



Condivisione delle risorse in rete con Ubuntu e Windows

Supponiamo di avere a disposizione una rete LAN, in cui sono presenti più macchine con differenti sistemi operativi, potrebbe tornare utile condividere file e cartelle in modo da poter accedere alle risorse presenti su macchine diverse senza la necessità di trasferirle manualmente. Tutto questo è possibile grazie all'installazione di una unica applicazione: **Samba**.

Con Samba, è possibile accedere ai file presenti su computer Linux utilizzando il classico Esplora Risorse di Windows.

Elenco delle risorse disponibili

- PC con **Linux Ubuntu** - Utente: **Linus**
- PC con **Windows XP** - Utente: **Bill**
- gruppo di lavoro **gruppomisto**

Step 1 – Creazione di una cartella condivisa

Iniziamo a creare una cartella condivisa sul Pc con **Ubuntu** che sia visibile all'utente **Bill** di **Windows**

Creiamo quindi sul Desktop dell'utente **Linus** una cartella denominata "**cartellacondivisa**".

Step 2 – Installazione dei servizi Samba

```
sudo apt-get install samba smbfs
```

Step 3 - Attiviamo la condivisione

Selezioniamo **Sistema -> Amministrazione -> Samba** quindi selezioniamo **Preferenze > Impostazioni Server**

- nella scheda **Impostazioni Base** digitiamo il nome di dominio a cui appartiene il gruppo (**gruppomisto**)
- nella scheda **Sicurezza** lasciare la **Modalità di autenticazione** "Utente"

Nota

Se il servizio Samba non è stato installato comparirà il messaggio:

```
I servizi di condivisione non sono installati.
```

Attivare "Samba per condividere cartelle con sistemi Windows / Linux"
Procedere quindi ad aggiungere il servizio Samba.



Step 4 - Creiamo l'utente Linus in Samba

Aprire un Terminal e digitare il comando

```
sudo smbpasswd -a <nome utente>
```

comparirà il prompt

```
> password
```

inserire la password di amministrazione comparirà subito dopo...

```
> New SMB password:
```

inserire la password dell'utente [123456] e procedere alla riconferma

Step 5 – Assegniamo i privilegi alla Cartella

Per accedere correttamente alla **cartellacondivisa** occorre dare i privilegi corretti con il comando

```
sudo chmod 777 /home/Linus/Scrivania/cartellacondivisa
```

Step 6 - Riavviare Samba

Riavviamo Samba per rendere effettive le modifiche...

```
service smbd start
```

Se vengono effettuate delle modifiche e si vuole semplicemente riavviare il servizio occorre digitare

```
service smbd restart
```

Sarà possibile ora accedere da Windows alla cartella appena condivisa su Ubuntu ed all'interno della cartella di Samba verrà generato un file di LOG

`/var/log/samba/log.smbd`

Riferimenti

[Condividere file e cartelle con altri computer](#)

[Set Up di Samba](#)

[Manuale Cartelle condivise di GNOME](#)