

La pacchettizzazione è una tecnica di adattamento tra terminale non ISDN e rete ISDN che richiede per la sua realizzazione una parte circuitale intelligente (microcontrollore).

Questa parte intelligente serve a realizzare il processo di tipo a pacchetto, trasmissione asincrona e controllo di errori (per la ritrasmissione di un pacchetto in cui è stato rilevato un errore).

Gli adattatori di terminale realizzano principalmente i seguenti adattamenti:

- **adattamento audio/interfaccia S:** permette il collegamento alla interfaccia S di qualsiasi dispositivo fonico e dati collegabile alla rete telefonica analogica (modem, facsimile analogico, videotex.....)
- **adattamento X.25/interfaccia S:** permette il collegamento a dispositivi che trasmettono dati a commutazione di pacchetto X.25
- **adattamento X.21/interfaccia S:** permette il collegamento a dispositivi che trasmettono dati a commutazione di circuito X.21
- **adattamento V.35/interfaccia S:** permette il collegamento a dispositivi che trasmettono dati a 48 Kbit/s (CCITT V.35)
- **adattamento V.24/interfaccia S:** permette il collegamento a dispositivi che trasmettono dati secondo lo standard V.24; in pratica quello adottato dai terminali nella comunicazione con i modem.

