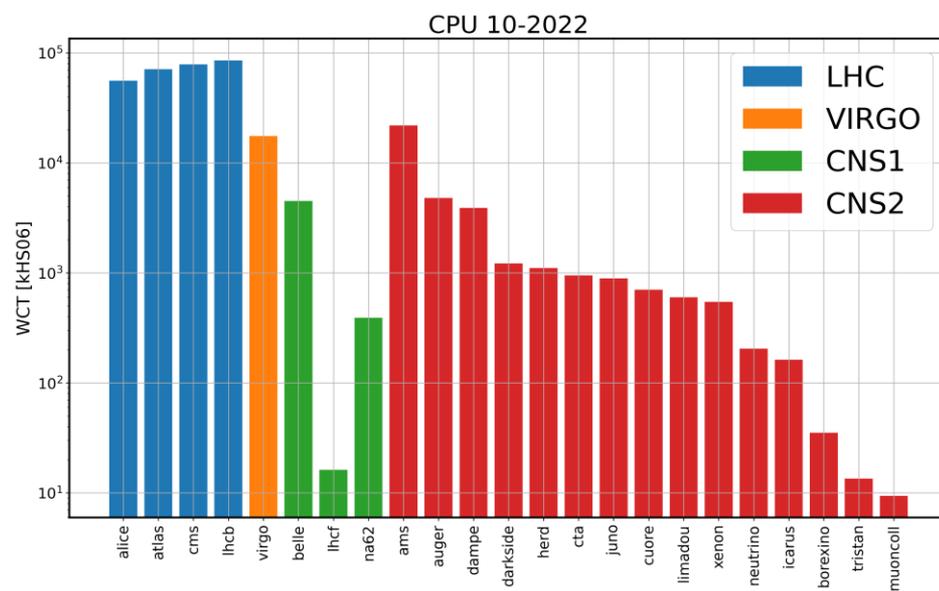
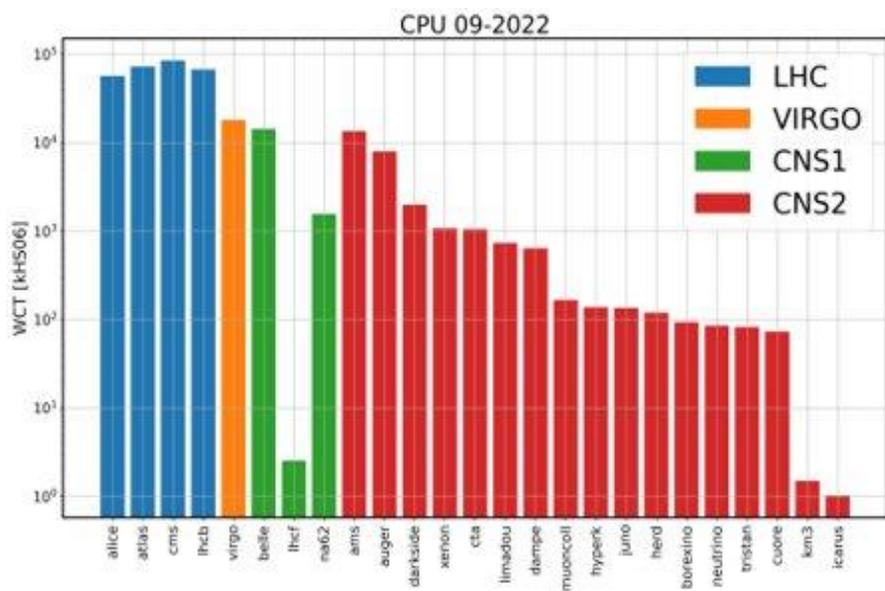


Stato farm

CDG-T1

18 Novembre 2022

Utilizzo risorse



Aggiornamenti effettuati

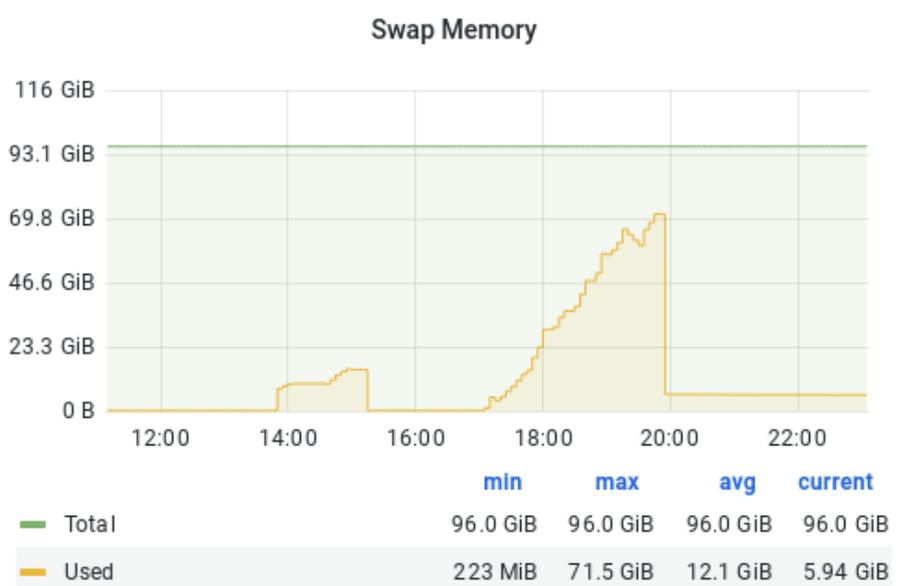
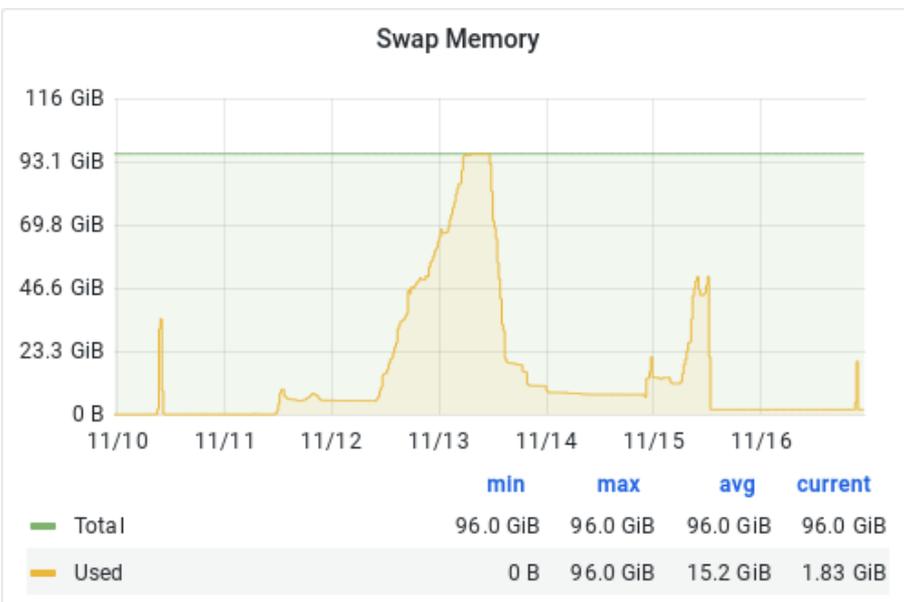
CVE-2022-2588, 09/08/2022: local user can crash the system / possible privilege escalation.

- **2022-11-03:** fix disponibile per RHEL7
- **2022-11-05:** Drain nodi cineca, intervento previsto di rete per ridondanza switch
- Con l'occasione, eseguiti diversi upgrade in sospeso (aggiornamenti vari OS, cvmfs, fw IPMI su nodi cineca)
- Finiti i nodi cineca, aggiornati i restanti nodi del T1
 - UI di esp: in aggiornamento, secondo accordi con utenti
 - Ui-tier1: aggiornamento annunciato per il 25/11

Apptainer

- Rebranding di singularity
- Installata `apptainer-1.1.3-1` nei WN, in setuid mode.
- E' cmq disponibile via cvmfs
- App spesso oggetto di vulnerabilità e di richiesta di configurazioni specifiche
 - Non averla installata semplifica

Problemi recenti



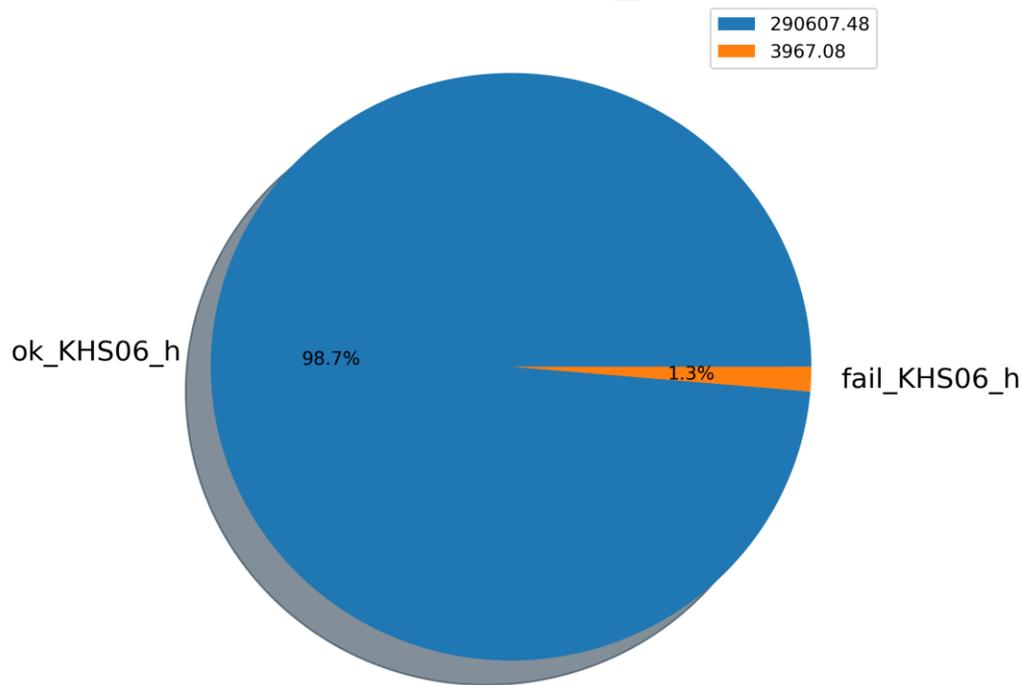
- **Prima:** Swap esaurito, OOM killer
- **Dopo:** Swap > 70%, surgical kill
- [root@sn-02 ~]# failsummary
 [{"nj":44,"owner":"gridusr","max_sw":137.57,"min_sw":21.66},
 {"nj":171,"owner":"localusr","max_sw":49.25,"min_sw":20.61}]

Failed Jobs & KHS06

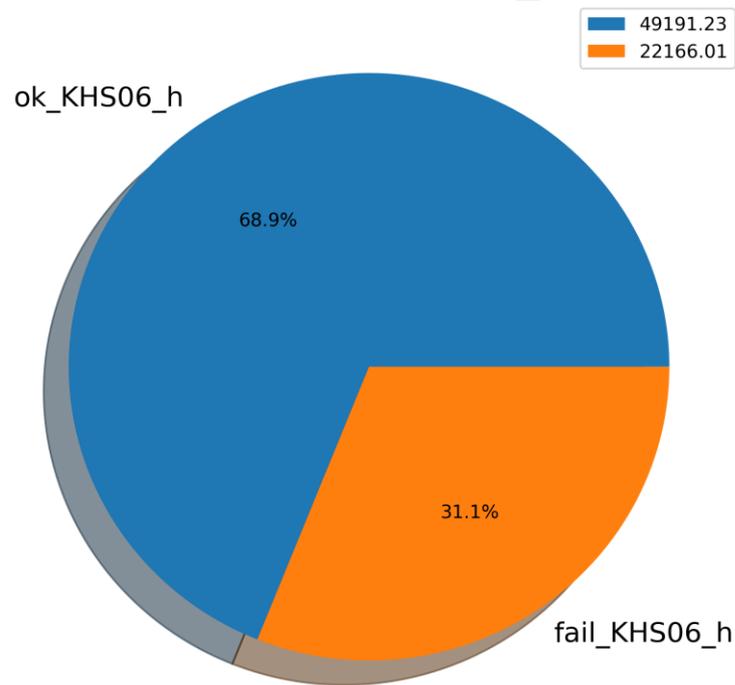
- Si parla sempre piú spesso di Efficienza energetica.
- Un possibile margine di miglioramento: ridurre fallimenti dei job

Ottobre '22

LHC [KHS06_h]



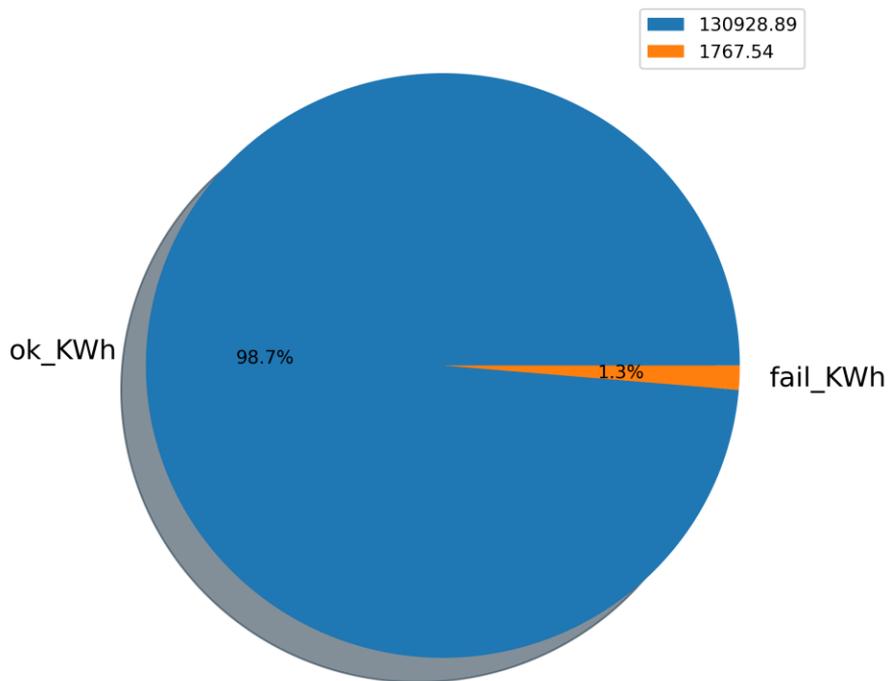
nonLHC [KHS06_h]



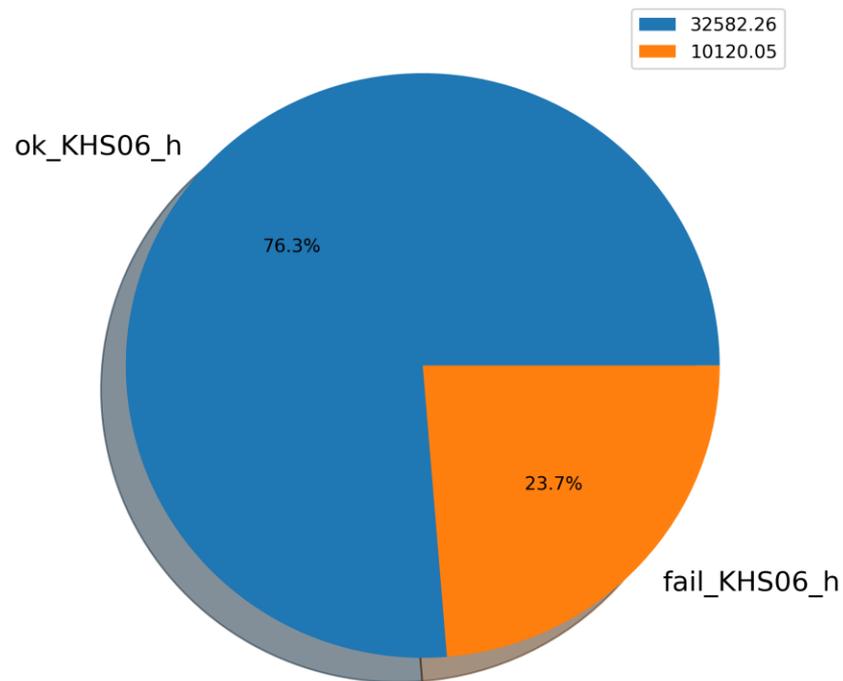
Failed Jobs & KWh

Ottobre '22

LHC [KWh]



nonLHC [KWh]

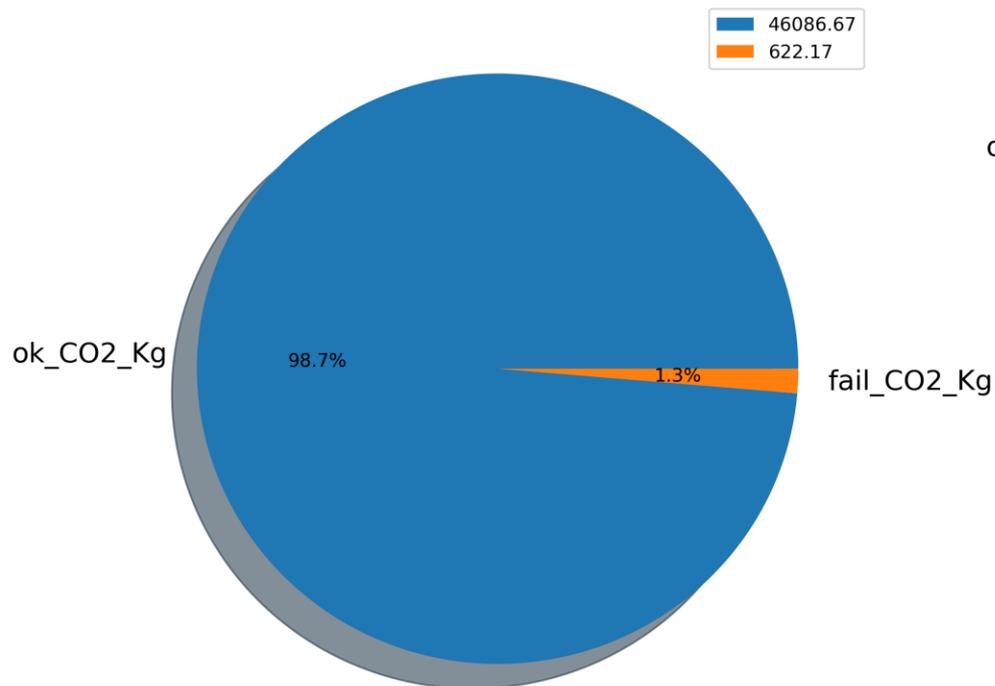


Assumendo 55W/core

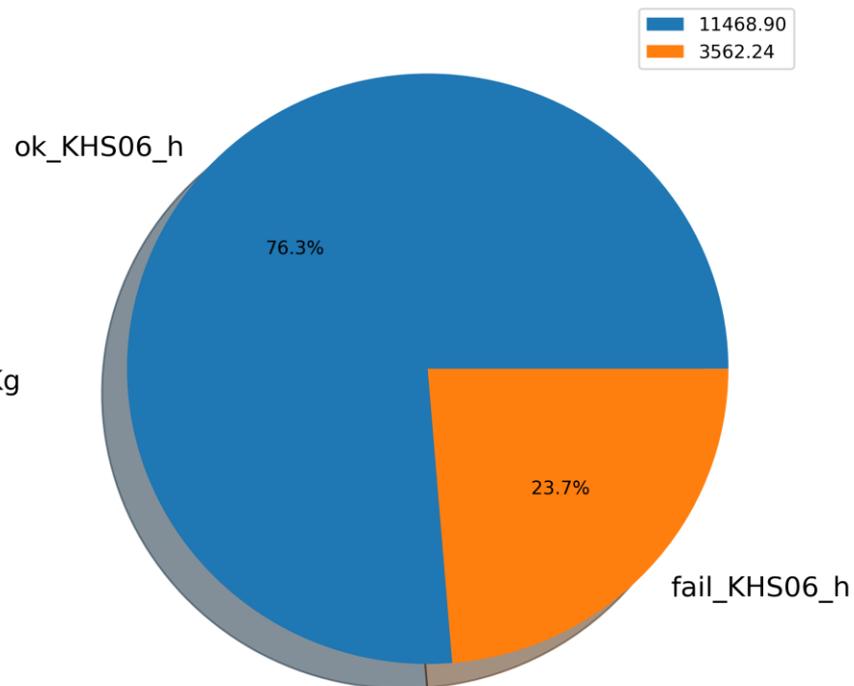
Failed Jobs & CO2

Ottobre '22

LHC CO2 [Kg]



nonLHC CO2 [Kg]



Assumendo 0.352 Kg / KWh

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