

!CHAOS

WP5

Enrico Fattibene

General Meeting !CHAOS
10 Settembre 2015

Attività recenti

- Template Heat per Release Alpha
- Deployment MDS su OpenStack
 - Test su infrastruttura di LNF
 - Da integrare con altri componenti !CHAOS in cloud
- Continuous Integration
 - Compilazione semi-automatica di !CHAOS su architetture a 64bit
 - Tramite container Docker
 - Su infrastruttura CI del CNAF
 - A breve istruzioni da parte di Riccardo su come usare il sistema
- RMLab – OpenStack multi-sito
 - Servizi distribuiti tra Roma2, Roma3, LNF
 - Cluster Percona, DNS, etc.
 - Servizi OpenStack (Kilo) a Roma2
 - A breve negli altri 2 siti

Stato servizi su Cloud

- Servizi di backend
 - Cluster Ceph per FS as a Service – Fatto
 - Server OpenVPN per connettività remota – Fatto
 - Cluster MongoDB – Fatto
 - Cluster Couchbase – Fatto
- Servizi !CHAOS
 - CDS – Fatto
 - MDS – Fatto

Prossime attività

- Orchestrazione unificata di tutti i servizi (backend e frontend)
 - Con unico comando Heat (uno o più template innestati)
 - Senza HA, senza dimensionamento dinamico, senza autoscaling
- Test di deployment dei servizi Cloud su availability zone o regioni Cloud diverse
 - A scopo di HA e disaster recovery
- Soluzioni di autoscaling
- Dimensionamento dinamico dell'infrastruttura !CHAOS
 - Tramite interfaccia web prototipale