

Report User Support

CdG 06/07/2018

Migrazione CentOS7 – exp non LHC

Esperimento	Stato
AMS	OK
Auger	richiesto accesso alla coda per poter fare i test
BOREXINO	richiesta e ottemperata installazione pacchetti, proposto l'uso di singularity. Test in corso
DAMPE	richiesto accesso alla coda per poter fare i test
FAMU	OK
Juno	Test in corso
Virgo	OK

Tape @ CNAF 2019 - LHC

Esperimento	Utilizzo e throughput previsto
ALICE	
ATLAS	<ul style="list-style-type: none">• stress test, per misurare il throughput del tape sistem del T1, utiizzando però delle metriche basate sul sistema di trasferimento dati di atlas (rucio).• test dura una settimana, va bene utilizzare il sistema di produzione• Si pensava settimana del 16 luglio
CMS	
LHCb	In 2019, re-stripping campaign for the entire RUN 2, recalling all data from 2015 to 2018.

Tape @ CNAF 2019 – non LHC

Esperimento	Utilizzo e throughput previsto
BELLE II	No tape; qualcosa nel 2020 e utilizzo significativo nel 2021
BOREXINO	46 TB nel 2019, 51 TB nel 2020
CTA	Invariato, sempre 120 TB
DAMPE	150 TB in cui spostare in 3-4 volte decine di TB
DARKSIDE	invariato, trasferiranno altri dati nei 300 TB di adesso
FAMU	una decina di TB
FERMI-GLAST	Massimo 15 TB
JUNO	No tape
LIMADOU	1 TB per dati RAW
NEWCHIM	Nel 2018 dovrebbero occupare 150 TB dei 300 previsti. Nel 2019 stimano una crescita fino a 200 TB
PADME	La presa dati inizia ora, 10 MB/s a regime. Per il 2019, flusso dati analogo.
PAMELA	Invariato
VIRGO	Throughput minimo continuo Cascina-CNAF di 100 MB/s (picchi di 200 MB/s), rate di scrittura 50 MB/s
XENON	No aggiunte al PB del 2018

Ticket Aperti

ID	EXP	Subject
135608	CMS	High pilot pressure to CNAF
135951	CMS	T1_IT_CNAF SE-xrootd read failure
135949	CMS	Transfers failing from CNAF
134325	CMS	xrootd xonfig at T1_IT_CNAF
135734	LHCb	Pilots Failed at INFN-T1

Open Actions no LHC (1/2)

- AMS:
 - richiesta di condor_submit sulle ui; in attesa di feedback farming
- Borexino:
 - In vista dell'upgrade della farm a CO7, abbiamo proposto l'uso di singularity e di assistenza per la preparazione dell'immagine.
- COSMO_WNEXT:
 - Trasferimento dati (circa 400TB, da 2 utenti) da Cineca a CNAF (disco)
 - 48TB sono già stati trasferiti.
- ICARUS:
 - Fatta phone per accesso alla Cloud
 - data macchina virtuale per test LARSOFT, in attesa di lista utenti che dovranno accedere

Open Actions no LHC (2/2)

- AGATA:
 - richiesta macchina con le GPU con possibilità di accesso interattivo e grafico
- FAZIA:
 - La produzione è terminata senza problemi. Manteniamo le macchine attive in quanto l'utente potrebbe averne ancora bisogno a breve.
- KLOE:
 - fs ricostruito test ongoing
- NEWS
 - storage: richiesta 60TB disk + 60TB tape
 - cpu: 200HS
 - 3.5GB RAM ok per simulazione, forse pochi per analisi
 - SL6/7 OK, proposto CVMFS per software
 - FLUKA+Geant simulazione, ROOT per analisi, python
 - i job devono accedere ai 60 TB di dati su disco, quindi bisogna montare sui wn questi 60 TB con accesso POSIX
 - configurare area storage e tape per accedere sia via WebDav con certificato sia con gridftp con e senza certificato (una soluzione potrebbe essere dataclient)

Downtime

- Downtime infrastruttura SDDS, grid e Cloud@CNAF – FROM: 09/07 14:00 TO: 11/07 12:00
 - rientro dell'infrastruttura da Ferrara
 - Servizi impattati:
 - Servizi Core Grid
 - Infrastruttura Cloud@CNAF
 - Tool collaborativi e servizi afferenti ai progetti XDC e DEEP
 - Tool collaborativi IGI
 - Ambienti di sviluppo e testbed
 - Esperimenti impattati:
 - FAZIA
 - VIRGO
 - PADME
 - Si prega di spegnere le macchine ospitate nell'infrastruttura entro le 14:00 di lunedì 9 luglio (nel tenant di US ci sono 9 istanze di fazia, 1 AMS, 1 XDC (xcache redirector), gfal, e alcune altre)