

La rete X.25 è considerata un'architettura di comunicazione in grado di definire l'insieme dei protocolli di livello 1, 2, 3 utilizzati nell'interfaccia "utente/rete"; scopo di questa interfaccia è:

- definire il principio di funzionamento dell'interfaccia utente/rete
- definire i meccanismi di controllo e recupero degli errori
- qualità del servizio offerto
- principi di tariffazione e di numerazione

La rete X.25 quindi specifica le modalità di connessione tra sistemi per trasmissione dati (DTE) e la rete a commutazione di pacchetto, attraverso apparati terminali di rete (DCE).

