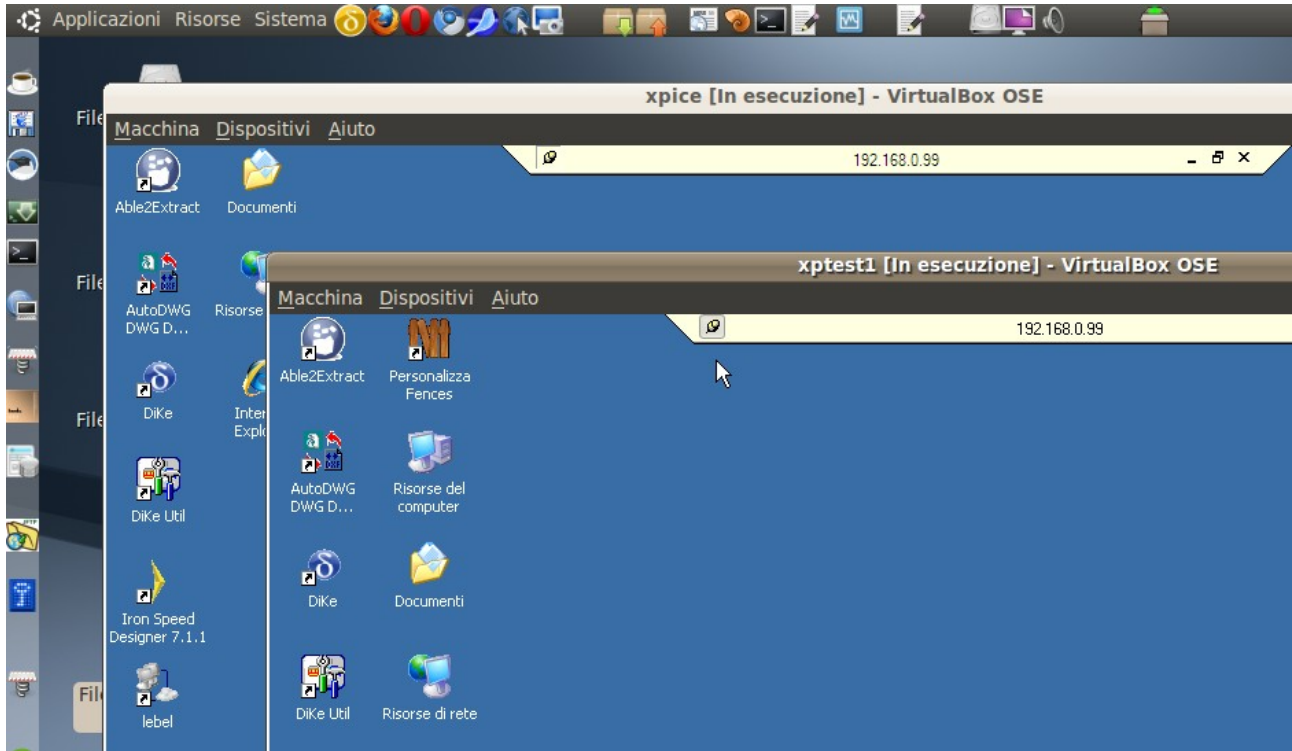


Termsvr.dll patched

(ri-abilitare sessioni multiple di Desktop Remoto su Xp Vista e Seven)

Augusto Scatolini (webmaster@comunecampagnano.it)

Ver. 1.0 Aprile 2011

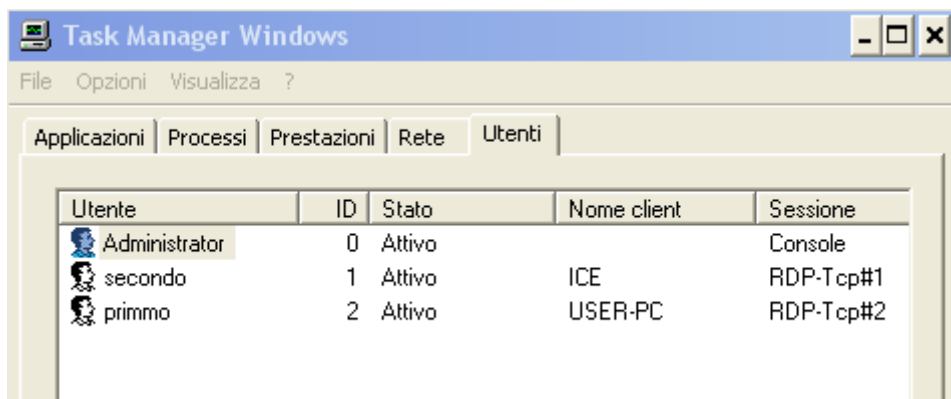


Come si può vedere dallo screen-shot su una macchina Ubuntu con IP 192.168.0.3 girano due macchine virtuali un Winx XP con IP 192.168.0.66 e un Win XP con IP in DHCP. Entrambe le macchine virtuali stanno facendo un desktop remoto su una macchina fisica Win XP con IP 19.168.0.99

Infatti aprendo la scheda Utenti del Task Manager del 192.168.0.99 si noterà che oltre all'utente Administrator (normalmente loggato e attivo) ci sono altri due utenti connessi

L'utente "secondo" è connesso dalla macchina virtuale ICE (192.168.0.66)

L'utente "primmo" è connesso dalla macchina virtuale USER-PC (in DHCP)



A gennaio 2007 scrissi la prima puntata 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

Oggi completiamo (forse) con la terza parte

Come molti sapranno tutti i sistemi windows permettono (in ingresso) una sessione di Desktop Remoto. Appunto una sola.

Con Windows XP (prima del service Pack 2) (prima del 2005, XP è del 2002) non era così, erano permesse connessioni multiple.

Microsoft ha poi cambiato politica (a partire dal Service Pack 2) ufficialmente per motivi di sicurezza.

Sostanzialmente, Microsoft ha sostituito una libreria, la termsvr.dll ed è finita la possibilità delle connessioni multiple.

Molto probabilmente, la vera ragione è stata di natura commerciale:

in una rete lan da 3 o 4 PC era sufficiente installare un pacchetto di Office (per esempio) su una sola macchina e le altre potevano utilizzare lo stesso pacchetto tramite connessione remota (una sorta di terminal server)

Da allora sulla rete si trovano le dll patchate per qualsiasi sistema: xp sp2

, xp sp3

, vista sp1

, vista sp2

, 7 32 bit

e 7 64 bit (qualcuno sostiene di aver patchato anche quella di W2k3 e W2k8).

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 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

ma come si patcha (modifica) la libreria termsvr.dll ??

E' sufficiente procurarsi un editor esadecimale (ce ne sono molti gratuiti) e andare a modificare 3 valori:

nella stringa mostrata di seguito si sostituisce il valore 74 a 75 (o viceversa!)

```
34 00 00 83 78 24 00 75 04 33 C0 EB 2C 8B 51 10 | 4 |x$ u 3Åë. IQ
| 34 00 00 83 78 24 00 74 04 33 C0 EB 2C 8B 51 10 | 4 |x$ t 3Åë. IQ
```

nella stringa mostrata di seguito si sostituisce il valore 7F a 90 (o viceversa!)

```
FF 15 34 13 6C 76 3B 46 0C 90 90 8B 45 08 8B 00 | ÿ 4 lv:F IIIE I
FF 15 34 13 6C 76 3B 46 0C 7F 16 8B 45 08 8B 00 | ÿ 4 lv:F I IE I
```

nella stringa mostrata di seguito si sostituisce il valore 16 a 90 (o viceversa!)

```
FF 15 34 13 6C 76 3B 46 0C 90 90 8B 45 08 8B 00 | ÿ 4 lv:F IIIE I
FF 15 34 13 6C 76 3B 46 0C 7F 16 8B 45 08 8B 00 | ÿ 4 lv:F I IE I
```

per ulteriori approfondimenti

<http://concurrentremotesessions.netfirms.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.mydigitalife.info/2008/06/13/enable-multiple-concurrent-remote-desktop-connections-or-sessions-in-windows-xp/>
<http://www.remkovejinen.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.thelibrary.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://digiex.net/guides-reviews/guides-tutorials/windows-guides/1879-enable-concurrent-sessions-windows-7-windows-vista-windows-xp-termsrv-dll.html>

L'unico inconveniente è per una macchina che è parte di un dominio. In questo caso bisogna abilitare le Sessioni Remote Concorrenti ad ogni boot della macchina. Questo perché alcune chiavi di registro necessarie cambiano ad ogni riavvio della macchina.

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>