

Minute CDG 15/07/2022

Introduzione

Carmelo P. nuovo responsabile US
Aggiunto quarto rack cineca -> Siamo a pledge 2022
Rete: Test MTU Leonardo

Farm

Nuova gara pubblicata
Risorse Cineca: tutti e 4 i rack messi in produzione.
A settembre previsto intervento per affidabilità di rete -> seguirà down del Cineca.
Interventi: aggiornamento kernel -> riavvio dei nodi (wn e ui).
Campagna virtualizzazione vecchie ui fisiche + revisione richieste specifiche (esperimenti che chiedono user interface particolarmente carrozzate che restano a volte inutilizzate o diventano macchine privilegiate).

Storage

No ticket storage aperti
Versioni software in produzione (vedi slide)
Stato tape: usati 90PB, liberi 12PB (vedi slide).

EF: usato vicino al pledge tape atlas – 680 TB liberi Lorenzo è già stato avvisato.

LHCb

Operations sotto controllo. Grazie alle cpu del cineca è stato recuperato rapidamente l'underpledge.

Problema ce02: pilot aborted -> aperto ticket

Grace time in caso di drain e reboot. Soluzione: kill istantaneo dei job da rimuovere per aggiornare il sistema. Importante che l'info venga data 2 giorni prima.

DC: forse la cosa migliore è usare il GocDB, per l'annuncio.

LA: penso vada bene, possiamo vedere anche noi per fare il forward – se passa direttamente dal cnaf al team operations di LHCb sarebbe meglio.

DC: possiamo farlo, c'è la ml delle op di LHCb vero? È quella degli elog.

LA: sì.

DC: Carmelo segna che poi ci ragioniamo.

LA: scusate il cambio di agenda, ma mi è molto comodo.

ATLAS

Performance ultimo mese molto migliorate.

Tape siamo a pledge, piccolo underpledge disco (1.46PB).

5 luglio ripartito il data taking.

Iniziato a raccogliere richieste 2023 per Atlas.

Si è iniziato a valutare di muovere alcuni workload di Atlas su INFN-Cloud.

Richiesta di riattivare delle code al CNAF su gpu. Fatto, ma ancora non arrivano job.

DC: viste comunicazioni a sprazzi. Ieri mi avete aggiornato. L'importante è che tutto sia incanalato nei binari giusti.

CD: speriamo di riuscirvi a seguire meglio. Sappiamo con cosa dobbiamo lavorare adesso.

LC: Caterina aveva fatto un'indagine – analysis facilities – e sono arrivate molte richieste. Vi avremmo avvisato prima, ma loro sono partiti molto velocemente e la cosa poteva essere più organizzata.

CD: il caso e la coincidenza ci hanno fatto capire quali punti devono essere più chiari per la comunicazione con INFN – Cloud.

DC: non arrivano job per configurazione lato panda?

LC: Lorenzo dice Crick (?) – lato tier1 non servono azioni da ciò che ho capito

DC: sul disco dicevi?

LC: siamo un po' in under-pledge. Ci mancano 1.46PB, si può verificare?

DC: sì, qualcosa intorno al Peta. Ci sono problemi?

LC: La crisi disco con il reprocessing dei dati è stata superata (aprile) - adesso la situazione sembra più sotto controllo, però il disco è la questione più importante. C'è un po' di margine.

DC: sì, la gara però si chiude oggi e non arriveranno prima di fine anno (mi aspetto)

CMS

Utilizzo risorse ok.

Efficienza cpu (vedi grafico slide) -> il cnaf è mediamente sopra.

Tape deletion: ok. Target: pulire 80TB su tutti i siti. Al cnaf con Enrico si è arrivati a pulire 9TB.

M100 (vedi slide). Difficoltà nel processare alcuni sample con PileUP. Grazie a

Lucia/storage dedicato un server xrootd per le attività m100. In preparazione test con

Stefano D.P. per accesso via CE. Test anche per fare benchmarking su m100.

Richieste preliminari richieste CMS 2023.

DC: riusciamo a sentirci con Domenico lunedì per chiarire il processo – i numeri li verificheranno i referee

Quando dici next per InfraDist? Vlad vuole dire qualcosa?

Quando c'è un ragionamento/proposta aperta ne riparlamo meglio.

VS: anche da parte nostra abbiamo iniziato a studiare possibili soluzioni, non è semplice come sembra.

DS: immagino, anche a noi serve un po' di esperienza in questo senso. Noi siamo a disposizione in ogni caso. Non ci aspettiamo una soluzione definitiva e ideale, dipende anche da voi se vi sembra utili indagare.

DC: continuiamo a guardarci e poi facciamo un check – facciamo passare prima bufera preventivi.

DS: chi ha novità... teniamoci aggiornati.

EF: su tape, non tutti i PB si sono trasformati in spazio disponibile. Una parte sì perché cassette piene di pochi dati.

La distanza tra pledge e usato rimane uguale, anche durante la reclamation non cambia. L'usato non cambia, però il cnaf ha più spazio libero

NO – LHC

AMS

VF: c'è stata un po' di turbolenza la prima settimana per AMS. Ma adesso è tutto ok. Volevo solo confermarvi questo.

DC: ci sono rappresentanti no-LHC che vogliono dire qualcosa?

JUNO

GA: per le richieste stiamo facendo il punto internamente. Il rilevatore è quasi finito – in tempi record. La parte di analisi sta seguendo. Contiamo nei prossimi mesi di aggiustare tutti i numeri.

Per le richieste 2023 ci sta lavorando Mari, ma al più presto avrete i numeri. Non ci sono discostamenti dalle previsioni.

DC: Avete report preliminare?

GA: No, settimana prossima.

Virgo

LR: Per marzo ci serve l'abilitazione agli SCI-TOKEN.

DC: sei già in contatto con qualcuno?

LR: eravamo in contatto, però poi si è fermato tutto.

CP: li abbiamo già abilitati, ti mando una mail con le informazioni?

LR: sì, grazie, poi facciamo qualche test e ti facciamo sapere.

Belle

SP: abilitazione token – stiamo continuando con attività testbed general.

Problema con un update che è stata risolto.

Abilitata parte VOMS -> migreremo gli utenti su IAM, poi tutte le cose dovrebbero essere pronte.

Stiamo iniziando a guardare per il multicore, se il CNAF può essere inserito faremo dei test e potrebbe essere interessante.

Grazie a tutti!

Ho messo la richiesta 200TB contando 150€ a TB (l'ho fatta due o tre giorni fa)

FOOT

LR: sulle richieste foot non so nulla. Devo sentire R. Spighi ne prossimi giorni.

Prossimo CdG 16/9