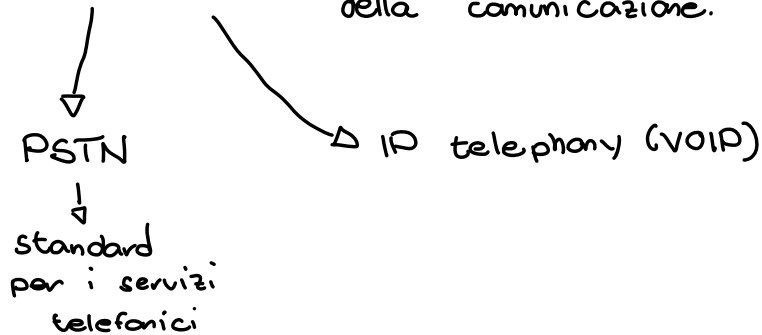


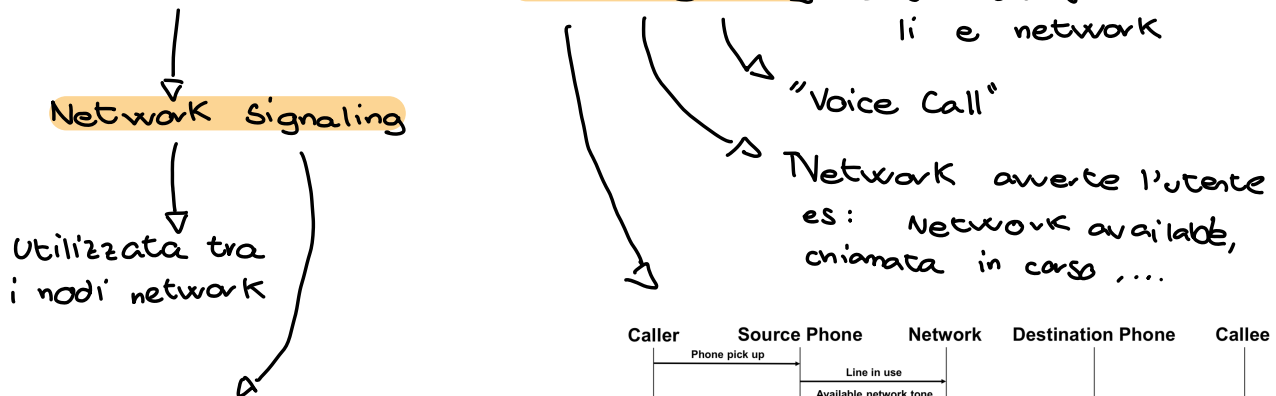
Signaling → insieme di procedure e protocolli per il controllo della comunicazione.



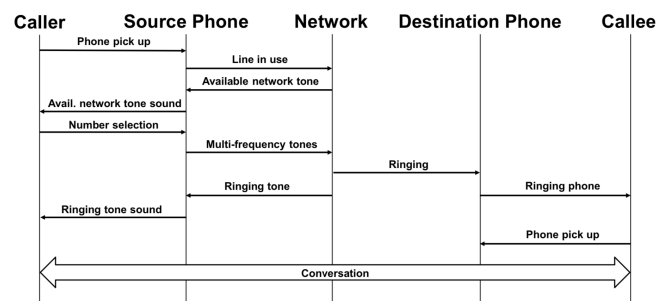
Piano Dati - Piano di Controllo → separati logicamente, e fisicamente (a volte)



Telefono Signaling → **User signaling** → utilizzata tra terminali e network

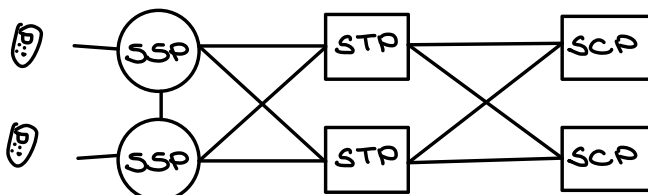


Usato per le route calls, Deviazioni chiamate



M. Savi, R. Meloni - Sistemi e Servizi di Telecomunicazione

SS7 → Protocollo più importante per il network telefonico.



SSP: Service Switching Point

STP: Signaling Transfer Point

SCP: Service Control Point

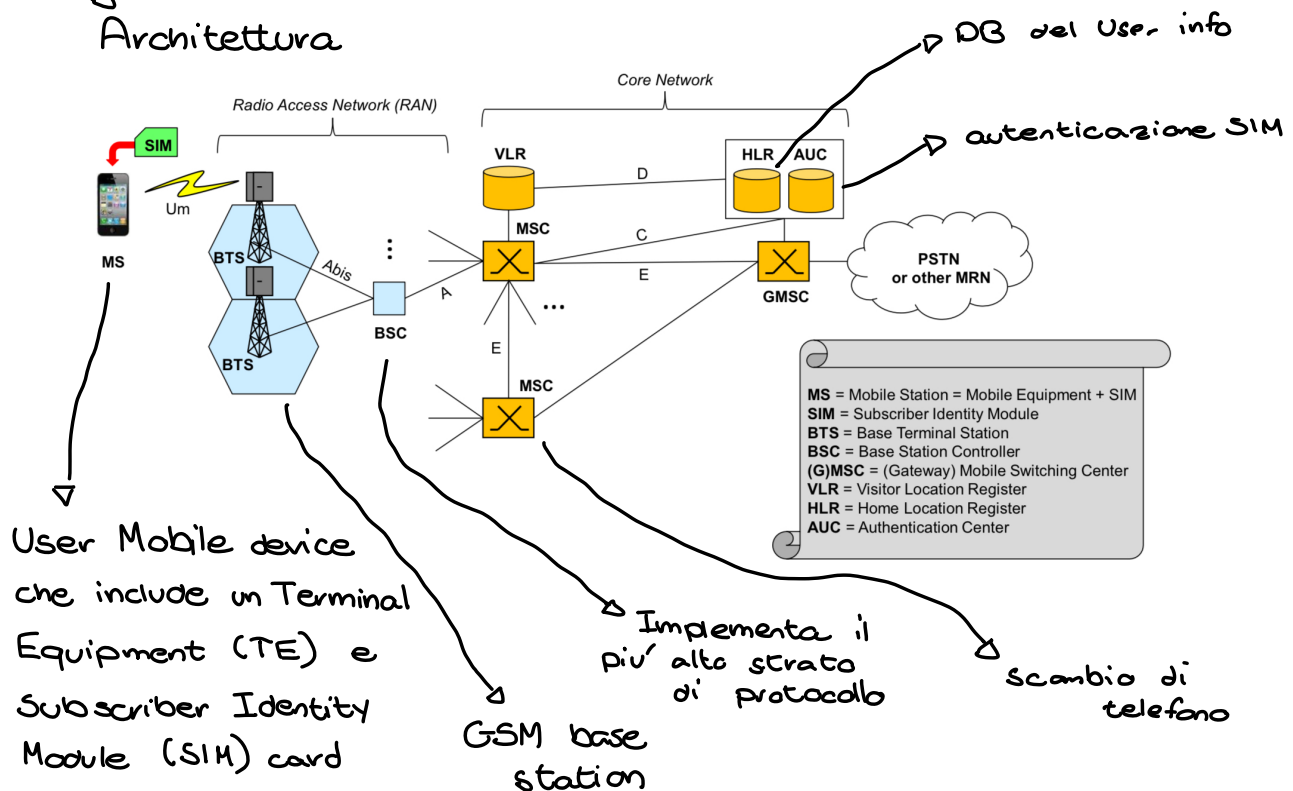
Session Initiation Protocol (SIP)

- **User Agent (UA)**: Genera richieste di chiamata (UA client) e le riceve (UA server)
- **Registrar**: Associa l'indirizzo dell'utente al UA
- **Proxy Server**: Application-Level routers che indirizza le chiamate
- **Redirect Server**: Riceve richieste di chiamate e risponde con diverso UA

GSM

→ Global System for Mobile Communications

Architettura



- Number Esempio

+ 39 333 644 87884
country code National Destination Subscriber Number