

Vengono definiti dei canali di trasporto che si distinguono:

- **AS0, AS1, AS2, AS3:** quattro canali unidirezionali (simplex bearer channel) che trasportano informazioni solo nel verso downstream (dalla CO all'utente)
- **LS0, LS1, LS2:** tre canali bidirezionali (duplex bearer channel) che trasportano informazioni in modalità simmetrica sia in direzione upstream (dall'utente alla CO) che in downstream.

Ciascuno dei canali è compatibile con il cammino veloce e con quello interfacciato; la capacità di trasporto di ognuno viene configurata nella fase di inizializzazione del collegamento e può essere impostata secondo multipli di 32 Kbps.

Le specifiche di trasmissione degli apparati sono:

- **sincrona:** i bit vengono trasportati in modo seriale e sono supportati i canali AS0 e LS0 (gli altri sono opzionali); nel verso downstream inoltre è supportato sia il cammino veloce che interfacciato, mentre in upstream è prevista la possibilità di trasmettere solo in una modalità
- **ATM:** è prevista la trasmissione di celle ATM attraverso il canale AS0 e con modalità a singola latenza (cioè la trama è composta unicamente dal campo veloce oppure da quello interfacciato); la modalità a doppia latenza è opzionale.

Canale	Bytes max	Bit Rate max
AS0	192	6144 Kbps
AS1	144	4608 Kbps
AS2	96	3072 Kbps
AS3	48	1536 Kbps
LS0	20	640 Kbps
LS1	20	640 Kbps
LS2	20	640 Kbps

Massimiliano Sbaraglia
Networking Engineer