

QSIG (Q Signaling) è un sistema di segnalazione peer to peer per reti telefoniche aziendali; è conosciuto a livello internazionale con il nome **PSS1 (Private Signaling System 1)**.

Le principali caratteristiche sono:

- compatibilità con le reti ISDN pubbliche e private
- protocollo standard che consente di collegare dispositivi di più vendor
- offre servizi di comunicazione tra PBX e servizi supplementari
- opera con ogni configurazione di rete (maglia, stella, etc.....) ed è compatibile con molte interfacce di tipo PBX
- non impone restrizione su piani di numerazione privata

I principali gruppi di servizi sono:

- **servizi di base QSIG BC:** forniscono funzioni di instaurazione, gestione e rilascio di una chiamata; i servizi base includono:
 - voce (300 – 3400 Hz)
 - audio (3,1 KHz)
 - dati (64 Kbps)
- **QSIG GF (Generic Functional):** meccanismo che consente il trasporto di funzioni non standard permettendo maggiore trasparenza per le informazioni; consente di scambiare messaggi di segnalazione per il controllo di funzioni supplementari ed aggiuntive utilizzando la rete aziendale.
- **ANF (Additional Network Features):** servizi supplementari come il completamento di chiamata, l'inoltro di chiamata, il trasferimento di chiamata, la deviazione di chiamata, l'avviso di chiamata, l'identificazione del chiamante e l'avviso di fatturazione.