siano presenti periferiche sconosciute (PCI) contrassegnate dal classico punto di domanda giallo. Selezionare la periferica sconosciuta e premere il pulsante “*Rimuovi*”, quindi resettare il PC. Alla riapertura del sistema operativo, Windows 98 individua ovviamente la presenza di una “nuova” periferica (che in effetti è la scheda del modem inserita in una dei connettori PCI, ma priva di driver che è stato rimosso) e chiede l’inserimento del CD-ROM per installare i driver. A questo punto inserire il disco e, con un po’ di pazienza, selezionare le varie cartelle fino a che non compare l’opportuno messaggio che afferma di aver trovato il driver richiesto. *Di solito, infatti, il disco a corredo del modem contiene i driver per molte marche*, per molti modelli di modem e per vari sistemi operativi (Windows 98, Windows Millennium, Windows XP eccetera). In ogni caso Windows è in grado di stabilire se il driver segnalato dall’utente è compatibile con l’hardware installato oppure no. Al termine delle operazioni occorre resettare il PC ed eventualmente installare il software di gestione del modem dopo la riaccensione del PC.
 - 8) Installare i driver per la scheda sonora: aprire “*Start/Pannello di controllo/Sistema*”. Se si tratta di una scheda vecchia, dalla cartella “*Gestione periferiche*” cliccare sulle periferiche multimediali e premere il pulsante “*Aggiorna*”. Se la scheda sonora è recente, di solito la casa costruttrice mette a disposizione un CD che installa automaticamente i driver e i programmi necessari.
 - 9) Installare i driver del mouse e della tastiera, se queste periferiche sono di livello più elevato dello standard minimo (wireless, optical e così via).
 - 10) Installare i driver per l’eventuale scheda di rete: aprire “*Start/Pannello di controllo/Sistema*”. Se si tratta di una scheda vecchia, dalla cartella “*Gestione periferiche*” cliccare sulle periferiche multimediali e premere il pulsante “*Aggiorna*”.
 - 11) Dopo ogni installazione resettare il PC anche se non viene esplicitamente richiesto
 - 12) Installare al più presto un programma di compressione (Ultimate Zip e simili) indispensabile per scompattare package di programmi.
 - 13) Installare modem normale e ADSL
 - 14) Installare programmi di masterizzazione (Nero e simili). Approfittare per effettuare copie di sicurezza dei dischi originali.
 - 15) Installare stampanti, fotocamera, webcam e scanner. Subito dopo conviene installare un programma OCR (Optical Character Recognition) se disponibile.
 - 16) Installare le ultime versioni di browser e posta elettronica a propria disposizione, purché presenti su dischi affidabili.
 - 17) Installare un antivirus e un firewall.
 - 18) Prima di collegarsi a Internet installare una versione recente di Microsoft Internet Explorer (magari da uno dei dischi allegati alle riviste di settore) avendo cura di effettuare l’installazione completa (Browser, Outlook Express, Flash e così via). *Evitare di effettuare una connessione prima di aver installato antivirus e firewall e di aver scansionato l’intero hard disk alla ricerca di eventuali virus* (non si sa mai...) e malfare (ideale è SpyBot Search & Destroy).
 - 19) Trasferire le impostazioni per la connessione Internet (User ID e Password)
 - 20) Effettuare un collegamento a Internet per scaricare gli aggiornamenti (Windows Update, Antivirus e firewall).

Questo spazio è disponibile per il tuo messaggio pubblicitario.
Per informazioni, [clicca qui](#) o invia un [messaggio](#)

This space is for your advertisement.
[Click here](#) for details or [Contacts](#)

Espace pour votre annonce.
[Clic ici](#) pour détail ou [Contact](#)

Per verificare la disponibilità di eventuali aggiornamenti sul presente Tutorial, collegarsi al sito dell’autore:
<http://www.alessandrodesimone.net>