

Es6: Sia data la seguente sequenza di indirizzi in lettura (l) o scrittura (s) emessi dalla CPU:

	Indirizzo	l/s	dato scritto (in esadecimale)
1	000100000000	l	
2	000100001000	l	
3	000100001100	s	B1
4	000100001100	l	
5	000100010000	s	B4
6	000100010000	l	
7	000100010100	s	B7

Si assuma che la dimensione di parola coincida con un byte, e la presenza di una cache di ampiezza 8B, dimensione di blocco 2B, inizialmente vuota, e ad associazione a 2 vie (con politica di rimpiazzo LRU e politica di scrittura write-back).

Si assuma che la memoria abbia il contenuto esadecimale mostrato di seguito:

ind	byte	ind	byte	ind	byte	ind	byte
100	0C	101	00	102	07	103	02
104	00	105	00	106	00	107	00
108	AE	109	13	10A	A1	10B	23
10C	A1	10D	42	10E	90	10F	75
110	B9	111	16	112	00	113	00
114	0A	115	07	116	03	117	71

ind = indirizzo

Si mostri come sia il contenuto della cache che il contenuto della memoria cambia.