

Descrizione infrastruttura per l'esercitazione

Alessandro Italiano

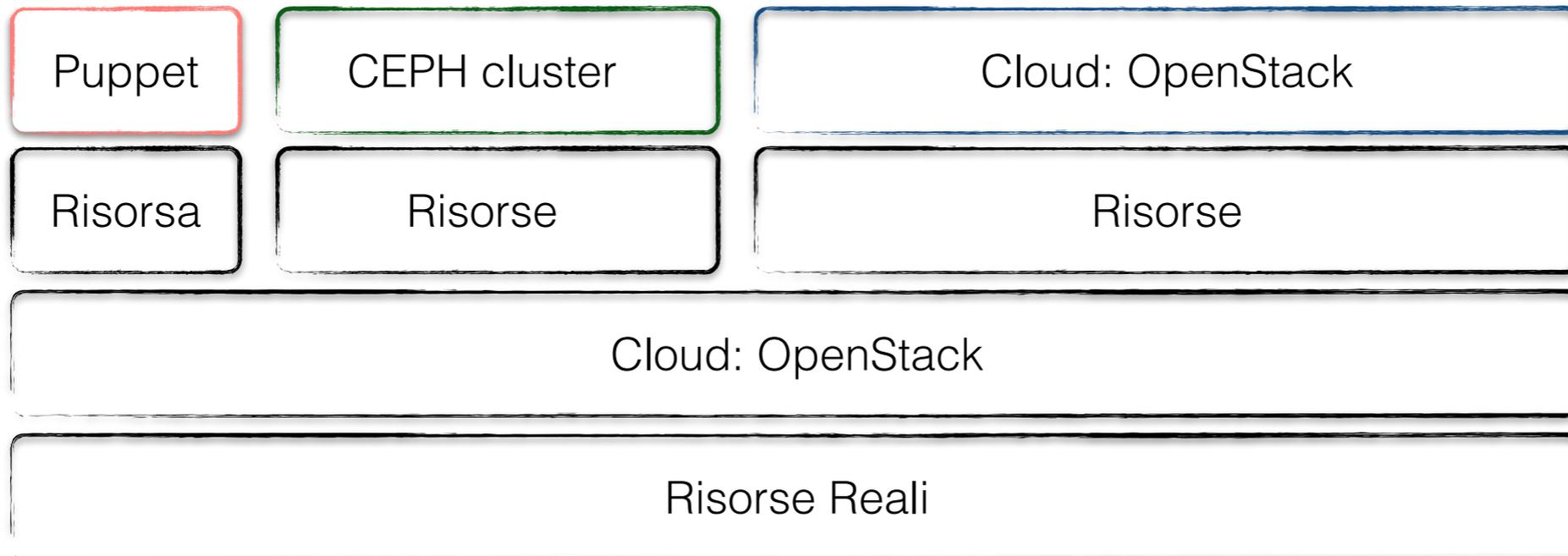
Obiettivi

- Istanziare una infrastruttura cloud usando OpenStack
- Installare e configurare [deployment] OpenStack in modalità automatica usando Puppet

Risorse



Risorse



Risorse

- Le risorse per i servizi che andremo ad istanziare verranno create on demand da noi stessi
- <http://212.189.205.200/horizon>
- Per ogni gruppo è stato già creato un tenant ed account con credenziali di admin

Risorse: networking

- Due reti disponibili
 - 172.20.0.0/16 su cui tutte le risorse che andremo a creare avranno collegata un interfaccia di rete
 - 90.147.169.0/24 di servizio che verrà usata solo quando le macchine avranno bisogno due due interfacce
 - entrambe supportano outbound traffic
 - non ci sarà un DNS per cui dovremmo anche gestire la risoluzione degli hostname delle macchine

Istruzioni step by step

- <https://github.com/inf-n-bari-school/automated-openstack-deployment>
- Directory con file di configurazione da usare durante le esercitazioni
- Wiki con le istruzioni organizzato per attività
- <https://etherpad.openstack.org/p/RecasCloudSchool>
- Per condividere informazioni

Fate Attenzione

- Ogni macchine che verrà creata avrà un indirizzo IP univoco sulla stessa sottorete.
- Le macchine avranno lo stesso hostname in ogni tenant
- In alcuni file di configurazione andrà specificato l'indirizzo IP
- **CONTROLLATE SEMPRE DUE VOLTE CHE L'IP SIA CORRETTO.** Eviteremo di perdere un sacco di tempo inutilmente