

**IP FAST REROUTING DETAILS:**

- L'obiettivo dell' IP Fast Reroute consiste nell'ottenere tempi di re-instradamento di 50-100 ms senza ricorrere a MPLS-TE, al fine di evitare i problemi di configurazione e gestione della magliatura di tunnel;
  
- L'azione di recovery è intrapresa dal nodo a monte del link o del nodo guasto; il traffico è re-instradato verso un next-hop alternativo, pre-calcolato e pre-installato nel piano di forwarding. In tal modo si riduce notevolmente il tempo di re-instradamento: infatti è subito disponibile nel piano di forwarding un next-hop alternativo verso cui inoltrare il traffico;
  
- IP FRR applica lo stesso principio di MPLS-TE Fast Reroute ma, non utilizzando tunnel.