**INSTALLAZIONE CLUSTER OCP VIA ANSIBLE**

Collegarsi alla macchina ansible parallelo:

**GRPI-ANS-HV00.cariprpcpar.it**

Cambiare utente:

**sudo su ansiblecah**

Posizionarsi in:

**cd /home/ansiblecah/ACN/openshift**

Nel caso in cui si vogliano modificare le variabili (i parametri passati ai template che verranno deployati nel bastion), modificare il file indicato tramite il seguente comando:

**ansible-vault edit roles/ocpN/vars/main.yml**

Accertato che i parametri siano corretti, il playbook può essere lanciato tramite questo comando:

**ansible-playbook playbook.yml -e ruolo=ocpN** **--tags=creation,cluster**

Il comando precedente permette di eseguire solo una frazione dell’intero playbook, cioè la creazione del cluster nudo e crudo. Qualora dovesse andare a buon fine, si può procedere con l’esecuzione delle altri parti del playbook per completare l’intera installazione di openshift.

**--tags=creation,nodi\_worker** --> Configurazione worker

**--tags=**creation,ntp --> Creazione policy NTP

**--tags=creation,infra\_nodes** --> Creazione e Configurazione infranodes

**--tags=creation,odf\_nodes** --> Creazione e Configurazione odfnodes

**--tags=creation,dischi\_ODF** --> Messaggio Azione manuale

**--tags=creation,storage** --> Configurazione storage

**--tags=creation,ingress** --> Configurazione router ingress

**--tags=creation,monitoring** --> Configurazione storage

**--tags=creation,oauth** --> Creazione policy OAUTH

**--tags=creation,group\_sync** --> Installazione operator group\_sync

**--tags=creation,logging** --> Installazione operator loki

**--tags=creation,quay** --> Installazione operator quay

**--tags=creation,final** --> Configurazioni minori finali

NOTA: l’esecuzioni delle parti di playbook (--tags) è già ordinata secondo ordine di esecuzione.

**MONITORAGGIO INSTALLAZIONE**

Bastion parallelo: **grpi-ocp-hv00.cariprpcpar.it**

Aprire firefox e collegarsi alla console

[**https://console-openshift-console.apps.ocp-parallelo.cariprpcpar.it**](https://console-openshift-console.apps.ocp-parallelo.cariprpcpar.it)

come metodo di accesso selezionare

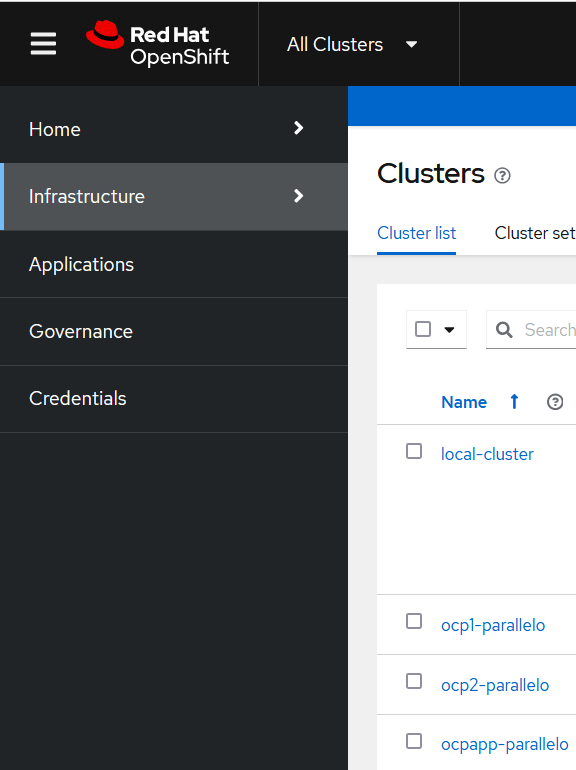
**kube:admin**

inserire come credenziali

USER: **kubeadmin**

PASS: **FmiYF-NCY8E-kWWAg-X89eV**

Sulla sinistra in “Infrastructure” si ha l’elenco di tutti i cluster. Una volta che il playbook ha terminato comparà il nuovo cluster (nel nostro caso ocpapp-parallelo).



Cliccare:

**ocpapp-parallelo**

**View Logs**

Si aprirà una finestra con lo streaming del log di installazione.

**DISTRUZIONE CLUSTER**

Nella sezione dove sono elencati i cluster, cliccare:

i **tre puntini** sulla destra del cluster ocpapp-parallelo

selezionare **Destroy Cluster**

inserire la risposta di sicurezza **ocpapp-parallelo**