

MEETING FEDERAZIONE ITALIANA TIER2 di ATLAS 29/04/10

PRESENTI:

Da Milano: Luca Vaccarossa (LV), David Rebatto (DR), Laura Perini (LP), Attilio Andreatza (AA);
Da Frascati: Maria Curatolo (MC), Elisabetta Vilucchi (EV), Agnese Martini (AM), Alberto Annovi (AAA);
Da Roma1: Alessandro De Salvo (ADS);
Da Napoli: Gianpaolo Carlino (GPC), Alessandra Doria (AD);
Dal CNAF: Claudia Ciocca (CC), Lorenzo Rinaldi (LR), Barbara Martelli (BM), Luca dell'Agnello (LdA);
Dal Cern: Alessandro Di Girolamo (ADG), Simone Campana (SC), Umberto De Sanctis (UDS);

AGENDA:

1. News dal CERN
2. Riprocessing al Cern e al CNAF in particolare
3. News dal CNAF, checksum, abstract CHEP, migrazione DB
4. Analisi ultimi Hammer cloud
5. Accounting siti e Benchmark
6. VO cards
7. News dai Tier2
8. AOB

1. News Cern

ADG: Oggi termina il technical stop e stanotte ricomincia l'iniezione del fascio, collisioni a partire da venerdì notte.

2. Riprocessing al Cern e al CNAF in particolare
3. News dal CNAF, checksum, abstract CHEP, migrazione DB

LR: MCDISK si e' riempito improvvisamente in 24 ore, andranno replicati nei T2 e poi cancellati al T1. Ho fatto partire la procedura del dark data, ma, a causa di una latenza di 12 ore del DDM di registrazione nel catalogo, occorre attendere prima di cancellare (circa 10TB), oltre ai 10TB aggiunti da Vladimir, poi altro spazio si otterra' una volta trasferiti i dati ai T2.

CC: abbiamo solo 30TB di spazio da gestire tra tutti gli space token (overbooking).

GPC: action per *** LR : creare uno script che individui quali dataset sono presenti al T1 e, magari in seguito, ai T2 ***

CC: altri problem: stamani gravi errori perche' si blocca il file system di GPFS, poi un problema di carico al DB mysql di storm e down dell'LFC, ma poi stamani ancora nuovi errori di stagein e stageout.

LdA: non abbiamo ancora individuate quest'ultimo problema, forse il cambiamento del server TSM, cmq problema, tendenzialmente, dovuto a Storm.

GPC: allora ora job di merging bloccati.

LdA: il cond DB ATLAS non lo usa ...

GPC: in linea di principio deve essere accessibile, almeno per il job di analisi

DB: il reprocessing no

GPC: prioritata': dataguard per l'LFC a Roma, appena siete pronti per questo comunicatelo, Frontier in seguito, non ora.

FTS: c'e' anche FTS DB che deve essere fatto durante il prossimo stop.

4. Analisi ultimi Hammer cloud

GPC: a Napoli failure, a Frascati. Nei prossimi giorni fare altre HC anche con Panda, non sui file leggeri, uno sui file leggeri in concomitanza con la produzione e poi sui sito Storm con accesso ai file. *** Milano cerca di capire se si puo' fare HC con accesso diretto ai file e mail a ADG ***

5. Accounting siti e Benchmark

GPC: controllate l'accounting in questo period, Milano rifa' i benchmark delle machine...

6. VO cards

ADS: incremento a 3GB di Virtual Mem, 20GB per job su ogni sito (per ogni tipo di job), pero' un sito puo' comunicare che ha meno spazio disco a disposizione. Allora per i nuovi acquisti: disco da $20 * \#core + SO$. *** Milano e DS fanno test prima della gara CPU (2 settimane) ***. SL5 sui server: support di SL4 ancora fino al 2012 per il SO, per i server, per il DPM. Soprattutto il pool node puo' dare problemi.

*** ADS: risponde a Tiziana che chiediamo supporto almeno fino al prossimo stop di LHC ***.

7. News dai Tier2

8. AOB

GPC: presentazione per Ferroni non prevista con molti valori, occorre aggiornare i plot dell'ultima presentazione e l'accounting.

Prossimo meeting: gio 13 14:00

ACTION:

LR : creare uno script che individui quali dataset sono presenti al T1 e, magari in seguito, ai T2.

Milano cerca di capire se si puo' fare HC con accesso diretto ai file e mail a ADG.

ADS: risponde a Tiziana che chiediamo supporto almeno fino al prossimo stop di LHC.

Milano e DS fanno test prima della gara CPU (2 settimane).