
Meeting ATLAS-IT calcolo : introduzione

(A. Doria, L. Carminati)

Performance cloud (CPU) (ultimo mese)

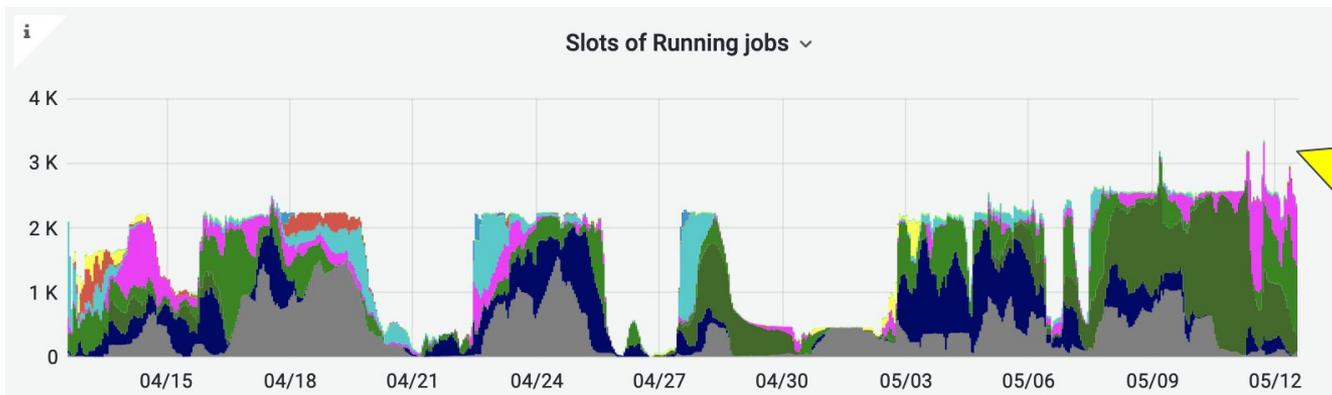


- ❑ A livello di cloud integrato sugli ultimi tre mesi siamo sotto del ~18% circa, mancano 47 kHS06
- ❑ Il CNAF e' sotto di 30 kHS06 (-27%) circa in linea con under-pledge dichiarato dal CNAF
- ❑ i T2 sono sotto di 25 kHS06. Milano e Roma1 ancora non full speed
 - ❑ ~ 18 kHS06 Roma1, 22 kHS06 Milano (Napoli 41 kHS06 e Frascati 36 kHS06)
- ❑ qualche problema anche nei T3 ~ 10kHS06 in media

Performance CPU MI/RM1(ultimo mese)



- Aggiunti alcuni dei nodi dello scorso anno
- Richiesti jobs con basso i/o : sembra che in effetti arrivi evgen
- Finire installazione macchine rimanenti
- come investigare problemi storage ?



- Problemi sembrano risolti
- Attivare macchine rimanenti

Situazione e disco e TAPE

Validazione numeri in CRIC !

	Disco (PB) (cric 1 gennaio 2022)
Frascati	1.58
Milano	1.68
Napoli	3.93
Roma	1.74
tot.	8.93

- Pledge 2022: 9.94 PB
- Gara storage comune : 2.2 PB
- Gara storage Frascati: 1.4 PB (base 600 TB!)
- Gara 2022 (Roma 1) : 2 PB (finanziati 3PB)
- Obsolescenza : 4 PB ?

	Disco (PB)	Tape (PB)
CNAF	9.57	21.15

- Pledge 2022(disco): 10.44 PB
- Pledge 2022(tape): 24.48

News and todo list

- ❑ Principale topic per noi e' lo studio del passaggio a DCache novità ?
- ❑ Utilizzo risorse HPC Italiane per ATLAS : capire stato avanzamento Leonardo e quando sarà' possibile cominciare a fare dei tests
 - ❑ Utilizzo Marconi100 per analisi, presentazione oggi
- ❑ Assegno CNAF per supporto ATLAS :
 - ❑ sensibilizzare possibili candidati presso le nostre sedi (neo-laureati o post-doc)
- ❑ Acquisti e nuovo hardware
 - ❑ Materiale gara disco 2020 parcheggiato a Roma la situazione va sbloccata !
 - ❑ acquisti CPU 2022 (Roma e Milano) in convenzione ongoing
 - ❑ Stato preparazione gara disco 2022 ?(Roma)
- ❑ Prossimo meeting 10 Giugno
- ❑ Accettati due talk per CCR : report generale ATLAS e G4 optimisation task force results
 - ❑ circoleremo i draft la prossima settimana per raccogliere commenti e osservazioni