

# Guida all'installazione di Ubuntu Linux Edgy-Eft 6.10 su Sony Vaio FS115s

Categoria: Articoli - Ultima modifica: Domenica, 13 Marzo 2011 18:57

Pubblicato: Lunedì, 26 Febbraio 2007 18:10

Scritto da Al3x



Una guida approfondita ed aggiornata sull'installazione e configurazione della distribuzione di Linux Ubuntu Edgy Eft 6.10 su un Sony Vaio VGN-FS115s. Un primo passo nel mondo del pinguino che metterà a vostra disposizione una piattaforma potente, stabile e aggiornata.

## Indice:

- 1. [Perché Ubuntu](#)
- 2. [Iniziare serenamente](#)
- 3. [Installazione](#)
- 4. [Startup](#)



- 5. [Cosa funziona](#)
- 6. [Cosa non funziona \(ahi..\)](#)
- 7. [Configurazione](#)

7.1 [Configurazione scheda video](#)

7.2 [Configurare i codec A/V](#)

7.3 [Tasti funzione VAIO](#)

7.4 [GNOME Metacity + Beryl](#)

7.5 [Dual monitor twin-view](#)

7.6 [Caratteri Microsoft](#)

7.7 [OS di default in Grub](#)

# Guida all'installazione di Ubuntu Linux Edgy-Eft 6.10 su Sony Vaio FS115s

Categoria: Articoli - Ultima modifica: Domenica, 13 Marzo 2011 18:57

Pubblicato: Lunedì, 26 Febbraio 2007 18:10

Scritto da Al3x

## 7.8 [Pulsanti Firefox](#)

- 8. [Tips e referenze online](#)
- 9. [Conclusioni](#)
- 7.9 [Gimp vs Photoshop](#)

## 1. Perché Ubuntu

È un sistema operativo basato su Debian, distro antica e blasonata, garanzia vera di stabilità e potenza. Ubuntu nasce per unire la potenza di Debian all'uso desktop / laptop di una workstation domestica.

"Ubuntu" è un'antica parola africana, dal significato "umanità agli altri". Un ulteriore significato è: "io sono ciò che sono per merito di ciò che siamo tutti".

La piattaforma si aggiorna con cadenza semestrale (ad aprile avremo la Feisty), una distro matura ed in continua espansione, ottima documentazione e nutrita comunità di supporto. Parlare di migrazione completa è forse esagerato, anche se piano piano sol pinguino di riesce a fare "quasi" tutto. Ci vuole pazienza, curiosità e aggiornamento continuo. Ingredienti che non sempre caratterizzano i pigri utenti windows, che quasi sempre si trovano la pappa pronta. Noi non siamo così! Cominciamo.

## 2. Iniziare serenamente

Preparare la macchina alla prima installazione nativa è un passo delicato. Il rischio di fare danni è molto alto (6 anni fa distrussi in un Yes/No una partizione attiva di dati in meno di 1 secondo) quindi attenzione a quello che fate. Usate un gestore di partizioni come Partition Magic o simili, e fate tutto leggendo con calma e seguendo le operazioni.

Il risultato dovrà essere simile a questo:

- 1 partizione di ripristino Sony
- 1 partizione attiva Windows
- 1 partizione swap
- 1 partizione attiva linux ext3
- 1 partizione dati eventuale se avevate partizionato precedentemente

Prima di partizionare/ridimensionare/creare etc.. assicuratevi di aver fatto ghost, backup o

# Guida all'installazione di Ubuntu Linux Edgy-Eft 6.10 su Sony Vaio FS115s

Categoria: Articoli - Ultima modifica: Domenica, 13 Marzo 2011 18:57

Pubblicato: Lunedì, 26 Febbraio 2007 18:10

Scritto da Al3x

quello che vi pare per poter riabilitare windows in caso di danni.

Lasciate lo spazio libero dopo aver ridimensionato la partizione di windows e successivamente selezionate il partizionamento automatico, non correrete rischi, il potente GParted farà il resto. Ora serve Linux. Passo numero due: andate a pescare nei mirrors europei la iso di [Edgy-Eft](#), scaricate e masterizzate.

## 3. Installazione

Inserite il disco masterizzato e riavviate il computer. Fate partire la live ed entrate nel sistema.

Finalmente Linux! Siete nell'ambiente grafico Gnome, potete navigazzarvelo un po', la distro live non comporta nessuna modifica al sistema (ancora).

Una volta convinti che ce la potete fare, cliccate su'icona d'installazione che si trova sul desktop. Seguite le istruzioni e riavviate alla fine del processo di installazione.

**Attenzione:** nella fase di selezione delle partizioni, indicate a GParted l'uso di tutto lo spazio libero disponibile e la creazione automatica delle partizioni

## 4. Startup

Terminata la procedura di installazione al primo riavvio comparirà GRUB, il boot manager di linux, avviamo il computer e partiamo. La grafica all'avvio non è il massimo sinceramente, ma andiamo avanti (parentesi). Il nuovo jingle invece è molto accattivante e ci introduce nel sistema. Il nuovo Gnome presenta qualche differenza nei menu contestuali di sistema, ma la sostanza è la stessa (quasi.. l'evoluzione di questa distro nei programmi e nella sicurezza non si vedono, ma passando da Dapper la differenza si vede). Il primo avvio è andato a buon fine.

Edgy-Eft è installato. Adesso non resta che configurare tutto

## 5. Cosa funziona

- La risoluzione è 1280x800@32, ma senza driver nVidia (vedremo più avanti come abilitarli)

# Guida all'installazione di Ubuntu Linux Edgy-Eft 6.10 su Sony Vaio FS115s

Categoria: Articoli - Ultima modifica: Domenica, 13 Marzo 2011 18:57

Pubblicato: Lunedì, 26 Febbraio 2007 18:10

Scritto da Al3x

- L'audio funziona perfettamente coi driver ALSA;
- Mouse e dischi esterni usb2 installati e presenti sulla scrivania;
- Masterizzatore MATSHITA UJ-831Da perfettamente funzionante;
- Rete Wi-Fi PRO/Wireless 2200BG già configurata e perfettamente funzionante;
- Samba si configura da solo, posso vedere tranquillamente cartelle in rete micro\$oft;
- La gestione energetica va benissimo, va anche in sospensione;
- Non meno importante, scanner Canon Lide20 e Nikon CoolPix S2 visti e funzionanti al primo plug

## 6. Cosa non funziona (ahi..)

- La scheda video non ha l'accelerazione hardware
- Mancano i codec per ascoltare mp3 e vedere avi, mpg, wmv
- I tasti funzione del vaio non li vede proprio
- Il tema Gnome "human-ubuntu" è carino, ma sinceramente si può fare di meglio..
- Ho due monitor, voglio l'estensione dual-monitor!
- I caratteri sono sgranati e non posso usare caratteri microsoft come arial, verdana etc..
- Grub parte di default con linux, ma preferisco windows
- Le checkbox e i pulsanti di firefox fanno schifo, sono sgranate e illeggibili
- Gimp è un gran programma, ma sinceramente preferisco Photoshop

## 7. Configurazione

### 7.1 Configurazione scheda video

Vediamo punto per punto come risolvere questi piccoli problemucci, cominciamo dalla scheda video. Aprite Synaptic cercate il pacchetto "nvidia-glx", installatelo. Synaptic è il gestore di pacchetti debian, la stessa operazione si può fare da terminale col comando `sudo apt-get install [nome pacchetto]`. Synaptic è potente e funzionale. Ora da terminale:

```
$ sudo gedit /etc/X11/xorg.conf
```

Nell'editor alla sezione "device" sostituite la voce "nv" con "nvidia". Salvate e chiudete.

# Guida all'installazione di Ubuntu Linux Edgy-Eft 6.10 su Sony Vaio FS115s

Categoria: Articoli - Ultima modifica: Domenica, 13 Marzo 2011 18:57

Pubblicato: Lunedì, 26 Febbraio 2007 18:10

Scritto da Al3x

**Attenzione:** Consiglio vivamente un back-up di xorg.conf, è un file di configurazione fondamentale, se qualcosa dovesse andare storto potrete sempre ripristinare quello vecchio.

```
$ sudo gedit /etc/modules
```

Aggiungete alla lista la voce "nvidia", per far sì che il modulo si carichi al boot di sistema. Salvate e chiudete. Riavviate il server X premendo ctrl+alt+backspace. Vedrete il logo nVidia, i driver sono stati caricati, ma facciamo un controllo:

```
$ glxinfo | grep rendering
```

```
direct rendering: Yes
```

Se il risultato è: "direct rendering: Yes", i driver sono stati caricati e funzionano correttamente.

## 7.2 Configurare i codec A/V

Nativamente Ubuntu non è dotato di codec proprietari, vanno abilitati manualmente. Per prima cosa modificare la lista delle repository, e procedere con i codec. Le repository sono contenitori di software libero (e non), grazie al potente sistema Debian è possibile installare e disinstallare con facilità pacchetti, librerie e aggiornamenti di sistema. Nelle repository si possono trovare ogni genere di progetti e programmi, ma è possibile installare software esterno .deb, facilmente rintracciabile poi nel gestore di pacchetti Synaptic.

```
$ sudo gedit /etc/apt/sources.list
```

Troverete una lista sterminata di repository, vanno abilitate sia le universe che multiverse a questa riga:

```
deb http://it.archive.ubuntu.com/ubuntu/ edgy universe multiverse  
deb-src http://it.archive.ubuntu.com/ubuntu/ edgy universe multiverse
```

Togliete "#" dalla riga apt per abilitare le nuove repository.

# Guida all'installazione di Ubuntu Linux Edgy-Eft 6.10 su Sony Vaio FS115s

Categoria: Articoli - Ultima modifica: Domenica, 13 Marzo 2011 18:57

Pubblicato: Lunedì, 26 Febbraio 2007 18:10

Scritto da Al3x

```
$ sudo apt-get update
```

Riaprite Synaptic e cercate questi pacchetti:

- gstreamer0.10-ffmpeg
- gstreamer0.10-pitfdll
- gstreamer0.10-plugins-bad
- gstreamer0.10-plugins-bad-multiverse
- gstreamer0.10-plugins-ugly
- gstreamer0.10-plugins-ugly-multiverse

Selezionate per l'installazione e applicate. Ora il sistema è in grado di riprodurre tranquillamente mp3 e tanti altri formati. Per i formati proprietari window\$ c'è ancora un passaggio da fare, questo codec non si trova nelle repository ufficiali:

```
$ wget -c http://www.debian-multimedia.org/pool/main/w/w32codecs/w32codecs_20061022-0.0_i386.d
```

```
$ sudo dpkg -i w32codecs_20061022-0.0_i386.deb
```

L'installazione è automatica. Per vedere DVD installate i pacchetti

- gxine
- libxine-main1
- libxine-extracodecs

```
$ sudo /usr/share/doc/libdvdread3/examples/install-css.sh
```

Con questo comando abilitate gXine alla riproduzione di DVD criptati.  
Alla fine del processo riavviate X e provate a riprodurre un file audio, video e DVD.

## 7.3 Tasti funzione VAIO

# Guida all'installazione di Ubuntu Linux Edgy-Eft 6.10 su Sony Vaio FS115s

Categoria: Articoli - Ultima modifica: Domenica, 13 Marzo 2011 18:57

Pubblicato: Lunedì, 26 Febbraio 2007 18:10

Scritto da Al3x

Naturalmente Linux non può vedere i tasti funzione del VAIO per il volume e luminosità, vanno abilitati. Scaricate subito questo file di configurazione (è difficile da trovare, ho penato parecchio per installare quello giusto..):

- [fsfn.zip](#)

Decomprimate e posizionate il file .txt sul desktop:

```
$ cd /home/nomeutente/Desktop
$ sudo apt-get install libasound2-dev build-essential linux-headers-$(uname -r) gcc-3.4
$ sudo apt-get install libxosd-dev
$ wget http://download.berlios.de/fsfn/fsfn-1.0.tar.gz
$ tar zxvf fsfn-1.0.tar.gz
$ cd fsfn-1.0
$ ./configure && make && sudo make install
$ ./configure --disable-xosd ./configure --disable-xosd && make && sudo make install
$ sudo fsfn
$ fsfn -o
```

Provate i tasti fn, dovrebbero funzionare (spero che il file wget sia ancora disponibile.. in caso fatemi sapere). Ora rendiamo di default la funzione:

```
$ chown root:root fsfn.txt && sudo chmod +x fsfn.txt && sudo mv fsfn.txt /etc/init.d/fsfn
$ sudo update-rc.d fsfn defaults
```

Fatto. Riavviate la macchina e godetevi i tasti funzione.

## 7.4 GNOME Metacity + Beryl

# Guida all'installazione di Ubuntu Linux Edgy-Eft 6.10 su Sony Vaio FS115s

Categoria: Articoli - Ultima modifica: Domenica, 13 Marzo 2011 18:57

Pubblicato: Lunedì, 26 Febbraio 2007 18:10

Scritto da Al3x



GNOME è supportato dal decoratore di finestre Metacity, molto duttile e personalizzabile, il tema HUMAN non mi garba molto, uso una decorazione e un set di icone di sistema diversi. Potete trovarne a bizzeffe nella rete, su [gnome-look.org](http://gnome-look.org) ce ne sono migliaia, intanto vi propongo i miei preferiti :)

- [finestre] ATER-metacity-0.7
- [icone] OSX3.1

Dal menu preferenze andate a tema, trascinate i file come li scaricate nella finestra.

**Attenzione:** Non scoppate! Il pacchetto va trascinato così com'è.

Metacity vi chiederà se usarli subito. Sì certo. Le modifiche vengono fatte all'istante. Fate tutte le prove che volete con altri pacchetti, il sistema è fatto apposta e non comprometterete niente. Per rendere veramente unico il modo di usare un computer dovete installare Beryl. È un gestore di finestre 3D che mette 4 desktop su un cubo rotante, aggiunge ombre e movimenti alle finestre, trasparenze ed effetti a tutto il sistema. Beryl è bellissimo ma rallenta un pochino il sistema, è consigliabile testarlo bene prima, poi in caso metterlo come gestore di default.

# Guida all'installazione di Ubuntu Linux Edgy-Eft 6.10 su Sony Vaio FS115s

Categoria: Articoli - Ultima modifica: Domenica, 13 Marzo 2011 18:57

Pubblicato: Lunedì, 26 Febbraio 2007 18:10

Scritto da Al3x

Per installarlo dovete nuovamente modificare le repository e aggiungere:

```
deb http://ubuntu.beryl-project.org/ edgy main
deb http://www.beerorkid.com/compiz edgy main-edgy
```

Aggiungete la chiave gpg appropriata per i repository:

```
$ wget http://ubuntu.beryl-project.org/root@lupine.me.uk.gpg -O- | sudo apt-key add -
$ wget http://www.beerorkid.com/compiz/quinn.key.asc -O - | sudo apt-key add -
$ sudo apt-get update
```

Installiamo Beryl e Heliodor da terminale. Heliodor è un gestore di finestre per Beryl (l'eliodoro è una gemma dorata, un minerale silicato e una varietà del berillio), consente di usare il tema Metacity in Beryl se non si vuole appesantire il lavoro della cpu).

```
$sudo apt-get install beryl emerald-themes heliodor
```

Per sicurezza riavviate X. Io ho installato una sessione XGL (ovvero una sessione con server-xgl senza rendering diretto della scheda) ma per la mia esperienza personale funziona benissimo anche senza, se avete cmq curiosità di provare vi rimando a questo link, provate.. tutte le operazioni fatte fino ad ora non sono invasive e non compromettono la stabilità del sistema:

- [Installare Beryl con XGL](#)

Ora.. il sistema funziona benissimo anche senza XGL (forse perchè la nVidia di questo VAIO è datata), provate comunque a creare una sessione e tentate se volete. Per attivare Beryl non dovete fare altro che premere alt+F2 e digitare:

```
$ beryl-manager
```

Ora spassatevela con cubo e tutte le configurazioni (Per muovere il cubo premete ctrl+alt+freccia destra/sinistra, oppure tasto centrale del mouse sul desktop e lasciate). Se funziona, se vi piace, se non vi si incricca tutto, aggiungete beryl-manager alla sessione gnome di default (Io ci penserei bene..) andando in Preferenze > Sessioni > Avvio programmi

# Guida all'installazione di Ubuntu Linux Edgy-Eft 6.10 su Sony Vaio FS115s

Categoria: Articoli - Ultima modifica: Domenica, 13 Marzo 2011 18:57

Pubblicato: Lunedì, 26 Febbraio 2007 18:10

Scritto da Al3x

## 7.5 Dual monitor twin-view

Io ho due monitor.. abilitare l'estensione desktop con TwinView e Xinerama è possibile, per avere un desktop esteso e passare finestre da uno schermo all'altro (anche con Beryl attivato). Scaricate questo [xorg.conf](#) e sostituitelo al vostro.

- [xorg.conf - Vaio](#)

Se volete approfondire l'argomento vi rimando a questo articolo di Gentoo:

- [HowTo Dual Monitor - Gentoo](#)

## 7.6 Caratteri Microsoft

Nei caratteri di sistema visualizzabili a 96dpi installati di default fanno un po' schifetto francamente, sono sfuocati con l'antialiasing e sgranati in clear. Poi c'è Internet, quasi tutti i siti del mondo utilizzano fonts micro\$oft come il Verdana, Georgia, Helvetica, Arial. È saggio installarli per risolvere entrambi i problemi e adeguare Linux alle leggi del web per rendere l'interfaccia di sistema più gradevole e leggibile.

Le repository universe e multiverse le abbiamo già abilitate, quindi da Synaptic cercate semplicemente il pacchetto "msttcorefonts", selezionate per l'installazione e alla fine del processo di installazione\* riavviate X. Rientrati nel sistema andate in Preferenze > Caratteri e avrete disponibili i caratteri micro\$oft in clear fonts. Anche Firefox sarà tutto diverso..

## 7.7 OS di default in Grub

Non sempre si può usare Linux per tutto (purtroppo, a volte per lavoro bisogna tornare in window\$, magari per più sessioni, può essere utile settare l'OS che partirà al boot di sistema di default, magari con un tempo di attesa più alto.

```
$ sudo gedit /boot/grub/menu.lst
```

Alla voce "default" indicate l'OS che verrà caricato alla fine del timeout, per cui partendo da 0 avrete prima i kernel di Linux, la partizione di ripristino Sony (se non l'avete cancellata) e window\$ XP. Dovrebbe essere la settima nella sequenza, per cui sostituite 7, a 1 o 0. Consiglio di fare alla vecchia maniera.. fate ripartire il computer, predete carta e penna e segnatevi tutte

# Guida all'installazione di Ubuntu Linux Edgy-Eft 6.10 su Sony Vaio FS115s

Categoria: Articoli - Ultima modifica: Domenica, 13 Marzo 2011 18:57

Pubblicato: Lunedì, 26 Febbraio 2007 18:10

Scritto da Al3x

le opzioni di GRUB. Poi col ditino contate..

Alla voce "timeout" basta inserire i secondi di attesa per l'avvio automatico del computer.

## 7.8 Pulsanti Firefox

È solo un problema di GUI, dopo questa piccola modifica a Firefox anche le checkbox i radio e i pulsanti di conferma/selezione nelle pagine web saranno perfetti e gradevolissimi. Dato il rischio di non trovare il file, scaricate direttamente da qui:

- [firefox-form-widgets.tar.gz](http://firefox-form-widgets.tar.gz)

Posizionatelo sul desktop. Controllate di avere Firefox nella directory giusta:

```
$ ls -la /usr/lib/mozilla*
```

Se il comando vi restituisce mozilla-firefox possiamo procedere:

```
$ cd /home/nomeutente/Desktop
$ tar -xvzf firefox-form-widgets.tar.gz
$ sudo cp /usr/lib/mozilla-firefox/res/forms.css /usr/lib/mozilla-firefox/res/forms.css.bak
$ cat firefox-form-widgets/res/forms-extra.css | sudo tee --append /usr/lib/mozilla-firefox/res/forms.css
> /dev/null
$ sudo cp -r firefox-form-widgets/res/form-widgets /usr/lib/mozilla-firefox/res
$ rm -rf firefox-form-widgets
```

Apriete Firefox, andate alla pagina di Google e godetevi la nuova grafica.

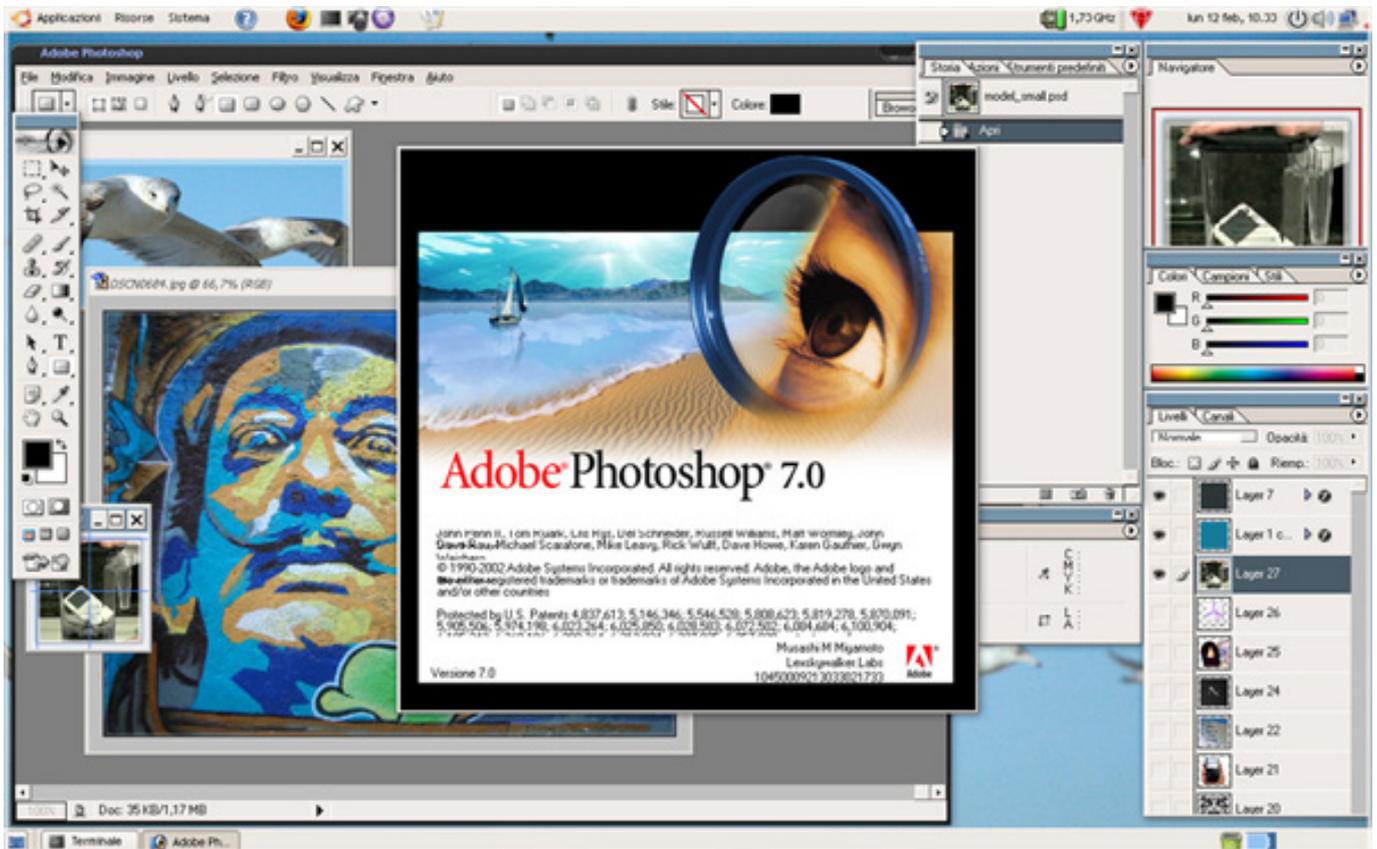
## 7.9 Gimp vs Photoshop

# Guida all'installazione di Ubuntu Linux Edgy-Eft 6.10 su Sony Vaio FS115s

Categoria: Articoli - Ultima modifica: Domenica, 13 Marzo 2011 18:57

Pubblicato: Lunedì, 26 Febbraio 2007 18:10

Scritto da Al3x



Vi assicuro che TheGimp è davvero un programma grandioso, potente stabile ed è un ottimo strumento di sviluppo grafico insieme a Inkscape.. ma.. francamente credo che la potenza di Photoshop sia ancora insuperata. Forse per pigrizia, forse per abitudine non riesco davvero a lavorare senza le mie palette e i miei livelli. Per cui mi sono attrezzato per far funzionare Photoshop e altri programmi (purtroppo) micro\$oft nella mia distro Linux.

Wine è la soluzione. Wine è l'acronimo di Wine Is Not an Emulator, il programma crea un ambiente simile a window\$, con librerie e cartelle di sistema, ricreando tutto quello che serve a linux per eseguire un programma micro\$oft. Ha dei limiti, non tutti i programmi girano, ma alcuni vanno a meraviglia. Procuratevi una copia di Photoshop 7.0 (come, lo sapete voi..), e mettetevi la cartella sul desktop. Aprite Synaptic, repository universe e multiverse attivate, cercate "wine". Al termine dell'installazione configuratelo, l'interfaccia è molto intuitiva (più o meno)..

\$ winecfg

Per installare un programma o farlo funzionare (Ho tentato anche di eseguire programmi con link simbolici direttamente dalla partizione di window\$.. a volte funzionano. Fate le vostre

# Guida all'installazione di Ubuntu Linux Edgy-Eft 6.10 su Sony Vaio FS115s

Categoria: Articoli - Ultima modifica: Domenica, 13 Marzo 2011 18:57

Pubblicato: Lunedì, 26 Febbraio 2007 18:10

Scritto da Al3x

prove), aprite un terminale e spostatevi nel desktop (o dove avete la cartella in cui avete l'eseguibile):

```
$ wine [nomeprogramma].exe
```

L'installer partirà, come in window\$, con la sua interfaccia che vi chiederà dove installare etc.. (nella cartella programmi di wine naturalmente..).

Vi basterà poi spostarvi da terminale nella cartella "/home/nomeutente/.wine/Programmi" per ritrovare l'eseguibile dei Photoshop (se avete installato Photoshop) e digitare "wine" + il nome del programma. Esistono programmini molto utili che girano senza installazione, detti stand alone, si usano sulle pennette USB e simili, ce ne sono a decine, software libero che gira in un eseguibile tipo FileZilla, Emule, WakGet, players, tools etc.. li ho provati uno per uno e girano perfettamente anche con pinguino. Scaricate il pack da qui:

- [WinPenPack](#)

Per sapere quali programmi girano senza problemi con wine navigate qua:

- [Frank's corner](#)

## 8. Tips e referenze online

- [XGL approfondito](#)
- [AIGLX + Compiz](#)
- [Clear-type fonts](#)
- [Installare Linux su drive USB esterno](#)
- [Accedere al Music Store senza Itunes](#)
- [Installare Bluetooth](#)
- [Altra documentazione su Bluetooth](#)
- [Magheggiare col terminale](#)
- [Magheggiare col terminale 2](#)

## 9. Conclusioni

# Guida all'installazione di Ubuntu Linux Edgy-Eft 6.10 su Sony Vaio FS115s

Categoria: Articoli - Ultima modifica: Domenica, 13 Marzo 2011 18:57

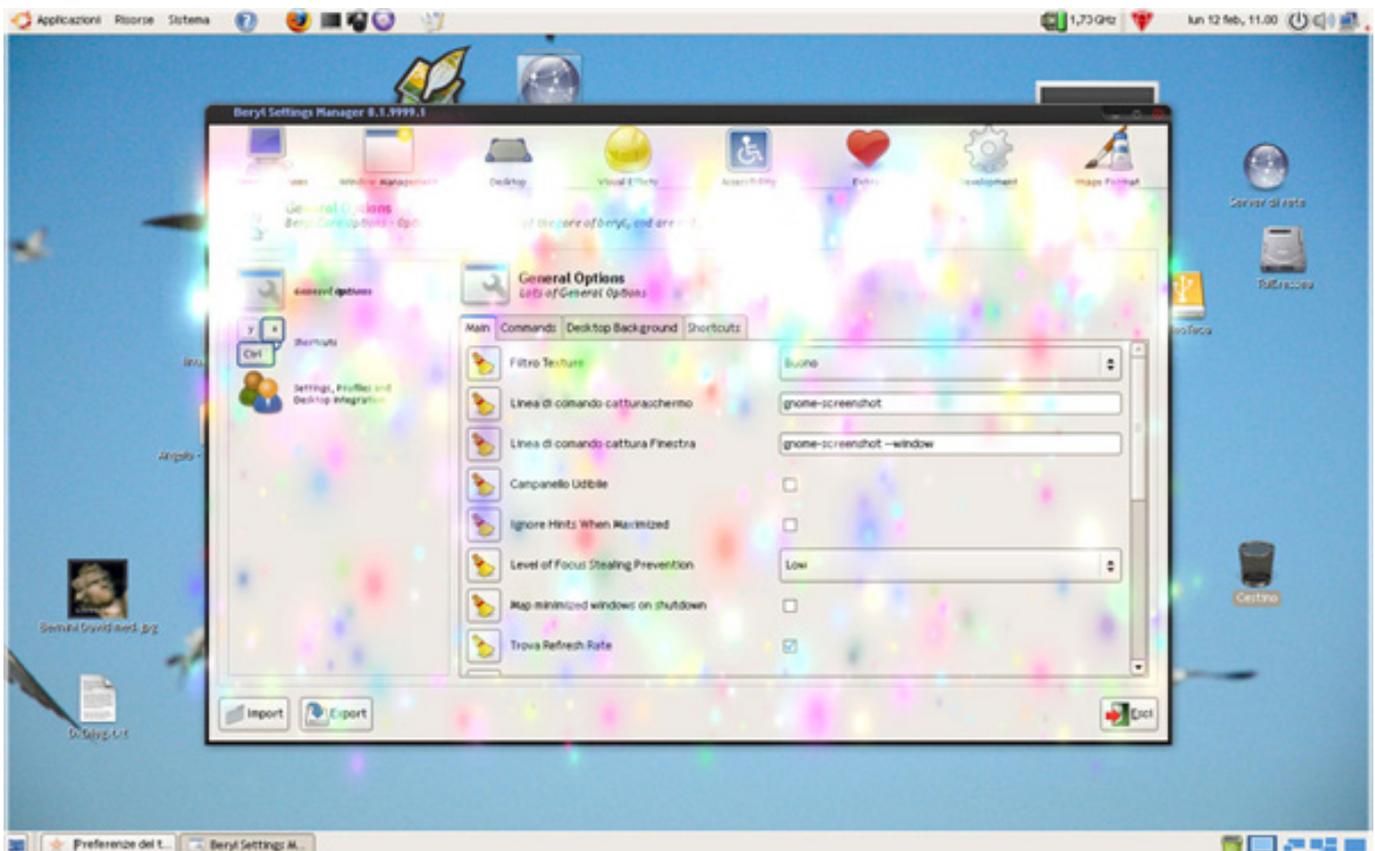
Pubblicato: Lunedì, 26 Febbraio 2007 18:10

Scritto da Al3x

Spero di aver detto tutto (siamo ancora lontani dal "tutto" .), tutto quello che ho spiegato sul VAIO funziona, ma attenti a non fare danni.. l'installazione può essere piuttosto invasiva se non fate attenzione. Il resto è tutto uno spasso, vi innamorerete di questo mondo pieno dove nulla è scontato e bisogna attrezzarsi per risolvere anche le cose più semplici.

I vostri strumenti: internet, google, la documentazione esistente (che è vastissima), e un po' di ingegno! Per darvi un piccolo assaggio del potenziale di Ubuntu-Debian godetevi questi shots.

La versione originale di questa guida può essere consultata su questo [blog](#).

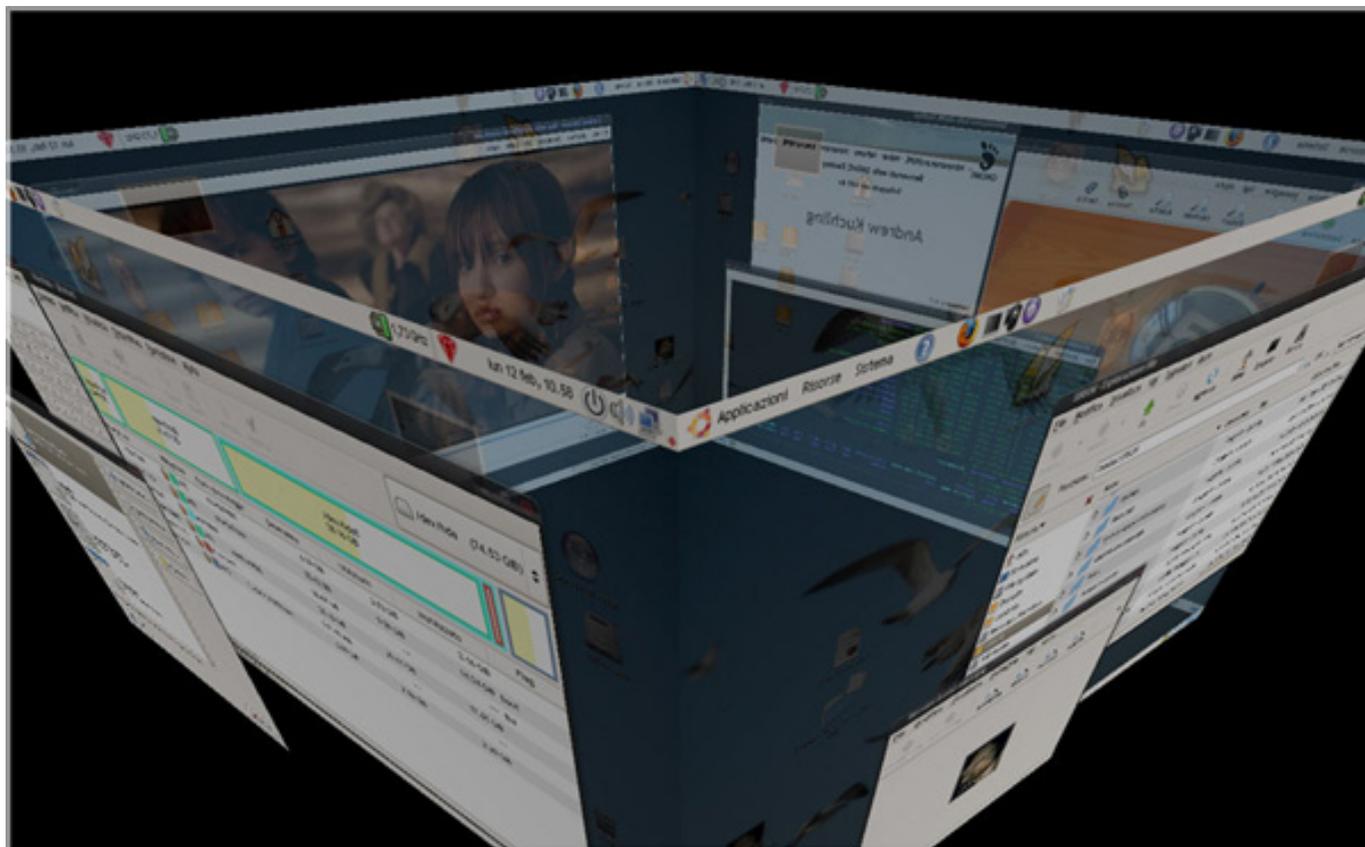


# Guida all'installazione di Ubuntu Linux Edgy-Eft 6.10 su Sony Vaio FS115s

Categoria: Articoli - Ultima modifica: Domenica, 13 Marzo 2011 18:57

Pubblicato: Lunedì, 26 Febbraio 2007 18:10

Scritto da Al3x

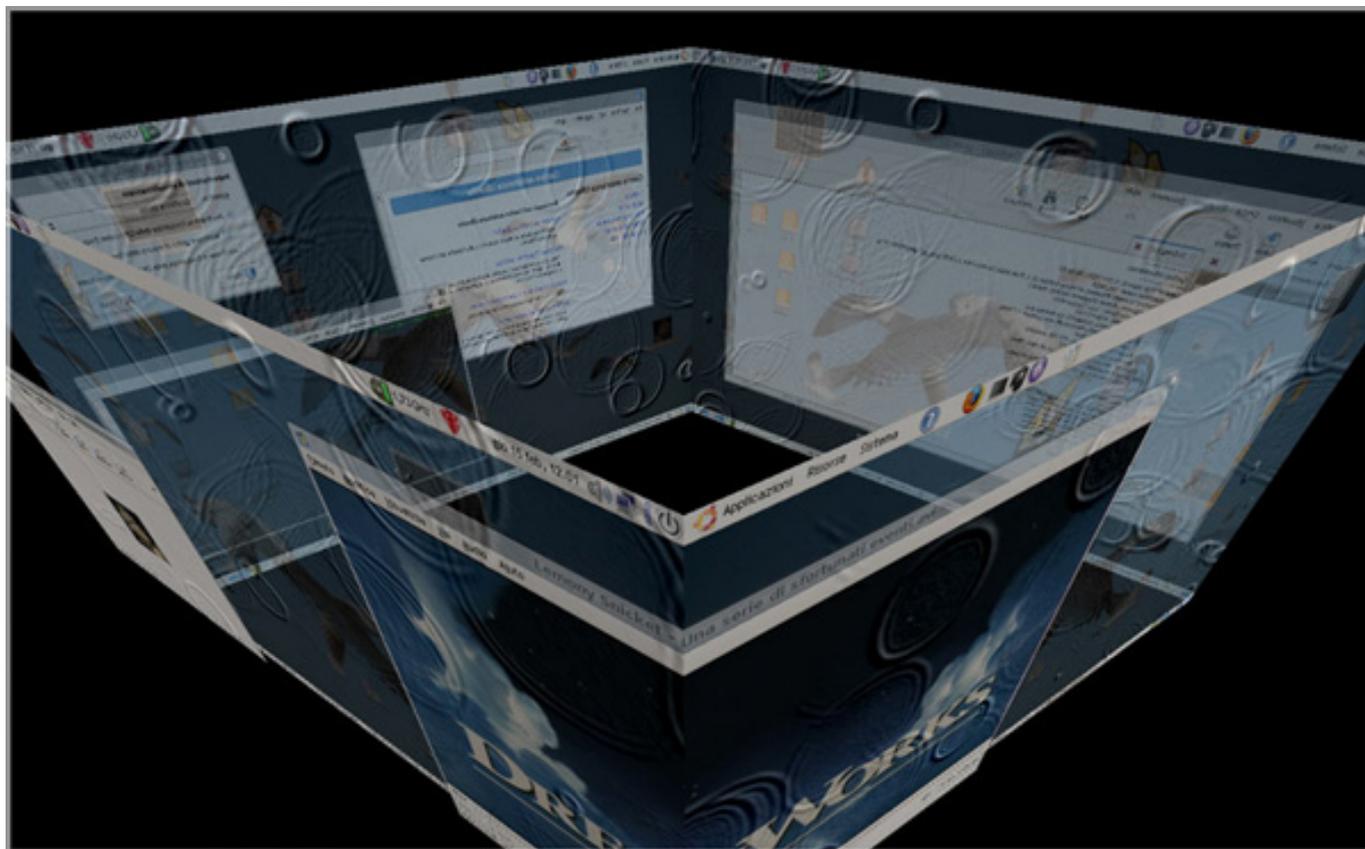


# Guida all'installazione di Ubuntu Linux Edgy-Eft 6.10 su Sony Vaio FS115s

Categoria: Articoli - Ultima modifica: Domenica, 13 Marzo 2011 18:57

Pubblicato: Lunedì, 26 Febbraio 2007 18:10

Scritto da Al3x

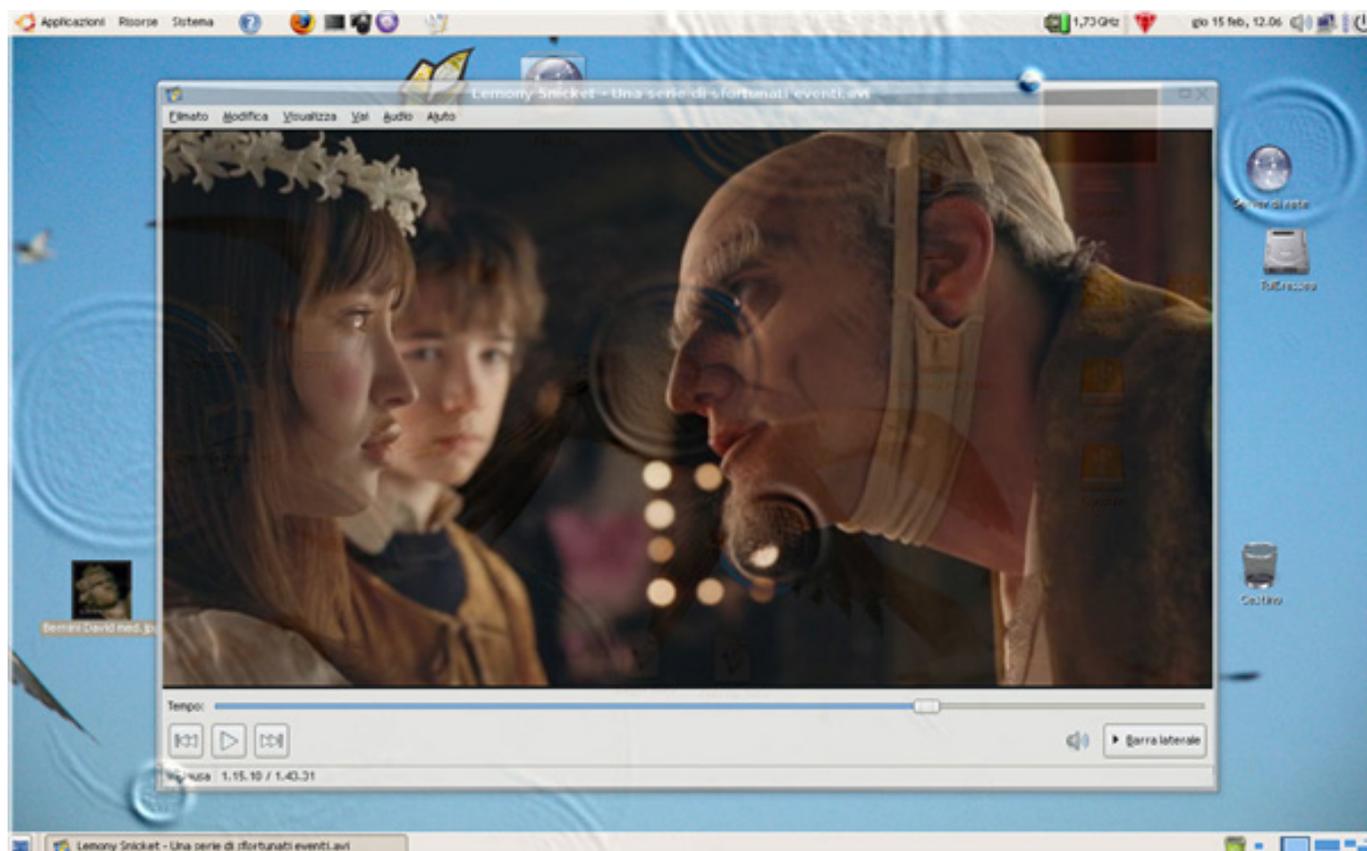


# Guida all'installazione di Ubuntu Linux Edgy-Eft 6.10 su Sony Vaio FS115s

Categoria: Articoli - Ultima modifica: Domenica, 13 Marzo 2011 18:57

Pubblicato: Lunedì, 26 Febbraio 2007 18:10

Scritto da Al3x





# Guida all'installazione di Ubuntu Linux Edgy-Eft 6.10 su Sony Vaio FS115s

Categoria: Articoli - Ultima modifica: Domenica, 13 Marzo 2011 18:57

Pubblicato: Lunedì, 26 Febbraio 2007 18:10

Scritto da Al3x

