## Lezione 16

Automa da descrizione verbale, Minimizzazione automa/stati, Equivalenza degli stati, Procedimento di sintesi

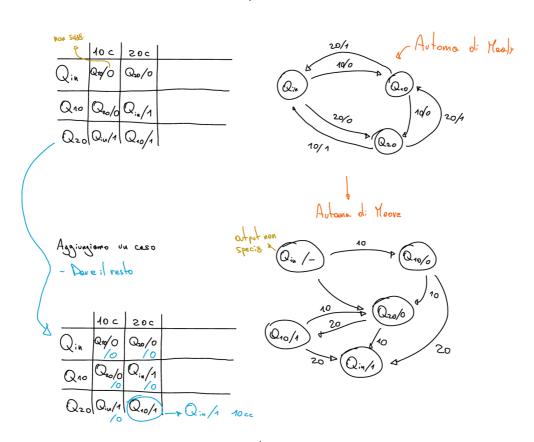
# Automa da descrizione verbale, Minimizzazione automa/stati, Equivalenza degli stati, Procedimento di sintesi

Lezione 16

· Automa da descrizione verbale

esempio. automa macchina elistributrice

- La macchina eccetta 10/20 cent. - L'importo e 30 cent. - Resto e memorizzato
  - Procedimento
     individuave input e output
     tabolla automo
     diseonare il diannouma



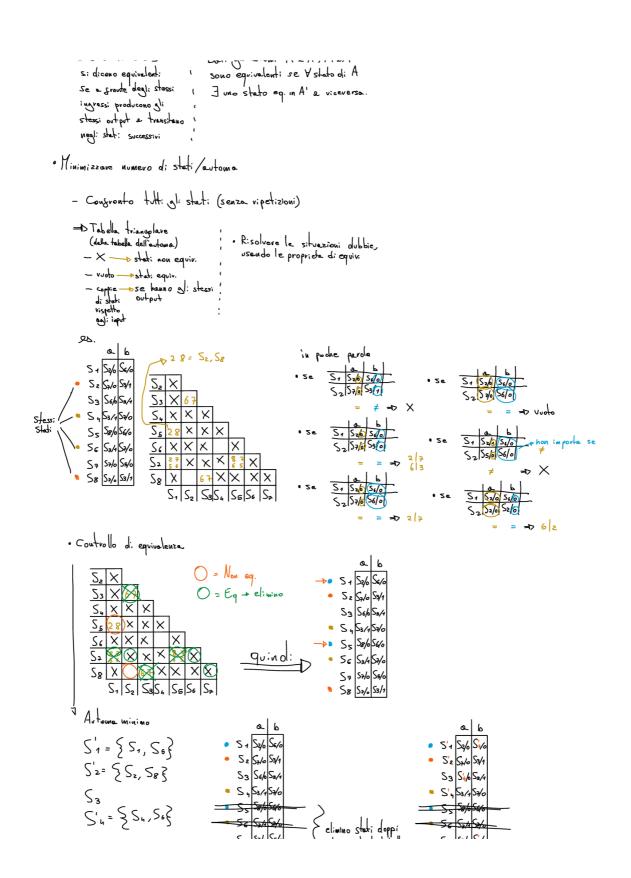
· Stat: equivalenti 1 · Equivalenza tra automi

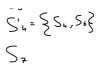
Due stat: SeS' ' Dat: ali automi A & A', A & A'

si dicono equivalenti ' sono equivalenti se V stato di A

Se a gronte degli stossi ( ] uno stato eq. in A' & viceversa.

Lezione 16 2



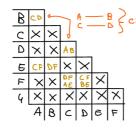




### · Esempio particolare

	0	1
A	4/00	C/01
₽	9/00	0/04
$\overline{c}$	D/10	4/01
0	C/40	B/01
Ē	4/00	F/01
F	F/10	E/01
4	A /01	F/11

B	CD ×	×		P	ر 0	D/10 C/10	11	R:s	essi	noD	моц	si scr	l ne
۵	×	×	AB										
E	CF	DF	×	X									
F	×	×	DFAE	CF B6	X								
4	×	×	×	X	X	X							
		В	٦	а	6	4							





#### Procedimento di sintesi

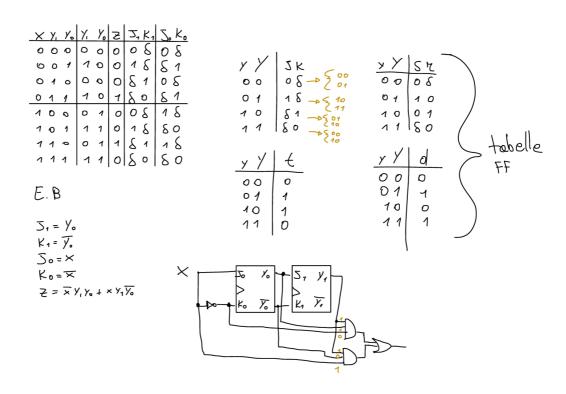
#### Dalla descrizione verbale

- Automo della macchina sequenziale Codisica stati, ingressi, uscite
- => Automa della rete sequenz.
- Scella FF e stesure
- toucle stat: suturi
- Espress. Bodeane delle funz. di eccitazione e delle uscita
- Disegno vete sequenz
- a Tavola deali stati suturi

Circuito con un ingresso x che Produce 1 in uscita se viconosce 110 o 101 cou sourapposizioni

	0	1
$Q_{i_n}$	Q: <sub>44</sub> /6	Q1/0
Q <sub>1</sub>	Q10/0	Q11/0
Q10	Qiu/o	Q1/1
Q11	Q10/0	Q11/0

$$Q_{10} \longrightarrow {}^{1}_{0}$$



Lezione 16 5