

***IS-IS Graceful Restart / Non-Stop forwarding***

Il software JunOS, nel contesto delle funzionalità di High Availability di rete, supporta il Graceful Restart / Non-Stop forwarding per IS-IS.

Tale funzione permette al router di continuare a inoltrare traffico in caso di fault/restart del control plane.

L'implementazione Juniper è conforme al "draft-shand-isis-restart-01.txt" (Restart Signalling for IS-IS).

Tale implementazione prevede l'utilizzo di un Restart TLV (nell' IS-IS Hello) inviato dal router ai nodi adiacenti per segnalare che i normali messaggi di sincronizzazione LSPDB non devono essere trattati per un certo tempo (restart-duration time, default 90 secondi).