

Progetto ELISA

Evolved Layered network Infrastructure with Software/services Architecture
(Evoluzione rete con Livelli Software Avanzati)

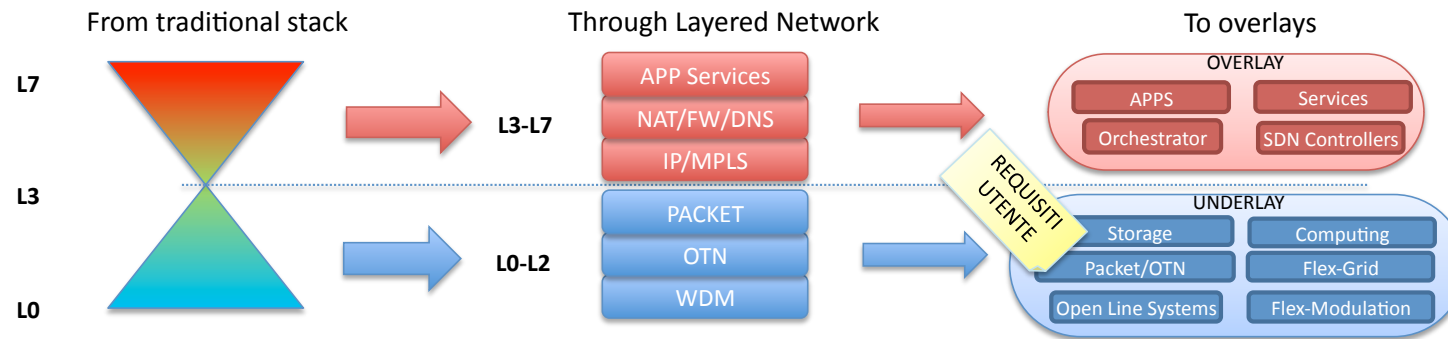
Mauro Campanella

Progetto ELISA

Workshop GARR 2017 | CNR, 4-7 aprile 2017

Motivazioni Progetto

- ✓ Evoluzione rete e servizi per:
 - ✓ maggiore **economicità** (OPEX e CAPEX) e **gestibilità**
 - ✓ **dinamicità** e **servizi aggiuntivi**
 - ✓ **scalabilità** (10k sedi, numero oggetti, tempi,...)

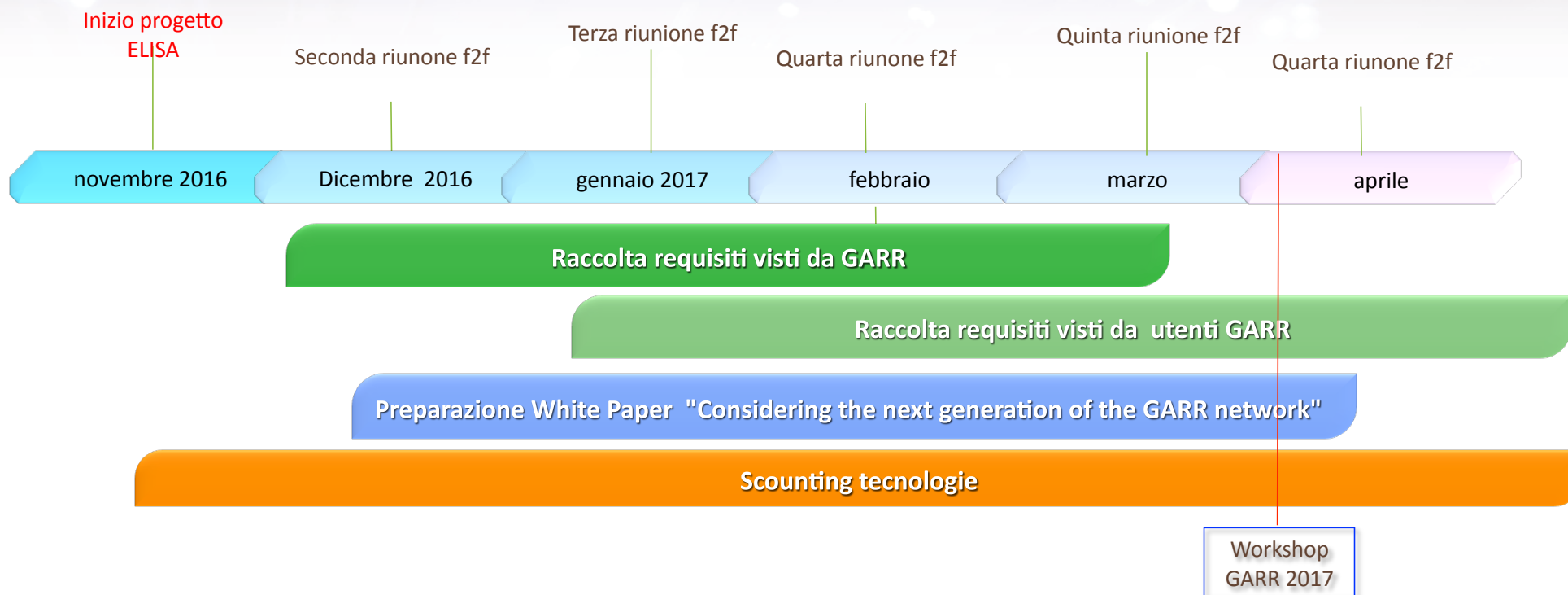


Motivazioni Progetto

- ✓ Opportunità e innovazione tecnologica - Keyword: automazione, open, standard, merchant silicon, software
- ✓ Utenti di ricerca ed istruzione richiedono servizi complessi, ovunque



Pianificazione iniziale e azioni principali



Organizzazione del Progetto

Fasi della durata di 4-6 mesi, totale:

- **Fase1:** Comprensione problema, WorkShop GARR, White Paper
- **Fase2:** Use Case con utenti, Scouting (utenti e vendor), prove pratiche

Metodologia:

- task brevi di durata 1-2 settimane, mediamente 2 persone per ogni task
- massimo 2-3 task a persona
- riunioni brevi via video ogni settimana, di persona 1 volta/mese
- Utilizzo di strumenti di Collaborazione (GARRbox, Slack, ...)

Persone

- Gruppo **limitato** (5-8 persone)
- Competenze principali diverse e complementari
 - Ottica (2), Sistemi, virtualizzazione e software(2), Rete e servizi (3)

Esperienza nei primi 6 mesi

- Necessario darsi **linguaggio comune** e definizioni e tempo per discussioni e riflessioni "non-standard"
- I campi delle competenze necessarie sono molti e ampi, necessario **unire le forze e dividersi il lavoro**
- Preparare un **White Paper** per inquadrare il problema, ha facilitato il processo di convergenza (pronto fra poco)
- Conferma che i vendor stanno convergendo su **soluzioni aperte** sia hardware che nel software
- Capire, gestire ed automatizzare **i flussi di informazione e di controllo** è fondamentale

