



Aggiornamento DataCloud

Claudio Grandi

Hardware (WP3)



In definizione gli appalti specifici sull'AQ storage, ultima procedura importante per l'acquisizione di risorse

quasi tutti i siti avranno una partizione CEPH

Complessivamente, prevediamo overspending al nord mentre al sud abbiamo almeno due procedure a rischio: infrastruttura a Bari (2.7 M€) e storage ai LNGS (0.7 M€)

Supporto Kubernetes (WP1, WP5)



Procedono i test dei siti con k8s (Milano, Bari, Roma1)

Attività con UPV che produce l'Infrastructure Manager per il pieno supporto di k8s da parte dell'orchestratore

Nuovi servizi in produzione (WP1, WP6)



Nuove versioni di RUCIO e FTS, migliore supporto dei token

Onboarding di diverse comunità (DAMPE, Euclid, DarkSide, CYGNO)

Servizio di image registry per ICSC (harbor)

Servizio di object storage: in corso la migrazione dei sync&share

CVMFS: lavoro per l'automazione della pubblicazione dei repository – In conclusione il passaggio da WP6 a WP1/WP5

Verifica e documentazione dei backup come richiesto dall'audit

Supporto utenti e formazione (WP2)



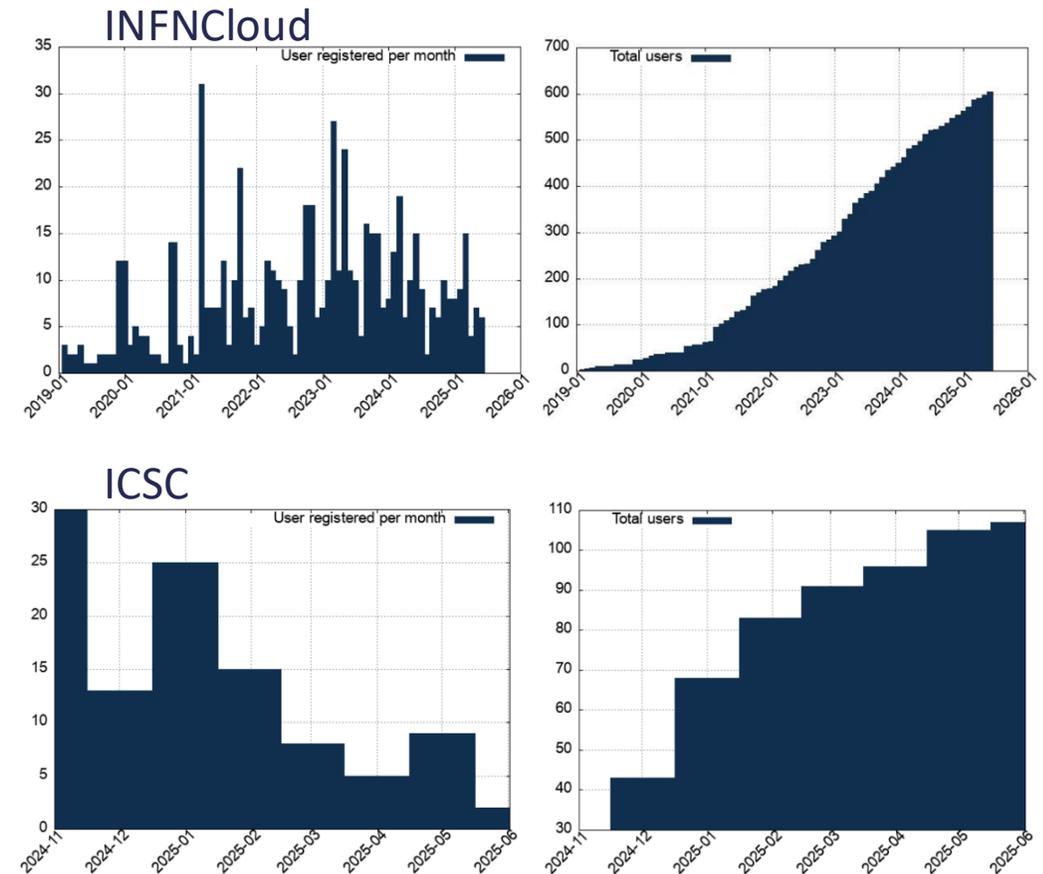
Corso su k8s molto apprezzato, in preparazione una seconda edizione anche per utenti non INFN

Altri corsi in preparazione su HTCondor, docker

27 progetti ICSC avviati, 3 in partenza, 4 da open call in arrivo

Nuove guide e migrazione a mkdocs

Nuovo sito web a breve online



Security, policy (WP4, WP7)



Attività legate all'adeguamento alla normativa NIS-2

Molti requisiti sono già soddisfatti dalle attività CCR e DataCloud
WP4

Riuso importante delle attività in corso per la certificazione di
EPIC multisito

Middleware (WP5, WP7)



Avviate le attività per il processo di sviluppo sicuro del software
IAM

In preparazione un cronoprogramma per lo sviluppo di IAM a partire
dalla roadmap^[*]

Alcuni requirement da parte di progetti vecchi e nuovi, in generale indirizzati alla
standardizzazione, devono essere presi in considerazione

Migliorato il supporto alla Multi-Factor Authentication

In partenza attività per il supporto di OpenID Federation

[*] https://docs.google.com/document/d/1Co8_68iixwbRE1ZN6wy9rh2zonzyHJzZe9vBuYRaYrQ/edit?tab=t.0#heading=h.4mfhzkylblu9

Middleware (WP5)



Storm

Principalmente maintenance

PaaS

Miglioramenti nel monitoring da parte degli amministratori del sistema in produzione

Nuovo orchestratore procede secondo i piani. Miglioramenti in Federation Registry e Federation Manger, attività per il supporto di k8s e di RUCIO, nuova REST API

PoC (WP6)



Consolidamento dell'offloading verso CINECA e per il supporto delle HPC bubble – supporto a AI_INFN e use case ICSC

Preparazione dell'end-point StoRM/WebDAV al CINECA procede lentamente. Preparato dagli sviluppatori un docker per installare StoRM in user space, in attesa di una macchina da CINECA su cui installarlo

Disponibile un cluster k8s su INFN Cloud già configurato per l'offloading su CINECA a partire da pod, jupyter notebook, ..., aperto a beta tester (incluso DSI)

Supporto agli use case e2e di ICSC/TeRABIT sul PoC

EPIC (WP7)



→ Vedi presentazione di Barbara

Nuovi progetti post-PNRR



PON

Fondamentali per avere fondi dedicati al personale

EOSC node e progetto sulla call EOSC-01

Attività in continuità con ICSC Spoke-0 e TeRABIT

Si cerca di avere visibilità e fondi adeguati all'impegno da dedicare al personale

IT4LIA (AI Factory di CINECA)

Anche qui attività in continuità con ICSC/TeRABIT, finalizzate all'utilizzo delle risorse della AI Factory da parte degli utenti INFN

Al momento non pare possibile avere finanziamenti per INFN

Altri progetti su call europee

Servono progetti sia per supportare le nostre soluzioni, sia fondi per il personale

Personale



C'è agitazione fra i TD (e non solo) per l'incertezza della situazione dopo la fine dell'anno

Molti stanno giustamente organizzandosi per trovare soluzioni alternative