
IPv6 Task Force Italiana

WG Mobility e Wireless



Leonardo FERRACCI

Torino, 2 Dicembre 2004

Agenda

- **Raccomandazione IPv6 TF Italiana**
 - **Mobility e Wireless**
- **Report WG Mobility e Wireless**
- **Proposte attività future**
 - **Progetto “IPv6 nelle Reti Mobili”**
 - **Attività in ambito di standardizzazione**

Raccomandazione IPv6 TF Italiana - Mobility e Wireless

- **Operatori**
- **System Integrator / ISV**
- **Manufacturer**

Operatori

➤ Opportunità

- **Aumento della disponibilità di indirizzi (always-on)**
- **Nuovi servizi abilitati/facilitati dalla connettività end-to-end**
 - Online gaming, Instant Messaging, machine-to-machine
- **Mobile IPv6**
- **Standard Compliance**
 - IP Multimedia Subsystem (IMS)

➤ Punti di attenzione

- **Evoluzione della rete**
 - Upgrade HW e SW
- **Evoluzione dei servizi**
- **Interlavoro IPv4/IPv6**
- **Aggiornamento tecnico del personale**
- **Costi e tempi di introduzione**

System Integrator / ISV

➤ Opportunità

- **Aggiornamento di applicazioni e servizi esistenti**
- **Sviluppo di applicazioni innovative**
- **Integrazione fisso/mobile**
- **Apertura verso nuovi mercati**
 - Estremo Oriente

➤ Punti di attenzione

- **Aggiornamento tecnico del personale**

Manufacturer

➤ Opportunità

▪ Dispositivi innovativi

• Terminali

- Machine-to-machine
- Domotica
- Automazione industriale
- Reti di sensori

• Apparati di rete

➤ Punti di attenzione

▪ Aggiornamento tecnico del personale

Report WG Mobility e Wireless

- **Approfondimento delle indicazioni presenti nella Raccomandazione**
 - **Da rendere disponibile dal sito web della TF**
- **Invio a breve di una versione aggiornata**
 - **Integrazione delle indicazioni dei membri sulla Raccomandazione**
 - **Ulteriori suggerimenti**

Attività future

- **Progetto “IPv6 nelle Reti Mobili”**
 - **Documento “Introduzione di IPv6 nelle Reti Mobili”**
- **Attività in ambito di standardizzazione**
 - **NAT-PT ed interlavoro IMS IPv4/IPv6**
- **Altre proposte?**

“IPv6 nelle Reti Mobili”

➤ “Introduzione di IPv6 nelle Reti Mobili”

- Motivazioni per l'introduzione di IPv6 nelle reti mobili
- Stato della standardizzazione
- Deployment di IPv6 nelle reti mobili
 - Scenari di introduzione di IPv6 nella rete di un operatore
 - Impatti sui terminali e apparati di rete
- Linee guida per lo sviluppo di servizi ed applicazioni destinati ai terminali mobili

➤ Inviata proposta di bibliografia

Standardizzazione

- **NAT-PT ed interlavoro IMS IPv4/IPv6**
 - **3GPP prevede l'uso di NAT-PT**
 - TR 23.981 - “*Interworking aspects and migration scenarios for IPv4 based IMS Implementations*”
 - **IETF sta per deprecare NAT-PT**
 - `draft-aoun-v6ops-natpt-deprecate-00.txt`

WG Mobility e Wireless

- **Commenti?**
- **Suggerimenti?**
- **Proposte?**