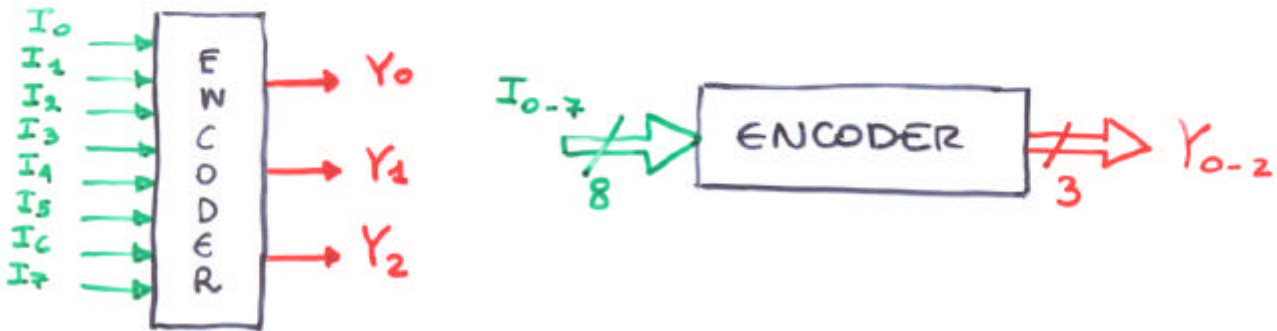


Circuiti Codificatori (ENCODER)

- associa (codifica) una determinata parola di m bit abilitando uno degli m ingressi disponibili

$$m \leq 2^m \Rightarrow \text{CODIFICATORE DA } m \text{ A } m$$

→ CODIFICATORE OTTALE - BINARIO (ENCODER 8-3)

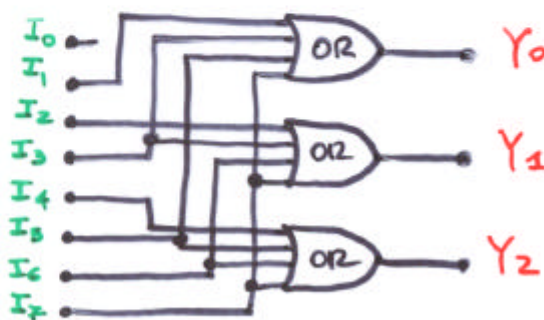


I_0	I_1	I_2	I_3	I_4	I_5	I_6	I_7	Y_2	Y_1	Y_0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1
0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1
0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0
0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1

$$Y_0 = I_1 + I_3 + I_5 + I_7$$

$$Y_1 = I_2 + I_3 + I_6 + I_7$$

$$Y_2 = I_4 + I_5 + I_6 + I_7$$



RETE LOGICA
DI UN
CODIFICATORE 8-3