



La Rete della Ricerca Italiana, prima in Europa, collegata a 10Gbit/sec alla Rete della Ricerca Europea

06-05-2003 Dal 6 maggio 2003 GÉANT, la Rete della Ricerca Europea e GARR, la Rete della Ricerca Italiana, sono interconnesse alla velocità di 10Gigabit al secondo.

GARR è la prima rete della ricerca in Europa ad essere collegata a GÉANT con un circuito a 10Gbps, quadruplicando la banda di accesso del precedente collegamento che era di 2.5Gbps. Il collegamento verso la rete della ricerca europea è inoltre la porta di accesso verso le altre reti della ricerca nel mondo alle quali GÉANT è connessa ad alta velocità.

Questa iniziativa conferma GARR come infrastruttura di rete all'avanguardia nel panorama della ricerca internazionale. Già nel 1989 GARR fu la prima rete europea ad avere un collegamento a livello internazionale fra Bologna e Ginevra all'importante velocità, per quei tempi, di 2Mbps.

Di questa alta capacità di banda potrà beneficiare tutta la comunità accademica e di ricerca in Italia, soprattutto nella partecipazione a progetti di ricerca internazionali nei campi della Fisica delle Alte Energie, della Radio Astronomia, dell'Osservazione della Terra e in generale per tutte le applicazioni che riguardano la medicina, il calcolo e la formazione e che richiedono collegamenti a banda larga.

La possibilità di poter configurare circuiti e reti private virtuali con un'adeguata velocità fra gli utenti della rete GARR e gli utenti delle altre reti della ricerca nel mondo sarà un supporto decisivo per le applicazioni che richiedono una potente infrastruttura di rete, fra le quali le griglie computazionali (GRID).