

# Stato e prospettive di IAM

Francesco Giacomini – CNAF-SD

2024-04-10

# Sommario

- Attività a breve termine (entro l'estate)
- Attività a medio termine (entro la fine dell'anno)
- Direzioni future

# Avvertenze

- Le attività descritte riguardano prevalentemente lo sviluppo
- Non sono indicate attività collaterali, quali supporto a utenti e a chi fa operations e partecipazione a gruppi di lavoro di coordinamento o di specificazione di profili, protocolli e linee guida
- Non sono ovviamente indicate attività che riguardano altri componenti middleware di nostra competenza, primo fra tutti StoRM

# Attività a breve termine

- *Whatever it takes* per la transizione da VOMS (Server e Admin) a IAM
  - La [timeline](#) attuale prevede che gli switch over per gli esperimenti LHC avvengano tra l'inizio di maggio e l'inizio di giugno, in tempo per l'EoL di CentOS 7
  - I task necessari sono tracciati in un [GitHub project](#). I principali riguardano:
    - I token non vanno salvati nel DB
    - Supporto per certificati/utenti robot
    - Modifiche dashboard per avere funzionalità simile a VOMS-Admin
    - Testsuite VOMS verde (almeno per client su EL9 e VOMS-AA)
    - Fix di qualche “debolezza di sicurezza”
    - Qualche miglioramento in ambito performance/scalabilità/disponibilità, almeno per superare alcune criticità emerse dalla Data Challenge di febbraio
  - Dopo la transizione ci aspettiamo un picco di richieste di supporto
- Prototipo di AAI basato su IAM per ICSC/TeRABIT

# Attività a medio termine

- Integrazione *Multi-Factor Authentication*
  - Sviluppo in corso con contributi da parte di STFC
- Nuova dashboard senza *Angular.js*, ormai scaduto
  - PoC promettente basato su *React.js*
- Migrazione a *Spring Security* e abbandono di *MitreID*

# Direzioni future

- Supporto per *OpenID Federation*
- Adozione delle linee guida AARC (*Authentication and Authorisation for Research Collaborations*), alla base della *Blueprint Architecture*
- Revisione del motore delle policy di autorizzazione (*Scope Policy*)
  - PoC promettente basato su Open Policy Agent
- Soddisfacimento delle richieste degli utilizzatori di IAM