

	1	2	3	4	5	6
1	-	4	3	5	6	8
2		-	2	9	5	11
3			-	7	8	9
4				-	2	4
5					-	3
6						-

$E_T = \emptyset$

① ② ③  
④ ⑤ ⑥

V	Comp
1	$S_1$
2	$S_2$
3	$S_3$
4	$S_4$
5	$S_5$
6	$S_6$

1 - NO STOP

2 - si costruisce altra tabella con diverse componenti  $S_1, \dots, S_6$

COMP	MIN	SUBTEST
$S_1$	$\infty$	-
$S_2$	$\infty$	-
$S_3$	$\infty$	-
$S_4$	$\infty$	-
$S_5$	$\infty$	-
$S_6$	$\infty$	-

corrisponde ad un arco

3 - analizzare ogni singolo arco del graf

COMP	MIN	SUBTEST
$S_1$	<del><math>\infty</math></del> <del>4</del>	<del><math>\times</math></del> <del>(1,3)</del>
$S_2$	<del><math>\infty</math></del> <del>4</del>	<del><math>\times</math></del> (1,2)
$S_3$	<del><math>\infty</math></del> <del>3</del>	<del><math>\times</math></del> (1,3)
$S_4$	$\infty$	-
$S_5$	$\infty$	-
$S_6$	$\infty$	-

$1 \rightarrow S_1$   
 $2 \rightarrow S_2$   
...

	1	2	3	4	5	6
1	-	4	3	5	6	8
2		-	2	9	5	11
3			-	7	8	9
4				-	2	4
5					-	3
6						-

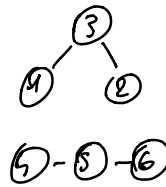
si guarda se peso arco < min associata a comp 1, 2, ...

COMP	MIN	SUBTEST
$S_1$	3	(1,3)
$S_2$	4	(1,4) (2,3)
$S_3$	3	(1,3) (2,3)
$S_4$	<del>5</del>	<del><math>\times</math></del> (1,4)
$S_5$	<del>5</del>	<del><math>\times</math></del> (2,3)
$S_6$	<del>8</del>	<del><math>\times</math></del> (1,6)

COMP	MIN	SUBTEST
$S_1$	3	(1,3)
$S_2$	4	(2,3)
$S_3$	3	(2,3)
$S_4$	<del>2</del>	<del>(1,4)</del> (4,5)
$S_5$	<del>2</del>	<del>(2,3)</del> (4,5)
$S_6$	<del>3</del>	<del>(1,6)</del> (5,6)

4- inserire in  $E_T$  tutti archi sistenti

$$E_T = \{(1,3), (2,3), (4,3), (5,4)\}$$



→ si aggiornano componenti connesse

$$S_1 = \{1, 2, 3\} \quad S_2 = \{4, 5, 6\}$$

V	COMP
1	$S_1$
2	$S_1$
3	$S_1$
4	$S_2$
5	$S_2$
6	$S_2$

NO STOP

3- 2: fare tabella con nuove componenti connesse

COMP	MIN	SUBTEST
$S_1$	$\infty$	
$S_2$	$\infty$	

COMP	MIN	SUBTEST
$S_1$	<del><math>\infty</math></del> 5	(1, 4)
$S_2$	<del><math>\infty</math></del> 5	(1, 4)

↑ altro non possiamo d. fare aggiornati

4-  $S_1$  aggiungere archi ad insieme

