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 bcast

    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

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

/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.

Utenti Samba

Gli **utenti samba** sono memorizzati in **/var/lib/samba/secrets.tdb**, non è un file di testo, si legge con **pdbedit**:

```
pdbedit -L -w
nobody:65534:XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX:XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX:[U          ]:LCT-00000000:
utente:1000:XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX:XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX:[U          ]:LCT-00000000:
```

La sequenza di X indica che la password è bloccata (non valida).

Aggiungo un utente Samba:

```
smbpasswd -a niccolo
```

Lo stesso comando **smbpasswd** può essere usato per modificare la password:

```
smbpasswd niccolo
```

Mappa utenti Samba - Unix

Ricordarsi infine di aggiungere una riga per il nuovo utente in **/etc/samba/users.map**.

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=1302789281

Last update: **2011/04/14 15:54**