

T1 highlights

Novembre 2023

T1 highlights - stato gare Novembre 2023

- **Disco**
 - Aggiudicata gara da 14PB per GPFS
 - ~~Da installare nella sede attuale - 2 rack~~
 - ~~Graduatoria da approvare lunedì 19/12 - aggiudicazione provvisoria a sistemi Lenovo ThinkSystem DE6600~~
 - ~~Contratto in fase di firma a giorni - Contratto firmato~~
 - Materiale consegnato - Installazione effettuata → **Collaudo fallito, in corso rescissione contratto, da capire se e come scalare la graduatoria**
 - AQ per disco 2023 e 2024 (64+16PB)
 - Approvato in GE ~~19 Ottobre 11 Novembre 26 Novembre~~ Da Installare al tecnopolo
 - ~~Bando pubblicato, scade il 27/02/2023 In fase di valutazione tecnica da parte della commissione → aperte buste economiche → fase di verifica anomalia ==> In delibera a Settembre →~~ **In attesa di contratto per AQ**
 - Ordine 2023 da 64PBN da far approvare alla GE (fine Settembre?) → non ancora approvato, spostato tutto l'inventariabile su PNRR → **in attesa di delibera**
 - Pubblicato bando per sistema CEPH su Cloud ISO27001
 - 2PB raw HDD + 700TB NVMe → gara conclusa → **INSTALLATO e IN PROD**

T1 highlights - stato gare Novembre 2023

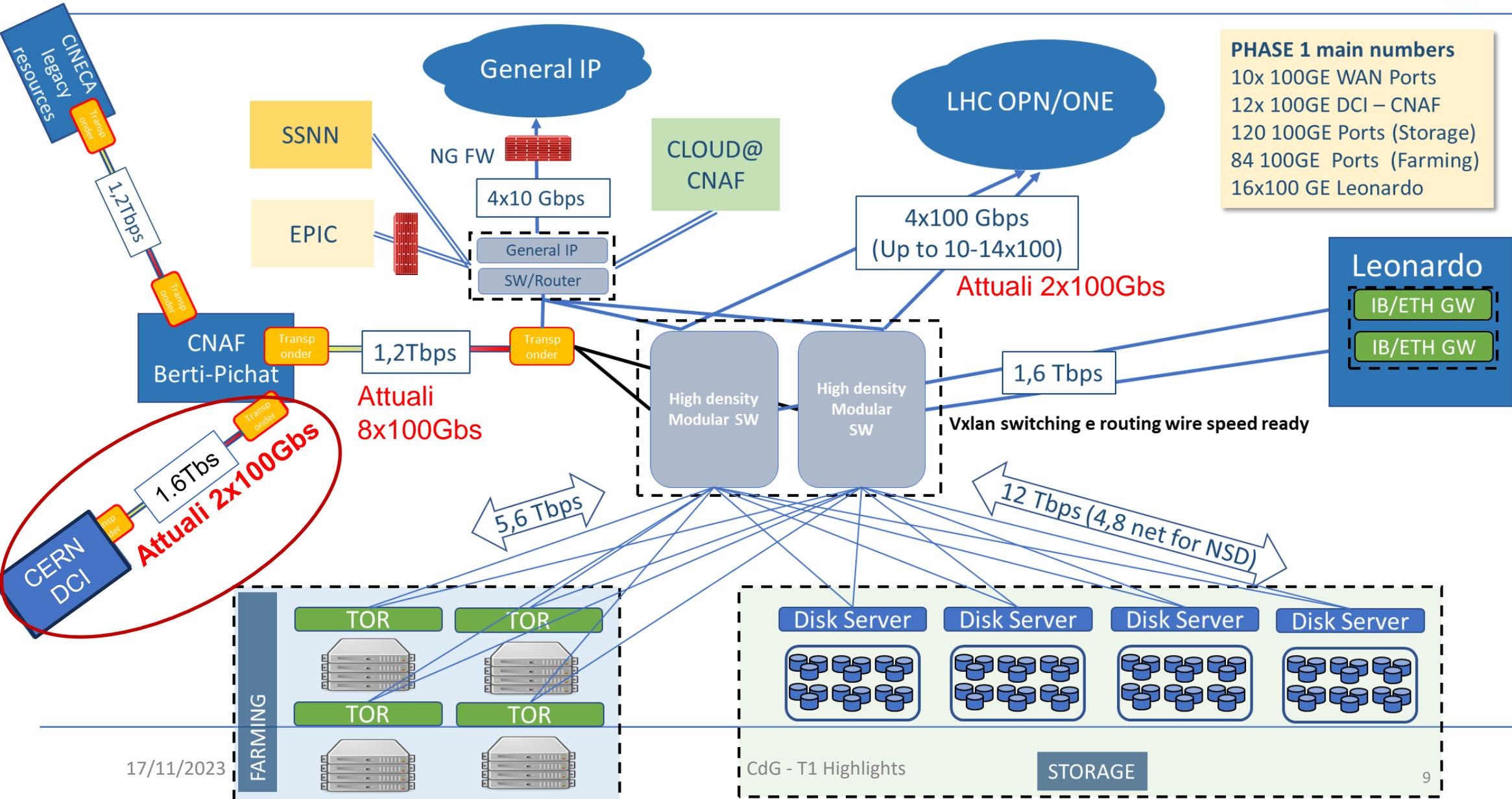
- **TAPE**
 - Q1 2023 gara per nuova libreria da installare al tecnopolo – approvata (GE13421) → Gara conclusa
 - Bando scade il **15/05/2023** Da pubblicare Q1 2023 gare per nastro pledge+repack (53PB) – approvata (GE13420) → Gara Indetta → Fase di valutazione tecnica delle offerte conclusa → **in attesa di delibera della graduatoria (Atti spediti il 13/09) → NON ANCORA DELIBERATA**
 - Nastro 53PB (tecnologia da 20TB/tape) – approvata(GE13420) → Gara conclusa → **NASTRI RICEVUTI**
 - **Nastro 30PB (20PB tecnologia da 50TB/tape + 10PB tecnologia da 20TB/tape) → DA BANDIRE**

T1 highlights - stato gare Novembre 2023



- **RETE**
 - Gara apparati attivi del tecnopolo
 - aggiudicata definitivamente GE (13416) → Contratto firmato → **Consegna prevista Dicembre**
 - **apparati più piccoli ricevuti per PoC e test → test in CORSO**
 - Per i core: VISTA Technologies con apparati ARISTA
 - Gara Cablaggio passivo per il tecnopolo
 - Aggiudicata definitivamente GE13496 il 13/04/2023 → Fase di verifica requisiti per contratto → Contratto firmato
 - Prossima settimana sopralluogo per approvvigionamento materiali da parte della ditta ==> Materiali ordinati a parte una piccola parte per cui non è ancora definibile il computo metrico
 - 40% ribasso su 600k + iva
 - **Necessaria una variante per collegamento sala K2 (probabile sesto quinto) → Inviata in GE per approvazione → APPROVATA**
 - **MATERIALE RICEVUTO, attendiamo fine cantiere per procedere all'installazione del cablaggio**
- Altre Gare
 - «HPC Boubles» su progetti PNRR Terabit+DARE
 - CPU + DISCO + InfiniBand
 - Gara Nazionale
 - Per il CNAF 6Meuro su 13Meuro → ~~Inviata ieri per revisione Intellera/AC~~ → **Bando pubblicato la prossima settimana ==> scadenza 03/08 → In fase di valutazione apertura buste tecniche il 06/10/2023 → In valutazione**

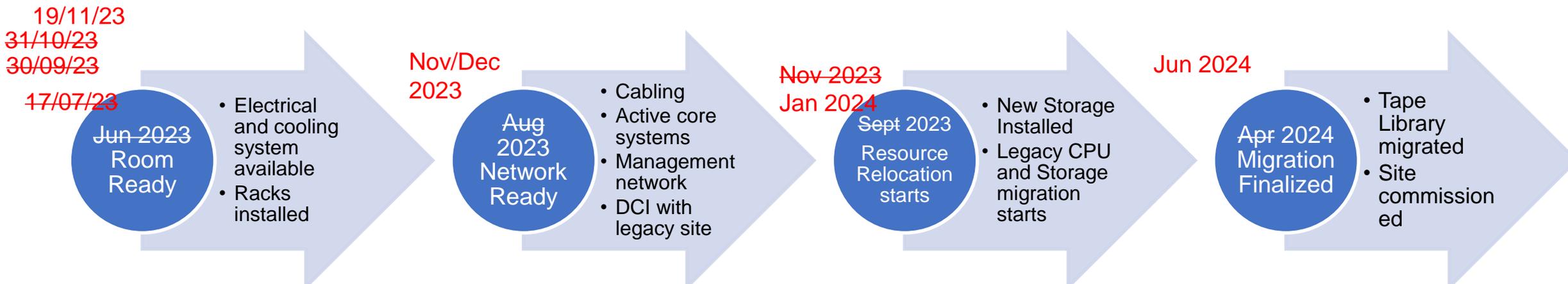
Networking Infrastructure



PHASE 1 main numbers
 10x 100GE WAN Ports
 12x 100GE DCI – CNAF
 120 100GE Ports (Storage)
 84 100GE Ports (Farming)
 16x100 GE Leonardo



The new INFN Data Center at Bologna Tecnopolo



- **Renovation work will terminate on November 19th**
 - After a long series of deferments
- 6 weeks to complete the network cabling inside the new datacenter
- New core switches (ARISTA) delivered in December 2023 ;
 - Smaller systems under evaluation during these days
- “live” migration except for:
 - IBM Tape Library
 - ISO27001 Certified Zone

DISMANTLE and RE-ASSEMBLING