



Cloud Storage

ceph and gpfs as cloud storage backend

Roberto Valentini

October 3, 2016

INFN - BARI

Un host reale per un'installazione All-in-One di Openstack.

L'installazione comprende

- Keystone (MySQL)
- Nova (KVM)
- Neutron (linuxbridge)
- Glance (POSIX filesystem)
- Cinder (LVM loopdevice)



7 Host:

- 16 CPU core
- 64 GB RAM
- 2 TB Storage
- 10 GBps Network
- Ubuntu 14.04 LTS



1 Deploy/Admin node:

- 2 CPU core
- 4 GB RAM
- Ubuntu 16.04 LTS

3 OSD node:

- 2 CPU core
- 4 GB RAM
- 3 dischi da 50 GB
- Ubuntu 16.04 LTS



1 Storage node:

- 2 CPU core
- 4 GB RAM
- 2 dischi da 10GB metadata
- 2 dischi da 50GB
- CentOS 7

2 Object node:

- 2 CPU core
- 4 GB RAM
- 2 ip
- CentOS 7

- 7 gruppi
- 2 per gruppo



Per accedere alle risorse assegnate al proprio gruppo verranno fornite le credenziali e una chiave SSH da utilizzare.



Tutti i server sono su ip privato, per raggiungerli sarà necessario installare forticlient sulla propria postazione.



- Agenda
- Guide esercitazioni
- Credenziali group0x/access.txt
- Installazione VPN



Questions?