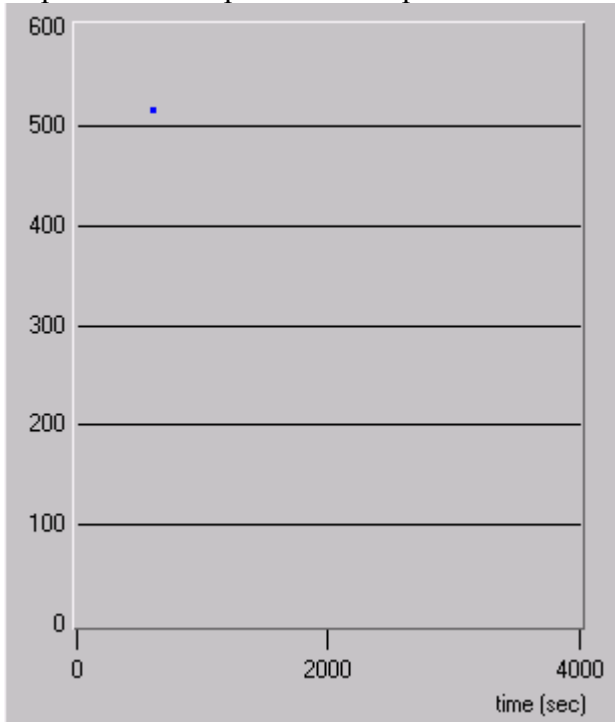
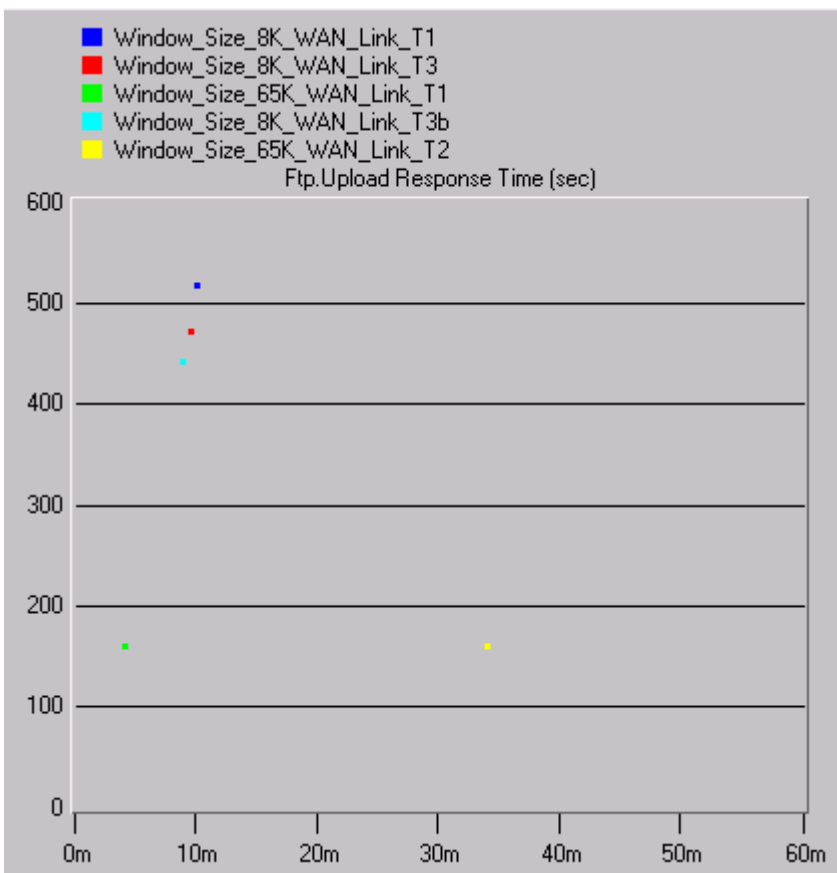
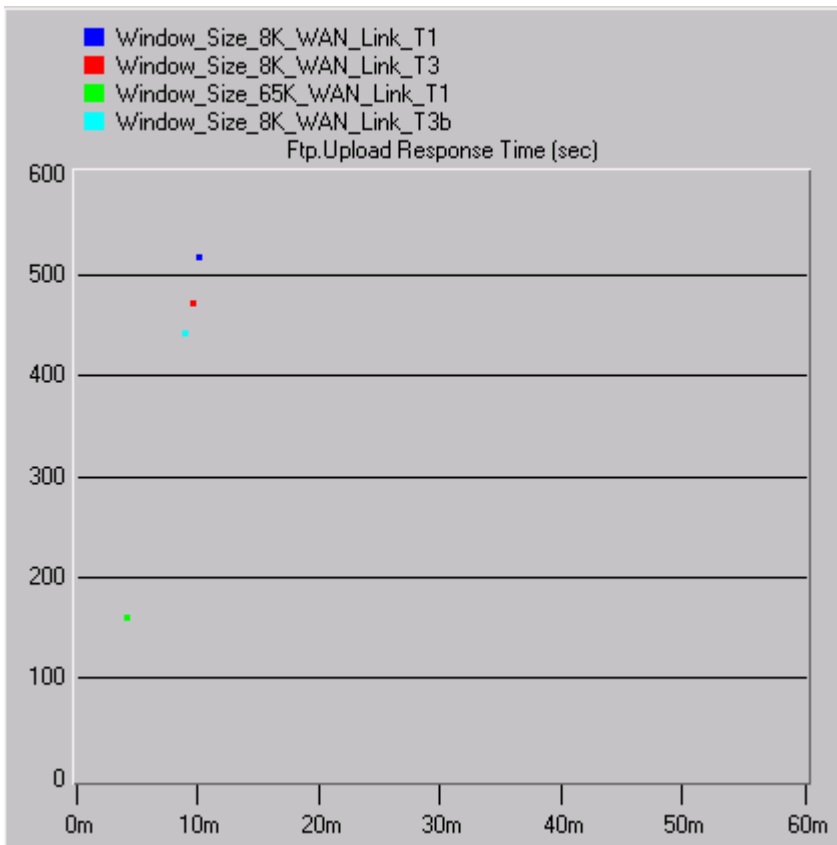


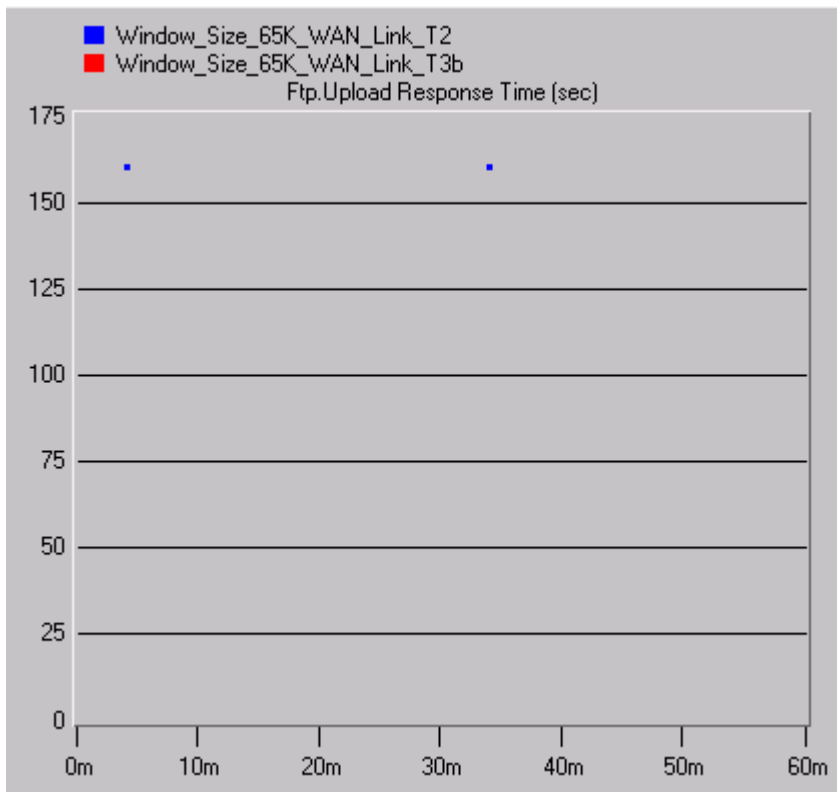
Esperienza3 (TCP Windowing)

In questo caso, siamo interessati a valutare gli effetti del valore del parametro "TCP Window Size", a parita' di bit rate su una connessione. In questo caso, e' necessario trasferire un file di 25 MB attraverso una connessione T1. Valutiamo le prestazioni della rete in base al parametro di upload response time. Impostando tale parametro inizialmente a 8k otteniamo...



Piuttosto scadente. Per ovviare, facciamo piu' tentativi: cambiamo il tipo di connessione, mettendo una T3; lasciamo la connessione T1, e poniamo "TCP Window Size" a 65K; cambiamo la connessione a T3 e "TCP Window Size" a 65K (che ho chiamato T2); cambiamo la connessione a T3 e "TCP Window Size" a 200K. I risultati sono i seguenti:





Come dimostrano i risultati ottenuti, per migliorare le prestazioni della rete e' necessario dimensionare in modo opportuno "TCP Window Size"; infatti, ulteriori miglioramenti del bit rate della connessione e/o sovradimensionamento della finestra non apportano benefici. In questo caso, la combinazione vincente e' (T1, 65K).