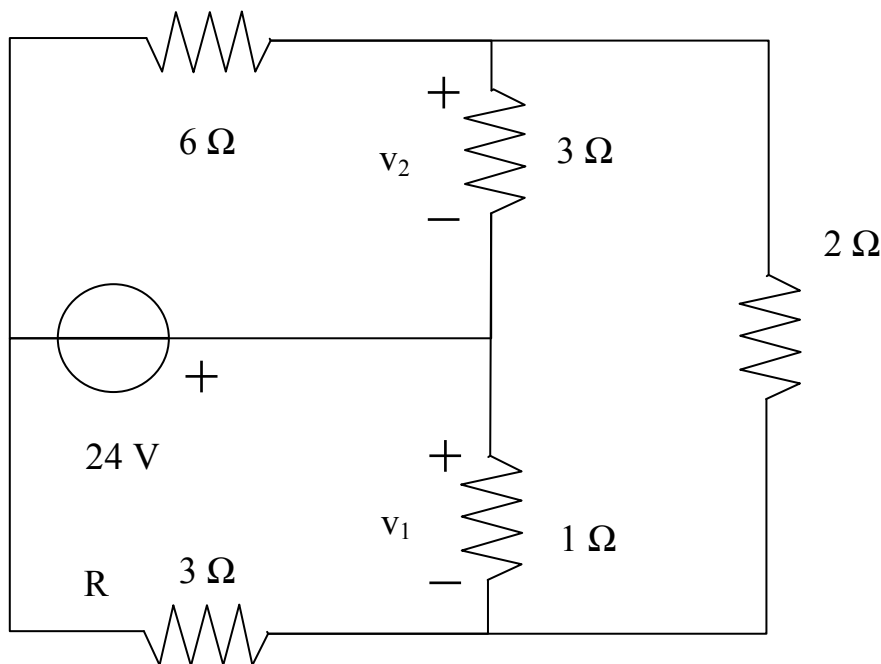


Nome:	Cognome:	Matricola:
--------------	-----------------	-------------------

Si suppone che il circuito sia in regime stazionario.

- Calcolare la tensione v_1
- Calcolare la tensione v_2
- Calcolare la potenza assorbita dal resistore R
- Calcolare la potenza erogata dal generatore di tensione



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 impedenza.
- la potenza attiva assorbita dal carico trifase.....
- il fattore di potenza del carico
- la capacità necessaria a rifasare a $\cos \Phi = 1$ l'utilizzatore con una terna di condensatori a triangolo.....

