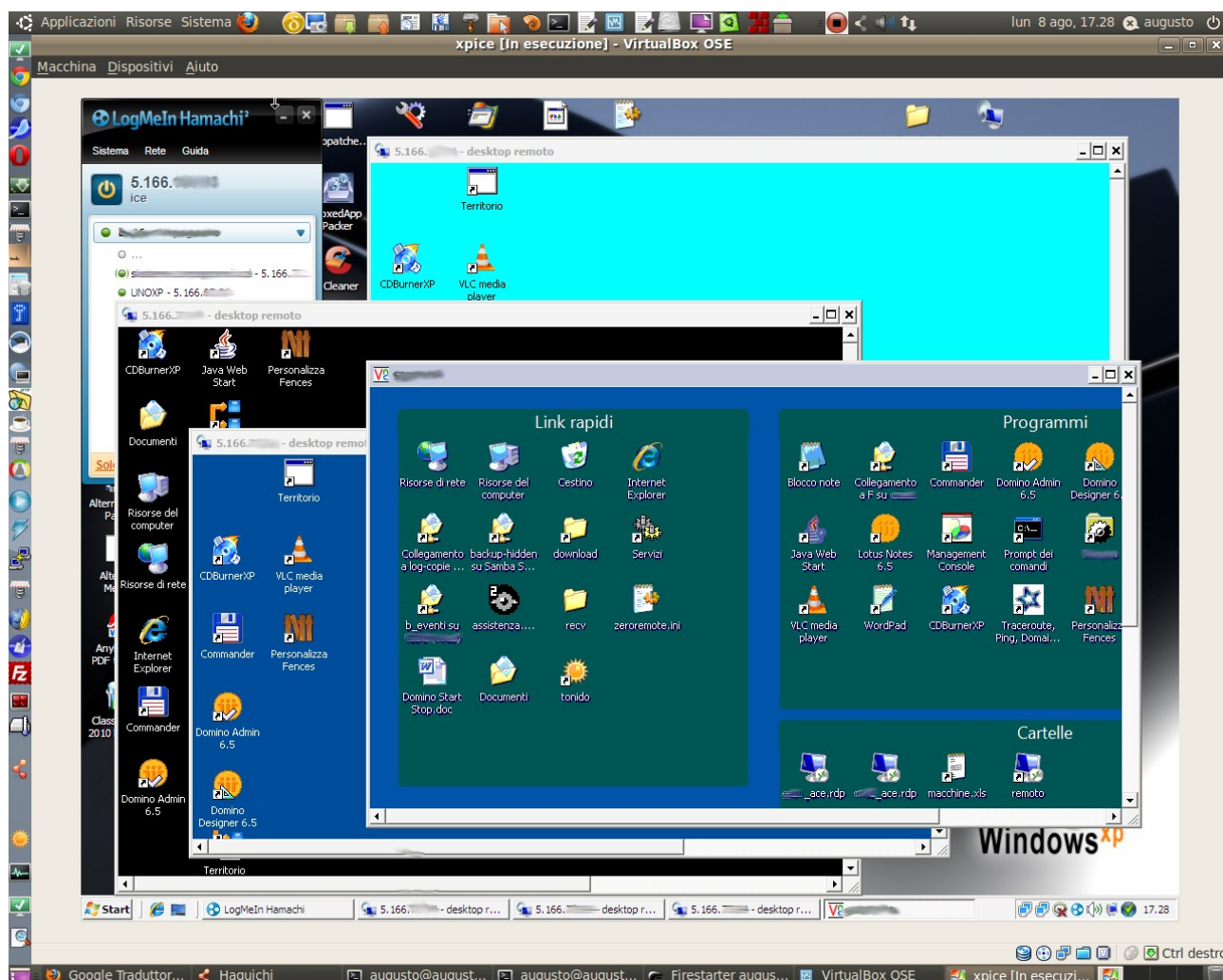


Connessioni Desktop Remoto multiple e concorrenti - 4° parte (sessioni multiple di Desktop Remoto su Xp via internet)

Augusto Scatolini (webmaster@comunecampagnano.it) (a.scatolini@linux4campagnano.net)
Miniguada n. 139
Ver. 1.0 Agosto 2011



Come si può vedere dallo screen-shot su una macchina GNU/Linux Ubuntu 10.04 gira una macchina virtuale con Win XP (XPICE)

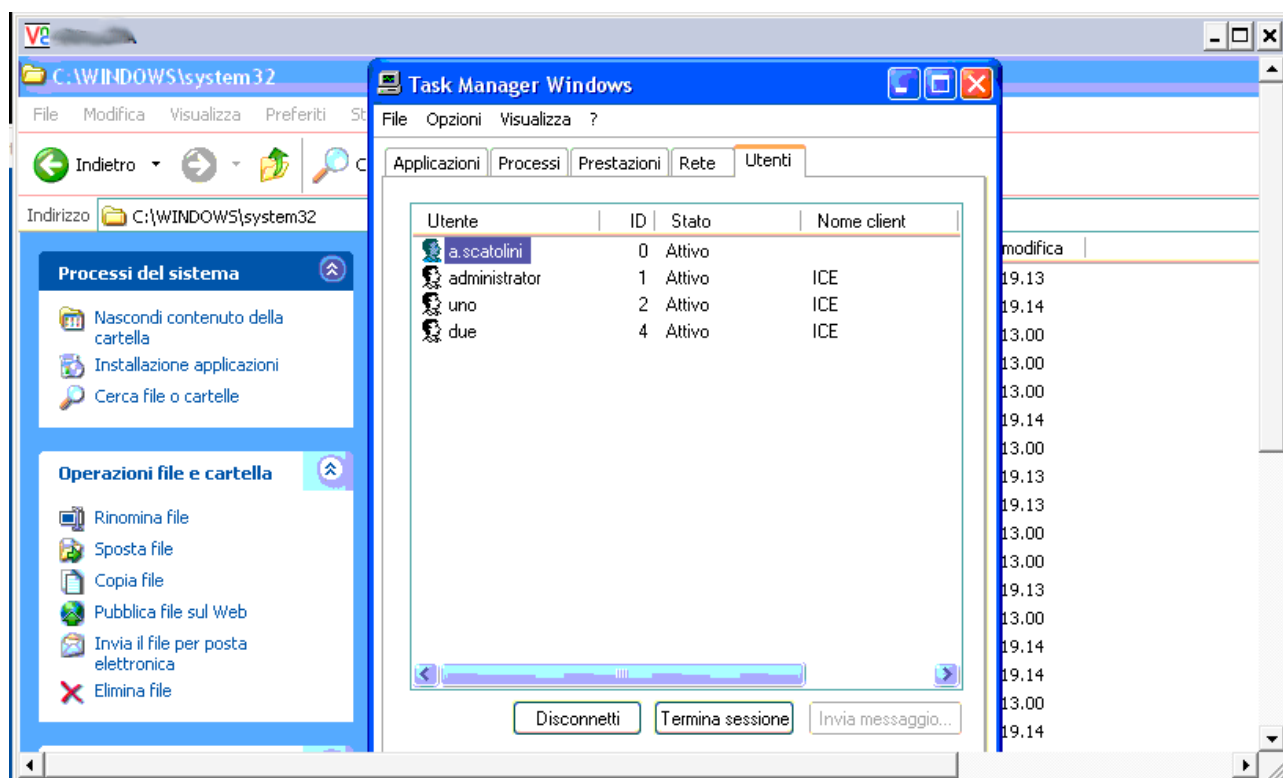
Su questa macchina virtuale gira **Logmein Hamachi** con il suo indirizzo IP privato **5.166.xx.yy** e fa parte di una rete privata virtuale VPN denominata **aaaaaaaaaaaaaa**.

Della stessa rete privata virtuale **aaaaaaaaaaaaaa** fa parte una macchina fisica remota Win XP con il suo indirizzo IP privato **5.166.nn.mm** che è anche membro del **Dominio** dell'azienda denominata **bbbbbbbbbbbbbb**, sempre grazie a **Logmein Hamachi** attivo sulla macchina remota.

Dato che sulla macchina remota è attivo anche un **server VNC**, una prima connessione possibile è quella grazie ad un client **VNC Viewer**.

Dato che sulla macchina remota è stata **pathacta la libreria termsrv.dll** permettendo in questo modo la "Connessione Desktop Remoto Multipla e Concorrente", è stato possibile stabilire **altre tre** connessioni RDP: la prima come **Administrator di Dominio**, la seconda come utente "uno" della macchina e la terza come utente "due" sempre della macchina.

Infatti aprendo la **scheda Utenti del Task Manager** della macchina remota si noterà che oltre all'utente a.scatolini (normalmente loggato e attivo) ci sono altri **tre utenti connessi**, tutti e tre dalla stessa macchina virtuale "ICE"



A gennaio 2007 scrissi la prima parte su questo argomento

http://www.comunecampagnano.it/gnu/mini-howto/Pseudo_Windows_Terminal_Services_virtuale_per_Linux/Pseudo_Windows_Terminal_Services_virtuale_per_Linux.htm

A marzo 2007 scrissi la seconda parte

http://www.comunecampagnano.it/gnu/mini-howto/User_e_Administrator_contemporaneamente_mini_How_to/User_e_Administrator_contemporaneamente_mini_How_to.htm

Ad Aprile 2011 scrissi la terza parte

http://www.comunecampagnano.it/gnu/mini-howto/termsvr.dll_pached/termsvr.dll_patched.pdf

Oggi forse completiamo con la quarta parte

Le novità di questa quarta guida sullo stesso argomento sono due:

La possibilità di eseguire Sessioni di Desktop Remoto via Internet grazie alla VPN che si può creare tramite il prodotto gratuito Logmein Hamachi <http://hamachi.softonic.it/>

** unica accortezza è quella di abilitare il protocollo P2P sul firewall del Dominio per la macchina che userà Logmein Hamachi

La possibilità di sfruttare la connessione multipla RDP anche su macchine membri di un dominio

** è sufficiente inserire un file .reg nella sezione dei programmi "esecuzione automatica"

Quindi dal 2005 è possibile sostituire la libreria modificata da Microsoft con quella patchata (che poi è come ripristinare l'originale) e fare piccole modifiche al registro del sistema

queste sono le librerie da sostituire:

Windows XP RTM, SP1 and SP2: [termsrv.dll \(version 5.1.2600.2055\)](http://depositfiles.com/files/fzfgigbx4)

<http://depositfiles.com/files/fzfgigbx4>

Windows XP SP2: [termsrv.dll \(version 5.1.2600.2180\)](http://www.ziddu.com/download.php?uid=abCflpqtarKZmpens6yZlJyiZbCWlZWt5)

<http://www.ziddu.com/download.php?uid=abCflpqtarKZmpens6yZlJyiZbCWlZWt5>

Windows XP SP3: [termsrv.dll \(version 5.1.2600.5512\)](http://depositfiles.com/files/hjv79e9iw)

<http://depositfiles.com/files/hjv79e9iw>

queste sono le modifiche per Win XP

Windows Registry Editor Version 5.00

```
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Terminal Server]
"fDenyTSCconnections"=dword:00000000
"fSingleSessionPerUser"=dword:00000000
```

```
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Terminal Server\Licensing Core]
"EnableConcurrentSessions"=dword:00000001
```

```
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon]
"EnableConcurrentSessions"=dword:00000001
```

```
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon]
"AllowMultipleTSSessions"=dword:00000001
```

```
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows NT\Terminal Services]
"MaxInstanceCount"=dword:00000005
```

queste sono le modifiche per Vista e Seven

Windows Registry Editor Version 5.00

```
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Terminal Server]
"fDenyTSCconnections"=dword:00000000
"fSingleSessionPerUser"=dword:00000000
```

Procedura in 8 passi:

1. Riavviare il computer modalità provvisoria premendo il tasto F8 durante l'avvio e selezionando "Modalità Provvisoria"
2. Andare su Windows\System32 e fare una copia di backup del file termsrv.dll.
3. Rinominare o cancellare il file termsrv.dll nella cartella windows\System32\dlldata.
4. Copiare la nuova libreria (scaricata) termsrv.dll in windows\System32 e in windows\ServicePackFiles\i386 (se esiste) e in windows\System32\dlldata.
5. Poi scaricare ed eseguire il file [ts_multiple_sessions.reg](http://depositfiles.com/files/vz9nvu9ye) <http://depositfiles.com/files/vz9nvu9ye> per modificare alcune chiavi del registro, oppure modificare manualmente il registro via Regedit:

```
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\ControlSet001\Control\Terminal Server\Licensing Core]
"EnableConcurrentSessions"=dword:00000001
```

```
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon]
```

EnableConcurrentSessions”=dword:00000001

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon
“AllowMultipleTSSessions”=dword:00000001

6. Cliccare Start → Esegui e digitare gpedit.msc, seguito da Invio per aprire l'Editor dei Criteri di Gruppo.
7. Navigare fino a Configurazione Computer → Modelli Amministrativi → Componenti di Windows → Servizi Terminali.
8. Abilitare Limita il numero di connessioni e settare il numero di connessioni TS massime consentite a 3 o 5 o più.

Se il computer Windows XP è membro di un dominio nella rete locale LAN, Windows ripristinerà il valore della chiave di registro “AllowMultipleTSSessions” a “0” ogni volta che il computer è riavviato.

Per assicurare le connessioni multiple RDP su una macchina membro di un Dominio il valore di “AllowMultipleTSSessions” deve essere settato a “1” ad ogni riavvio della macchina.

Per cambiare questo valore, semplicemente riavviare il file **ts_multiple_sessions.reg** ad ogni riavvio della macchina.

Alternativamente, mettere il file **ts_multiple_sessions.reg** nei programmi in esecuzione automatica per farlo eseguire ad ogni riavvio.

Un'altra soluzione può essere definire una sottochiave nel registro nella posizione

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run che avvia il file automaticamente in fase di boot.

per ulteriori approfondimenti

<http://concurrentremotesessions.net/firms.com/>
<http://www.bluecenter.hu/?q=taxonomy/term/2/all>
<http://sig9.com/articles/concurrent-remote-desktop>
http://www.howtechnews.com/files/termsrv_sp3.htm
<http://deepxw.blogspot.com/2009/04/universal-termsrvdll-patch.html>
<http://blog.911.in.ua/2009/09/enable-multiple-concurrent-remote.html>
<http://www.andreabeggi.net/2004/03/30/concurrent-sessions-in-windows-xp/>
<http://blog.defcon.it/2009/03/connessione-desktop-remoto-multiple-con-windows-xp/>
<http://www.raneri.it/blog/eng/index.php/2006/04/24/windows-xp-multiuser-remote-desktop/>
<http://www.monografias.com/trabajos68/desktop-remotos-usuarios-windows-xp/desktop-remotos-usuarios-windows-xp.shtml>
<http://www.mydigitallife.info/2008/06/13/enable-multiple-concurrent-remote-desktop-connections-or-sessions-in-windows-xp/>
<http://www.remkoweijnen.nl/blog/2008/08/31/patch-windows-2003-terminal-server-to-allow-more-than-2-concurrent-sessions/>
<http://www.howtechnews.com/2008/05/17/enabling-multiple-concurrent-remote-sessions-on-windows-xp-sp3-patched-file-included/>
<http://www.golod.com/2005/10/enabling-multiple-remote-desktop-sessions-in-windows-xp-professional-and-media-center-edition-2005/>
<http://wwwhttp://it.thelibrarian.com/weblog/2009/04/rdp-connection-limit-windows-server-2003/w.blogsdna.com/2336/enable-multiple-user-accessconcurrent-user-sessions-for-remote-desktop-on-windows-7.htm>
<http://digtex.net/guides-reviews/guides-tutorials/windows-guides/1879-enable-concurrent-sessions-windows-7-windows-vista-windows-xp-termsrv-dll.html>
<http://www.mydigitallife.info/enable-multiple-concurrent-remote-desktop-connections-or-sessions-in-windows-xp/>

FINE

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

altre miniguide su

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

oppure direttamente su

<http://miniguide.tk>

sito consigliato: <http://www.linux4campagnano.net>