

## Come installare Eduknoppix

Dopo aver utilizzato per un certo tempo eduknoppix si ha la possibilità di installarlo su disco fisso, anche insieme al vecchio windows. Una ragione potrebbe essere avere maggiore velocità delle operazioni che su disco "live" non è possibile avere. Il processo di installazione su disco consta di quattro operazioni:

1. boot da CDROM di eduknoppix;
2. partizionamento del disco fisso;
3. installazione dei pacchetti con successiva configurazione;
4. riavvio e completamento della configurazione.

### Boot

Se avete usato eduknoppix, questa parte è superflua. Supponiamo quindi che siamo arrivati all'ambiente grafico KDE.

### Partizionamento del disco

E', come noto, una operazione molto delicata che viene effettuata con l'ausilio di programmi testati ma che potrebbero non funzionare correttamente. Ribadiamo la necessità di effettuare dei backup o salvataggi su cdrom dei dati importanti presenti sul disco. Inoltre, se già è installato windows conviene fare la deframmentazione del disco prima di andare oltre. Ricordate, infatti, che se reinstalliamo windows successivamente, impedirebbe la visione della distribuzione GNU/Linux.

Sono necessarie due partizioni sul disco per eduknoppix: la partizione di root (/), dove viene installato il sistema operativo ed i programmi, e quella di swap, utile per il suo corretto funzionamento. La partizione di root ha bisogno di uno spazio di 3 GB mentre quella di swap necessita di uno spazio doppio della quantità di RAM disponibile.

Si consiglia l'uso del programma Qtparted presente in eduknoppix. Lanciato il programma si visualizzano tutte le partizioni del disco fisso disponibili. Se nel computer vi è una sola partizione con windows, è necessario, usando i comandi di Qtparted:

1. ridimensionare (resize) la partizione esistente riducendola di almeno 4 GB;
2. nello spazio libero creato scrivere (create) una partizione di tipo ext2 (e non un tipo journaling);
3. ridimensionare la partizione ext2 per dare lo spazio necessario alla partizione di swap;
4. scrivere la partizione di tipo swap nello spazio libero creato.

A questo punto, se tutto è andato per il verso giusto, avete tre partizioni. Chiudete Qtparted e aprite un terminale (shell).

## **Installazione dei pacchetti e configurazione**

Una volta entrati sul terminale, le operazioni successive devono essere fatte come root. Pertanto, scrivete *su* e premete invio. Non c'è password. Digitate il comando *knoppix-installer* per iniziare il processo di installazione.

1. Una prima finestra vi informerà che si inizia ad installare eduknoppix su disco fisso: cliccate su OK
2. Una seconda finestra mostrerà un elenco delle azioni da fare. Iniziate a scegliere: *Configura installazione*;
3. Quale tipo di installazione? Tre scelte possibili: *beginner* con alto riconoscimento hardware automatico, *knoppix* per riprodurre fedelmente su disco un sistema identico a quello live, e *debian* simile a quello delle versioni precedenti alla 3.4 di knoppix. Consigliamo la prima possibilità;
4. Segue una finestra che mostra l'elenco delle partizioni. Scegliete quella di root creata precedentemente;
5. Inserite il vostro *Nome e Cognome* e cliccate OK;
6. Inserite un nome utente e cliccate OK;
7. Inserite, scrivendola due volte, una password per l'utente creato e cliccate OK;
8. Attenzione, adesso dovete digitare due volte la password scelta per l'utente root. Non perdetela.
9. Dovete scrivere il nome della macchina e cliccare OK;
10. Poi, installate LILO che serve per far partire anche altri sistemi operativi;
11. Adesso, ricompare la schermata iniziale, da dove scegliete la seconda fase: *comincia l'installazione*;
12. Una finestra vi avverte che sta iniziando la copia dei file; cliccate OK e aspettate il tempo necessario per completare la copiatura;
13. Terminata la copia dei file, cliccate OK sulla finestra di conferma.

A questo punto è terminata l'installazione e siete ritornati davanti al terminale, dove dovete scrivere *reboot* per riavviare il computer.

## **Riavvio e completamento della configurazione:**

Una volta riavviato il computer e terminate le fasi tipiche dell'avvio di Linux, comparirà una finestra grafica per accedere al sistema operativo. Qui, potete decidere se entrare come root (attenti) o come utente normale.