

I livelli 1,2 e 3 compongono la parte **MTP** (Message Transfer Part) e sono i protocolli di trasporto per tutti gli altri protocolli SS7.

MTP include le specifiche dell'interfaccia di rete, di trasferimento affidabile delle informazioni, di gestione ed indirizzamento dei messaggi.

- La parte **SSCP** (Signal Connection Control Part) fornisce una connessione di tipo punto-punto e l'instradamento per i protocolli di livello 4, come TCAP, ISUP e TUP.
- La parte **TUP** (telephone User Part) è fondamentalmente un sistema di segnalazione utilizzato per i sistemi telefax.
- La parte **ISUP** (ISDN User Part) è un protocollo basato su circuito, impiegato per instaurare e gestire le connessioni per chiamate voce e dati.
- La parte **TCAP** (Transaction Capabilities Application Part) fornisce l'accesso ai database remoti per le informazioni di indirizzamento ed attiva le funzionalità delle entità remote della rete.

