





CONFIGURAZIONE SAMBA PER LA CONDIVISIONE DI FILE TRA LINUX E WINDOWS

Autore: [Massimiliano Ranauro](#)
Email: imaxmac@gmail.com
Web Blog: <http://imax.wordpress.com>

Configurando SAMBA su un computer che funge da server è possibile accedere in qualsiasi momento ai file da ogni client connesso alla rete proprio come se il disco facesse parte del computer client che si sta utilizzando.

| Unità disco rigido | | | |
|--|---------------|---------|---------|
|  Disco locale (C:) | Disco locale | 29,3 GB | 21,2 GB |
|  Disco locale (D:) | Disco locale | 48,8 GB | 36,6 GB |
| Periferiche con archivi rimovibili | | | |
|  Unità DVD-RAM (E:) | Unità CD | | |
| Unità di rete | | | |
|  Public su 'Samba 3.0.14a-Debian (Marysun)' (S:) | Unità di rete | 2,81 MB | 765 KB |

Le istruzioni per la configurazione di Samba:

1. installazione

su debian utilizzando apt:

```
apt-get install samba
```

verranno chieste alcune informazioni durante l'installazione del pacchetto. Le info richieste non sono di difficile comprensione; quando richiesto il nome della rete indicare quello dato alla lan (nome rete windows) solitamente WORKGROUP.

2. creazione directory e impostazione dei diritti sui files:

per la configurazione di SAMBA deve essere configurato il file smb.conf che si trova in /etc. Il file ASCII che va configurato è diviso per sezioni stile windows

Nota: prima di editare il file è necessario creare alcune directory:

```
mkdir /home/shared  
chmod a+rx /home/shared
```

la directory pubblica per SAMBA è invece:

```
mkdir /var/spool/samba  
chmod a+rx /var/spool/samba.
```

Il presente manuale è distribuito sotto licenza [Creative Commons Deed](#)

The Commons Deed is not a license. It is simply a handy reference for understanding the Legal Code (the full license) — it is a human-readable expression of some of its key terms. Think of it as the user-friendly interface to the Legal Code beneath. This Deed itself has no legal value, and its contents do not appear in the actual license. Creative Commons is not a law firm and does not provide legal services. Distributing of, displaying of, or linking to this Commons Deed does not create an attorney-client relationship.

3. [modifica del file di configurazione smb.conf](#):

il file smb è coposto da 4 sezioni

[Global]: e la sezione più importante che include:

workgroup: informa SAMBA che dovrà inserire la macchina linux nel gruppo specificato;

guest account: permette di definire il nome di un utente generico al quale consentire l'accesso ai servizi pubblici (di solito è nobody);

printing: assegnando alla variabile la stringa bsd permettiamo a SAMBA di utilizzare lpr per le stampe;

printcap name: il percorso del file del file con le specifiche delle stampanti (in Linux /etc/printcap).

[homes]: permette agli utenti loggati sulla macchina windows di accedere alla loro home directory linux. Questa sezione opzionale include:

comment: setta il commento che windows visualizzerà durante la connessione;

browsable: settando al variabile a no si impedisce che la risorsa venga visualizzata da tutti gli utenti;

read only: solo in lettura;

printable: non si tratta di una stampante;

create mode: ogni file creato dall'utente dalla macchina windows avrà questi di permessi. es:0777

[public]: area visibile a tutti, include:

comment = commento es:Directory Pubblica

path = è il pat della directory pubblica ad es: /home/shared

browsable = yes

read only = va impostato a 'no' altrimenti non sarebbe più una dir pubblica se è impossibile scriverci

public = yes

create mode = i diritti sui file creati che vanno impostati a 0777

[lp]: è la stampante condivisa che include i parametri:

comment = Stampante Pubblica

path = /var/spool/samba

browsable = yes

printable = yes

writable = no

public = yes

Esempio di configurazione `smb.conf`:

```
[global]
workgroup = WORKGROUP
guest account = nobody
```

Il presente manuale è distribuito sotto licenza [Creative Commons Deed](#)

The Commons Deed is not a license. It is simply a handy reference for understanding the Legal Code (the full license) — it is a human-readable expression of some of its key terms. Think of it as the user-friendly interface to the Legal Code beneath. This Deed itself has no legal value, and its contents do not appear in the actual license. Creative Commons is not a law firm and does not provide legal services. Distributing of, displaying of, or linking to this Commons Deed does not create an attorney-client relationship.

```
printing = bsd
printcap name = /etc/printcap
```

```
[homes]
Comment = Home directory
browsable = yes
read only = no
printable = no
create mode = 0750
```

```
[public]
comment = Directory Pubblica
path = /home/shared
browsable = yes
read only = no
public = yes
create mode = 0777
```

```
[lp]
comment = Stampante Pubblica
path = /var/spool/samba
browsable = yes
printable = yes
writable = no
public = yes
```

dopo aver configurato il file di configurazione deve essere riavviato il servizio, per farlo basta lanciare il comando:

```
smbd restart && nmbd restart
```

[4. Configurazione dei client windows \(parametri per Windows XP / 2000\):](#)

Bisogna aggiungere un parametro nel registro di sistema (ESEGUI -> regedit)

```
HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\LanmanWorkStation\Parameters
```

selezioniamo "Modifica - Nuovo Valore DWORD" diamo alla chiave il nome "EnablePlainTextPassword" e premendo invio il valore esadecimale 1.

Riavviamo Windows e nelle risorse di rete dovrebbe vedersi la macchina con SAMBA.

[5. Gestione delle password:](#)

I dati relativi agli utenti sono mantenuti nel file `smbpasswd`.

Per creare un utente samba, bisogna dapprima creare un utente sul sistema:

```
adduser <nome-user>
```

verranno chieste di seguito la password e una serie di informazioni sull'utente.

Il presente manuale è distribuito sotto licenza [Creative Commons Deed](#)

The Commons Deed is not a license. It is simply a handy reference for understanding the Legal Code (the full license) — it is a human-readable expression of some of its key terms. Think of it as the user-friendly interface to the Legal Code beneath. This Deed itself has no legal value, and its contents do not appear in the actual license. Creative Commons is not a law firm and does not provide legal services. Distributing of, displaying of, or linking to this Commons Deed does not create an attorney-client relationship.

E' necessario poi aggiungere una password samba per l'utente appena creato con il comando:

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

Nota: è buona norma utilizzare lo stesso nome account che si ha sul sistema Windows

Per montare risorse condivise di un client windows su linux si usa il comando:

```
smbmount //nome_pc_sulla_rete/nome_risorsa /punto/di/mount
```

per smontarle: `smbumount /punto/di/mount`

Il presente manuale è distribuito sotto licenza [Creative Commons Deed](#)

The Commons Deed is not a license. It is simply a handy reference for understanding the Legal Code (the full license) — it is a human-readable expression of some of its key terms. Think of it as the user-friendly interface to the Legal Code beneath. This Deed itself has no legal value, and its contents do not appear in the actual license. Creative Commons is not a law firm and does not provide legal services. Distributing of, displaying of, or linking to this Commons Deed does not create an attorney-client relationship.