

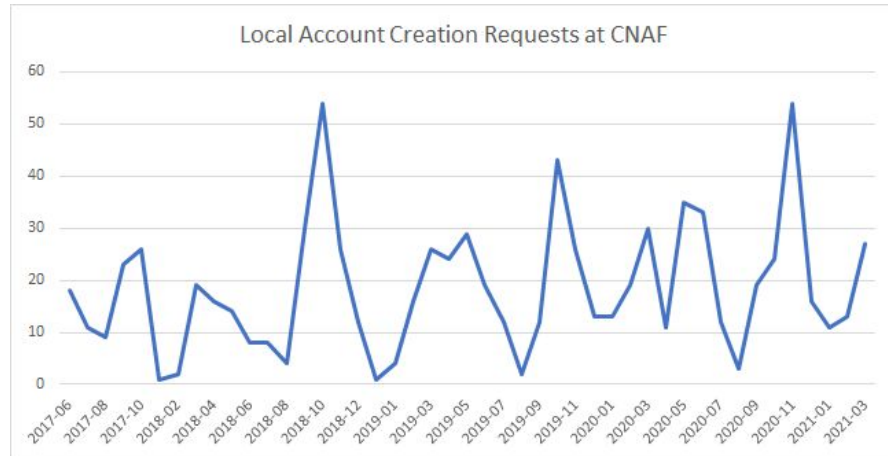
Tier1 CDG User Support Highlights for Non-LHC experiments

March 2021

Informazioni generali

- Assegnati pledge 2021 per tutti gli esperimenti no-LHC
 - Disco
 - Tape
 - HS06
- CNAF at risk 22-5/03; 29/03-01/04
- Monitoring T1: <https://t1metria.cr.cnaf.infn.it/>
- Tier1 Guide: <https://confluence.infn.it/display/TD>

- Numero account locali



CSN-I

- **Compass**

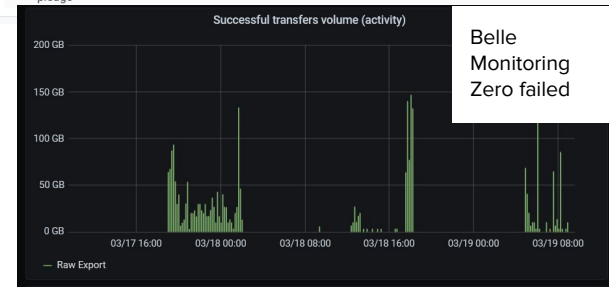
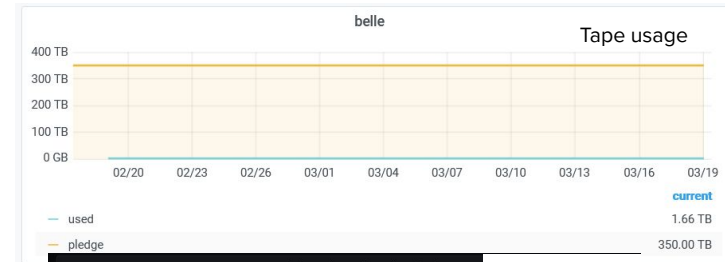
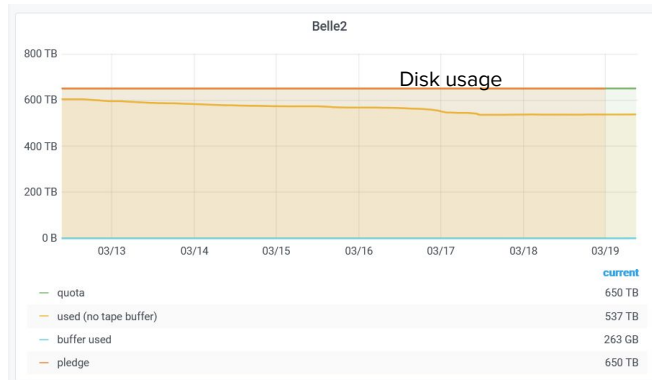
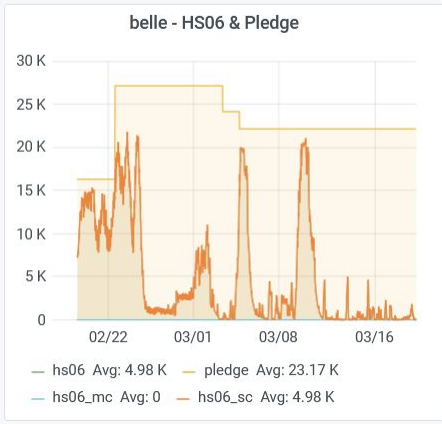
- Per il 2020, l'esperimento non ha più pledge disco
- Gli utenti hanno verificato di avere una copia in locale dei dati, per cui possono essere cancellati.
- Richiesta ri-attivazione farm per test del framework Panda per sottomissione ad HTCondor
 - La VO è stata configurata e gli utenti possono iniziare a fare test
 - Iniziali problemi di autenticazione sulla farm risolti
 - Test positivi

CSN-I

• BELLE-II

- Inizio data transfer su tape massiccio primi data RAW verso CNAF e KIT
- 50TB nelle prossime due settimane
- Monitoring lato belle disponibile a BNL
 - https://monitoring.sdcc.bnl.gov/pub/grafana/d/belle2xfers/belle-ii-transfers-and-deletions?orgId=1&var-src_rse=All&var-dst_rse=All&var-activity=Raw%20Export&var-binning=10m
 - Selezionando l'activity Raw_Export

▼ belle

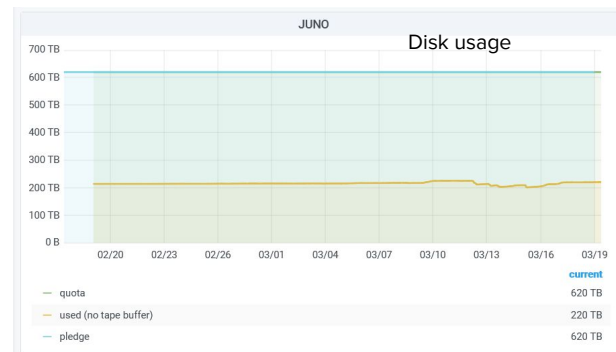
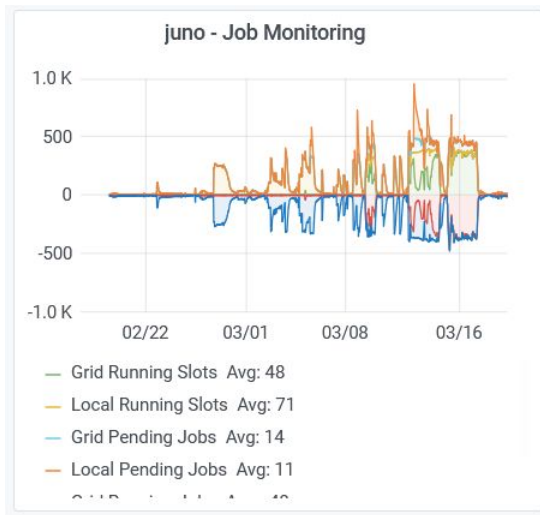
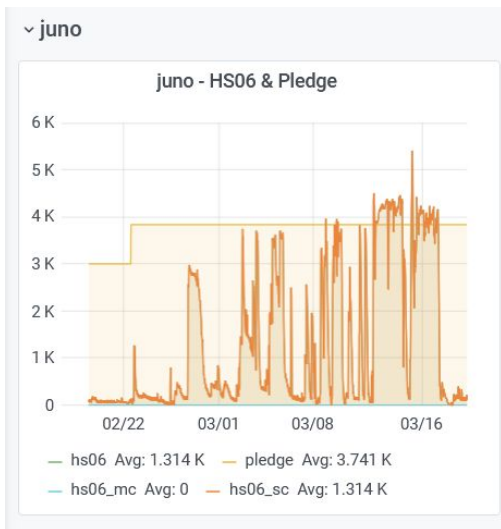


Belle
Monitoring
Zero failed

CSN-II

● JUNO

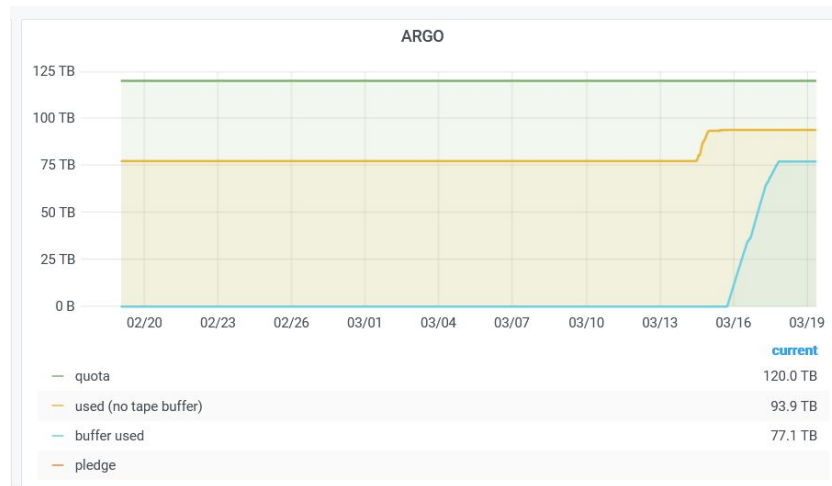
- Configurato accesso per gli utenti locali alla storage area Grid (storm)
- Configurate storage area di test con xrootd e webdav
- Configurazione RUCIO per test in corso
- Area tape da configurare (100TB)



CSN-II

• ARGON2

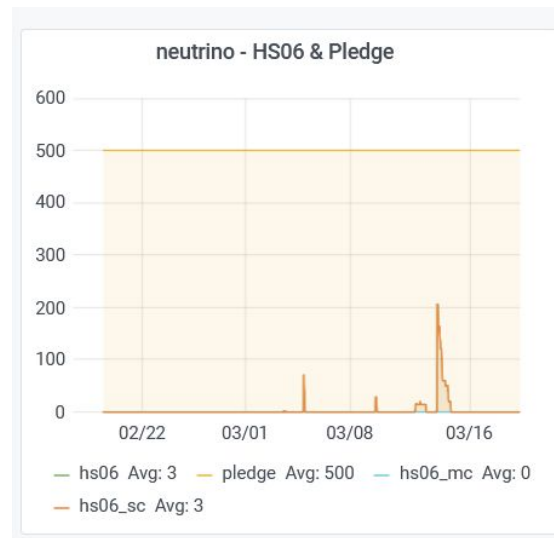
- Pledge azzerati in 2021
- Migrati dati su tape per archiviazione long-term (50TB circa)
 - E' stato necessario il tar di un numero consistente di directory per l'elevato numero di file estremamente piccoli
- Ultimi check prima della rimozione del fileset su disco



CSN-II

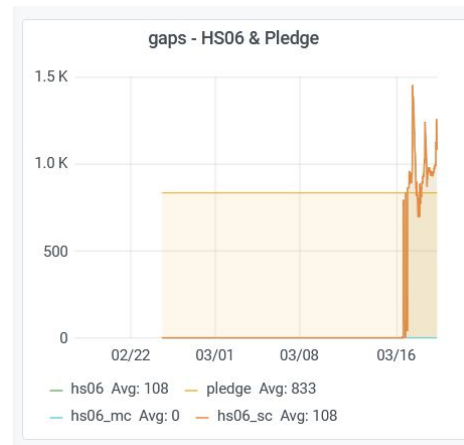
- **DUNE/Neutrino**

- Assegnati pledge farm e disco
 - 500HS06
 - 15 TB_Disk
 - 10 TB_Tape
- Mantenuta UI carrozzata su Cloud@CNAF



Nuovi esperimenti CSN-II

- Configurare risorse per **GAPS**
 - 833HS06
 - utilizzo della farm con Condor con utenti locali.
 - Job single-core
 - 3.5 GB/jobslot
 - 40 TB disk
 - Accesso locale
 - No tape
- Configurare risorse storage **Litebird**
 - 5TB disco (Scratch POSIX + SA WebDav/IAM)
 - 5TB tape (saranno usati in un secondo momento)
- **CYGN0**
 - Da contattare - risorse da configurare
 - 167 HS06, 20TB disco, 20TB tape
 - Modello da integrare con risorse disponibili su cloud@INFN



Nuovi esperimenti CSN-III

- **FOOT@Tier1**
 - Al momento accedono a risorse solo sul T3
 - Al T1 nel 2021:
 - 514HS06
 - 80 TB disk
 - No tape