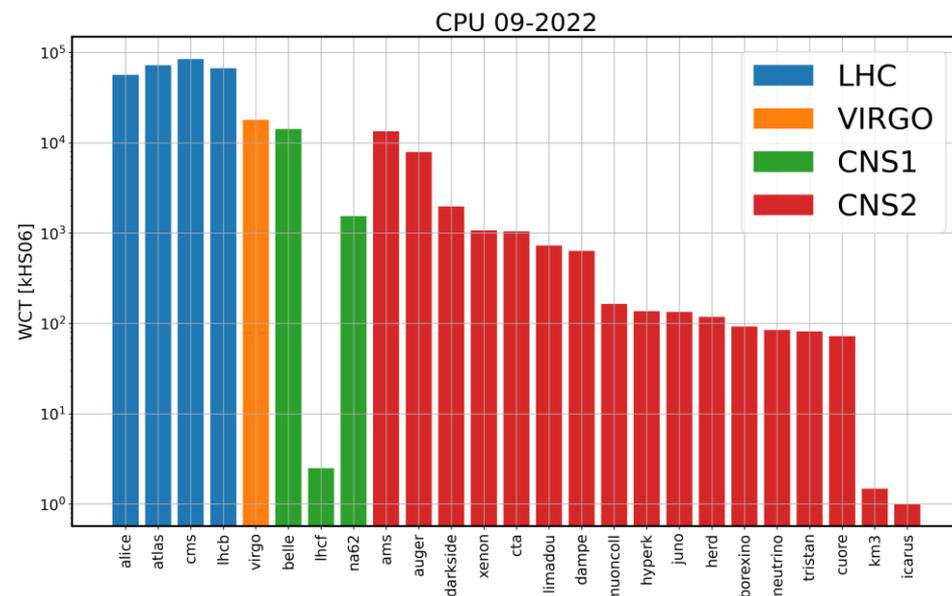
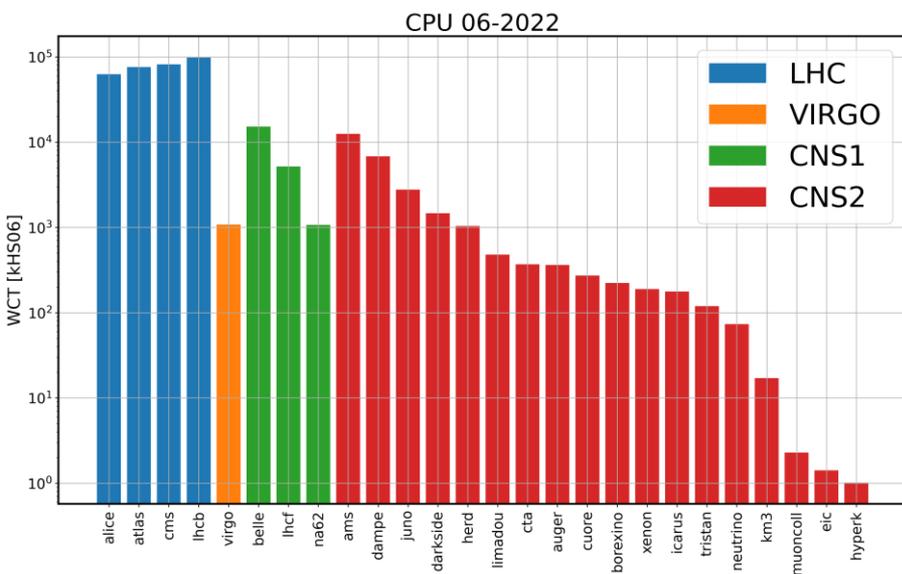


Stato farm

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