

POC Progetto pilota openstack univr

[Documentazione in fondo alla pagina](#)

Cluster POC composto da:

- 3 controller (.11,.12,.13)
- 3 worker node "base" (.31,.32,.34)
- 1 worker node "gpu" (.35)
- 1 proxmox (TBD)

Tra parentesi l'otteto finale delle varie sottoreti:

Space	VLAN NAME	TAG	Scopo	Ips
trunk-ext	OS-TRAFFIC	1110	rete esterna (Nord-Sud)	10.224.2.0/24
provisioning	OS-PXE	1100	Bootstrap PXE (provisioning macchine)	10.224.0.0/24
management	OS-MGT	1109	Ansible network	10.224.3.0/24
api	OS-INTERNAL	1112	Management Network	10.224.10.0/24
tunnel	OS-ADMIN	1113	Tunnel (VXLAN network)	10.224.12.0/24
ceph-storage	OS-SHAREddb	1114	Ceph public	10.224.14.0/24
ceph-replication	OS-STORAGE	1115	Ceph replication	10.224.16.0/24

Preparazione controller

Installazione pacchetti

```
apt update
apt dist-upgrade
apt install build-essential git chrony openssh-server python3-dev sudo
```

Configurare ntp

su Ubuntu Noble la gestione della sincronizzazione è preimpostata con chrony

```
timedatectl status # servizio di sincronizzazione NTP è attivo e integrato
con systemd
chronyc tracking    # Tracking generale (stato sync)
chronyc sources -v #Server in uso
```

Chiavi ssh

A scopo di sicurezza, meglio usare chiavi ssh con password. Per non rendere impossibile l'utilizzo di ansible in questa modalità, meglio usare ssh-agent:

```
eval "$(ssh-agent -s)" && ssh-add ~/.ssh/id_ansible
```

In questa sessione non sarà più necessario inserire la password.

Setup openstack ansible

Scaricare e installare l'ambiente:

```
git clone -b master https://opendev.org/openstack/openstack-ansible
/opt/openstack-ansible
/opt/openstack-ansible/scripts/bootstrap-ansible.sh
ansible-galaxy collection install ansible.posix
```

L'ambiente di ansible è inizializzato e pronto per essere usato

Articoli

[Configurazione hosts con ansible](#)

Riferimenti documentali

- <https://docs.openstack.org/project-deploy-guide/openstack-ansible/2025.1/>
- <https://docs.openstack.org/openstack-ansible/latest/index.html>

From:
<https://wiki.csgalileo.org/> - **Galileo Labs**

Permanent link:
<https://wiki.csgalileo.org/projects/openstack-ansible/00-setup-univr>

Last update: **2025/11/27 09:34**

