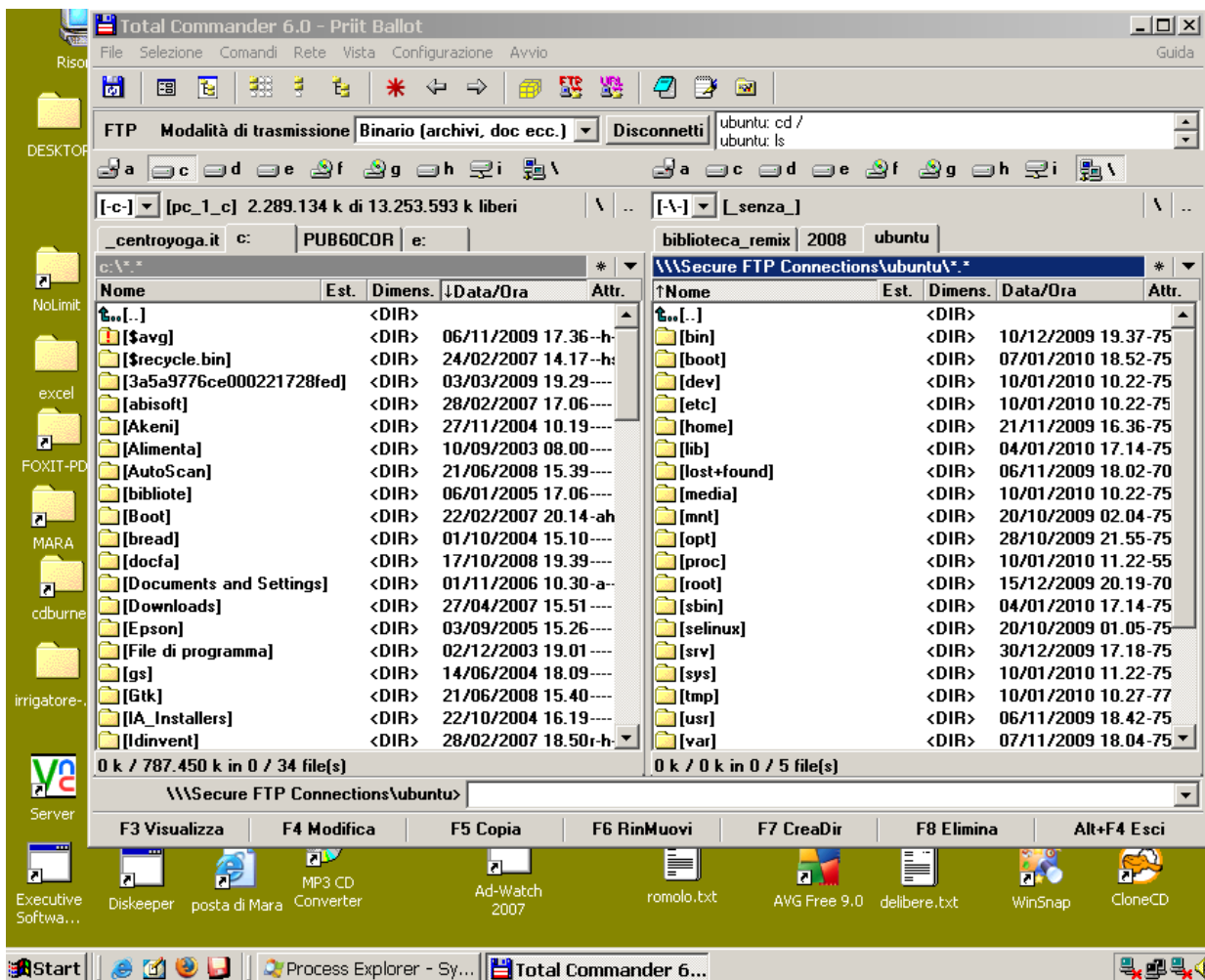


Amministrare Linux da Windows graficamente

(Per gli amministratori che non provengono da Unix)

Augusto Scatolini (webmaster@comunecampagnano.it)
Ver. 1.0 Gennaio 2010



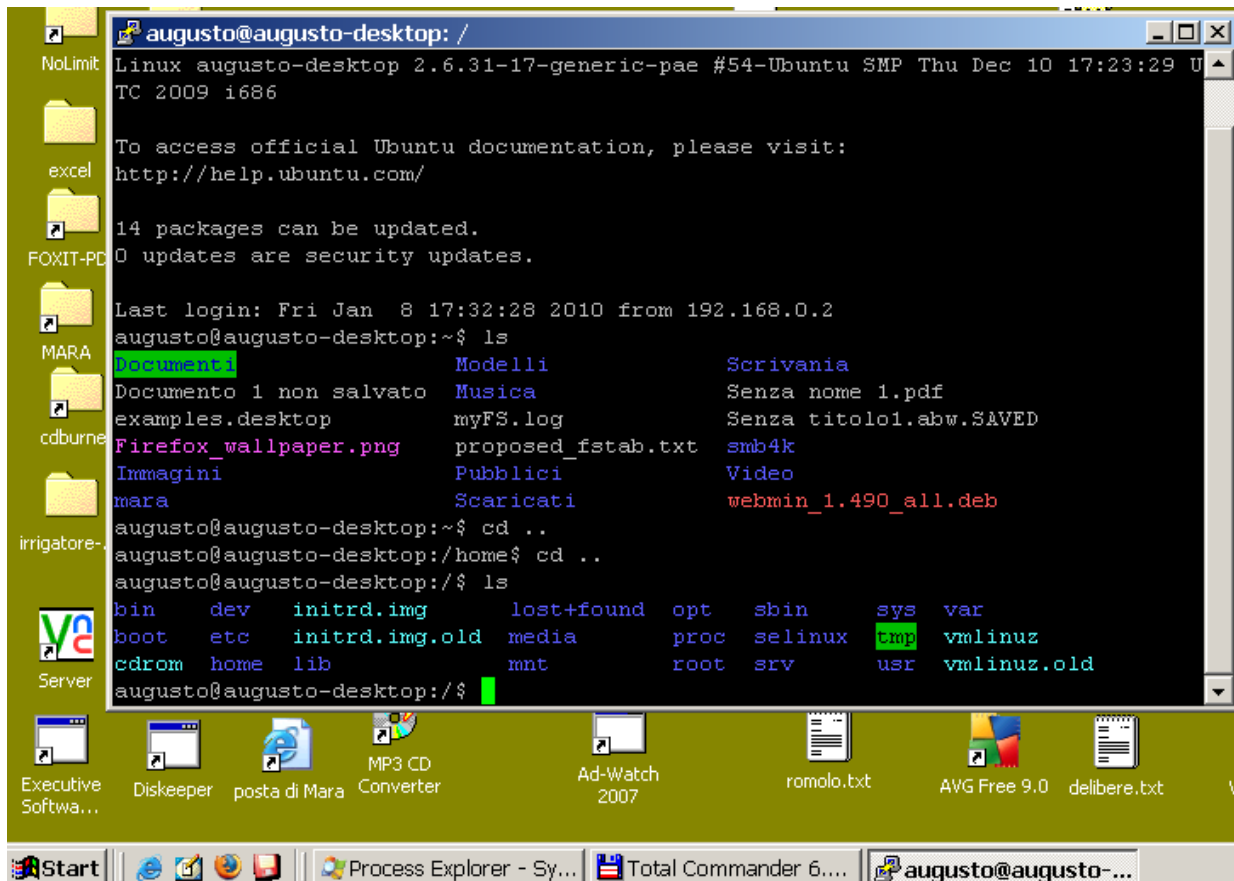
Preambolo

Una macchina GNU/Linux, reale o virtuale che sia, è un server per definizione. Questo significa che gli utenti o gli amministratori di questo server normalmente non siedono davanti a tale macchina e quindi quando devono gestire il Sistema Operativo (copiare file, creare directory, eccetera) si devono collegare a Linux da un altro computer, via internet o via intranet. I vecchi sistemisti che provengono da Unix, conoscendo a menadito la riga di comando, prediligono il terminale per operare su Linux e quindi si collegano, in casi estremi, tramite il servizio Telnet da una finestra DOS di Windows.

Purtroppo i PC utenti di un server Linux sono ancora macchine Windows, Speriamo che in un futuro non troppo lontano si arrivi ad avere delle reti di computer TUTTE LINUX.

Più sicuro di Telnet tramite finestra DOS è collegarsi tramite Putty perché tra le varie modalità di connessione prevede la modalità SSH.

<http://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/download.html>



SSH (Secure SHell, shell sicura) è un protocollo che permette di stabilire una sessione remota cifrata ad interfaccia a linea di comando con un altro host.

Il client SSH ha una interfaccia a linea di comando simile a quella di telnet e rlogin, ma l'intera comunicazione (ovvero sia l'autenticazione che la sessione di lavoro) avviene in maniera cifrata. Per questo motivo, SSH è diventato uno standard di fatto per l'amministrazione remota di sistemi unix (Linux) e di dispositivi di rete, rendendo obsoleto il protocollo telnet, giudicato troppo pericoloso per la sua mancanza di protezione contro le intercettazioni.

http://it.wikipedia.org/wiki/Secure_shell

Il problema che mi sono posto, non essendo un vecchio amministratore proveniente da Unix, è il seguente: “possibile che non c'è una modalità grafica per gestire Linux da remoto bypassando il terminale e quindi la riga di comando?”

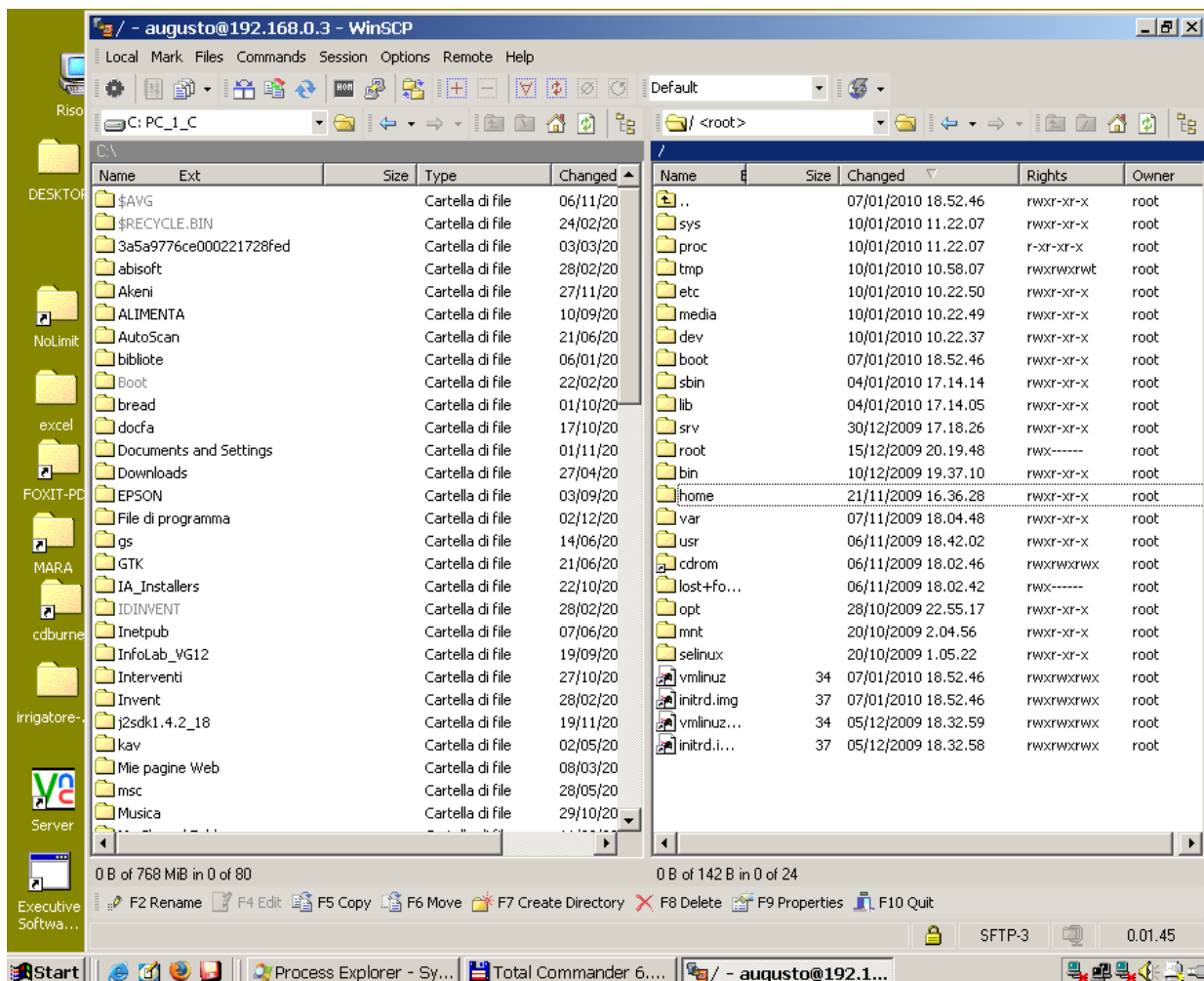
C'è. Si chiama **Winscp**.

WinSCP è un client **SFTP** grafico open source per Windows che usa **SSH**. Supporta inoltre il protocollo legacy SCP

L'**SSH File Transfer Protocol** o SFTP è un protocollo di rete che prevede il trasferimento dei dati e funzionalità di manipolazione. È tipicamente usato con il protocollo SSH-2 che utilizza un trasferimento dei file sicuro, anche se è utilizzabile con un qualsiasi altro protocollo.

Il protocollo SFTP è differente da SCP in quanto quest'ultimo permette solo il trasferimento del file, mentre SFTP permette diverse operazioni sui file remoti.

Potrebbe essere considerato quindi anche come un **File System remoto**.



<http://winscp.net/eng/docs/lang:it>

Già con **Winscp** la situazione è migliorata di parecchio, si noterà l'estrema somiglianza dell'interfaccia grafica con quella di Totalcommander che deriva dal vecchio Wincommander che era ispirato al glorioso Norton Commander (Norton Peter, quello dell'antivirus Symantec)

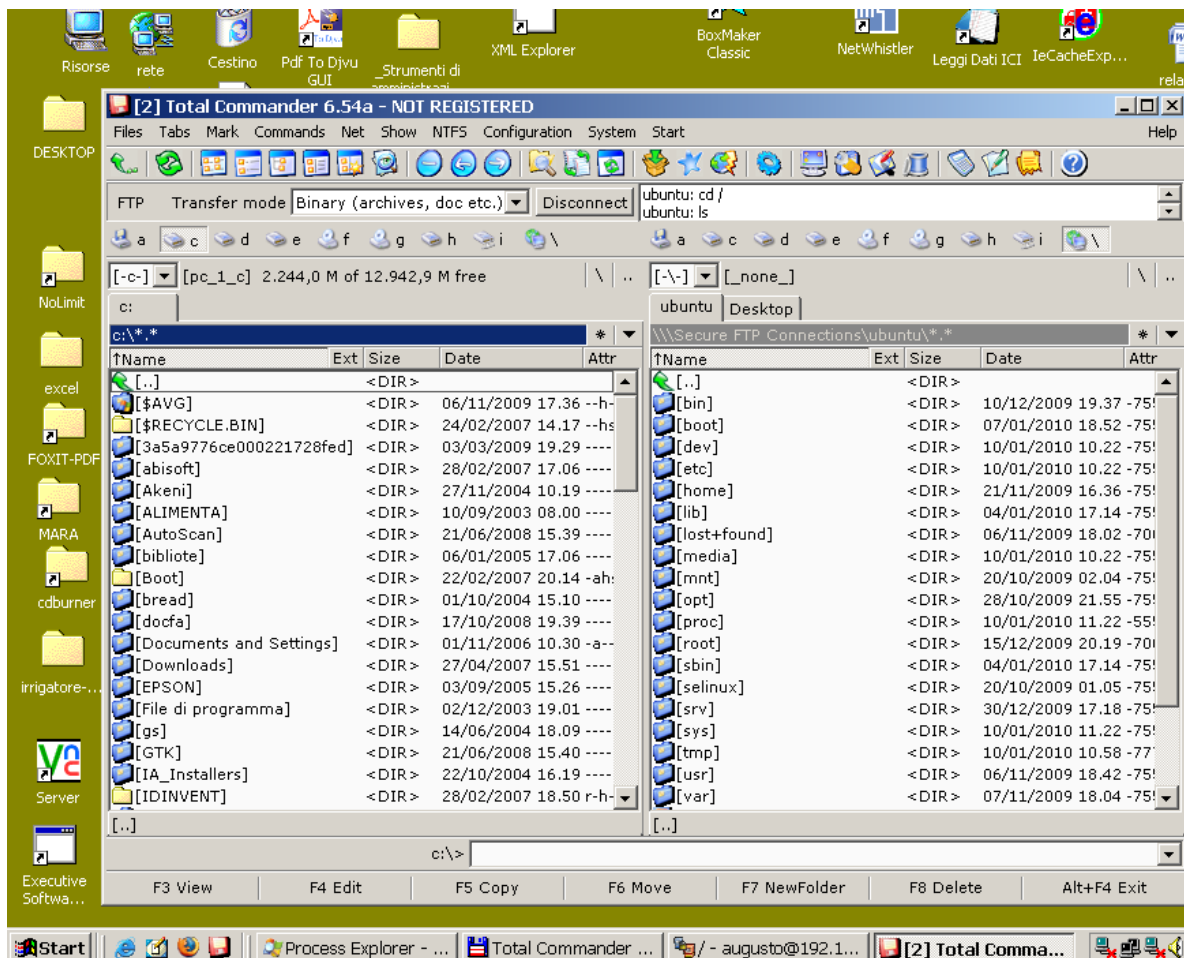
Con questa interfaccia grafica fare operazioni come copiare, spostare o cancellare file o directory è uno spasso. Ma la specifica funzionalità di Winscp è quella di interfacciare il mondo Windows con quello Linux, e basta!

Per chi, come me, è abituato a usare su Windows Totalcommander al posto di explorer come gestore di file system nasce un piccolo problema e cioè la necessità di usare contemporaneamente due programmi quasi uguali: Totalcommander per gestire Windows e Winscp per interfacciarmi con Linux.

Il secondo problema che mi sono posto, quindi, è il seguente: “sarà possibile usare un unico programma che faccia il lavoro dei due appena menzionati?”

Sì, si può fare con **Tc PowerPack**

<http://en.totalcmd.pl/>



TC PowerPack è una variante polacca di Totalcommander (che è incluso) che a differenza dell'originale ha tutta una serie di plugin preinstallati e altri installabili.

Uno di questi plugin [**wfxNet_Secure.FTP**] è proprio quello ci permette di usare Totalcommander come se fosse Winscp

http://en.totalcmd.pl/download/wfx/Net/Secure_FTP

Con TC PowerPack avremmo risolto il problema, usare una sola applicazione per gestire graficamente sia Windows che l'interfaccia con Linux, ma rimane un piccolo problemino: la lingua.

Tra le decine e decine di plugin inclusi in TC PowerPack non c'è la lingua italiana, e per qualcuno questo potrebbe essere un problema.

Soluzione Finale.

Ma se il plugin wfxNet_Secure.FTP funziona su TC PowerPack che sostanzialmente è un Totalcommander arricchito funzionerà anche su Totalcommander originale?

SI!

Quindi è sufficiente installare questo plugin sul nostro Totalcommander (in italiano) e abbiamo raggiunto l'obiettivo mostrato nell'immagine iniziale di questo mini howto.

**** Questa soluzione è ovviamente applicabile anche nei casi di un Windows su macchina virtuale su un Linux reale e viceversa.**

FINE

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

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