

ESEMPIO 3 12.18 b

m	y	z	w	x		m	y	z	w	x		m	y	z	w	x	
0	0	0	0	0	✓	0,1	0	0	0	-	✓	0,1,8,9	-	0	0	-	←
1	0	0	0	1	✓	0,8	-	0	0	0	✓						
8	1	0	0	0	✓	1,3	0	0	-	1	←						
3	0	0	1	1	✓	1,9	-	0	0	1	✓						
6	0	1	1	0	✓	2,9	1	0	0	-	✓						
9	1	0	0	1	✓	3,7	0	-	1	1	←						
7	0	1	1	1	✓	6,7	0	1	1	-	←						
13	1	1	0	1	✓	9,13	1	-	0	1	←						
15	1	1	1	1	✓	7,15	-	1	1	1	←						
						13,15	1	1	-	1	←						

la funzione ha
9 MINITERMINI

6 IMPLICANTI
PRINCIPALI ORD 1

1
ORD 2

RICERCA LISTA COPERTURA (RR. OTTIMA

	MINITERMINI								costo		
	0	1	8	3	6	9	7	13	15		
1,3		x		x						3	
3,7				x			x			3	
6,7					x		x			3	ESSENZ
9,13						x		x		3	
7,15							x		x	3	
13,15								x	x	3	
0,1,8,9	x	x	x			x				2	ESSENZ (colonne con una sola x)
	↑	x	↑		↑	x	x				

	3	13	15	costo	
1,3	x			3	← x = (3, 7) pericosta
3,7	x			3	
9,13		x		3	← x < (13, 15)
7,15			x	3	← x < (13, 15)
13,15		x	x	3	

TOTALE

(6,7) (0,1,8,9) (3,7) (13,15)