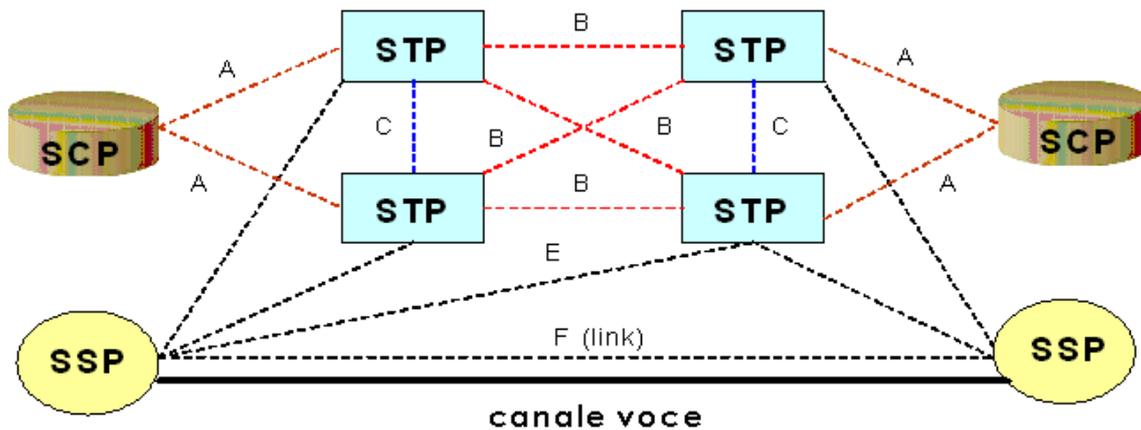


Signaling System 7: è utilizzato per lo scambio di messaggi di informazione quali l'instaurazione, gestione e rilascio delle chiamate telefoniche e per gestire la rete di segnalazione fuori banda sulla rete PSTN.

SS7 è costituita da tre elementi di segnalazione:

- **SSP (Service Switching Point):** sono PBX terminali oppure intermedie che connettono circuiti voce e svolgono funzioni di segnalazione per l'inizio e la fine di una chiamata
- **STP (Signal Transfer Point):** indirizzano i messaggi di segnalazione all'interno della rete SS7
- **SCP (Service Control Point):** forniscono l'accesso ai database per informazioni di instradamento aggiuntive utilizzate nella elaborazione della chiamata; rappresentano elementi fondamentali per applicazioni di tipo IN (Intelligent Network) nelle reti telefoniche.



Tutti questi elementi sono dotati di un codice di identificazione ed ogni messaggio di segnalazione contiene l'indirizzo del punto di origine e di destinazione.