

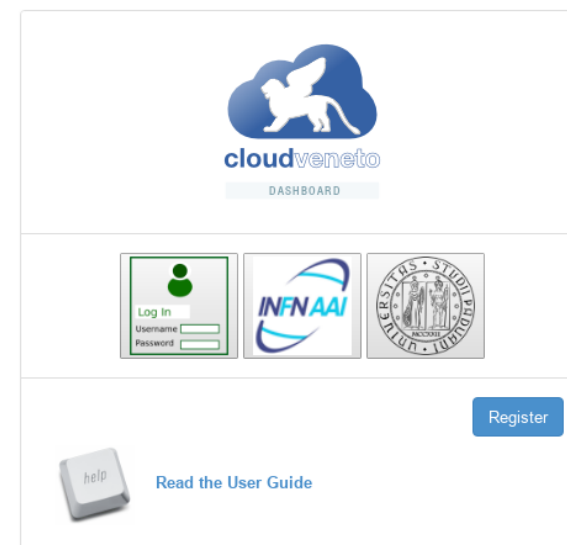


Massimo Sgaravatto
INFN Padova

Stato cloud e storage ceph

- 10 Aprile fatto (doppio) update della versione di Openstack
 - Mitaka → Netwon → Ocata
- Fatte anche diversi altri interventi sulla infrastruttura e sui servizi usati nell'infrastruttura
 - Update cluster rabbit e sua migrazione su cluster di virtualizzazione
 - Update cluster HAProxy
 - ...
- Abilitata l'integrazione tra la Cloud dell'INFN dell'Area Padovana e la Cloud dell'Universita` di Padova in una unica infrastruttura: CloudVeneto

- <https://cloud-areapd.pd.infn.it/> o <https://cloudveneto.ict.unipd.it> per accedere alla Cloud dashboard
- Nuovo look della dashboard
- Abilitato supporto per Single Sign On dell'Universita` di Padova ...
- Nuova procedura per gestione utenti e loro registrazione
 - Ogni utente puo` avere una data di scadenza del suo account diversa per i diversi progetti a cui afferisce
 - Supporto per renewal dell'account (che viene gestito dal project admin)



- E` iniziata la procedura di migrazione delle risorse di calcolo e degli utenti dalla Cloud Unipd a CloudVeneto
 - I compute node di proprieta` dell'Universita` vengono reinstallati e configurati in CloudVeneto
 - Gli utenti della Cloud Unipd e le loro risorse (VM, volumi) vengono “migrati” in CloudVeneto
- Policy: risorse Unipd solo per progetti Unipd, risorse INFN solo per progetti INFN

	Compute Nodes	Cores (in HT)	RAM (GB)	Storage for images and volumes (TB)
INFN-Padova	17	768	2560	133
INFN-Legnaro	13	416	1472	
Unipd	12	480	1920	90
Total	42	1664	5952	223

Nuove risorse previste:

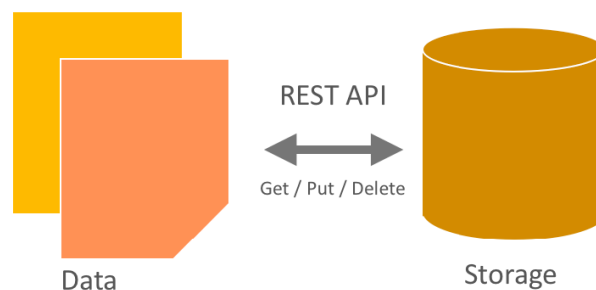
1 compute node INFN Padova (40 cores on HT, 96 GB di RAM)

1 server con GPU DFA

Altri ~ 20Keuro da DFA

Ceph storage (update dallo scorso meeting)

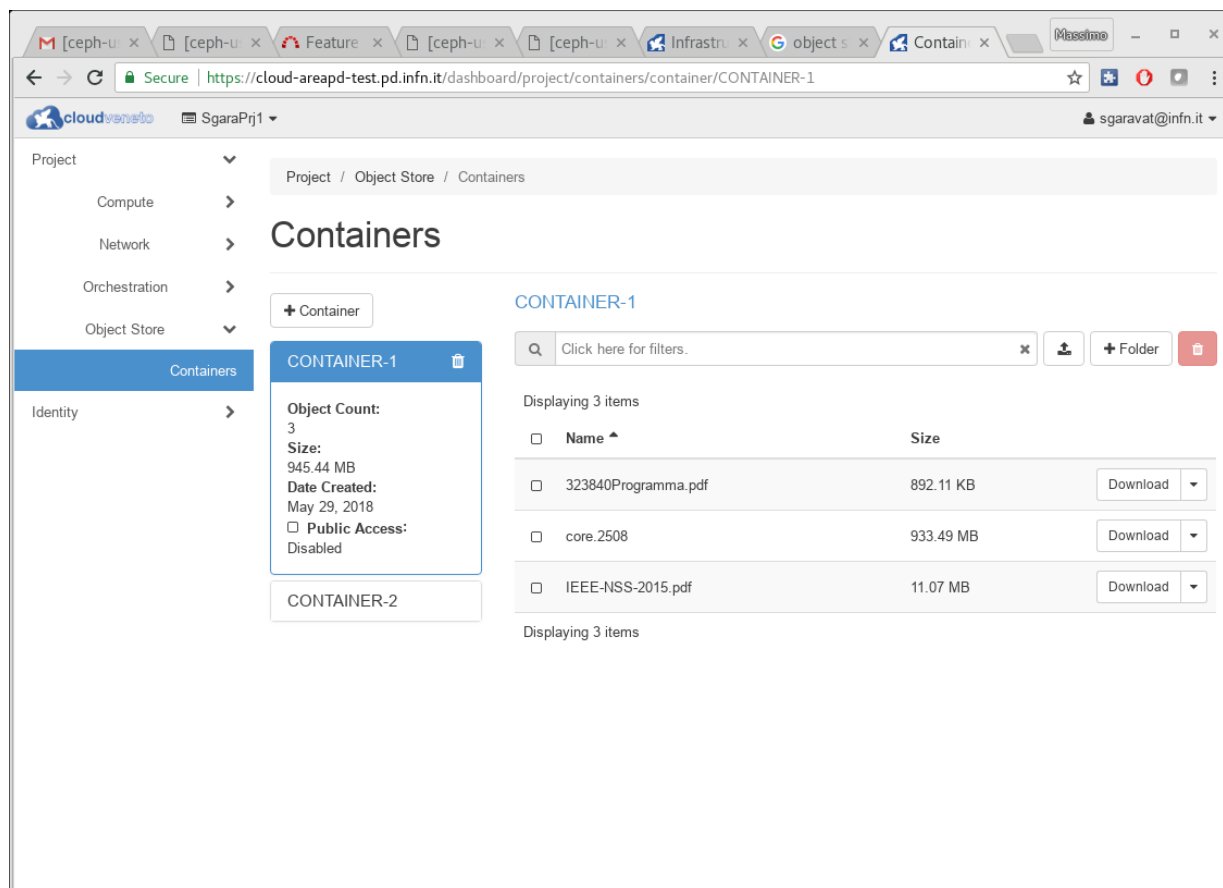
- Update Ceph (Jewel → Luminous)
 - Sia server che client
- Configurazione Ceph object storage on-going
 - I dati sono organizzati come oggetti, organizzati in container (bucket)
 - Permette di accedere con interfaccia REST a questi dati
 - Come si era discusso a uno dei primi meeting puo` essere utile per lo use case Isolpharm
 - Ancora alcuni problemi (non critici) da risolvere (es. quote di default)
 - Per il momento esiste una istanza di test (dato accesso a Lisa)



Integrato con la
Cloud

Possibilita` di essere
utilizzato anche da
utenti non registrati
in Cloud

Supporto sia per
swift che per S3



Project / Object Store / Containers

Containers

+ Container

CONTAINER-1

Object Count:
3
Size:
945.44 MB
Date Created:
May 29, 2018
Public Access:
Disabled

CONTAINER-2

CONTAINER-1

Click here for filters.

Displaying 3 items

Name	Size	
323840Programma.pdf	892.11 KB	Download
core.2508	933.49 MB	Download
IEEE-NSS-2015.pdf	11.07 MB	Download

Displaying 3 items

THE END

Questions?

