

XF86Config (/etc/X11/XF86Config)

Alberto Ferrarini

È il file di configurazione di X, di solito creato attraverso la utility `xf86config`. Non riporterò tutto il file di configurazione ma solo alcuni punti che ho dovuto editare a mano perchè non vengono impostati in automatico da `xf86config` e che potrebbero essere utili anche a voi.

Configurazione della rotella del mouse

Al mio computer è collegato un trackball USB ottico con 4 tasti + la "rotella" che funge anche da tasto centrale. La configurazione è simile a quella di un normale mouse e viene configurata abbastanza facilmente con `xf86config` tranne che per la rotella per cui è necessario impostare l'opzione `ZAxisMapping`. Ecco la porzione di `XF86Config` che ci interessa:

```
...
Section "InputDevice"

# Identifier and driver

    Identifier   "Mouse1"
    Driver       "mouse"
    Option "Protocol"      "IMPS/2"
    Option "Buttons"      "5"
    Option "ZAxisMapping"  "4 5"
...
```

Aggiornato al 31 luglio 2004: passando da `Xfree4.3` a `xorg` è necessario inserire anche l'opzione `Option "Buttons" "5"` altrimenti la rotella non viene riconosciuta.

Maggiori informazioni sono reperibili nel file `/usr/X11R6/lib/X11/doc/README.mouse`.

Installazione dei driver NVIDIA

Un'altro punto che ho dovuto modificare a mano è stato quello relativo alla scheda video (una TNT2 della NVIDIA). In realtà tramite `xf86config` viene configurato un driver `nv` che funziona perfettamente con le schede `nvidia`, ma che non supporta l'accelerazione grafica. Per poter utilizzare questa caratteristica è necessario scaricare il driver per Linux direttamente dal sito NVIDIA e installarlo tramite l'installer. Il driver va quindi modificato da `nv` a `nvidia`; l'opzione `NoLogo` impostata a `True` rimuove un fastidioso screenshot della `nvidia` avviato ad ogni riavvio di X:

```
...
Section "Device"
    Identifier   "MyVideoCard"
    Driver       "nvidia"
    #VideoRam    32768
    # Insert Clocks lines here if appropriate
    Option "NoLogo" "True"
EndSection
...
```

e va caricato il modulo `GLX`:

XF86Config

```
...  
Load      "glx"  
...
```

Inoltre, l'opzione DPMS, se presente, v  modificata a Option "NvAgp" "0" (*Message-ID: <pan.2003.12.31.20.04.00.440538@picard.starfleet.it> su it.comp.os.linux.sys*).

Maggiori informazioni sul README distribuito assieme al driver.