

**NT1** è il terminatore di rete di primo livello, pertanto è sempre presente a livello d'utente; esso realizza il livello fisico di terminazione di rete (spesso di proprietà del gestore TLC), ossia le funzioni previste dal layer 1 ISO/OSI.

Questo dispositivo realizza due punti di interfaccia e rispettivamente sono:

- **interfaccia U:** dove si collega direttamente al terminatore di linea ISDN (LT)
- **interfaccia T:** realizza funzioni di standardizzazione del punto di accesso ISDN lato utente.

Sempre a livello di terminatore di rete NT1 vengono realizzate le funzioni di test (loop), tipiche dei punti di terminazione di una rete, necessari per individuare guasti che possono verificarsi tra il livello di commutazione locale ed il livello terminale utente. I loop sono di tre tipi differenti e precisamente:

- **Loop 1:** viene realizzato in ingresso del NT1 per verificare se i dispositivi di utente ad esso connessi funzionano correttamente e viene detta: verifica della parte terminale di utente
- **Loop 2:** viene realizzato sulle uscite del NT1 per verificare se vi è un guasto nel NT1 stesso
- **Loop 3:** viene realizzato a livello di commutazione locale di rete ISDN per verificare se il guasto risiede oltre la terminazione d'utente

