

## TRACCIA 11 07 2012

$\mu 1$   $IRX \rightarrow MAR, 8 \rightarrow T2;$

$C: \text{if } OR(T2) == 1 \text{ then}$

$\mu 2$   $7 \rightarrow T1;$

$\mu 3$   $M[MAR] \rightarrow MBR, INCR(MAR) \rightarrow MAR;$

$\mu 4$   $MBR \rightarrow A; // \text{VALORE PRIMO ELEMENTO RIGA}$

$C1: \text{if } OR(T1) == 1 \text{ then}$

$\mu 3$   $M[MAR] \rightarrow MBR, INCR(MAR) \rightarrow MAR;$

$\mu 5$   $MBR \rightarrow B;$

$\mu 6$   $A-B \rightarrow B;$

$\mu 7$   $\text{if } B_{31} = 1 \text{ then}$

$0 \rightarrow AC;$

$\text{else}$

$\mu 8$   $DECR(T1) \rightarrow T1, \text{go to } C1;$

$\text{end}$

$\text{else}$

$\mu 9$   $DECR(T2) \rightarrow T2, \text{go to } c;$

$\text{end}$

$\text{else}$

$\mu 10$   $1 \rightarrow AC;$

$K'AC \quad K^{\circ}AC$

0 0 NULLA

1 0 CARICA 1

0 1 CARICA 0

1 1 NON VALIDA

$K'T2=1 \text{ AND } K^{\circ}T2=1$

CARICA 8

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>A</sub>	A <sub>B</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' <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>	K <sub>PC</sub>	K <sub>AC</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	0	-	-	-		001	001		
μ2	0	-	0	-	0	0	0	0	0	-	0	0	-	-	-	1	1	1	0	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-					
μ3	0	-	0	-	0	1	1	0	1	-	0	0	-	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-	1	0	-	-	-					
μ4	0	-	0	-	0	0	0	0	0	-	0	1	-	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-			001	0110	
μ5	0	-	0	-	0	0	0	0	0	-	1	0	-	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-			001	0101	
μ6	0	-	0	-	0	0	0	0	0	-	0	1	1	1	1	0	-	-	0	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-			100	0110	
μ7	1	1	0	-	1	0	0	0	0	-	0	0	-	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-	-	0	-	0	1					
μ8	0	-	0	-	0	0	0	0	0	-	0	0	-	-	-	1	1	0	0	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-					
μ9	0	-	0	-	0	0	0	0	0	-	0	0	-	-	-	0	-	-	1	1	0	0	-	-	-	0	-	-	-					
μ10	1	1	0	-	1	0	0	0	0	-	0	0	-	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-	-	0	-	1	0					
μ11																																		
μ12																																		
μ13																																		
μ14																																		
μ15																																		

I	$OR(T2)$	$OR(T1)$	$B_{31}$	$y_3 y_2 y_1 y_0$	$y'_3 y'_2 y'_1 y'_0$	Segnali $\alpha$	$Z_{IR}$
COP8 -	-	-	-	0000	0001	$\mu 1$	0
COP8 1	-	-	-	0001	0010	$\mu 2$	0
COP8 1	-	-	-	0010	0011	$\mu 3$	0
COP8 1	-	-	-	0011	0100	$\mu 4$	0
COP8 1	1	-	-	0100	0101	$\mu 3$	0
COP8 1	1	-	-	0101	0110	$\mu 5$	0
COP8 1	1	-	-	0110	0111	$\mu 6$	0
COP8 1	1	1	1	0111	0000	$\mu 7$	1

COP8 1	1	0	0111	0100	$\mu$ 8	0
COP8 1	0	-	0101	0001	$\mu$ 9	0
COP8 0	-	-	0110	0000	$\mu$ 10	1