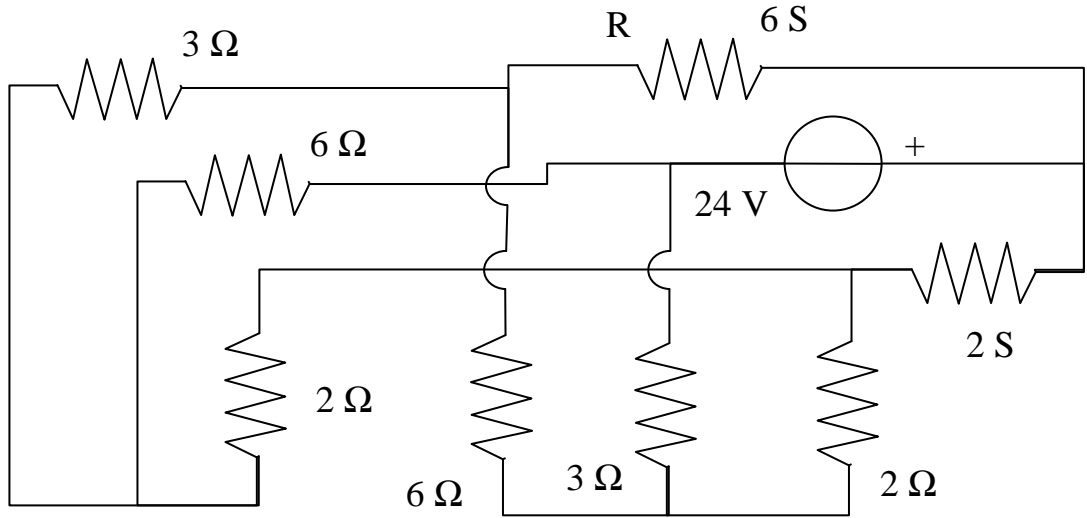


Nome:	Cognome:	Matricola:
--------------	-----------------	-------------------

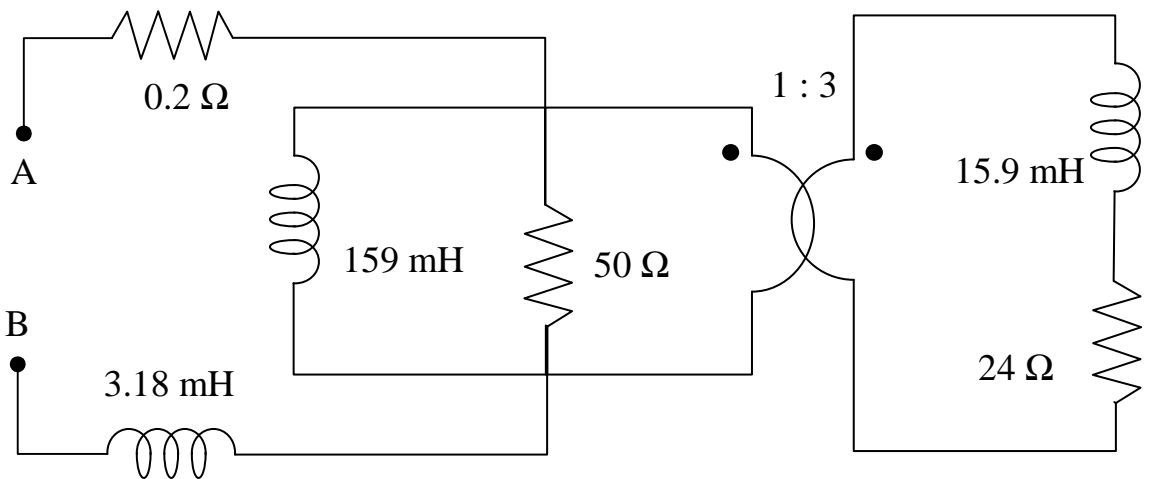
Riportare i risultati ottenuti è obbligatorio. Saranno ignorati risultati scritti altrove.

Il circuito in figura è in regime stazionario. Determinare:

- la potenza assorbita dal resistore R
- la potenza erogata dal generatore



Un utilizzatore trifase U , 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 un carico a stella equilibrato. Ogni fase è costituita come in figura.



Determinare:

- Le potenze attiva e reattiva assorbite dal carico
- Il fattore di potenza del carico
- La capacità necessaria a rifasare l'utilizzatore U a $\cos \Phi = 0.9$ con una terna di condensatori a triangolo.