

Strategia di transizione e fasi implementative

Autori: Alessandro Inzerilli – GARR

ABSTRACT

Il 2010 sarà un anno decisivo per la rete del GARR, che evolverà verso la nuova infrastruttura di rete GARR-X. Gli elementi distintivi della nuova rete rispetto all'attuale rete GARR-G saranno l'acquisizione di fibra ottica spenta su tutto il territorio nazionale e il controllo diretto da parte del GARR di tutti i livelli dell'infrastruttura di rete da quello trasmissivo, a quello di trasporto IP/MPLS e all'IP.

Nella presentazione viene illustrato il piano di implementazione delle varie componenti su cui è costruita l'architettura di GARR-X: rete trasmissiva, infrastruttura di routing/switching, rete di accesso e X-PoP. Per ognuno dei piani vengono date indicazioni sulle modalità, tempistiche. Si accenna inoltre alla fase di transizione in cui coesisteranno le due infrastrutture di rete GARR-G e GARR-X e alle modalità operative della migrazione.