

Installazione su XUBUNTU dell'adattatore USB-RS232 modello GMUS-03



Prima di tutto aprite il terminale **Konsole** (Applications-Sistema-Konsole) e date il comando:

```
sudo modprobe usbserial vendor=0x4348 product=0x5523
```

Per verificare quali driver USB sono installati scrivete:

```
enricol@EM-DELL-Inspairon6400:~$ lsusb  
Bus 005 Device 001: ID 0000:0000  
Bus 001 Device 001: ID 0000:0000  
Bus 003 Device 002: ID 1267:0210 Logic3 / SpectraVideo plc  
Bus 003 Device 001: ID 0000:0000  
Bus 004 Device 006: ID 067b:2303 Prolific Technology, Inc. PL2303 Serial  
Port  
Bus 004 Device 002: ID 0a5c:4500 Broadcom Corp.  
Bus 004 Device 005: ID 0a5c:4503 Broadcom Corp.  
Bus 004 Device 004: ID 0a5c:4502 Broadcom Corp.  
Bus 004 Device 003: ID 413c:8126 Dell Computer Corp.  
Bus 004 Device 001: ID 0000:0000  
Bus 002 Device 001: ID 0000:0000  
enricol@EM-DELL-Inspairon6400:~$
```

Poi date il comando sotto:

```
enricol@EM-DELL-Inspairon6400:~$ ls -al /dev/ttyU*  
crw-rw---- 1 root dialout 188, 0 2008-02-15 17:24 /dev/ttyUSB0  
enricol@EM-DELL-Inspairon6400:~$
```

Se vedete le scritte **BLU**, sopra riportate, l'installazione è andata a buon fine.

Se volete provare la funzionalità della vostra installazione potete usare **minicom**.

Per usare **minicom** dovete installarlo.

Cliccate su Applications-Sistema-Gestione_pacchetti_Synaptic



Dalla finestra che compare premete sull'icona **cerca** e scrivete **minicom**.



Selezionate **minicom** e poi premete sull'icona **applica**.

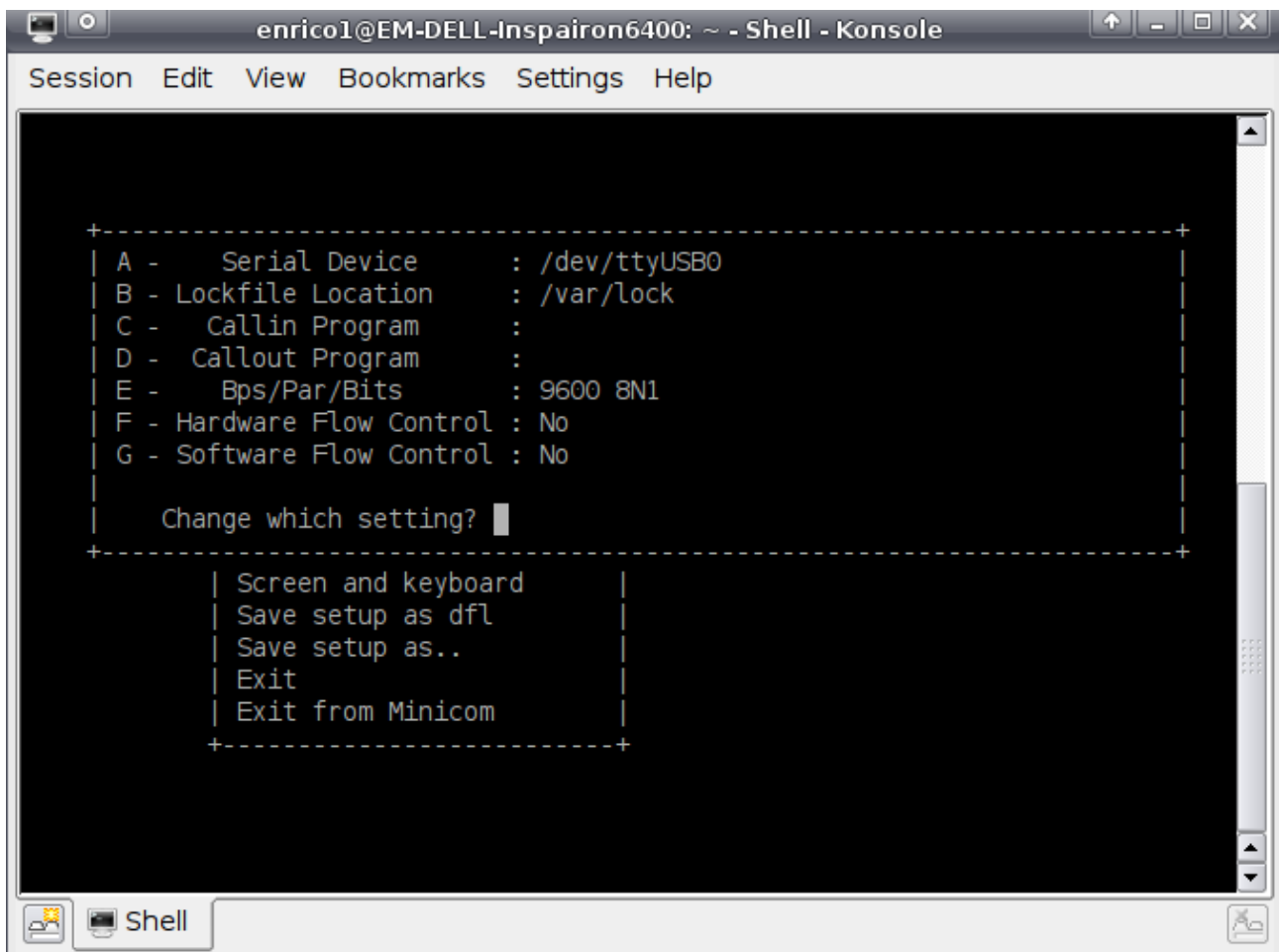


Alla fine dell'installazione da **Konsole** date il comando:
minicom -s
che vi farà entrare nella modalità di SetUp (vedi sotto).

```
+-----[configuration]-----+
| Filenames and paths          |
| File transfer protocols     |
| Serial port setup           |
| Modem and dialing           |
| Screen and keyboard         |
| Save setup as dfl           |
| Save setup as..             |
| Exit                         |
| Exit from Minicom           |
+-----+-----+

```

Con il cursore andate su **Serial port setup** e premete enter.
Dal nuovo menù che compare configurate la porta e i parametri di comunicazione come a voi necessita.
Sotto è riportato il setup che io ho utilizzato.



Terminata la configurazione selezionate **Save setuo as dfl**.
Salvando in questo modo il setup che avete appena fatto, la prossima volta che lanciate **minicom** vi ritroverete la configurazione che avete fatto.

Per usare **minicom** selezionate **Exit**.

Se avete collegato all'adattatore USB-RS232 un altro PC **(usate un cavo incrociato)**, supponiamo con WindowsXP e con HyperTerminal attivo e configurato correttamente, su quest'ultimo PC vedrete la scritta:

AT S7=45 S0=0 L1 V1 X4 &c1 E1 Q0

che è la stringa di inizializzazione del modem che **minicom** spedisce all'inizio della comunicazione.

A questo punto quello che scrivete su un PC vi comparirà sull'altro e viceversa.

Per **uscire** da **minicom** premete **Crtl-A** e poi **Q**

NOTE:

Se volete conoscere i comandi di **minicom** usate:

man minicom

By Enrico Marinoni

enrico-marinoni@libero.it