

# Status del Computing di Belle II

Fabrizio Bianchi

INFN & University of Torino

Meeting Belle II Italia, 20-21 Novembre 2017

# Stato MoU su Computing Resources

- Draft in stato avanzato:
  - Accettabile dalla maggior parte delle Funding Agencies / Direttorati dei Siti
  - Approvato dall'Ufficio Affari Internazionali di KEK
  - Sara' discusso in una riunione con il Direttore Generale a giorni
  - Dopodiche' si potra' partire a raccogliere le firme (Siti o Funding Agencies a seconda dei casi)

# Stima delle Risorse

- Avremo un meeting al Cern con I reviewers del computing del BPAC il 28 e 29 novembre
  - Presenteremo le risorse necessarie per il 2019 ed una preview delle risorse per il triennio 2020-2022
- Goal e' di avere parere favorevole per le risorse 2019 al BPAC meeting di febbraio.
- Secondo il nuovo modello di funzionamento del FOP, sara' il FOP ad approvare le risorse to be pledged dai siti/funding agencies per il 2019 nel suo meeting dell'autunno del 2018

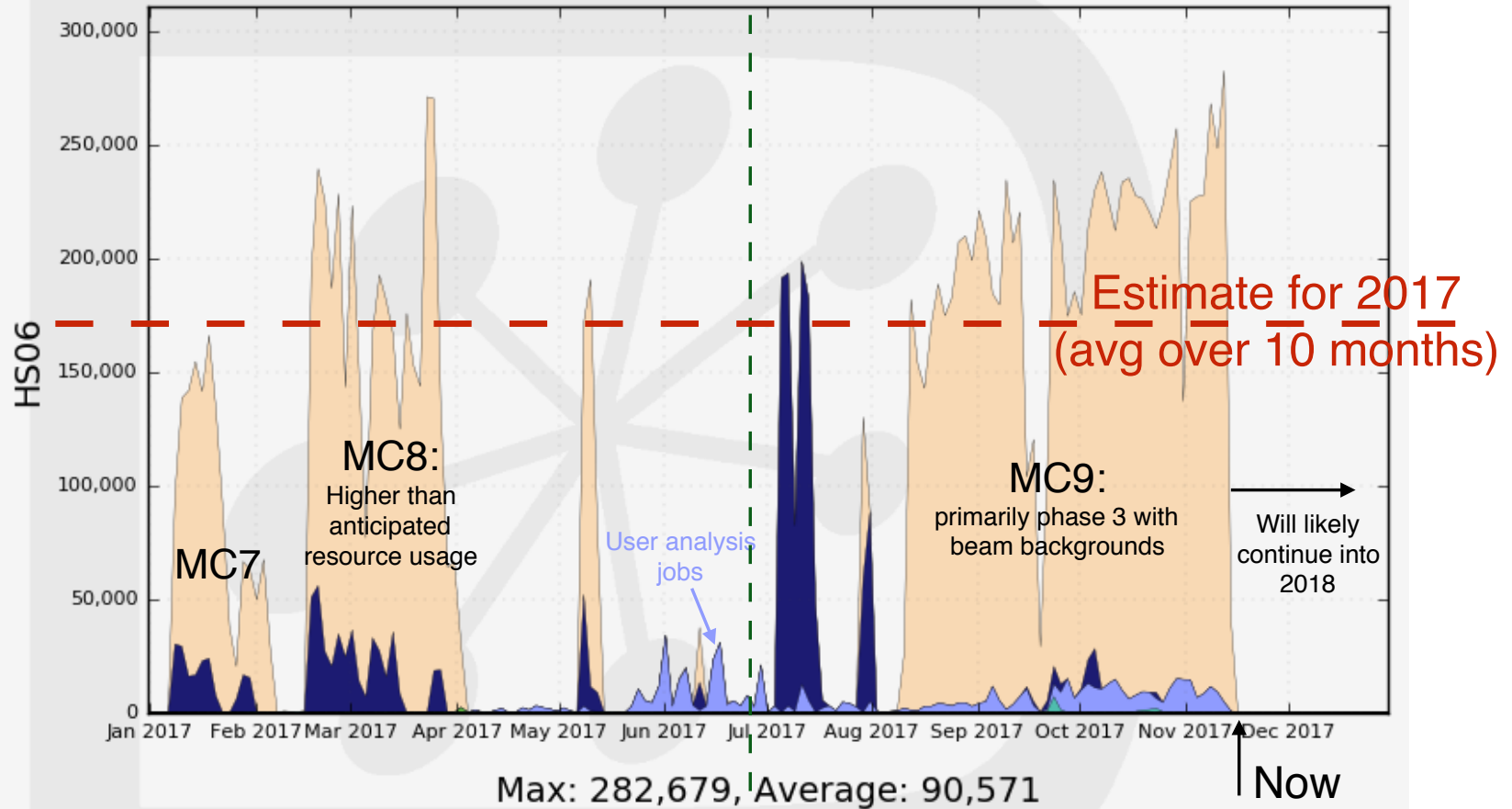
# Uso delle Risorse nel 2017

## Belle II Data Production 2017

release-00-09 ready for production use

### Normalized CPU usage by JobType

52 Weeks from Week 52 of 2016 to Week 52 of 2017



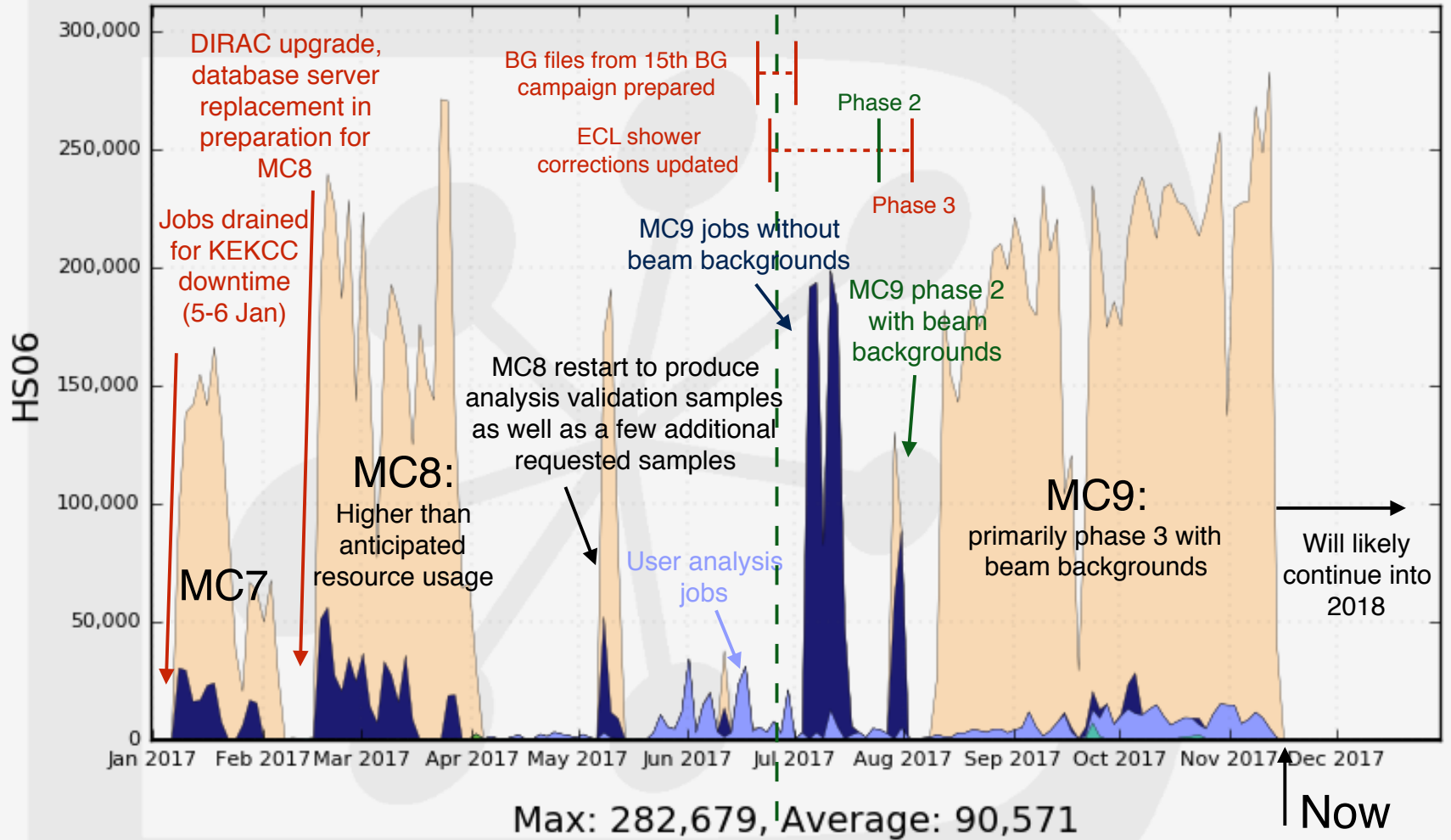
MCProduction	85.4%	Merge	0.1%	MCSkim	0.0%
MCProductionBGx0	10.7%	LowPri	0.1%	MCProductionTestBGx0	0.0%
User	3.7%	Test	0.0%	unknown	0.0%
MCSkimTest	0.1%	MCProductionTest	0.0%		

# Belle II Data Production 2017

release-00-09 ready for production use

## Normalized CPU usage by JobType

52 Weeks from Week 52 of 2016 to Week 52 of 2017



MCProduction	85.4%	Merge	0.1%	MCSkim	0.0%
MCProductionBGx0	10.7%	LowPri	0.1%	MCProductionTestBGx0	0.0%
User	3.7%	Test	0.0%	unknown	0.0%
MCSkimTest	0.1%	MCProductionTest	0.0%		

# Effetti Incidente al CNAF

- Breve downtime di mailing list e sito web
- Perdita di alcuni samples di MC9
  - Rapidamente (< 48 ore) identificati
  - Da decidere se vale la pena ricrearli
- Riduzione delle risorse disponibili fino a quando il CNAF non ritornera' operativo
  - Alcuni Tier1 europei aiuteranno fornendo extra CPU power
  - Es: Gridka fornira' 5.9 kHEPSpec06 aggiuntive a Belle II (e ben di piu' agli esperimenti LHC)