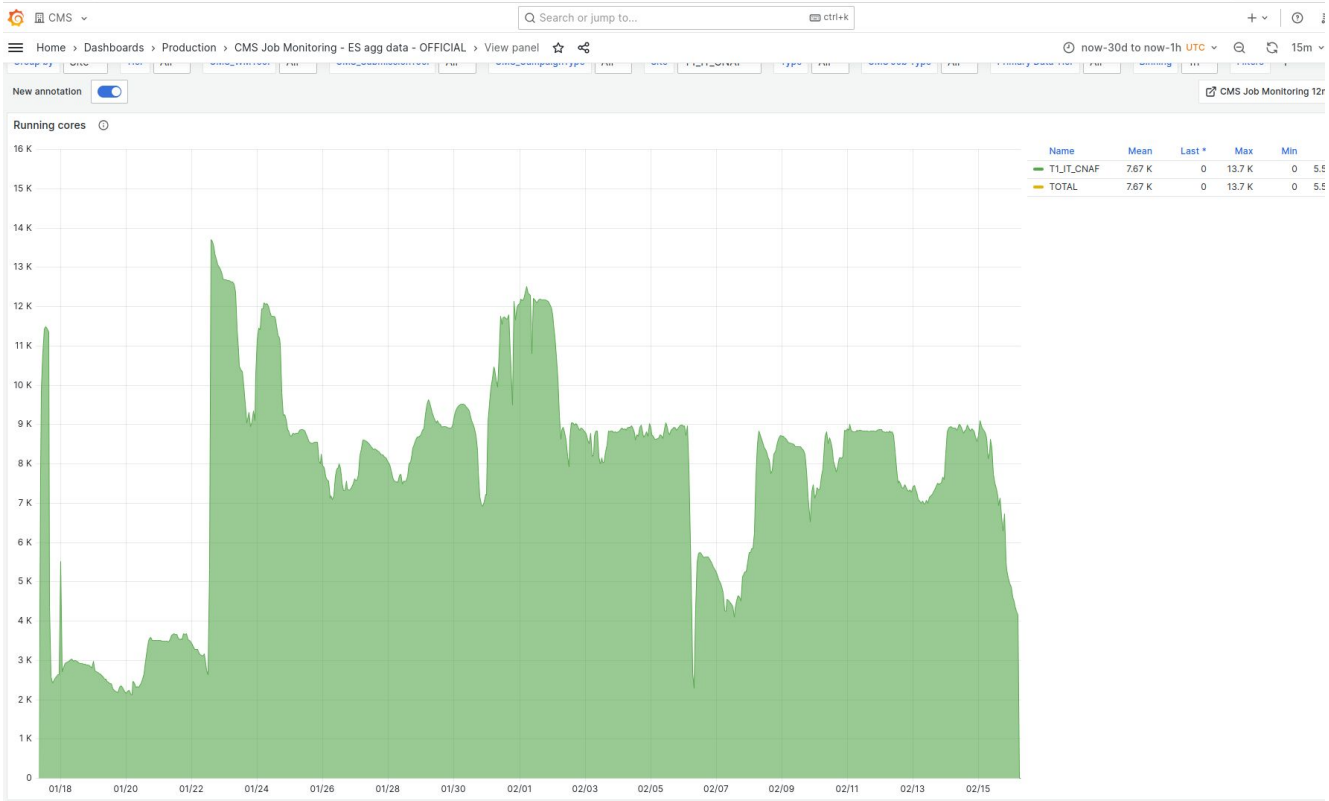
CMS - CdG T1

Daniele Spiga
INFN-PG

16.02.2024

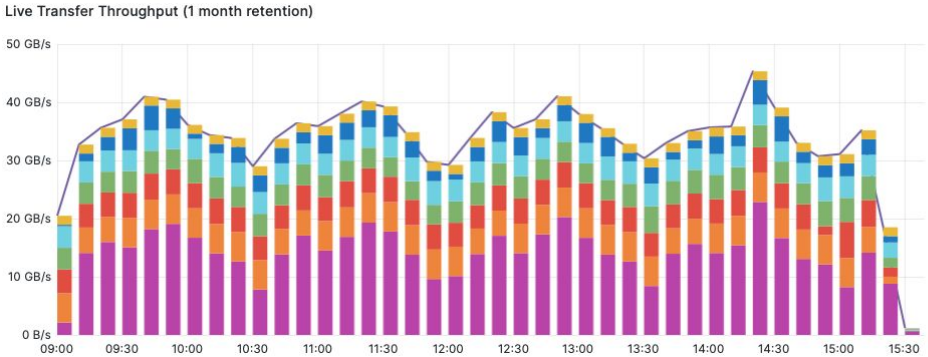
Running cores



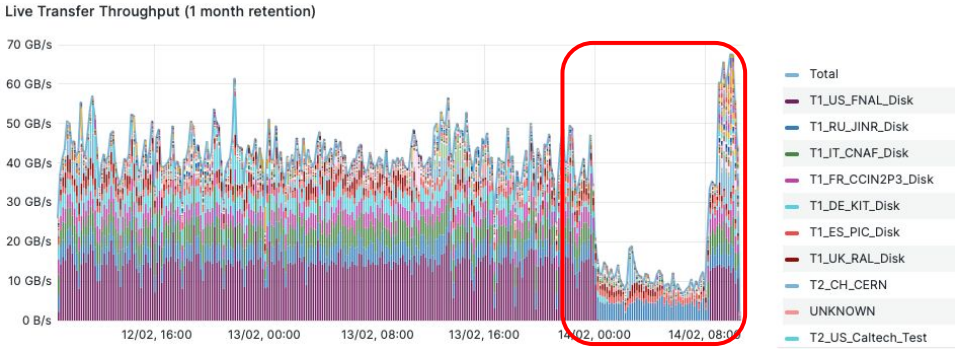
Efficienza di CPU (cresce?)

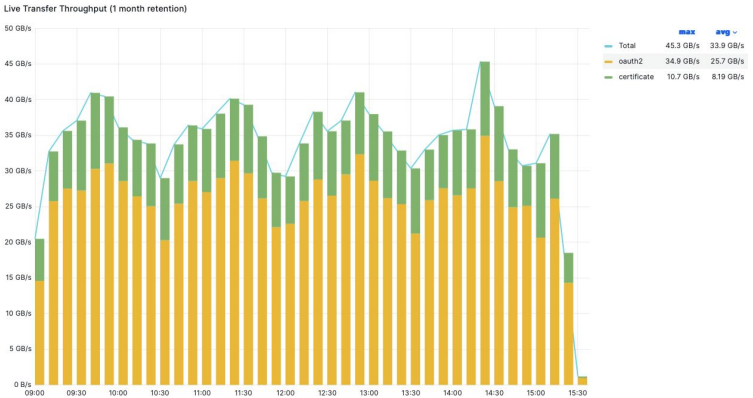
85%

DC24 (ancora in corso)



	max	avg
Total	45.3 GB/s	33.9 GB/s
T1_US_FNAL_Disk	22.9 GB/s	14.0 GB/s
T1_IT_CNAF_Disk	5.08 GB/s	4.68 GB/s
T1_RU_JINR_Disk	6.22 GB/s	4.09 GB/s
T1_DE_KIT_Disk	4.58 GB/s	3.63 GB/s
T1_FR_CCIN2P3_Disk	4.07 GB/s	3.55 GB/s
T1_UK_RAL_Disk	4.34 GB/s	2.45 GB/s
T1_ES_PIC_Disk	1.58 GB/s	1.50 GB/s





Molti CMS Tier1s stanno supportando tokens via davs.

Uso Nodi ARM a CMS

I nodi sono accessibili via Global Pool di CMS (full production)

- Li stiamo usando per la validazione del software /li vorremmo usare (vedi dopo)

Abbiamo visto dei problemi (con ARM e) IPV6. I pilots partono ma poi non riescono a parlare con il collector della Factory di CMS.

Dobbiamo mettere mano al problema ticket qui cms.

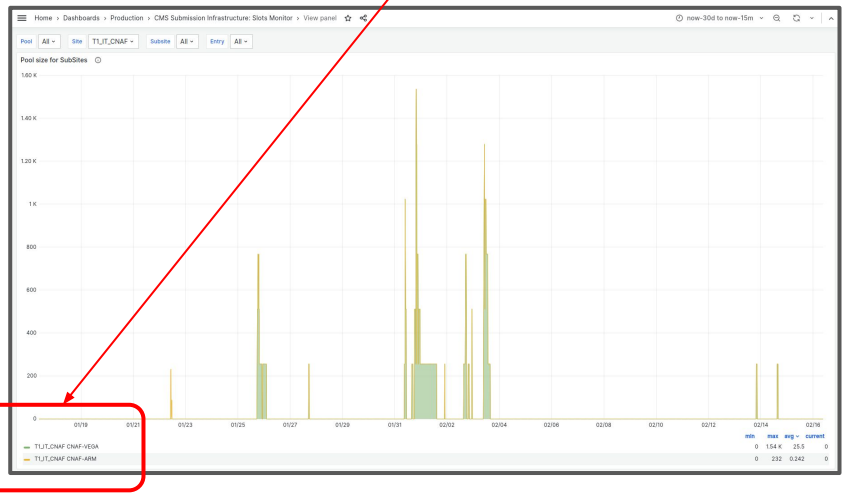
Abbiamo dei problemi di fallimenti. Alcuni si mischiano con problemi di xrootd che ci fa fallire una frazione “troppo alta” di jobs e rende difficile il debugging

- Potremmo chiedere un posix (non gpfs) su un nodo? Questo ci permetterebbe di fattorizzare i problemi

T1_CNAF extension verso VEGA HPC

Relativamente al Grant di CMS abbiamo questa attività in corso… nulla di particolarmente nuovo rispetto ai test fatti in passato… lo stiamo usando.

Sub-Site monitoring a CMS



GPU slot monitoring a CMS