ESERCIZIO N. 18

Sia data la rete seguente con vincoli solo “min”

**SF(0) SF(0)**

1. **5 5 5 5 0**

**SS(0) FS(0)**  **FS(0)**

**FS(0 SF(0)**

**FS(10)**

La rete standardizzata è:

**-5 -5** lunghezza c.c. = **20**

**0 5 5 5 5 0**

**0 5**  **5**

**5 5**

**15**

Tutte le attività e tutti gli archi sono critici.

Facciamo l’analisi delle criticità e delle flessibilità

Attività **2**: **P16; 2**

Esistono due cammini elementari

**FS FS** **FS FS FS** Forward – critical

**FS FS FS** Forward - critical

Pertanto **2** è forward – critical e forward – inflexible

Attività **3**: **P16; 3; Ck3**

Esistono due cammini e un ciclo

**FS FS** **FS FS FS** Forward – critical

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

Il ciclo è

**SF FS** bifeasible

Attività **4**: **P16; 4; Ck4**

Esistono due cammini e due cicli

**FS FS** **FS FS FS** Forward – critical

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

I cicli sono

**SF FS** bifeasible

**FS SF** bifeasible

Attività **5**: **P16; 5; Ck5**

Esistono due cammini e un ciclo

**FS FS** **FS FS FS** Forward – critical

**FS FS FS** Forward – critical

Il ciclo è:

**SF FS** bifeasible

Riassumendo la tabella delle criticità e flessibilità è: