

MEETING FEDERAZIONE ITALIANA TIER2 di ATLAS 07/01/10

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 (AAN);
Da Roma1: Alessandro De Salvo (ADS);
Da Napoli: Gian Paolo Carlino (GPC), Alessandra Doria (AD);
Dal CNAF: Claudia Ciocca (CC), Luca dell'Agnello (LdA);
Dal Cern: Alessandro Di Girolamo (ADG);

AGENDA:

1. News dal Cern
2. Attivita' al CNAF durante la pausa natalizia (reprocessing etc) e news
3. Pianificazione migrazione a TSM
4. Stato dei Tier2
5. Problemi accounting e nuovo benchmark
6. Nuovi Hammer Cloud
7. Workshop INFN-Grid
8. AOB

1. News dal Cern

6. Nuovi Hammer Cloud

ADG: il reprocessing e' terminato con successo, probabile nuovo reprocessing ~15 gennaio.

Attualmente: FT test ripartiti, trasferimenti verso FZK (raw verso i T1 che permettono user analysis).

Creati altre due HC Panda per testare Frontier (per testare Frascati e Milano). Due configuraioni diverse: un job di analisi con panda usando Frontier e l'altro con accesso diretto al DB, per verificare la differenza in condizioni identiche, per verificare l'ottimizzazione del 10-15% con Frontier.

GPC: in futuro due HC con WMS e Panda, di 24 ore per stressare Roma1 che ha abilitato l'hypertreading per le nuove CPU. Presa dati prevista per il 14, ma forse i problem di CMS possono portare ritardi nei test DPM<->gpfs.

2. Attivita' al CNAF durante la pausa natalizia

CC: reprocessing andato bene, errori "lost heartbeat" per uso memoria >2GB, portata a 3GB, ma Salomoni chiede che venga fatto presente alla collaborazione il problema.

ADS: problema noto, il sw non puo' essere riscritto...

3. Pianificazione migrazione a TSM

LdA: abbiamo iniziato a copiare i dati su TSM, preparato un FS di 20TB, prossima settimana i test di funzionalita'

GPC: test di funzionalita' e operation descritti nella mail di Lorenzo.

LR: inviata mail per organizzare i test TSM per atlas. Il lavoro va fatto in tre fasi:

- 1) test di funzionalita` (srm, spacetoken, copia scrittura, recall etc etc)
- 2) functional test (trasferimenti t0->cnafe, cnafe<->T1s, cnafe<->T2s) + throughput test
- 3) reprocessing

prima di fare tutto cio`, occorre mettere su un testbed.

GPC: *** Action per LdA, CC: descrivere nel dettaglio i tre test TSM ***

4. Stato dei Tier2

ADS: installati i nuovi WN, problema con il KVM over IP.

AD: la console java non funziona se ci si collega con il nome della macchina, funziona con l'IP

ADS: le machine hanno HT attivato, e' un SMT si guadagnano il 30% della Potenza di calcolo, ma le machine hanno 24GB di RAM, allora accendere tutti gli SMT (o tutti o nessuno), allora solo 1.5 GB di memoria, ma cmq le machine non hanno mai usato la swap (poco reprocessing) ne' usato tutta la ram fisica. Pero' le machine hanno due dischi da 250 GB, messi in raid1 per la boot (la partizione di boot non si puo' mettere in striping, allora Linux sw, non dal bios) e il resto raid0, poi due swap, una per disco. D'altronde, con SMT acceso Panda potrebbe non avere i 30GB di disco. Daltronde, possiamo bypassare questo problema modificando il numero di job massimo assegnato al nodo (es. 12 job slot).

5. Problemi accounting e nuovo benchmark

ADS: sembra che Roma stia pubblicando correttamente, forse un problema su HLRmon per due CE.

LV: uno dei due CE non pubblica.

7. Workshop INFN-Grid

LP: a fine mese al CNAF, per discutere come servono agli esperimenti le varie componenti. Ora ci sono solo talk, ma occorre inserire qualche discussione.

AOB

GPC: 18 al Cern workshop postmortem, 23-24-25 workshop su Tier1/2/3. Prossimo gruppo1 (25-26) per sbloccare acquisti 2010.

LdA: problema con Quattor, per cui estendiamo di 30 minuti il downtime.

Prossimo meeting 21/01/10 alle 11:00

ACTION:

tutti i siti: configurare le ACL di localgroup

Milano: produrre job per test di accesso al DB per utilizzarlo nella riunione di gennaio

LdA: lista test TSM e schedula temporale

LdA, CC: descrivere nel dettaglio i tre test TSM