



- **TE (Terminal Equipment)** = il TE identifica il terminale che accede alla rete ISDN; può essere di due tipi:
  - **TE1:** terminale ISDN; si connette all'interfaccia di tipo S.
  - **TE2:** terminale non ISDN; si connette all'interfaccia di tipo R e richiede un adattatore di terminale (TA) per essere adattato allo standard ISDN previsto dall'interfaccia S.
- **TA (Terminale Adapter)** = è la funzione di adattamento a livello terminale utente, da standard non ISDN a standard ISDN per la connessione di terminali non ISDN all'interfaccia S; di fatto realizza un altro punto di interfaccia chiamato R.
- **NT (Network Termination)** = è la funzione di terminazione della rete ISDN a livello di utente; questa può essere di due tipi:
  - **NT1:** terminazione d'utente della rete ISDN fornita dal gestore TLC. La NT1 realizza il punto di interfaccia T, punto in cui l'utente che accede in modalità base trova disponibile un canale pari a 192 kbit/s ( $B1 = 64 \text{ kbit/s} + B2 = 64 \text{ kbit/s} + D = 16 \text{ kbit/s} + \text{sincronismo e timing} = 48 \text{ kbit/s}$ ).
  - **NT2:** terminazione d'utente della rete ISDN quando è richiesta la realizzazione di numerosi punti d'interfaccia; è di fatto un sistema di multiplazione di più terminali su un unico canale e realizza in tal modo il livello di interfaccia S. NT2 segue la terminazione NT1 e quando NT2 non è presente, il punto di interfaccia S coincide con il punto di interfaccia T.
- **LT (Line Termination)** = è la funzione di terminazione della linea che realizza il livello di interfaccia U; la LT fa parte del sistema di commutazione della rete ISDN e quindi non è presente a livello di locazione utente.
- **ET (Exchange Termination)** = è la funzione di terminazione del sistema di commutazione della rete ISDN che realizza il livello di interfaccia V; a questo livello viene gestito il processo di chiamata sulla rete ISDN.

## Struttura rete ISDN:

