

Introduzione

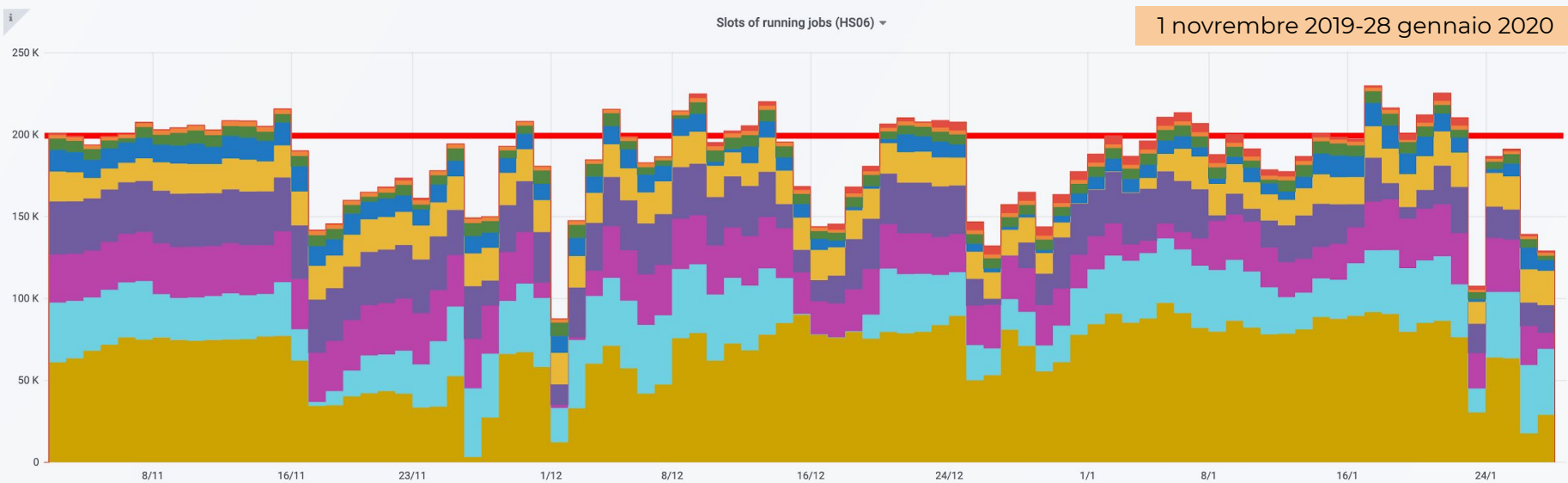
- ❑ Per prima cosa un grande ringraziamento ad Alessandro per aver coordinato le attività di calcolo di ATLAS Italia per molti anni (7 ?) con grande efficacia.
- ❑ Nel nuovo statuto di ATLAS Italia viene definito il ruolo di “coordinatore tecnico” che supporta il responsabile nazionale per tutti gli aspetti di funzionamento, software, installazioni etc.
 - ❑ Alessandra Doria ha accettato di ricoprire questo incarico per un anno passando il testimone a Lorenzo Rinaldi il prossimo anno
- ❑ La struttura della federazione italiana e' gia' molto efficiente e ben rodada da molto tempo. Pensavamo di continuare esattamente sulla stessa linea magari cercando di
 - ❑ Tenere delle riunioni regolari con cadenza mensile (vedi oltre), anche brevi se non ci sono punti cruciali da discutere
 - ❑ Unificare il piu' possibile la circolazione dell'informazione tra T2/T3 : unica mailing list

Prossimi appuntamenti

Proposta di tenere tendenzialmente la slot 11-13 nell'ultimo giovedì del mese (da modificare a seconda delle necessita')

- ❑ 30 gennaio
- ❑ 27 febbraio (conflitto con ATLAS Week)
- ❑ 26 marzo (conflitto con P&P)
- ❑ 30 aprile
- ❑ 28 maggio
- ❑ 25 giugno(possibile conflitto con ATLAS Week in Canada, termina il 26)
- ❑ 23 luglio
- ❑ 24 settembre
- ❑ 29 ottobre
- ❑ 26 novembre : one day workshop ?

Performance siti

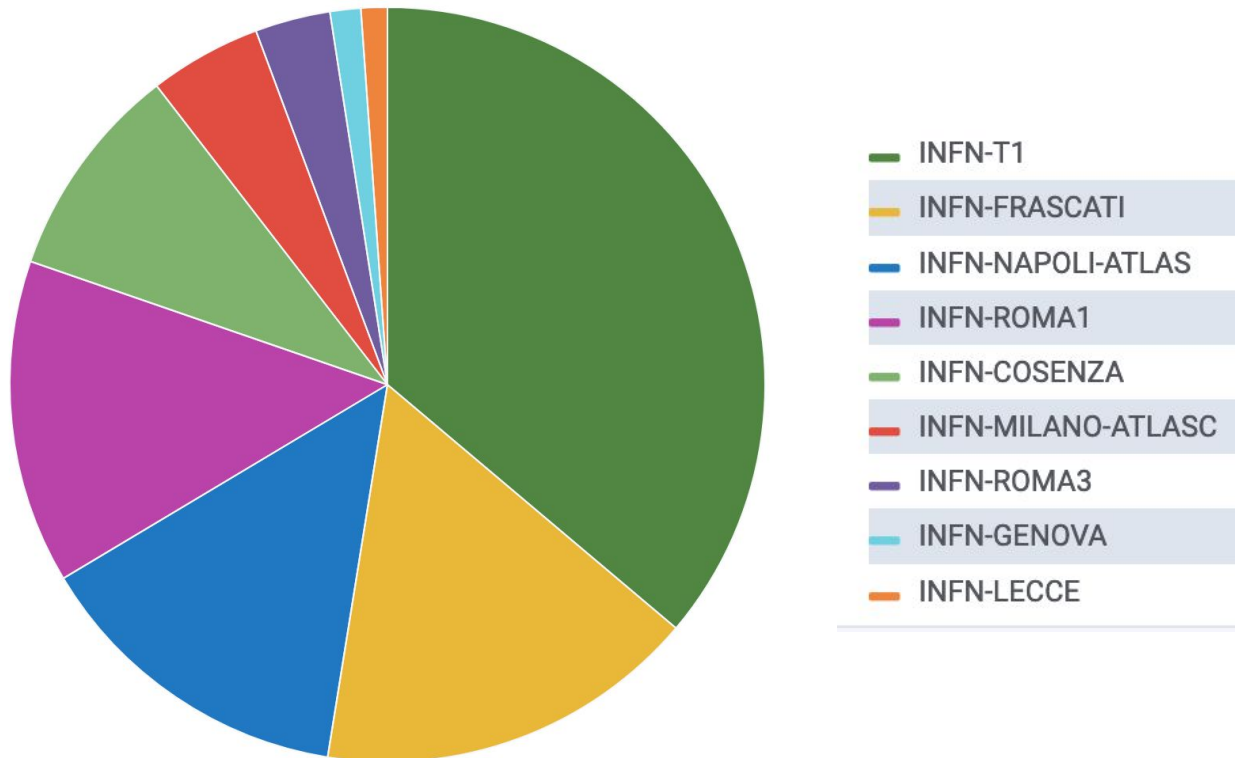


	min	max	avg	total
Pledges	199.1 K	199.1 K	199.1 K	70.0832 Mil
INFN-T1	0	97.2 K	65.6 K	5.8421 Mil
INFN-FRASCATI	0	42.4 K	29.7 K	2.6457 Mil
INFN-NAPOLI-ATLAS	0	32.8 K	25.2 K	2.2440 Mil
INFN-ROMA1	0	32.8 K	25.2 K	2.2412 Mil
INFN-COSENZA	0	21.1 K	16.8 K	1.4930 Mil
INFN-MILANO-ATLASC	0	15.3 K	8.7 K	776.4 K
INFN-ROMA3	0	8.2 K	5.8 K	520.6 K
INFN-GENOVA	0	2.9 K	2.4 K	212.2 K

180 KHS06

Slots of running jobs (HS06) ▾

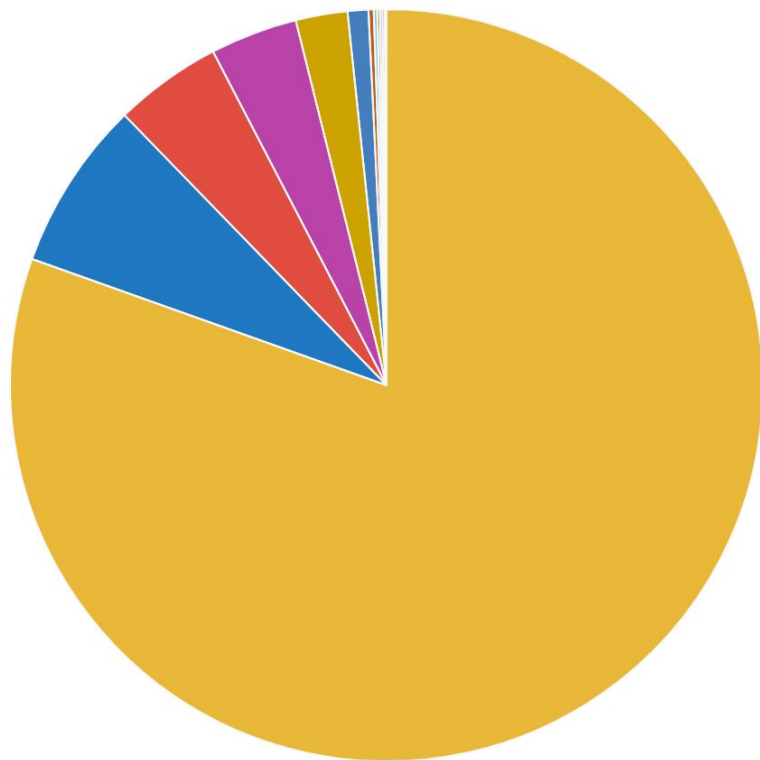
1 novembre 2019-28 gennaio 2020



http://dashb-atlas-ssb.cern.ch/dashboard/request.py/siteviewhistorywithstatistics?columnid=564&view=Shifter%20view#time=custom&start_date=2019-11-01&end_date=2020-01-26&use_downtimes=false&merge_colors=false&sites=all&clouds=IT

Volume by experiment_site ▼

28 gennaio 2020



INFN-T1	21.4 PB
INFN-NAPOLI-ATLAS	1.938 PB
INFN-ROMA1	1.229 PB
INFN-MILANO-ATLASC	994 TB
INFN-FRASCATI	591 TB
INFN-COSENZA	236 TB
INFN-BOLOGNA-T3	59.1 TB
INFN-ROMA3	39.8 TB
INFN-ROMA2	31.7 TB
INFN-LECCE	26.96 TB
INFN-GENOVA	26.67 TB
INFN-TRIESTE	20.03 TB

- ❑ 26.15 PB occupati (incluso tape)
- ❑ 30.190 PB disponibili

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

❏ In giallo sono riportati gli assegnati : organizzazione acquisti

Uso risorse HPC al CINECA

Il CINECA ha messo a disposizione degli esperimenti LHC il cluster MARCONI.

- Nodes: 3.600
- Processors: 1 x 68-cores Intel Xeon Phi7250 (KnightLandings) at 1.4 GHz
- Cores: 68 cores/node, 244.800 cores in total
- RAM: 16+96 GB/node
- Peak Performance: ~11 PFlop/s

A dicembre 2019 creata in AGIS la coda Panda INFN-T1-CINECA_HPC , clonata da INFN-CNAF:

- corecount=48, (2GB x core)
- 100% simulation jobs

Fatti i test di sottomissione diretta al CE r000u11l06-fe.marconi.cineca.it (HTcondor), risolti alcuni problemi con autenticazione per ATLAS. Richiesta la creazione degli utenti di prod.

I pilot di ATLAS arrivano al CE, ma c'è ancora qualche problema da risolvere

Intanto il CINECA ha chiuso l'utilizzo della risorsa, a breve verranno forniti pochi nodi per continuare i test e probabilmente a Marzo sarà possibile di riprendere delle produzioni LHC

Creata in AGIS anche una coda INFN-T1-CINECA_HPC_LOMEM per lanciare job "low memory" eventualmente su più threads