

## **MTP (Message Transfer Part) Layer 2**

Il livello data link SS7 è costituito da MTP L2 e si occupa di creare collegamenti punto-punto affidabili tra due punti terminali della rete.

Si basa sui seguenti meccanismi:

- **rilevamento e correzione degli errori:** CRC-16 ;in caso CRC-16 rileva un errore, MTP L2 deve richiedere una ritrasmissione.
- **sequenze di pacchetti:** serve per determinare eventuali pacchetti persi; anche in questo caso se si rileva l'assenza di pacchetti, MTP L2 deve richiedere una ritrasmissione.
- **indicazione di stato:** serve per identificare lo stato di un collegamento di segnalazione e per monitorare eventuali condizioni di fuori servizio del processore remoto.

MTP L2 trasmette i messaggi SS7 utilizzando pacchetti chiamati unità di segnalazione ed in particolare questi sono:

- **MSU:** Message Signal Unit
- **LSSU:** Link Status Signal Unit
- **FISU:** Fill In Signal Unit