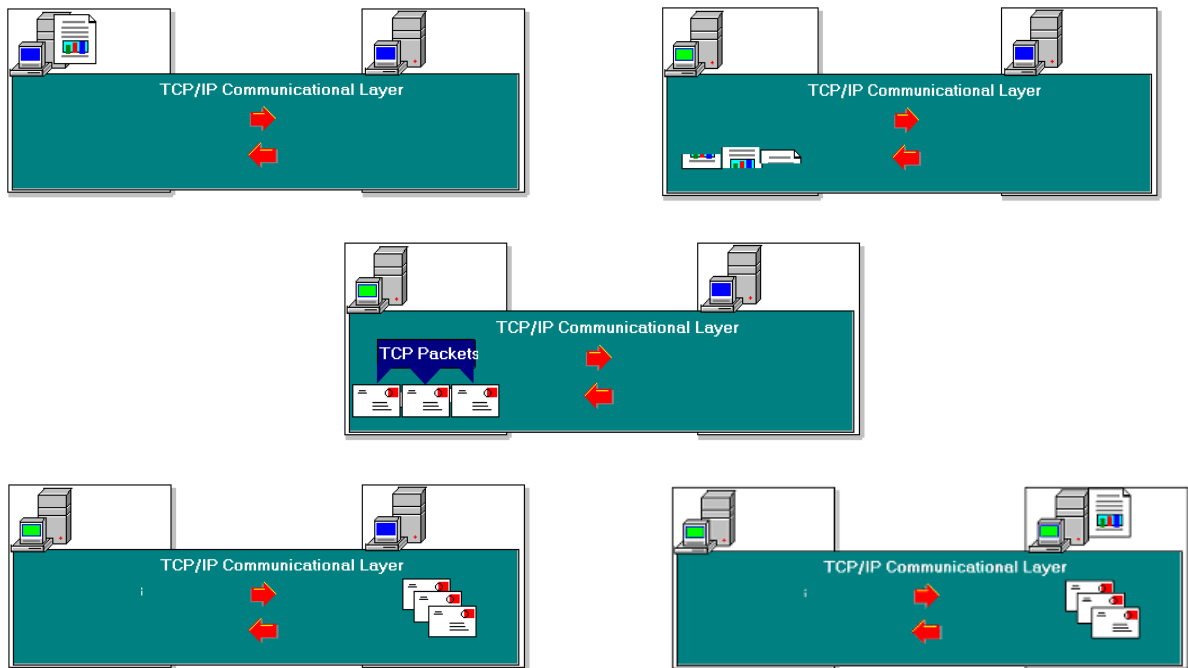


Commutazione di pacchetto

In una rete a commutazione di pacchetto l'informazione da trasmettere è suddivisa in pacchetti di dimensione abbastanza piccola; ad ognuno di essi viene aggiunta un'intestazione che contiene tutta l'informazione necessaria affinché il pacchetto sia inoltrato alla sua destinazione finale.

I pacchetti sono inviati individualmente attraverso la rete e vengono poi riassemblati nella loro forma originale quando arrivano sul computer destinazione.



Poiché ogni pacchetto porta con sé la sua identificazione, una data rete può trasportare nello stesso tempo pacchetti provenienti da computers differenti.

La commutazione di pacchetto permette quindi a più utenti di inviare informazioni attraverso la rete in modo efficiente e simultaneo, risparmiando tempo e costi sulle linee telefoniche, sulle connessioni radio e via satellite. E poiché i pacchetti possono prendere strade alternative sulla rete, la trasmissione dei dati è facilmente mantenuta anche se parti della rete sono danneggiate o non funzionano efficacemente.