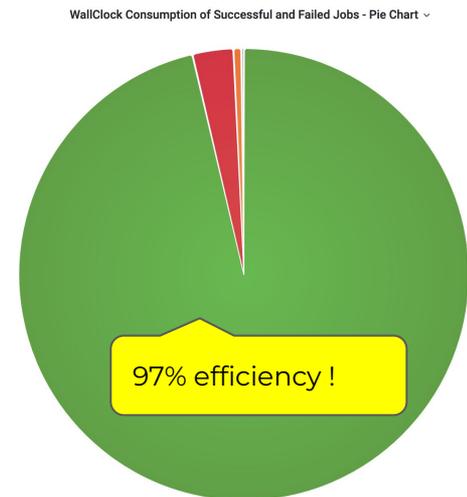
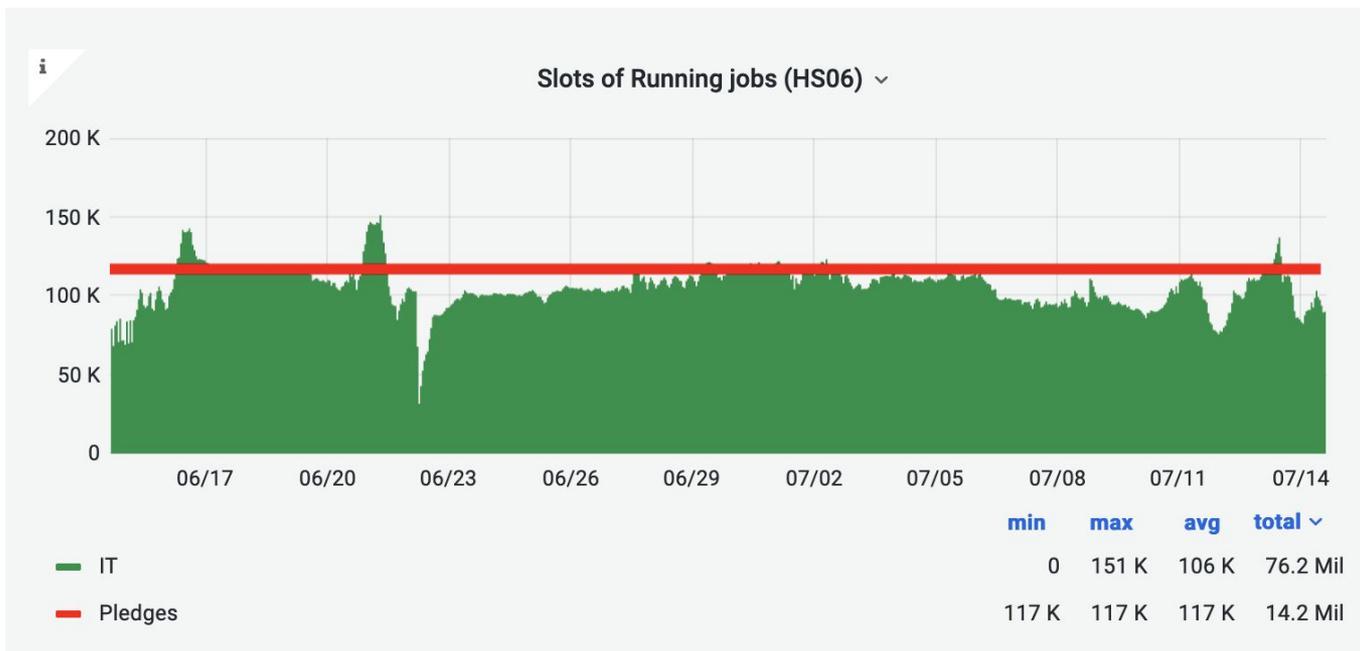

CDG T1 15/07/2022 : ATLAS Report

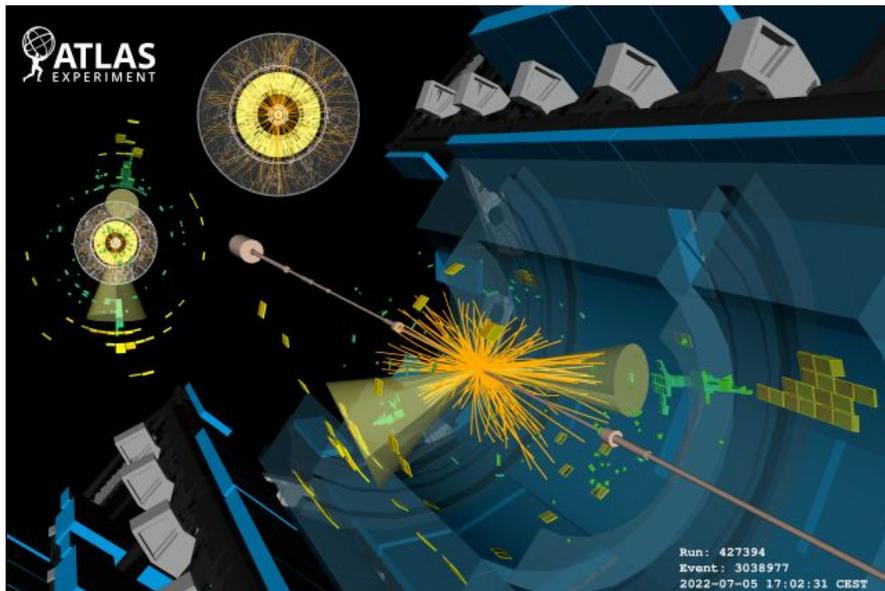
(L. Carminati, A. Doria, L. Rinaldi)

Performance (ultimo mese) e risorse



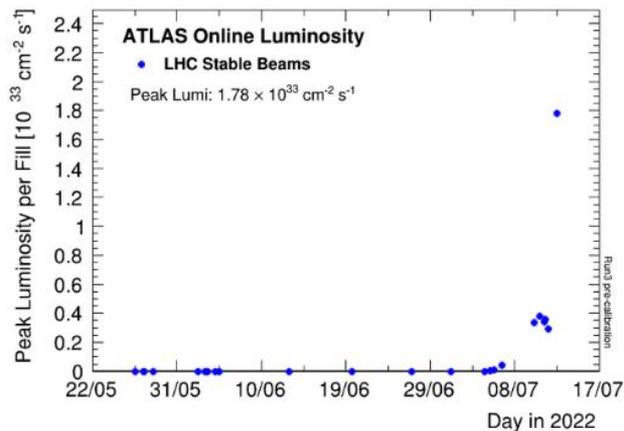
- ❑ Nell'ultimo mese la situazione e' molto migliorata, siamo in under-pledge di circa il ~10 % : attivazione macchine dal Cineca ma intervento di security ha ridotto temporaneamente la potenza disponibile
- ❑ Tape a pledge mentre mancano ~ 1.46 PB di disco
- ❑ Occupazione tape CNAF: 23.58 occupato, 24.48 disponibile.

5 luglio: ripartito il data-taking a 13.6 TeV (Run3)

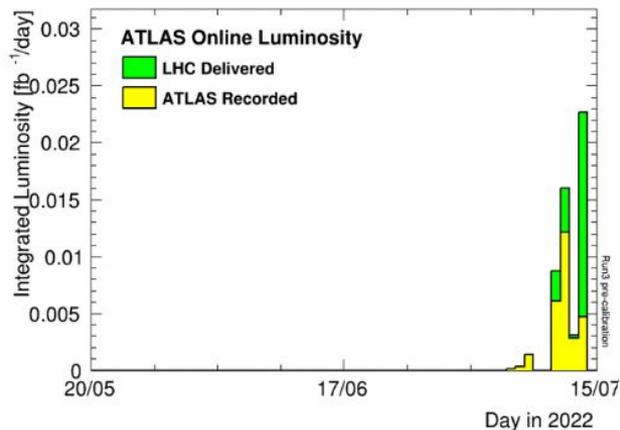


Performance (ultimo mese) e risorse

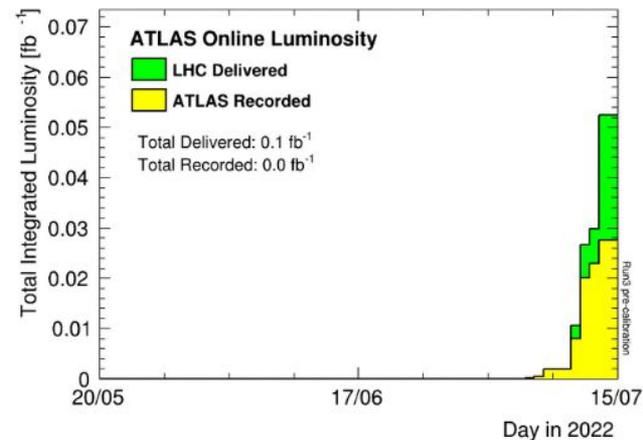
Peak Luminosity by Fill



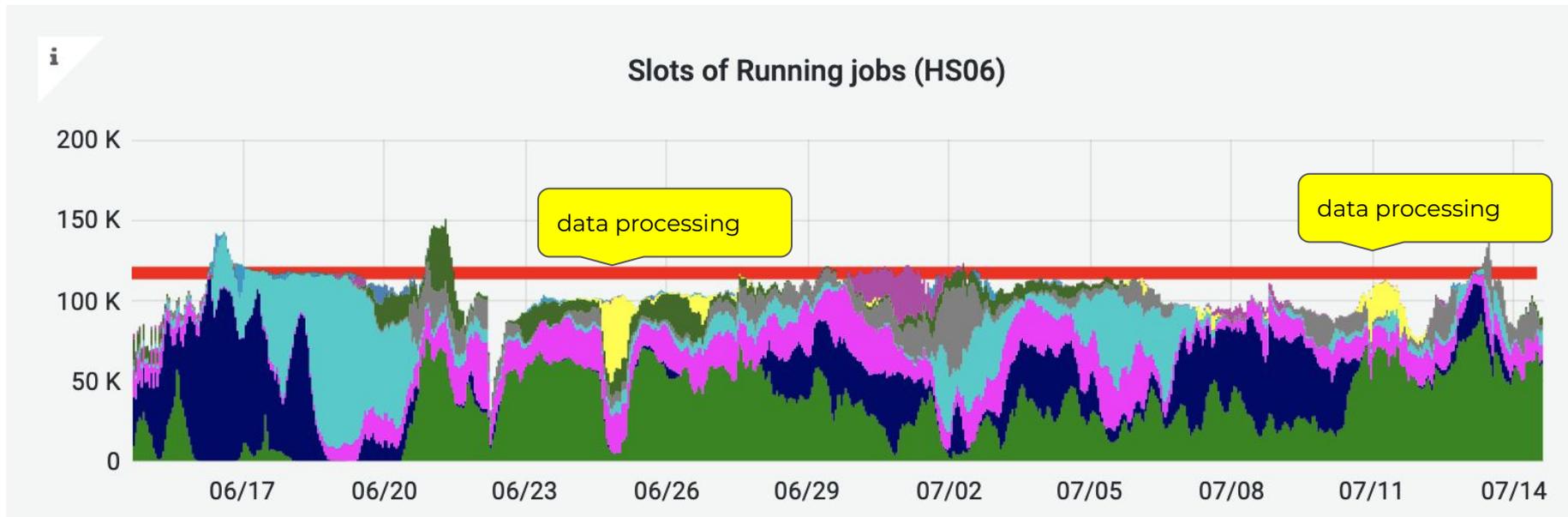
Luminosity by Day



Total Luminosity



Performance CPU (ultimo mese)



- ❑ Inviati a INFN-T1_DATATAPE tre run a 13.6 TeV, due di test e uno con $\sim 300 \text{ nb}^{-1}$ ($\langle \mu \rangle 39$, 62 colliding bunches), $\sim 200 \text{ GB}$.

Richieste 2023 e varie

- Richieste per il 2023 (come da RRB)

	ATLAS 2023 pledge	Italy share 2022	ATLAS IT 2023 pledge	Richieste 2023	Richieste 2023 (k€)	ATLAS 2022 pledge	Italy share 2022	ATLASIT 2022 pledge
CPU T1 (HS06)	1430000	0,09	128700	11700	175500	1300000	0,09	117000
Disco T1 (TB)	136000	0,09	12240	1800	252000	116000	0,09	10440
Tape T1 (TB)	353000	0,09	31770	7290	72900	272000	0,09	24480
Totale (k€)					500400			

- Attività in corso per verificare la possibilità di muovere workflows di analisi e/o ottimizzazione per ATLAS in INFN-Cloud (Caterina Marcon)
 - Presumibilmente qualche interazione per capire come muoverci
- Request to re-activate ANALY_INFNO-T1_GPU Panda queue
 - HTCondor atlas_cuda queue on ce02-htc and ce03-htc
 - re-activated by Stefano DP
 - under investigation: no jobs on the queue (likely ATLAS-CRIC configuration problem)