

High Density Bipolar 3: trasforma il segnale binario in un segnale a tre livelli (-T ; 0 ; +T) con le seguenti regole:

- il bit a 1 viene trasmesso alternativamente positivo (+ T) e negativo (- T)
- dopo tre bit a zero consecutivi viene trasmesso un livello aggiuntivo (T) che viola la regola precedente; queste caratteristiche servono ad evitare lunghe sequenze di 1 o 0 che renderebbero piatto il segnale.

Dopo la eventuale conversione è possibile trasmettere il segnale in linea con due modalità:

- in banda base senza ulteriori elaborazioni
- in banda traslata dopo aver effettuato una modulazione

