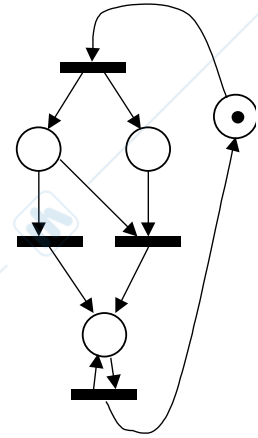


AUTOMAZIONE INDUSTRIALE, Prof. L. Ferrarini**ESERCIZIO 1**

Si consideri la rete di Petri riportata in figura.

1.1) Dire se la rete appartiene ad una delle seguenti sotto-classi:

	SI	NO
- Macchina a stati	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Grafo marcato	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Rete a scelta libera	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



1.2) Dire, motivando la risposta, se la rete è limitata, viva e reversibile.

SOLUZIONE

1.1) Non rientra in nessuna delle categorie

1.2) La rete non è limitata (ad esempio, la transizione in autoanello genera 1 gettone ad ogni scatto), viva (la transizione in autoanello può sempre scattare dalla marcatura iniziale, e quando scatta si arriva ad una marcatura che domina quella iniziale), non reversibile (la transizione in autoanello deve scattare dopo 2 scatti dalla marcatura iniziale; a quel punto il posto in autoanello non perde più gettoni)