

In questa configurazione i due host comunicano attraverso adattatori powerline, quindi l'informazione passa attraverso l'impianto elettrico. La velocità di trasmissione così come i protocolli utilizzati a questo livello non sono noti, quindi si ipotizza l'uso del protocollo ethernet e si cerca di stimare la velocità tra i due adattatori powerline. È possibile notare, utilizzando il comando ethtool, che la velocità massima negoziata tra il router e gli host è di 100 Mb/s, quindi si usa questa come scenario di caso peggiore. Di seguito è riportato uno schema dello scenario analizzato, con le rispettive velocità:

