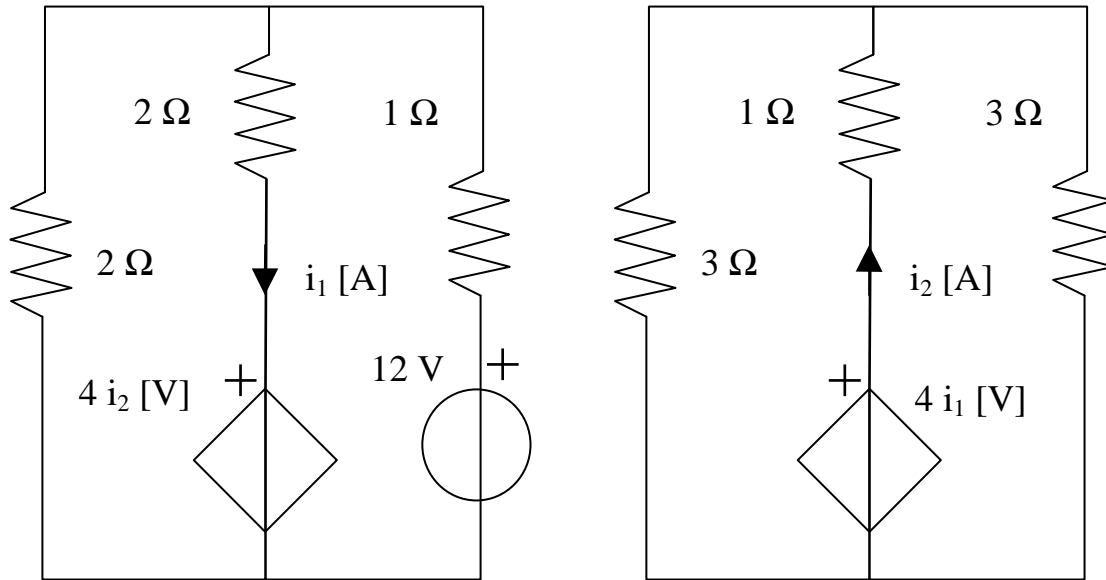


<b>Nome:</b>	<b>Cognome:</b>	<b>Matricola:</b>
--------------	-----------------	-------------------

Il circuito in figura è in regime DC. Determinare:

- Le correnti  $i_1$  ed  $i_2$ .....
- La potenza erogata dal generatore indipendente .....



Il circuito è in regime AC alla frequenza  $f = 50$  Hz. Determinare l'equivalente di Thevenin del bipolo in figura, tra i terminali A(+) e B(-).

- Valore efficace e fase (in gradi) della tensione impressa equivalente .....
- Impedenza equivalente: resistenza ..... reattanza.....

Inoltre, supponendo che il bipolo sia collegato ad un carico ohmico-induttivo con resistenza  $10 \Omega$  e reattanza  $5 \Omega$ , determinare la potenza attiva e reattiva assorbite dal carico. ....

