

## TRACCIA 15 4 2010

```

μ1  IRX → MAR, 0 → T2, 0 → T4;
μ2  M[MAR] → MBR, INCR(MAR) → MAR;
μ3  MBR → T1, MAR → IND1;
    C: if OR(T1)==1 then
μ4      T1 → T3, 0 → T2;
μ5      IND1 → MAR, INCR(IND1) → IND1;
μ2      M[MAR] → MBR, INCR(MAR) → MAR;
μ6      MBR → B, DEC(T3) → T3, INCR(T2) → T2;
    C1: if OR(T3)==1 then
μ2      M[MAR] → MBR, INCR(MAR) → MAR;
μ7      MBR → A;
μ8      A-B → A;
μ9      if OR(A)==0 then
μ9          INCR(T2) → T2, DEC(T3) → T3, go to C1;
        else
μ10         DEC(T3) → T3, go to C1;
        end
    else
μ11     DEC(T1) → T1;
μ12     B → MBR;
μ13     T4 → A;
μ14     T2 → B;
μ14     A-B → A;
μ8      if A_31==1 then
μ15         T2 → T4;
μ16         MBR → AC, go to C;
        else
μ0         go to C;
        end
    end
    else
μ17     ∅;

```

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>UBR</sub>	S	L	E	A <sub>4</sub>	A <sub>8</sub>	AL <sub>0</sub>	AL <sub>1</sub>	AL <sub>2</sub>	A <sub>T1</sub>	K <sup>o</sup> <sub>T1</sub>	K <sup>1</sup> <sub>T1</sub>	A <sub>T2</sub>	K <sup>o</sup> <sub>T2</sub>	K <sup>1</sup> <sub>T2</sub>	A <sub>T3</sub>	K <sup>o</sup> <sub>T3</sub>	K <sup>1</sup> <sub>T3</sub>	K <sub>MAR</sub>	A <sub>IND</sub>	K <sub>IND</sub>	A <sub>74</sub>	K <sup>1</sup> <sub>74</sub>	K <sup>1</sup> <sub>74</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	1	1	0	-	-	-	0	-	1	1	1	010	001		
μ2	0	-	0	-	0	1	1	0	1	-	0	0	-	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-	1	0	-	0	-	-				
μ3	0	-	0	-	0	0	0	0	0	-	0	0	-	-	-	1	0	0	0	-	-	0	-	-	1	1	0	0	-	-	001	011		
μ4	0	-	0	-	0	0	0	0	0	-	0	0	-	-	-	0	-	-	1	1	1	1	0	0	-	0	-	0	-	-			101	1001
μ5	0	-	0	-	0	1	0	0	0	-	0	0	-	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0	1	1	0	-	-	100	001		
μ6	0	-	0	-	0	0	0	0	0	-	0	1	-	-	-	0	-	-	1	0	1	0	1	0	-	0	-	0	-	-			001	0110
μ7	0	-	0	-	0	0	0	0	0	-	1	0	-	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-	-	0	-	0	-	-			001	0101
μ8	0	-	0	-	0	0	0	0	0	-	1	0	1	0	0	0	-	-	0	-	-	0	-	-	-	0	-	0	-	-			100	0101
μ9	0	-	0	-	0	0	0	0	0	-	0	0	-	-	-	0	-	-	1	0	1	0	1	0	-	0	-	0	-	-				
μ10	0	-	0	-	0	0	0	0	0	-	0	0	-	-	-	0	-	-	0	-	-	1	1	0	-	0	-	0	-	-				
μ11																																		
μ12																																		
μ13																																		
μ14																																		
μ15																																		

I	OR(T1)	OR(T3)	OR(A)	A <sub>31</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		-	-	-	0101	0110	μ2	0
COP8								
COP8								
COP8								
COP8								
COP8								