

Table of Contents

Installazione configurazione del Cloud Controller.....	1
Configurare il DB MySQL sul Cloud Controller.....	1
Installare il Cloud Controller.....	1
Aggiungere nova tra gli utenti sudoers:.....	1
Installare e impostare l'avvio automatico dei servizi legati a ISCSI.....	1

Installazione configurazione del Cloud Controller

Configurare il DB MySQL sul Cloud Controller

- Collegarsi a MySQL da linea di comando con `mysql -u root -p` digitando la password di root.
- Creare il DB "nova".

```
mysql> CREATE DATABASE nova;
```

- Creare l'utente "nova" che ha completo accesso al DB appena creato.

```
mysql> GRANT ALL ON nova.* TO 'nova'@'%' IDENTIFIED BY '<YOUR_NOVADB_PASSWORD>';
```

Dove <YOUR_NOVADB_PASSWORD> è la password scelta per l'utente "nova" del DB.

Installare il Cloud Controller

- Installare il server di messaging queue. I servizi OpenStack comunicano tra di loro attraverso AMQP (Advanced Message Queue Protocol) usando un server di messaging. Su Fedora, RHEL e CentOS il server di messaging maggiormente testato è Apache Qpid.

```
# yum install openstack-utils memcached qpid-cpp-server
```

- Installare i pacchetti di nova e le dipendenze verranno installate automaticamente:

```
# yum install openstack-nova
```

- Far partire il servizio Qpid:

```
# /etc/init.d/qpid start
```

Aggiungere nova tra gli utenti sudoers:

- A causa di un bug, quando si prova ad eliminare un volume di Nova da Dashboard o da CLI, le risorse del sistema vengono monopolizzate dal processo gluster a causa dell'esecuzione di un `dd` sul volume che si intende cancellare. La causa scatenante è la non appartenenza dell'utente nova (utente con cui viene lanciato il `dd`) tra gli utenti sudoers. Per risolvere questo problema appendere la riga `nova ALL = (root) NOPASSWD: /bin/dd` al file `/etc/sudoers`.

Installare e impostare l'avvio automatico dei servizi legati a ISCSI

- Per poter fare l'attach di un volume nova ad l'istanza di una macchina virtuale è necessario installare ed avviare il servizio `yum install scsi-target-utils` sul Cloud Controller. Controllare quindi che sia installato attraverso il seguente comando:

InstallingAndConfiguringCloudController < MarcheCloud < TWiki

```
yum install scsi-target-utils
```

- Inserire alla fine del file `/etc/tgt/targets.conf` la riga:

```
include /var/lib/nova/volumes/*
```

- Far partire il servizio:

```
service tgtd start
```

- Settare l'avvio automatico:

```
chkconfig tgtd on
```

-- PaoloVeronesi - 2012-08-31

This topic: MarcheCloud > InstallingAndConfiguringCloudController

Topic revision: r8 - 2012-11-21 - MatteoManzali



Copyright © 2008-2022 by the contributing authors. All material on this collaboration platform is the property of the contributing authors.

Ideas, requests, problems regarding TWiki? Send feedback