

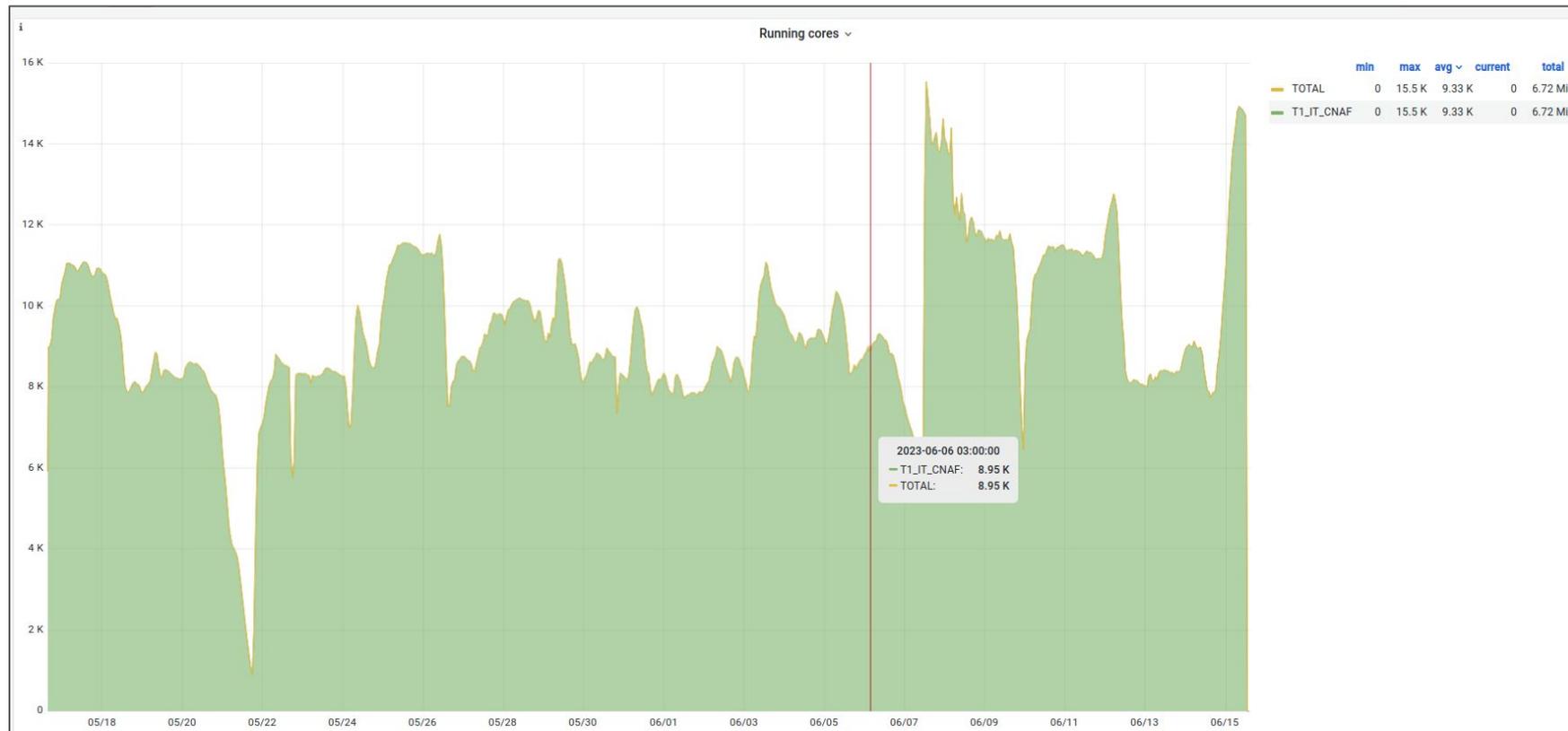
# CMS - CdG T1

Daniele Spiga  
INFN-PG

16.06.2023

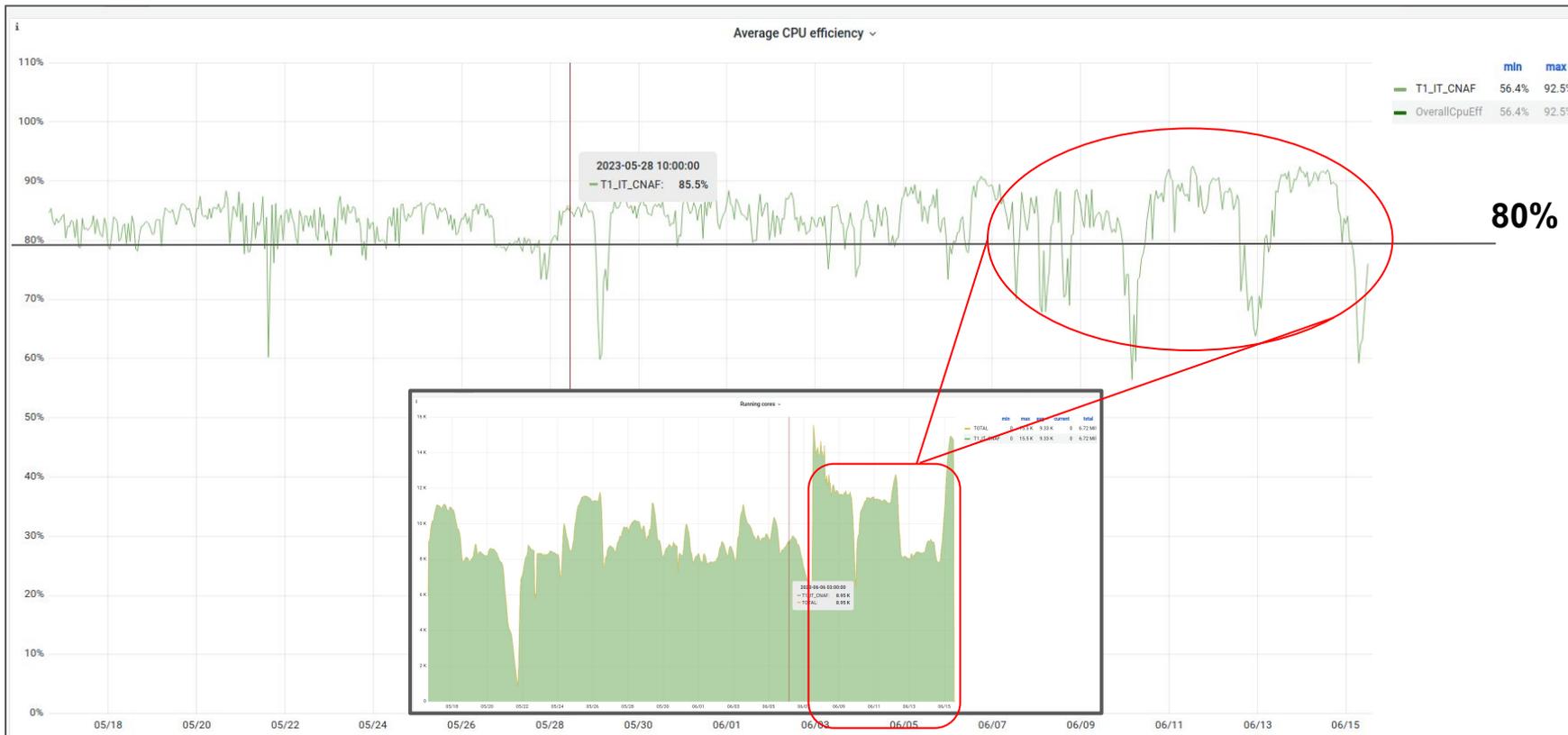


# Utilizzo Risorse Tier1





# 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
user=
```

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<sup>a,b,\*</sup>, Vincenzo Eduardo Maculano<sup>c</sup>, Daniele Spiga<sup>a</sup>, Diego Ciangottini<sup>a</sup>, Mirco Tracoli<sup>a</sup>, Eric Slegedor Saavedra<sup>c</sup>, Enrico Guiraud<sup>c,e</sup>, Massimo Biasotto<sup>d</sup>

<sup>a</sup>INFN Sezione di Perugia, Via A. Pascoli, 06123 Perugia, Italy

<sup>b</sup>Department of Physics and Geology, University of Perugia, Via A. Pascoli, 06123 Perugia, Italy

<sup>c</sup>EP-SFT, CERN, Meyrin, 1211 Geneva, Switzerland

<sup>d</sup>INFN Laboratori Nazionali di Legnaro, Viale dell'Università 2, I-35020 Legnaro, Italy

<sup>e</sup>Princeton University, Princeton, NJ 08544, USA

