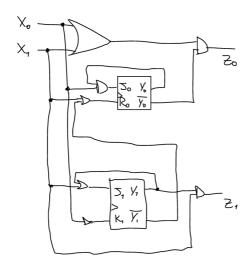
## Lezione 15

Esercizio, Automa a stati finiti, Trasformazione da Moore a Mealy

## Esercizio, Automa a stati finiti, Trasformazione da Moore a Mealy

Lezione 15

## Es. 7 27/6/2018



E.B
2°=×° %
k. = X1+ <del>/</del> ,
5, = ×1 + Y1
20 = (x0+x1) /6
Z7 = ×1 Y1

B						
	×,×, ½, ½,	J.K.	5,4	Z.	71	Y.Y.
5°=×° %	0000	01	01	0	0	00
	0001	ගත	11	O	0	00
K. = X1 + X,	0010	01	01	0	0	00
5,= ×1 + Y1	0011	00	11	0	0	10
K1=\overline{X0}	0100	01	11	1	0	0 1
_	0101	01	11	7	1	0 0
Zo=(xo+x1) }	0110	01	11	o	0	o 1
Z1 = ×1 Y1	0111	01	11	0	1	0 °
- 1 - 1 - 1	10 00	01	00	1	0	0 0
T1 1 1.	1001	00	10	1	0	0 1
JKIY	1010	11	00	0	0	0 0
Oo   Y	1011	10	10	O	0	1 1
01 0	1100	ÐĄ	10	1	0	0 1
10 1	1104	0 1	10	1	1	01
11 Y	1110	0 1	10	0	O	0 1
1	1111	01	10	O	1	01
						•

Tavola stati suturi

Nomi simbolici

$y_0 \ y_1$ $0 \ 0 \ \rightarrow 50$ $0 \ 1 \ \rightarrow 51$ $1 \ 0 \ \rightarrow 52$ $1 \ 1 \ \rightarrow 53$		00	01	10	11
	5.	5,60	5,/10	5/10	5,/10
	51	5,60	5/11	5,110	S1/11
	Sz	S./00	5,/0	S <sub>6</sub> /00	S <sub>1</sub> /∞
	53	Se/00	S <sub>0</sub> /01	S <sub>s</sub> /∞	5,61

Stot:

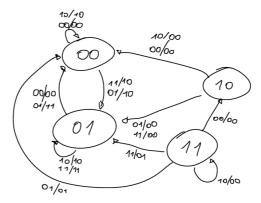
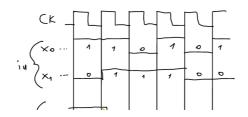
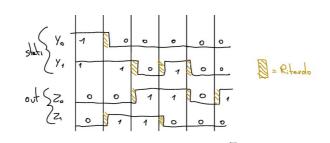


Diagramma temporale

Da YoY, = 11





· Automa a stat; sinit: 1

 $< Q, \Sigma, \delta, q_0, U, \lambda$ 

Q = insieme sinito degli stati

= Aléabeto Einito di iagnesso

 $\delta$ =Sunzione ol: transizione  $Q \times \Sigma \rightarrow Q$ 

90 = Stato iniziale

() = Alsabeto di uscita

λ = Sunzione di usche

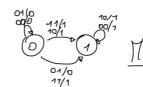
Modello di Healy

λ medy: QxE+U

Modello di Moora

λ moore: Q+U

Automa del FF JK



01 00 R 101 01 01 00 10 10 10 10 10 10 10 10

· Trassormazione de Moore a Medr

