

## Veeam FastSCP™

per VMware ESX/ESXi Infrastructure

**FastSCP offre una modalità rapida, sicura e semplice per gestire i file e copiare in massa le VM nel vostro ambiente VMware ESX/ESXi**

Veeam FastSCP™, con oltre 120.000 download, è ormai lo standard di fatto per la gestione dei file ESX. FastSCP consente agli utenti di copiare file da ESX a Windows, da Windows a ESX, o da ESX ad altro ESX. FastSCP è la modalità più semplice e rapida per distribuire file ISO in ESX Server, oppure per copiare VM e template fra i server ESX. FastSCP garantisce la sicurezza ricorrendo alla funzione One-Time Password mentre la sua velocità è sei volte superiore a quella del consueto SCP.

### Il trasferimento tradizionale dei file in ESX

Gestire i file in un ambiente ESX può rivelarsi un problema di non facile soluzione anche per utenti esperti. Quando occorre copiare un file ISO in ESX Server, oppure eseguire una copia di backup di una VM esistente, la modalità di trasferimento più veloce sembrerebbe essere FTP, tuttavia ESX 3 non offre tale capacità e, cosa ancora più importante, installare un server FTP su ESX (o su tutte le macchine degli amministratori) per distribuire un file comporterebbe gravi rischi di sicurezza in quanto FTP trasferisce le password in chiaro.

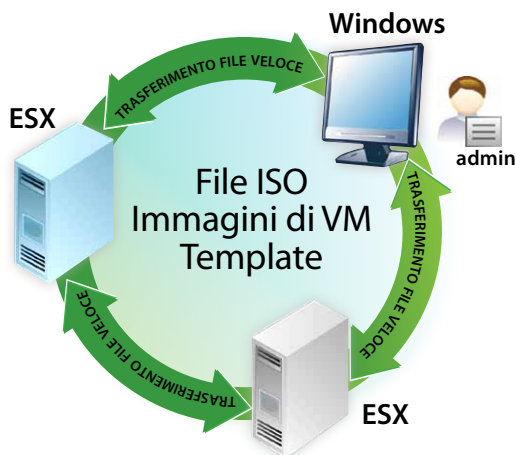
Come risultato, SCP è l'unica modalità raccomandata per eseguire la copia di un file da una macchina Windows a un server ESX e viceversa, o da ESX ad altro ESX. Tale soluzione comporta tuttavia un grave svantaggio in quanto il protocollo SSH richiede numerose operazioni di codifica e decodifica dei dati che impegnano a lungo la CPU con conseguenze sulle prestazioni del server. Inoltre, SSH non supporta la compressione dei dati e il trasferimento dei file può perciò risultare molto impegnativo in termini di tempo.

### Il trasferimento dei file con FastSCP

FastSCP risolve efficacemente il problema del trasferimento dei dati ed è fornito gratuitamente da Veeam Software, lo specialista nella gestione della virtualizzazione. Scoprite i vantaggi e le caratteristiche di FastSCP illustrati sul retro di questo documento.

### Trasferimento file rapido

FastSCP è in grado di trasferire i file a una velocità sei volte superiore a quella di SCP in quanto sfrutta interamente la capacità di rete e comprime i dati. Come risultato, potete risparmiare moltissimo tempo quanto lavorate con file di grandi dimensioni.



Veeam FastSCP risolve efficacemente il problema del trasferimento dei dati. È sei volte più veloce del tradizionale SCP e non compromette la sicurezza di ESX.

### Tre validi motivi per utilizzare Veeam FastSCP

- È **veloce**: Veeam FastSCP è in grado di copiare i file a una velocità sei volte superiore a quella di SCP in quanto sfrutta interamente la capacità di rete. In questo modo, potete risparmiare una notevole quantità di tempo quando lavorate con file di grandi dimensioni.
- È **sicuro**: Veeam FastSCP non richiede l'installazione di servizi aggiuntivi (daemon) su ESX. Utilizza il protocollo SSH come canale di controllo per generare username e password utilizzabili una sola volta per ciascuna sessione di trasferimento file.
- È **facile da usare**: Veeam FastSCP non richiede alcuna riconfigurazione di ESX. La sua interfaccia utente di tipo Windows Explorer è familiare a qualunque utente Windows. È sufficiente eseguire Veeam FastSCP sulla macchina Windows e avviare la copia.

### Copia da ESX(i) ad altro ESX(i)

FastSCP consente di eseguire operazioni di trasferimento file fra host ESX e ESXi standalone (o fra host su altri server vCenter) con la copia file diretta da ESX(i) a ESX(i). È inoltre possibile esplorare, copiare, modificare i file e gli attributi dall'interno di un'interfaccia familiare, sia su ESX che sul desktop.

## Sicurezza

FastSCP utilizza SSH come canale di controllo per generare username e password utilizzabili una sola volta per ciascuna sessione di trasferimento file. Non è richiesta l'installazione di altri servizi su ESX, né alcuna riconfigurazione del server.

## Gestione di più server ESX

FastSCP consente agli utenti di lavorare con più server ESX(i) contemporaneamente. Tutti i server sono visualizzati nell'interfaccia utente che ricalca quella tipica di Windows Explorer. Utilizzando le API di sicurezza Windows native, FastSCP archivia tutte le informazioni riguardanti la connessione ESX(i) permettendo l'autenticazione Single Sign-On. Ciò significa che un utente può passare da un server all'altro senza bisogno di digitare nuovamente i dati di login e password o di specificare l'indirizzo IP del server.

## Copia diretta da ESX ad altro ESX

FastSCP consente agli utenti di copiare direttamente i file fra diversi ESX(i) Server o all'interno di uno stesso ESX(i) Server. Tale operazione è veloce e sicura e non richiede altre configurazioni o installazioni. FastSCP supporta scenari di copia intra-server e inter-server.

- Copia inter-server: copia diretta di file da ESX(i) ad altro ESX(i). I file sono copiati direttamente da un server ESX ad un altro senza bisogno del PC client. Per farlo, FastSCP predispone una connessione diretta per i dati fra i due ESX(i) Server.
- Copia intra-server: copia i file all'interno di ESX(i). L'interfaccia tipo Windows Explorer di FastSCP consente agli utenti di copiare/spostare i file senza doverli scaricare nel PC client o collegarsi al server ESX mediante client SSH.

## Gestione file completa e integrazione con Windows

FastSCP vi consente di lavorare con il file e le cartelle ESX proprio come fareste nel vostro ambiente Windows. Potete esplorare, copiare, modificare i file e gli attributi all'interno di un'interfaccia familiare indipendentemente dal fatto che eseguiate la copia dei file in ESX o in un desktop.

## Pre-allocazione dello spazio su disco

Durante la copia di macchine virtuali, FastSCP riserva anticipatamente lo spazio su disco necessario ai file VMDK al fine di evitare la frammentazione.

## Capacità di modificare gli attributi del file

FastSCP mostra le proprietà di un file o di una cartella consentendovi di definire parametri quali proprietario, gruppo di appartenenza e permessi (tipicamente i comandi CHMOD più comuni) all'interno della GUI Windows.

## Supporto per Windows/Linux

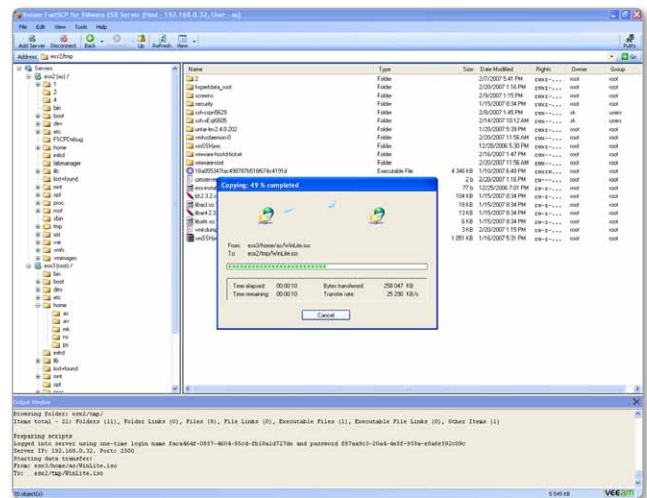
Ora gli utenti possono gestire tutti i file all'interno di ambienti enterprise misti Windows/Linux.

## Integrazione con Veeam Backup & Replication

FastSCP è ora integrato con Veeam Backup & Replication – la soluzione numero uno nel mondo per il backup e il ripristino rapido dei dati per VMware Infrastructure. La funzionalità Veeam Backup & Replication è disponibile previa installazione del file di licenza. Per scaricare una versione in prova della licenza e per maggiori informazioni sul prodotto Veeam Backup & Replication, visitare: <http://www.veeam.com/vmware-esx-backup.html>

## Copia pianificata

Ora potete finalmente pianificare i lavori di copia per eseguire la migrazione delle macchine virtuali durante la notte, oppure per effettuare con regolarità il backup dei file di configurazione ESX.



FastSCP offre una modalità rapida, sicura e semplice per gestire i file e copiare in massa le VM del vostro ambiente VMware ESX/ESXi.

## Requisiti di sistema

Requisiti per VMware Infrastructure:

VMware ESX(i) 3.x o successivo

Requisiti per la macchina dell'amministratore:

Windows Server 2003, Windows XP Service Pack 2,

Windows 7, Windows Server 2008 R2,

Microsoft .NET Framework 2.0 or later

## Per acquisti e supporto tecnico

Per informazioni sui prezzi contattare il rivenditore Veeam Software ocale o inviare una richiesta tramite

<http://www.veeam.com/salesinc.html>

Per richiedere supporto tecnico visitare il sito

<http://www.veeam.com/support.html>

o inviare un messaggio e-mail a [support@veeam.com](mailto:support@veeam.com)

sarete ricontattati al più presto da un nostro addetto all'assistenza.

### Sede centrale negli Stati Uniti

6479 Reflections Drive,  
Suite 200  
Columbus, Ohio 43017

Telefono: +1-614-339-8200

Fax: +1-614-675-9494

### Sede EMEA

400 Thames Valley Park  
Thames Valley Park Drive  
Reading, Berkshire, UK, RG6 1PT

Telefono: +44 (0) 1276-804501

Fax: +44 (0) 1276-804-676

### APAC Headquarters

Level 21 & 22, 201 Miller Street  
North Sydney  
NSW 2060, Australia

Phone: +61 2 8014 7476