CACHE A 1 VIA, 4 SET, BLOCCO DA 2 WORD

.data	**3000**	# indirizzo iniziale della zona dati				
	Indirizzo	3000	3004	3008	3012	
M:	**.word**	10,	20,	30,	40,	# vettore da copiare
	Indirizzo	3016	3020	3024	3028	
N:	**.word**	0:4				# vettore in cui copiare
DIM:	**.word**	4	3032			# numero di elementi da copiare
.text	**2000**	# indirizzo iniziale della zona programmi				

Cache

	word	**byte**
dim. blocco:	**2**	**8**
numero set	**4**	
numero vie	**1**	

		Accessi	**Ciclo 0**					**Ciclo 1**					**Ciclo 2**					**Ciclo 3**				
			Indirizzo	**# blocco**	**Tag**	**Index**	**H/M**	**Indirizzo**	**# blocco**	**Tag**	**Index**	**H/M**	**Indirizzo**	**# blocco**	**Tag**	**Index**	**H/M**	**Indirizzo**	**# blocco**	**Tag**	**Index**	**H/M**
main:	lw $t0, DIM	fetch	2000	250	62	2	M															
		mem	3032	379	94	3	M															
	subi $t0, $t0, 1	fetch	2004	250	62	2	H															
	sll $t0, $t0, 2	fetch	2008	251	62	3	M															
ciclo:	lw $s1, M($t0)	fetch	2012	251	62	3	H	2012	251	62	3	H	2012	251	62	3	H	2012	251	62	3	M
		mem	3012	376	94	0	M	3008	376	94	0	M	3004	375	93	3	M	3000	375	93	3	M
	sw $s1, N($t0)	fetch	2016	252	63	0	M	2016	252	63	0	M	2016	252	63	0	H	2016	252	63	0	H
		mem	3028	378	94	2	M	3024	378	94	2	H	3020	377	94	1	M	3016	377	94	1	M
	subi $t0, $t0, 4	fetch	2020	252	63	0	H	2020	252	63	0	H	2020	252	63	0	H	2020	252	63	0	H
	bgez $t0, ciclo	fetch	2024	253	63	1	M	2024	253	63	1	H	2024	253	63	1	M	2024	253	63	1	M
	li $v0, 10	fetch				miss	7				miss	2				miss	3	2028	253	63	1	H
	syscall	fetch				hit	3				hit	4				hit	3	2032	254	63	2	M
																					miss	5
																					hit	3

MISS TOTALI **17**

HIT TOTALI **13**

PERCENTUALE di HIT = **43%**

PERCENTUALE di MISS = **57%**

CACHE A 1 VIA, 4 SET, BLOCCO DA 4 WORD

.data	**3000**	# indirizzo iniziale della zona dati				
	Indirizzo	3000	3004	3008	3012	
M:	**.word**	10,	20,	30,	40,	# vettore da copiare
	Indirizzo	3016	3020	3024	3028	
N:	**.word**	0:4				# vettore in cui copiare
DIM:	**.word**	4	3032			# numero di elementi da copiare
.text	**2000**	# indirizzo iniziale della zona programmi				

Cache

	word	**byte**
dim. blocco:	**4**	**16**
numero set	**4**	
numero vie	**1**	

		Accessi	**Ciclo 0**					**Ciclo 1**					**Ciclo 2**					**Ciclo 3**				
			Indirizzo	**# blocco**	**Tag**	**Index**	**H/M**	**Indirizzo**	**# blocco**	**Tag**	**Index**	**H/M**	**Indirizzo**	**# blocco**	**Tag**	**Index**	**H/M**	**Indirizzo**	**# blocco**	**Tag**	**Index**	**H/M**
main:	lw $t0, DIM	fetch	2000	125	31	1	M															
		mem	3032	189	47	1	M															
	subi $t0, $t0, 1	fetch	2004	125	31	1	M															
	sll $t0, $t0, 2	fetch	2008	125	31	1	H															
ciclo:	lw $s1, M($t0)	fetch	2012	125	31	1	H	2012	125	31	1	M	2012	125	31	1	M	2012	125	31	1	H
		mem	3012	188	47	0	M	3008	188	47	0	H	3004	187	46	3	M	3000	187	46	3	H
	sw $s1, N($t0)	fetch	2016	126	31	2	M	2016	126	31	2	H	2016	126	31	2	H	2016	126	31	2	H
		mem	3028	189	47	1	M	3024	189	47	1	M	3020	188	47	0	H	3016	188	47	0	H
	subi $t0, $t0, 4	fetch	2020	126	31	2	H	2020	126	31	2	H	2020	126	31	2	H	2020	126	31	2	H
	bgez $t0, ciclo	fetch	2024	126	31	2	H	2024	126	31	2	H	2024	126	31	2	H	2024	126	31	2	H
	li $v0, 10	fetch				miss	6				miss	2				miss	2	2028	126	31	2	H
	syscall	fetch				hit	4				hit	4				hit	4	2032	127	31	3	M
																					miss	1
																					hit	7

MISS TOTALI **11**

HIT TOTALI **19**

PERCENTUALE di HIT = **63%**

PERCENTUALE di MISS = **37%**