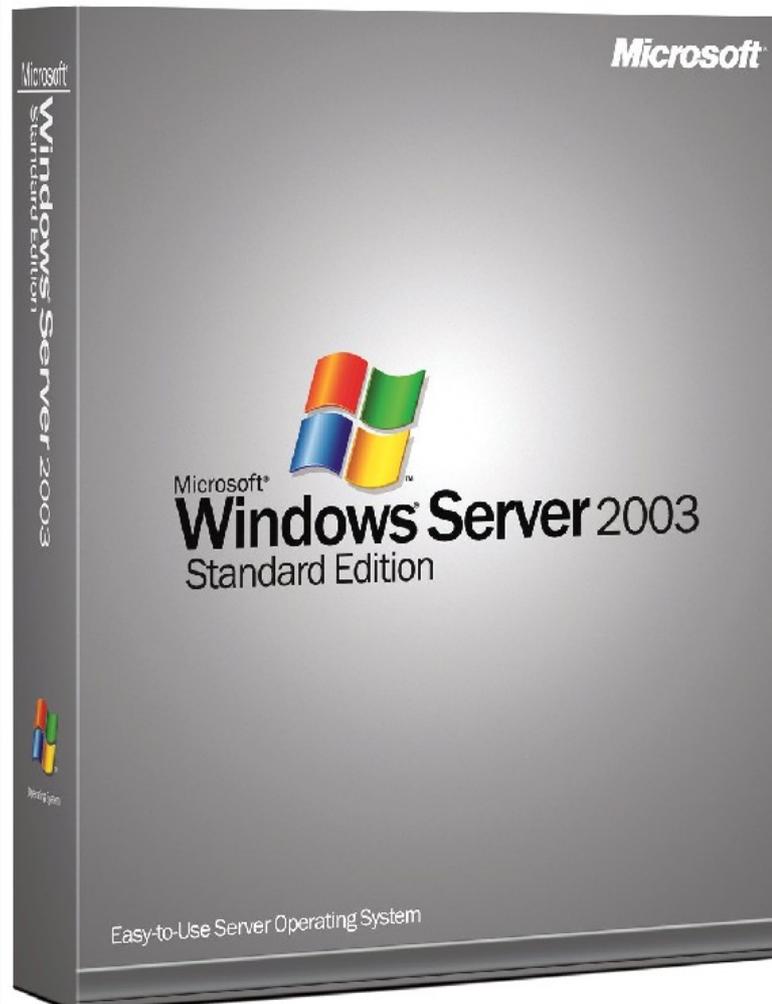


Ubuntu (Join) Dominio Windows – mini howto

Augusto Scatolini (webmaster@comunecampagnano.it)

Ver. 1.0 (maggio 2009)



Scenario

Lo scenario è una rete lan aziendale (comunale) strutturata con un Dominio Windows Server 2003, quindi con Active Directory e tutto quello che ne consegue in termini di macchine riconosciute (join) dal dominio, utenti, gruppi, risorse di rete, cartelle di gruppo, cartelle degli utenti, policy centralizzate e quant'altro.

Ora tutti sanno, o dovrebbero sapere, che, in dominio come quello descritto, i sistemi operativi delle macchine che vogliono unirsi (join) al dominio devono essere di tipo Windows XP Professional o superiori. (Niente Windows 98 e niente XP Home)

Questo mini howto intende mostrare come sia possibile che una macchina equipaggiata con Sistema Operativo GNU/Linux – Ubuntu possa far parte di un tale Dominio. Nello specifico, il PC utilizzato per il test ha un doppio Sistema Operativo: XP Pro e Ubuntu 9.04

Prerequisiti

I prerequisiti sono solamente 2:

1. Installare, tramite Synaptic, due pacchetti:
 1. likewise-open
 2. likewise-open-gui

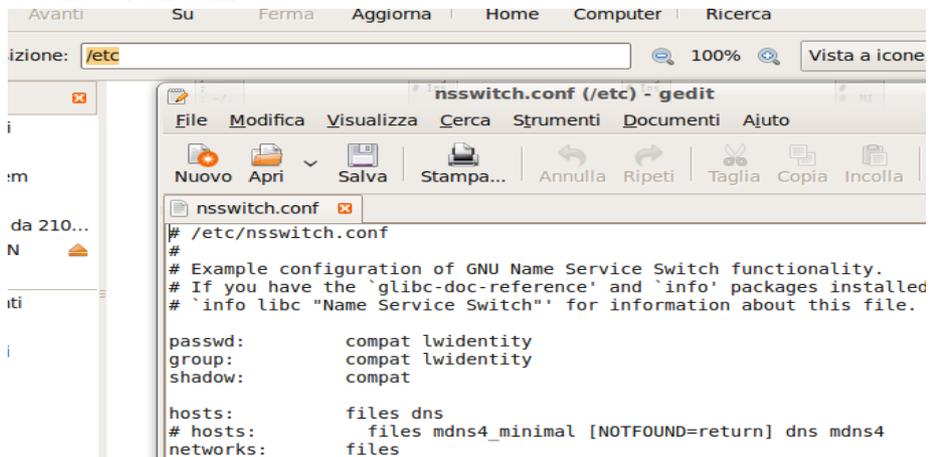


come risultato si avrà il programma “Active Directory membership” sotto Sistema → Amministrazione

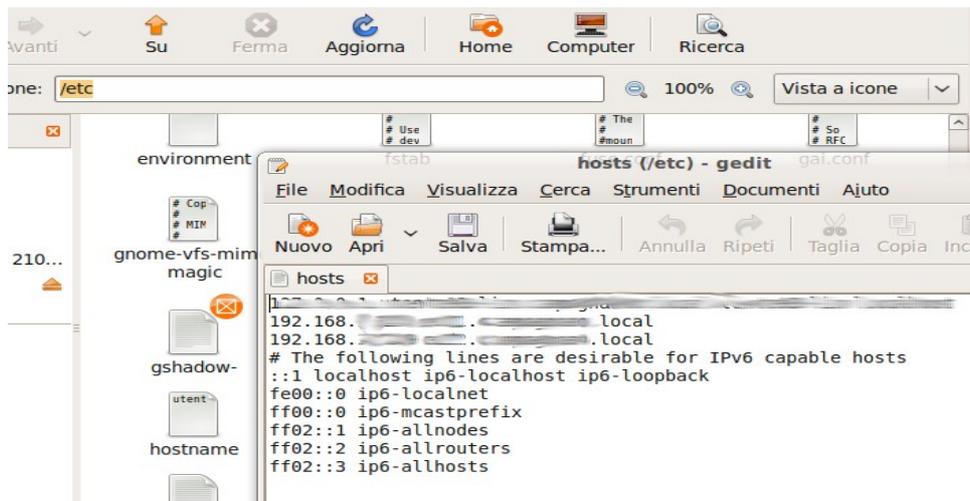


2. modificare manualmente due file di configurazione:

1. /etc/nsswitch.conf



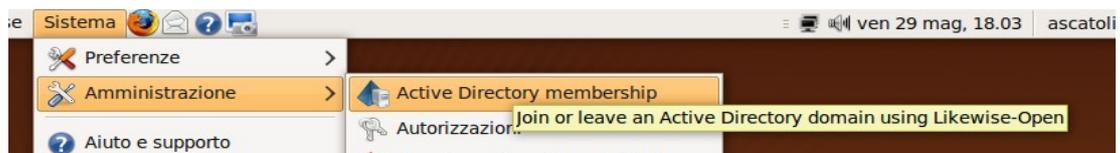
modificando la riga hosts (commentata) come mostrato in figura
2. /etc/hosts



aggiungendo indirizzo IP e nome del server con funzioni da PDC (Primary Domain Controller) ed eventualmente indirizzo IP e nome del server secondario.

Join al Dominio

Tramite il programma likewise-open, ovvero tramite la sua interfaccia grafica likewise-open-gui



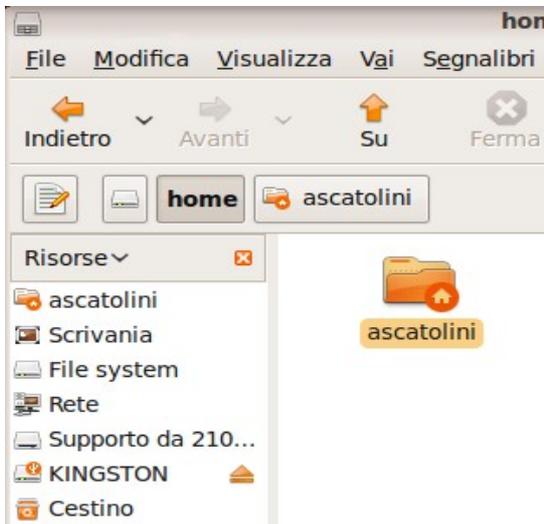
si può fare il join della macchina Ubuntu al dominio (o si può togliere la macchina dal dominio)



semplicemente indicando il nome della macchina (Computer name) e il nome del Dominio nel formato più recente DOMINIO.ESTENSIONE anche se in precedenza si è utilizzato (su Windows) il vecchio formato (senza estensione)

Login (normale) sulla macchina Ubuntu

A questo punto, come nelle macchine Win XP, l'utente della macchina Ubuntu "ascatolini" può fare il classico (normale) login sulla macchina



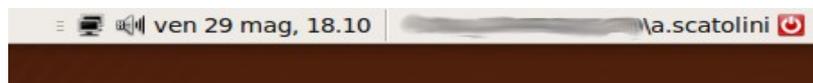
ha la sua classica Home directory, apparirà il suo nome in alto a destra sul desktop e sarà presente tra gli utenti della macchina

Login sul Dominio Windows tramite la macchina Ubuntu

Se invece lo stesso utente fa il login sul dominio con le sue credenziali di dominio

nomedominio.local\a.scatolini

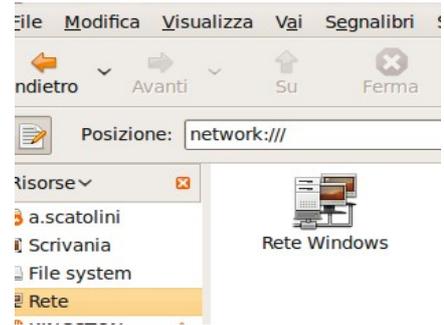
si può notare che in alto a destra sul desktop viene mostrato un utente diverso dal precedente, infatti questo è l'utente di dominio



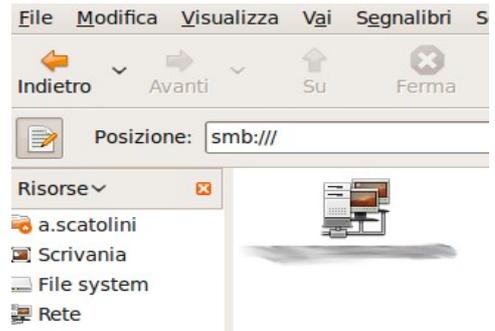
nella Home directory adesso, oltre alla home directory dell'utente della macchina ascatolini, c'è una nuova directory con il nome del dominio e all'interno c'è la home directory dell'utente a.scatolini che è l'utente di dominio



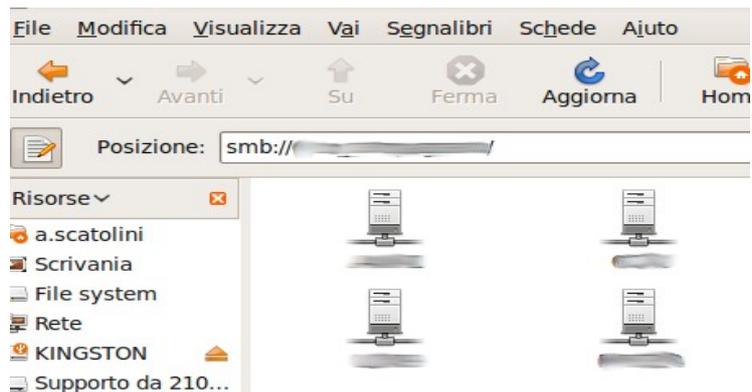
quando questo utente di dominio sfoglia la rete → → → → →



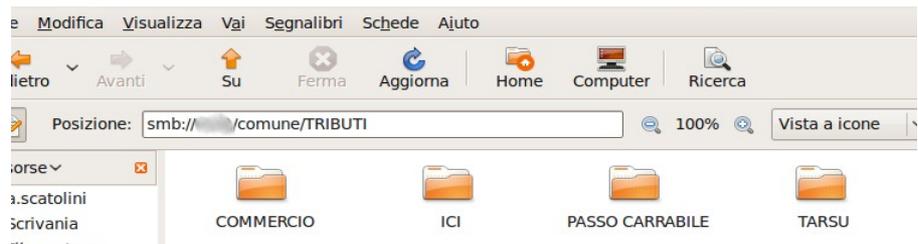
potrà accedere tramite “samba” al dominio aziendale (in questo caso comunale) → → → → → → → → → → →



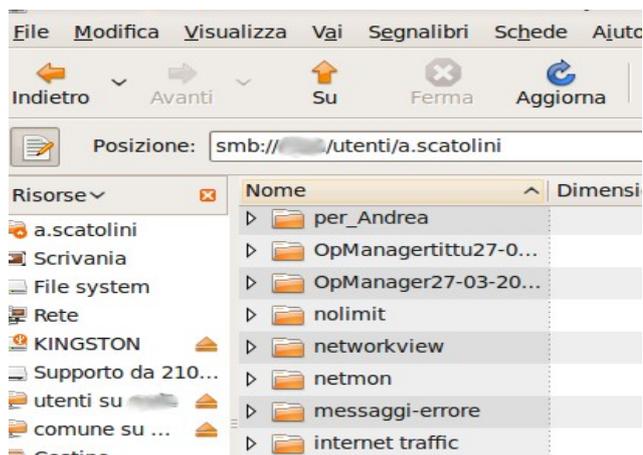
Potrà vedere le macchine del dominio →



e conseguentemente alla cartella del proprio gruppo (ufficio) → → → → →



e alla cartella personale (dell'utente) → → →





FINE

Questo documento è rilasciato con licenza Copyleft
(tutti i rovesci sono riservati)

altre miniguide

<http://www.comunecampagnano.it/gnu/miniguide.htm>