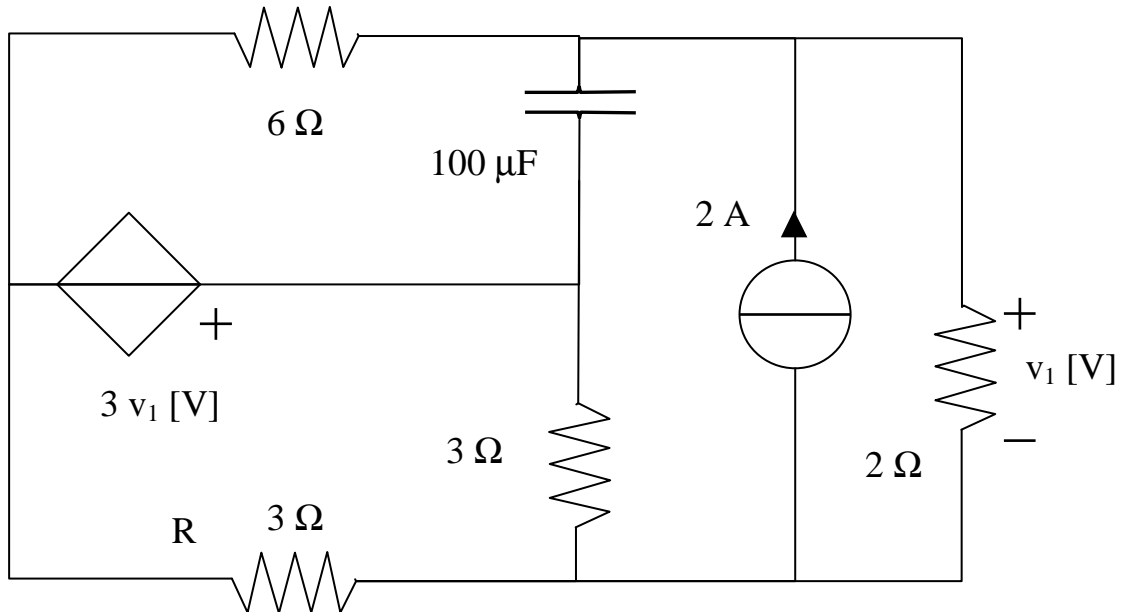


<b>Nome:</b>	<b>Cognome:</b>	<b>Matricola:</b>
--------------	-----------------	-------------------

Si suppone che il circuito sia in regime stazionario

- Calcolare la tensione  $v_1$  .....
- Calcolare l'energia nel condensatore.....
- Calcolare la potenza assorbita dal resistore  $R$ .....
- Calcolare la potenza erogata dal generatore indipendente .....



Un carico trifase, collegato ad una linea trifase che rende disponibile una terna di tensioni concatenate simmetrica e diretta (frequenza 50 Hz, valore efficace 380 V), è costituito da tre impedenze uguali collegate a stella. Ciascuna impedenza del carico è costituita come in figura. Calcolare:

- Il valore efficace della corrente circolante su ogni induttanza. ....
- la potenza attiva assorbita dal carico trifase.....
- il fattore di potenza del carico .....
- la capacità necessaria a rifasare a  $\cos \Phi = 0.95$  l'utilizzatore con una terna di condensatori a triangolo.....

