

Abilitare il TV OUT di una scheda ATI con Linux

Se avete cercato di attivare l'uscita tv della vostra scheda video ATI senza risultati, provate effettuando queste modifiche.. Funzion sul mio laptop con scheda radeon 7500 mobile.

Innanzitutto è importante salvare la configurazione del vostro server X. Il file si trova sotto una dir del tipo /etc/X11/XF86config

Fatene una copia di backup con `cp /etc/X11/XF86config /etc/X11/XF86config.old`

Per poter abilitare il tv out è necessario impostare come driver video quello vesa e non radeon come probabilmente avete nel vostro file.

Una soluzione elegante è quella di inserire entrambi i driver nel file di configurazione ed utilizzare il driver vesa quanto si vuole utilizzare il tv out: il driver radeon infatti è piu performante e permette l'utilizzo del DRI (accelerazione grafica 3D) altrimenti non disponibile.

Passiamo quindi all'analisi del file di configurazione andando a modificare la sezione device:

```
Section "Device"  
Identifier "radeon"  
#Driver "radeon"  
Driver "vesa"  
Option "AGPMode" "4"  
Option "AGPFastWrite" "on"  
Option "EnablePageFlip" "on"  
Option "AGPSize" "64"  
VideoRam 65535  
# Insert Clocks lines here if appropriate  
EndSection
```

Questo è il mio file..non dovete utilizzare la configurazione ma accertarvi che il driver utilizzato quando volete usare il tv out sia vesa:

```
Driver "vesa"
```

Per potere usare uno o l'altro è necessario commentare o decommentare in modo appropriato con #.

Vi ricordo che per riavviare il vostro server X bisogna premere CTRL+ALT+BACKSPACE

Fatta la modifica al file è necessario scaricare il programma Linux ATI TV che potete trovare qui

Una volta scaricato il file dovrete compilarlo con `make` e poi installarlo con `make install`. All'interno dei sorgenti è presente anche un file `test.sh` che serve per provare tutte le combinazioni di utilizzo di tv-out, monitor esterno e display lcd per che ha un Laptop.

Purtroppo ho riscontrato alcune problemi legate a questo programma: nel mio laptop funziona solo un monitor alla volta cioe o solo il tv out o solo il monitor del Pc.

Nel caso abbiate una scheda radeon, per attivare il tv out dovrete dare il comando `atitvout pal` ed in seguito `atitvout -f t`. Per ripristinare poi la visualizzazione su schermo dovrete digitare `atitvout -f l` (o c a seconda del vostro caso).

Con questo ho concluso: buona visione dei vostri filmati su tv con il pinguino!

Autore: scomodo
www.scomodo.com