

Minute CdG - 17/01/2025 (<https://agenda.infn.it/event/44991/>)

Partecipanti esterni

- (AMS) Valerio Formato
- (ATLAS) Alessandra Doria
- (ATLAS) David Rebatto
- (CLAS12) Mariangela Bondi
- (CMS) Daniele Spiga
- (EUCLID) Stefano Dusini
- (GAMMA) Giovanna Benzoni
- (LHCb) Lucio Anderlini
- (LHCb) Rosa Petrini
- (NEUTRINO) Valerio Pia

T1 overview

Sul discorso storage LHCb

David Rebatto (DR): chiede se il problema dischi è legato al tipo di operazioni di LHCb.

Daniele Cesini (DC): conferma che LHCb ha un workflow particolare che legge e scrive con un'alta frequenza. L'hardware non cancella realmente i dati ma li tiene fino a che non è quasi tutto pieno.

Farming

Sulla questione down di Leonardo per 10gg

Lucio Anderlini (LA): chiede se può essere utile mettere un DOWN su GOODB per segnalare la riduzione CPU

DC: concorda che è necessario avvisare in qualche modo gli esperimenti

Daniele Spiga (DS): propone di diminuire il carico sulla Farm lato CMS

DC: propone di comunicare il down al meeting WLCG operations, di lunedì prossimo, anche per chiedere come comportarci al meglio

Storage

Riguardo a ticket ATLAS

Alessandrda Doria (AD): chiede se ci sono aggiornamenti riguardo al ticket che aspetta un fix lato WebDAV

Andrea Rendina (AR): riporta il bug dovrebbe essere fixato con la nuova release, ma non si sa ancora una data per la release

Alice

NON CONNESSO

Atlas

AD: comunica che lato ATLAS sembra che la potenza erogata dalla farm è molto più bassa da Ottobre

Daniele Spiga (DS): riporta che anche lato CMS si è visto un comportamento del genere, ma che probabilmente è legato al fattore di conversione HS/core

Alessandro Pascolini (AP): conferma che da fine ottobre, quando sono stati persi i 500 nodi al CINECA, il fattore di conversione è notevolmente aumentato, arrivando a 19.2 HS/core, probabilmente ATLAS dovrebbe aggiornare questo fattore

CMS

DS: riporta di aver fatto un po'di studi sull'efficienza di Leonardo rispetto al resto dei nodi CNAF e sembra che ci sia una grossa differenza, Leonardo è quasi al 90%, chiede se secondo Farming c'è una spiegazione

DIEGO MICHELOTTO (DM): riporta che Leonardo non ha Hyper-Threading abilitato, forse l'efficienza CPU è maggiore per questo

LHCb

Lucio Anderlini (LA): esprime interesse nel monitorare il throughput del buffer NVMe

Vladimir Sapunenko (VS): riporta i sistemi NVMe mostrano miglioramenti nelle IOPS, non nel thgoughput.

LA: riporta che per LHCb è molto importante, a down concluso, affrontare la campagna di staging con un rate da buffer ben superiore a 0.4 GB/s. Deve essere conclusa in aprile.

DC: riporta che i problemi di hw sono risolti, non dovrebbero esserci criticità e cerchiamo di soddisfare la richiesta

LA: chiede se sono previsti sviluppi SW per risolvere le criticità di StoRM WebDAV legate all'alto traffico posix

Lucia Morganti (LM): riporta che al momento lo sviluppo di StoRM è concentrato nello svecchiamento del codice, non si prevedono a breve miglioramenti nelle performance

no LHC - us

DC: riporta che per JUNO c'è la richiesta da riportare anche in datacloud del Rucio di esperimento. Bisogna un po' discuterla intanto con Andronico e poi capire dove metterlo e chi lo gestisce

Stefano Dusini (SD): riporta che in EUCLID stanno organizzando l'attività di calcolo al CNAF, sono disponibile a discuterla anche offline