Esercizio 1:									
Punto 1: Y = AB	C + ((A+B+C) !(AE	B+AC+BC))							
Punto 2:	A	В	С	ABC	A+B+C	AB+AC+BC	!(AB+AC+BC)	(A+B+C)!AB+AC	OUT
	0								0
MINTERMINE	0							1	1
MINTERMINE	0	1	0	0	1	0	1	1	1
	0	1	1	0	1	1	0	0	0
MINTERMINE	1	0	0	0	1	0	1	1	1
	1	0	1	0	1	1	0	0	0
	1	1	0	0	1	1	0	0	0
MINTERMINE	1	1	1	1	1	1	0	0	1
Punto 3: SOP =	!A!BC + !AB!C + A	A!B!C + ABC							
Punto 4: Mappa	di Karnaugh								
	С								
AB	0	1							
0.0	0	1							
0.1	1	0							
1.1	0	1							
1.0	1	0							
L'Espressione è	equivalente alla S	SOP.							
Esercizio 2:									
Stato Corrente		Input	Next State		Output				
S0	S1	P	NXT0	NXT1	7				
(		0			0				
(	1								

	1	0	0		0	1	1									
	1	1		X	X	•	X									
	0	0	1		1	1	0									
	0	1	1		1	0	0									
	1	0			1	0	1									
	1	1	1	Х	X		X									
Mappe di Karn	augh:															
Output:					NXT0:						NXT1:					
	S1						Input					Input				
S0		0	1		S0S1		0		1		S0S1		0		1	
	0	0	0		00		0		0		00		0		1	
	1	1	X (1)		01		0		1		01		0		0	
					•	11	X (1)	X (1)			11	X (1)	>	(		
Output = S0					•	10	0		1		10		1		0	
					NXT0 = !S0S1I + S0!S1I						NXT1 = !S0!S1I					
					Con semplificazione don't care: S1I + S0I						Con semplificazione don't care: !S0!S1I + S0!I					