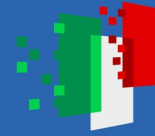




Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
Laboratori Nazionali di Frascati

WP5: CTLab



Einstein Telescope

Operating Unit Board meeting

Roma, 20 giugno 2023

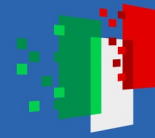
<http://www.einstein-telescope.it>



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
Laboratori Nazionali di Frascati

CTLab

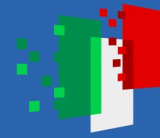
- Piattaforma HPC «eterogenea» per lo sviluppo e il test di tecnologie di calcolo per l'analisi (offline e low-latency)
 - *Tool principale per il Technology Tracking Working Group (TTG) dell'e-Infrastructure board (chair: Sara.Vallero@to.infn.it)*
 - *Pensato per essere interoperabile con gli «HPC bubble» del progetto TeRABIT (scalabilità, storage)*
 - *Fortemente sinergico con ICSC (upgrade infrastrutturali della sala CED, scalabilità)*



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
Laboratori Nazionali di Frascati





Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
Laboratori Nazionali di Frascati

Fase 1

- 4 server dual socket AMD Epyc 7313
- 1× AMD MI100 GPU + 3× slot liberi
 - *Convenzione CONSIP TS4 lotto 7 per semplicità*
- InfiniBand/FibreChannel/whatever da definire
 - *Per essere compatibili con TeRABIT HPC Bubble*

Fase 2

- In via di definizione:
 - *Altri server simili (sempre CONSIP TS4 lotto7)*
 - *GPU o altro per popolare gli slot disponibili*



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
Laboratori Nazionali di Frascati

Stato di avanzamento

- Reclutamento completato
 - *1 tecnologa + 1 CTER, presa di servizio 30 giugno*
- Ordine fase 1: determina di aggiudicazione da firmare
- Ordine schede rete: in attesa decisione TeRABIT
 - *Ma fornitori "automaticamente" individuati*
- Ordine fase 2: configurazione in preparazione
 - *Probabilmente di nuovo CONSIP + schede*