

# Stato del Tier3 Atlas di Genova

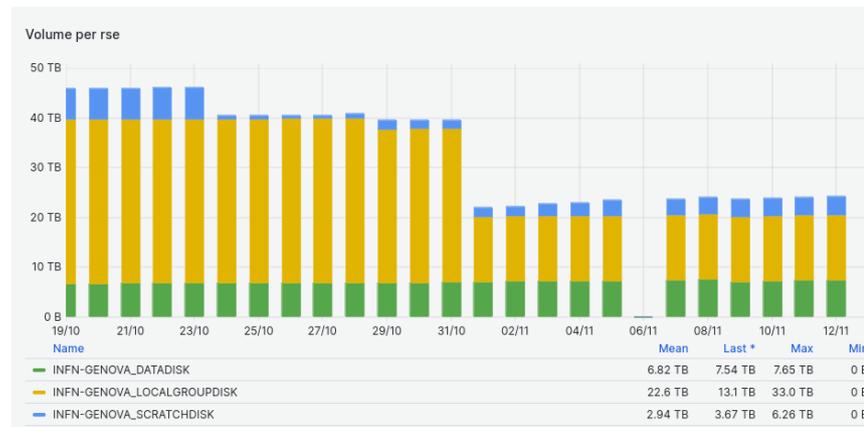
Mirko Corosu  
20/11/2024

# Struttura

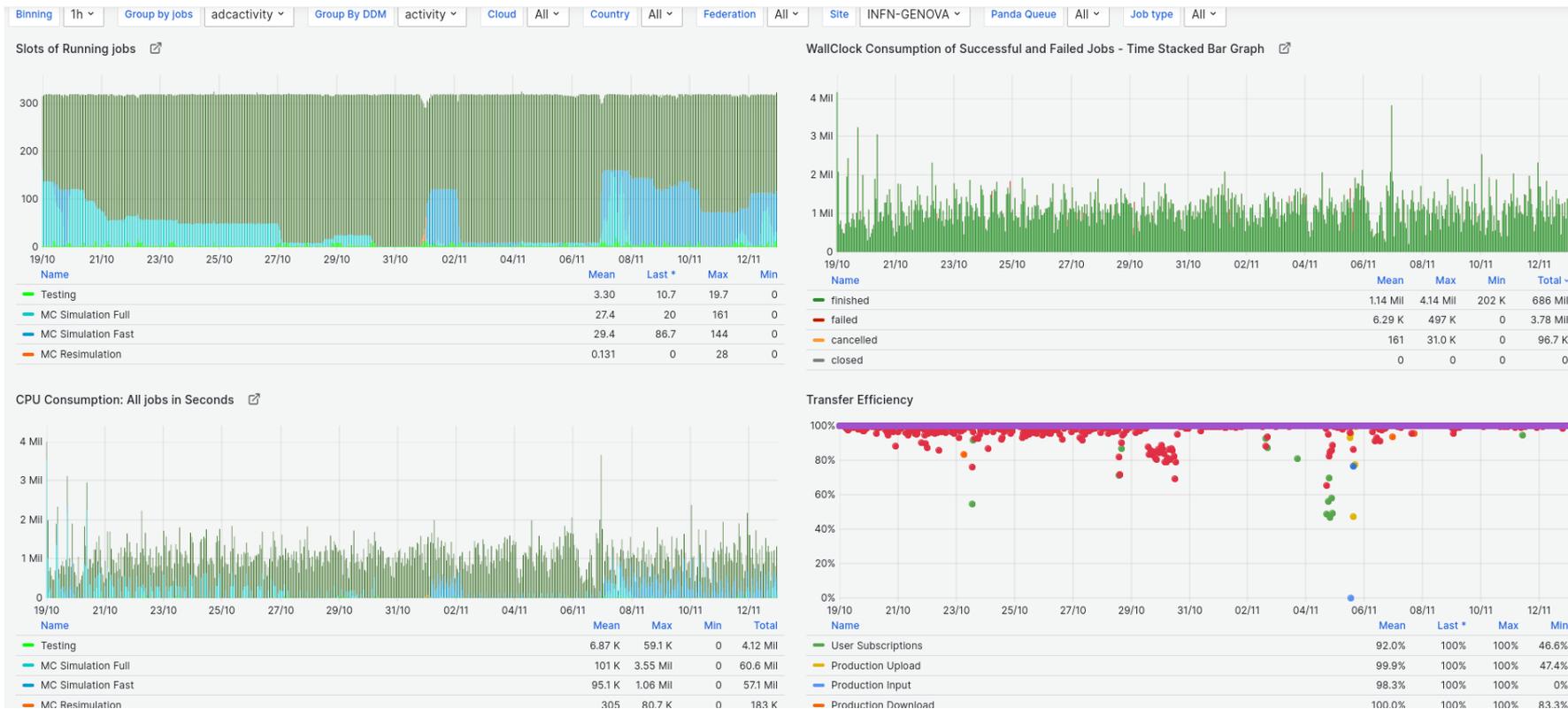
- CE: HTCondor-CE
- SE: Storm + GPFS su SAN FC
- Batch System: SLURM
- Sistemi ancillari: APEL server, BDII server
- Installazione e configurazione: Puppet + PXE
- Tutte VM Proxmox tranne lo SE (su ferro)

# Dimensione

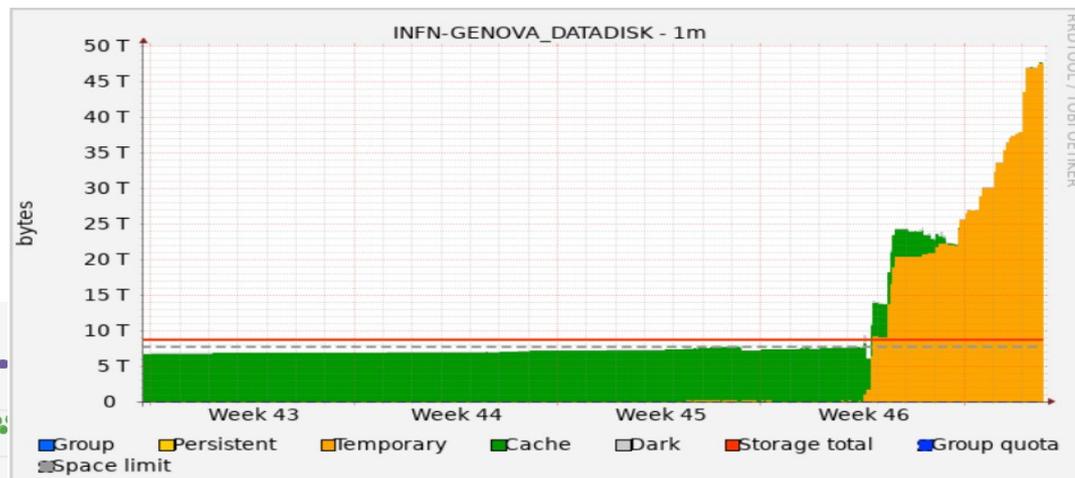
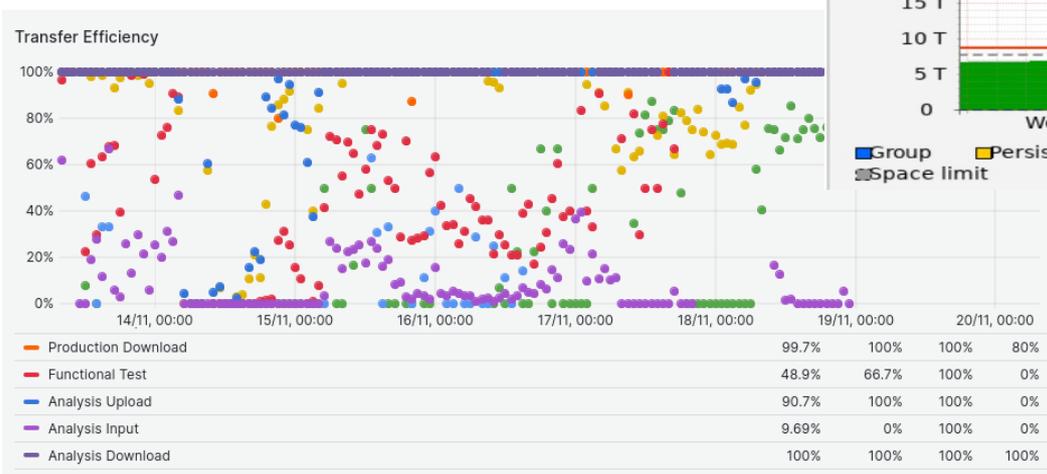
- CPU: 320 core (80 Intel E5-2630, 64 AMD EPYC 7302, 96 AMD EPYC 7443)
- ~ 3970 HEPScore totali
- Storage:
  - Atlasdatadisk: 8T
  - Atlaslocalgroupdisk: 30T
  - Atlasscratchdisk: 8T



# Funzionalità' (1)



# Funzionalità'(2)



# Stato attuale e prospettive

- Siamo in ritardo sull'aggiornamento del software e dei sistemi operativi
  - Tutti i servizi e i nodi di calcolo ancora su CentOS7
- Ritardo anche sull'aggiornamento di banda verso internet
  - l'acquisto del nuovo router ha subito ritardi amministrativi non preventivati
- Nuovo nodo in via di installazione (2 x AMD Genoa 9254)