
WG Settore pubblico



Filippo Capuzzo - CSI Piemonte

Torino, 2 dicembre 2004

Agenda

- **2004 - IPv6 in Top-IX e CSI Piemonte**
 - **Servizi di base ed avanzati**
- **Attività previste per il 2005**
- **Conclusioni e riferimenti**

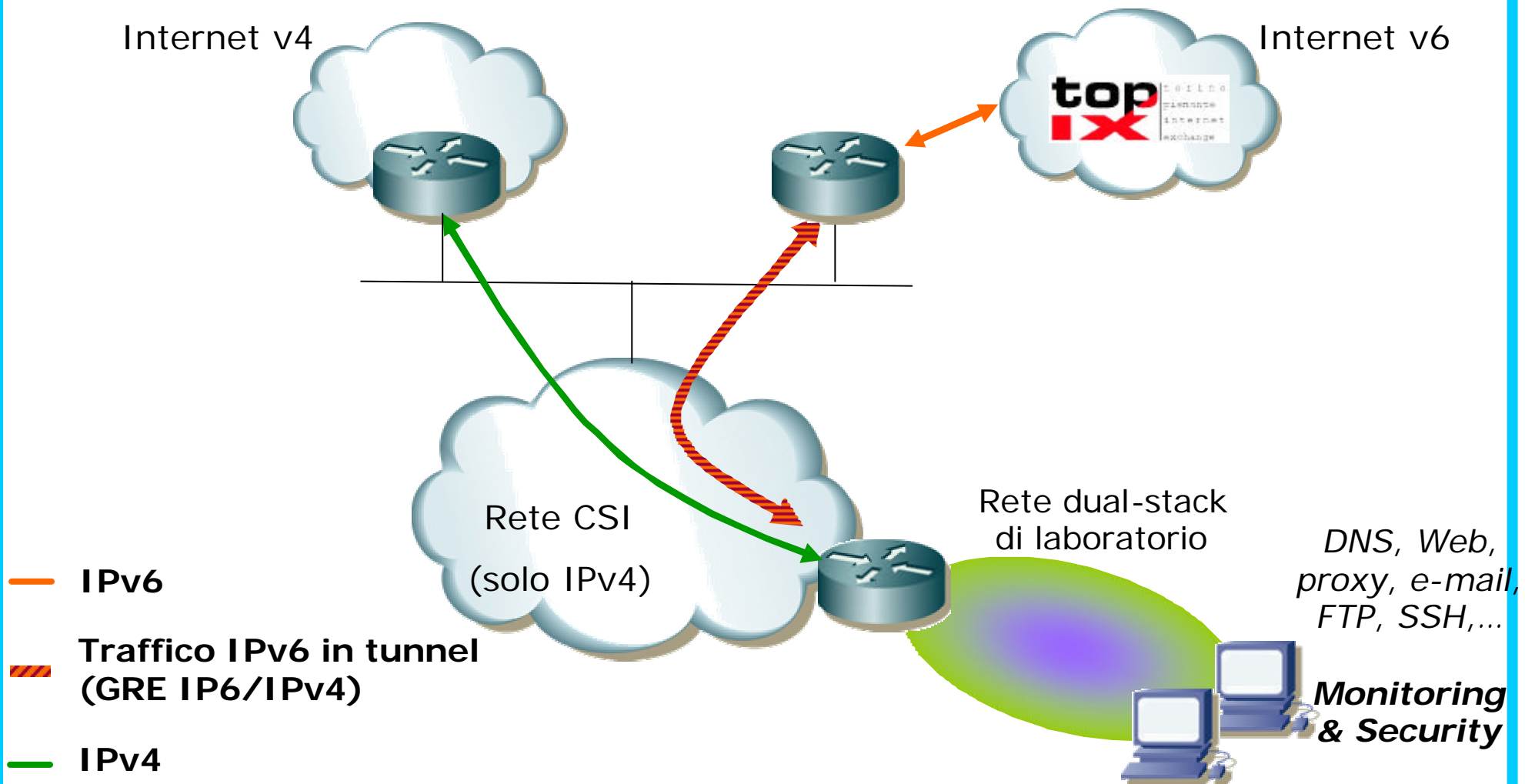
Agenda

- ***2004 - IPv6 in Top-IX e CSI Piemonte***
 - **Servizi di base ed avanzati**
- **Attività previste per il 2005**
- **Conclusioni e riferimenti**

IPv6 in Top-IX e CSI Piemonte

- **Top-IX offre ai membri afferenti un ambiente per la sperimentazione di nuove tecnologie e lo scambio di competenze**
 - **VLAN IPv6 nativa**
- **CSI Piemonte ha un proprio laboratorio per la sperimentazione di IPv6 sul campo**
 - **Workstation dual-stack**
 - **Servizi dual-stack e nativi IPv6**
 - **Connettività diretta verso Internet v6**

IPv6 in CSI Piemonte (I)



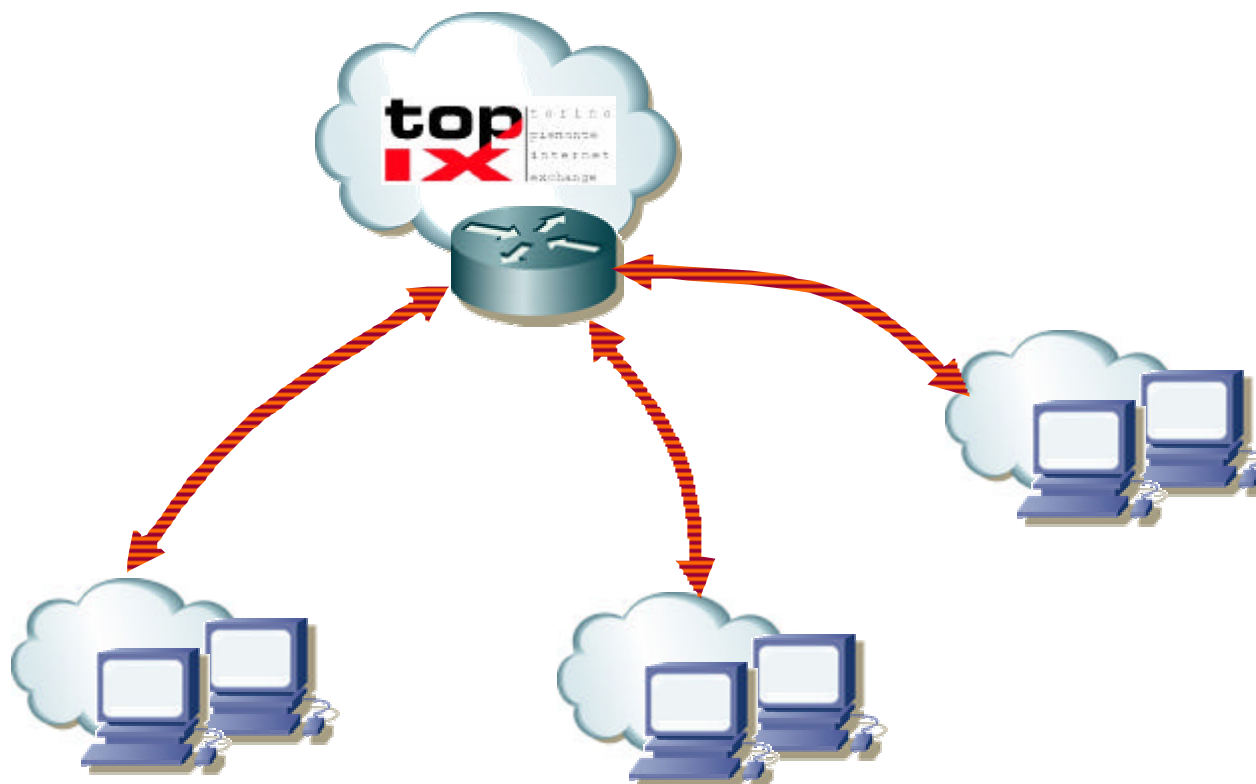
IPv6 in CSI Piemonte (II)

- **Prime attività di divulgazione culturale interna (formazione)**
- **Prime attività di divulgazione tecnologica e culturale sul territorio (scuole)**
- **Acquisizione di ruoli (IPv6 TF, LIR: 2001:1a60::/32)**

Agenda

- **2004 - IPv6 in Top-IX e CSI Piemonte**
 - Servizi di base ed avanzati
- ***Attività previste per il 2005***
- **Conclusioni e riferimenti**

IPv6 in CSI Piemonte - 2005



Isole IPv6 connesse verso Top-IX ed Internet 6 attraverso tunnel IPv6 in IPv4

Definizione di politiche di servizio e di policy di sicurezza per il deployment

IPv6 in CSI Piemonte - 2005

- **Estensione delle attività di divulgazione culturale interna (formazione)**
- **Deployment di IPv6 in porzioni di rete (es. sedi remote)**
- **Estensione delle attività di divulgazione tecnologica e culturale sul territorio (PoliTO, scuole)**
- **Collaborazioni con Enti ed istituzioni nazionali (CNIPA)**

Agenda

- **2004 - IPv6 in Top-IX e CSI Piemonte**
 - Servizi di base ed avanzati
- **Attività previste per il 2005**
- ***Conclusioni e riferimenti***

Conclusioni

- **Le attività inerenti IPv6 sono in pieno sviluppo, sia internamente sia esternamente a CSI**
- **Gli scenari applicativi e di servizio potranno essere facilmente replicati per superare gli ostacoli al deployment di IPv6**

Riferimenti

CSI Piemonte è un consorzio di enti pubblici in ambito regionale



Enti Promotori



Università di Torino



Politecnico di Torino

Enti di supporto



Città di Torino

Enti ordinari

46 Enti locali

(Province, Comuni, Agenzie, ASL e ospedali,
1 Comunità montana, 1 Associazione di Comuni)

Riferimenti

- Top-IX è un'iniziativa per creare un NAP locale per gli scambi Internet
- Le maggiori realtà regionali aderiscono all'iniziativa
- Ambienti di sperimentazione per IPv6, multicast in una infrastruttura a larga banda con peering BGP
- Membro di Internet2 ed Euro-IX



Riferimenti

RUPAR2 <http://www.rupar2.org>



Top-IX <http://www.top-ix.org>



CSI Piemonte <http://www.csi.it>

