

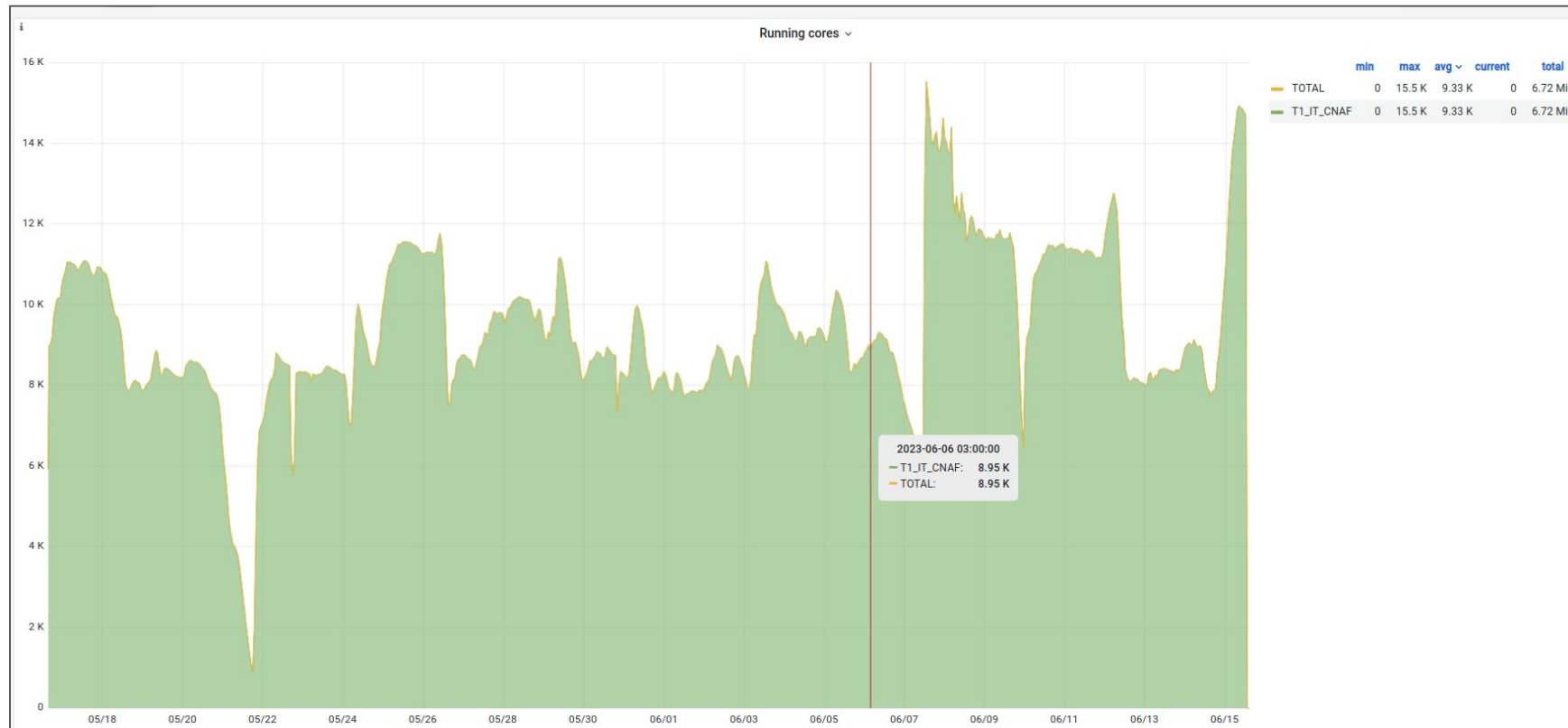
CMS - CdG T1

Daniele Spiga
INFN-PG

16.06.2023



Utilizzo Risorse Tier1





Efficienza di CPU @CNAF





Abilitazione Token

Storm-wedbav Abbiamo (storage) configurato l'accesso scope-based per l'endpoint

- `davs://xfer-cms.cr.cnaf.infn.it:8443/cmsdisk`
- sembra funzionare tutto correttamente.

XrootD: abilitare l'accesso XRootD dell'area
_Disk

Per Tape lato CMS non abbiamo ancora definito come fare lo switch.. “Work in progress”

TWiki > CMS Web > WebPreferences > FacilitiesServices > SToRMtoken (2023-05-17, StephanLammel)

Site Support, SToRM configuration

This page contains information on CMS configuration for STorage Resource Manager storage systems.

Usefull Links:

- [StoRM home page](#)
- [support](#)

IAM Token specific Configuration

CNAF provided the configuration sections below as examples:

```
name=cmsdisk
rootPath=/storage/gpfs_tsm_cms/cms/disk
filesystemType=posix
accessPoints=cmsdisk
use=
```

Fornita la documentazione da “esempio” che è stata messa nella doc di CMS (Grazie Andrea/Lucia)

Attività sull'analisi ad alto rate

Finita la prima fase coi risultati presentati a [CHEP23](#) (e paper in review).

Ora iniziamo la seconda fase con lo studio dell'impatto su **Rete e Storage**.

Prototyping a ROOT-based distributed analysis workflow for HL-LHC: the CMS case

Tommaso Tedeschi^{a,b,*}, Vincenzo Eduardo Maculano^c, Daniele Spiga^a, Diego Ciangottini^a, Mirco Tracoli^a, Eric Slegedor Saavedra^c, Enrico Guiraud^{c,e}, Massimo Biasotto^d

^aINFN Sezione di Perugia, Via A. Pascoli, 06123 Perugia, Italy

^bDepartment of Physics and Geology, University of Perugia, Via A. Pascoli, 06123 Perugia, Italy

^cEP-SFT, CERN, Meyrin, 1211 Geneva, Switzerland

^dINFN Laboratori Nazionali di Legnaro, Viale dell'Università 2, I-35020 Legnaro, Italy

^ePrinceton University, Princeton, NJ 08544, USA

