

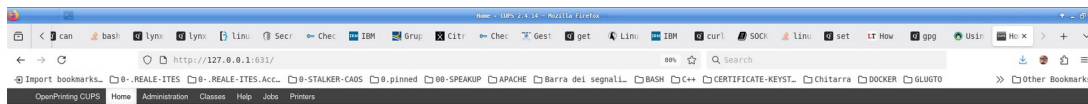
Index

Verifica connessione verso stampante.....	2
---	---

Verifica connessione verso stampante

- accedere al link del servizio cups:

<http://127.0.0.1:631/>



OpenPrinting CUPS 2.4.14

The standards-based, open source printing system developed by OpenPrinting for Linux® and other Unix®-like operating systems. CUPS uses IPP Everywhere™ to support printing to local and network printers.

CUPS for Users

Overview of CUPS
Command-Line Printing and Options

CUPS for Administrators

Adding Printers and Classes
Managing Operation Policies
Using Network Printers
Firewalls
cupsd.conf Reference

CUPS for Developers

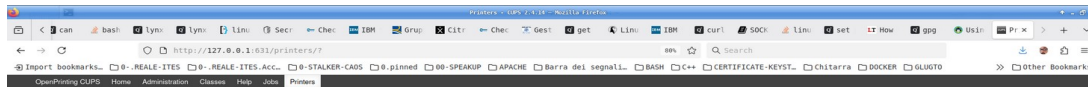
CUPS Programming Manual
Filter and Backend Programming

- Portarsi su **Printers**.

Dovrebbe essere presente una voce relativa alla stampante configurata nel sistema.

Selezionare la stampante di cui si vogliono leggere le informazioni.

Nel mio caso è la **HL1210W**.



Printers

Search in Printers:

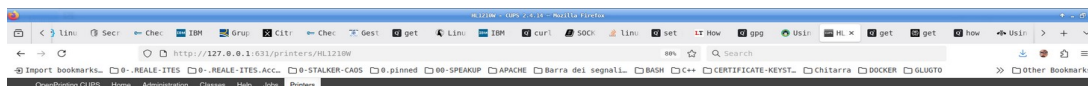
Showing 5 of 5 printers.

Queue Name	Description	Location	Make and Model	Status
Generic-PCL-Laser	Generic PCL Laser		Generic PCL Laser Printer	Idle
HL1210W	HL1210W		Brother HL-1210W for CUPS	Idle
HP-LaserJet	HP LaserJet		HP LaserJet Series PCL 4/5	Idle
HP-LaserJet-P2015-Series	HP LaserJet P2015 Series		HP LaserJet Series PCL 4/5	Idle
TOSHIBA_e-STUDIO3515AC_13416058	TOSHIBA_e-STUDIO3515AC_13416058		TOSHIBA_e-STUDIO3515AC_driverless_cups-filters.1.28.17	Idle

- Prendere nota di quanto riportato nella voce **Connection**.

Nel mio caso leggo:

`dnssd://Brother%20HL-1210W%20series._pdl-datastream._tcp.local/?uuid=e3248000-80ce-11db-8000-10b1df7ce5f3`



HL1210W

HL1210W (Idle, Accepting Jobs, Not Shared, Server Default)

Administration
Description: HL1210W
Location:
Driver: Brother HL-1210W for CUPS (grayscale)
Connection: dnssd://Brother%20HL-1210W%20series._pdl-datastream._tcp.local/?uuid=e3248000-80ce-11db-8000-10b1df7ce5f3
Default: job-sheets=none,none media=iso_24_21x297mm sides=none-sided

Jobs

Search in HL1210W:

Active jobs listed in processing order • held jobs appear first.

- Aprire un terminale e scrivere il seguente comando costruito con le informazioni lette nel passo precedente:

Avendo la Connection url fatta in questo modo:

```
dnssd://Brother%20HL-1210W%20series._pdl-datastream._tcp.local/?uuid=e3248000-80ce-11db-8000-10b1df7ce5f3
```

il comando risulta essere il seguente:

```
avahi-browse -d local _pdl-datastream._tcp --resolve -t
```

- Se la stampante **NON è collegata in rete** si avrà il seguente risultato:

```
bpxroot@hpelitedeb:~$ avahi-browse -d local _pdl-datastream._tcp --resolve -t
+ enp0s31f6 IPv4 Brother HL-1210W series          PDL Printer          local
Failed to resolve service 'Brother HL-1210W series' of type '_pdl-datastream._tcp' in domain 'local': Timeout reached
```

Il che indica che per qualche motivo la stampante non è contattabile (tipo è spenta o il cavo di rete è staccato o è stata cambiata la password del wireless e la stampante non ha più quella corretta).

- Se la stampante **è collegata in rete**, si dovrebbe avere il seguente risultato:

```
bpxroot@hpelitedeb:~$ avahi-browse -d local _pdl-datastream._tcp --resolve -t
+ enp0s31f6 IPv4 Brother HL-1210W series          PDL Printer          local
= enp0s31f6 IPv4 Brother HL-1210W series          PDL Printer          local
  hostname = [BRN10B1DF7CE5F3.local]
  address = [192.168.20.52]
  port = [9100]
  txt = ["UUID=e3248000-80ce-11db-8000-10b1df7ce5f3" "TBCP=T" "Transparent=F" "Binary=T" "PaperCustom=T" "Scan=F" "Fax=F" "Duplex=F"
"Copies=T" "Color=F" "usb_CMD=PJL,HBP" "usb_MDL=HL-1210W series" "usb_MFG=Brother" "priority=25"
"adminurl=http://BRN10B1DF7CE5F3.local/" "product=(Brother HL-1210W series)" "ty=Brother HL-1210W series" "note=" "pdl=" "qtotal=1"
"txtvers=1"]
```

Da cui vediamo che la stampante è contattabile e ha l'indirizzo IP **192.168.20.52** oltre che una risoluzione DNS:

```
bpxroot@hpelitedeb:~$ ping -c 1 BRN10B1DF7CE5F3.local
PING BRN10B1DF7CE5F3.local (192.168.20.52) 56(84) bytes of data:
64 bytes from prn-brtr-hl-1210w.lan (192.168.20.52): icmp_seq=1 ttl=255 time=229 ms

--- BRN10B1DF7CE5F3.local ping statistics ---
1 packets transmitted, 1 received, 0% packet loss, time 0ms
rtt min/avg/max/mdev = 229.043/229.043/229.043/0.000 ms
```

Se il sistema continua a segnalare problemi sulla stampante probabilmente è perché questa non risulta raggiungibile, quindi inutilizzabile.