

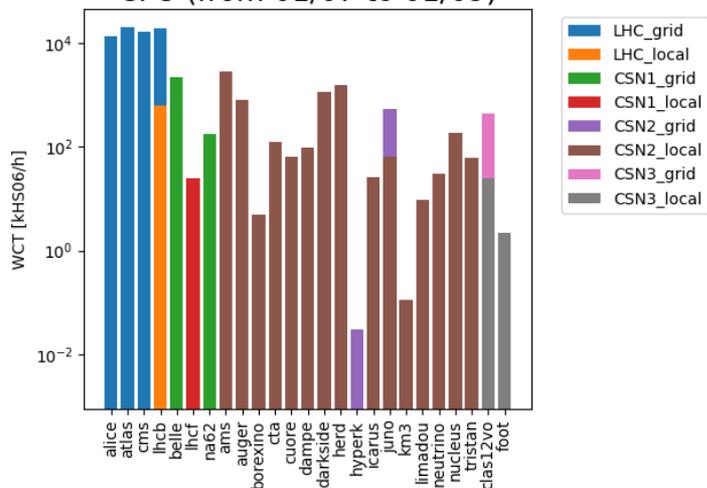
# Stato farm

CDG-T1

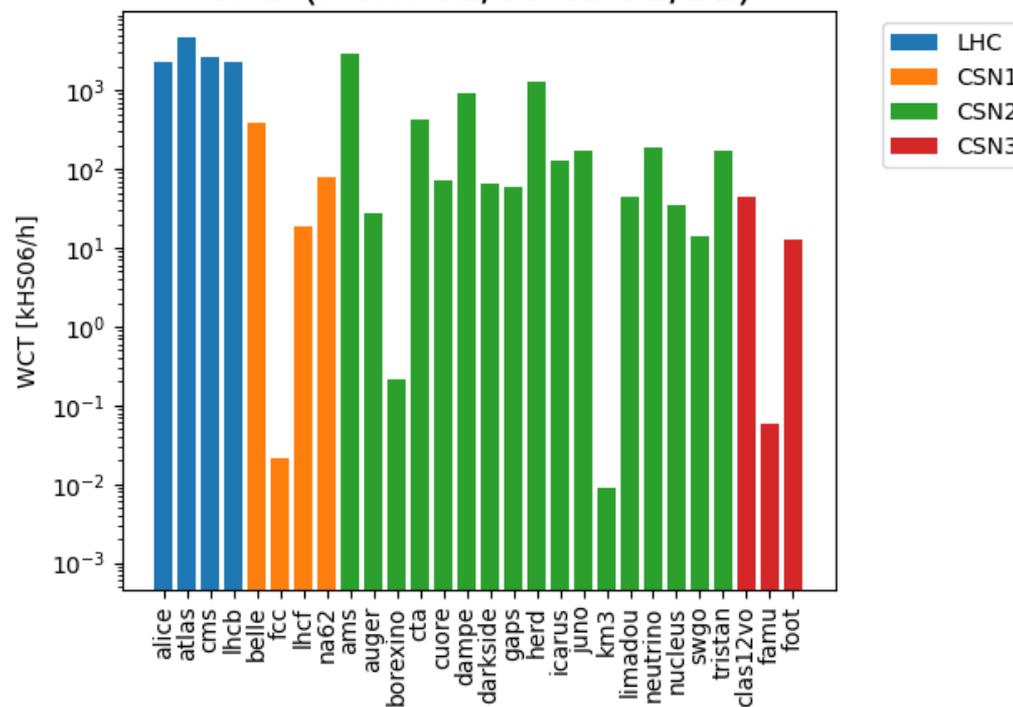
17 novembre 2023

# Utilizzo risorse

CPU (from 01/07 to 01/09)



CPU (from 01/09 to 01/11)



# Aggiornamenti software

---

- Aggiornato kernel per CVE-2023-32233
  - 3.10.0-1160.102.1.el7.x86\_64
  - Riavviati tutti i nodi di calcolo e le UI
  - Nessun disagio segnalato, procedura conosciuta
  - Aggiornati GPFS e cvmfs alle ultime versioni stabili e tutti i pacchetti EL7 disponibili
    - Risolte altre vulnerabilità meno gravi
- In fase di aggiornamento altri servizi come bdi, frontier-squid
  - Dove possibile passaggio a EL9

# Aggiornamento HTCondor

---

- HTCondor 9.0.17, installato nella farm, è fuori supporto
  - HTCondor  $\geq 10$  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**

# Nodi ARM

---

- Fornito accesso a chi lo ha richiesto
  - Solo interattivo su uno dei due
- Abilitata sottomissione job ARM
  - Test in corso con CMS che ha iniziato a mandare pilot
  - wn-arm-01 inserito nel cluster di produzione
  - wn-arm-02 nel cluster di test
- Acquistati altri 2 nodi identici, con 1TB ram
  - Prevista espansione anche di quelli attuali
- Acquistati anche 2 nodi NVIDIA
  - Grace -> solo CPU ARM
  - GraceHopper -> CPU e GPU su singolo chip