

F E D O R A 1 6

(Verne)

Fedora 16 – Gnome / XFCE (consigliato): installazione e configurazione di un sistema a 32 bit da DVD (pubblicato da www.amodeopcr.it gennaio 2012 – rev 00)

Premessa

Questa NON è una guida ufficiale, ma deriva dall'esperienza fatta sul mio pc e le scelte sulle modalità di installazione sono puramente personali. Gli stessi risultati si possono ottenere adottando altre soluzioni. Quindi non mi assumo alcuna responsabilità su eventuali inconvenienti che potrebbero insorgere nell'installazione.

Da questo sito <http://mirror1.mirror.garr.it/mirrors/fedora/linux/releases/16/Fedora/i386/iso/> o in alternativa <http://fedoraproject.org/it/get-fedora-options#formats> se il primo sito non sia ancora attivo, scarichiamo l'immagine ISO che poi masterizziamo come immagine

Da windows ridurre la dimensione della partizione occupata dal sistema operativo per creare uno spazio libero non formattato su cui installare Fedora oppure potete usare una distro live come Gparted che potete trovare a questo indirizzo: <http://gparted.sourceforge.net/download.php> Inseriamo il DVD e riavviamo il PC. Quando ci verrà chiesto dove installare il S.O. scegliamo Use Free Space (soluzione consigliata) in alternativa procediamo con la partizione manuale del disco e creiamo un partizione unica con boot in / e una partizione swap con dimensione doppia a quella della RAM e comunque non superiore a 4 GB (sono più che sufficienti).

Per chi possiede un pc a 64 bit consiglio di utilizzare la versione a 32 bit ed installeremo il Kernel PAE che permette di gestire RAM sino a 64 GB e nel caso usiate programmi proprietari a 32 bit non avrete problemi nell'installazione e nel loro utilizzo. Il Kernel PAE viene installato di default, in caso contrario sarà sufficiente dare il comando `#yum install kernel-PAE` dopo aver installato fedora.

Terminata la fase di installazione dall'icona sulla barra superiore controlliamo la connessione di rete se non attiva la attiviamo e la configuriamo in modo da connettersi automaticamente. A questo punto apriamo un terminale e diamo il seguente comando:

#yum update

in questo modo aggiorniamo il sistema operativo (l'operazione dura parecchi minuti).

Terminato l'aggiornamento aggiungiamo i Repository mancanti, sempre da terminale:

```
$ su -c 'rpm -Uvh http://download1.rpmfusion.org/free/fedora/rpmfusion-free-release-stable.noarch.rpm  
http://download1.rpmfusion.org/nonfree/fedora/rpmfusion-nonfree-release-stable.noarch.rpm'
```

#yum update

```
# rpm -ivh http://rpm.livna.org/livna-release.rpm
```

#yum update

Disabilitiamo SELinux

Per evitare di incorrere in eventuali problemi con programmi io preferisco disabilitare selinux e quindi inseriamo la riga **SELINUX=disabled** :

```
$su -  
Password (root)  
# gedit /etc/sysconfig/selinux  
  
# This file controls the state of SELinux on the system.  
# SELINUX= can take one of these three values:  
#   enforcing - SELinux security policy is enforced.  
#   permissive - SELinux prints warnings instead of enforcing.  
#   disabled - No SELinux policy is loaded.  
SELINUX=disabled  
# SELINUXTYPE= can take one of these two values:  
#   targeted - Targeted processes are protected,  
#   mls - Multi Level Security protection.  
SELINUXTYPE=targeted  
Salviamo e chiudiamo il file
```

Abilitare il tasto Bloc Num tastiera (si attiva al primo riavvio)

```
# yum install numlockx
```

Installare Desk XFCE

```
#yum groupinstall xfce
```

riavviate e alla finestra di login scegliete XFCE

Procediamo ad installare **Fonts TrueType di Microsoft** , **Adobe Reader**, **Adobe Flash Player**, **Java**, **Skype**.

Fonts TrueType di Microsoft :

Da questo sito <http://www.mjmwired.net/resources/> scarichiamo questo file [msttcore-fonts-2.0-3.noarch.rpm](http://www.mjmwired.net/resources/msttcore-fonts-2.0-3.noarch.rpm) e la salviamo nella cartella Scaricati e semplicemente cliccando sopra si installano.

Adobe Reader, Adobe Flash Player,:

Dal sito di Adobe scarichiamo il file Adobe Reader versione Linux – x86 (rpm) e Adobe Flash Player versione tar.gz. entriamo nella cartella Scaricati clicchiamo sul primo e verrà installato, per il secondo lo scompattiamo con dx mouse estrai qui. Prendiamo il file libflashplayer.so e lo copiamo nella cartella usr/lib/mozilla/plugin

Java:

Aprire un terminale e allocatevi come root e date i seguenti comandi:

```
#yum install java-1.6.0-openjdk  
#yum install java-1.6.0-openjdk-plugin
```

Per verificare se funziona visitate il seguente sito: <http://www.java.com/it/download/help/testvm.xml>

Skype:

Dal sito di Skype scarichiamo la versione per Fedora, entriamo nella cartella Scaricati, spostiamo il file nella nostra home, clicchiamo sul file e installiamo il programma.

Aggiungiamo queste librerie:

apriamo un terminale e ci allochiamo come root e diamo il seguente comando

```
# yum install xmms xmms*
# yum install audacious audacious-plugins audacious-plugins*
# yum install gstreamer rhythmbox gstreamer-plugins-good gstreamer-plugins-bad gstreamer-plugins-ugly gstreamer-ffmpeg
# yum install mplayer smplayer mplayer-gui gecko-mediaplayer mencoder
# yum install xine-ui xine-lib xine-lib-extras xine-lib-pulseaudio
# yum install vlc
# yum --enablerepo=livna install libdvdcss libdvddread libdvddnav lsdvd
```

Installiamo Programmi essenziali:

Con aggiungi/rimuovi programmi

xsane – scanner

qtparted – partizionare disco

gparted – partizionare disco

Qcad - autocad

audacity – modifica file audio

sound-juicer - serve per estrarre tracce audio cd e convertirli in vari formati.

SoundConverter programma per convertire file audio in vari formati

Gnucash – gestione conti correnti

Rawstudio – manipolare negativi digitali

Exaile – per ascoltare musica

scribus – per creare file pdf con immagini e testi come vogliamo

steghide – programma per inserire testi criptati in immagini jpg

pdftk e/o **pdfshuffler** – modificare file formato pdf (programma da riga di comando)

xfburn e/o **Gnomebaker** – programma di masterizzazione

FileZilla - programma per trasferire file da e per server ftp

flpsed – permettere di scrivere in file pdf

handbrake – convertitore video universale

Camorama – webcam

Seamonkey - programma per navigare e creare siti web

photoprint - per stampare più foto in unica pagina

unetbootin – installare ISO su pendrive

Ulteriori programmi di vostro probabile interesse

acidrip - estrazione da dvd video

avidemux - elaborazione conversione file video

winff - conversione file video

dvdrip - ripping dvd video

k9copy - estrazione e copia dvd video

grabcd-rip (cd ripping)

grabcd-encode (cd ripping)

digikam - gestione immagini e fotocamera

videoporama - creazione slideshow immagini

imagination - creazione slideshow immagini

gkipod - gestione ipod

gtk-recordmydesktop - cattura sequenze audio video dello schermo
kino e pitivi - editor-montaggio video
cdcover e kover e koverartist - editor copertine cd

Per inserire o modificare files del sistema operativo dobbiamo avviare nautilus con diritti di root nel seguente modo:

```
$su -  
Password: (di root)  
#nautilus
```

Installare Citrix

Scaricare da questo sito <http://www.citrix.com/English/ss/downloads/index.asp> il client Center in formato rpm x86 e poi installatelo.

ora installiamo i certificati che li troviamo a questo indirizzo:

www.thawte.com/roots

scarichiamoli ed estraiamo il certificato Thawte Premiun Server C.A. cer che copieremo nella cartella /opt/Citrix/ICAClient/keystore/cacerts/

Accertarsi che siano installate queste librerie:

glibc 2.3.4 or above, libcap1 or libcap2

Cambiare password di ROOT dimenticata

Avviare Fedora in recovery mode

```
#passwd
```

immettere nuova password

ripetere immissione passoword

```
#reboot
```

e il sistema si riavvia

N.B i rilasci delle nuove release avvengono tra maggio/giugno e novembre/dicembre

I rilasci di maggio/giugno consiglio di installarli a settembre mentre quelli di novembre/dicembre a marzo dell'anno successivo in questo modo si ha la certezza di avere tutti i programmi / driver a disposizione ed evitare di incorrere in bug iniziali. Ogni release viene supportata per una durata di 13 mesi termine oltre il quale cessano gli aggiornamenti.

ANNO 20											
11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
R						R					
			I							I	