Tier-1 status

Luca dell'Agnello

17/04/2020

Stato del supporto

- Servizi assicurati («business ad usual»)
- Tutto il personale del CNAF lavora di norma da casa
  - Presidio di 1 persona infrastruttura
  - Reperibile per ogni reparto per interventi in loco (extrema ratio)
- Effettuati vari interventi di manutenzione straordinaria
  - Es. libreria, rete, storage
- Manutenzioni ordinarie (se possibile) rimandate
  - Interventi di consolidamento infrastrutturali interrotti
- Installazione storage 2019 prevista entro Aprile

Stato risorse: CPU

- A pledge 2019
- Gara CPU 2019 (35 kHS06) in corso
  - Termini prorogati (Covid-19)
  - Probabile approvazione atti GE Settembre
- Risorse 2020: accordo con CINECA per aggiunta di altri 3 rack analoghi a quelli già in uso (2018)
  - Almeno 180 kHS06
    - L'eccesso per coprire rotture CPU 2018

Stato risorse: storage

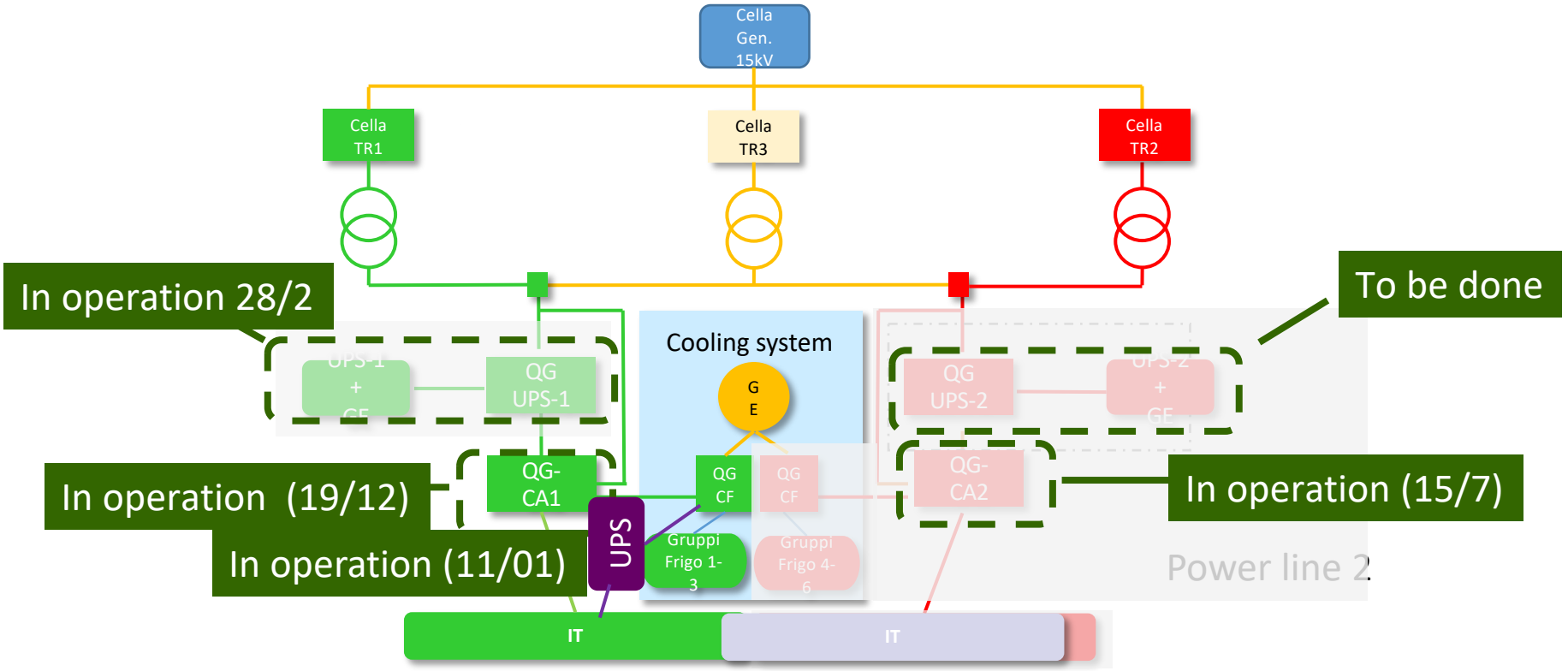
- Spazio libero limitato
  - Uso temporaneo di risorse fuori manutenzione
  - “thin provisioning” per CSN2
  - Al momento difficile prevedere quando avremo le pedge 2020
- Gara storage 2019
  - Lotto Tier-1: installazione entro Aprile
  - Lotto Tier-2 (TO, LNL) pre-aggiudicazione entro Maggio
- Gara storage 2020
  - Capitolato da spedire entro 25/4
- Tape
  - Procedura in corso (offerte arrivate)

Attività in corso per Covid-19

- Concluse simulazione su Covid-19 di Sibylla biotech
  - Report di Tommaso B.
- Partecipazione a Exscalate4Cov (progetto EU)
  - Set-up repository per output simulazioni effettuate al CINECA
- Esperimenti WLCG hanno aderito a iniziativa F@H
  - CMS e LHCb usano parte dell'HLT per simulazioni F@H
  - Alice e ATLAS usano 5% pledge per sottomissioni payload F@H
    - Modalità completamente trasparente per noi
    - C'è modo di sapere cosa stanno facendo da noi?
- WLCG ha chiesto comunque ai siti se vogliono o meno partecipare
  - Es. eventuali altre iniziative a livello nazionale
  - CERN partecipa con risorse extra-pledge

BACKUP

Stato infrastruttura

- Sia linea «verde» e «rossa» con continuità assoluta (KS + DE), linea «rossa» anche con UPS statico
  - UPS con potenza di 400 kW (vs. 1.4 MW dei KS) serve per i soli carichi critici (rete, servizi, storage)
- Non appena pronto quadro di scambio disattivazione KS «verde»
  - UPS statico riattestato su linea «verde» con backup DE (Febbraio 2020)
- Lavori per consolidamento data center ~~in corso~~ sospesi
  - Consegnato cantiere, inizio lavori 25/11
  - Fine lavori (da programma): 13/4/2020

Present Power Center status