

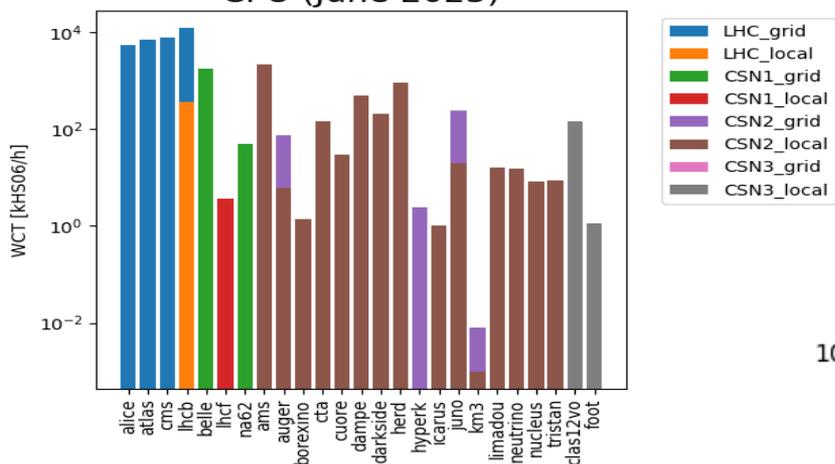
Stato farm

CDG-T1

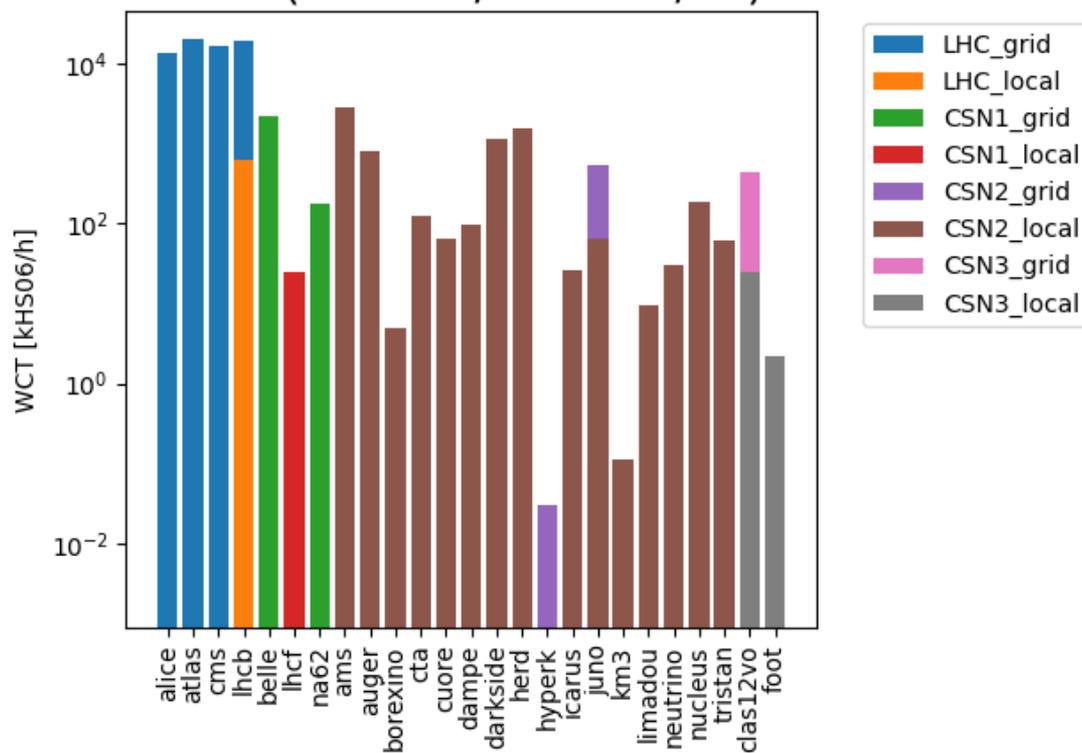
15 settembre 2023

Utilizzo risorse

CPU (June 2023)



CPU (from 01/07 to 01/09)



Canali di comunicazione

- farming@lists.cnaf.infn.it
- Non usare email personali, se non per (rare) eccezioni
- Il gruppo di lavoro sta cambiando
 - Rischio di non trovare risposta rapida
 - Potreste chiedere alla persona sbagliata

Aggiornamenti software

- Aggiornato CVMFS a 2.11.0 su richiesta di Alice
- **Ancora in attesa: Imminente** aggiornamento kernel sulla farm per problema di sicurezza critico
 - Necessario come sempre riavvio di tutti i nodi
 - Calo significativo delle risorse disponibili durante l'attività (**stima** per completamento 10gg)

```
Subject [CNAF t1-security] [Site-Security-Contacts] EGI SVG 'ADVISORY' **UPDATE** [TLP:AMBER]
CRITICAL risk Netfilter nf_tables use-after-free flaw
```

```
Affected software and risk
=====
```

```
CRITICAL risk vulnerability concerning Linux kernel Netfilter nf_tables
```

```
Package      : Linux kernel Netfilter nf_tables
CVE ID       : CVE-2023-32233
CVSS Score   : 7.8 [R 1]
```

Aggiornamento HTCondor

- HTCondor 9.0.17, installato nella farm, è fuori supporto
 - HTCondor 10 con HTCondor CE 6 non supporta più i proxy
 - Procedura per mappaggio dei DN con autenticazione SSL
 - Step intermedio a HTCondor 9.0.19 prima del passaggio a HTCondor 10 (in ottica della migrazione ai token)
 - Ci consente di installare condorCE 6 mantenendo supporto ai Proxy
 - HTCondor 10.7 fixa bug di accounting visto dopo i primi test
- In attesa di notizie sull'uscita di HTCondor 11 prevista per fine anno

Nodi ARM

- Acquistato 2 nodi con CPU ARM
- Configurazione molto spinta, 3k HEPSCORE
 - 256 core, 512GB ram, 2 nvme 4TB
 - AlmaLinux 8, ci sono altre richieste?
- Disponibile accesso interattivo previo accordo
 - Presto un nodo sarà messo nella farm

Tecnopolo

- Incontro con CINECA su uso Leonardo
- Interazione con ATOS/Lutech complessa
 - Neanche CINECA ha accesso «libero» a Leonardo
- Soluzione che stiamo ipotizzando
 - Job su nodo Leonardo di durata illimitata
 - Job esegue VM con immagine di WN standard
 - Tutte le risorse del nodo sono esclusive alla VM
 - Computazione avviene su tale nodo in modo analogo a quanto avviene al T1

Problemi recenti

- Dalla settimana scorsa stiamo avendo diversi problemi con i nodi in produzione
 - Nodi bloccati che vanno riavviati
 - Causa inizialmente non ben compresa: ora il problema sembra essere Alice
 - Al momento abbiamo bloccato la sottomissione
 - Lato altri esperimenti questo si traduce in job terminati in modo inatteso