

Torino, 22 Marzo 2004

IPv6 Task Force Italiana:  
Definizione, linee guida ed organizzazione

# IPv6 Task Force Italiana: definizione, linee guida ed organizzazione



Leonardo Ferracci Mario Morelli



# Agenda del meeting

- 10.30** Benvenuto  
Leonardo Ferracci, Mario Morelli (TILAB)
- 10.40** IPv6 ed architetture p2p per i tele-laboratori e la cooperazione  
Luca Caviglione (CNIT)
- 11.00** IPv6 Task Force Italiana: la visione di WIND  
Luigi Vismara (WIND)
- 11.20** Il CRES e l'Italian IPv6 Task Force  
Paolo Di Francesco (CRES)
- 11.40** Proposta per le attività su Applicativi e Wireless  
Karim El-Malki (Ericsson)
- 12.00** IPv6 Task Force Italiana: definizione linee guida ed organizzazione  
Leonardo Ferracci, Mario Morelli (TILAB)
- 12.30** Pausa Pranzo
- 14.00** Discussione
- 15.00** Chiusura dell'incontro

# Agenda

- **Obiettivo del meeting**
  
- **Sintesi delle conclusioni dello scorso meeting della IPv6 TF IT**
  
- **Passi successivi**

# Obiettivo del meeting

- **Obiettivo del meeting odierno è quello di avviare la fase operativa della IPv6 Task Force Italiana**
  
- **Sulla base di quanto è stato proposto occorre:**
  - **Concordare la struttura, la organizzazione e le attività della Task Force**
  
  - **Pianificare concretamente i prossimi obiettivi (scadenze e risultati intermedi)**

# IPv6 TF IT: sintesi delle conclusioni (1)

## ➤ IPv6 Task Force Italiana

- Ente no-profit
- Aperto agli attori coinvolti in attività legate ad IPv6 o interessati al nuovo protocollo:
  - Enti governativi
  - Operatori (rete fissa, rete mobile, ISP)
  - Manifatturiere (apparati di rete, terminali)
  - Enti di ricerca
  - Sviluppatori di software

- ## ➤ **Obiettivo minimale per il 2004:** Produrre una Raccomandazione rivolta a Commissione Europea, istituzioni governative nazionali e enti interessati (Pubbliche Amministrazioni, Operatori, Telco, centri di ricerca, ...)

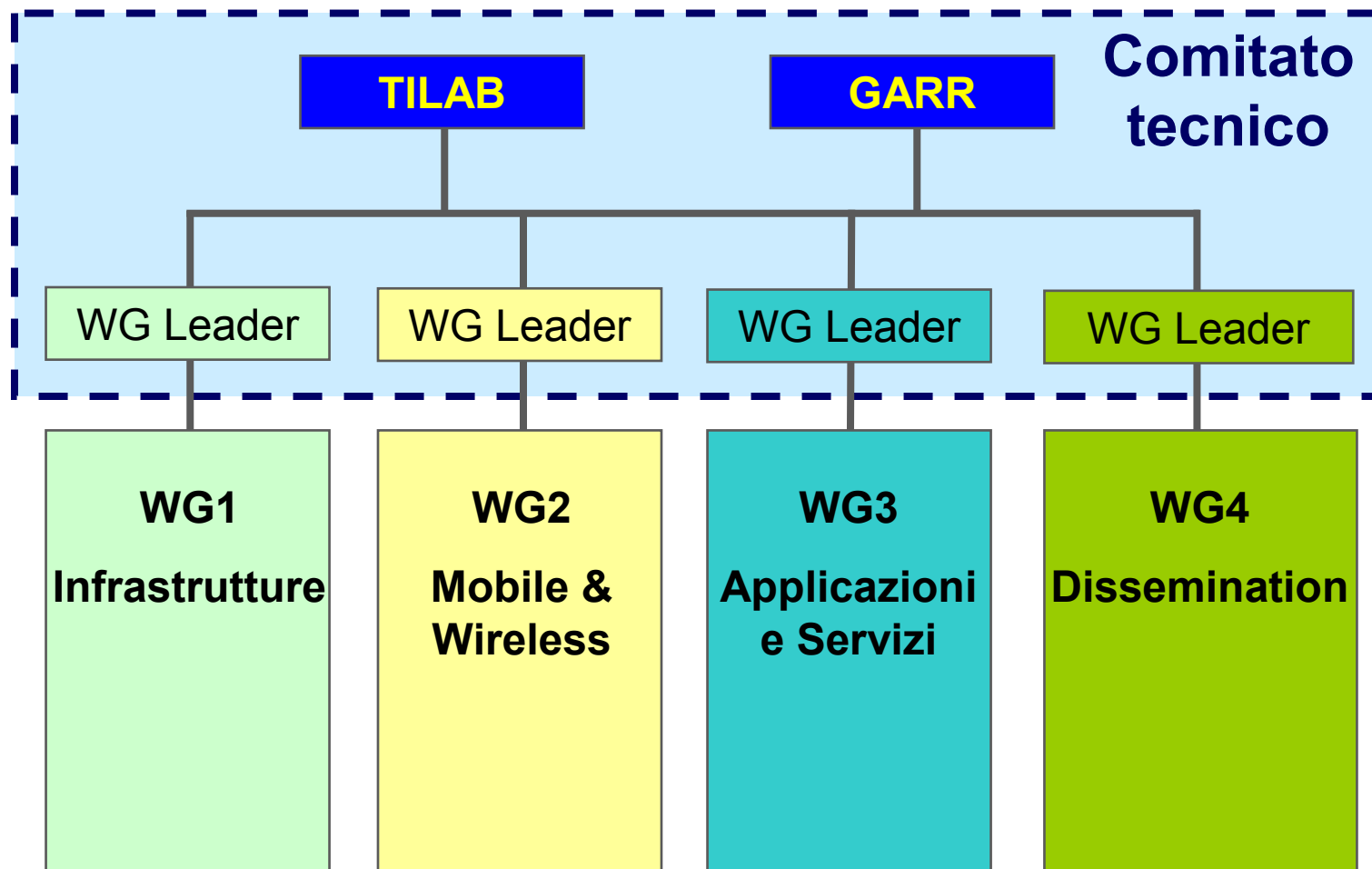
## IPv6 TF IT: sintesi delle conclusioni (2)

- **Proposta di suddivisione della attività della Task Force in 4 WG:**
  - **Necessità di organizzare l'attività della Task Force in gruppi di lavoro ben definiti e con obiettivi chiari**
  - **Ciascun gruppo svolge il lavoro in autonomia mantenendo attive le collaborazioni con gli altri Working Group**
  - **Ciascun WG ha un leder che si occupa di coordinare le attività e definire le tempistiche nel rispetto delle deadline generali della Task Force**
  - **Coordinamento della Task Force affidato a due chair**
  - **I chair insieme ai leader dei Working Groups costituiscono un Comitato Tecnico interno alla Task Force**

## IPv6 TF IT: sintesi delle conclusioni (3)

- Obiettivi comuni all'interno dell'IPv6 Task Force Italiana
  - Monitoraggio della diffusione e del supporto ad IPv6
  - Individuazione degli ostacoli alla diffusione di IPv6
    - Proposta di soluzioni per il loro superamento
  - Opportunità offerte da IPv6
    - Ripercussioni legate alla mancata introduzione di IPv6
  - **Formulazione di scenari di business**
  - **Attività di promozione e divulgazione**
  - Individuazione e raccolta di esigenze comuni ai partecipanti alla TF da segnalare nelle sedi opportune (e.g. enti di standardizzazione, enti governativi...)

# Proposta di struttura





# Attività Working Groups

## ➤ WG1 - Infrastrutture

- Analizzare le tematiche di maggiore interesse legate all'introduzione di IPv6 nell'ambito delle infrastrutture di operatori di rete fissa e rete mobile

## ➤ WG2 - Mobile & Wireless

- Affrontare l'impatto dell'introduzione di IPv6 nel contesto degli operatori radiomobili e WISP

## ➤ WG3 - Applicazioni e Servizi

- Occuparsi dell'impatto di IPv6 sulle applicazioni, valutando le problematiche della migrazione di applicativi esistenti ed individuando nuovi scenari di servizio abilitati dall'introduzione di IPv6

## ➤ WG4 - Dissemination

- Occuparsi della divulgazione dei risultati e delle attività interenti la IPv6 Task Force Italiana e di tematiche (sociali, economiche e tecniche) relative ad IPv6

# Working Group 1: Infrastrutture

## ➤ Attività

- Analizzare le tematiche di maggiore interesse legate all'introduzione di IPv6 nell'ambito delle infrastrutture di operatori di rete fissa e rete mobile

## ➤ Obiettivi

- Raccogliere indicazioni relative al livello di supporto di IPv6 negli apparati di rete (funzionalità di base e meccanismi avanzati)
- Individuare i vantaggi dell'introduzione di IPv6 nelle reti degli operatori
- Identificare le barriere alla diffusione di IPv6 e formulare proposte per superarle
- ...

## Working Group 2: Mobility & Wireless

### ➤ Attività

- **Affrontare l'impatto dell'introduzione di IPv6 nel contesto degli operatori radiomobili e WISP**

### ➤ Obiettivi

- **Raccogliere indicazioni sulla disponibilità di IPv6 su apparati di rete per reti dati radiomobili**
- **Raccogliere indicazioni sul supporto di IPv6 sui terminali**
- **Individuare i vantaggi dell'introduzione di IPv6 per operatori radiomobili e WISP**
- **Identificare le barriere alla diffusione di IPv6 e formulare proposte per superarle**
- ...

## Working Group 3: Applicazioni e Servizi

### ➤ Attività

- Occuparsi dell'impatto di IPv6 sulle applicazioni, valutando le problematiche della migrazione di applicativi esistenti ed individuando nuovi scenari di servizio abilitati dall'introduzione di IPv6

### ➤ Obiettivi

- Raccogliere indicazioni sul supporto di IPv6 nei sistemi operativi, linguaggi di programmazione ed applicativi
- Individuare i fattori abilitanti per nuovi servizi ed applicazioni derivanti dall'introduzione di IPv6
  - Formulazione di scenari di servizio e business case
- Identificare le barriere all'introduzione di IPv6 negli applicativi esistenti ed in quelli di nuova concezione e formulare proposte per superarle
- ...

## Working Group 4: Dissemination

### ➤ Attività

- Occuparsi della divulgazione dei risultati e delle attività interenti la IPv6 Task Force Italiana e di tematiche (sociali, economiche e tecniche) relative ad IPv6

### ➤ Obiettivi

- Monitorare lo stato di diffusione di IPv6 in Italia
- Aumentare la consapevolezza sul nuovo protocollo nei confronti di operatori, costruttori, Pubblica Amministrazione, sviluppatori, utenti finali
- ...

# Risultati attesi da questo meeting

- Concordare sulla base delle proposte avanzate nello scorso meeting e nel meeting odierno:
  - Struttura ed organizzazione della IPv6 Task Force Italiana
    - Suddivisione in Working Group
    - Definizione dei coordinatori della IPv6 Task Force
    - Definizione dei coordinatori dei gruppi di lavoro
  - Attività da svolgere nei vari Working Group
- Individuazione deadline
  - Prossimo meeting: **Giugno 2004**
    - Stato di avanzamento dei lavori ed eventuali criticità emerse
  - **Inizio Settembre 2004**: consegna report parziali WG
  - **Fine Settembre 2004**
    - Presentazione e discussione dei risultati alla Task Force Italiana
  - **Metà Ottobre 2004**
    - Presentazione Raccomandazione

# Raccomandazione: alcune considerazioni (1)

- **Documento “non tecnico”** che raccolga e sintetizzi gli output dei singoli Working Group
  - **Obiettivi:**
    - Creare un background comune all’interno della Task Force
    - **Individuare azioni** da intraprendere per favorire lo sviluppo di IPv6 **nel contesto italiano**
  - Rivolto essenzialmente a:
    - Commissione Europea
    - Enti statali e governativi
    - Operatori di telefonia fissa e mobile, ISP
    - Centri di ricerca
    - Costruttori di apparati
    - Sviluppatori di software
    - Associazioni di consumatori
    - ....

## Raccomandazione: alcune considerazioni (2)

- Ciascun Working Group dovrebbe produrre un report parziale che definisca, all'interno del proprio ambito di competenza:
  - **Le barriere (tecniche, tecnologiche, economiche, culturali..) che ostacolano** il deployment di IPv6 nel settore di pertinenza del WG
  - **Cosa fare** per superare tali ostacoli al fine di incrementare e sostenere, nell'ambito di pertinenza del WG, lo sviluppo ed il deployment di IPv6
  
- Le conclusioni dovrebbero essere il risultato di una analisi **NON** solamente tecnica



## Ulteriori attività

- Sito IPv6 Task Force Italiana: [www.it.ipv6tf.org](http://www.it.ipv6tf.org)
  - Sono state aggiunte due nuove sezioni: **News** e **Link**
  - Tutti i partners sono invitati a contribuire inviando news di interesse per la Task Force Italiana (segnalazioni di eventi, meeting, ...) e link
  - Sezione **Membri**: la nostra proposta è di inserire i riferimenti dei partners
    - Logo
    - URL del sito web (IPv6, se disponibile) da inserire nella pagina ed eventuali contatto/i di riferimento
    - Commenti e suggerimenti:  
[Leonardo.Ferracci@tilab.com](mailto:Leonardo.Ferracci@tilab.com) e [Mario.Morelli@tilab.com](mailto:Mario.Morelli@tilab.com)
- Eventuale attivazione di mailing list separate per ciascun WG
- **Estendere il più possibile** la lista dei partecipanti alla IPv6 Task Force Italiana