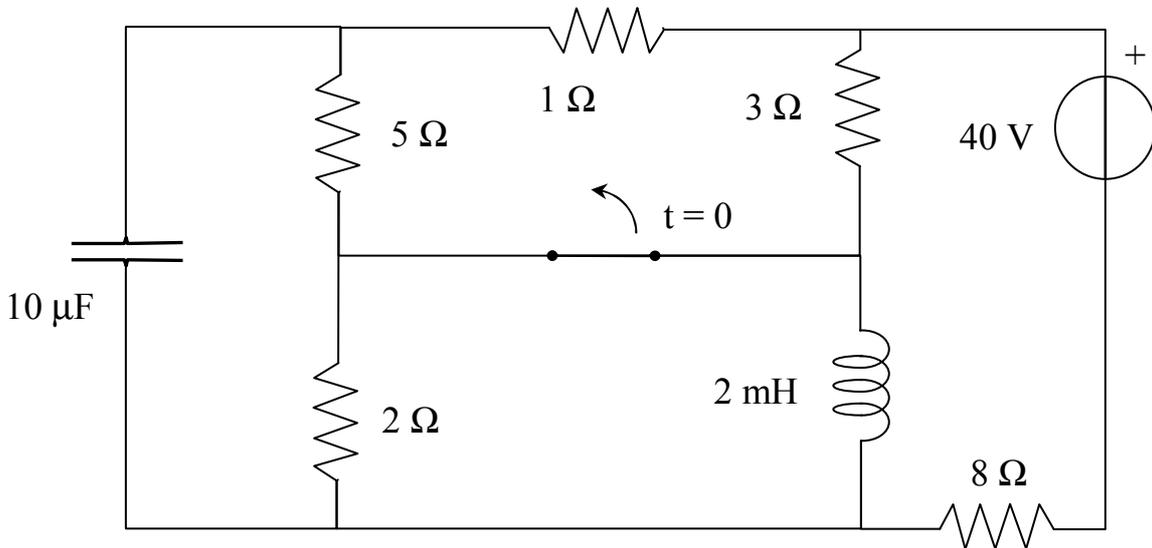


Nome:	Cognome:	Matricola:
--------------	-----------------	-------------------

Il circuito è in regime stazionario per $t < 0$. Calcolare:

- la potenza erogata dal generatore di tensione per $t = 0^-$
- la potenza erogata dal generatore di tensione per $t = 0^+$
- la potenza erogata dal generatore di tensione per $t \rightarrow +\infty$



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

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

