

Milano, 30 giugno 2015

OGGETTO: report relativo alla chiusura Fase 1 del CONCORSO INTERNAZIONALE DI PROGETTAZIONE PER LA RIQUALIFICAZIONE URBANISTICA E FUNZIONALE DEL COMPARTO DI PIAZZA DELLA REPUBBLICA - SUB AMBITO 2 - NUOVO TEATRO E COMPLESSO DI VIA RAVASI

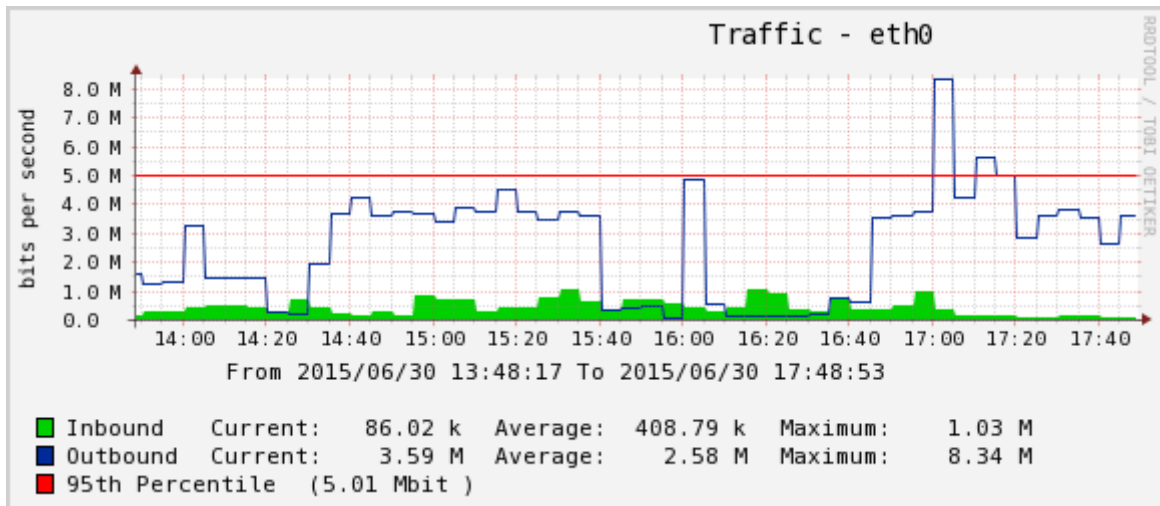
Premessa

Il server che ha erogato il servizio web relativo al **Concorso Internazionale di Progettazione in oggetto** 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 1 del Concorso

Andamento Occupazione Banda Server:



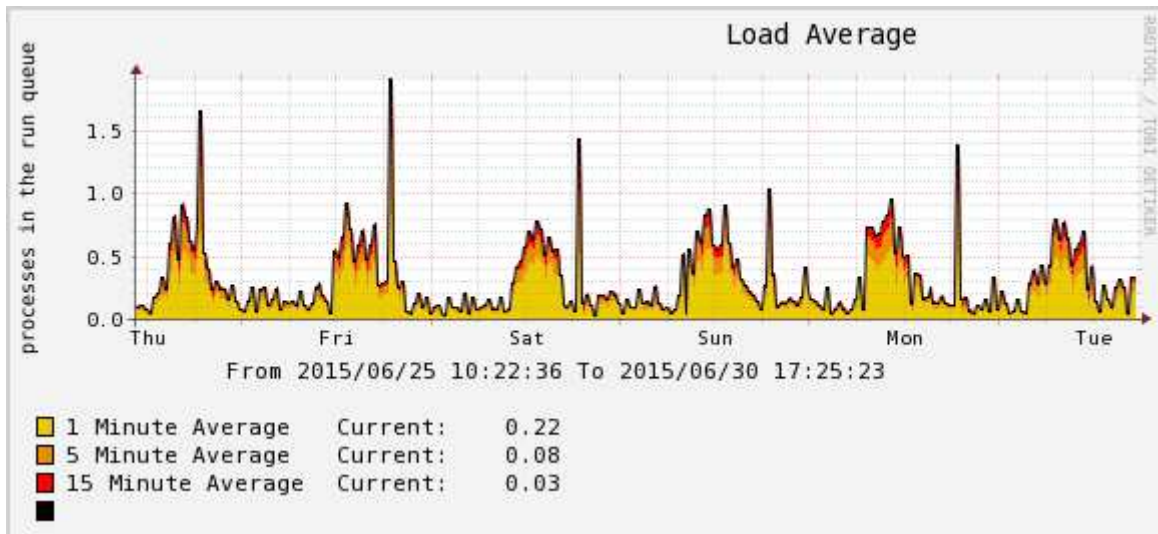
Il grafico illustra l'andamento dell'occupazione della banda internet relativa alla connettività trasmissiva nel range temporale 30/06/2015 13:48:17 - 30/06/2015 17:48:53.

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). Il picco di occupazione banda in uscita (Outbound) in prossimità delle ore 17.00 è imputabile alla procedura di backup programmata.

Il grafico tiene conto anche del traffico generato dalla chiusura della fase 1 del CONCORSO INTERNAZIONALE DI PROGETTAZIONE PER LA RIQUALIFICAZIONE URBANISTICA E FUNZIONALE DEL COMPARTO DI PIAZZA DELLA REPUBBLICA - SUB AMBITO 1 - PIAZZA REPUBBLICA ED EX CASERMA la cui data di consegna ultima era prevista per le ore 12.00 del 30/06/2015.

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 8,34 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 25/06/2015 sino al giorno 30/06/2015. Come si può notare, nei giorni antecedenti alla chiusura vi è stato un carico assolutamente paragonabile a quello rilevato il giorno 30/06/2015, 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.

Il grafico tiene conto anche del carico generato dalla chiusura della fase 1 del CONCORSO INTERNAZIONALE DI PROGETTAZIONE PER LA RIQUALIFICAZIONE URBANISTICA E FUNZIONALE DEL COMPARTO DI PIAZZA DELLA REPUBBLICA - SUB AMBITO 1 - PIAZZA REPUBBLICA ED EX CASERMA la cui data di consegna ultima era prevista per le ore 12.00 del 30/06/2015.

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 0,08.

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 16.00 del giorno 30/06/2015 alle ore 17.00 dello stesso giorno, ci sono stati un totale di 27 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 30/06/2015 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.