



Abbiamo ricavato questo modello per approssimare questo scenario ipotizzando tre velocita' diverse all'interno del modello, ma una incognita

$$\begin{cases} RTT = \frac{2D}{V_{TX1}} + \frac{4D}{V_{TX2}} + \frac{6D}{V_{TX3}} + T_{\eta} & D < 1500 \\ RTT = \frac{2D}{V_{TX1}} + \frac{4MTU}{V_{TX2}} + \frac{6D}{V_{TX3}} + T_{\eta} & D > 1500 \end{cases} \quad (1)$$

Dove:

- V_{TX1} e' la velocita' tra Pc Live Linux e il primo adattatore powerline
- V_{TX2} e' la velocita' incognita tra gli adattatori powerline
- V_{TX3} e' 100 Mb/s

Dal grafico si puo' notare un comportamento oscillante e poco stabile probabilmente dovuto a rumore e congestione all'interno della rete elettrica.