

Milano, 4 giugno 2015

OGGETTO: report relativo alla chiusura Fase Unica del concorso Internazionale di Idee “Piazza della Scala”

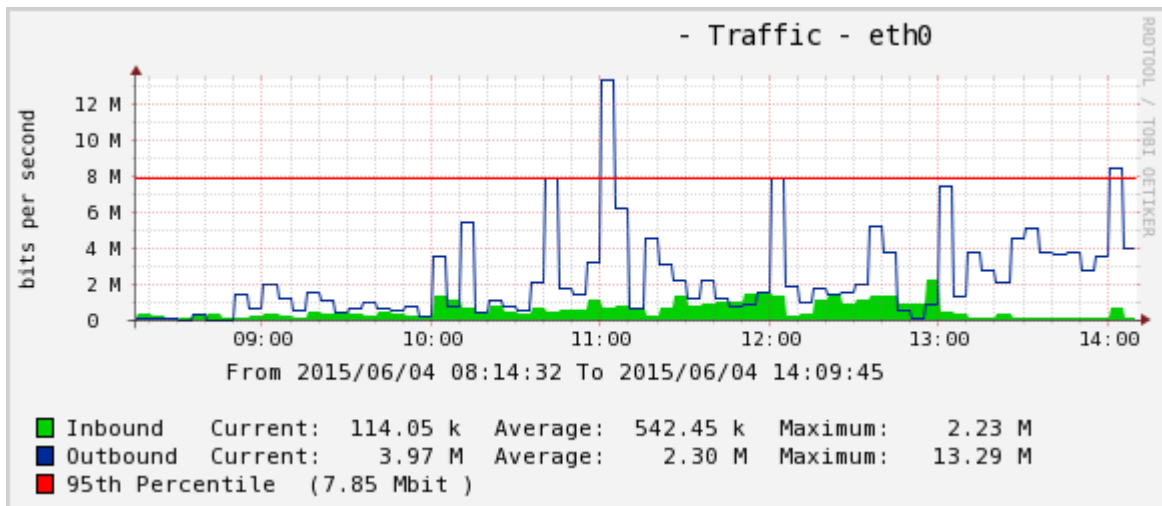
Premessa

Il server che ha erogato il servizio web relativo al **Concorso Internazionale di Idee “Piazza della Scala”** è stato configurato seguendo linee guida che consentissero un erogazione di qualità e senza interruzioni di servizio. Le risorse relative a spazio di memorizzazione, capacità di calcolo e di memoria sono state dimensionate in modo adeguato relativamente alla tipologia di servizio da erogare.

Analisi

Di seguito riportiamo alcuni indicatori relativi ai momenti di chiusura Fase Unica del Concorso

Andamento Occupazione Banda Server:

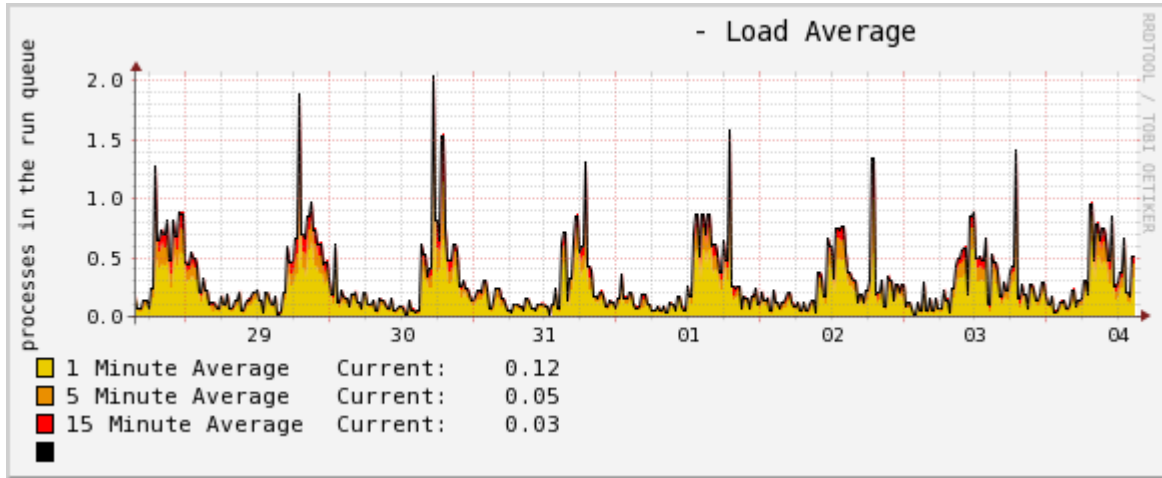


Il grafico illustra l'andamento dell'occupazione della banda internet relativa alla connettività trasmissiva nel range temporale 04/06/2015 08:14:32 - 04/06/2015 14:09:45.

Come si può notare, non vi è stata alcuna interruzione di servizio erogato. Il grafico a linea blu si riferisce ai dati che il server ha inviato ai client (utenti/iscritti), mentre quello di colore verde indica il traffico ricevuto dal server (principalmente gli elaborati). I picchi di occupazione banda in uscita (Outbound) in prossimità delle ore 10.00, 11.00, 12.00 e 13.00 sono imputabili alle procedure di backup programmate.

La banda a disposizione del server è pari a 50 Mbit/s, come si può notare il picco di banda ha avuto un massimo pari a 13,29 Mbit/s (comprendendo anche l'attività di backup).

Andamento "carico" Server:



Il grafico illustra l'andamento del carico del sistema operativo del server a partire dal giorno 28/05/2015 sino al giorno 04/06/2015. Come si può notare, nei giorni antecedenti alla chiusura vi è stato un carico assolutamente paragonabile a quello rilevato il giorno 04/06/2015, a testimonianza del fatto che il server ha erogato i servizi senza alcuna criticità.

I picchi di carico sono imputabili alle procedure di backup notturno automatizzato.

Normalmente la criticità di carico di un server si attesta con valori superiori a 1 sulla media di 5 minuti; nel grafico la media sui 5 minuti è pari a 0,05.

Nel file pdf con l'elenco dei concorrenti convalidati può essere trovata conferma dell'analisi effettuata sui nostri sistemi con la quale abbiamo verificato che durante l'ultima ora, precisamente dalle ore 12,00 del giorno 04/06/2015 alle ore 13,00 dello stesso giorno, ci sono stati un totale di 37 utenti che sono riusciti a chiudere il plico.

Conclusioni

Alla luce dei dati analizzati riteniamo di aver ampiamente soddisfatto le linee guida indicate nella premessa in termini di qualità di servizio erogato e di continuità dello stesso.

Dall'analisi si evince che durante il giorno 04/06/2015 sono state effettuate chiusure senza soluzione di continuità in concomitanza di un'occupazione di banda bassa e di un carico del server nella norma; la combinazione di questi tre fattori ci ha portato alle conclusioni sopra descritte.