ESERCIZIO N. 15

Sia data la seguente rete con soli vincoli “min”

lunghezza c.c. = 20

**5 1 5 1**

**SS(5) 5**

**FS(0)**

**SF(5) FS(-5) FS(0) 0 0 0 1**

**0 8 6 0 0 8 6 0**

**FS(10) SF(10) FS(0) 10 4 6**

**SS(-4) SS(4) -4 +4**

**FS(0) 1 FS(3) 1 FS(0) 0 1 4 1 1**

**SF(-3) -4**

**Rete GPRS Rete standardizzata**

Costruiamo la tabella delle criticità e delle flessibilità

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ATTIVITA’** | **VINCOLI**  **IN** | **VINCOLI**  **OUT** | **Ps, 8; ί / Cίk** | **CRITICITA’** | **AMMISSIBILITA’**  **TEMPORALE** | **FLESSIBILITA’** |
| **2** | **SF**  **SF** | **FS**  **FS** | **NON ELEMENTARE**  **CICLO** | **FINISH**  **-** | **-**  **BIFEASIBLE** | **BIFLEXIBLE**  **BIFLEXIBLE** |
| **3** | **FS**  **FS**  **SS** | **SF**  **SF**  **SS** | **ELEMENTARE**  **CICLO**  **CICLO** | **START**  **-**  **-** | **-**  **BIFEASIBLE**  **BIFEASIBLE** | **BIFLEXIBLE**  **BIFLEXIBLE**  **BIFLEXIBLE** |
| **4** | **SS**  **SS**  **SF** | **SS**  **SS**  **FS** | **NON ELEMENTARE**  **CICLO**  **CICLO** | **START**  **-**  **-** | **-**  **BIFEASIBLE**  **BIFEASIBLE** | **BIFLEXIBLE**  **BIFLEXIBLE**  **BIFLEXIBLE** |
| **6** | **SF** | **FS** | **ELEMENTARE** | **FINISH** | **-** | **BIFLEXIBLE** |
| **7** | **FS**  **FS** | **SF**  **SF** | **NON ELEMENTARE**  **CICLO** | **START**  **-** | **-**  **BIFEASIBLE** | **BIFLEXIBLE**  **BIFLEXIBLE** |

In conclusione

**2** è finish – critical e biflexible

**3** è start – critical e biflexible

**4** è start – critical e biflexible

**6** è finish – critical e biflexible

**7** è start – critical e biflexible

Qualora il vincolo **3 – 4** fosse **SF34 (5) ℓ34 = 4** non cambia e quindi non cambia la rete standardizzata. Il cammino in cui è coinvolta **4** è

**FS SF SS SF FS** in base al quale **4** resta start – critical ma il ciclo ci dice che **4** diventa

Bw – inflexible.