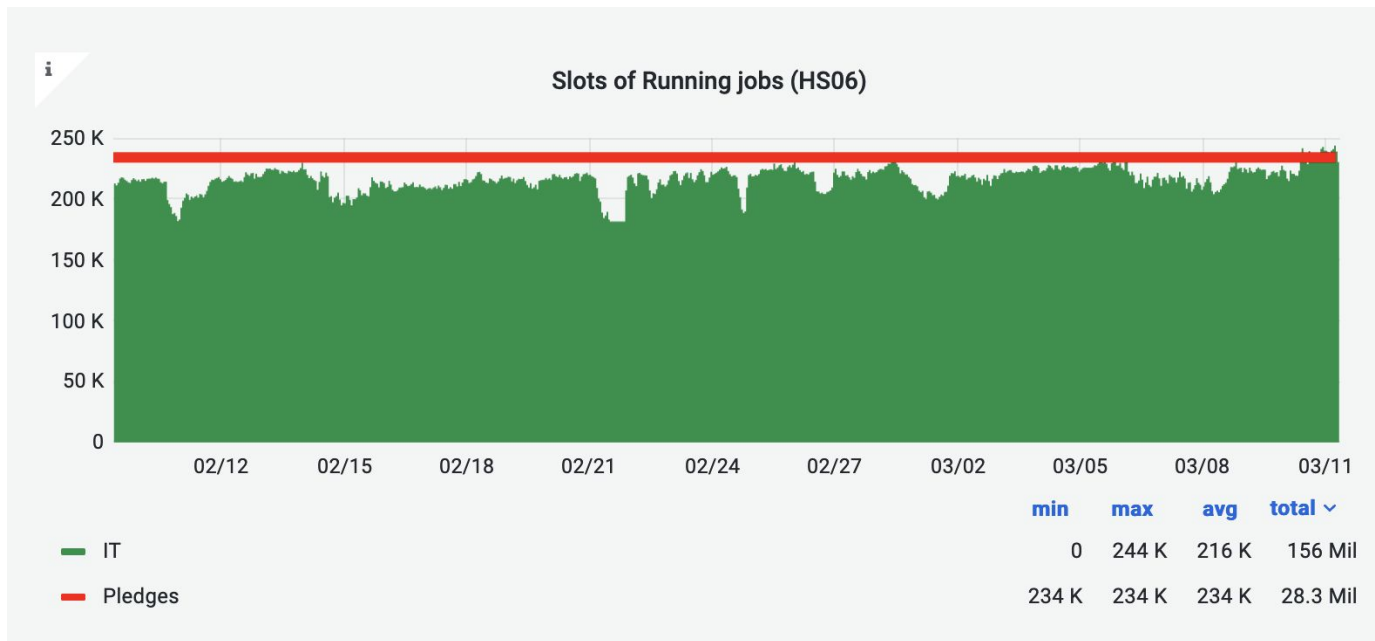

Meeting ATLAS-IT calcolo : introduzione

(A. Doria, L. Carminati)

Performance cloud (CPU) (ultimi tre mesi)



- ❑ A livello di cloud integrato sugli ultimi tre mesi siamo sotto del 8(15)% circa, mancano 18(37) kHS06
- ❑ Il CNAF e' sotto di 21.5(29) kHS06, -20%(27%) , leggermente migliorato, in linea con le aspettative
- ❑ i T2 sono sotto di 18(24) kHS06. Sotto tono Milano e Roma!
 - ❑ ~ 17k HS06 ciascuno (1.3k e 1.6k job slots attive in media).
 - ❑ Rate di fallimenti piuttosto elevati a Roma!
- ❑ 21.5(16.6) kHS06 dai T3, Lecce di nuovo attiva !

Situazione e disco e TAPE

	Disco (PB) (cric 1 gennaio 2022)
Frascati	1.58
Milano	1.68
Napoli	3.42
Roma	1.74
tot.	8.42

Validazione numeri in CRIC

- ❑ mancano Roma e Milano
- ❑ per Milano non compare la CPU

- 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	22.13

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

- ❑ Principale topic per noi e' lo studio del passaggio a DCache ma non ci sono novita' ancora
- ❑ Utilizzo risorse HPC Italiane per ATLAS
- ❑ Sottomissione con token
- ❑ Assegno di ricerca a Milano : "Optimization of the ATLAS analysis workflow within the INFN cloud-computing infrastructure" e' partito ! Vincitrice Caterina Marcon
- ❑ Assegno CNAF per supporto ATLAS :
 - ❑ sensibilizzare possibili candidati presso le nostre sedi (neo-laureati o post-doc)
- ❑ Acquisti 2022 e richieste per 2023
- ❑ Prossimo meeting 8 Aprile