

Guida installazione HP Deskjet 2050 J510 All In One (e simili)

Scaricare il pacchetto hplip-3.11.3.tar.gz (attenzione *alla versione del momento*) dal sito della HP. Assicurarsi di non aver già installato alcun pacchetto HPLIP; in caso provare col comando `su -c "make uninstall"` (a me non ha funzionato) o altrimenti usare questo altro modo, ma eseguire i comandi come qui descritto o si rischierà di danneggiare il proprio SO:

```
su -c "rm -rf /usr/share/hplip"
```

```
su -c "rm -rf /etc/hp"
```

```
su -c "rm -rf ~/.hplip"
```

```
su -c "rm -rf /var/lib/hp"
```

(si può usare **sudo** al posto di **su**). Ora HPLIP dovrebbe essere assente.

INSTALLAZIONE

Dovrete avere già installato il pacchetto CUPS (quello del SO va bene) e le varie librerie. Per sicurezza eseguite il comando `dpkg -l | grep cups` che vi farà vedere se avete cups nonché la versione.

Installare subito e per prime le dipendenze richieste:

```
su -c "apt-get install --force-yes -y cupsys cupsys-client libcupsys2-dev cupsys-bsd libcupsimage2 libcupsimage2-dev libdbus-1-dev g++ gs-esp libssl-dev libjpeg62-dev libsnmp-dev libc6 libtool libusb-dev make python-imaging policykit policykit-gnome python-qt4 python-qt4-dbus python-dbus python-gobject python-dev python-notify python python-reportlab sane libsane-dev sane-utils xsane"
```

Scompattare il pacchetto hplip scaricato, e poi portarsi all'interno della cartella creata

```
tar xvfz hplip-3.11.3.tar.gz (fingiamo che sia come questa versione)
```

```
cd hplip-3.11.3
```

Una volta dentro bisogna lanciare `./configure`, ma bisogna scegliere come; questa HP non ha fax quindi i servizi rete e fax li ho disabilitati sin dall'installazione. Il comando va inserito così come è qui riportato:

```
./configure --with-hpppddir=/usr/share/ppd/HP --prefix=/usr --enable-qt4 --enable-doc-build --disable-cups-ppd-install --disable-foomatic-drv-install --disable-foomatic-ppd-install --disable-hpijs-install --disable-policykit --enable-cups-drv-install --enable-hpcups-install --disable-network-build --enable-dbus-build --enable-scan-build --disable-fax-build
```

Nel caso servano anche i servizi detti sopra, allora basterà aggiungerli come sono impostati gli altri (`--enable-fax` etc).

Ora dare `make` e poi, quando avrà finito, `sudo make install` (dovete avere i permessi di super user altrimenti si installa ma non la potete usare).

Ora che si è finito provare il comando `scanimage -L` che vi dirà se vede lo scanner; ancora provare con `sane-find-scanner` per avere più info. Copiatevi a parte i risultati di entrambi perché potrebbero servire. Fatto quello portatevi all'interno della cartella `hpli-3.xx.xx` (io ora ho `hplip-3.11.3`) e là dentro lanciate `python check.py`. Vi dirà cosa vi manca ancora. A me mancava il pacchetto `libsnp-devel` come descritto sul sito hp che invece per Debian 6.0 diviene `libsnp-dev`. Installato quello ancora non trovava un percorso relativo al file `foomatic-rip-hplip` che da HP è denominato in modo differente. Comunque basterà dare il comando `sudo hp-plugin -i` per installare ogni plugin necessario.

A questo punto dare i permessi all'utente per: `lp`, `lpadmin`, `saned`, `scanner`. A mano:

```
su -c "usermod -a -G lp username"
```

mentre via pannello grafico: andare su Sistema, Amministrazione, Utenti e Gruppi e là cliccare su Gestisci gruppi; una volta dentro scorrere e cercare ogni voce sopra detta. Per ogni voce scegliere proprietà e selezionare la casella vuota col nome utente (il vostro). Chiede la pass di root, immetterla. Fare così per ogni voce detta prima

Suggerisco di non fare come dicono su HP, cioè scollegare la stampante e ricollegarla, ma fate un bel reboot di sistema, che così vederà tutti i nuovi moduli e li caricherà.

Ora dovrete vedere comparire sulla barra di sistema in alto il logo di HP. Click col tasto destro e scegliere *HP device Manager*. Quando aprirà il pannello di richiesta installazione, scegliete quella **NON** web. Proseguendo vi chiederà anche che tipo di installazione volete fare, scegliete quella PPD. Dovrete cercare il file PPD che si trova nella cartella `hplip-3.11.3/ppd/hpcups`. attendete che prepari la stampante e poi dal pannello di HP provate prima una scansione e poi la stampa.

Qui sotto l'indirizzo sul sito HP, che come vedrete riporta in pratica le stesse cose, ma essendo fermo alla Debian 5.0, non ha conteggiato il cambio dei nomi nei files della nuova 6.0.

<http://hplipopensource.com/hplip-web/install/manual/distros/debian.html>

In caso di problematiche prima consultare il sito HP

<http://hplipopensource.com/node/224> e vedere se c'è il fix.