



T1 highlights

C3SN June 20th, 2025

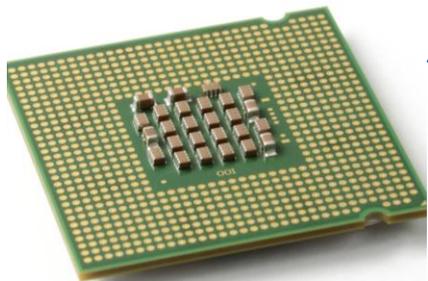
D.Cesini – INFN-CNAF

Stato trasferimento al Tecnopolo



- Completato!
- Decommissioning vecchia sede...in progress

Pledges T1 2024-2025



TOTAL	2024	2025
CPU Pledge (HS)	792.000	825.700 (available 940Khs)
Disk Pledge (TBN)	82.949	101.023 (available 96PB)
Tape Pledge (TB)	193.581	233.374 (Available 257PB)

- **Pledge non-LHC da 01/01 - Assegnati**
- **Pledge LHC da 01/04 – Assegnati**
- **Da assegnare ExtraPledge:**
 - **cpu=17(LHCb) + 5(ALICE)=22kHS**
 - **disk=1620TBN(LHCb)**
 - **tape=19100TB (+9000 extra da 2023) (LHCb)**
- **Assegnate on in via di assegnazione anche:**
 - **le richieste ICSC**
 - Poco disco e molto nastro
 - **Le richieste di anticipo pledge 2026 di WLCG per presa dati superiore rispetto alle previsioni**
 - 27.5PB di Nastri
 - In Q4 2025
 - **In attesa di decisione da parte di GE su questa richiesta**

Principali procedure 2025

- 30kHS CPU
 - Installate – da mettere in produzione
- 17PBN Disk
 - Fondi disponibili da ~~Marzo, Aprile, Giugno~~, boh
- 42.15+19.1=61.25PB Nastro
 - +27.5PB extra-extrapledge come anticipo 2026 – da decider
 - Fondi disponibili da boh
- HPC Bubble
 - Installate
 - Risorse Cloud e Cloud-EPIC in produzione
 - Risorse su batch (Slurm) – in progress
- Spectrum Scale, Spectrum Protect, manutenzioni varie
- Rimborso spese gestione tecnopolo
 - Accordo non ancora firmato da INFN
 - In valutazione da parte di AC
 - 2024: 420k€ Enel + 452k€ (altri OPEX)
 - 2025(previsione): 1.5-2.0M€ (Enel) + 650k € (Altri OPEX)
 - PUE=1.35
 - Al cnaf legacy circa 2.2M€ (Enel2023) + 300k€ (altri OPEX 2023)

- Trasferimento al TP completato
- Non ci sono grosse criticità al momento per quanta riguarda le risorse
 - Soprattutto per CPU (a parte down continui di Leonardo)
 - Resta da assegnare qualche overpledge
- Occorre partire al più presto con procedure 2025 o a fine anno saremo di nuovo nel tunnel
- Molto complicata la situazione del supporto utenti soprattutto a causa dei millemila progetti ICSCS
 - Impatta sia il gruppo US che i il resto dei reparti del T1