ESERCIZIO N. 10

Sia data la rete seguente con soli vincoli “min”

lunghezza cc=6

**2 SS(1) 3 2 1 3**

**SS(0) 0**

**0 FF(-3) FF(1) -3 2**

**2 0 2 0**

**2 FS(0) 2 2**

**SS(3) SF(3) 3**

**1**

**Rete GPRs  Rete standardizzata**

Tutte le attività sono critiche (ma la sottorete critica non contiene l’arco (1, 2)).

Costruiamo la tabella delle criticità e delle flessibilità.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ATTIVITA’** | **VINCOLI**  **IN** | **VINCOLI**  **OUT** | **P16; ί / CKί** | **CRITICITA’** | **AMMISSIBILITA’**  **TEMPORALE** | **FLESSIBILITA’** |
| **2** | **FF**  **FF** | **SS**  **SS** | **NON ELEMENTARE**  **CICLO** | **START**  **-** | **-**  **BW - INFEASIBLE** | **BI-FLEXIBLE**  **BW - INFLEXIBLE** |
| **3** | **SS** | **SF** | **ELEMENTARE** | **START** | **-** | **BI-FLEXIBLE** |
| **4** | **SS**  **SS** | **FF**  **FF** | **NON ELEMENTARE**  **CICLO** | **FINISH**  **-** | **-**  **FW - INFEASIBLE** | **BI-FLEXIBLE**  **FW - INFLEXIBLE** |
| **5** | **SF**  **FF** | **FS**  **FF** | **ELEMENTARE**  **CICLO** | **FINISH**  **-** | **-**  **BI-FEASIBLE** | **BI-FLEXIBLE**  **BI-FLEXIBLE** |

In definitiva

**2** è Start – critical e Bw – inflexible

**3** è Start – critical e Bi-flexible

**4** è Finish – critical e Fw – inflexible

**5** è Finish – critical e Bi-flexible

Se **d3 = 3** allora la rete va corretta in base alla Proposizione 2 come segue:

**2 SS(1) 3 2 1 3**

**SS(0) 0**

**0 FF(-3) FF(1) -3 2**

**2 0 2**

**3 FS(0) 3 2**

**SS(3) SF(3) 3**

**1**

**FS(0) 3**

Con queste correzioni l’attività diventa

Start–Fw-critical e Fw – inflexible.

Per le altre attività nulla cambia.