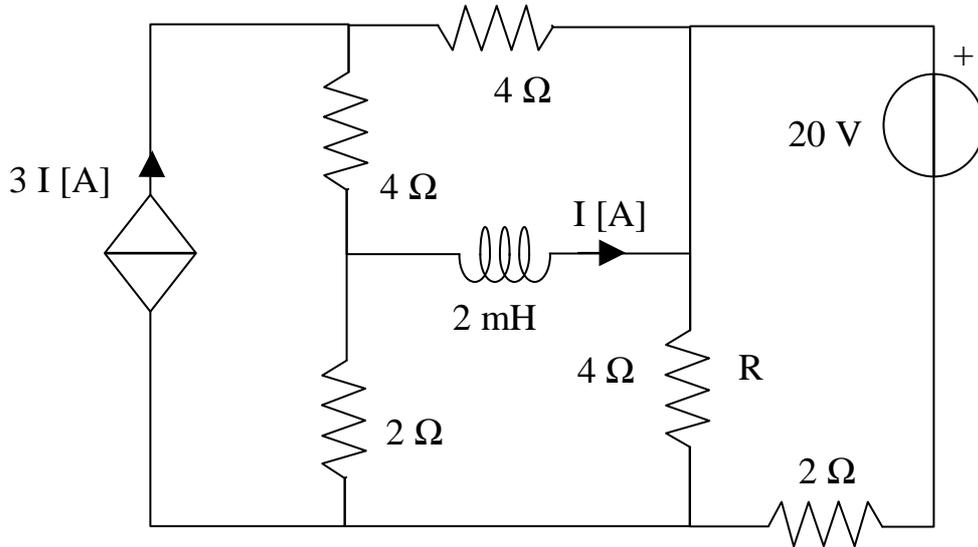


Il circuito di figura è in regime stazionario.

1. Calcolare l'energia magnetica nell'induttore .....
2. Calcolare la tensione ai capi del resistore R.....
3. Calcolare la potenza erogata dal generatore di tensione .....
4. Calcolare la potenza erogata dal generatore di corrente.....



2. Due carichi, collegati ad una linea trifase che rende disponibile una terna di tensioni concatenate simmetrica e diretta (frequenza 50 Hz, valore efficace 380V), sono costituiti come in figura. Calcolare:

- il valore efficace della corrente  $i_R$  .....
- il fattore di potenza del carico  $U = U_1 + U_2$ .....
- la capacità necessaria a rifasare a  $\cos \Phi = 0.9$  l'utilizzatore  
 $U = U_1 + U_2$  con una terna di condensatori a triangolo.....

