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*.

C Add Pr	inter - CUPS 1	1.7rc1 🕂								
< Discalhost:631/admin/					😭 🔻 😋 🛛 Google			Q	\mathbb{Q}	
e	Home	Administration	Classes	Online Help	Jobs	Printers	Search Help			
A	dd Prin	ter								
		Local Printers: C	CUPS-PDF (Virtual PDF Printe	er)					
	O HP Printer (HPLIP)									
_		· · · - · ·	HP Fax (HPL	-IP)						
D	Iscovered N	Network Printers:								
	Other N	Network Printers: C	Backend Erro	or Handler						
		C	Internet Printi	ing Protocol (ipp)						
		C	AppSocket/H	IP JetDirect						
 Internet Printing Protocol (http) 										
Internet Printing Protocol (ipps)										
			Internet Print	ing Protocol (ipp14	+)					
		0	LPD/LPK Ho	ist or Printer						
		C	ontinue							

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.

	:1 🕂							
localhost:63	I/printers/laserjet				☆ ▼ € 8,	r Google	Q	₽
Home	Administration	Classes	Online Help	Jobs	Printers	Search Help		
lacoriot (Idle Accepti	na lohe	Not Shared	Sorvo	r Dofault	۱		
Maintenance		tion	Not Shareu	Serve	Delaun)		
Maintenance Print Test Pag Clean Print He Print Self Test Pause Printer Reject Jobs Move All Jobs Cancel All Job	Administra Administra Addi Delete Prin Page Set Default Set As Serv Set Allower	tion ter Options optault Users) (recommended) (gi serial=C5J656805	ayscale, 2	-sided printing	3)		
lobs								
0000								