				_ ind	byte	ind	byte	ind	byte	ind	byte
#	indirizzo	l/s	byte		•		•		•		•
			scritto	100	08	101	DO	102	07	103	02
	(binario)		(HEX)	104	00	105	00	106	00	107	00
1	000100001010	1		108	ΟE	109	DF	10A	AA	10B	ВЗ
2	000100001101	S	BB	10C	F1	10D	C2	10E	C3	10F	C5
3	000100001111	S	04	110	BB	111	16	112	00	113	00
4	000100001110	S	FF	114	OA	115	87	116	03	117	71
5	000100011000	1		118	3E	119	13	11A	A1	11B	23
6	000100011110	1		11C	A1	11D	82	11E	9B	11F	FF
7	000100001010	s	44	120	F9	121	86	122	AO	123	00
8	000100100101	1		124	E9	125	16	126	05	127	00

Si assuma che la dimensione di parola coincida con un byte, e la presenza di una cache di ampiezza 16B, dimensione di blocco 4B, inizialmente vuota, e ad associazione a 2 vie (politica di rimpiazzo FIFO, politica di scrittura write-through e gestione dei miss in scrittura con la politica write allocate).

				SET		SET		
				0		1		MEM
		m/h						
1	10A			linea0	linea1	linea0	linea1	
	000100001010	miss set	0	0EDFAAB3				
	0	tag	000100001	000100001				
2	10D					F1C2C3C5		
	000100001101	miss set	1	0EDFAAB3		F1BBC3C5		MEM[10D]=BB
	BB	tag	000100001	000100001		000100001		
3	10F							
	000100001111	<i>hit</i> set	1	0EDFAAB3		F1BBC304		MEM[10F]=04
	04	tag	000100001	000100001		000100001		
4	10E							
	000100001110	<i>hit</i> set	1	0EDFAAB3		F1BBFF04		MEM[10E]=FF
	FF	tag	000100001	000100001		000100001		
5	118							
	000100011000	miss set	0	0EDFAAB3	3E13A123	F1BBFF04		
_	0	tag	000100011	000100001	000100011	000100001		
6	11E							
	000100011110	miss set	1	0EDFAAB3	3E13A123	F1BBFF04	A1829BFF	
_	0	tag	000100011	000100001	000100011	000100001	000100011	
7	10A		_					
	000100001010	hit set	0	0EDF44B3	3E13A123	F1BBFF04	A1829BFF	MEM[10A]=44
_	44	tag	000100001	000100001	000100011	000100001	000100011	
8	125		4			FIFO		
	000100100101		1	0EDF44B3	3E13A123	E9160500	A1829BFF	
	0	tag	000100100	000100001	000100011	000100100	000100011	

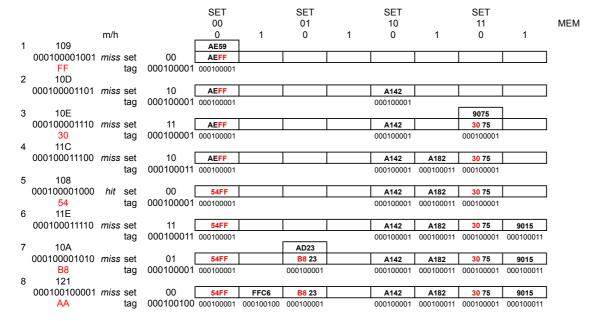
					_	ind	byte	ind	byte	ind	byte	ind	byte
	#	indirizzo	l/s	byte			•		J		•		•
				scritto		100	80	101	OA	102	D7	103	02
L		(binario)		(HEX)		104	1F	105	00	106	80	107	EO
	1	000100001011	S	E4		108	ΑE	109	73	10A	AF	10B	23
	2	000100001101	l			10C	A1	10D	42	10E	90	10F	75
	3	000100001101	l			110	В9	111	16	112	FD	113	DO
	4	000100011100	s	12		114	OA	115	07	116	03	117	71
	5	000100011010	l			118	3E	119	D3	11A	71	11B	23
	6	000100011101	s	B1		11C	A1	11D	88	11E	90	11F	15
	7	000100000001	1			120	F9	121	86	122	AO	123	00
	8	000100000010	s	9D		124	E9	125	16	126	05	127	00

Si assuma che la dimensione di parola coincida con un byte, e la presenza di una cache di ampiezza 32B, dimensione di blocco 4B, inizialmente vuota, e ad associazione a 2 vie (politica di rimpiazzo LRU, politica di scrittura write-back e gestione dei miss in scrittura con la politica write allocate).

					SET		SET		SET		
					00		10		11		MEM
		m/h									
					linea0	linea1	linea0	linea1	linea0	linea1	
1	10B						AE73AF23				
	000100001011	miss	set	10			AE73AFE4				
	E4		tag	00010000			00010000				
2	10D										
	000100001101	miss	set	11			AE73AFE4		A1429075		
			tag	00010000			00010000		00010000		
3	10D										
	000100001101	hit	set	11			AE73AFE4		A1429075		
			tag	00010000			00010000		00010000		
4	11C									A18A9015	
	000100011100	miss	set	11			AE73AFE4		A1429075	128A9015	
	12		tag	00010001			00010000		00010000	00010001	
5	11A										
	000100011010	miss	set	10			AE73AFE4	3ED37123	A1429075	128A9015	
			tag	00010001		-	00010000	00010001	00010000	00010001	
6	11D										
	000100011101	hit	set	11			AE73AFE4	3ED37123	A1429075	12B19015	
	B1		tag	00010001			00010000	00010001	00010000	00010001	
7	101										
	000100000001	miss	set	00	080AD702	2	AE73AFE4	3ED37123	A1429075	12B19015	
			tag	00010000	00010000		00010000	00010001	00010000	00010001	
8	102		•								
	000100000010	hit	set	00	080A9D0	2	AE73AFE4	3ED37123	A1429075	12B19015	
	9D		tag	00010000	000100000	<mark>)</mark>	00010000	00010001	00010000	00010001	

				ind	byte	ind	byte	ind	byte	ind	byte
#	indirizzo	l/s	byte		•		•		•		·
			scritto	100	80	101	00	102	07	103	02
	(binario)		(HEX)	104	00	105	00	106	00	107	00
1	000100001001	s	FF	108	ΑE	109	59	10A	AD	10B	23
2	000100001101	l 1		10C	A1	10D	42	10E	90	10F	75
3	000100001110	s	30	110	В9	111	16	112	00	113	00
4	000100011100	1		114	OA	115	07	116	03	117	71
5	000100001000	s	54	118	3E	119	13	11A	71	11B	23
6	000100011110	l 1		11C	A1	11D	82	11E	90	11F	15
7	000100001010	s	B8	120	FF	121	C6	122	AD	123	00
8	000100100001	l		124	E9	125	16	126	05	127	00

Si assuma che la dimensione di parola coincida con un byte, e la presenza di una cache di ampiezza 16B, dimensione di blocco 2B, inizialmente vuota, e ad associazione a 2 vie (politica di rimpiazzo LRU, politica di scrittura write-back e gestione dei miss in scrittura con la politica write allocate).



				ind	byte	ind	byte	ind	byte	ind	byte
#	indirizzo	l/s	byte		J		•		J		J
			scritto	100	80	101	00	102	07	103	02
	(binario)		(HEX)	104	00	105	00	106	00	107	00
1	000100001010	l 1		108	1F	109	B4	10A	6A	10B	D3
2	000100001110	l 1		10C	A1	10D	42	10E	90	10F	75
3	000100001101	l 1		110	В9	111	16	112	00	113	00
4	000100011111	s	64	114	OA	115	07	116	03	117	71
5	000100011010	s	B9	118	FE	119	A9	11A	75	11B	AЗ
6	000100001101	s	57	11C	A1	11D	82	11E	90	11F	15
7	000100001001	1		120	F9	121	F6	122	AB	123	CO
8	000100100011	s	17	124	E9	125	В6	126	F5	127	00

Si assuma che la dimensione di parola coincida con un byte, e la presenza di una cache di ampiezza 16B, dimensione di blocco 8B, inizialmente vuota, e ad associazione diretta (politica di scrittura write-back e gestione dei miss in scrittura con la politica write allocate).

							MEM
		m/h					
1	10A				linea0	linea1	
	000100001010	miss	set	1		1FB46AD3A1429075	
			tag	00010000		00010000	
2	10E						
	000100001110	hit	set	1		1FB46AD3A1429075	
			tag	00010000		00010000	
3	10D						
	000100001101	hit	set	1		1FB46AD3A1429075	
			tag	00010000		00010000	
4	11F					FEA975A3A1829015	
	000100011111	miss	set	1		FEA975A3A1829064	
	64		tag	00010001		00010001	
5	11A						
	000100011010	hit	set	1		FEA9B9A3A1829064	
	B9		tag	00010001		00010001	
6	10D					1FB46AD3A1429075	
	000100001101	miss	set	1		1FB46AD3A1579075	MEM[118-11F] = FEA9B9A3A1829064
	57		tag	00010000		00010000	
7	109						
	000100001001	hit	set	1		1FB46AD3A1579075	
			tag	00010000		00010000	
8	123				F9F6ABC0E9B6F500		
	000100100011	miss	set	0	F9F6AB17E9B6F500	1FB46AD3A1579075	
	17		tag	00010010	00010010	0001000	