

Table of Contents

Installazione e configurazione del servizio Image (Glance).....	1
Installazione Glance.....	2
Configurazione Glance.....	3
Editare i file di configurazione di Glance.....	3
Troubleshooting.....	5

Installazione e configurazione del servizio Image (Glance)

Installazione Glance

Server designato per l'installazione: hostname1.domain.

- Installare Glance tramite il gestore di pacchetti yum :

```
# yum install python-swiftclient --enablerepo=epel-testing  
# yum install openstack-glance openstack-glance-doc
```

Configurazione Glance

- Rimuovere, se esiste, il file `/var/lib/glance/glance.db` (cioè il DB sqlite). Verrà utilizzato MySQL.
- Collegarsi su MySQL da linea di comando lanciando `mysql -u root -p` e digitando la password dell'utente root.

- Creare il DB glance:

```
mysql> CREATE DATABASE glance;
```

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

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

Dove `<YOUR_GLANCEDB_PASSWORD>` è la password scelta per l'utente "glance" del DB.

- Provare ad accedere a MySQL da locale con l'utente "glance" appena creato tramite il comando `mysql -u glance -p` digitando la password. Nel caso di accesso negato, accedere a MySQL da root ed eliminare l'utente anonimo con i seguenti comandi:

```
mysql> DROP USER ''@'localhost';  
mysql> flush privileges;
```

Questo problema è dovuto ad un bug di MySQL

Editare i file di configurazione di Glance

- Modificare le seguenti righe nel file `/etc/glance/glance-api-paste.ini`:

```
[filter:authtoken]  
admin_tenant_name = service  
admin_user = glance  
admin_password = <GLANCE_PASSWORD>
```

Nota bene:

- ◆ `service` è il tenant "service" creato durante la configurazione di Keystone
- ◆ `glance` è l'utente del tenant "service" associato al servizio Glance
- ◆ `<GLANCE_PASSWORD>` è la password scelta per l'utente "glance" creato nel tenant "service", non la password identificata da `<YOUR_GLANCEDB_PASSWORD>`

- Modificare le seguenti righe nel file `/etc/glance/glance-api.conf`:

```
[paste_deploy]  
config_file = /etc/glance/glance-api-paste.ini  
flavor = keystone
```

- Riavviare il servizio `openstack-glance-api` per rendere effettive le precedenti modifiche:

```
# service openstack-glance-api restart
```

- Modificare le seguenti righe nel file `/etc/glance/glance-registry.conf`:

```
[keystone_authtoken]
```

InstallingAndConfiguringGlance < MarcheCloud < TWiki

```
auth_host = 127.0.0.1
auth_port = 35357
auth_protocol = http
admin_tenant_name = service
admin_user = glance
admin_password = <GLANCE_PASSWORD>
```

```
[paste_deploy]
flavor = keystone
```

Verificare che `sql_connection` punti al DB MySQL piuttosto che a `sqlite`:

```
sql_connection = mysql://glance:<YOUR_GLANCEDB_PASSWORD>@localhost/glance
```

Nota bene: inserendo esplicitamente l'hostname del server al posto di `localhost` sono stati verificati problemi di connessione.

- Modificare le seguenti righe nel file `/etc/glance/glance-registry-paste.ini`:

```
[filter:authtoken]
admin_tenant_name = service
admin_user = glance
admin_password = <GLANCE_PASSWORD>
```

Verificare che la sezione `pipeline:glance-registry` contenga `pipeline` settato come segue:

```
[pipeline:glance-registry]
pipeline = authtoken auth-context context registryapp
```

- Riavviare i servizi `openstack-glance-registry` e `openstack-glance-api` per rendere effettive le precedenti modifiche:

```
# service openstack-glance-registry restart
# service openstack-glance-api restart
```

- Inizializzare il DB "glance":

```
# glance-manage db_sync
```

- Infine modificare il proprietario della directory `/var/lib/glance`:

```
# chown -R glance:glance /var/lib/glance
```

Troubleshooting

- To begin troubleshooting, look at the logs in the `/var/log/glance/registry.log` or `/var/log/glance/api.log`
- You can find the version of the installation by using the `glance --version` command. The version number 2012.1 corresponds with the Essex release.
- Obtain a test image

```
# mkdir /stackimages
# cd /stackimages
# wget https://launchpad.net/cirros/trunk/0.3.0/+download/cirros-0.3.0-x86_64-disk.img
# glance index
# glance add name=cirros-0.3.0-x86_64 disk_format=qcow2 container_format=bare < /stackimages/cirros-0.3.0-x86_64-disk.img
Uploading image 'cirros-0.3.0-x86_64'
=====
Added new image with ID: a08912a4-3c73-4b17-9d96-bed2d1290d3d
# glance index
ID                                     Name                                     Disk Format                               Containe
-----
a08912a4-3c73-4b17-9d96-bed2d1290d3d cirros-0.3.0-x86_64                       qcow2                                     bare
```

-- PaoloVeronesi - 2012-08-30

This topic: [MarcheCloud > InstallingAndConfiguringGlance](#)

Topic revision: r8 - 2012-11-19 - [MatteoManzali](#)



Copyright © 2008-2021 by the contributing authors. All material on this collaboration platform is the property of the contributing authors.

Ideas, requests, problems regarding TWiki? [Send feedback](#)