TRACCIA 16 09 2005

```
ESERCIZIO 2
\mu 1 \text{ IRX} \rightarrow \text{MAR,0} \rightarrow \text{T1};
    if OR(AC) == 1 then
μ2
      M[MAR] \rightarrow MBR, INCR(MAR) \rightarrow MAR;
       MBR \rightarrow B;
μ3
        if B_0==1 then
μ4
          T1 \rightarrow A;
         A-B \rightarrow T1,DECR(AC) \rightarrow AC, go to C;
μ5
        else
        T1 \rightarrow A;
μ4
          A+B \rightarrow T1,DECR(AC) \rightarrow AC, go to C;
μ6
     els
μ7
```

K'_{MAR}	OPERAZIONE
0	Non modifica il
	contenuto
1	Incrementa il valore

IMPLEMENTAZIONI:

K'_{AC} OPERAZIONE

- Aggiunta segnale Kmar per una funzione
- Aggiunta segnale beta per il bit di B meno significativo
- Aggiunta segnale Kac per una funzione
- Aggiunta funzione per T1

I	0	-	0	-	0	1	0	0	0	-	0	0	-	-	-	1	1	1	0	-	-	0	-	-	0	-	-	-	-	-	001	001		
	٩	7	٨	×	٨	ď	ď		Ľ	_	1	•	A	٨	٨	4	¥	×	٨	¥	×	4	¥	×	Ϋ́	⋖	Ϋ́				X ₂ X ₁ X ₀	y ₁ y ₁ y ₀	$\mathbf{X}_2\mathbf{X}_0\mathbf{X}_0$	узу
Ain		E	2	2	AC	MAR	ABR	"		ш	3	AB	L º	ت	L 2	Ę	F	F	12	K°T2	K'72	5	°T3	2 2	MAR	9	9				Bus In	dirizzi	Bus	Dati
																							1		1		I	nse	ris	sce	0 nel	regist	ro	
1	[1 -	\rightarrow	AC	;																			K	' T1	K	T_{1}°	1 ()PE	R/	١Z١	ONE			
S	e	. 1															1	1 decremento																
e	end	Ц																					0		+					1 l	conte	nuto		

	_	=					-	10		111	4	-	_	_	_	ı -			I -	0		-	0		1 2		=	- 1					577/3500	100 100 100
μ	Ā	Z	A	¥	A	Am	A	S	_	ш	٩	Ā	AL	AL	AL	A	×	ž	A	×	.Y	AT	×	¥	Ϋ́	۲	Ϋ́				X ₂ X ₁ X ₀	y1y1y0	$X_2X_0X_0$	y ₃ y ₂ y ₁ y ₀
1	0	-	0	-	0	1	0	0	0	-	0	0	-	-	-	1	1	1	0	-	-	0	-	-	0	-	-	-	-	-	001	001		
μ2	0	-	0	-	0	1	1	0	1	-	0	0	-	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-	1	-	-	-	-	-				
μ3	0	-	0	-	0	0	0	0	0	-	0	1	-	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-			001	0110
μ4	0	-	0	-	0	0	0	0	0	-	1	0	-	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-			101	0101
μ5	0	-	0	-	0	0	0	0	0	-	0	0	1	1	1	1	0	0	0	-	-	0	-	-	-	-	-	1	-	-			100	0111
μ6	0	-	0	-	1	0	0	0	0	-	0	0	1	0	0	1	0	0	0	-	-	0	-	-	-	-	-	1	_	_			100	0111
μ7	1	1	1	_	0	0	0	0	0	_	0	0	_		_	0		_	0	_	-	0	_	_	_	_	_	_	_	_			110	0100
μ8																																		ć.
μ9								I		0	R(AC	B	0	y_3	y_2	y_1	y_0	y'	3 <i>y</i>	,' ₂ (y'_1	y'	S	eg	nal	li α	$Z Z_1$	ı _R					
μ10						Г		C)P	$\overline{}$			-		000					01					1			0						
µ11								C)P	1			-	(000	1			00	10				μ	2			0						
µ12	T					T		C)P	1			-	(001	0			00	11				μ	3			0						
μ13	T		T	T	1	T	T	CO)P	1			1	(001	1			01	00				μ	4			0					-	
μ14	+	\vdash	\vdash	\vdash	+	$^{+}$	+	C)P	1			1	()1(00			00	01				μ	5			0						
µ15	+		+	\vdash	+	+	+	CO)P	1			0	(001	1			01	00				μ	4			0						
	1	L			L			C)P	1			0	()1(0			00	01				μ	6			0						
								C)P	0			_	(000)1			00	00				μ	7			1						