

# Report del BoF

Gruppo di Lavoro Cloud & Storage  
Workshop GARR 2016

Roma, 21 Aprile 2016

**Fabio Farina, Mario Reale - Consortium GARR**

GdL Cloud-Storage @ WS GARR 2016 | Roma, 18-21 aprile 2016



# Lavori pre-incontro

- Sondaggio preparatorio all'incontro
  - Esperienza come utente di cloud
  - Scelte come cloud provider
  - Partecipazione al WS-2016
- Risultati estremamente interessanti
  - Richiesta di confronto e circolazione know-how
  - Maggiori aspettative a 2 anni
    - Storage, Backup e Disaster Recovery
    - Email, strumenti collaborativi e orchestrazione

# Durante l'incontro

- Interventi veloci (7 min.)
  - Contributi da 8 Enti  
Uni Milano, Uni Pisa, INFN, CNR, ENEA,  
Fondazione KDE, SWITCH, GARR
  - 10 interventi in 4 aree tematiche
    - Infrastruttura
    - Piattaforme e sviluppo
    - Big Data
    - Esperienze di gestione e utilizzo

# Durante l'incontro

- Tavoli di discussione
  - Infrastructure-as-a-Service e macchine virtuali  
Tecnologie abilitanti e federazioni di infrastrutture
  - Storage nella cloud e per la cloud  
Servizi di storage cloud personale synch&share,  
nuovi paradigmi e federazioni di storage
  - Marketplace e Platform-as-a-Service  
Condivisione degli artefatti e orchestrazione per  
la composizione di nuovi servizi

# Punti di discussione

- Esigenza di condivisione: esperienze e scelte
- Public cloud provider non attrattivi
- Necessità di rafforzare il trust

# Punti di discussione

- **Possibile federazione tra cloud Italiane**
  - Indagine tecnica sull'esistente
  - Policy su trattamento dei dati in federazione
  - Contribuire alla comunità Openstack
- **Strumenti Marketplace e Platform as a Service**
  - Immagini con configurazioni Mirror
  - Soluzioni con supporto «nativo» a IDEM
  - Composizione con Murano e Docker
  - Strumenti di automazione

# Azioni prossime venture

- Gruppo di discussione / lista
- Task force su azioni pilota
  - Federazione tra cloud infrastrutturali
  - Federazione di storage