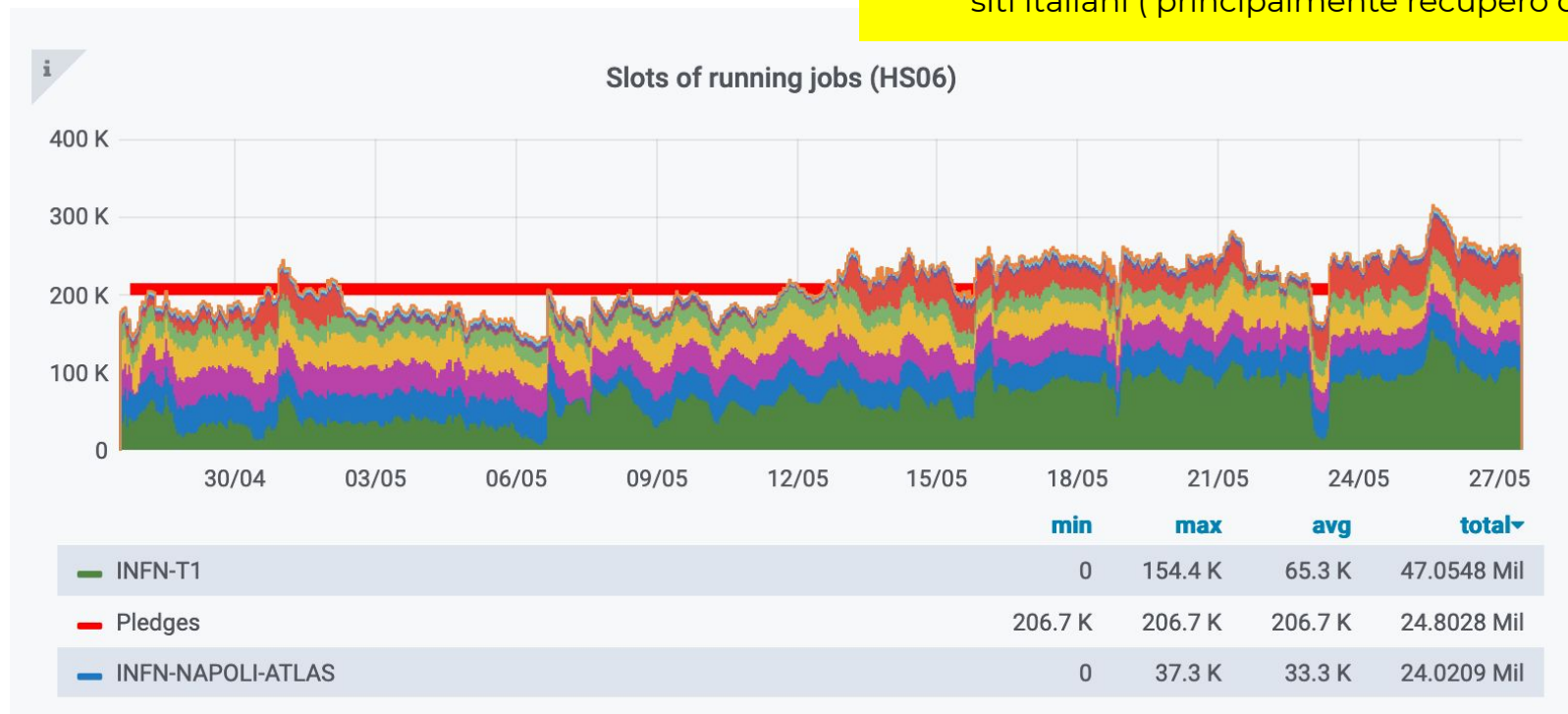
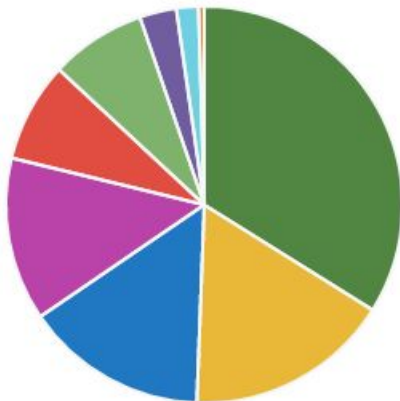


Performance siti (CPU) ultimo mese

- ☐ Sensibile miglioramento nelle performance dei siti italiani (principalmente recupero del CNAF)



Wall clock time. Successful jobs (HS06 seconds) ▾



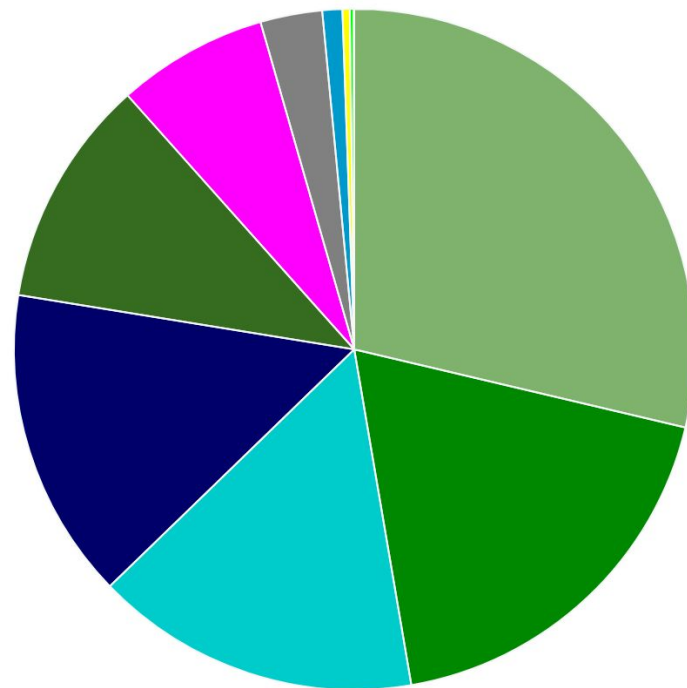
Verifica degli HS06 pubblicati ok ?

	current ▾	percentage ▾
INFN-T1	158 Bil	34%
INFN-FRASCATI	78.0 Bil	17%
INFN-NAPOLI-ATLAS	69.4 Bil	15%
INFN-ROMA1	62.2 Bil	13%
INFN-MILANO-ATLASC	38.0 Bil	8%
INFN-COSENZA	36.5 Bil	8%
INFN-ROMA3	14.02 Bil	3%
INFN-GENOVA	8.37 Bil	2%
INFN-LECCE	2.193 Bil	0%

Attività' dei nostri siti nell'ultimo mese

	current ▾	percentage ▾
COVID	134.0 Bil	29%
Group Production	87.0 Bil	19%
MC Simulation Full	72.1 Bil	15%
MC Reconstruction	69.1 Bil	15%
MC Event Generation	50.6 Bil	11%
User Analysis	33.4 Bil	7%
Group Analysis	13.73 Bil	3%
MC Simulation Fast	4.43 Bil	1%
Data Processing	1.618 Bil	0%
Testing	903 Mil	0%
Others	55.4 Mil	0%
Event Index	26.9 Mil	0%
MC Simulation	510 K	0%

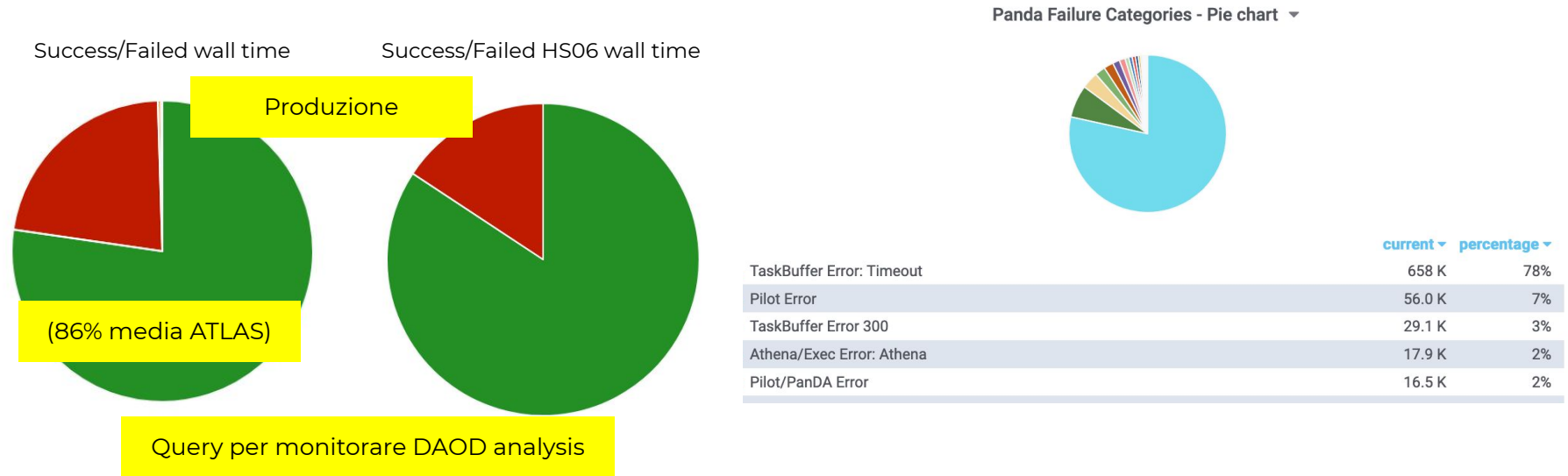
Wall clock time. Successful jobs (HS06 seconds) ▾



Efficienza siti italiani ultimo mese

Negli ultimi ADC meetings ci sono state varie discussioni sull'efficienza dei siti (produzione e analisi su DAOD). Importante monitorare le nostre performance

- ❑ cerchiamo di fare dei reports mensili (e magari rompiamo le scatole agli admis in caso)



https://monit-grafana.cern.ch/d/000000696/job-accounting-historical-data?orgId=17&from=now-30d&to=now&var-bin=1h&var-groupby=dst_experiment_site&var-country=Italy&var-federation=All&var-resources=All&var-tier=All&var-cloud=All&var-site=All&var-computingsite=INFN-CNAF&var-computingsite=INFN-COSENZA-RECAS&var-computingsite=INFN-FRASCATI&var-computingsite=INFN-GENOVA&var-computingsite=INFN-LECCE&var-computingsite=INFN-MILANO-ATLASC&var-computingsite=INFN-NAPOLI-ATLAS&var-computingsite=INFN-NAPOLI-RECAS&var-computingsite=INFN-ROMA1&var-computingsite=INFN-ROMA3&var-nucleus=All&var-cores=All&var-eventservice=All&var-groups=All&var-inputdatatypes=All&var-inputprojects=All&var-outputproject=All&var-r-gshare=All&var-resourcesreporting=All&var-processingtype=All&var-jobtype=All&var-jobstatus=All&var-error_category=All&var-measurement_suffix=1h&var-measurement_suffix_CQ=1h&var-retention_policy=long&var-division_factor=1&var-hourly_multiplier=1&var-pledges=CPU

Efficienza siti italiani ultimo mese

Bunch di jobs di generazione bacati

SITO	Wallclock efficiency (seconds) All jobs	Wallclock efficiency (HS06) All jobs	Wallclock efficiency (seconds) DAOD analysis jobs	Wallclock efficiency (HS06) DAOD analysis jobs
CNAF	91%	94%	73%	84%
Frascati	95%	96%	93%	95%
Milano	73%	72%	-	-
Napoli	70%	80%	78%	86
Roma1(*)	66%	73%	80%	88%
Cosenza	56%	70%	43%	62%
Genova	88%	92%	86%	95%
Lecce	50%	62%	44%	55%
Roma3	86%	91%	77%	84%
TOTALE IT	77% (86% media ATLAS)	84%	72% (58% media ATLAS)	82%

Stato storage

Storage disponibile (fonte : CRIC)

SITO	DISCO (PB) Feb	DISCO (PB) Mar	Pledge 19	Pledge 20
CNAF	7.380	7.380	7.200	7.920
Frascati	1.290	1.420		
Milano	1.030	1.030		
Napoli	2.250	2.270		
Roma	1.68	1.680		
TOTALE T2	6.250	6.400	6.858	7.478

1. Milano ancora storage da mettere online (~ 1PB).
2. Tape al CNAF :
 - a. 19.89 PB disponibile (CRIC),
 - b. 18.72 PB pledge 2019
 - c. 19.89 PB pledge 2020

Argomenti in discussione

- ❑ prevediamo di fare un report della situazione italiana al prossimo ADC meeting. Draft slides qui sotto, feedback dei siti molto utile !
https://docs.google.com/presentation/d/1r9fC3fduxchIE7FTMy2nT3A87KBH5u_KOt6bUpNJqXw/edit?usp=sharing

- ❑ Performance CNAF tornate al pledge (probabilmente problema nella configurazione delle code dopo migrazione condor)

- ❑ Milano : migrazione dello storage in corso :
 - ❑ rimossi tutti i dati secondari e dark data
 - ❑ trasferimento dati primari (~300TB) al nuovo storage sta per partire

- ❑ ATLAS jobs al CINECA (Alessandra)

- ❑ **Nuove gare**
 - ❑ **storage : gara unica a Milano (F. Tartarelli). Procedura si e' messa in moto**
 - ❑ **gare CPU : 3 gare singole sotto 50 Keuro. Bozza di capitolato disponibile (Elisabetta)**

Acquisti 2020

	CPU	CPU	CPU	CPU	DISCO	DISCO	DISCO	DISCO	SERVER	SERVER	TOTALE	TOTALE
	kHS06	KE	kHS06	KE	TBN	KE	TBN	KE	KE	KE	KE	KE
LNF	3.62	36	3.44	34	300	42	300	42	5.5	2.7	84	79
Milano	7.06	71	6.71	67	300	42	300	42	7.9	3.8	120	113
Napoli	1.00	10	0.00	0	233	33	0	0	3.0	0	46	0
Roma	7.26	73	6.90	69	300	42	300	42	8.0	3.9	123	115
ToT T2	18.94	189	17.04	170	1133	159	900	126	24.4	10	372	307

- Gare separate per le CPU. Da Alessandro : possibilita' di gare sotto 50 keuro.
- Gara unica per lo storage : (Milano)
- Usare eventuali avanzi di gara per ri-allinearci ai pledge dello storage (~300 Tbn) ?