

# **Configurazione di rete della multifunzione samsung scx-4726**

**Ubuntu 12.10**

## Table of Contents

Prerequisiti.....	3
Configurazione della stampante.....	3
Configurazione dello scanner.....	8

## Prerequisiti

Questo breve manuale non copre l'installazione e la configurazione della stampante sulla rete, per cui è un prerequisito che la stampante sia online e configurata con il proprio indirizzo ip.

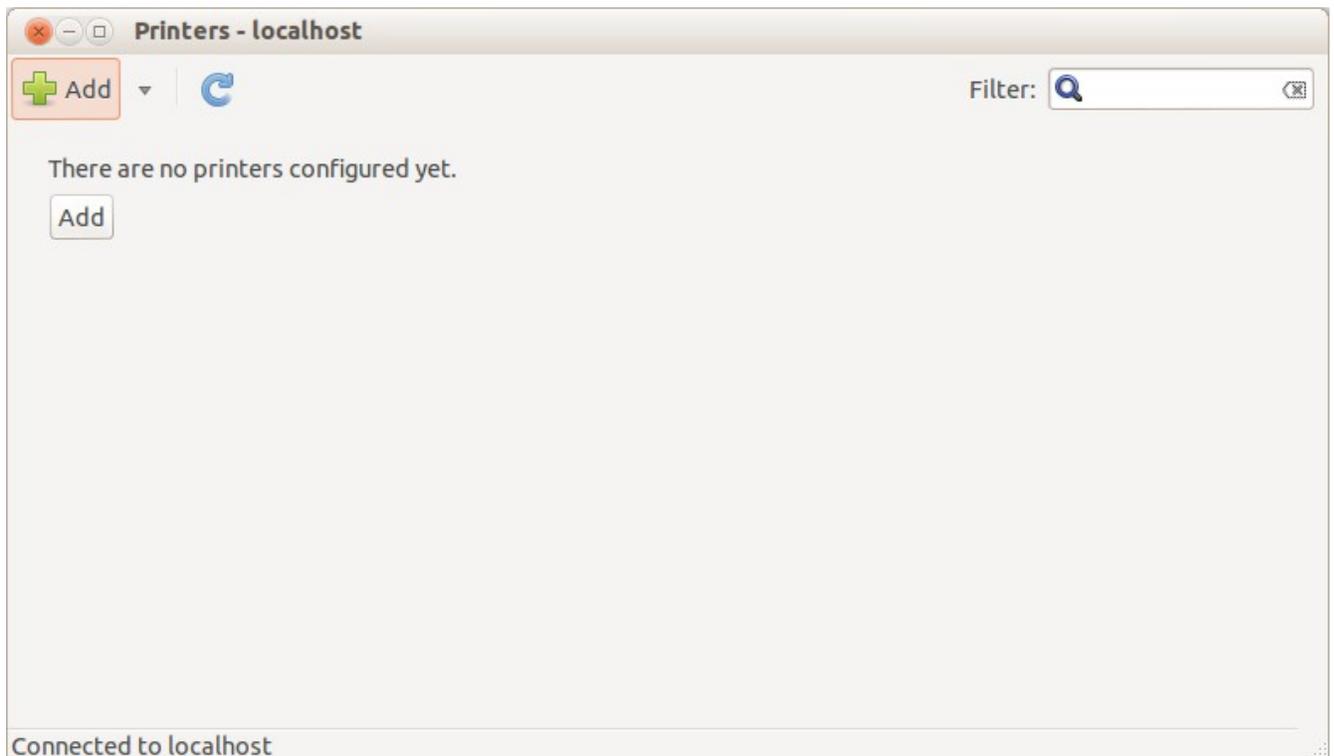
## Configurazione della stampante

Il tool scelto per installare e configurare la stampante della multifunzione, è quello che mette a disposizione ubuntu di default.

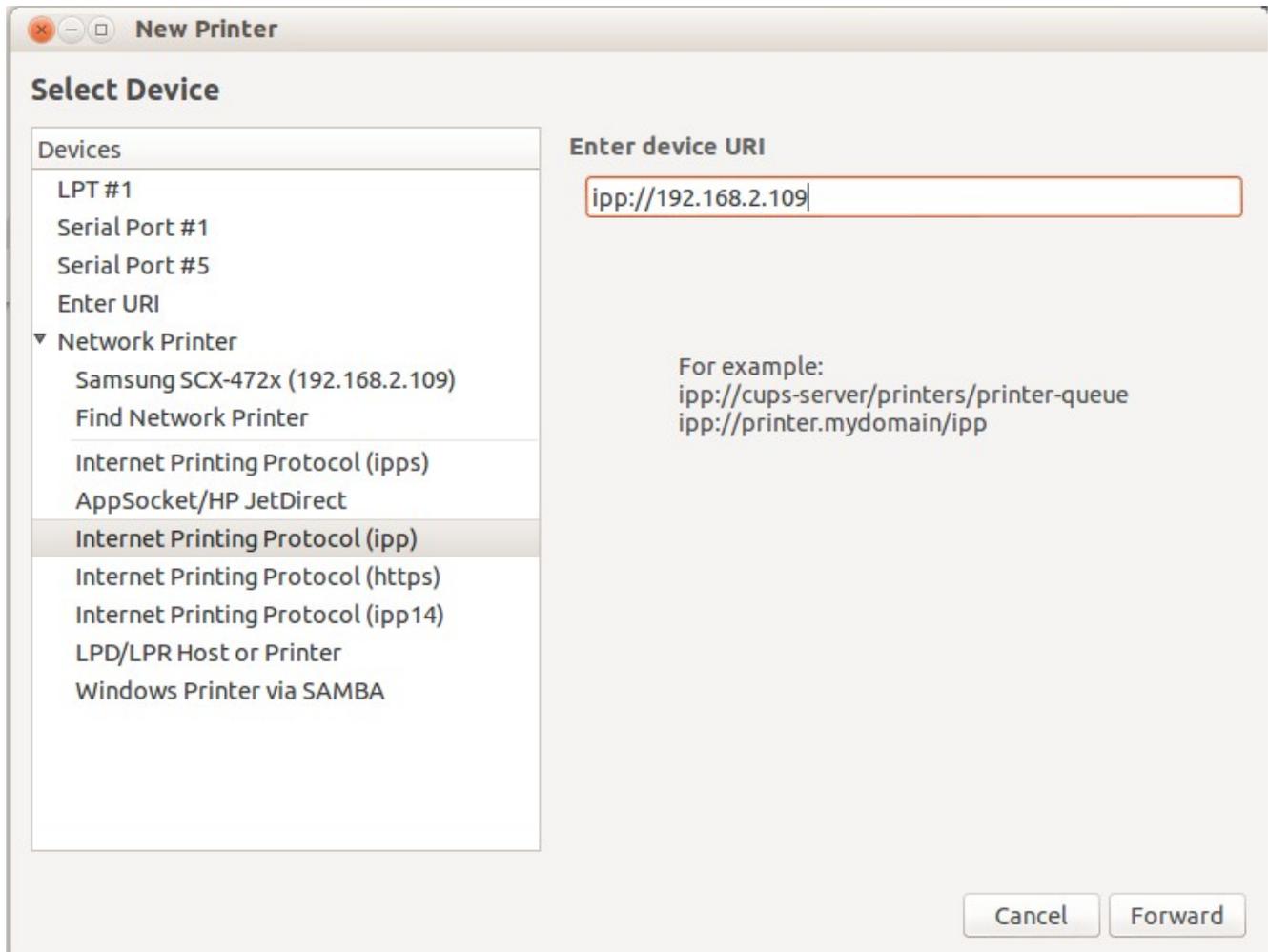
1. Apriamo la dash e lanciamo il tool di gestione delle stampanti



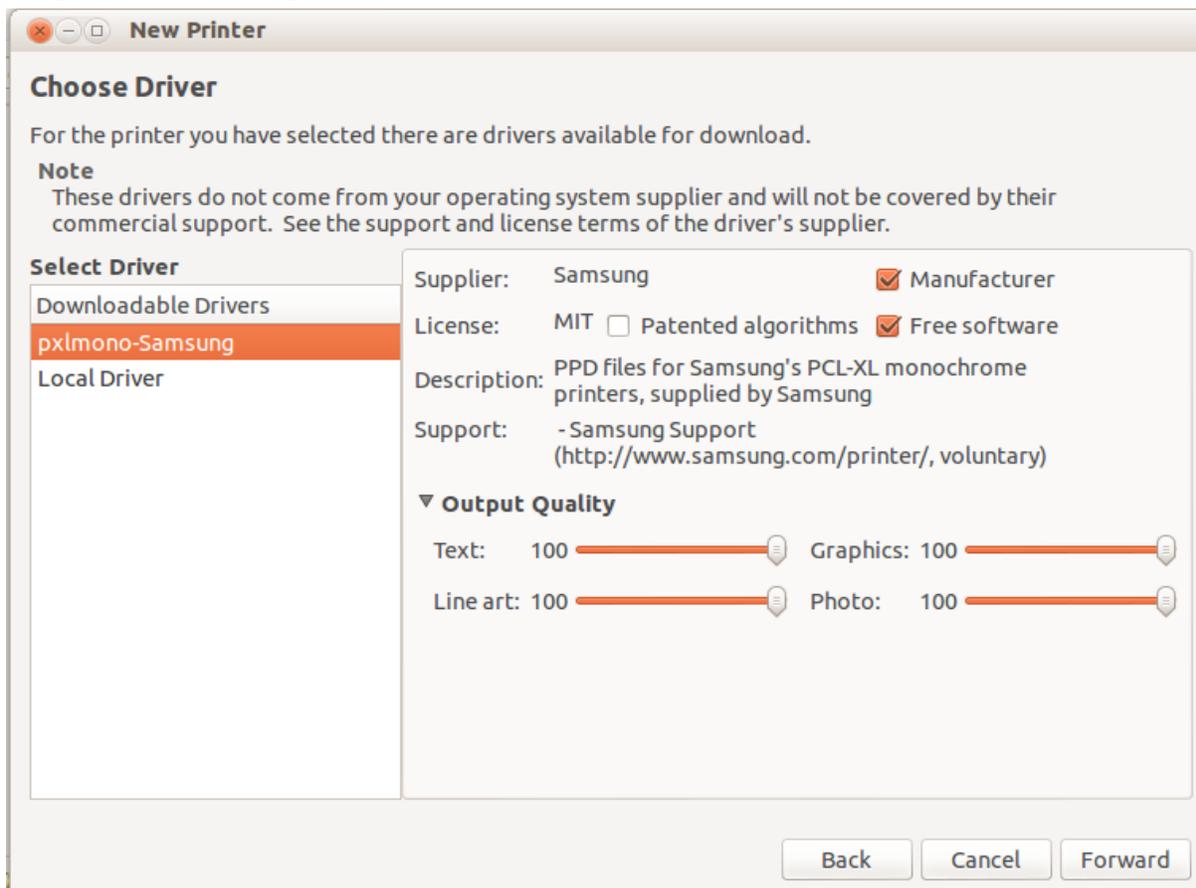
2. Clicchiamo su Add per iniziare il wizard



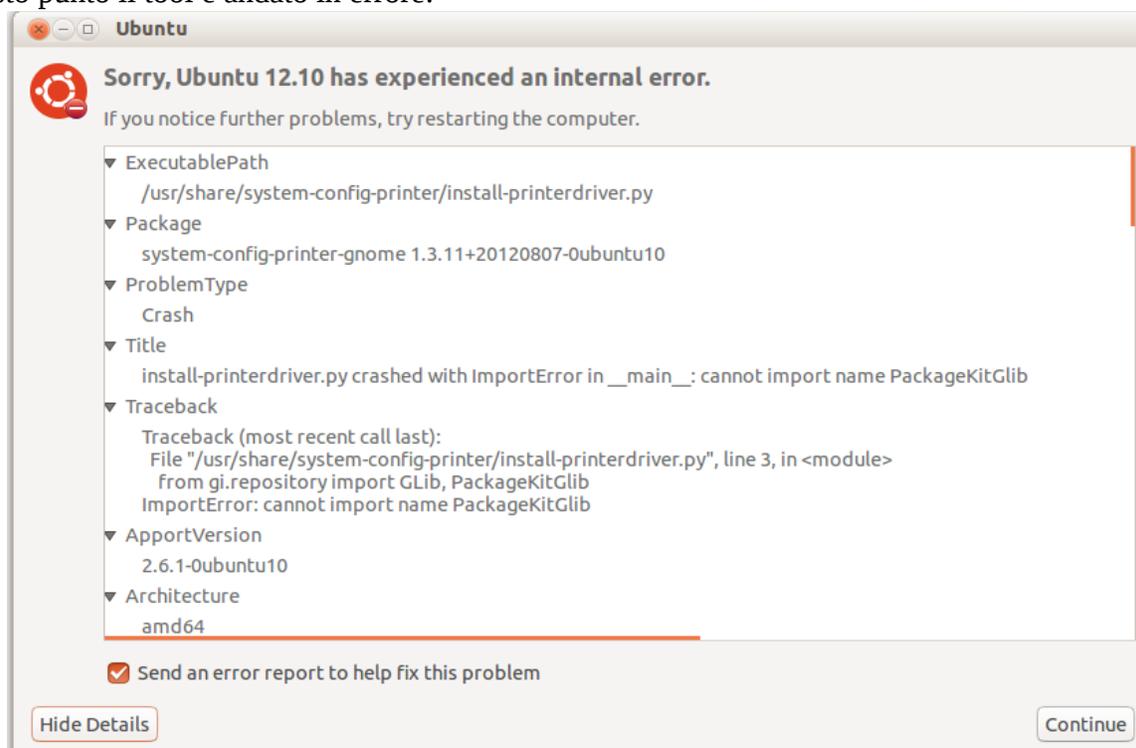
3. Scegliamo il protocollo ipp tra i disponibili, e popoliamo il campo “Enter device URI” con i parametri della multifunzione.



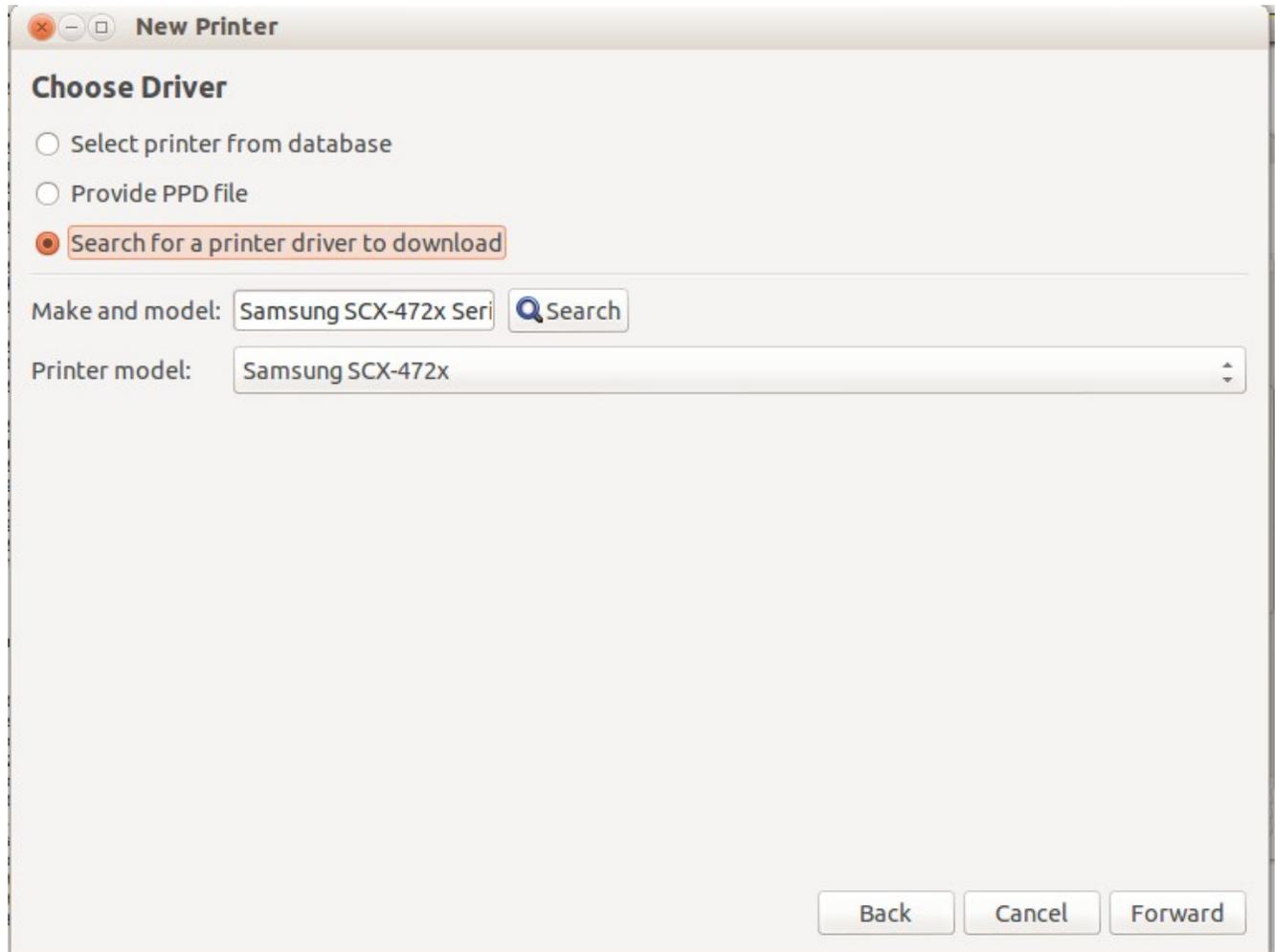
4. La ricerca della stampante è andata a buon fine, il wizard ci propone il driver "pxlmono-Samsung". Clicchiamo su Forward.



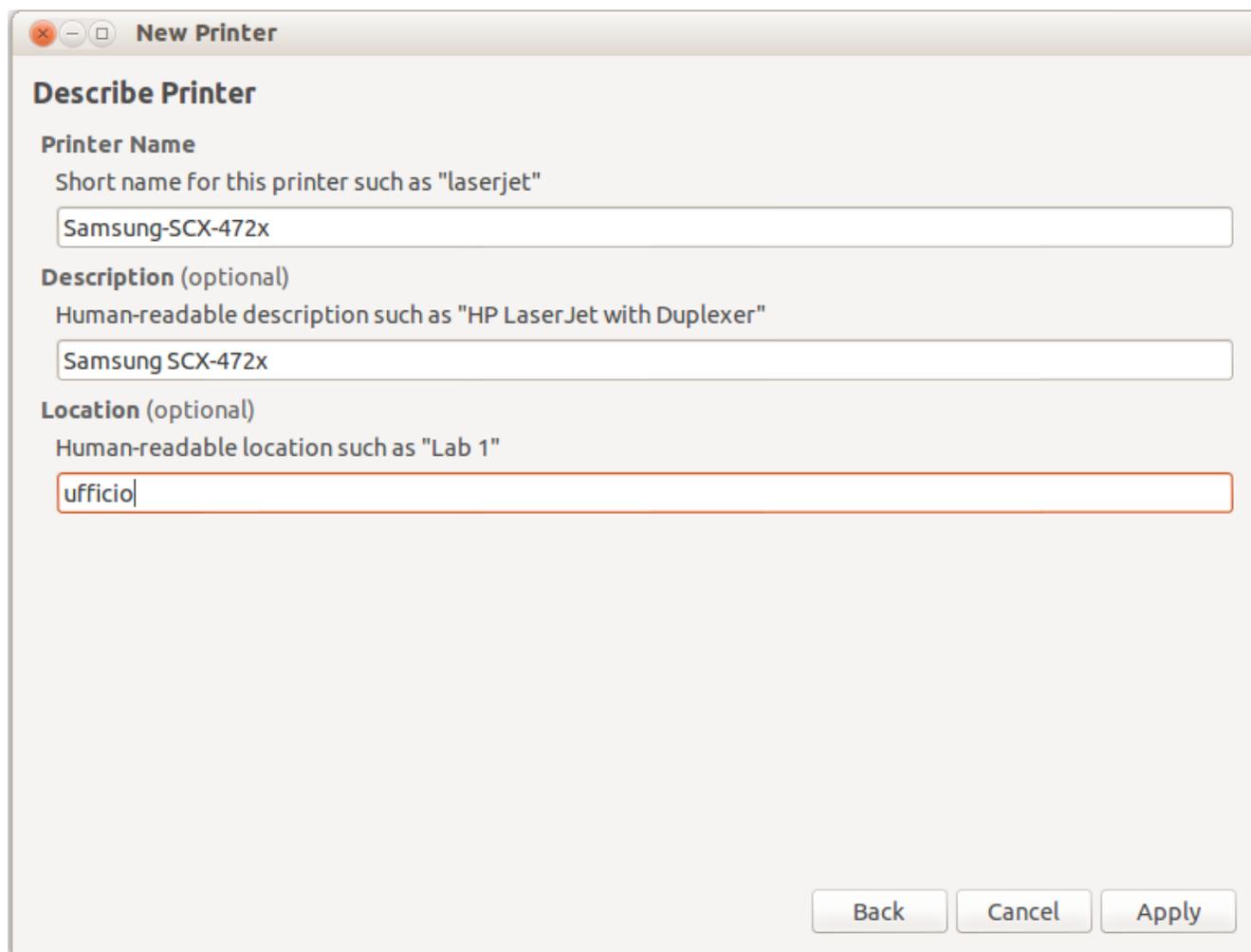
A questo punto il tool è andato in errore:



L'errore non è stato critico, il wizard è ripartito in autonomia dal passaggio precedente e stavolta il download del driver è andato a buon fine



5. Scriviamo ciò che più aggrada nei campi “Description” e “Location”, e stampiamo la pagina di prova.



**New Printer**

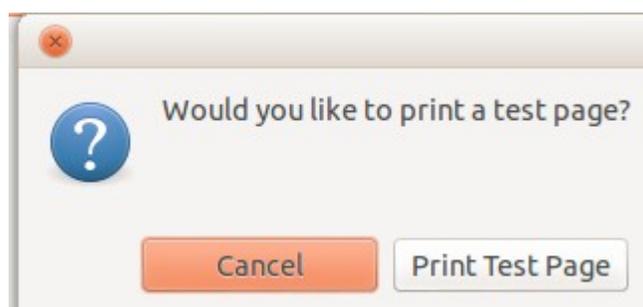
**Describe Printer**

**Printer Name**  
Short name for this printer such as "laserjet"  
Samsung-SCX-472x

**Description (optional)**  
Human-readable description such as "HP LaserJet with Duplexer"  
Samsung SCX-472x

**Location (optional)**  
Human-readable location such as "Lab 1"  
ufficio

Back Cancel Apply



6. Se la pagina di prova è stata stampata correttamente, inseriamola nello scanner (nel mio caso, la stampa è andata a buon fine).

## Configurazione dello scanner

Per configurare lo scanner, non ho trovato strumenti sul sistema.

Allora ho intrapreso la strada manuale.

Sono andato nella directory dei file di configurazione dei device supportati e ho cercato se ce ne fosse già uno che facesse al caso.

```
utente@ganimede:~$ cd /etc/sane.d/
utente@ganimede:/etc/sane.d$ grep -i scx *
grep: dll.d: Is a directory
xerox_mfp.conf:#Samsung SCX-4200
xerox_mfp.conf:#Samsung SCX4725-FN
xerox_mfp.conf:#Samsung SCX-4500
xerox_mfp.conf:# Samsung SCX-4500W
xerox_mfp.conf:# Samsung SCX-4824
xerox_mfp.conf:# Samsung SCX-4828FN or SCX-4x28 Series
xerox_mfp.conf:# Samsung SCX-4300
xerox_mfp.conf:# Samsung SCX-4600
xerox_mfp.conf:# Samsung SCX-3205W
xerox_mfp.conf:#Samsung SCX-4623
xerox_mfp.conf:#Samsung SCX-4623FW
xerox_mfp.conf:# Samsung SCX-4825FN
xerox_mfp.conf:# Samsung SCX-4500W, network mode
xerox_mfp.conf:#tcp scx4500 9400
utente@ganimede:/etc/sane.d$ █
```

La directory con i file di configurazione degli scanner è /etc/sane.d,

tra questi file ho cercato la stringa “scx”.

Il modello che esatto che sto configurando non c'è, ma tutte i device samsung sono nel file “xerox\_mfp.conf”, e se guardate l'ultimo rigo dell'output, c'è un esempio su come inserire un device via tcp.

Ho aggiunto a quel file la stringa:

“tcp 192.168.2.109 9400”

In questa directory c'è un altro file che ci interessa, ed è:

“net.conf”

In questo file ho aggiunto al stringa:

“192.168.2.109”.

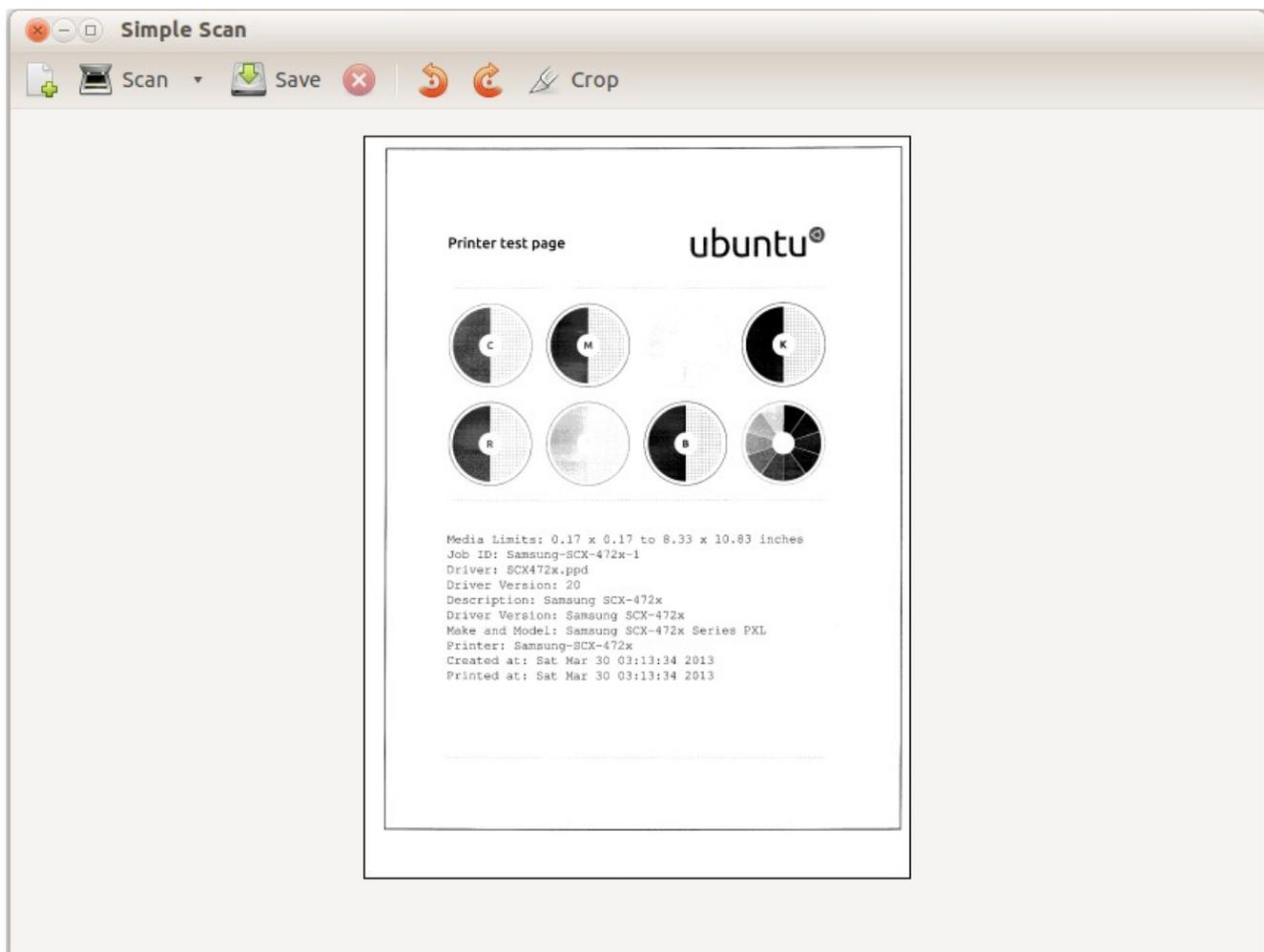
```
utente@ganimede:/etc/sane.d$ grep 192.168.2.109 *
grep: dll.d: Is a directory
net.conf:192.168.2.109
xerox_mfp.conf:tcp 192.168.2.109 9400
```

Non ci resta che vedere se il sistema trova lo scanner:

```
utente@ganimede:/etc/sane.d$ scanimage -L
device `xerox_mfp:tcp 192.168.2.109 9400' is a Samsung SCX-472x Series multi-function peripheral
```

Risultato davvero inatteso, lo scanner è stato trovato al primo colpo.

Dentro lo scanner c'è sempre la pagina di prova, vediamo se oltre a vederlo, riesco anche ad usarlo:



Anche lo scanner è stato installato e configurato