

Autostrade per l'Italia S.p.A.

Paolo Bellini

Responsabile Sistemi Informativi

Avaya Forum 2011

Roma 24 Marzo

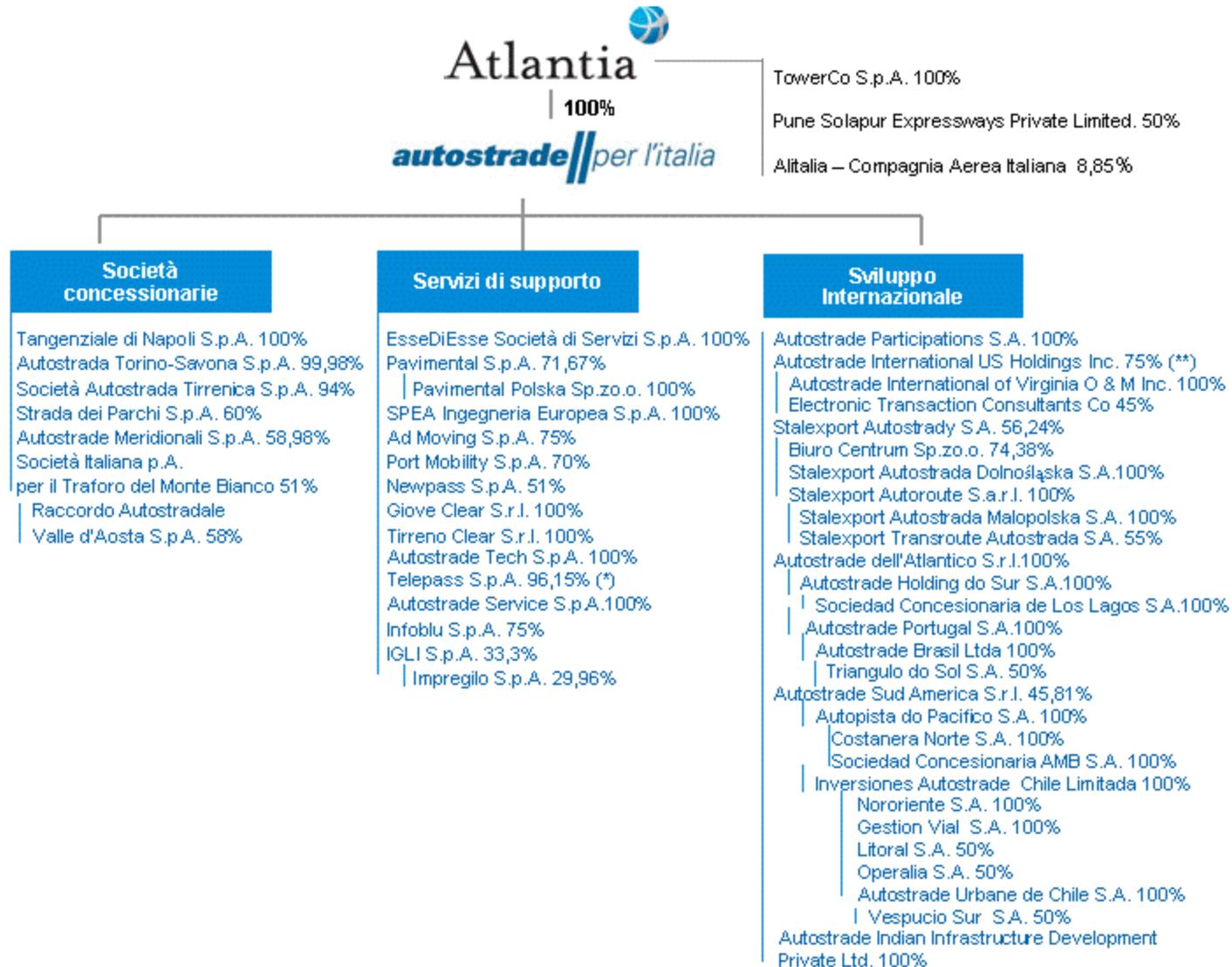
Agenda

- Autostrade per l'Italia
- La rete dati
- Obiettivi ICT
- Progetto IP Telephony
- Risultati

Autostrade per l'Italia

- E' controllata al 100% da Atlantia S.p.A. holding di partecipazioni e strategie di portafoglio nel settore delle infrastrutture e delle reti per la mobilità e la comunicazione
- E' la maggiore concessionaria di costruzioni e gestione di autostrade a pedaggio in Italia che, insieme alle sue concessionarie controllate, si posiziona ai primi posti in Europa

Autostrade per l'Italia



La rete autostradale

- **3.408 Km**
- 62% della rete italiana
- 12% della rete europea
- Serve 15 regioni e 60 provincie

- 5 milioni di viaggiatori al giorno

- 55 miliardi di km percorsi nel 2010



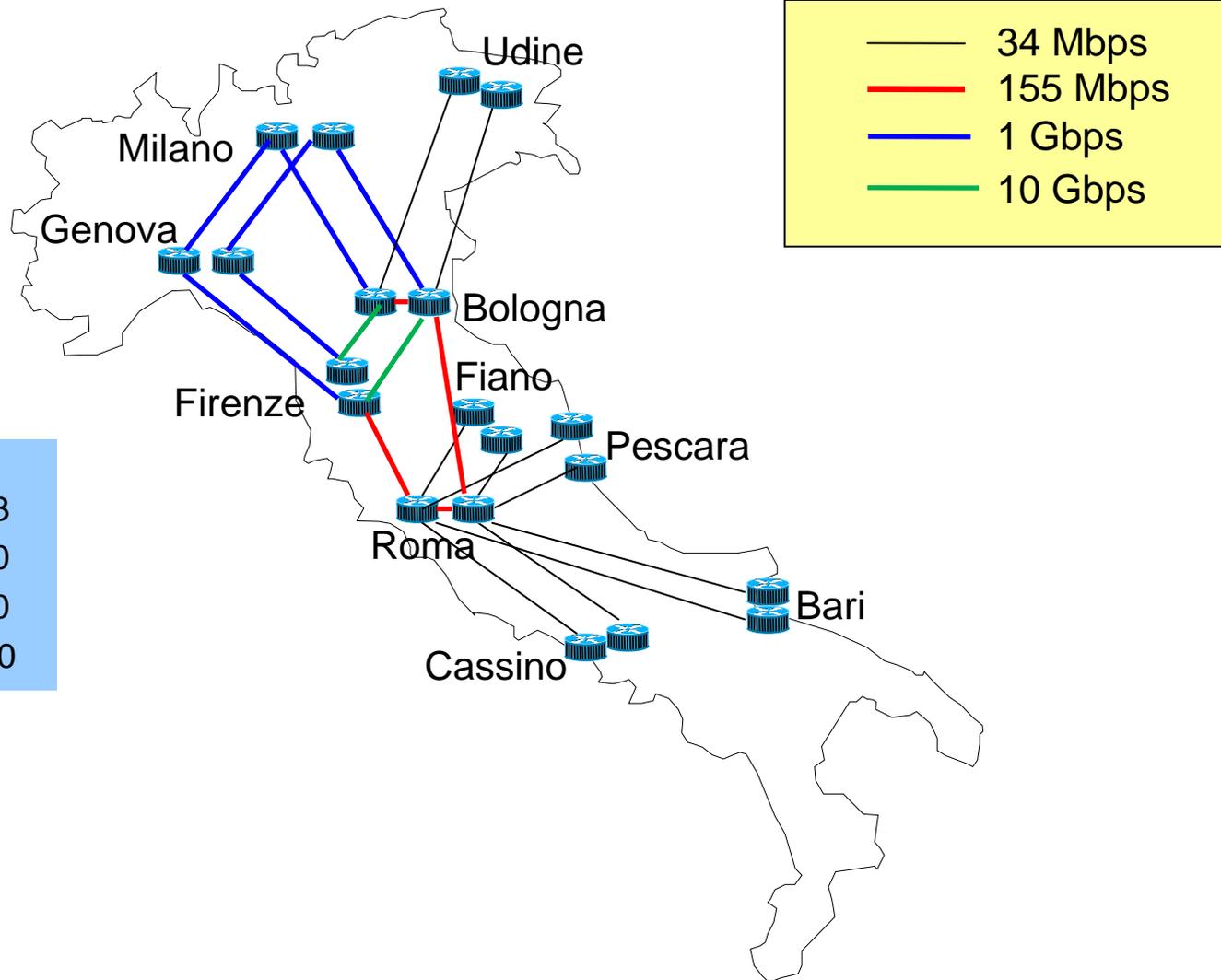
- 5.7 milioni di clienti **Telepass attivi**

- 7 milioni di **Telepass circolanti**

La rete dati

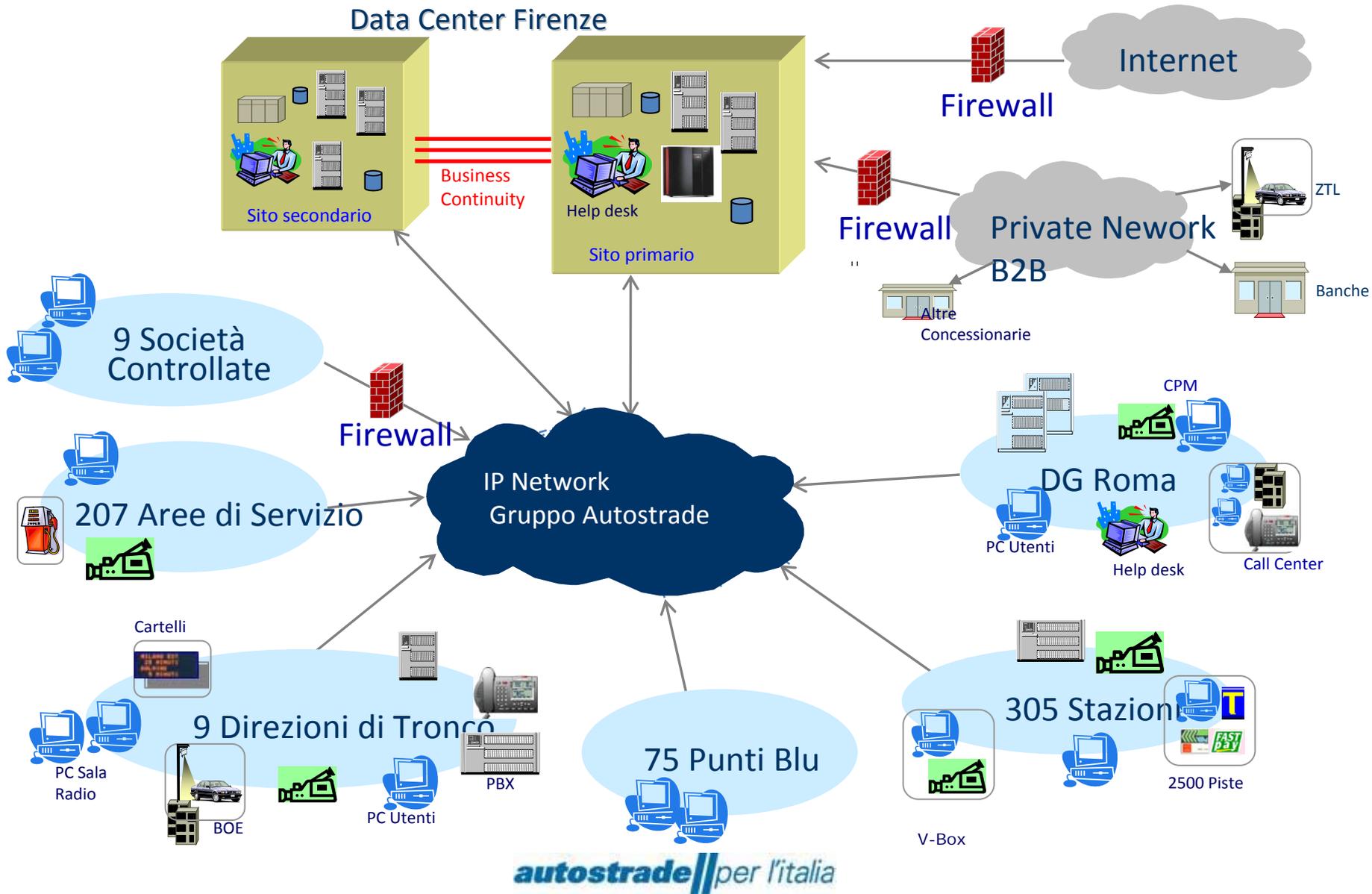
- Realizzata su una rete in fibra ottica di 3.893 km che copre il territorio nazionale
- E' una rete IP ad alta velocità a due livelli:
 - **Backbone:** collega le Direzioni Generali e le Direzioni di Tronco
 - **Rete di accesso:** collega le stazioni di pedaggio, le aree di servizio, le gallerie alla Direzione di Tronco di appartenenza

La rete dati



KM di rete in Fibra	3.893
Router backbone	20
Router rete accesso	700
Switch rete accesso	2.500

La rete dati



Obiettivi ICT

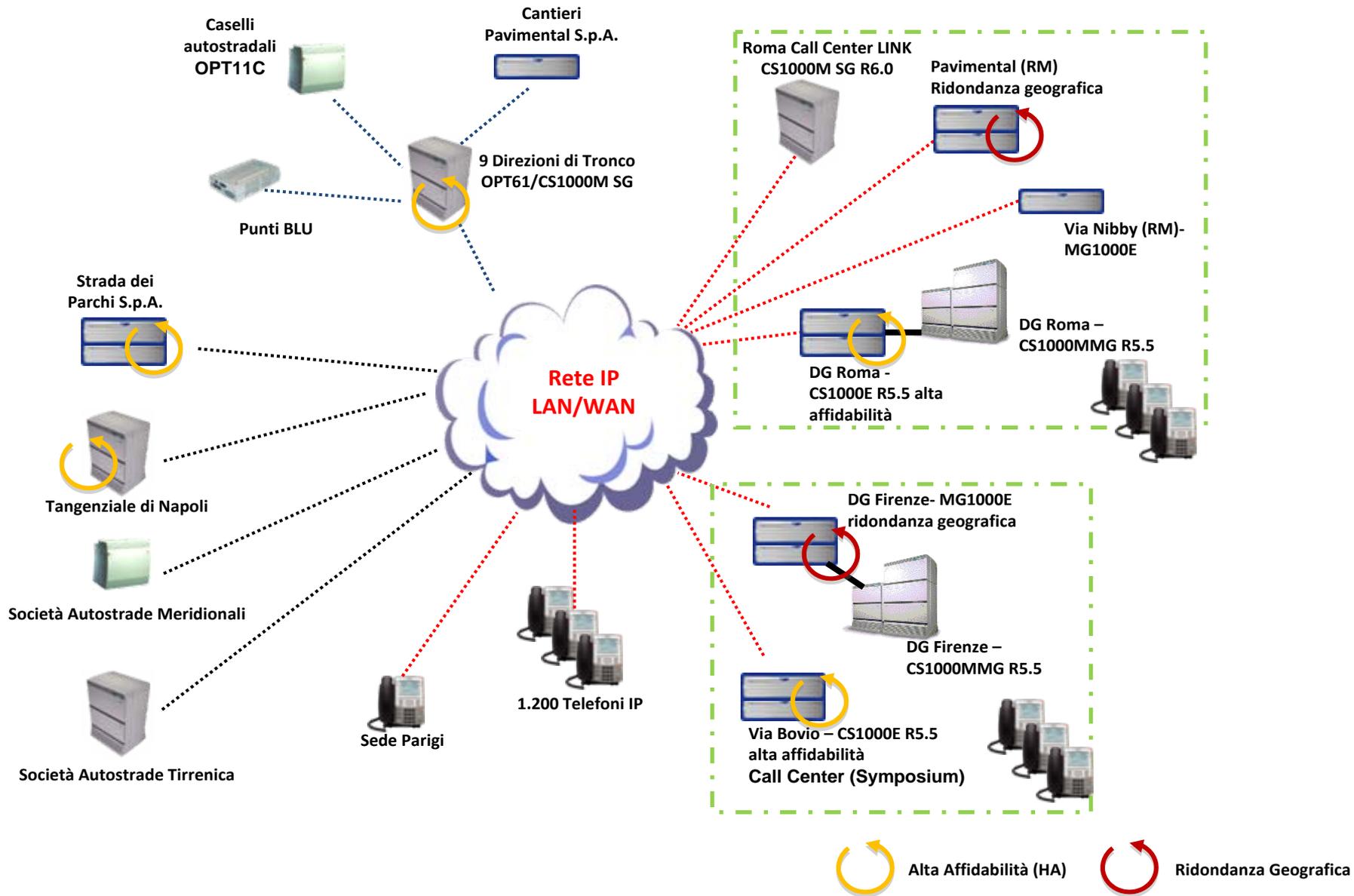
- Valorizzare la Rete in modo che rappresenti un elemento di vantaggio nello sviluppo del business
- Realizzare la piena convergenza dati-voce-video
 - Introdurre la telefonia IP
- Definire politiche e strumenti per gestire i servizi di rete (QoS) e la sicurezza
- Ridurre i costi di ownership e di gestione

Progetto IP Telephony

- Autostrade per l'Italia è stato un cliente Nortel fin dagli anni '90 realizzando una rete di Pbx Nortel Meridian per la gestione della telefonia fissa tra tutte le proprie sedi
- 2005: prende il via il Progetto IP Telephony come evoluzione del sistema di telefonia tradizionale esistente Nortel Meridian
 - Primo step interconnessione IP tra i pbx delle direzioni
- 2008 – 2010: migrazione a Nortel CS1000
 - Progressiva diffusione della tecnologia IP a livello di terminale telefonico
 - Consolidamento dei Call Server in configurazione HA e Disaster Recovery

Architettura Rete Telefonica Gruppo

ca. 6.000 utenti



Risultati

- Semplificazione gestione sistemi e riduzione costi di ownership
 - Tutti i Pbx operano in IP sulla Rete Dati del Gruppo
- Flessibilità erogazione/configurazione servizi
 - Il 20% dei terminali telefonici sono IP
- Salvaguardia degli investimenti
 - Lug 2009: Avaya acquista la divisione Enterprise di Nortel (!!)
- Creazione piattaforma abilitante per sviluppo di servizi a valore aggiunto (CC, UC, Video)