



Guida per l'installazione della distribuzione Linux Mandrake 9.0

A cura di: Ing. A. Grieco

La procedura di seguito riportata ha come obiettivo l'installazione del sistema operativo Linux in un personal computer in cui è già installato Ms-Windows 98 o versioni successive di tale sistema operativo.

La distribuzione Linux da installare, risiede su 3 CD ROM identificate nell'ordine con "CD1,CD2,CD3".

Prima di iniziare si raccomanda di leggere tutte le istruzioni.

Una descrizione completa delle modalità d'installazione è comunque contenuta nel file **install.html** presente in **CD1**.

Configurazione del lettore CD-ROM come primo dispositivo di BOOT.

A tal fine, durante l'avvio del PC digitare il tasto **CANC** per attivare l'utilità di configurazione del BIOS. Successivamente scegliere *Advanced Setup*, selezionare il lettore CD-ROM come primo dispositivo di BOOT ed infine uscire dall'utilità di configurazione salvando le eventuali modifiche apportate.

Si suppone che esista un unico Hard Disk con un'unica partizione primaria, contenente l'unità logica "C:".

Operazioni preliminari

Lo scopo delle operazioni preliminari è quello di eseguire un controllo dello stato di C: e di deframmentare tale unità.

Se si installa Linux in un sistema gestito da Windows 98, è necessario eseguire i passi (1)-(4); se si possiede una versione di sistema operativo successiva a Windows 98, i passi (1)-(2) devono essere sostituiti dal passo (1bis).

- 1) Avviare il Sistema in modalità Ms-DOS.
- 2) Eseguire il comando *Scandisk* per verificare lo stato di C: attivando le opzioni per il riconoscimento e la correzione automatica degli errori.
- 3) Al termine del programma *Scandisk* riavviare Ms-Windows 98.
- 4) Da *Risorse del Computer* selezionare C:, cliccare con il tasto destro del mouse su C: quindi selezionare nell'ordine: *Proprietà, Strumenti, Esegui Defrag*.

In alternativa ai passi 1) e 2):

1bis) Da *Risorse del Computer* selezionare C:, cliccare con il tasto destro del mouse su C: e selezionare nell'ordine: *Proprietà, Strumenti, Esegui ScanDisk*, attivando le opzioni per il riconoscimento e la correzione automatica degli errori.

Attenzione!

Le operazioni di Scansione del disco fisso e di Deframmentazione possono richiedere un tempo notevole (dell'ordine delle ore), rendendo durante le stesse impossibile l'uso del sistema.



Creazione delle partizioni sul disco fisso

I passi di seguito descritti sono da utilizzare come guida al processo di installazione della distribuzione Linux Mandrake 9.0.

Agli utilizzatori non esperti si raccomanda di eseguire i singoli passi attenendosi a quanto suggerito.

Al termine di tale procedura saranno installati nel sistema sia un *bootmanager* in grado di caricare Windows 98 o Linux, sia il S.O. Linux.

Data

- 5) Al termine dell'utilità di deframmentazione inserire *CDI* e riavviare il PC. Se inserendo il CD viene automaticamente avviata una utility di installazione, terminare immediatamente tale applicazione e riavviare il PC.
- 6) A questo punto la procedura di installazione è avviata, digitare *INVIO* per installare Linux Mandrake quando compare la prima finestra di dialogo.
- 7) Selezionare la lingua *Italian/Italy* e cliccare su *OK*. Tale scelta installerà Linux Mandrake in lingua italiana.
- 8) Cliccare su *ACCETTA* per accettare i termini di licenza.
- 9) La finestra di dialogo chiede di scegliere una tipologia d'installazione, scegliere *RACCOMANDATA* e proseguire.
- 10) La finestra di dialogo consentirà di ridimensionare la partizione riservata a Windows. Cliccare sulla partizione */mnt/windows* corrispondente a *C:* e selezionare *RIDIMENSIONA* e di seguito *OK*.
- 11) Scegliere la nuova dimensione di *C:* in modo da rendere libero uno spazio su disco maggiore di 1.2 GB.
- 12) Ora è necessario creare due nuove partizioni all'interno dello spazio libero su HD.
- 13) Cliccare sullo spazio libero e selezionare *CREA*, scegliere *Filesystem: Linux Native*, *Dimensione: 1GB*, *Mount: *
Questa operazione consente di creare la partizione dove risiederà il S.O. Linux.
- 14) Cliccare sullo spazio libero e selezionare *CREA*, scegliere *Filesystem: Linux Swap*, *Dimensione: 200MB*, *Mount: swap*
Questa operazione consente di creare la partizione di swap.
- 15) Cliccare su *FATTO* per apportare le modifiche alla tabella delle partizioni. Attendere il completamento delle operazioni e passare al successivo punto.



Installazione di Linux Mandrake 9.0

- 16) E' necessario selezionare i seguenti pacchetti da installare:
 - Postazione di lavoro con Programmi Office.
 - Computer con accesso ad Internet.
 - Programmi a linea di comando.
 - Workstation grafica con KDE.
 - Computer connesso alla rete (client).
 - Documentazione.Cliccare su *OK* per avviare l'installazione dei pacchetti selezionati.
- 17) Inserire i CD-ROM nella sequenza indicata dalla procedura d'installazione.
- 18) Scegliere (**ricordandola!**) e Inserire la **password** per l'accesso alla root directory.
- 19) Creare il primo account inserendo i dati di un utente.
- 20) Selezionare l'opzione per il login grafico con KDE all'avvio.
- 21) Utilizzare il riconoscimento automatico per la rete.
- 22) Cliccare su *OK* quando appare il riepilogo.
- 23) Configurare il sistema grafico, se i parametri automaticamente rilevati sono corretti cliccare su *OK*.
- 24) Viene visualizzato un test grafico, se è correttamente visualizzato cliccare su *OK*.
- 25) Selezionare l'opzione per non effettuare aggiornamenti.
- 26) Cliccare su *OK* per riavviare il sistema e completare l'installazione.

Che fare per avviare il bootstrap da Linux o da Windows?

Che fare se si vuole disinstallare Linux?

Che fare se si vogliono eliminare le partizioni sull'Hard Disk?