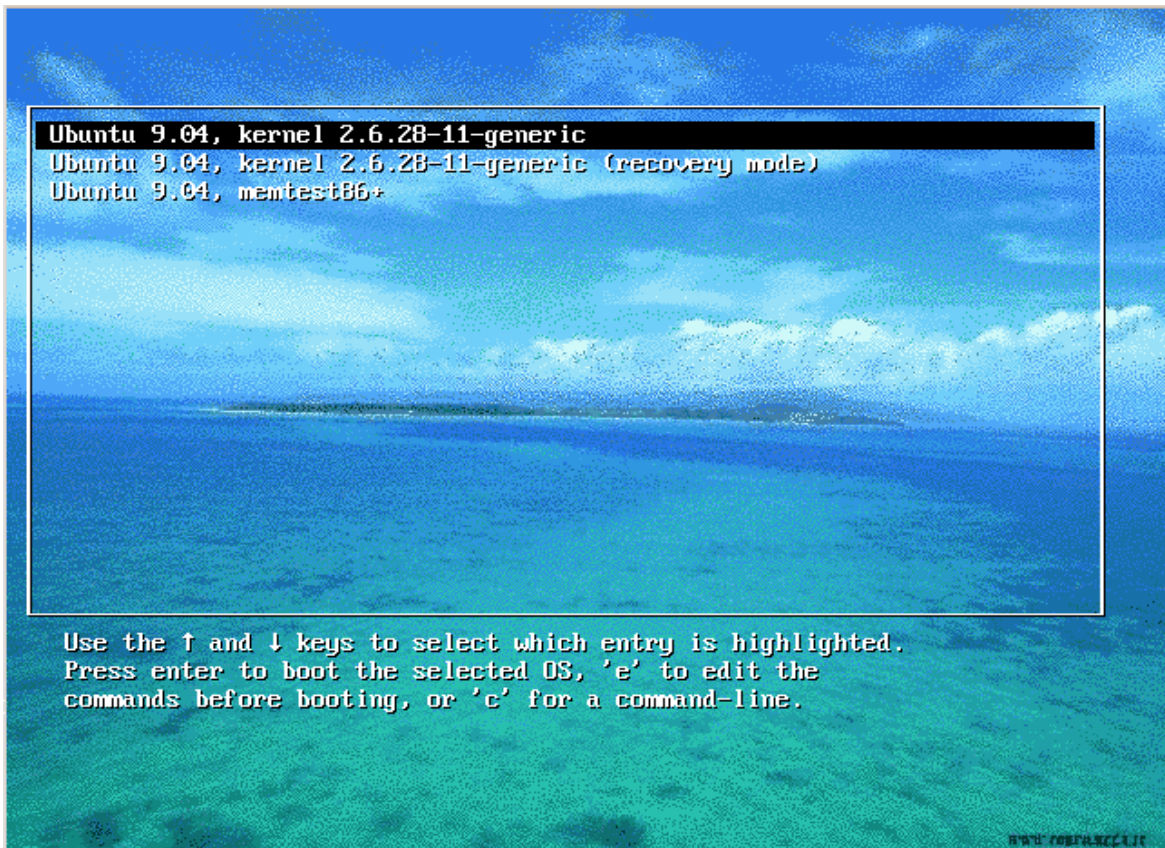


Sfondo GRUB - mini-howto

(ovvero come rendere più attraente GNU GRUB Grand Unified Bootloader)

Augusto Scatolini (webmaster@comunecampagnano.it)

Ver. 1.0 Dicembre 2009



GNU GRUB

Introduction

GNU GRUB è un programma "multiboot" che permette di "caricare" uno tra i Sistemi Operativi presenti sulla macchina. Deriva da GRUB, **GRand Unified Bootloader**, che fu ideato e sviluppato da Erich Stefan Boleyn.

Brevemente, il *boot loader* è il primo programma che si avvia all'accensione del PC. E' il responsabile del caricamento e del trasferimento del controllo al *kernel* del Sistema Operativo (come per esempio HURD o LINUX). Il kernel, a seguire, inizializza il resto del Sistema Operativo (per esempio GNU).

Fonte: <http://www.gnu.org/software/grub/>

La schermata di GRUB è tipicamente nera e senza fronzoli, ma si può aggiungere un'immagine come sfondo, a certe condizioni, con 8 semplici passi.

Caratteristiche dell'immagine:

- tipo di immagine = .xpm
- compressione = compressa con gzip
- estensione finale = .xpm.gz
- dimensioni = 640 X 480 pixel
- colori = 14

Procedura

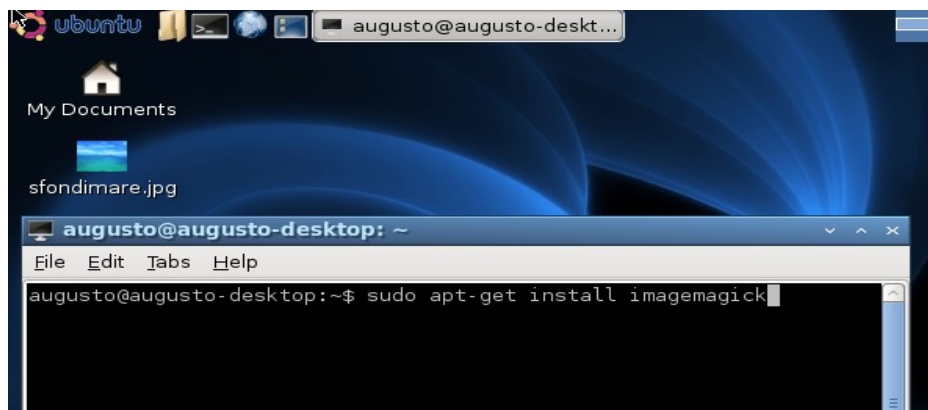
- 1) Procurasi un'immagine (googlando) e scaricarla sul desktop
- 2) Scaricare e installare Image Magick
- 3) Spostarsi sul desktop con "cd Desktop"
- 4) Convertire l'immagine con il comando `convert (imagemagick)`
- 5) Comprimere il file con il comando `"gzip sfondogrub.xpm"`
- 6) Aprire un file manager (Nautilus, pmanfm o altro) con sudo, creare la cartella `splashimages` dentro `/boot/grub/` e copiarci il file zippato
- 7) Aprire un editor (gedit, nano, leafpad o altro) con sudo e aprire il file `/boot/grub/menu.lst`
- 8) Aggiungere due righe (preferibilmente in testa)

Procedura con immagini

1) Procurarsi un'immagine (googlando) e scaricarla sul desktop

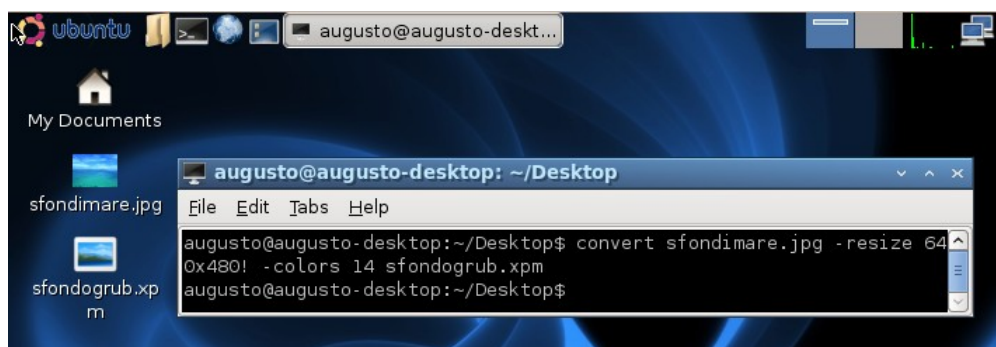


2) Scaricare e installare Image Magick con "`sudo apt-get install imagemagick`"

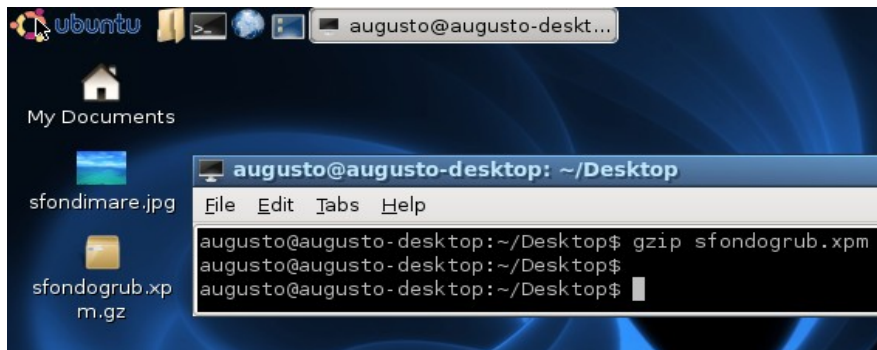


3) Spostarsi sul desktop con "`cd Desktop`"

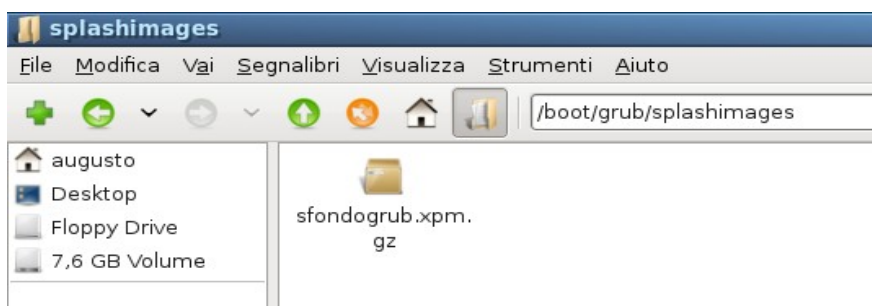
4) Convertire l'immagine con il comando convert (imagemagick)
[`convert sfondimare.jpg -resize 640x480! -colors 14 sfondogrub.xpm`]



5) Comprimere il file con il comando "**gzip sfondogrub.xpm**"

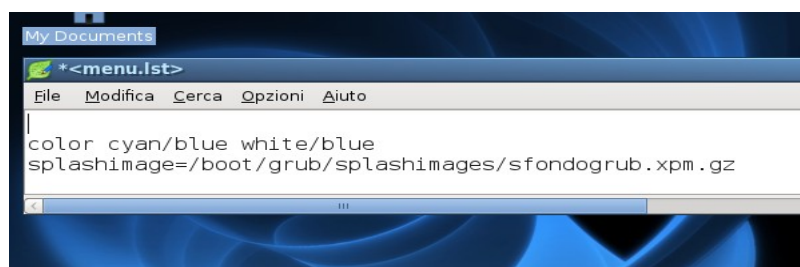


6) Aprire un file manager (Nautilus, pmanfm o altro) con **sudo**, creare la cartella splashimages dentro /boot/grub/ e copiarci il file zippato



7) Aprire un editor (gedit, nano, leafpad o altro) con sudo e aprire il file /boot/grub/menu.lst

8) Aggiungere le seguenti due righe (preferibilmente in testa)



FINE

Questo documento è rilasciato con licenza Copyleft
(tutti i rovesci sono riservati)
altre miniguide

<http://www.comunecampagnano.it/gnu/miniguide.htm>

il font **Traveling Typewriter** è scaricabile da http://img.dafont.com/dl/?f=traveling_typewriter