

GARA-0903
CAPITOLATO TECNICO DI GARA
FORNITURA DI APPARATI DI ROUTING
E SWITCHING PER LA RETE GARR

ERRATA CORRIGE

16 SETTEMBRE 2010

1.3.3 Infrastruttura IP in GARR-X – Router (pag. 14)

.....omissis.....

Lo strato di rete IP in GARR-X sarà costituito da **4 (quattro)** Router tra loro interconnessi attraverso fibra gestita da GARR con la topologia mostrata in Figura 6.”

.....omissis.....

1.3.4 Infrastruttura di Switching in GARR-X – Switch Ethernet (IP/MPLS) (pag. 15)

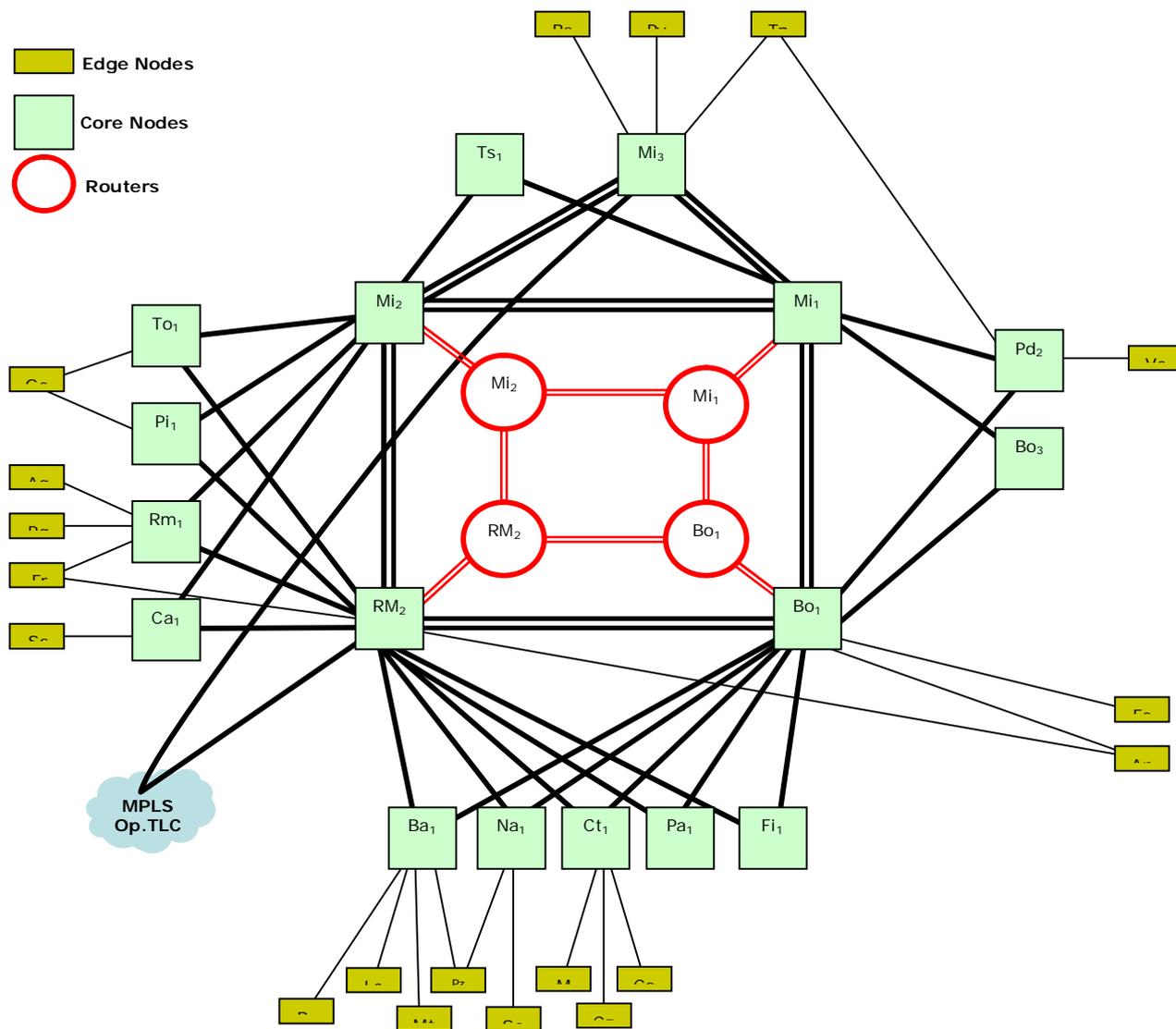


Figura 1: L'infrastruttura di Switching GARR-X

.....omissis.....

4.3 REQUISITI TECNICI VINCOLANTI PER I ROUTER

.....*omissis*.....

4.3.6 Requisiti vincolanti dei servizi (pag. 35)

.....*omissis*.....

- **IPv4 ed IPv6 routing:** pieno supporto dei protocolli IPv4 ed IPv6 e di tutti i protocolli di routing standardizzati (~~RIPv2, RIPvng~~, OSPF, BGPv4, IS-IS, OSPFv3, ecc.).

.....*omissis*.....

- **Multicast:** supporto del Multicast IPv4 ed IPv6. I router devono supportare almeno PIM-SM (sparse mode), PIM-BD (bidirectional), ~~PIM-DM (dense mode)~~, PIM-SSM (source-specific Multicast), IGMP (v1, v2 e v3) relativamente al multicast IPv4, MLD (v1 e v2) relativamente al multi cast IPv6, MSDP, MBGP. È richiesto inoltre il supporto dell'Embedded RP (RFC3956). Inoltre tutti i router devono poter operare con funzione di Rendezvous Point.

4.5 REQUISITI TECNICI VINCOLANTI PER APPARATI DI SWITCHING L2/L3

.....*omissis*.....

4.5.11 Requisiti vincolanti dei servizi (pag. 57)

.....*omissis*.....

- **IPv4 ed IPv6 routing:** pieno supporto dei protocolli IPv4 ed IPv6 e di tutti i protocolli di routing standardizzati (~~RIPv2, RIPvng~~, OSPF, BGPv4, IS-IS, OSPFv3, ecc.).

.....*omissis*.....

- **Multicast:** supporto del Multicast IPv4 ed IPv6. **Gli apparati** devono supportare almeno PIM-SM (sparse mode), PIM-BD (bidirectional), ~~PIM-DM (dense mode)~~, PIM-SSM (source-specific Multicast), IGMP (v1, v2 e v3) relativamente al multi cast IPv4, MLD (v1 e v2) relativamente al multi cast IPv6, MSDP, MBGP. È richiesto inoltre il supporto dell'Embedded RP (RFC3956). Tutti **gli apparati** devono poter operare con funzione di Rendezvous Point.