

Infrastrutture delle Reti di Calcolatori

	26/11/2012	10/12/2012	Prova intermedia del 14/01/2013	
Matricola	Valutazione	Valutazione	Valutazione	Note
240795	10	5	4	Mancano del tutto le macchine virtuali che realizzano i PC (le directory che le rappresentano sono assenti). BGP non parte su nessun router (prefix-list specificate senza netmask; mancata configurazione del remote-as per alcuni neighbor). Applicazione della local-preference su annunci in uscita.
258942	9	5	5.5	local-preference applicata agli annunci in uscita. Due rotte di default configurate su pc2. Route-map non applicate distintamente sui prefissi di pc1 e pc2. Errori (di battitura?) nella configurazione, che prevengono la corretta applicazione delle route-map.
262125	10	2	8	Route-map applicate senza distinzione per i due prefissi (in questo modo le politiche si "confondono").
265525	10	3	7	BGP non parte su alcuni router (alternanza di direttive neighbor e route-map). Applicazione della local-preference indistintamente per il prefisso di pc1 e di pc2. Assegnazione di alcune local-preference in modo inconsistente rispetto a quanto richiesto nelle politiche.
265629	9	7,5	6.5	BGP non parte su molti router (alternanza di route-map e neighbor nella configurazione). Due rotte di default configurate su pc2. Configurazione di route-map ed access-list con lo stesso nome (quindi una sovrascrive l'altra). Utilizzo di indirizzi IP inconsistenti tra la specifica del neighbor e l'applicazione della route-map. Applicazione di valori di local-preference inconsistenti con la politica richiesta.
266867	10	6,5	7.5	Un peering BGP non viene su (stesso indirizzo IP configurato su entrambi i peerer). Route-map applicate senza distinzione sui prefissi (di fatto, realizzano una sola delle due politiche richieste).
273951	10		7	Non tutte le route-map sono applicate distintamente a seconda del prefisso. Inoltre, diversi valori di local-preference non sono importati sui peerer corretti.
281556	9	6,5	9.5	BGP non parte su uno dei router (alternanza di route-map e direttiva neighbor nella configurazione). La politica è configurata correttamente.
281730	10	6	6.5	Nell'applicazione delle politiche non si fa distinzione tra i due prefissi. Inoltre, talvolta la local-preference sembra applicata a vicini inconsistenti con le specifiche. Su uno dei router non è configurata alcuna politica, quando dovrebbe.
281913	10	6,5	6	Su uno dei router (as20r1) non è stata configurata nessuna politica. La default route di pc2 punta al gateway errato. Utilizzo di set metric. Alcune route-map sono applicate ma mai definite. Route-map applicate alle LAN di peering anziché ai prefissi di pc1 e pc2.
282184	10			
403248	10	7,5	6.5	Su uno dei router (as4r1) non è stata configurata alcuna politica (nel file di configurazione la politica è commentata). Politiche non applicate selettivamente per prefisso (quindi le politiche per i due flussi di traffico si mescolano). Su alcuni router viene apparentemente applicata la politica relativa ad uno solo dei flussi di traffico.
403253	10	8,9	7.5	Utilizzo della metric. Politiche applicate senza distinguere il prefisso di pc1 e pc2 (corretto). Su alcuni router non è configurata alcuna politica, quando dovrebbe.
404036	10	9,9	0	
404039	10	9	7	Nell'applicazione delle local-preference non si fa una corretta distinzione tra i prefissi di pc1 e di pc2 (una local-preference è applicata a tutti i prefissi, mentre l'altra ai prefissi delle LAN di peering – quest'ultima, peraltro, filtra prefissi).

Infrastrutture delle Reti di Calcolatori

	26/11/2012	10/12/2012	Prova intermedia del 14/01/2013	
Matricola	Valutazione	Valutazione	Valutazione	Note
404688		10	10	
404690	10	6,5	7.5	Un peering BGP non viene su (indirizzo IP duplicato). Route-map applicate indiscriminatamente ai prefissi di pc1 e pc2 (ci sono access-list definite, ma mai applicate). I peerer a cui sono applicate sembrano comunque corretti.
404693	10	7	8.5	BGP non parte su un router (alternanza di route-map e neighbor nella configurazione). Le route-map filtrano prefissi.
404701	10	7	8	Le route-map filtrano prefissi. Le route-map per i due flussi di traffico sono definite con lo stesso nome, quindi una sovrascrive l'altra.
405153	10	8,9	7.5	Route-map non applicate distintamente per prefisso. Errori nella configurazione di BGP (inconsistenze tra il nome delle route-map definite e di quelle applicate).
405505	10	3	7.5	Un peering BGP non viene su (stesso IP configurato per entrambi i neighbor). Definita un'unica route-map applicata sia al prefisso di pc1 che al prefisso di pc2. Su alcuni router ci sono route-map applicate ma mai definite.
405509	8	8	6.5	BGP non parte su un router (errore di sintassi nella specifica di una access-list). Due rotte di default specificate su pc2. Su alcuni router le route-map sono applicate ai prefissi delle LAN di peering (in questo caso, peraltro, filtrano prefissi) oppure a tutti i prefissi senza restrizione.
405510	10	5	6.5	Alcuni peering BGP non vengono su (errore di battitura sulla configurazione di un lato del peering; entrambi i peerer hanno configurato lo stesso IP del neighbor). Errore nella configurazione di un indirizzo IP di pc2. Costrutti corretti utilizzati nella configurazione delle politiche, ma applicazione a prefisso errato (10.2.0.0/24 anziché 10.1.0.0/24) ed al neighbor errato (possibile confusione tra il verso del traffico ed il verso degli annunci).
405511	10	8	10	
405769	8	7,5	10	
405773	10	10	9	Politica applicata senza distinzione tra i prefissi di pc1 e di pc2 (corretto). Errori nell'applicazione delle local-preference: alcuni neighbor che avrebbero dovuto essere sfavoriti non lo sono.
406103	10	9,9	7	Le route-map filtrano prefissi, limitandone la visibilità. RIP attivato e configurato sui due router cui sono connessi pc1 e pc2 (corretto, ma pc1 e pc2 non hanno RIP abilitato). Local-preference assegnate in modo inconsistente (es. su as1r1 la local-preference viene indiscriminatamente abbassata per tutti i neighbor e per tutti i prefissi).
406335	10	6,5	7	Politiche applicate senza distinzione tra il prefisso di pc1 e quello di pc2. Alcune route-map sono applicate ad un vicino il cui IP è inconsistente con quello configurato nella direttiva neighbor. Altre politiche non sono applicate ai neighbor corretti.
407842	10	10	7	Politica implementata solo in minima parte.
415869	10	9	10	
415870	10	8	8	Le route-map filtrano prefissi. Politiche configurate correttamente, ma i prefissi a cui sono applicate sono scambiati.

Infrastrutture delle Reti di Calcolatori

	26/11/2012	10/12/2012	Prova intermedia del 14/01/2013	
Matricola	Valutazione	Valutazione	Valutazione	Note
417137	10	5,5	0	
417521	10	7	6	Utilizzo della metric. Applicazione delle route-map ai prefissi delle LAN di peering. Applicazione della local-preference ai neighbor sbagliati.
417738	10	9	8	Le route-map filtrano prefissi. Politiche realizzate in modo inconsistente rispetto alle richieste del testo (in alcuni casi, le local-preference non vengono per nulla impostate).
418041	10	8	10	
418839	10	2	8.5	BGP non parte su molti router (alternanza di comandi route-map e neighbor). Abilitazione di RIP sulle interfacce dei router rivolte verso i PC (corretto, ma RIP non è comunque abilitato né configurato sui PC). Politica configurata correttamente, ma le route-map filtrano prefissi.
419139	10	8,5	8	Le route-map filtrano prefissi. Politiche corrette, ma non correttamente applicate ai prefissi (per un neighbor viene applicata a tutti i prefissi – e quindi funziona –, mentre per un altro viene applicata ad un solo prefisso, peraltro errato).
419838	10	8	7.5	Due rotte di default configurate su pc2. Route-map applicate senza distinzione sui prefissi.
419843	10	6	8.5	Route-map applicate senza distinzione tra i prefissi di pc1 e pc2 (corretto in linea di principio, data la politica di cui è richiesta la realizzazione, ma le route-map applicate realizzano una sola delle politiche richieste).
420798	10	5	8	Le route-map filtrano prefissi. Nell'applicazione delle route-map i prefissi di pc1 e pc2 sono sistematicamente scambiati.
426052	10	6,5	9	La politica è realizzata con i costrutti corretti (peraltro, le route-map non filtrano prefissi), ma sistematicamente sul prefisso sbagliato (sembra che i due prefissi siano stati scambiati).
426271	10	6,5	8	La local-preference è applicata per vicino, senza specificare il prefisso a cui va applicata. Di conseguenza, le politiche per il traffico nei due versi vengono "confuse".
427098	10	8,5	10	
427610	10	9,5	7.5	Le route-map filtrano prefissi. Su alcuni router la politica non è configurata. Alcune route-map sono applicate al prefisso sbagliato.
427966	10	7,5	9.5	BGP non parte su molti router (errore di sintassi nell'applicazione delle route-map). Politica configurata correttamente.
428590	10	8	9.5	BGP non parte su uno dei router (alternanza di route-map e direttive neighbor nella configurazione). Politica configurata correttamente.
429006	10	5,5	7	Su uno dei router viene applicata una route-map ad un neighbor per cui non è stato definito il remote-as. Politiche applicate in modo inconsistente (es. local-preference aumentata su 2 neighbor) e senza distinzione sul prefisso.
429459	10	7,5	10	

Infrastrutture delle Reti di Calcolatori

	26/11/2012	10/12/2012	Prova intermedia del 14/01/2013	
Matricola	Valutazione	Valutazione	Valutazione	Note
430901	10	7,5	7	Due rotte di default configurate su pc2. BGP non parte su alcuni router (alternanza di route-map e neighbor nella configurazione). Le route-map filtrano prefissi. Alcune route-map non applicano la local-preference al neighbor corretto.
431050	10	0	9	Alcune local-preference non sono applicate al neighbor corretto.
442999	10	7	7	local-preference applicata agli annunci in uscita. Inoltre, alcune route-map sono applicate a neighbor inconsistenti con la specifica richiesta per le politiche.
453909	10	0	0	
454591	10	7,5	10	
454863	10	9	7	Politica non configurata.
455353	10	5	7	Alcuni peering BGP non vengono su (errata specifica del remote-as; errato indirizzo IP assegnato alle interfacce). Politiche configurate senza specifico riferimento ai prefissi. Peraltro, sembra che siano configurate soltanto per il cammino da pc1 a pc2.
455501	10	4	6	BGP non parte su un router (errori di battitura nella configurazione). Due rotte di default configurate su pc2. Politica non configurata.
465288	10	9,9	9.9	Una route-map è correttamente definita ma non applicata: questo rende non deterministica la scelta della best adottata da Quagga e, di conseguenza, potrebbe non realizzare la politica richiesta.
465341	10	8	8	Politiche applicate senza alcuna distinzione sui prefissi: in questo modo le due politiche si "confondono".
465479	10	8	7	Politiche applicate senza distinguere i prefissi di pc1 e pc2. Su alcuni router la local-preference è applicata a neighbor incoerenti con la richiesta del testo.
465553	10	5	9	Route-map applicate senza distinzione tra i prefissi di pc1 e pc2 (le politiche vengono in questo modo "confuse") - comunque corretto vista la particolare specifica delle politiche richieste nel testo. Le route-map sono tuttavia applicate a neighbor inconsistenti con la richiesta del testo.
465554	10	7	5.5	BGP non parte su nessun router (alternanza di route-map e direttive neighbor nella configurazione). Politiche applicate ai neighbor corretti, ma senza distinzione tra i prefissi di pc1 e pc2.