

RETE GARR



Consortium
GARR

THE ITALIAN
EDUCATION
& RESEARCH
NETWORK

GARR-T

Rete a Pacchetto

MASSIMO VALIANTE

Roma

20 ottobre 2021



GARR-T rete a pacchetto Aggiornamento

Gara per apparati a pacchetto ordine effettuato a fine settembre 2021.

Juniper ha comunicato le stime dei ritardi sulle consegne causa shortage, 180gg c.a. rispetto a tempi standard.

Iniziata attività con Juniper per la definizione dei requisiti per il documento di High Level Design (HLD):

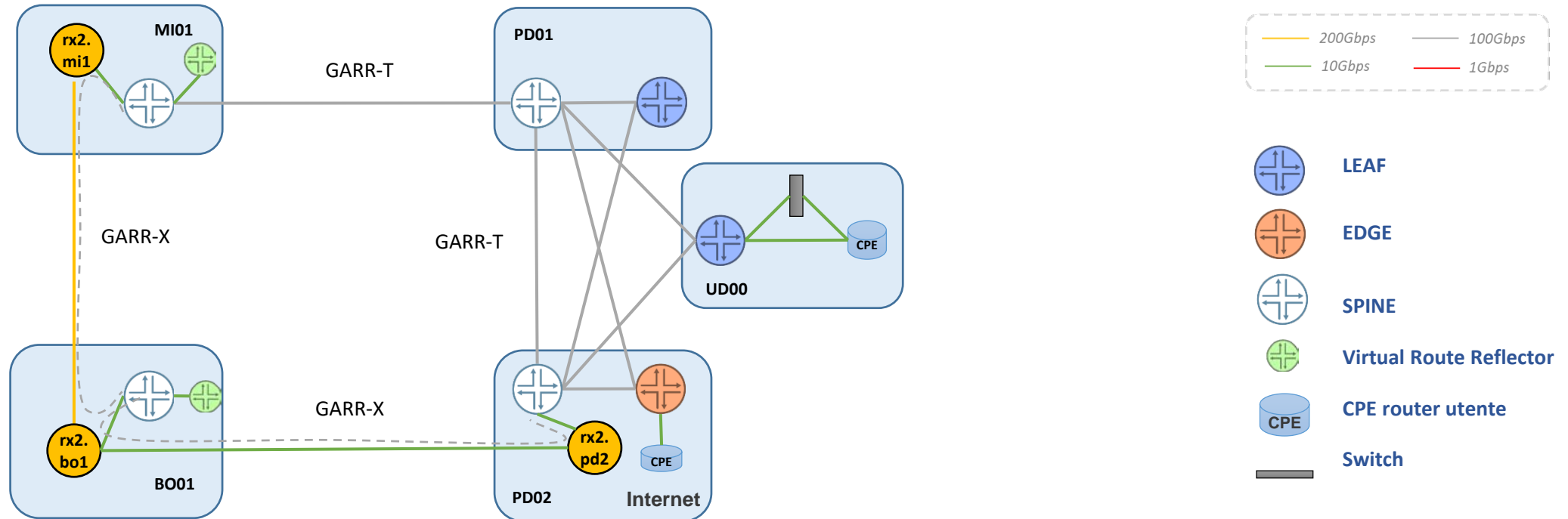
- Field-Trial;
- architettura di rete;
- migrazione a GARR-T;
- suite di gestione per automazione.

Gruppo

- Marco Gallo
- Emanuele Gucciardi
- Alessandro Inzerilli
- Marco Marletta
- Massimo Valiante
- Giancarlo Viola

GARR-T rete a pacchetto schema Field Trial

Field trial nord-est, marzo-aprile 2022



Field-Trial

Stima tempistica Field-Trial **marzo-aprile 2022**.

Siti inclusi nel FT:

- installazione **nuovi apparati**:
 - Bologna-Morassutti (BO01);
 - Milano-Lancetti (MI01);
 - Padova-S.Francesco (PD01);
 - Padova-Spagna (PD02);
 - Udine (UD00).
- **suite di gestione**:
 - Roma-Tizii (RM02);
 - Roma-Sapienza (RM01).

L'integratore è stato ingaggiato per organizzare le attività di sopralluoghi per siti Field-Trial e a seguire siti per installazioni successive.

Previste riunioni con APM dei siti FT per delivery e sicurezza da **gennaio 2022**; referenti delivery rete a pacchetto M. Gallo e E. Gucciardi.

GARR-T Rete a pacchetto PoP Field-Trial

NOME SITO	SIGLA POP	APPARATI	TIPOLOGIA NODO	SPAZIO APPARATI (RU)	SPAZIO CASSETTI (RU)	SPAZIO TOTALE (RU)	CONSUMO (KW)
Bologna-Morassutti	BO01	PTX10004	SPINE	7	6	13	7,222
		MX480	LEAF	8		8	3,356
		MX204	LEAF	1	2	3	0,266
		JRR200	VRR	1		1	0,440
Milano-Lancetti	MI01	PTX10004	SPINE	7	6	13	7,222
		MX204	LEAF	1		1	0,266
		MX10003	EDGE	3	2	5	1,862
		JRR200	VRR*	1		1	0,440
Padova-S.Francesco	PD01	PTX10001-36MR	SPINE	1	4	5	1,709
		MX480	LEAF	8		8	2,645
Padova-Spagna	PD02	PTX10001-36MR	SPINE	1	4	5	1,709
		MX480	LEAF	8		8	2,645
Udine-Rizzi	UD00	MX204	LEAF	1		1	0,266

* VRR Virtual Route Reflector

PoP BO01

Front



GARR-T rete a pacchetto Tempistica

TEMPO ORIGINALE PREVISTO	REVISIONE PIANO	ATTIVITÀ	FASI: POP
Giorno 0 (Settembre 2021)		Ordine di acquisto	
Giorno + 90 giorni	Marzo – Aprile 2022	Completamento Field-Trial	FIELD-TRIAL (5): BO01, MI01, PD01, PD02, UD00
Giorno + 150 giorni	Giugno – Ottobre 2022	Completamento installazione apparati, sistemi e collaudo, migrazione, 30% dei PoP	Fase 2: <ul style="list-style-type: none"> • Fase 2.1 (13): MI02, RM02, MI03, BO04, BO03, TN00, TN01, TS01, VE00, VE02, VE03, VE04, VE09 • Fase 2.2 (9): MI04, MI08, MB00, CO00, BG00, BS00, VR00, PV00, PV01
Giorno + 200 giorni	Novembre 2022 – Gennaio 2023	Completamento installazione apparati, sistemi e collaudo, migrazione, 70% dei PoP	Fase 3: <ul style="list-style-type: none"> • Fase 3.1 (12): TO01, TO02, GE01, GE02, PI01, PI02, FI01, FI02, FI03, FI04, FI05, RM01 • Fase 3.2 (11): PG00, CA01, CA06, SS00, UR00, FE00, AN00, AQ01, RM06, PE00, RM04 • Fase 3.3 (5): AG00, MAZ00, RG00, SR00, TP00
Giorno + 240 giorni	Maggio - Giugno 2023	Conclusione dell'intero Piano di Realizzazione, (100%)	Fase 4 (20): NA01, NA02, NA06, SA00, BN00, AV00, CE00, BA01, FG00, TA01, LE00, BR00, MT00, PZ00, CS00, CZ00, RC00, CT01, PA01, ME00

Giorno 0 ordine
Set 2021

30% completato
Giu 2022- Ott 2022

100% completato
Mag - Giu 2023

FT completato
Mar - Apr 2022

70% completato
Nov 2022 - Gen 2023