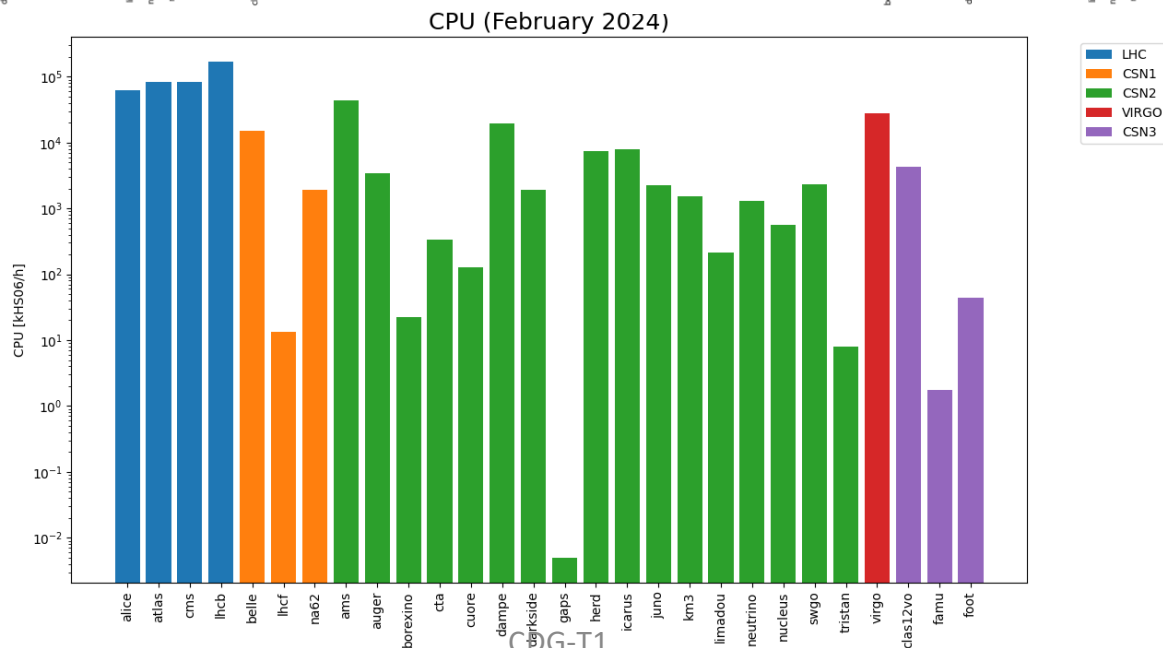
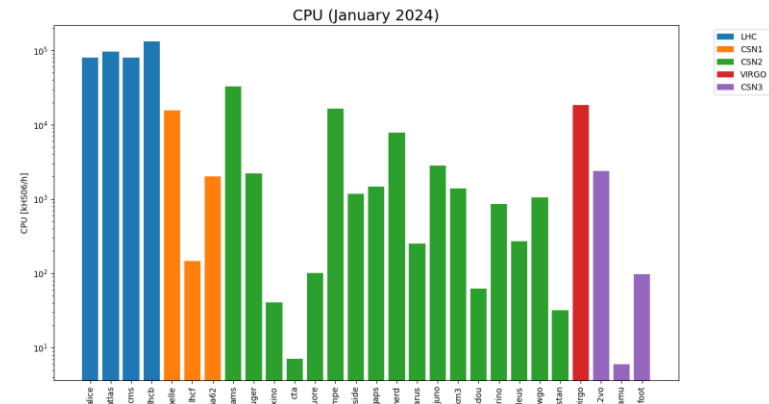
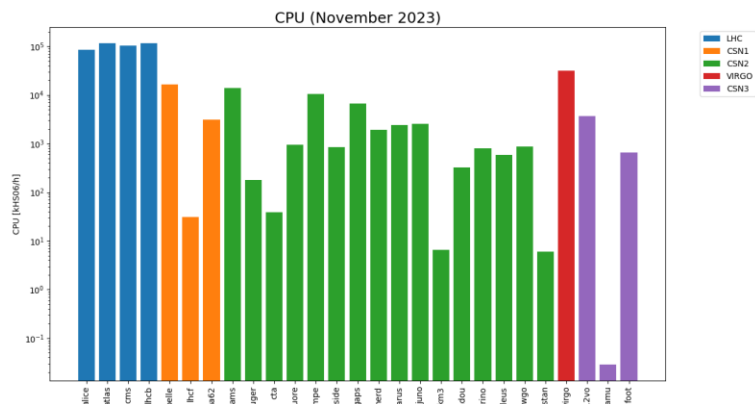


Stato farm

CDG-T1

15 marzo 2024

Utilizzo risorse



Nuovo hardware

- Superchip Grace in produzione
 - Hopper attualmente in test «interno»
- Server x86 con 3 GPU AMD mi210 con 64GB
 - **Installata**, disponibile tramite cloud, possibile uso nella farm con provider network
- ui-arm per test codice e accesso interattivo

Utilizzo Leonardo

- Abbiamo iniziato i test con il CINECA per deployment di VM su Leonardo.
- Siamo ancora in fase preliminare
- Presto avremo bisogno di qualche volontario tra di voi

Risorse terabit

- 16 nodi CPU con 192 core (totale 3072)
- 10 nodi con 4 GPU H100 (totale 40)
- 2 cluster FPGA (terasic P0701 e Xilinx U55C)
- 36 nodi storage “ceph”

Migrazione Tecnopolo

- Stiamo per iniziare!
- Non previsto alcun down della farm
 - VM non dovrebbero venire impattate
 - Nodi fisici saranno spenti, traslocati e riaccesi
- E' invece inevitabile il calo di job slot
 - non sopperito da Leonardo

Aggiornamento HTCondor

- HTCondor 9.0.17, installato nella farm, è fuori supporto
- **Fase di testing SSL**
 - **RISOLTA** criticità nel mappaggio
 - **Patch HTCondor 23.6 → mapping SSL può comprendere VOMs attributes**
 - **Verrà installata sui CE**
- **Uscito HTCondor 23.0.4**
 - **Versione target per aggiornamento farm**
 - Central Manager, Schedd, Worker-Nodes
 - **Migrati alcuni Worker Nodes al nuovo cluster**
 - **Istanziati:**
 - ce01-htc.cr.cnaf.infn.it
 - sn01-htc.cr.cnaf.infn.it

Già pronti per test di sottomissione