

La rete di Petri in questione è reversebile, anche se si accumulano token sul posto P2 (che non è limitato), è possibile scaricarli tramite la sequenza t2,t3. Inoltre, la rete è anche viva, dato che dallo stato iniziale si possono attivare tutte le transizioni, e da ogni stato si può tornare allo stato iniziale.

$$C = \begin{bmatrix} 0 & -1 & 1 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 1 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 & -1 \\ 0 & 1 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$C = \begin{bmatrix} 0 & 1 & 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 1 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 & -1 \end{bmatrix}$$

$$C = \begin{bmatrix} 0 & 1 & 0 & 0 & 0 \\ -1 & 0 & 1 & 0 & 1 \\ 1 & -1 & 1 & 0 & -1 \\ 0 & 0 & -1 & 1 & 0 \end{bmatrix}$$

$$0 = \begin{bmatrix} 1 & -1 & 0 & -1 \\ 0 & 0 & -1 & -1 \\ 0 & 0 & -1 & -1 \end{bmatrix}$$

$$0 = \begin{bmatrix} 1 & -1 & 0 & -1 \\ 0 & 0 & -1 & -1 \\ 0 & 0 & -1 & -1 \end{bmatrix}$$

$$0 = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 1 \\ 0 & 0 & -1 & -1 \\ 0 & 0 & -1 & -1 \end{bmatrix}$$

$$0 = \begin{bmatrix} 1 & -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & -1 & -1 \\ 0 & 0 & -1 & -1 \end{bmatrix}$$

$$0 = \begin{bmatrix} 1 & -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & -1 & -1 \\ 0 & 0 & -1 & -1 \\ 0 & 0 & -1 & -1 \end{bmatrix}$$

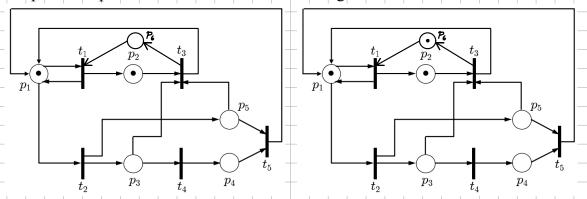
$$0 = \begin{bmatrix} 1 & -1 & 0 & -1 \\ 0 & 0 & -1 & -1 \\ 0 & 0 & -1 & -1 \\ 0 & 0 & -1 & -1 \\ 0 & 0 & -1 & -1 \end{bmatrix}$$

$$0 = \begin{bmatrix} 1 & -1 & 0 & -1 \\ 0 & 0 & -1 & -1 \\ 0 & 0 &$$

Considero l'equazione di invavi anza: = cp.)+=(p.)+=(p.)+=(ps)=2.

La rete quindi non è conservativa, si accumulano marker sul posto P2.

Osservando le marcature raggiungibili dall'albero di copertura si può notare che esistono soluzioni dell'equazione di invarianza che non sono marcature raggiungibili, ad esempio : [1006] i supervisori per k=1 e k=2 sono mostrati in seguito:



Le reti in questo modo sono entrambe vive, reversibili e limitate.

