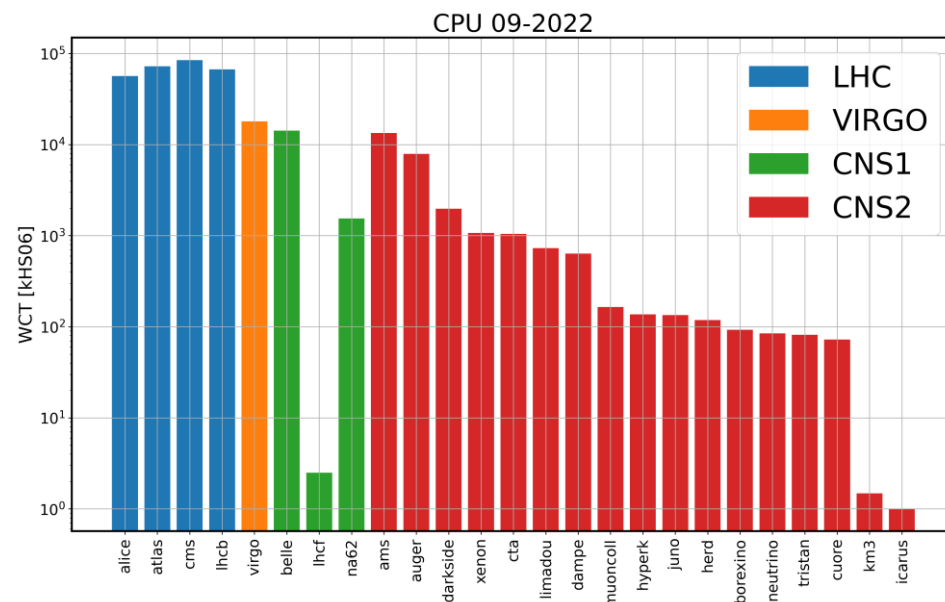
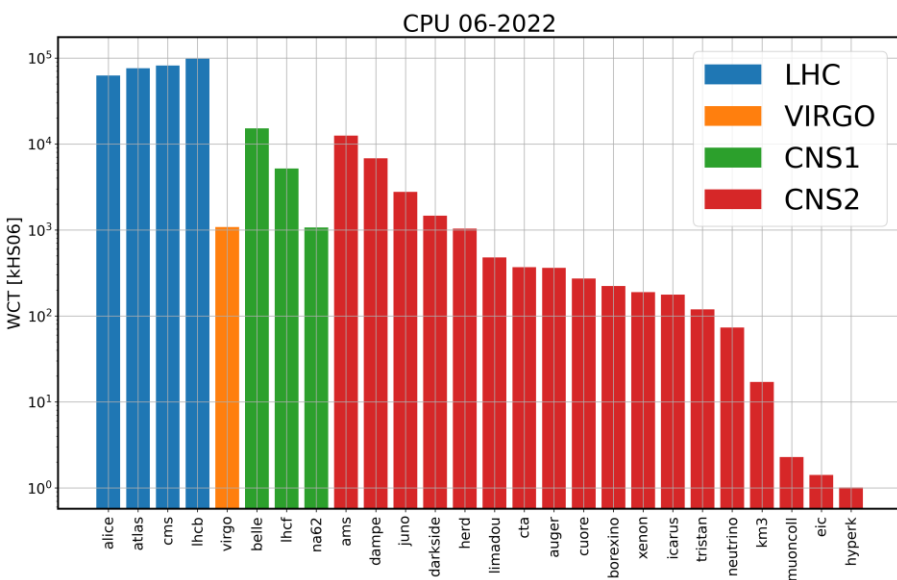


# Stato farm

CDG-T1

21 ottobre 2022

# Utilizzo risorse



# Nuova gara

---

- Aggiudicata a E4
  - Server Dell twin2
  - 256GB ram, 2 ssd 1TB, 10GbBaseT, 64 slot, 1250HS06
- Tempi molto rapidi, già passata da giunta
- Consegna potrebbe avvenire prima del previsto

# Risorse CINECA: in produzione

---

- 4 rack in produzione
  - 800 HS06 per nodo
- Rete resta per il momento SPOF
  - Manca un core switch
  - Sarà necessario un down completo di CINECA

# Aggiornamenti effettuati

---

- HIGH risk use-after-free vulnerability was found in systemd CVE-2022-2526
  - Aggiornato pacchetto senza riavviare i nodi
- CRITICAL risk - expat vulnerability CVE-2022-40674
  - Aggiornato pacchetto su tutta la farm
- Modificato limiti su file descriptor aperti
  - Hard 12.000, soft 3.072
- Terminata virtualizzazione di vecchie UI fisiche

# Aggiornamenti da fare

---

- CRITICAL risk Linux kernel use after free vulnerability in cls\_route filter CVE-2022-2588
  - Necessario aggiornamento kernel
  - **Reboot di tutta la farm**
  - Cercheremo di accorpare down switch CINECA
  - Data prevista per intervento: **8 novembre**

# Apptainer

---

- Serve il pacchetto installato sui nodi?
- Reperimento app via cvmfs da parte di molti
- App spesso oggetto di vulnerabilità e di richiesta di configurazioni specifiche
  - Non averla installata semplifica
- Si veda [qui](#) per riferimento

# Configurazioni future

---

- Stiamo pensando ad un inasprimento dei controlli sui singoli job
- Frequenti specifiche di ram/disco/cpu non rispettate
- Implementeremo in via sperimentale regole **cggroups**



# Una raccomandazione

---

- Non aprire servizi su porte alte senza averci interpellato
- Avete tutti firmato, in quanto utenti, AUP INFN e dovrete sapere cosa si può e cosa non si può fare
  - I servizi vanno concordati con US/farming
- Scansioni periodiche saranno intensificate
  - Eventuali provvedimenti in caso di utenti indisciplinati