ESERCIZIO N. 8

Sia data la rete GPR**s** con soli vincoli “min”.

**5 FS(0) 0**

**FS(3) SF(-3)**

**5**

**SS(1)**

**SS(-5)**

**0**

**FS(10) 2 FS(10) 5**

La rete standardizzata è

**5 5 0**

**8 -8**

**1**

**-5**

**0 10 2 12 5**

Tutte le attività e gli archi sono critici; la lunghezza dei cammini critici **= 28**

Esaminiamo criticità e flessibilità delle attività trovando i cammini **Π16; ί** e i cicli **Ckί**.

Attività 2 : **Π16; 2** – C’è un solo cammino

**FS** **FS** Forward – critical

**C12**: **FS** **SS** Forward – infeasible

Pertanto l’attività 2 è forward–critical e forward–infeasible, quindi fw-inflexible.

Attività 3 : **Π16; 3**. Ci sono due cammini

**SF** **FS** Finish - critical

FS **SF** **SS**

Start - critical

**C31**: **FS** **SF** bi - feasible

**C32**: **SS** **SF**  backward - infeasible

In conclusione l’attività 3 è start-finish critical e backward-inflexible.

Attività 4: **Π16** ; **4**. Esiste un solo cammino

**SS** **FS** Forward-critical

**C41**: **SF** **FS** bi - feasible

**C42**: **SF** **SS** bi - feasible

In conclusione l’attività 4 è forward – critical e forward – inflexible.

Attività 5: **Π16; 5**. Esiste un solo cammino

**FS** **SS** Start-critical

**C51**: **SS** **FS** bi - feasible

In conclusione l’attività 5 è start-critical e bi-flexible.

Troviamo questi stessi risultati applicando direttamente le tabelle della criticità e della flessibilità.