

Progetto GARR-T: 2^o workshop APM

Massimo Carboni - massimo.carboni@garr.it

Stato delle attività, shortage ed altro ancora

20 ottobre 2021



Outline

1 Agenda

2 Il Progetto

- La topologia di rete
- L'Architettura e le soluzioni Tecniche

3 A che punto siamo

- Timeline

Agenda WS GARR-T

Lo stato di avanzamento del progetto

- **[Gloria Vuagnin]**: aggiornamento su Infrastruttura Fisica, POP, Sicurezza
- **[Paolo Bolletta]**: Update realizzazione Rete Trasmissiva
- **[Massimo Valiante]**: Update Rete a Pacchetto

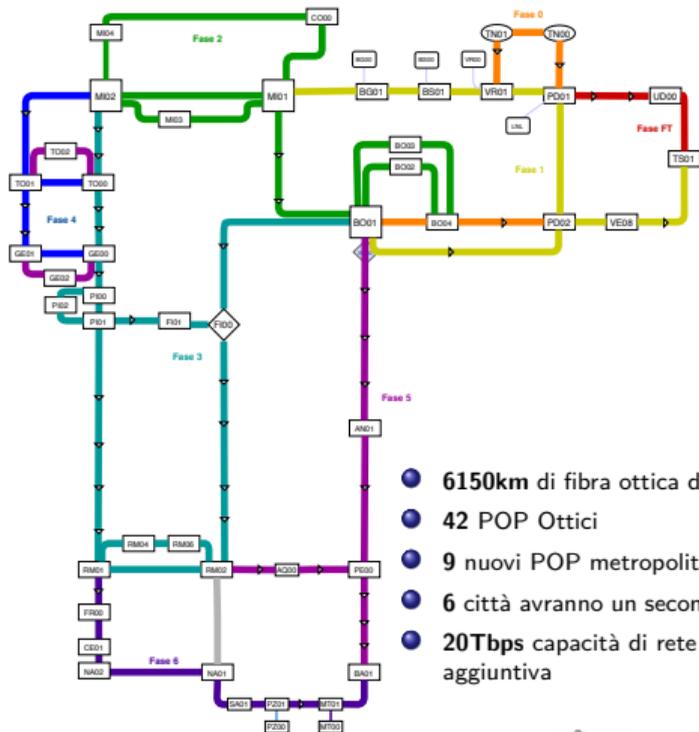
Elementi di Automazione

- **[Fabio Farina]**: Automazione & ICT

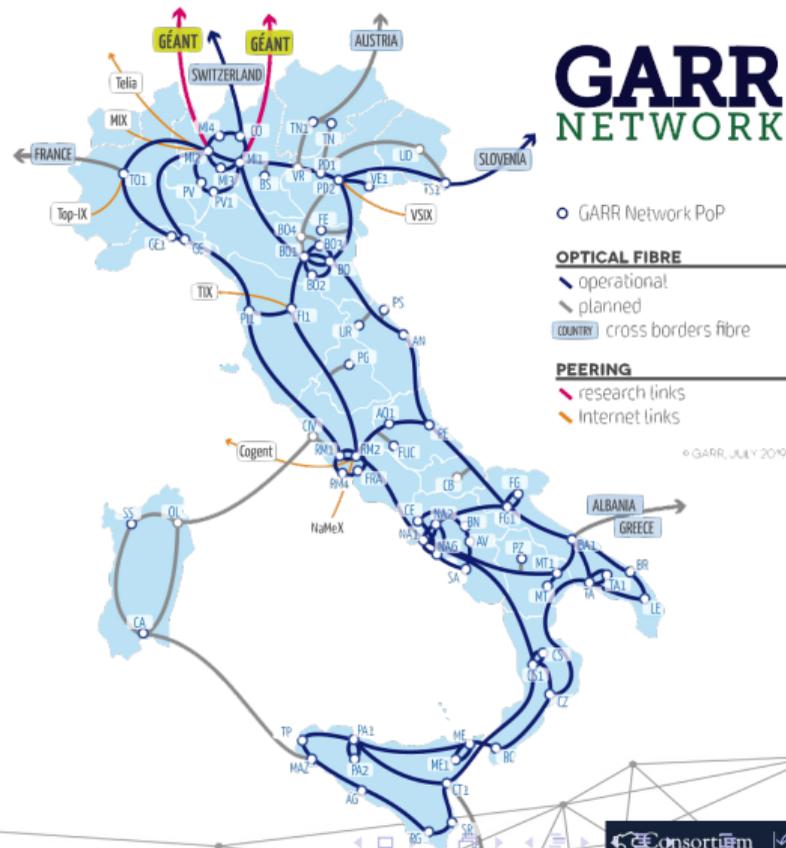
GARR-T: rete fisica, ottica, pacchetto



La Topologia di Rete Fisica

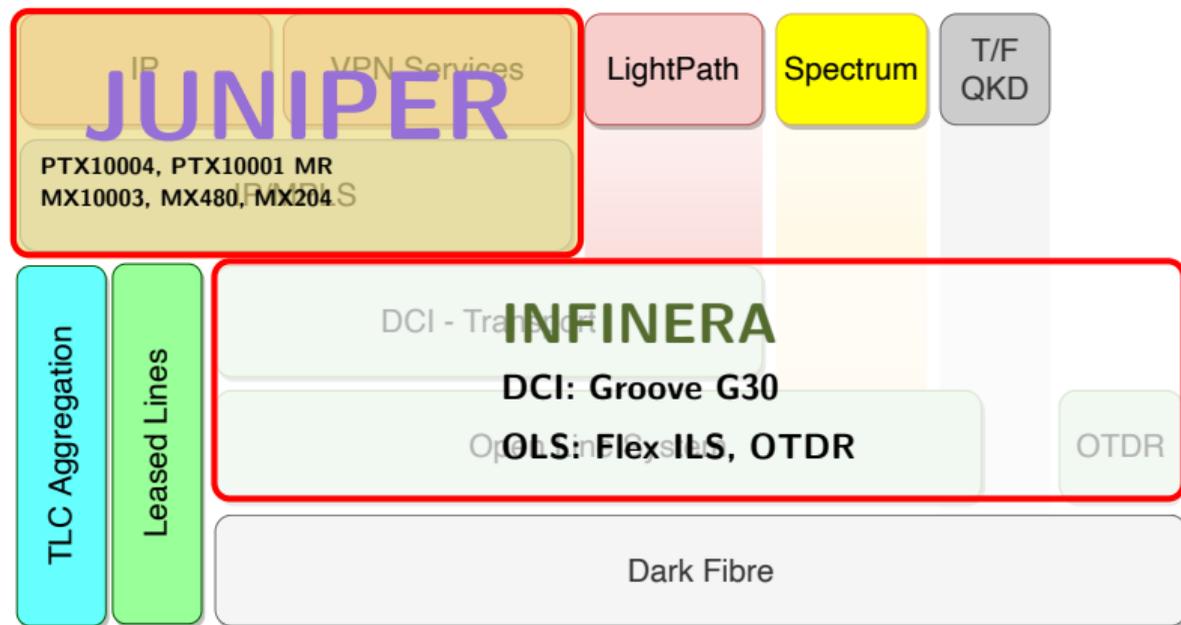


- 6150km di fibra ottica di dorsale
- 42 POP Ottici
- 9 nuovi POP metropolitani
- 6 città avranno un secondo POP
- 20Tbps capacità di rete aggiuntiva



GARR-T: Quali Tecnologie

- GARE di Rete Complete
- Rete a Pacchetto
 - ▶ SPINE: PTX
 - ▶ LEAF/EDGE: MX
- Rete Ottica
 - ▶ OLS: FlexILS, OTDR
 - ▶ DCI: Groove G30



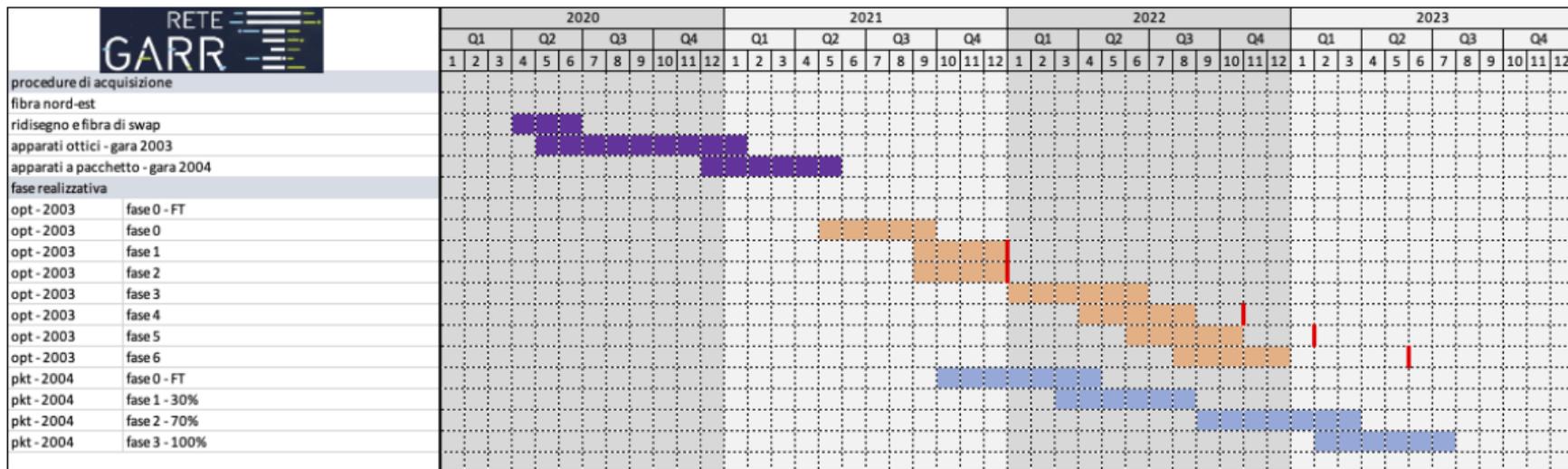
A che punto siamo

Fibra Ottica: alcuni ritardi nel rilascio di nuova infrastruttura, solo parzialmente dovuti alla pandemia

Chip Shortage: come la carenza di microchip sta impattando le operazioni di delivery

Sicurezza: COVID-19, nuove e vecchie norme

Crono Programma GARR-T



Agenda WS GARR-T

Lo stato di avanzamento del progetto

- **[Gloria Vuagnin]**: aggiornamento su Infrastruttura Fisica, POP, Sicurezza
- **[Paolo Bolletta]**: Update realizzazione Rete Trasmissiva
- **[Massimo Valiante]**: Update Rete a Pacchetto

Elementi di Automazione

- **[Fabio Farina]**: Automazione & ICT