

## ISDN: Integrated Services Digital Network

ISDN definisce un insieme di regole per l'accesso alla rete di dispositivi compatibili ISDN e non; le principali funzionalità ISDN sono:

- comunicazioni basate su commutazione di circuito (voce e dati)
- comunicazioni basate su commutazione a pacchetto (dati)
- accesso base 2B+D
- accesso primario 30B+D (europa) oppure 23B+D (nord america e giappone)
- accesso unico alla rete PSTN
- DID (Direct Inward Dial) e DOD (Direct Outward Dial)
- 800, FX (Foreign Exchange), linee dedicate
- aggregazione di canali per comunicazioni ad alta velocità
- trasmissione di voce e dati sullo stesso mezzo di trasmissione
- utilizzo di canali differenti per la segnalazione
- la segnalazione ISDN è compatibile con SS7
- ISDN consente di creare reti private VPN

