

Conferenza GARR 05

Pisa - 10/13 Maggio 2005

Le Reti Packet Switching del CNR Che Hanno Preceduto Internet

Luciano Lenzini
Facoltà di Ingegneria
Università di Pisa

Tappe Fondamentali - RPCNET

- ✓ 1973/1974 – Studi e ricerche sulla commutazione di pacchetto presso il Centro Scientifico IBM di Cambridge (Massachusetts – US)
- ✓ Nel 1974 inizia la realizzazione di RPCNET
- ✓ Nel 1978 la CGI del CNR promuove la sperimentazione di RPCNET tra i centri di calcolo del CNR

STELLA - OSIRIDE - ARPANET

- ✓ 1978 - 1982: progetto STELLA (**S**atellite **T**ransmission **E**xperiment **L**inking **L**aboratories), promosso dai fisici europei per sperimentare la comunicazione a larga banda tra i laboratori nazionali ed il CERN
- ✓ 1980 - 1990: progetto OSIRIDE (OSI su Rete Italiana Dati Eterogenea), promosso dalle manifatturiere di calcolatori (IBM, DIGITAL, HP,..), dalla Tecsiel/Finsiel e coordinato dal CNUCE per verificare la conformità dei prodotti di networking all'OSI
- ✓ Nel 1985 inizia la sperimentazione ARPANET

Reti con Garanzie di QoS

