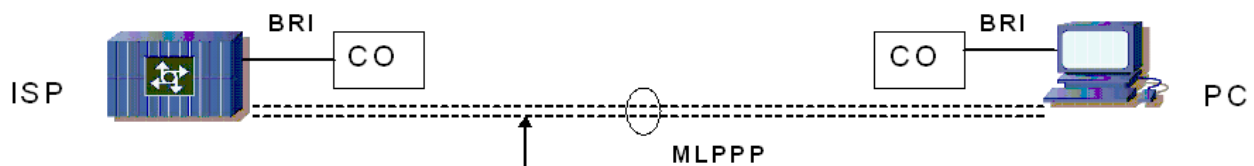


Multilink PPP (MLP) consente di aggregare logicamente più canali ISDN tra un router ed un altro dispositivo in modo da avere un unico collegamento con una banda disponibile maggiore.

Per ottenere un servizio più veloce, il PC effettua una doppia chiamata usando quindi due canali B invece di uno; per utilizzare entrambi i canali contemporaneamente e per ottenere il massimo di banda disponibile, può essere utilizzato MLP.

MLP suddivide ciascun pacchetto in frammenti, ne invia alcuni attraverso ciascuno dei due collegamenti e li riassume nel lato opposto della connessione. Con due circuiti commutati MLP suddivide ciascun pacchetto in due pacchetti di eguale dimensione, con il risultato di utilizzare i collegamenti circa con la stessa percentuale.



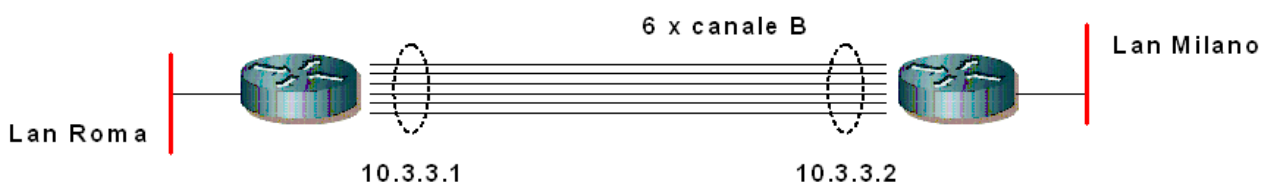
Multilink PPP tra router:

In questo caso, usando il multilink PPP, i collegamenti vengono utilizzati in modo quasi identico a prima rendendo disponibili 384 Kbps (6x64 Kbps) necessari per la videoconferenza.

Usando il MLP il router tratta i collegamenti multipli come un singolo collegamento con un'unica route nella tabella di routing, e lascia il compito di bilanciare il traffico all'MLP.

MLP richiede solo un paio di nuovi comandi in confronto alla tipica configurazione DDR ed ISDN. I due comandi sono **ppp multilink** e **dialer load-threshold**.

Il comando dialer load-threshold indica al router di usare un altro canale B se l'utilizzo medio dei collegamenti correntemente utilizzati è più del 25%, tanto in ingresso quanto in uscita.



Comando	Descrizione	Modalità
ppp multilink	Abilita MLP	Interface
dialer load-threshold load [outbound / inbound / either]	Indica al router quando comporre ulteriori chiamate alla stessa località in base al carico	Interface