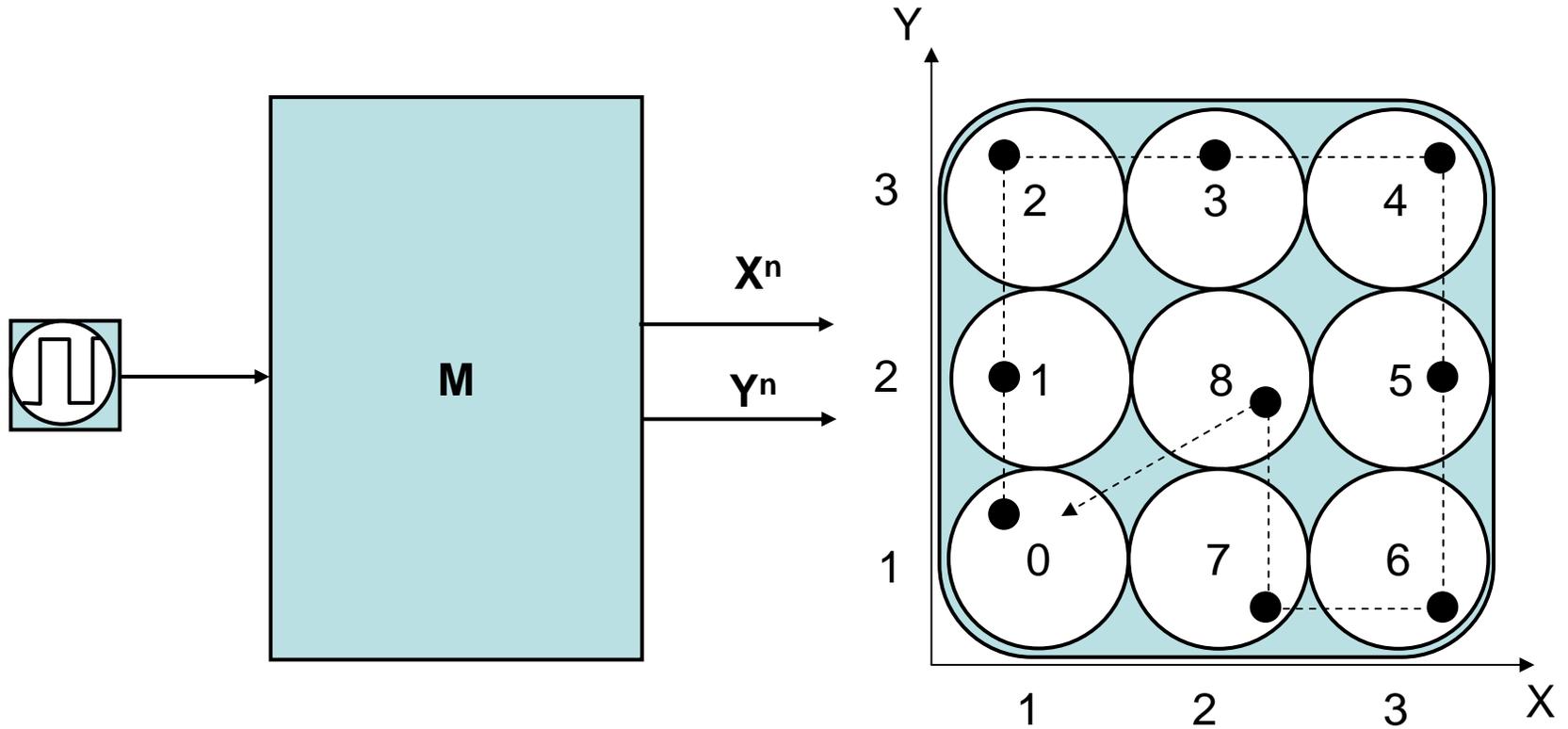
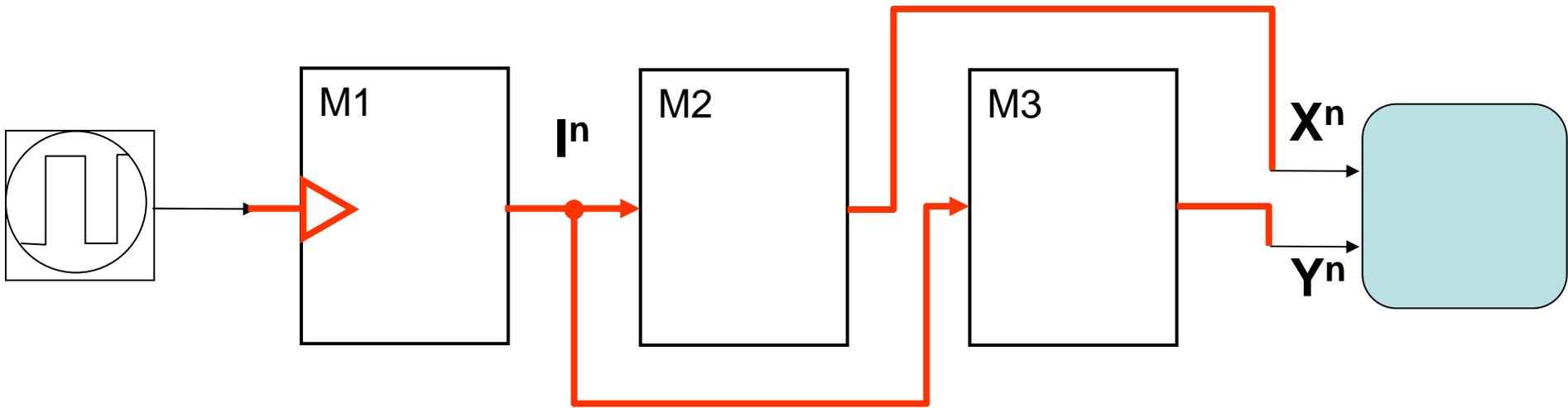


Prova Intermedia 2008



DOMANDA n.1



DOMANDA n.2

I^n	I^{n+1}
0	1
1	2
2	3
3	4
4	5
5	6
6	7
7	8
8	0

M1 sequenziale
sincrona

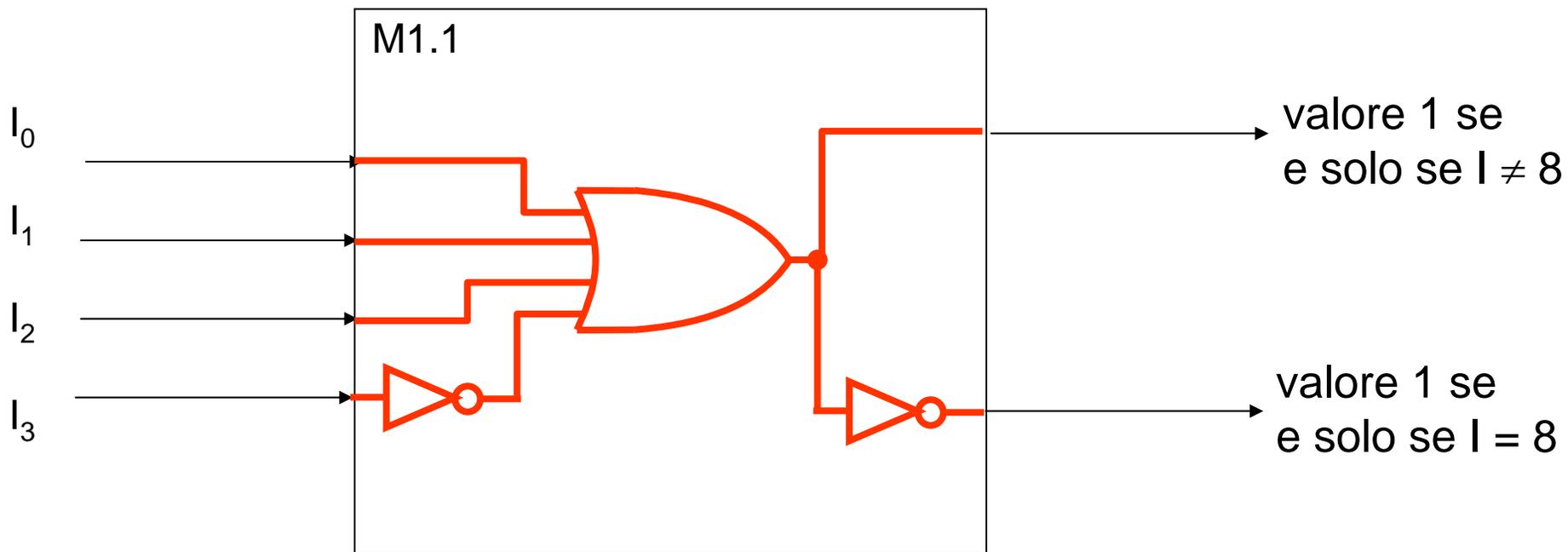
I^n	X^n
0	1
1	1
2	1
3	2
4	3
5	3
6	3
7	2
8	2

M2 combinatoria

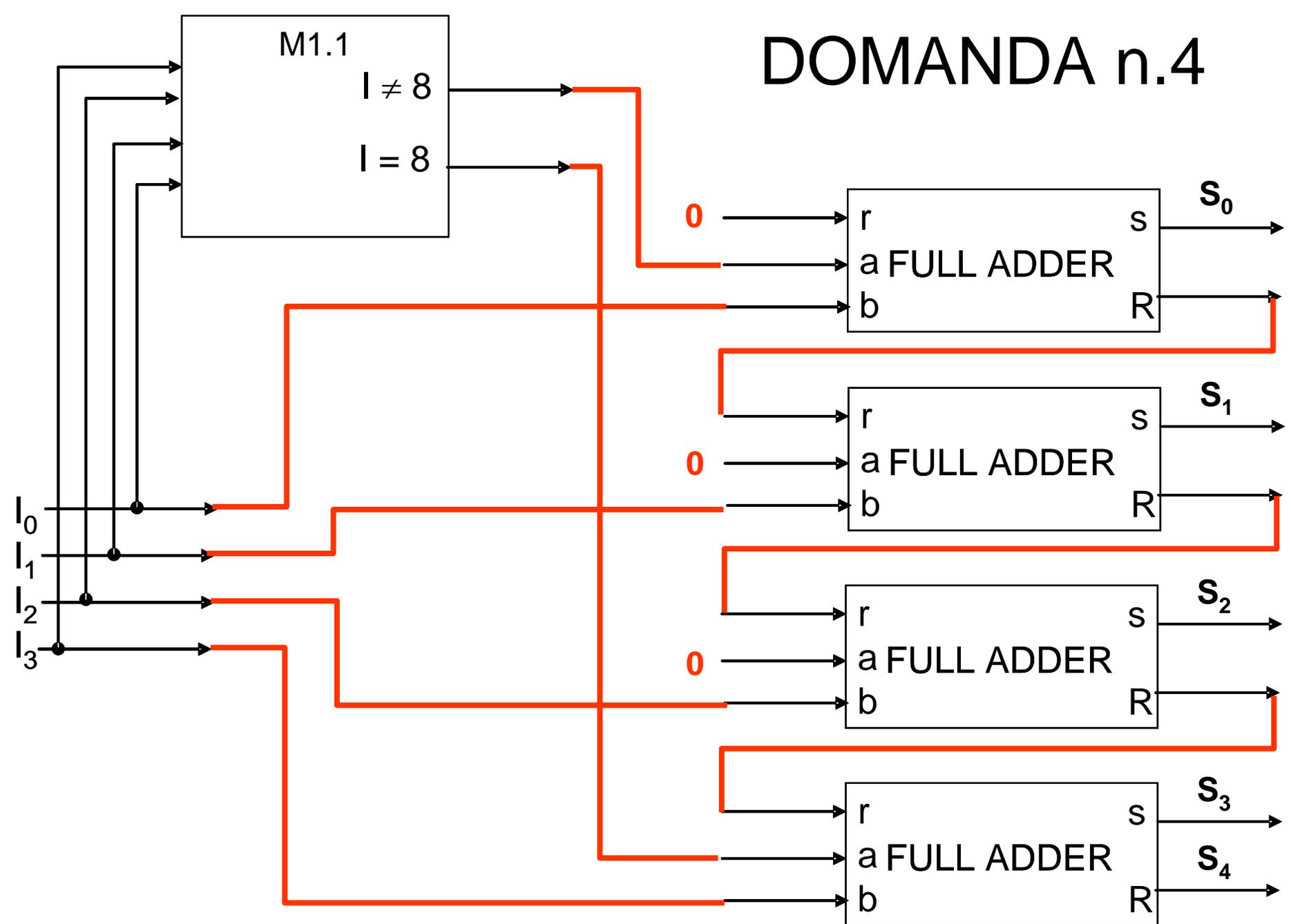
I^n	Y^n
0	1
1	2
2	3
3	3
4	3
5	2
6	1
7	1
8	2

M3 combinatoria

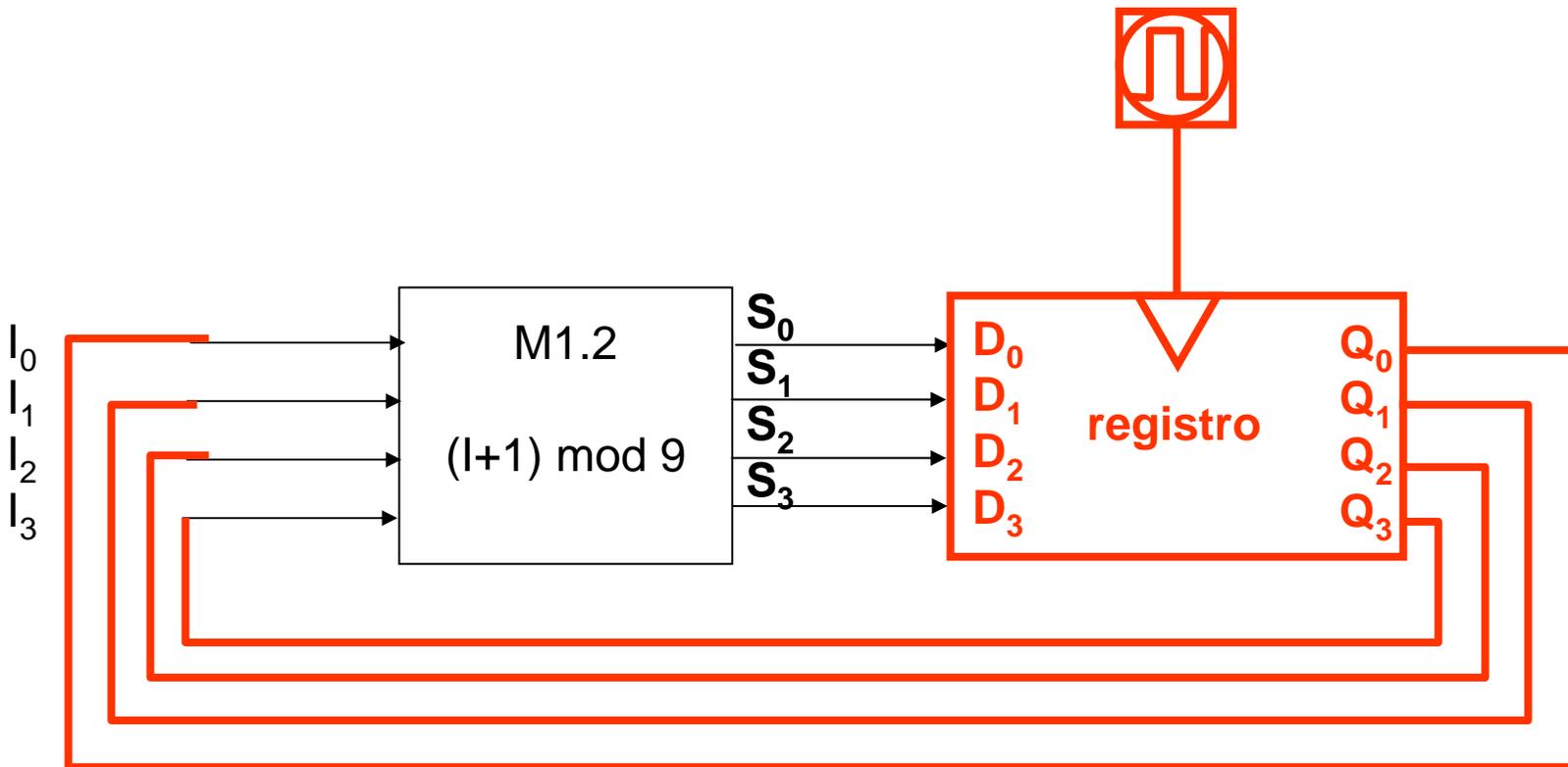
DOMANDA n.3



DOMANDA n.4



DOMANDA n.5



Se il valore iniziale di I è maggiore di 8, M1 lo incrementa di un'unità fino al raggiungimento di 15.
Al clock successivo si ha $I = 0$