

Migrazione di una VM Linux a 64 bit da Linux/KVM a VirtualBox

Installazione di VirtualBox 4.2.12 su Debian Squeeze/Ubuntu

Modificare `/etc/apt/source.list` aggiungendo alla fine del file il repository di VirtualBox:

```
deb http://download.virtualbox.org/virtualbox/debian squeeze
contrib non-free
```

Scaricare la chiave pubblica di Oracle:

```
wget
http://download.virtualbox.org/virtualbox/debian/oracle_vbox.asc
```

Installare la chiave pubblica:

```
apt-key add oracle_vbox.asc
```

Aggiornare la lista dei repository:

```
apt-get update
```

Installare VirtualBox 4.2:

```
apt-get install virtualbox-4.2
```

Installazione di VirtualBox 4.2.12 su CentOS 6

Scaricare la chiave pubblica di Oracle:

```
wget
http://download.virtualbox.org/virtualbox/debian/oracle_vbox.asc
```

Installare la chiave pubblica:

```
rpm --import oracle_vbox.asc
```

Aggiungere il repository di VirtualBox:

```
cd /etc/yum.repos.d/
```

```
wget
http://download.virtualbox.org/virtualbox/rpm/rhel/virtualbox.repo
```

Installare VirtualBox 4.2:

```
yum update
```

```
yum install binutils qt gcc make patch libgomp glibc-headers
glibc-devel kernel-headers kernel-devel dkms
```

```
yum install VirtualBox-4.2
```

```
service vboxdrv setup
```

Configurazione di VirtualBox

Scaricare l'extension pack:

```
wget  
http://download.virtualbox.org/virtualbox/4.2.12/Oracle_VM_VirtualBox_Extension_Pack-4.2.12-84980.vbox-extpack
```

Installare l'extension pack:

```
VBoxManage extpack install Oracle_VM_VirtualBox_Extension_Pack-4.2.12-84980.vbox-extpack
```

Aggiungere l'utente che utilizzerà VirtualBox (pippo) al gruppo vboxusers:

```
adduser pippo vboxusers
```

Migrazione a VirtualBox di una VM Linux creata con Linux/KVM

Una VM Linux creata con Linux/KVM può essere utilizzata direttamente con VirtualBox; le operazioni da compiere sono: (1) convertire il disco virtuale nel formato richiesto da VirtualBox e (2) definire una nuova VM con VirtualBox che utilizzi il disco virtuale esistente.

La conversione di un disco virtuale da file immagine nel formato RAW (Linux/KVM) a file immagine nel formato VDI (VirtualBox) può essere effettuata sia con i tool VirtualBox:

```
VBoxManage convertfromraw disk.img disk.vdi
```

che con i tool Linux/KVM:

```
kvm-img convert -f raw -O vdi disk.img disk.vdi
```