

Frame Relay presenta importanti vantaggi rispetto al semplice utilizzo di linee dedicate punto-punto; il vantaggio principale risulta il concetto di **circuito virtuale**.

Un circuito virtuale definisce un percorso logico tra due DTE Frame Relay; si comporta come un circuito punto-punto, fornendo la possibilità di inviare dati tra i due punti terminali su una WAN, anche se non esiste alcun circuito fisico dedicato tra i due punti.

I VC condividono sia l'access link che la rete frame relay; per non subire un conflitto per l'utilizzo di banda con tecnologia frame relay è stato introdotto il concetto di "committed information rate (CIR)".

Ciascun VC ha un CIR, ovvero un impegno contrattuale da parte del provider che un particolare VC disponga di una prefissata minima capacità trasmissiva garantita.

Sono consentiti due tipi di VC:

- **Permanente (PVC):** vengono preimpostati dal provider e rappresentano la tipologia più usata;
- **Commutato (SVC):** vengono creati dinamicamente.

