



Terabit Network for Research and Academic Big Data in Italy

2023

INFRASTRUTTURE DI RICERCA

Supercalcolo HPC



Nodo italiano della infrastruttura europea PRACE

Rete ultraveloce



GARR-T, la rete italiana della ricerca e dell'istruzione

Cloud edge per Big Data e AI



Infrastruttura INFN per il calcolo distribuito

Interconnessioni in Europa



EuroHPC
Joint Undertaking



Worldwide LHC Computing Grid

MILLE MILIARDI DI BIT AL SECONDO

2025

Autostrada digitale per i dati della ricerca scientifica

Potenziamento HPC



Terabit network



HPC bubble



Una nuova infrastruttura all'avanguardia su fibra ottica dedicata, che consentirà uno scambio di dati ultraveloce nell'ordine del terabit (mille miliardi di bit) al secondo. Attraverso di essa i ricercatori avranno accesso a risorse di calcolo ad alte prestazioni ovunque essi si trovino.



Galileo100++