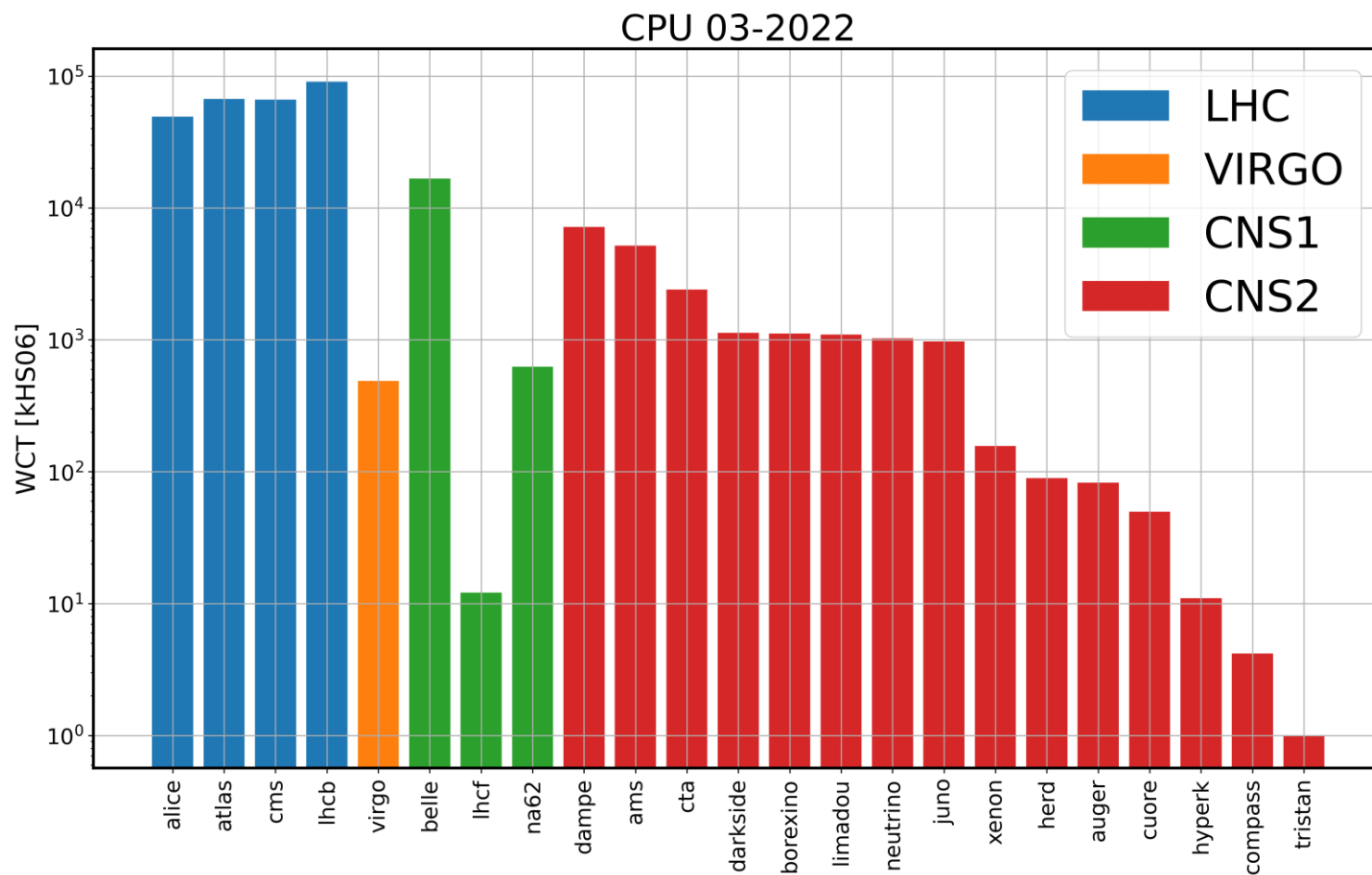


Stato farm

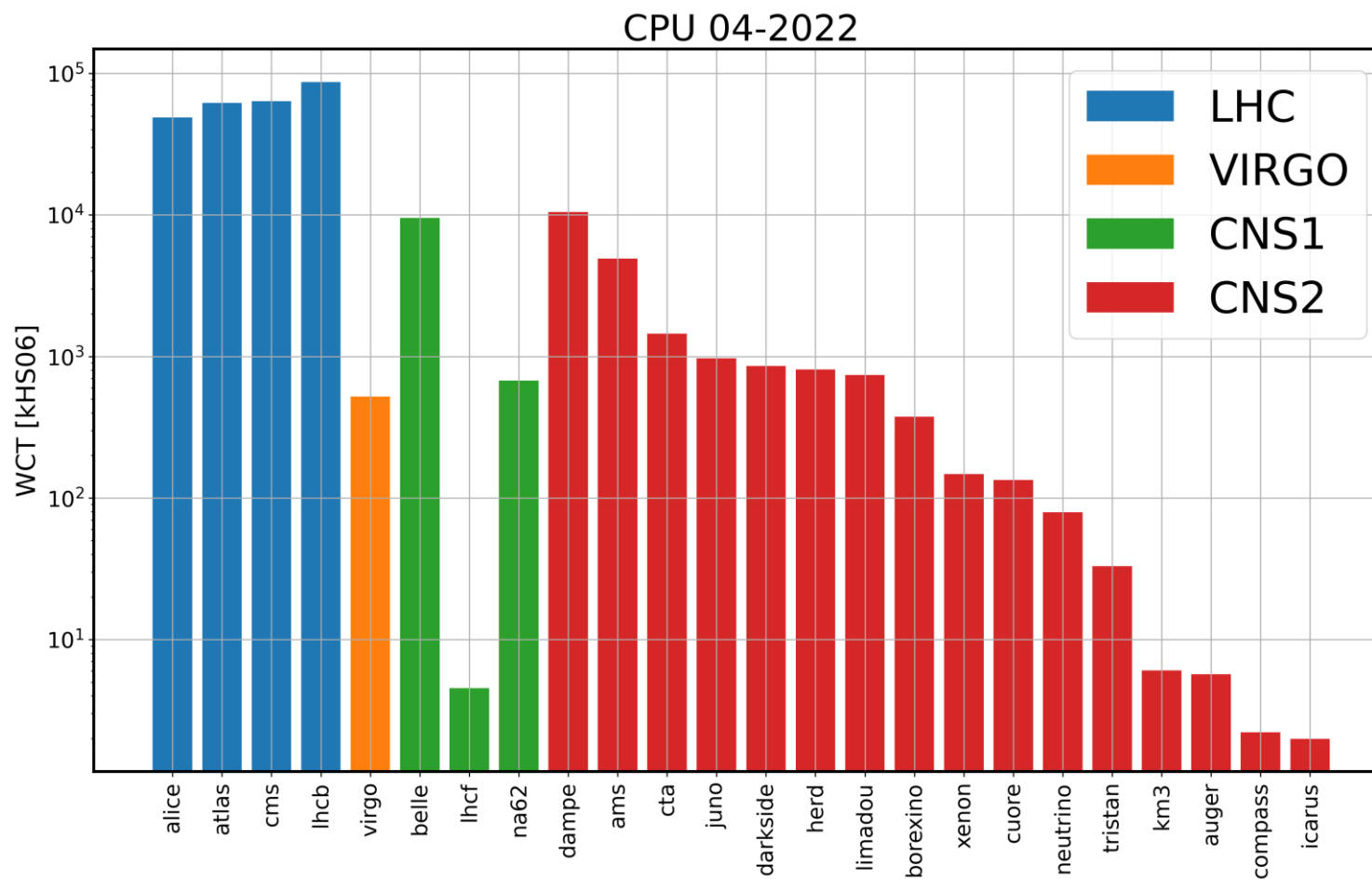
CDG-T1

20 maggio 2022

Utilizzo risorse



Utilizzo risorse



Risorse CINECA: qualcosa si muove

- 3 rack su 4 già «completi» e «installati»
 - Rete problema maggiore
 - Mancano i cavi e un core switch

- Rete e farming al lavoro per avere in produzione 3 rack prima dell'estate

Nuova gara

- 600k euro per 60k HS06
 - Documenti chiusi fine marzo 2022
 - Pubblicazione a metà giugno
 - Offerte fino a metà agosto
 - Grossa incognita su tempi di consegna
 - Dicembre? ☹️
- } Dobbiamo migliorare!

Composizione farm (fine) 2022

- Come forniremo i pledge (HS06)
 - CINECA 179k + **240k in arrivo**
 - gara 2022 60k
 - gara 2019 36,4k

 - gara 2017 42k
 - gara 2016 92,4k
 - **gara 2015 con 49k** (dismessa quando arrivano nuovi nodi cineca)

Aggiornamenti

- Attivato firewall minimale su tutte le UI
 - Nuova configurazione con firewalld
 - Tagliamo solo il traffico in ingresso
 - Presto su tutti i nodi farm via puppet
- Problema a switch produzione CINECA
- Rivista conf base dei WNs
 - Limits e parametri di sistema da rivedere

Integrazione T1 con M100 PPC

- Primo accesso Grid a risorse opportunistiche ppc (Marconi 100, CINECA)
- Job Submit a CE di produzione (con Token o x509)
- Setup messo a punto con **CMS** e replicato con **ATLAS**
 - In corso integrazione lato factory di esperimento
- Concept:
 - Factory di exp: sottomette pilot specifici per p9
 - HTC-CE JobRouter: riconosce e adatta i requirements
 - WN (PPC, gestito da Slurm): esegue slurm job «del CNAF» che istanziano un container Singularity con HTC 9.8, preparato da CMS, che opera come STARTD e si registra al Pool del CNAF.