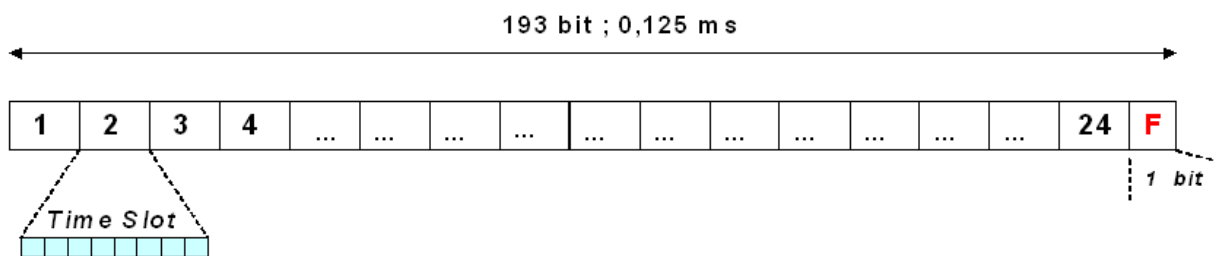


La trama **T1** permette la trasmissione di **24 canali** tributari su un canale multiplo a **1,544 Mbps**, di cui:

- 1,536 Mbps sono impiegati per la trasmissione dei dati
- 8 Kbps per le informazioni di sincronismo (**bit F = Framing**).

I canali tributari T1 possono essere utilizzati a 56 Kbps (soluzione idonea per canali telefonici digitali), lasciando libero l'ottavo bit utilizzato per funzioni di segnalazione, oppure a 64 Kbps (soluzione migliore per la trasmissione dati), dedicando un intero canale tributario alle funzioni di segnalazione.



$$193 \text{ bit/trama} \times 8000 \text{ trama/sec} = 1,544 \text{ Mbps}$$

Plesiochronous Digital Hierarchy:	
USA	Europa
voce = 56 Kbps	voce = 64 Kbps
T1 = DS1 = 1,544 Mbps	E1 = 2,048 Mbps
T3 = DS3 = 44,736 Mbps	E2 = 34,368 Mbps
	E3 = 139,26 Mbps