

Enzozig

1) TABELLA IN

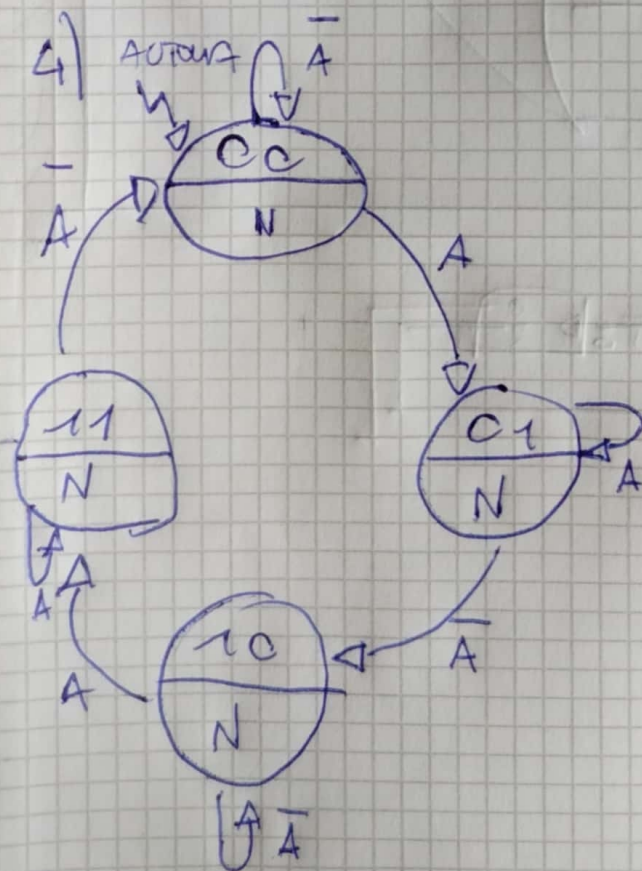
NOME	DESC
A	AVANZATORE DEL CONTATORE

2) TABELLA OUT

NOME	DESC
N	NUMERO BINARIO SU 2 BIT

3) TABELLA DEGLI STATI

#	S ₁	S ₀	DESC
0	0	0	PARI, INCREMENTA COUNT, A=1
1	0	1	DISPARI, INCREMENTA COUNT CON A=0
2	1	0	PARI, INCREMENTA COUNT CON A=1
3	1	1	DISPARI, INCREMENTA COUNT CON A=0



5) ESPRESSIONI LOGICHE

USCITE

$$N = \overline{S_1} \overline{S_0} + \overline{S_1} S_0 + S_1 \overline{S_0} + S_1 S_0$$

$$N = S_0$$

S ₁	0	1
S ₀	1	1
	0	0

SF

$$S_1 = \overline{S_1} \overline{S_0} \overline{A} + \overline{S_1} \overline{S_0} A + S_1 \overline{S_0} \overline{A} + S_1 \overline{S_0} A$$

$$S_1 = \overline{S_1} \overline{S_0} \overline{A} + S_1 A + S_1 \overline{S_0}$$

$$S_0 = A$$

SF1

A	SP1	SP0	
0	0	0	1
1	0	1	1
1	1	1	1
1	1	0	0

$$\overline{SP1} \overline{SP0} \overline{A} + SP1 A + SP1 \overline{SP0}$$

SF0

A	SP1	SP0	
0	0	0	0
1	0	1	1
1	1	1	1
1	1	0	0

A

6) Disegno del circuito sequenziale

