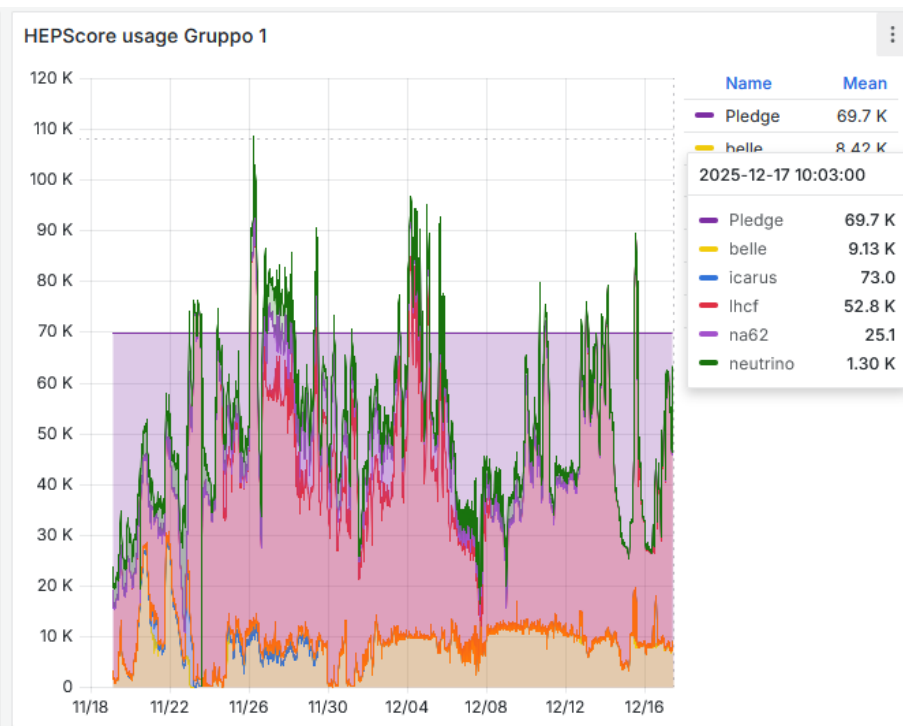
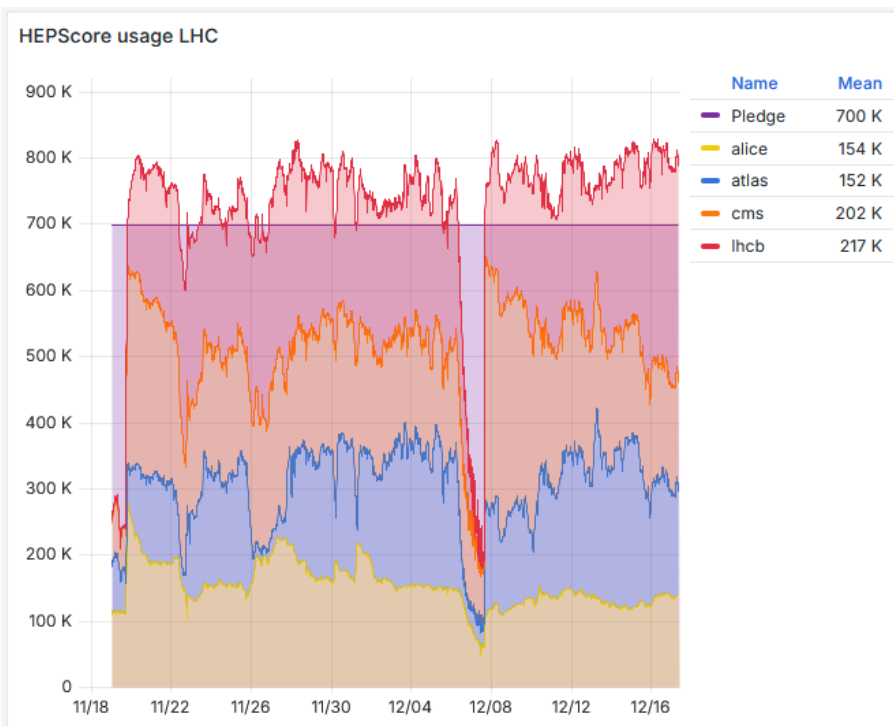


Stato farm

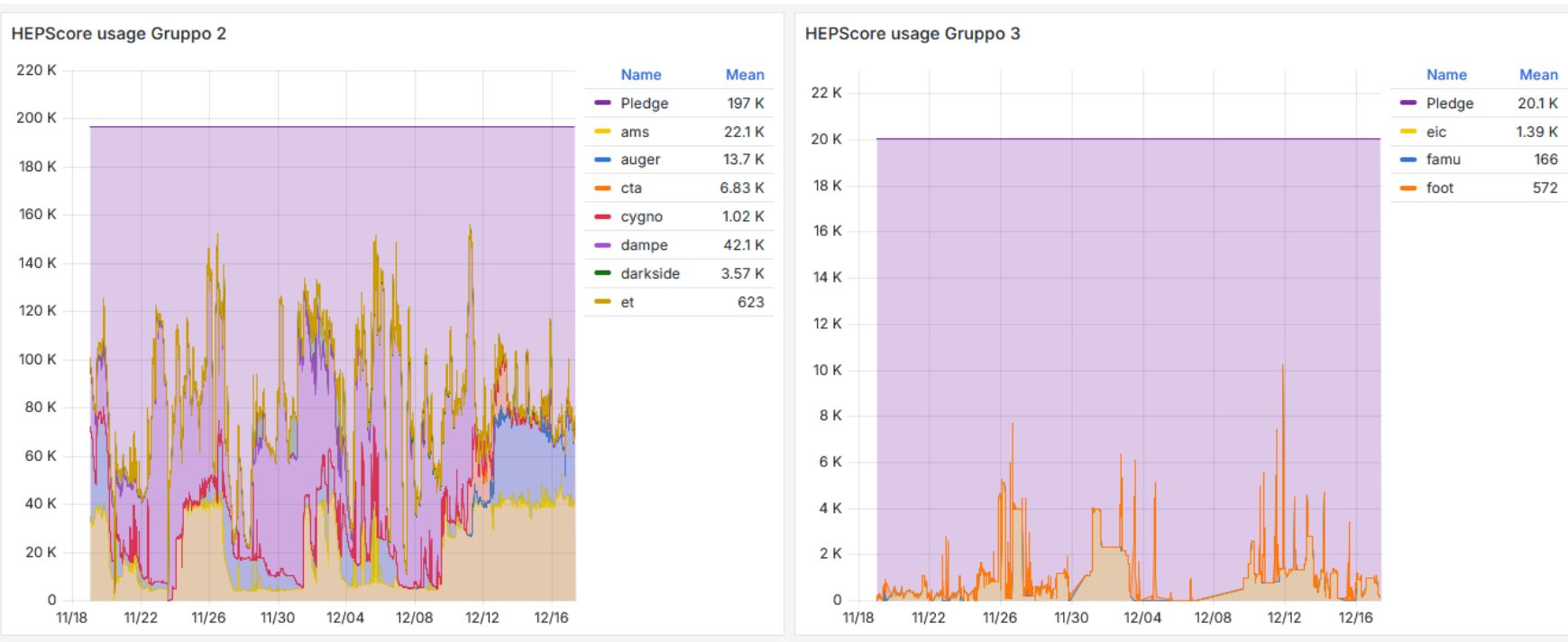
CDG-T1

19 dicembre 2025

Utilizzo risorse



Utilizzo risorse

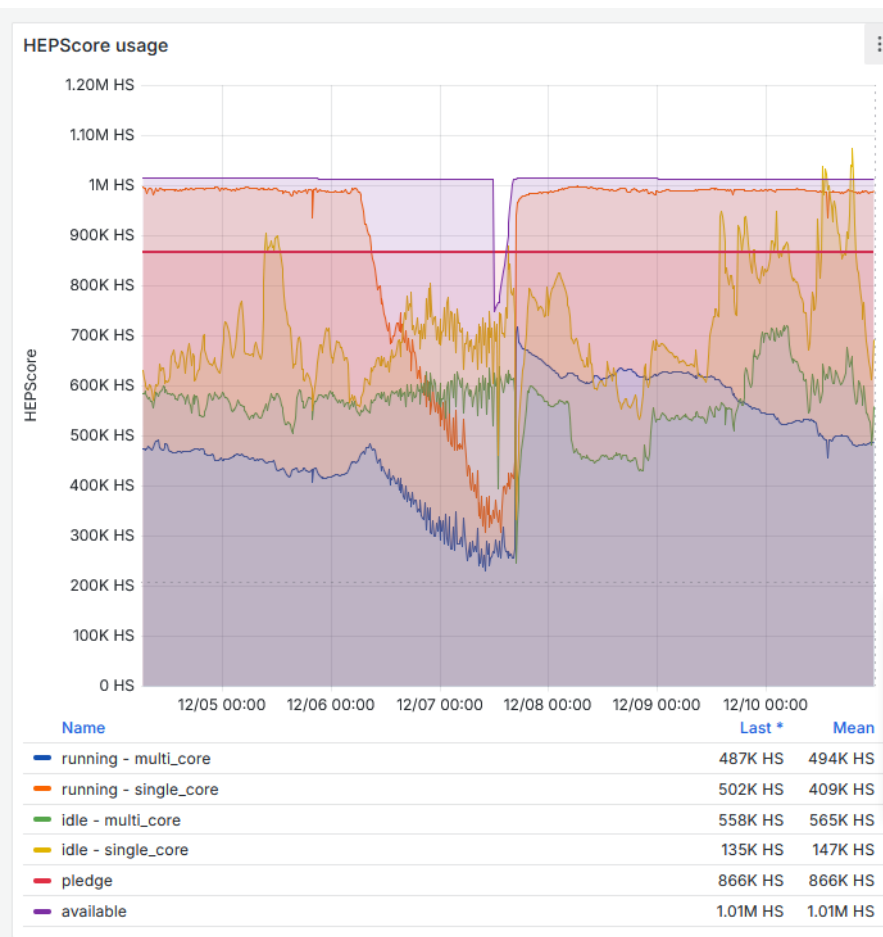


Problemi

- Instabilità di cvmfs risolta con downgrade
 - Al prossimo aggiornamento kernel procederemo con upgrade a ultima versione stabile
- ticket lhcb particolarmente impegnativo
 - apertura di porte su firewall del CERN
- Congeliamo tutte le attività ad impatto durante le feste, riprendiamo dopo il 6

Problema 6-7 dicembre

- un aggiornamento openssl che riguardava solo i nodi HPC, e' finito anche sulla farm
- Capita, ci scusiamo
 - Per risolverlo, abbiamo lavorato domenica mattina di un ponte.



Interazione con Leonardo

- Ultima manutenzione dell'anno svolta questa settimana, martedì 16, nessun impatto.
- I meccanismi tra noi e loro sembrano essere meglio rodati
 - Abbiamo messo in campo aggiornamenti di configurazione che ci rendono meno soggetti a rischi

Cluster HPC Terabit

- Cluster testato e validato
 - Siamo entrati nella top500 al 437[^] posto
 - disponibile agli utenti
 - Bolla FPGA terasic ancora in fase di test

437	Terabit HPC Bubble - ThinkSystem SR675 V3, AMD EPYC 9654 96C 2.4GHz, NVIDIA H100 80GB HBM3, NVIDIA Infiniband NDR, AlmaLinux 9, Lenovo INFN-CNAF Italy	14,400	2.91	5.36
-----	---	--------	------	------

Virtualizzazione servizi

- Proxmox è il sistema con più garanzie per il presente e immediato futuro
- Interazione con foreman molto peggiore
- Stiamo lentamente migrando i servizi infrastrutturali
 - Coinvolte quasi tutte le UI di esperimento
- A regime pensiamo di mantenere proxmox e ovirt (se si dimostra stabile)
 - VMWARE, attualmente in produzione verrà lentamente dismesso