

## Il server per le stampanti

Il servizio **CUPS** (*Common Unix Printing System*) si occupa di ricevere richieste di stampa e inviarle alla stampante.

Le richieste possono pervenire sia dal computer locale che da computer remoti autorizzati, per cui il server *cups* può essere utilizzato sia per configurare una stampante sia per condividerla in rete.

Per installare il server CUPS occorre eseguire il comando:

```
sudo apt-get install cups
```

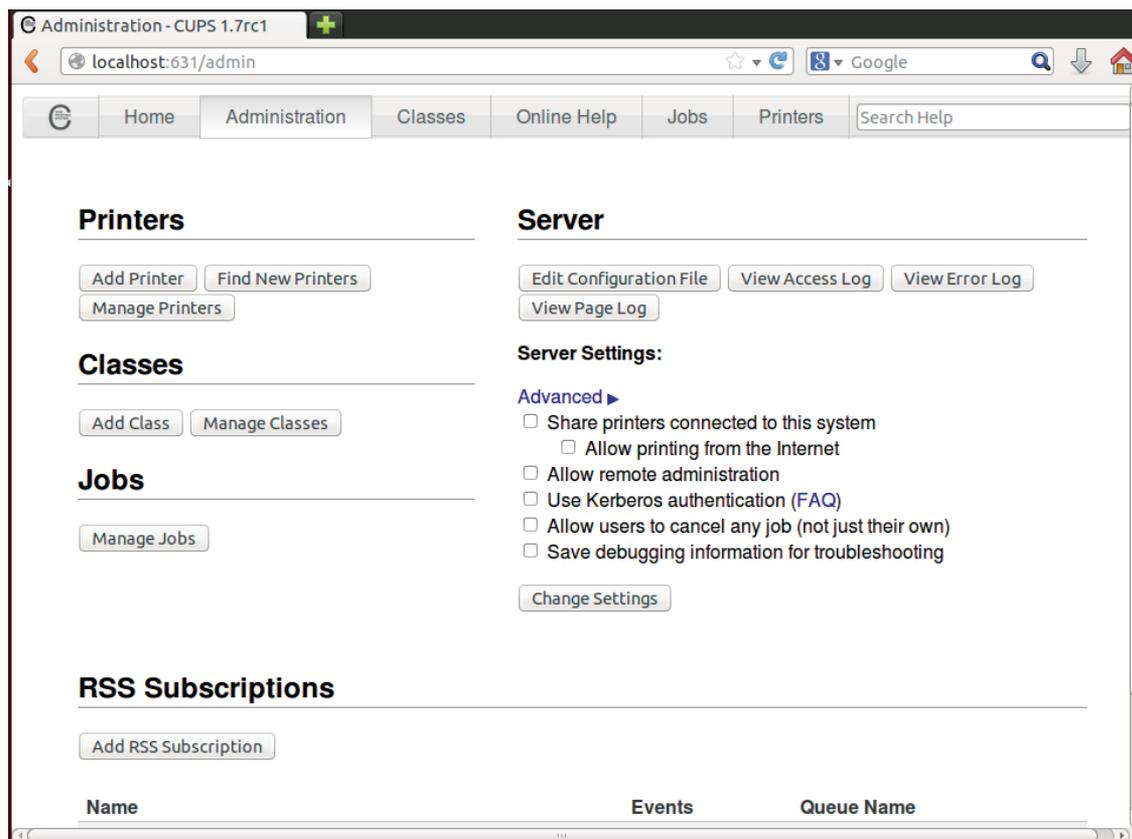
Per avviare il demone *cups* occorre scrivere la linea di comando:

```
sudo /etc/init.d/cups start
```

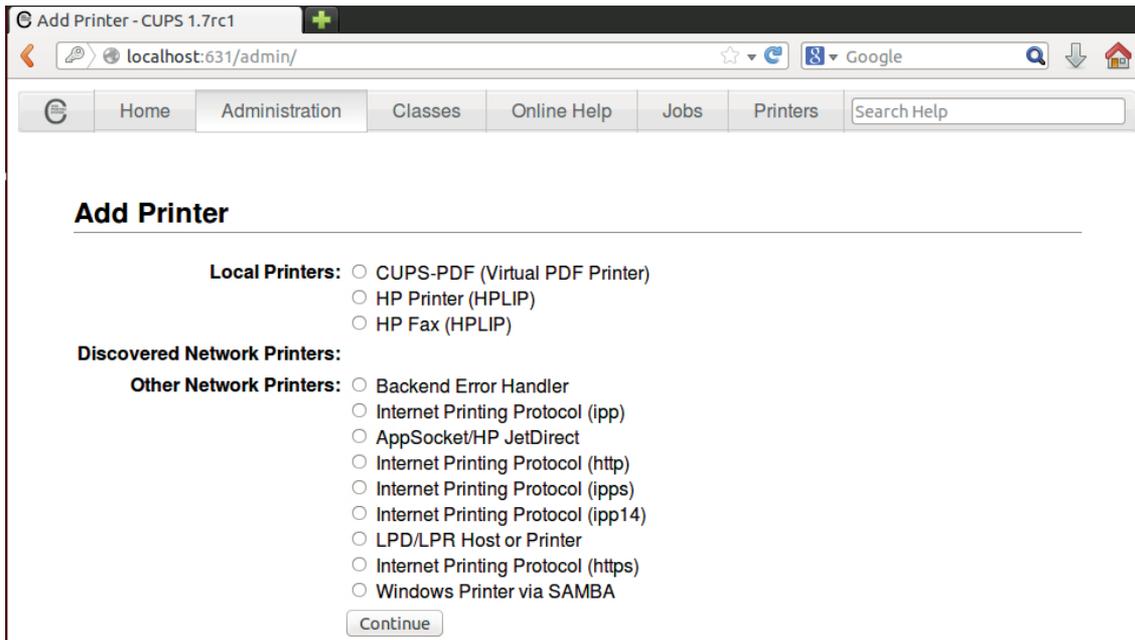
Dopo l'avvio è possibile utilizzare un'interfaccia Web per configurare il servizio. Aprendo il browser, per esempio *Firefox*, si deve scrivere il seguente indirizzo nella casella in alto:

```
http://localhost:631/admin
```

dove *localhost* indica il computer locale e *631* è il numero di porta sulla quale il server di stampa è attivo.



Per visualizzare le stampanti disponibili si deve fare clic sul pulsante *Manage Printers*. Se nessuna stampante è presente, si può aggiungere una nuova stampante con un clic su *Add Printer*.



È necessario inserire un nome, un luogo (*location*) e una descrizione della stampante da installare. Queste informazioni serviranno poi per riconoscere la stampante qualora ne fossero presenti più di una. Di seguito viene richiesto di inserire il modello e altre informazioni sulla stampante: al termine dell'installazione la nuova stampante risulta visualizzata nella finestra che si ottiene facendo clic sul pulsante *Manage Printers*.

Per una stampante installata l'interfaccia Web presenta i comandi attivabili dai menu che si aprono facendo clic sui pulsanti *Maintenance* e *Administration*. Per esempio:

- *print test page* che permette di stampare una pagina di prova contenente le informazioni della stampante;
- *pause printer* per rendere non disponibile la stampante;
- *reject jobs* per rifiutare nuove stampe;
- *modify printer* per modificare la stampante, per esempio cambiare il nome o la descrizione;
- *delete printer* per eliminare la stampante selezionata;
- *set as server default* per impostare la stampante selezionata come stampante predefinita.

