

# Tutorial installazione stampanti dip. di Matematica

A cura di Andrea Batistini

Il sistema di stampa passa attraverso un printserver linux su cui sono presenti molteplici code di stampa corrispondenti ciascuna ad una stampante.

Le code di stampa presenti sono attualmente:

<a href="#">cdc10</a>	cdc10 - HP Laserjet 4200dtn	primo piano, inizio corridoio ala nuova (biblioteca)
<a href="#">cdclf</a>	cdclf - Kyocera TASKalfa 3510i	Corridoio verso Dip. Fisica
<a href="#">cdcposso</a>	cdcposso - Hp Laserjet 2605dn	primo piano - stanza ex possetto
<a href="#">cdcphp</a>	cdcphp - Kyocera TASKalfa 3510i	vicino sala Riunioni 1o Piano
<a href="#">cdcpt</a>	cdcpt - Kyocera TASKalfa 3510i	Piano Terra, Ala Sud
<a href="#">cdcsd</a>	cdcsd - Kyocera TASKalfa 3510i	Primo piano DM corridoio lato dx
<a href="#">gutenberg</a>	gutenberg - HP Laserjet 600 M603	primo piano - stanza ex possetto
<a href="#">manzolino</a>	manzolino - HP Laserjet 600 M603	primo piano - stanza ex possetto
<a href="#">printer1</a>	printer1 - exDMA Kyocera TASKalfa 3510i	exDMA PT Ingresso - Portineria
<a href="#">printer2</a>	printer2 - exDMA Kyocera TaskAlfa 3510i	exDMA P1 Area Ristoro
<a href="#">printer3</a>	printer3 - exDMA Kyocera TASKalfa 3510i	exDMA P2 slargo corridoio dx

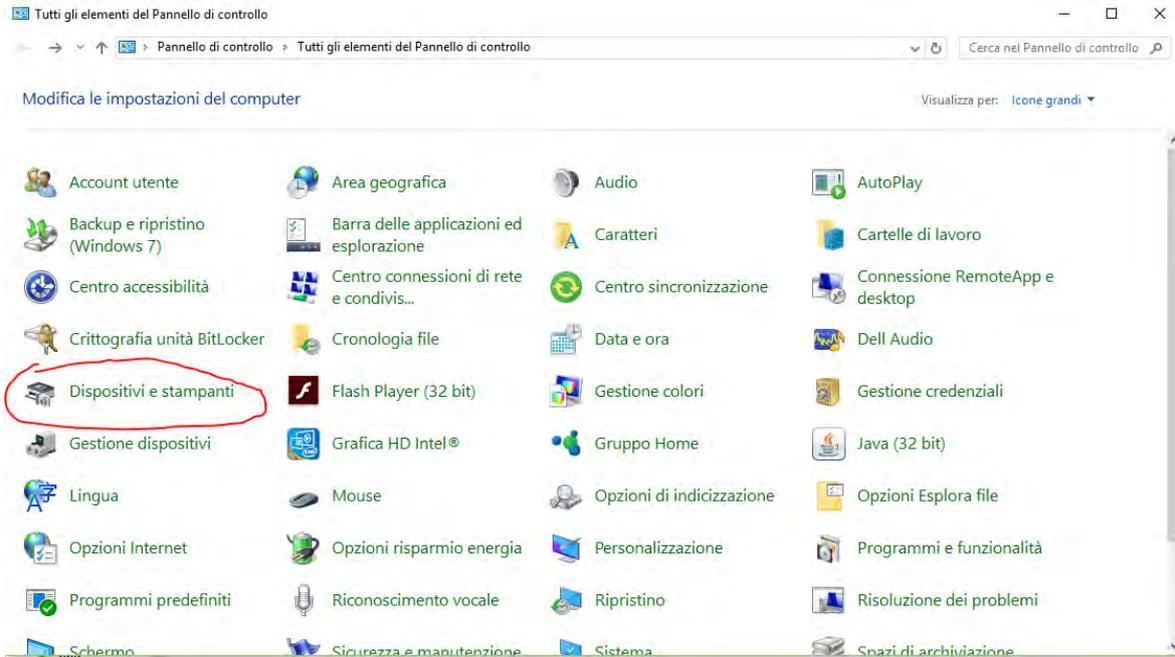
Di seguito i metodi di installazione piu' comuni per i diversi sistemi operativi presenti in dipartimento.

Data la grande varieta' di sistemi operativi installati sulle macchine dipartimentali alcune istruzioni potrebbero differire leggermente da quelle presentate.

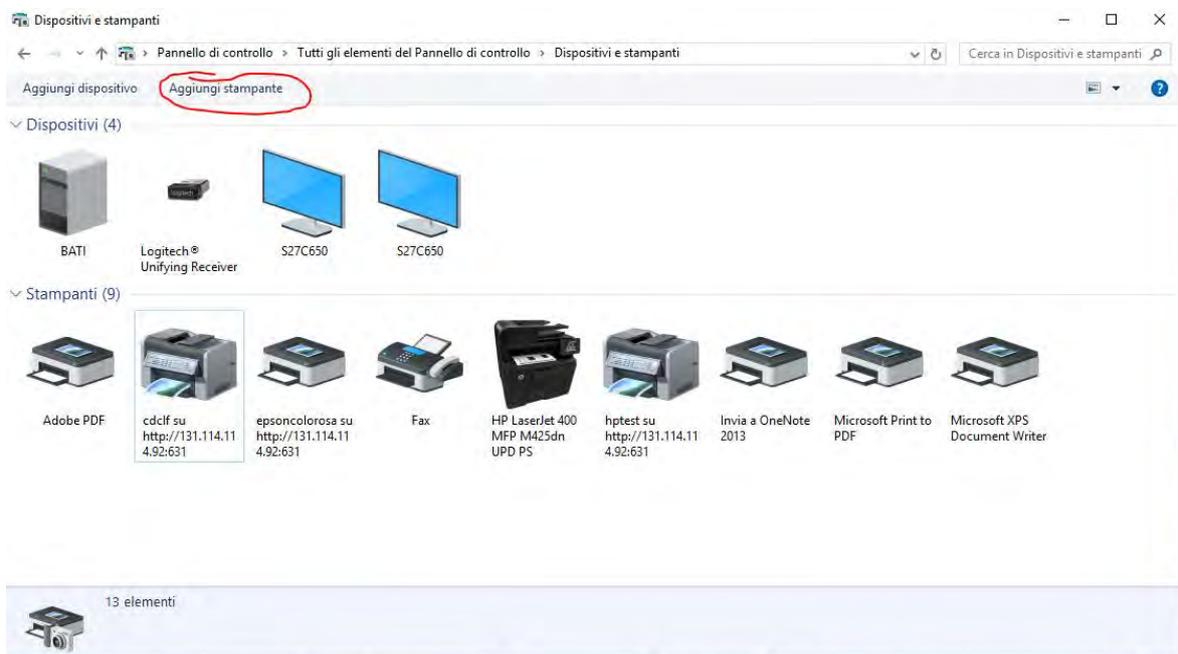
Per qualsiasi difficolta' siamo disponibili inviando una email a [help.polo2@ticket.unipi.it](mailto:help.polo2@ticket.unipi.it)

## Sistemi Windows

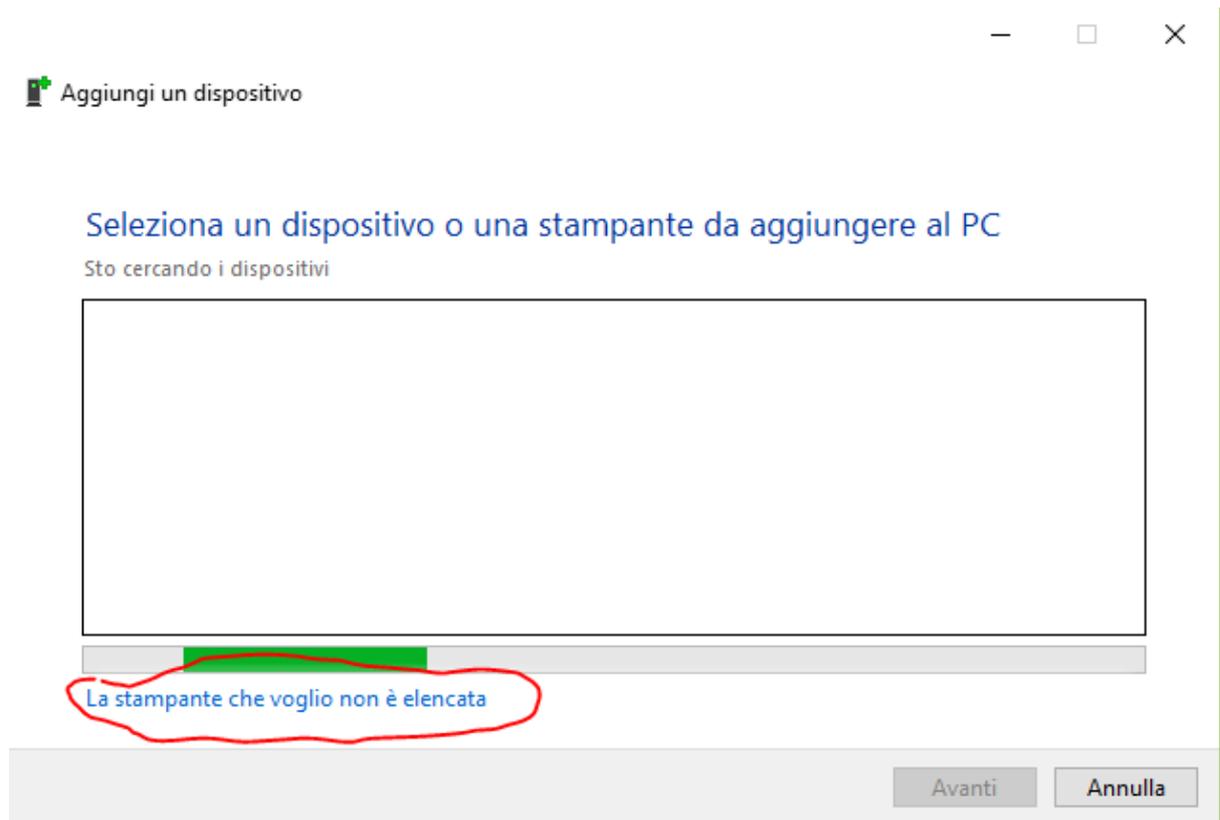
- Aprire il pannello di controllo e selezionare “Dispositivi e stampanti”



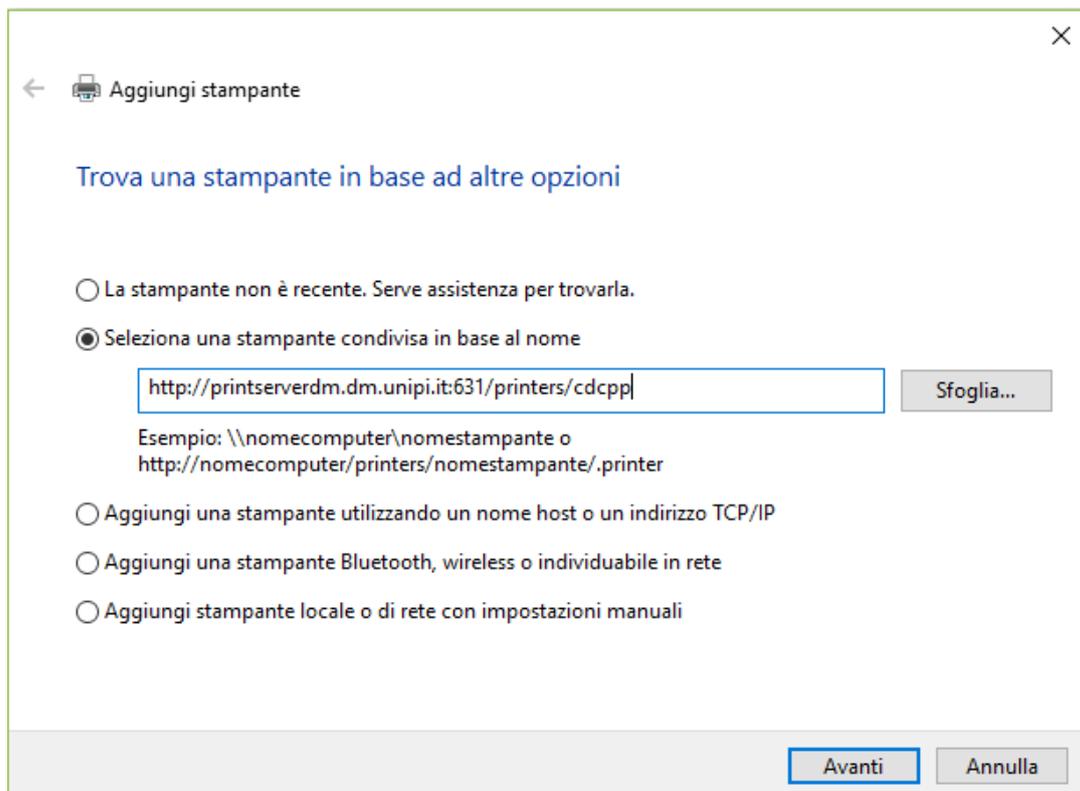
- Cliccare in alto su “aggiungi stampante”



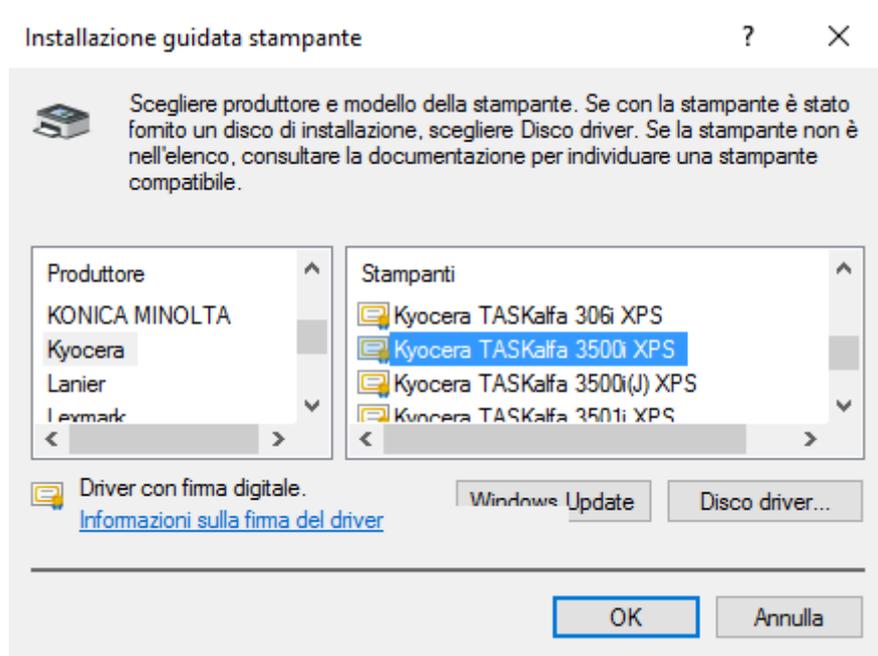
- Selezionare “la stampante che voglio non e’ elencata”



- Spuntare “seleziona una stampante condivisa in base al nome e inserire la seguente dicitura: <http://printserverdm.dm.unipi.it:631/printers/nomedellastampante> dove “nomedellastampante” corrisponde a uno dei nomi delle code di stampa presenti sul server, come nell’esempio in figura, dopo di che cliccare “avanti”. Le code di stampa utilizzabili sono riportate nella tabella in prima pagina.



- Alla richiesta di selezione del driver della stampante scegliere il driver corretto relativamente alla marca e modello della stampante. Nel caso delle nuove Kyocera TASKalfa 3510i si può selezionare il driver Kyocera TASKalfa 3500i XPS oppure se non fosse presente scaricare il driver per la propria versione di sistema operativo direttamente dal sito Kyocera alla pagina:  
[https://www.kyoceradocumentsolutions.it/index/Service\\_Departement\\_/Richiesta\\_di\\_Supporto\\_Tecnico/download\\_center.false.driver.TASKALFA3510I..IT.html](https://www.kyoceradocumentsolutions.it/index/Service_Departement_/Richiesta_di_Supporto_Tecnico/download_center.false.driver.TASKALFA3510I..IT.html)



- A questo punto dopo aver cliccato “avanti” e successivamente “ok” la stampante dovrebbe essere installata e funzionante.

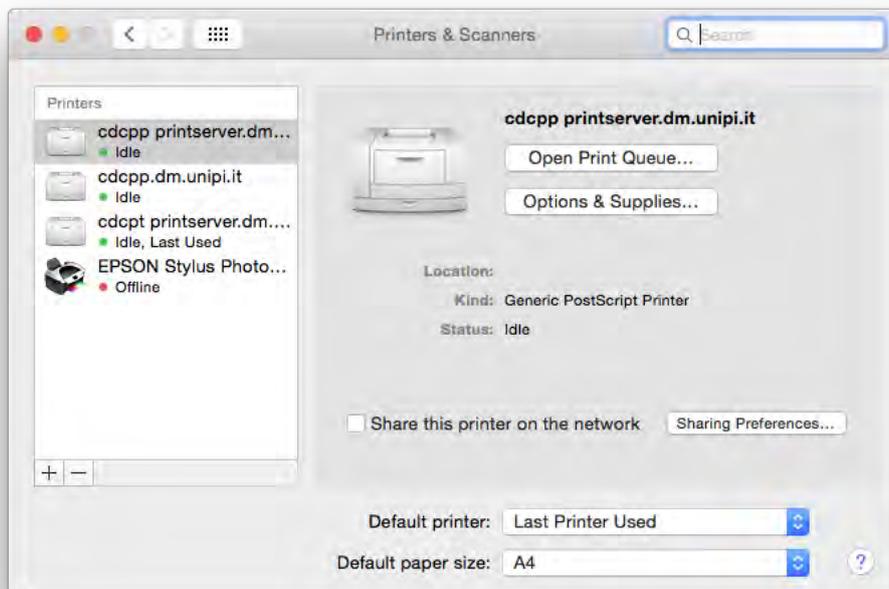
*Si prega di non ricondividere la stampante dal proprio pc e quindi nel caso comparisse la casellina “condividere questa stampante” di deselezionare la casella.*

## Sistemi Apple MacOS

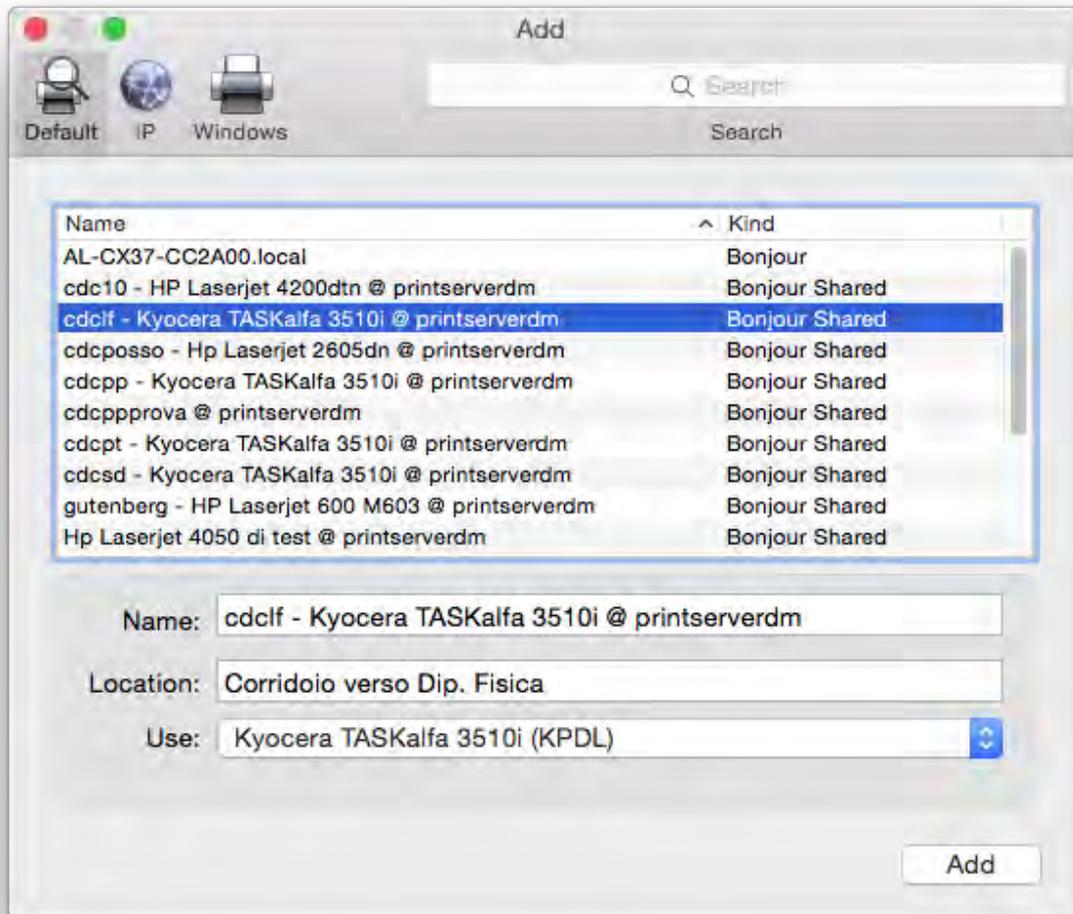
- Cliccare sulla melina in alto e/o entrare nelle “preferenze di sistema”, all’interno della finestra selezionare “stampanti e scanners”



- Cliccare su “+” per aggiungere una nuova stampante



- Nella finestra che si presenterà avremo 2 modi per installare la stampante, il primo più semplice tramite condivisione Bonjour, permette di selezionare subito in questa finestra la stampante desiderata e installarla cliccando su "Aggiungi" come per la stampante cdclf nella figura sottostante. Si consiglia di effettuare una prova di stampa per verificare che la stampa venga prodotta correttamente, altrimenti procedere con il metodo alternativo.



- Il metodo alternativo richiede che nella finestra precedente si selezioni in alto l'icona di una sfera con la dicitura "IP". Dopo aver effettuato la selezione, la finestra cambierà mostrando alcuni campi compilabili.

Nel primo campo dovremo inserire il nome del printserver: "printserverdm.dm.unipi.it"

Nel secondo campo come protocollo sceglieremo: "Internet Printing Protocol – IPP"

Nel campo coda inseriremo: "printer/nomedellacodadistampa"

Il "nomedellacodadistampa" corrisponde al nome della coda della stampante desiderata che si può ricavare dalla tabella in prima pagina.

I campi sottostanti sono:

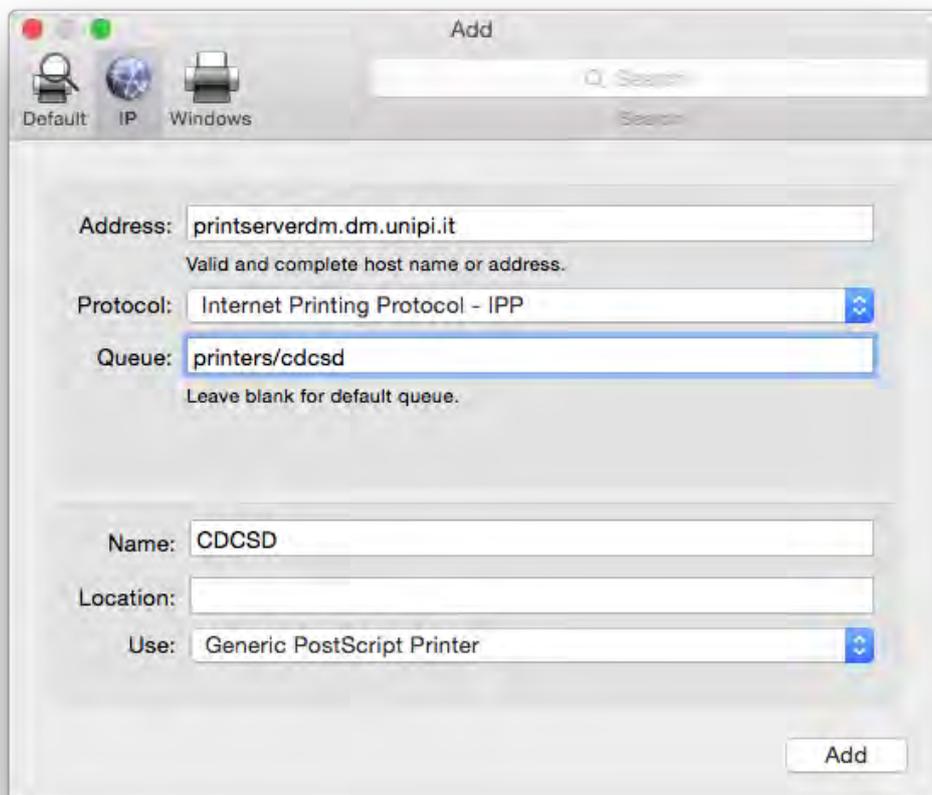
Nome: è il nome della stampante, quello che comparirà nella nostra lista delle stampanti

Ubicazione: dove si trova la stampante, si può lasciare anche in bianco

Il terzo campo invece rappresenta il driver che vogliamo utilizzare quando stampiamo sulla stampante. Nella stragrande maggioranza dei casi il driver Generic PostScript Printer preselezionato funzionerà egregiamente, in alcuni casi invece sarà necessario usare il driver proprio della stampante, nel caso delle Kyocera TASKalfa 3510i i driver sono scaricabili all'indirizzo internet [https://www.kyoceradocumentsolutions.it/index/Service\\_Departement\\_/Richiesta\\_di\\_Supporto\\_Tecnico/download\\_center.false.driver.TASKALFA3510I..IT.html](https://www.kyoceradocumentsolutions.it/index/Service_Departement_/Richiesta_di_Supporto_Tecnico/download_center.false.driver.TASKALFA3510I..IT.html)

Il driver va scaricato (formato zip), decompresso, aperto il file in esso contenuto con estensione .dmg, installato (semplicemente premendo una serie di "avanti") il file pkg contenuto all'interno.

Una volta terminata l'installazione andremo a selezionare all'ultima voce, al posto di Generic PostScript Printer, la voce "seleziona software", nella lista di stampanti che appariranno nella nuova finestra cercheremo tramite il filtro in alto "Kyocera 3510i" e selezioneremo il driver "Kyocera TASKalfa 3510i (KPDLP)"



- Dopo aver premuto “aggiungi” apparirà una finestra nel quale dovremo ricordarci di spuntare la casellina per la stampa duplex fronte/retro, e in caso di uso delle kyocera con driver dedicato anche l’abilitazione dei cassette per la carta 3 e 4 presenti sulle stampanti. A questo premeremo “ok” e la stampante sarà installata e funzionante.



## Sistemi Linux

Sui sistemi linux esistono diversi modi per installare le stampanti, ne mostreremo i 2 piu' comuni.

### Metodo 1

E' possibile tramite CUPS chiedere al sistema di interrogare direttamente il printserver (o piu' printservers) in modo da avere disponibili direttamente tutte le code di stampa presenti su esso.

Per fare questo aprire un terminale e digitare i seguenti comandi (sono necessari i privilegi di root per poterlo fare oppure tramite il comando sudo)

Dobbiamo prima di tutto verificare la versione del nostro cups che recentemente e' stato sdoppiato come servizio dividendolo in 2 parti distinte e quindi con 2 configurazioni distinte.

Digitare

```
cd /etc/cups
```

```
ls -l
```

e verificare la presenza o meno del file "cups-browsed.conf"

Se questo file e' presente editarlo come segue:

```
cp cups-browsed.conf cups-browsed.conf.old
```

```
sudo vi cups-browsed.conf
```

Editare il file inserendo la riga:

```
BrowsePoll printserverdm.dm.unipi.it
```

riavviare il servizio cups-browsed e il servizio cups con i seguenti comandi

```
sudo service cups-browsed restart
```

```
sudo service cups restart
```

a questo punto tutte le stampanti sul printserver dovrebbero essere disponibili e funzionanti.

Se dovesse essere presente solo il file cupsd.conf editare invece quest'ultimo come segue:

```
cp cupsd.conf cupsd.conf.old
```

```
sudo vi cupsd.conf
```

Editare il file inserendo la riga:

```
BrowsePoll printserverdm.dm.unipi.it
```

riavviare il servizio cups con i seguenti comandi

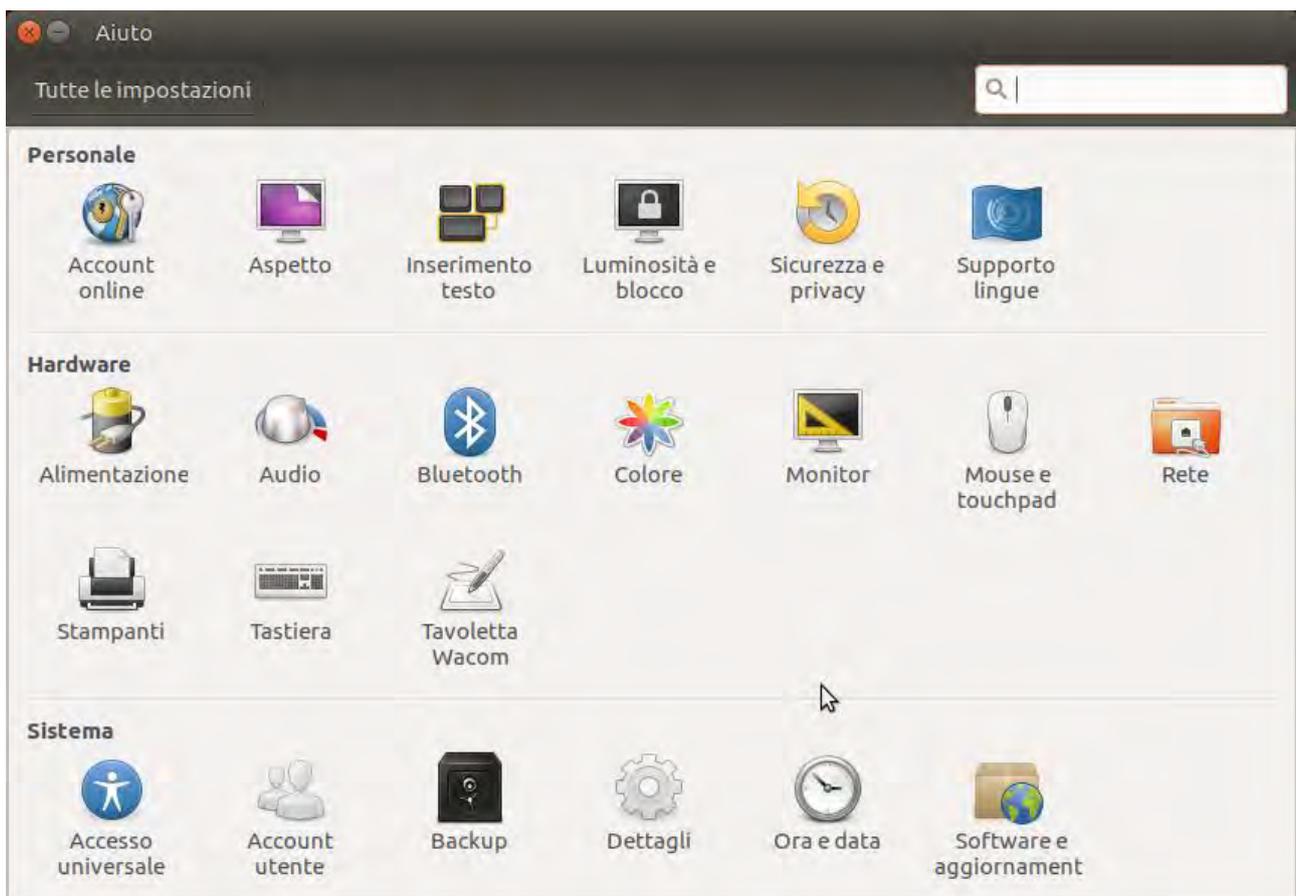
```
sudo service cups restart
```

a questo punto tutte le stampanti sul printserver dovrebbero essere disponibili e funzionanti.

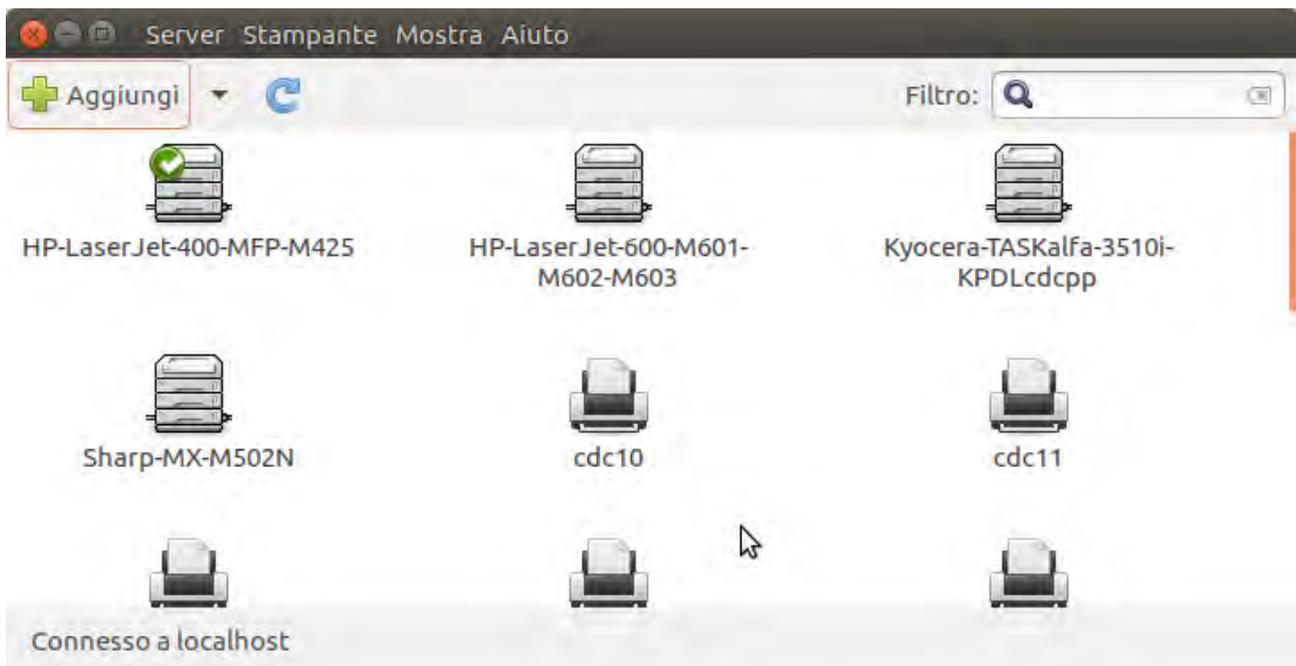
## Metodo 2

E' possibile installare singolarmente le stampanti tramite interfaccia grafica nel seguente modo:

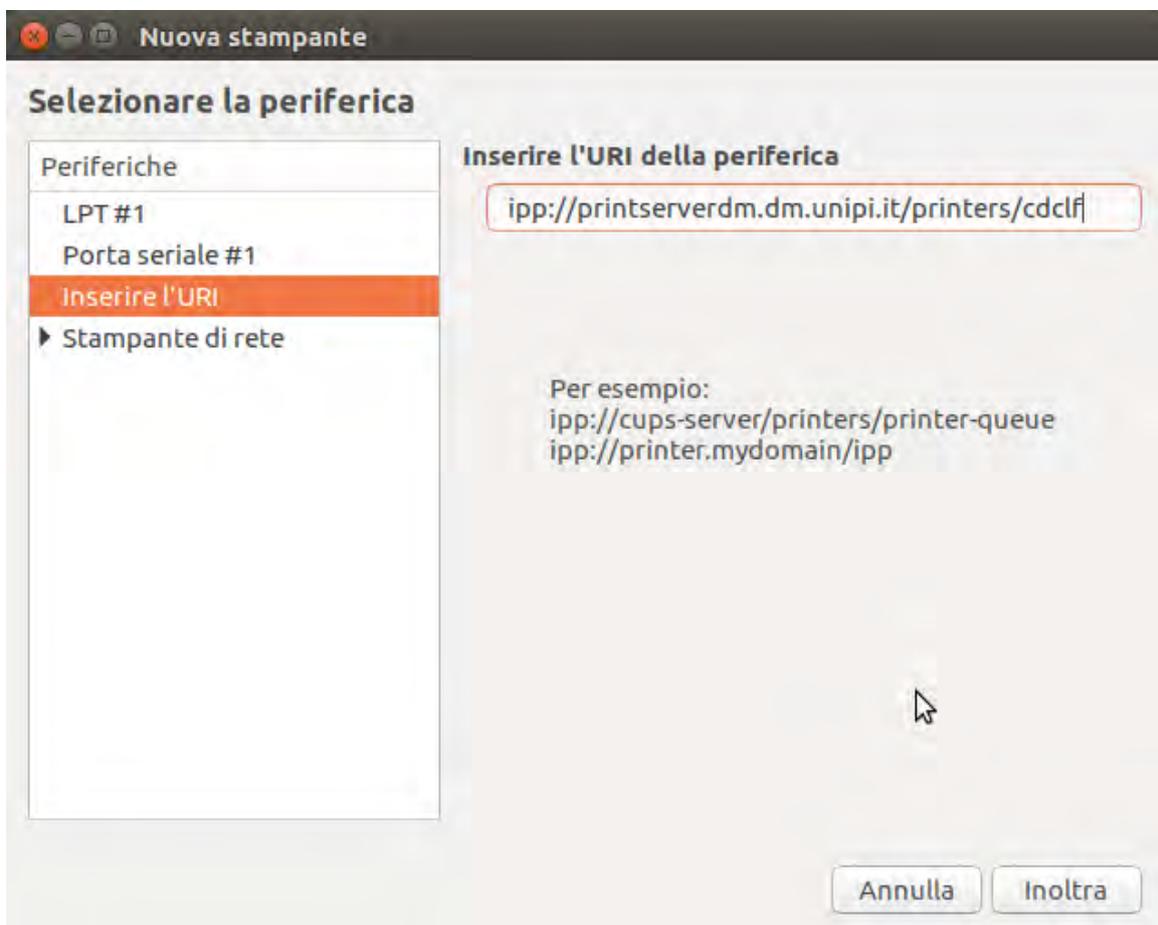
- selezionare "impostazioni del sistema" e in seguito "stampanti" o direttamente "stampanti" dipendentemente dalla versione di linux e di GUI usata



- Selezionare “+ aggiungi”



- selezionando a sinistra “inserire l’URI” modificare come segue il campo sulla destra inserendo `ipp://printserverdm.dm.unipi.it/printers/nomedellacodadistampa` dove “nomedellacodadistampa” si riferisce al nome della coda di stampa desiderata presente sul server come riportato in tabella in prima pagina, dopodichè premere “inoltra”.



- Compilare i campi nella finestra che apparirà indicando, il nome che si vuole associare alla stampante nella lista delle nostre stampanti e opzionalmente la sua posizione. A questo punto premendo applica la stampante sarà installata.

**Nuova stampante**

**Descrivere la stampante**

**Nome della stampante**  
Nome breve per questa stampante, per esempio «laserjet»  
printer

**Descrizione (facoltativa)**  
Descrizione comprensibile per gli utenti, come «HP LaserJet con Duplexer»  
cdclf - Kyocera TASKalfa 3510i

**Posizione (opzionale)**  
Posizione comprensibile per gli utenti, come «Laboratorio 1»

Indietro Annulla Applica

Per qualsiasi difficoltà siamo disponibili inviando una email a [help.polo2@ticket.unipi.it](mailto:help.polo2@ticket.unipi.it)