

Il **VC multiplexing** (detto anche null encapsulation) prevede di terminare una connessione virtuale attraverso un'istanza di AAL5 direttamente sul protocollo di livello 3 (IP, ARP, Decnet, IPX, etc....).

Nel caso di TCP-IP la terminazione della VC è il protocollo IP; quindi si pone direttamente il pacchetto IP all'interno della AAL-SDU

La realizzazione del VC multiplexing è trattato dall'RFC 1483 [2] e dall'RFC 1755 [14].

Questa modalità di trasporto è abbastanza limitativa però in ambienti multiprotocollo dove ogni protocollo richiede la creazione di una VC separata, sovraccaricando il lavoro dei commutatori ATM per l'apertura e chiusura di connessioni VC.

