

# Table of Contents

<b>Creazione di una macchina virtuale Opensuse.....</b>	<b>1</b>
<b>Problemi con OZ.....</b>	<b>2</b>
<b>Creare la macchina virtuale.....</b>	<b>3</b>
<b>Abilitare ssh.....</b>	<b>4</b>
<b>Conversione immagine.....</b>	<b>5</b>
<b>Importare in Openstack.....</b>	<b>6</b>

# Creazione di una macchina virtuale Opensuse

# Problemi con OZ

OZ ha delle limitazioni per quanto riguarda Opensuse: al momento supporta fino alla 11.4 ed inoltre non si può fare l'installazione da sorgente ma solamente da iso. Vediamo quindi come sia possibile preparare una macchina virtuale Opensuse per Openstack.

# Creare la macchina virtuale

- Scaricare un'immagine iso di Opensuse.
- Lanciare il gestore delle macchine virtuali eseguendo `virt-manager`, essendo un tool grafico bisogna essere loggati sulla macchina con l'opzione `-X` (ad esempio `ssh -X root@192.168.1.1`).
- Creare una nuova macchina virtuale selezionando "installazione di immagine iso" ed inserire tutte le informazioni richieste nei vari passaggi (quantità RAM, numero processori, spazio disco).
- Prima di iniziare l'installazione controllare nella sezione Disco->"opzioni avanzate" che il bus sia `virtio` (non default o IDE).

# Abilitare ssh

- Durante l'installazione abilitare ssh (oppure abilitare il servizio sshd dopo l'installazione).
- Nel file `/etc/sysconfig/SuSEfirewall12` modificare la riga `FW_SERVICES_EXT_TCP=""` in `FW_SERVICES_EXT_TCP="22"`, dove 22 è la porta di ssh.
- Nel caso si volessero utilizzare ulteriori porte (ad esempio la 40122):
  - ◆ Aggiungere tali porte separate da uno spazio nella riga al punto precedente;
  - ◆ Nel file `/etc/ssh/sshd_config` modificare la riga:

```
#Port 22
```

```
in
```

```
Port 22
```

```
Port 40122
```

# Conversione immagine

- L'immagine creata va convertita da formato raw a qcow2, attraverso il comando:

```
qemu-img convert -c -O qcow2 input_image.img output_image.img
```

# Importare in Openstack

- Ora l'immagine è pronta per essere importata in Openstack con il seguente comando:

```
glance add name=image_name disk_format=qcow2 container_format=bare < image.img
```

Dove `image_name` è il nome dell'immagine che si vuole associare in glance e `image.img` è il path all'immagine che si vuole caricare.

-- MatteoManzali - 2012-11-08

---

This topic: MarcheCloud > CratingOpensuseVM

Topic revision: r2 - 2012-11-08 - MatteoManzali



Copyright © 2008-2019 by the contributing authors. All material on this collaboration platform is the property of the contributing authors.

Ideas, requests, problems regarding TWiki? Send feedback