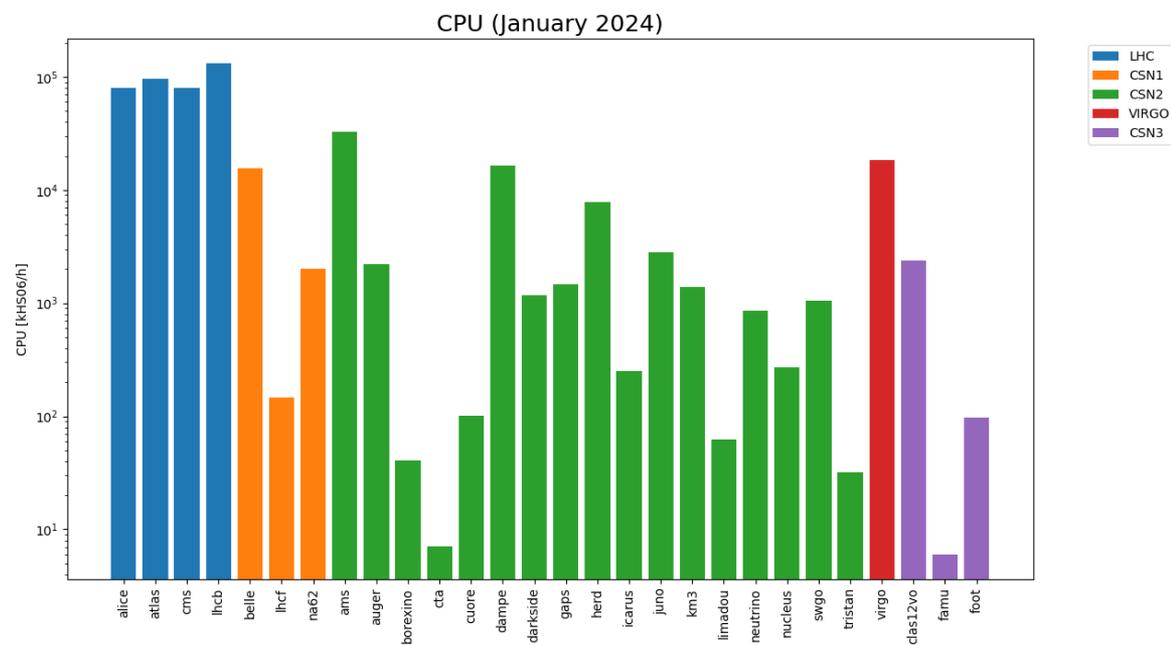
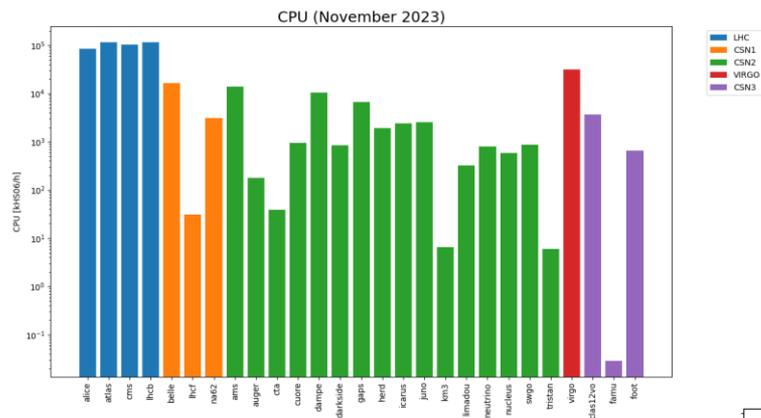


Stato farm

CDG-T1

16 febbraio 2024

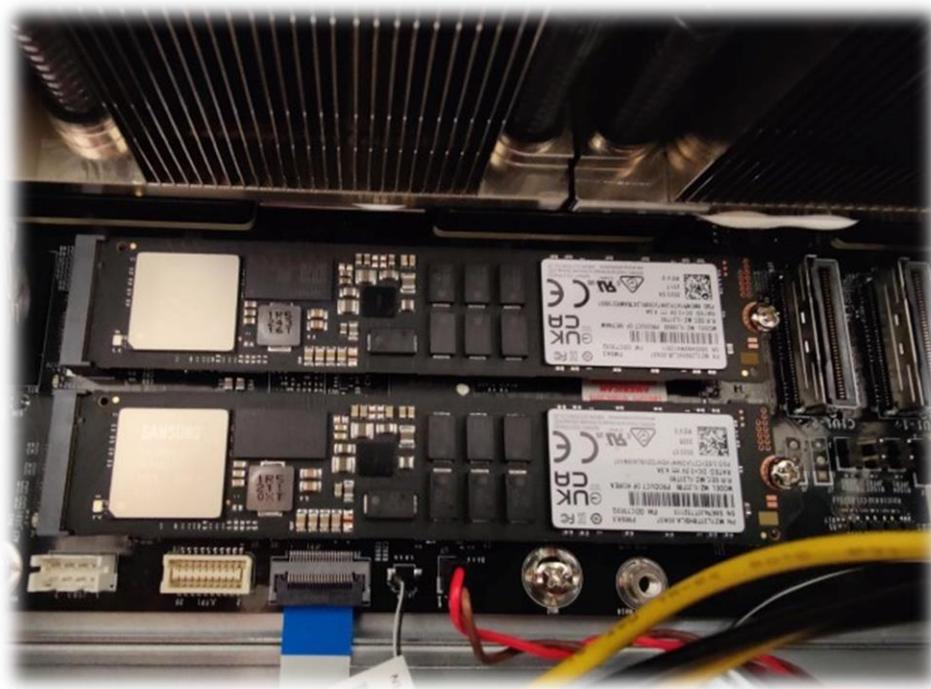
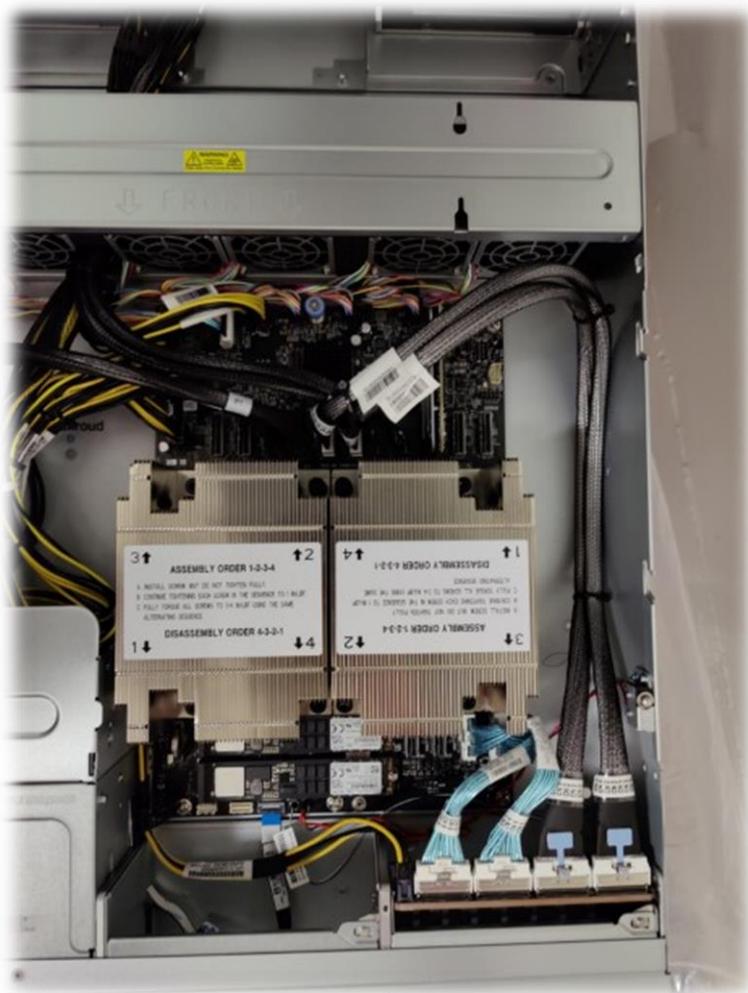
Utilizzo risorse



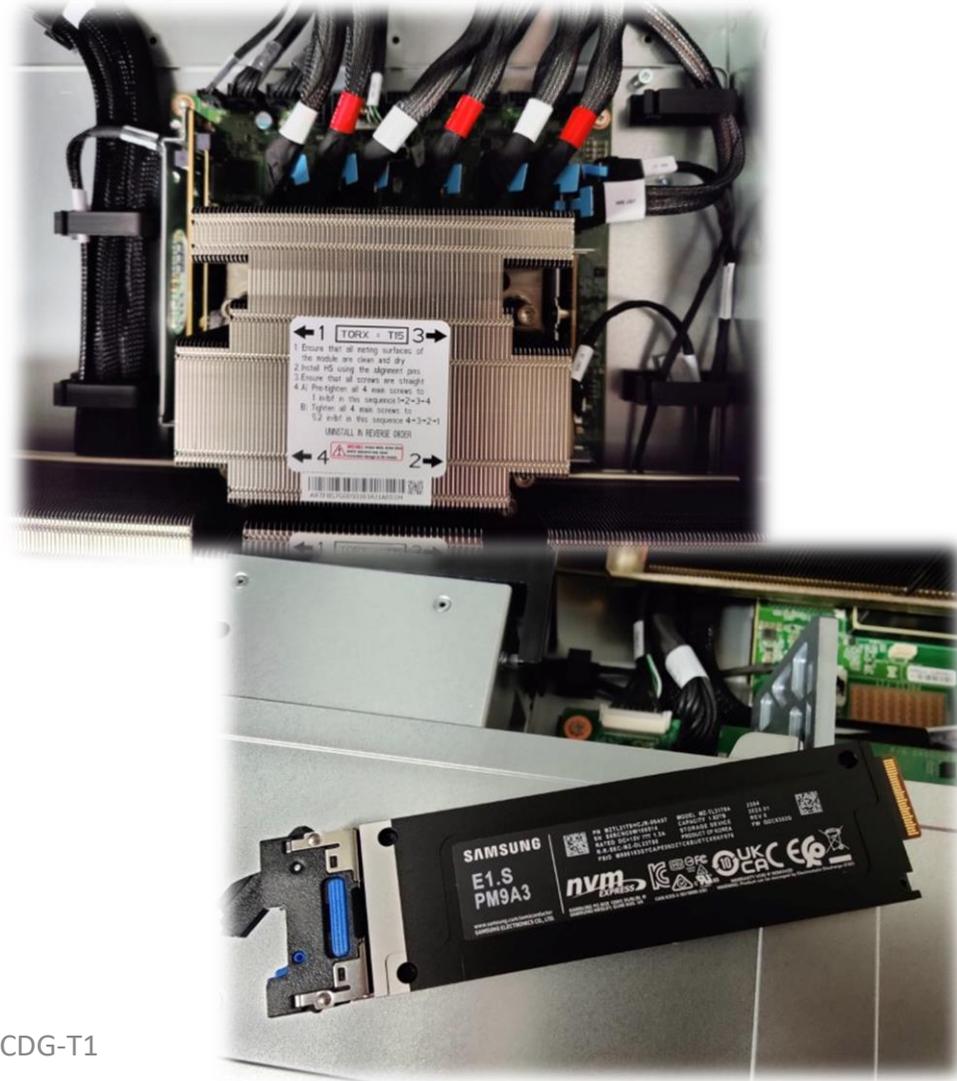
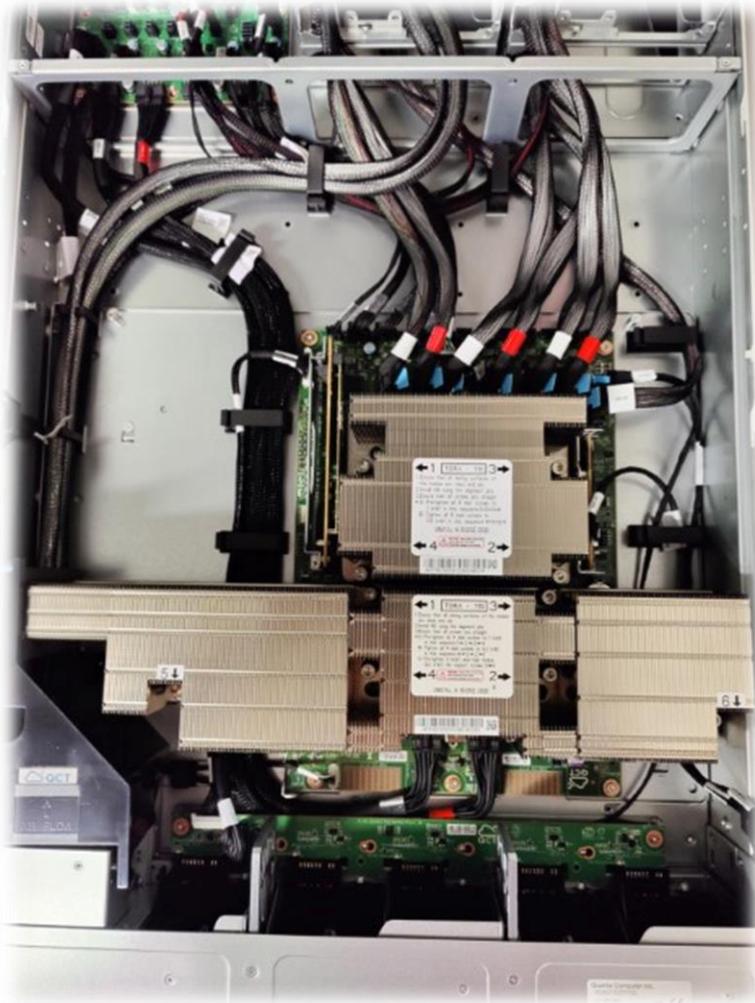
Nuovo hardware

- Superchip Grace/GraceHopper
 - 1 nodo Grace (2 x 72 core 480GB RAM)
 - 1 nodo GraceHopper (1 x 72 core 580GB RAM + GH200 480GB Mem)
 - **Da decidere** impiego in produzione
- Server x86 con 3 GPU ARM mi210 con 64GB
 - **Installata**, disponibile su cloud
- ui-arm per test codice e accesso interattivo

Grace (Supermicro)



GraceHopper (Quanta)



Stato middleware

- GDB del 14 feb: generale mancanza di documentazione
- APEL client & parser
 - Fine marzo
- FTS server
 - Aprile-maggio
 - LCAS & LCMAPS
 - Non in programma
 - Storm
 - 2024q2
 - UI, WN
 - Metapackage disponibile in UMD-5
 - <https://repository.egi.eu/umd/5/>

Aggiornamento su Linux (1)

- Al CERN CentOS **deprecato** in ogni versione
- Si punta su Alma che ha una politica di aggiornamenti considerata più lungimirante rispetto a rocky
 - Possibile migrare da una all'altra versione
- Prossimo checkpoint sarà fine supporto cos8 a fine maggio
- SIG-HPC con alcune aziende di richiamo interessate a partecipare

Aggiornamento su Linux (2)

- Dobbiamo abituarci a cicli di rilascio più brevi (3-5 anni, non più 10)
- Esperimenti e collaborazioni devono cercare di adattarsi a questo nuovo stato delle cose
- I container non sono la soluzione a tutti i problemi
 - Interazioni problematiche tra server el9 e container el7

Aggiornamento HTCondor

- HTCondor 9.0.17, installato nella farm, è fuori supporto
 - HTCondor ≥ 10 con HTCondor CE > 5 non supporta più auth via GSI, mantenuta quella tramite SSL
 - Procedura per mappaggio dei DN con autenticazione SSL
 - Necessari test per capire come implementarla al meglio
 - Ci consente di mantenere supporto ai proxy
- Uscito HTCondor 23
 - Cambio pattern nome versioni
 - Versione target per aggiornamento farm
 - Organizzato piano di aggiornamento
- **Fase di testing SSL**
 - **Criticità nel mappaggio, non permette di utilizzare i VOMs attributes**
 - **In contatto con sviluppatori per rilascio patch HTCondor 23.5**