

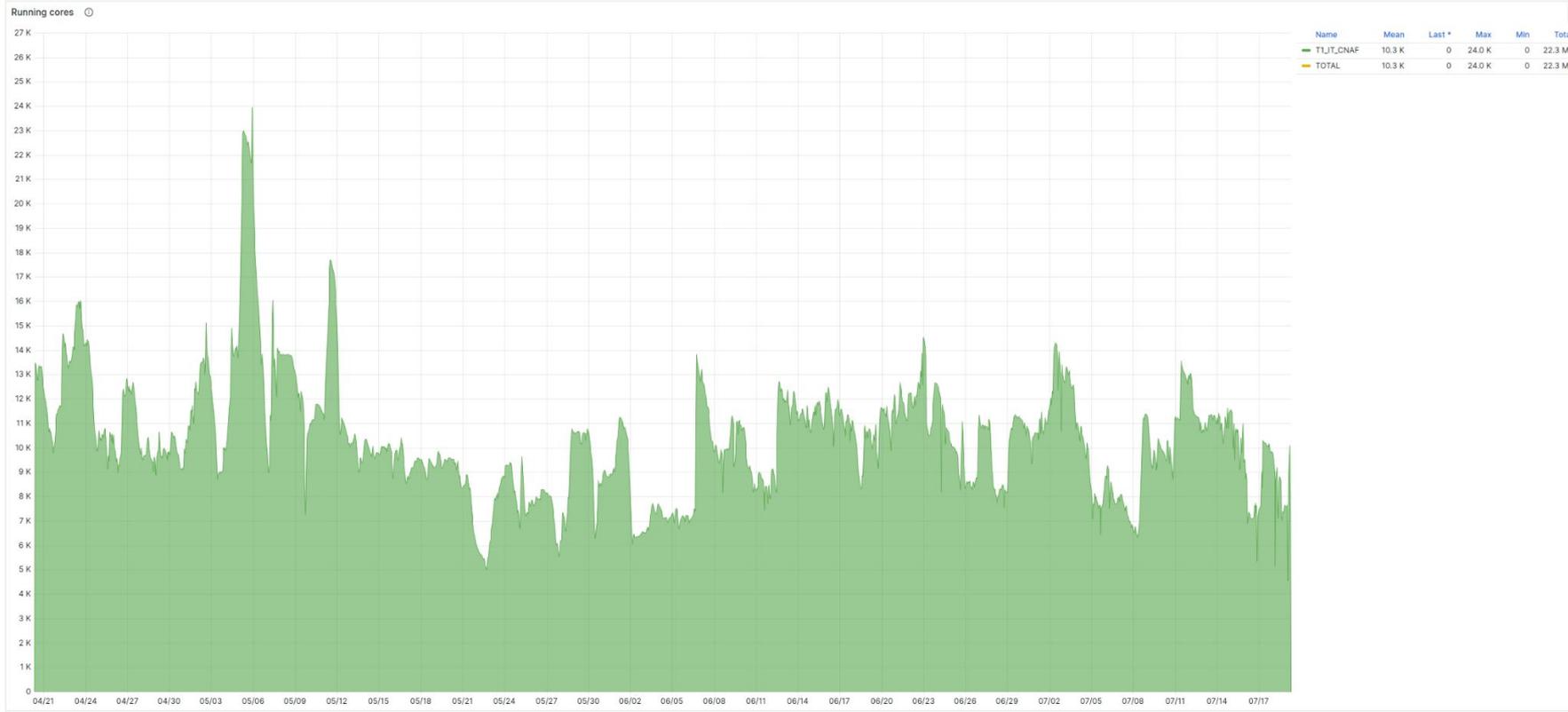
# CMS - CdG T1

Daniele Spiga  
INFN-PG

19.07.2024

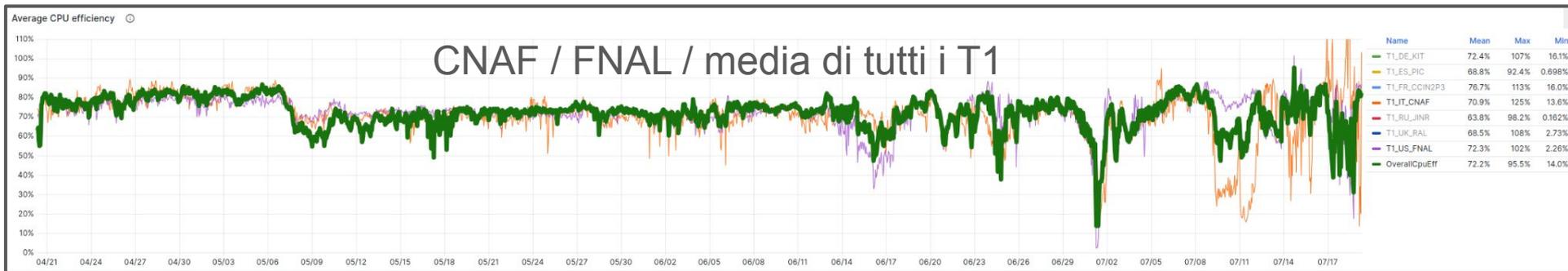


# Running cores





# Efficienza di CPU



# Xrootd monitoring

L'installazione di Shoveler non è (ancora) obbligatoria.

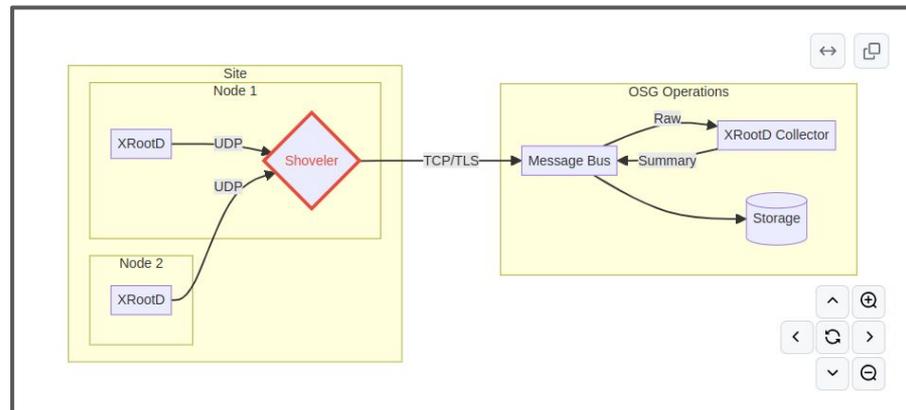
- Tuttavia dovrebbe sostituire il vecchio monitoraggio e i siti sono incoraggiati a provarlo/installarlo.

Lo stato attuale (in EU) è che

- KIT sta tentando di configurarlo in questo momento ma ha qualche problema. Sembra che la documentazione non sia completa/errata.

WLCG sta coordinando /coordinerà la campagna di messa in produzione

- Ancora non mi risulta nessuna roadmap





# VM per test GPU AMD

Abbiamo chiesto e ricevuto accesso ad una VM

- Obiettivo è l'uso "manuale" per test e sviluppo lato sw (CMSSW)
- Accesso dato ad A.Di Florio (PPD in CMS)

```
===== ROCm System Management Interface =====  
===== Concise Info =====  
Device  Node  IDs          Temp  Power  Partitions  SCLK  MCLK  Fan  Perf  PwrCap  VRAM%  GPU%  
        (DID,   GUID)  (Edge)  (Avg)  (Mem, Compute, ID)  
-----  
0       1     0x740f,     45909  35.0°C  40.0W  N/A, N/A, 0      800Mhz 1600Mhz 0%   auto  300.0W  0%    0%  
-----  
===== End of ROCm SMI Log =====
```



# Nuove Richieste per il Tier1

Considerando il  
13%

RICHIESTE 2025				
T1	pledge 2024	pledge 2025	Incremento	Eur Delta
CPU (kHS06)	120.9	143	22.1	221000
DISK (TBN)	15680	18460	2780	278000
TAPE (TB)	49400	57850	8450	84500
				583500

Le dismissioni 2025 per il T1 non sono considerate in queste stime