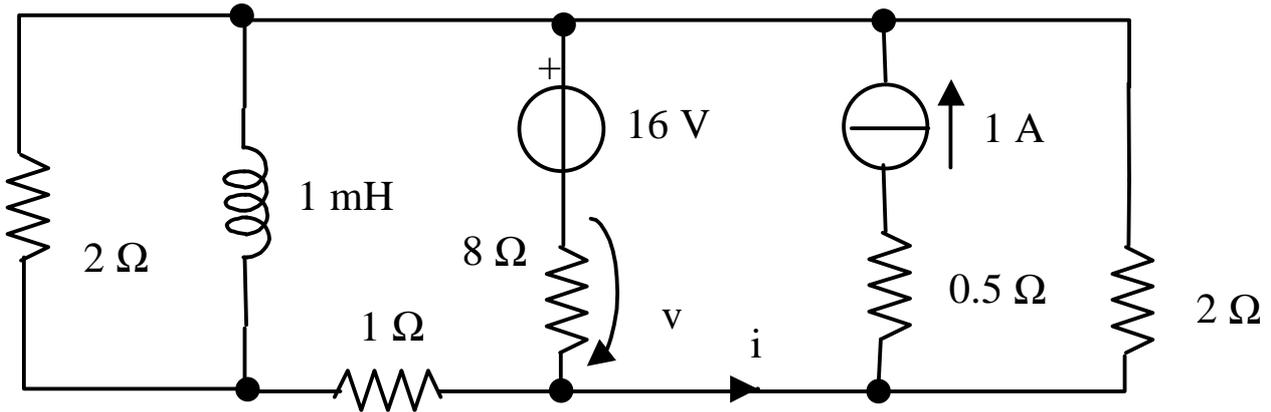


Nome:	Cognome:	Vecchio Ordinamento / Nuovo Ordinamento
-------	----------	--

1. Il circuito è in regime stazionario. Calcolare:

- la corrente  $i$ .....
- l'energia magnetica nell'induttore .....
- la tensione  $v$ .....
- la potenza erogata dal generatore di corrente .....



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

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

