

Stato farm

CDG-T1

21 marzo 2025

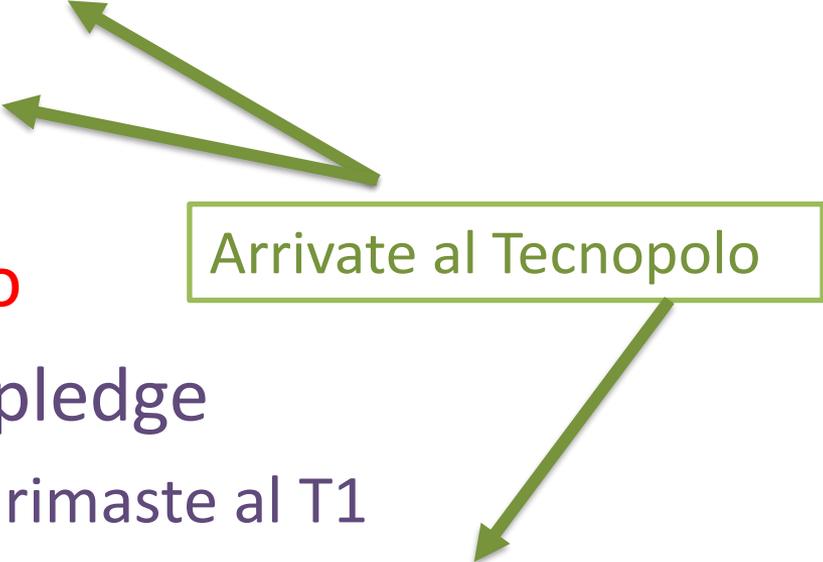
Utilizzo risorse



Stato risorse e pledge (1)

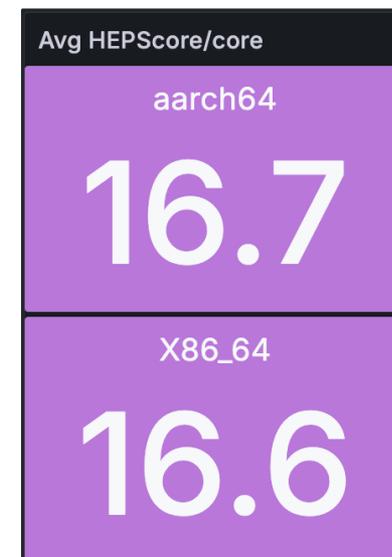
- 111.870 HS23 al T1 da dismettere (~~dic. 24~~)
- 231.840 HS23 al CINECA da spegnere (~~nov. 24~~)
- 180.000 HS23 al CINECA
- 139.000 HS23 al TP
- 576.000 HS23 su Leonardo
- Attualmente siamo sopra pledge
 - Presto spegneremo risorse rimaste al T1
 - Entro la primavera riaccenderemo al TP i nodi CINECA

Arrivate al Tecnopolo



Stato risorse e pledge (2)

- 231.840 HS23 exCINECA
- 139.000 HS23 al TP
- 576.000 HS23 su Leonardo
- 300K € per nuovi nodi al TP (circa 35K HS23)
- TOT **947.000 HS23** + nuovo acquisto
- Tutte le risorse farming sono al TP!

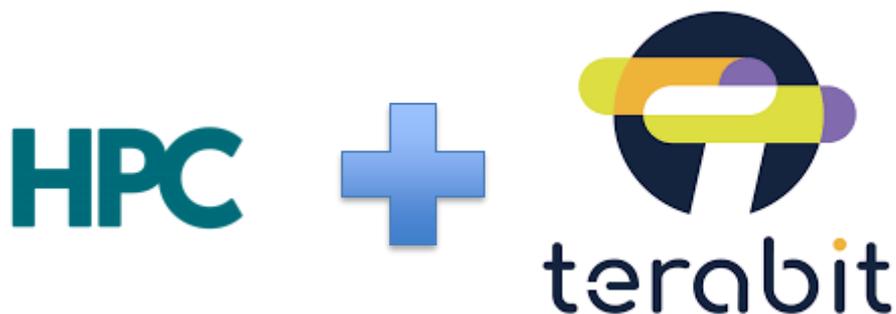


Aggiornamenti software

- Ui ad Alma9: attività completata
 - Ottima sinergia con exp. support e i vari esperimenti
- frontier-squid: aggiornati all'ultima versione disponibile

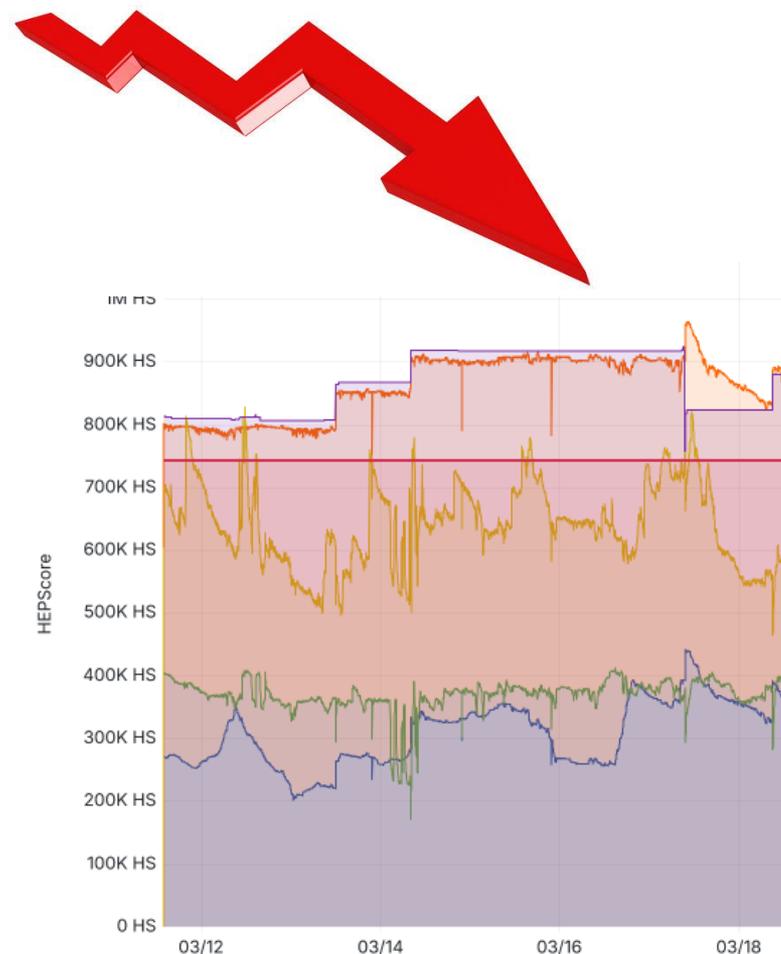
Cluster HPC

- Il cluster è da aggiornare
 - sostituzione dello storage
- Integrato con parte delle risorse acquistate con progetto terabit



Interazione con Leonardo

- 26-28 marzo: teoricamente indolore 59 nodi da «cambiare»
- 7-16 aprile: primi giorni no slurm, lun 14 dovremo spegnere tutto ☹️

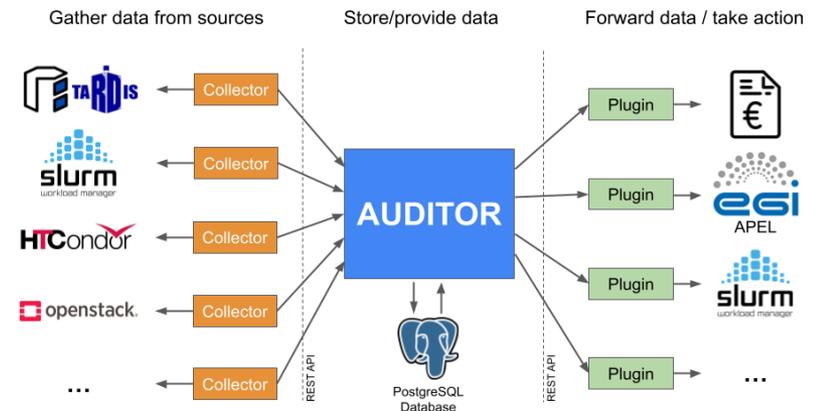


Novità

- Disponibile GPFS sui nodi ARM
 - Quasi **20K** Hepscore
 - **4** nodi Ampere ultraMax e **1** Grace
 - use-case e test possibili, offriamo supporto
 - UI di test, anche con accesso privilegiato

Nuovo sistema di accounting

- Stiamo testando «auditor»
- Sistema di accounting per HTCondor/SLURM/K8S
- Supporto invio di metriche ad APEL
- Attualmente in test a:
 - KIT
 - CERN
 - CNAF
- **Interazione con gli sviluppatori:**
 - Migliorie riguardo al deployment
 - Supporto in fase di test



Auditor doc:
<https://aluschumacher.github.io/AUDITOR/latest/>