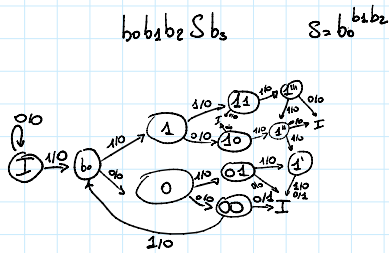


## TRACCIA 21 1 2015



## TRACCIA 13 05 2016 C

```

μ1 IRX → MAR, 0 → T2;
μ2 M[MAR] → MBR, INCR(MAR) → MAR;
μ3 MBR → T1;
  if OR(T1) == 1 then
μ4 M[MAR] → MBR;
μ5 MBR → A;
    if A_0 == 1 then
μ6 SHL(A) → A, 3 → B;
μ7 A+B → MBR;
μ8 MBR → M[MAR], INCR(T2) → T2;
μ9 INCR(MAR) → MAR, DECR(T1) → T1, go to c;
    else
μ9 INCR(MAR) → MAR, DECR(T1) → T1, go to c;
    end
  else
μ10 T2 → AC;
  end

```

K'T2	K°T2	
1	1	Inserisci 0

Implementazioni:

Implementazione della funzione incremento del registro mar K mar

Funzione dello scorrimento a sinistra in A con relativo segnale KA

Segnale beta collegato al bit meno significativo di A0

μ	A <sub>IR</sub>	Z <sub>IR</sub>	A <sub>PC</sub>	K <sub>PC</sub>	A <sub>AC</sub>	A <sub>MAR</sub>	A <sub>MBR</sub>	S	L	E	A <sub>4</sub>	A <sub>6</sub>	A <sub>L0</sub>	A <sub>L1</sub>	A <sub>L2</sub>	A <sub>T1</sub>	K <sup>o</sup> <sub>T1</sub>	K' <sub>T1</sub>	A <sub>T2</sub>	K <sup>o</sup> <sub>T2</sub>	K' <sub>T2</sub>	A <sub>T3</sub>	K <sup>o</sup> <sub>T3</sub>	K' <sub>T3</sub>	K <sub>MAR</sub>	A <sub>IND</sub>	K <sub>IND</sub>			Bus Indirizzi		Bus Dati			
																														X <sub>2</sub> X <sub>1</sub> X <sub>0</sub>	Y <sub>1</sub> Y <sub>1</sub> Y <sub>0</sub>	X <sub>2</sub> X <sub>0</sub> X <sub>0</sub>	Y <sub>3</sub> Y <sub>2</sub> Y <sub>1</sub> Y <sub>0</sub>		
μ1	0	-	0	-	0	1	0	0	0	-	0	0	-	-	-	0	-	-	1	0	0	0	-	-	0	0	-	-	-		001	001			
μ2	0	-	0	-	0	1	1	0	1	-	0	0	-	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0	0	-	-	-						
μ3	0	-	0	-	0	0	0	0	0	-	0	0	-	-	-	1	0	0	0	-	-	0	-	-	-	0	-	-	0			001	0110		
μ4	0	-	0	-	0	0	1	0	0	-	0	0	-	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-						
μ5	0	-	0	-	0	0	0	0	0	-	1	0	-	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-	-	0	-	0	-			001	0101		
μ6	0	-	0	-	0	0	0	0	0	-	1	1	-	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-	-	0	-	1	1						
μ7	0	-	0	-	0	0	1	0	0	-	0	0	1	0	0	0	-	-	0	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-			100	0001		
μ8	0	-	0	-	0	0	0	1	0	-	0	0	-	-	-	0	-	-	1	1	0	0	-	-	-	0	-	-	-		000	001	001	0000	
μ9	0	-	0	-	0	1	0	0	0	-	0	0	-	-	-	1	1	0	0	-	-	0	-	-	1	0	-	-	-						
μ10	1	1	0	-	1	0	0	0	0	-	0	0	-	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-						
μ11																																			
μ12																																			
μ13																																			
μ14																																			
μ15																																			

I	OR(AC)	A <sub>0</sub>	y <sub>3</sub>	y <sub>2</sub>	y <sub>1</sub>	y <sub>0</sub>	y' <sub>3</sub>	y' <sub>2</sub>	y' <sub>1</sub>	y' <sub>0</sub>	Segnali α	Z <sub>IR</sub>
COP8-	-	-	0000				0001				μ1	0
COP8-	-	-	0001				0010				μ2	0
COP8-	-	-	0010				0011				μ3	0
COP8 1	-	-	0011				0100				μ4	0
COP8 1	-	-	0100				0101				μ5	0

COP8 1	1	0101	0110	$\mu 6$	0
COP8 1	1	0110	0111	$\mu 7$	0
COP8 1	1	0111	1000	$\mu 8$	0
COP8 1	1	1000	0011	$\mu 9$	0
COP8 1	0	0101	0011	$\mu 9$	0
COP8 0	-	0011	0000	$\mu 10$	1