

La rete IT-LHCNET: Collegamento dei centri Tier2 dell'INFN

Autori: Marco Marletta – GARR

ABSTRACT

Nella presentazione sono descritte le soluzioni progettuali disponibili per la realizzazione, all'interno dell'infrastruttura di rete GARR-X, dei collegamenti di rete dei centri di calcolo nazionali Tier2 dell'INFN, necessari alle attività di trasferimento dati per gli esperimenti in corso sia a livello nazionale che a livello internazionale.

Saranno descritti i requisiti di rete e di traffico tra le diverse sedi, anche alla luce della collaborazione con gli altri enti di ricerca che partecipano al progetto LHC. Per i suddetti collegamenti verranno considerate le soluzioni di tipo ottico e quella di accesso mediante un layer di switching intermedio.

Verranno anche presi in esame gli aspetti di tipo gestionale.