

Samba

Vedere questa ricetta per realizzare un [Semplice dominio con Samba](#).

Per accedere a Samba conviene aprire le porte **137**, **138**, **139 UDP** e **445 TCP**.

Questi i file di configurazione da creare.

/etc/samba/smb.conf

File di configurazione principale di Samba.

```
[global]
    netbios name = SRV_LINUX
    workgroup = PARATO
    server string = %h (GNU/Linux e Samba)
    wins support = yes
    dns proxy = no
    name resolve order = lmhosts host wins bcst

    log level = 3
    log file = /var/log/samba/log.%m
    max log size = 1000
    security = user
    encrypt passwords = true
    null passwords = yes
    lanman auth = no
    passdb backend = tdbsam
    username map = /etc/samba/users.map
    add machine script = /usr/sbin/useradd -g sambamachines -c 'SMB Machine
account' -d /var/lib/samba -s /bin/false -M %u

    domain logons = yes
    os level = 34
    local master = yes
    preferred master = yes
    domain master = yes

[homes]
    comment = Cartelle personali
    browseable = no
    read only = no
    create mask = 660
    directory mask = 2770
    force directory mode = 2770
    invalid users = nobody
    valid users = %S
```

```
[Public]
comment = Directory pubblica
path = /home/samba/public
browseable = yes
writable = yes
# Guest access is required for guest workgroup access.
;guest ok = yes
;guest only = yes
locking = yes
create mask = 0666
directory mask = 0777
force directory mode = 0777
```

/etc/samba/users.map

Corrispondenza tra nomi di utente Linux e nomi di utente Windows. È necessario avere questo file se i nomi Windows sono “difficili” (troppo lunghi, contengono spazi, ecc.) e non sono compatibili con i nomi Linux:

```
!root    = "Administrator"
!niccolo = "Niccolò Rigacci"
nobody = *
```

Creare un utente

Un utente Samba deve esistere sia come **utente Unix/Linux** sia come **utente Samba**.

Utenti Unix

Gli **utenti Unix** sono elencati nel file **/etc/passwd** e **/etc/shadow**. Per vedere se esiste ad esempio l'utente nobody:

```
grep nobody /etc/passwd
nobody:x:65534:65534:nobody:/nonexistent:/bin/sh
```

Per aggiungere un utente:

```
adduser --disabled-password niccolo
```

NOTA: a livello Unix l'utente non ha password, quindi ad esempio non potrà entrare via SSH. Ma se l'utente deve avere solo accesso alle cartelle condivise Samba è pure più sicuro.

Aggiungere macchina a dominio

Anzitutto si crea un gruppo di nome **sambamachines**:

```
addgroup sambamachines
```

NOTA: Questo gruppo verrà usato da Samba per aggiungere gli account macchina, vedere il parametro **add machine script** nel file di configurazione.

Fare il join di un host (client Windows) a dominio significa creare un **machine account** in Samba. Un account macchina è simile ad un account utente, ma ha il nome che termina con il carattere **\$**.

Dalla macchina Windows scegliere **Pannello di controllo** → **Sistema** → **Nome computer** → **Cambia**.

Digitare il **nome del computer** e il **nome del dominio**. Per evitare problemi scegliere un nome computer che **inizi con una lettera** e contenga **solo lettere e cifre**, e che non sia più lungo di **15 caratteri**.

Viene richiesta la password di Administrator del dominio.

Al termine dell'operazione verificare che l'account macchina sia stato creato in Samba, deve esistere un account Unix e un account Samba:

```
cat /etc/passwd
```

```
pdbedit -L -w
```

Debug e comandi di utilità

Per **vedere se Samba è in esecuzione**, devono esistere due processi: **nmbd** e **smbd**:

```
ps aux | grep mb
root      11697  0.0  0.3 10636 1488 ?        Ss   Apr13   0:00
/usr/sbin/nmbd -D
root      11700  0.0  0.7 17772 3076 ?        Ss   Apr13   0:00
/usr/sbin/smbd -D
root      11701  0.0  0.2 17772  996 ?        S    Apr13   0:00
/usr/sbin/smbd -D
```

Per **vedere se gli utenti stanno usando delle risorse** condivise:

```
smbstatus
```

From:

<https://www.rigacci.net/wiki/> - **Rigacci.Net**

Permanent link:

https://www.rigacci.net/wiki/doku.php/formazione/linux_sysadmin/samba?rev=1302799355

Last update: **2011/04/14 18:42**

