

Prova finale del 13/02/2013		
Matricola	Valutazione (/10)	Note
282184	6	<p>Il routing da client ai due web server non segue la specifica richiesta (politiche realizzate configurando valori di metrica, che in questo scenario non hanno effetto; peraltro, secondo il testo avrebbero dovuto essere realizzate come filtri).</p> <p>Il load balancing in ingresso ad AS100 non è realizzato (i router di frontiera di AS100 annunciano l'intera subnet come singola /16).</p> <p>La politica primary/backup è realizzata facendo uso di local-preference (corretto) e metrica (errato).</p> <p>Nessuno dei peering con as10r1 funziona (errata assegnazione del numero di AS al router, errori – di battitura? – nella</p>
258942	5	<p>Errori nella configurazione dei name server (indirizzo IP errato per l'hint del root name server su ns-org; assegnazione errata della zona nel file named.conf di ns-org).</p> <p>I router di frontiera di AS100 non redistribuiscono BGP in RIP.</p> <p>La politica di load balancing configurata sui router di frontiera di AS100 non rispetta la specifica sui flussi di traffico richiesta nel testo.</p> <p>I filtri sui prefissi BGP per direzionare i flussi di traffico come richiesto nel testo non sono presenti.</p> <p>Utilizzo della metrica (oltre che della local-preference) per implementare la politica primary/backup.</p>
404690	8	<p>Politica di instradamento del traffico realizzata con local-preference anziché con filtri come richiesto; la politica è comunque realizzata correttamente e funziona.</p> <p>I router di frontiera di AS100 non redistribuiscono BGP in RIP (come conseguenza alcuni hop del traceroute non sono visibili).</p> <p>Inoltre annunciano entrambi tutto lo spazio di indirizzamento di AS100, non realizzando dunque un load balancing in ingresso.</p> <p>Politica primary/backup implementata con l'utilizzo di local-preference (corretto) e metrica (errato). Inoltre, il ruolo dei due link coinvolti è scambiato.</p>
419139	4	<p>Un errore di battitura nella configurazione previene l'avvio di bgpd su as4r1. Inoltre, la presenza su questo router di un riferimento ad una route-map mai definita comporta il filtraggio di molti prefissi BGP.</p> <p>I router interni di AS100 utilizzano BGP (e stabiliscono peering con i router topologicamente vicini).</p> <p>La politica di instradamento del traffico non è implementata.</p> <p>La macchina client non esegue bind (ma è configurata come name server per sé stessa).</p> <p>Filtri configurati impropriamente prevengono qualunque annuncio da AS100 e scartano quasi tutti gli altri prefissi.</p> <p>Politica primary/backup configurata con l'utilizzo di local-preference (corretto) e metrica (errato).</p> <p>Errore nella configurazione del DNS (un record di tipo A su ns-org contiene invece la specifica di un name server). Inoltre un record di tipo A contiene un nome erroneamente non completamente qualificato (senza il punto finale).</p>
405153	7	<p>La macchina client è configurata come local name server per sé stessa ma non esegue bind (e la sua configurazione manca del tutto). La configurazione degli altri name server è corretta.</p> <p>Diversi peering BGP non funzionano (assegnazione di indirizzi IP duplicati alle interfacce, specifica errata dell'indirizzo IP del neighbor).</p> <p>Politica primary/backup implementata utilizzando local-preference (corretto) e metrica (errato).</p>