















ROM: - DECOD 4-a-16: 4 NOT e 16 AND - 1 diodo per ogni "1" → 7+8+8+8 = 31 TOTALE: 51 porte/diodi

Porte: 1 NOT + 1 AND + 2 OR (una si riusa) + 2 XOR = 6 porte

PLA: 4 NOT + 10 AND + 6 OR = 20 porte

MUX: -MUX 16-a-1 = 20 (DEC 4-a-16) + 16 AND + 15 OR

-MUX 8-a-1 = 11 (DEC 3-a-8) + 8 AND + 7 OR

+ 1 NOT per realizzare la funzione

-MUX 4-a-1 = 6 (DEC 2-a-4) + 4 AND + 3 OR

+ 1 XOR per la funzione

-MUX 2-a-1 = 3 (DEC 1-a-2) + 2 AND + 1 OR

TOTALE = 51+27+14+6 = 98 porte