sabato 25 giugno 2022 10:05

TRACCIA 07 09 06

μ1 IRX → T1,0 → MAR;
if OR(T1)==1 then
μ2 M[MAR] → MBR;
μ3 MBR → B;
if B_0==1 then
μ4 B+1 → MBR;
μ5 MBR → M[MAR],INCR(MAR) → MAR, DECR(T1) → T1, go to C;
else
μ6 -1 → A;
μ7 A+B → MBR;
μ5 MBR → M[MAR],INCR(MAR) → MAR,DECR(T1) → T1,go to C;
end
else
μ0 Ø;

IMPLEMENTAZIONI:
- Aggiunta doppio segnale per Kmar
- Aggiunta segnale funzione KA
- Aggiunta segnale Beta sul bit meno significativo di B

K'_A	OPERAZIONE
0	Non modifica il contenuto
1	-1 nel registro

K'_{MAR}	$K°_{MAR}$	OPERAZIONE
0	0	Non modifica il contenuto
0	1	Incrementa il contenuto
1	0	Inserisce 0 nel registro
1	1	Libera/ non valida

μ	A_{IR}	Z_{IR}	A_{PC}	K_{PC}	A_{AC}	A_{MAR}	A_{MBR}	S	L	E	A_A	A_B	AL_0	AL_1	AL_2	A_{T1}	$K°_{T1}$	K'_{T1}	A_{T2}	$K°_{T2}$	K'_{T2}	A_{T3}	$K°_{T3}$	K'_{T3}	K_{MAR}	A_{IND}	K_{IND}			Bus Indirizzi		Bus Dati	
																														$x_2x_1x_0$	$y_1y_1y_0$	$x_2x_0x_0$	$y_3y_2y_1y_0$
μ1	0	-	0	-	0	1	0	0	0	-	0	0	-	-	-	1	0	0	0	-	-	0	-	-	1	0	-	-	-	-	---	---	---	---
μ2	0	-	0	-	0	0	1	0	1	-	0	0	-	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	---	---	---	---
μ3	0	-	0	-	0	0	0	0	0	-	0	1	-	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	---	---	001	0110
μ4	0	-	0	-	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	1	0	-	-	0	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	---	---	100	0001
μ5	0	-	0	-	0	1	0	1	0	-	0	0	-	-	-	1	1	0	0	-	-	0	-	-	0	1	-	-	-	-	---	---	---	---
μ6	0	-	0	-	0	0	0	0	0	-	1	0	-	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-	-	-	-	1	-	-	---	---	---	---
μ7	0	-	0	-	0	0	1	0	0	-	0	0	1	0	0	0	-	-	0	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	---	---	100	0001
μ8	1	1	0	-	0	0	0	0	0	-	0	0	-	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	---	---	---	---
μ9																																	
μ10	0	-	0	-	0	0	0	0	0	-	0	0	-	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	---	---	---	---
μ11																																	
μ12																																	
μ13																																	
μ14																																	
μ15																																	

I	OR(AC)	B_{31}	$y_2\ y_1\ y_0$	$y'_2\ y'_1\ y'_0$	Segnali α	Z_{IR}
COP9	-	-	000	001	μ1	0
COP9	1	-	001	010	μ2	0
COP9	1	-	010	011	μ3	0
COP9	1	1	011	100	μ4	0
COP9	1	1	100	001	μ5	0
COP9	1	0	011	100	μ6	0
COP9	1	0	100	101	μ7	0
COP9	1	0	101	001	μ5	0
COP9	0	-	001	000	μ0	1