La terminologia è molto importante per capire subito i vari elementi che costituiscono una rete frame relay:

- circuito virtuale (VC): percorso logico instaurato tra due apparati DTE
- circuito virtuale permanente (PVC): è un circuito logico pre-impostato dal Carrier
- circuito virtuale commutato (SVC): è un circuito logico impostato dinamicamente
- DTE (data terminal equipment): è un dispositivo lato client (router) ed è collegato alla rete frame relay
- DCE (data communication equipment): sono gli switch frame relay che connettono i router lato client e si trovano all'interno della rete
- access link: linea dedicata tra DTE e DCE
- access rate: velocità di clock dell'access link
- DLCI: indirizzo frame relay utilizzato nell'header del pacchetto per identificare un circuito virtuale tra una coppia di DTE
- LMI: protocollo di segnalazione frame relay DTE-DCE

