

## **Minute CDG 17/06/2022**

### **Introduzione -> Slide**

### **CNAF Reloaded Task 2.4 HTC-HPC Opportunistico Stato e Prossimi passi -> Slide**

LA: Sapete come vengono segnate le ore delle GPU in termini di fairshare scheduling?

DC: Ancora da definire internamente all'INFN. Le risorse sono dette opportunistiche perché non pledged in modo standard al CNAF.

LR: Noi abbiamo un piccolo cluster con Slurm in cui non sono riscontrati problemi.

DC: Anche recentemente il cluster HPC istanziato al CNAF è stato migrato a Slurm.

Discussione sulla possibilità e la necessità futura di documentare i test svolti - coinvolgendo il reparto Supporto Utenti – con lo scopo di fornire utili indicazioni agli utenti.

### **Farm -> Slide**

LR: a quanto ammontano le macchine dismesse?

AC: sono circa 30kHS06, però è conveniente togliere le macchine dalla produzione poiché riscaldano molto e sono inefficienti.

### **Storage -> Slide**

**Alice -> non presenti oggi**

### **LHCb -> Slide**

VS: (Sulla ridondanza dei servizi di trasferimento sui server) Con più HW si potrebbero risolvere i problemi - all'americana, mettendo più ferro - però questo richiederebbe molto tempo e costi. Per eliminare il problema alla radice bisognerebbe avere contatti più stretti con gli sviluppatori.

DC: Messaggio ricevuto.

VS: Un altro problema sono il numero elevato di servizi che decidiamo di supportare.

DC: è vero, però con gridftp che va in dismissione, a breve le cose miglioreranno. Comunque anche questo messaggio è ricevuto.

### **ATLAS -> slide**

In slide 3 è presente un buco nel monitoring dei job.

LR si interroga sui meccanismi che ne gestiscono le priorità.

Problema con inserimento siti nel cric di Atlas.

LR: l'ultimo survey di ATLAS per i Tier1 non è arrivato al CNAF.

DC: sono solo da poco nella ml di atlas.

AD: ma quello di rete vi è arrivato?

DC: sì.

## **CMS -> Slide**

DS ha chiesto conferma ad Enrico per aspettare ad indagare sulle cause della possibile discrepanza di monitoring su 0.5PB di nastro al CNAF.

EF: sì, aspettiamo che finisca tutta la revisione tape prima di controllare quel 0.5PB di discrepanza tra il nostro t1metria e quanto effettivamente CMS crede di aver cancellato, credendo quindi di essere perfettamente a pledge.

DS – piccolo commento a margine: ho già individuato 200TB di dati spuri che probabilmente Rucio non vede perché vecchi.

VS: cosa sono le premix library?

DS: è un insieme di dati che serve a riprodurre simulazioni ad alti pile up.

VS: quanto occupa circa ogni libreria?

DS: non saprei, ma potrei stimare in media 0.5PB.

## **NO-LHC -> Slide**