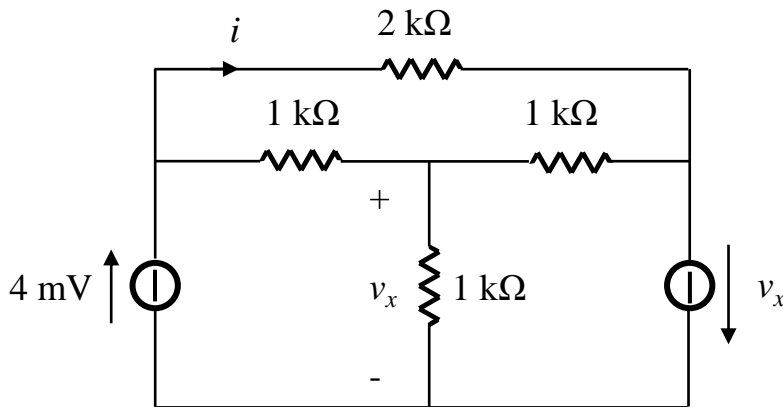
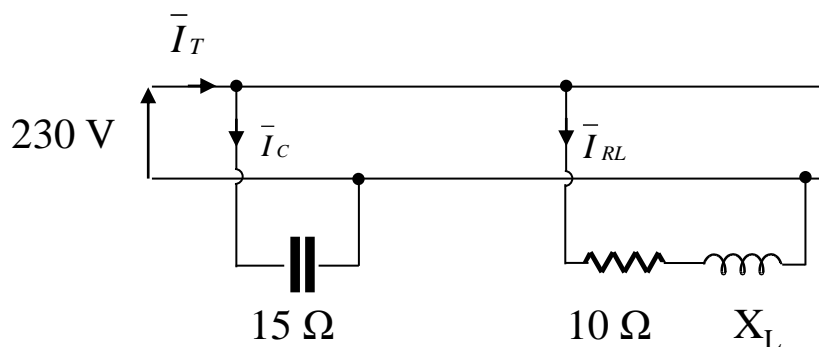


Dato il circuito in figura trovare la tensione v_x e la corrente i applicando il metodo delle correnti di maglia.



Ne circuito in figura il resistore assorbe una potenza $P=1060$ W, determinare:

- ✓ il modulo della corrente del carico ohmico-induttivo
- ✓ il valore della reattanza induttiva
- ✓ la potenza complessa assorbita dal carico totale
- ✓ il modulo e la fase della corrente totale.



Un generatore trifase di sequenza diretta alimenta, tramite una linea di impedenza $1+j \Omega$, un carico a triangolo in cui ciascuna impedenza vale $30-j30 \Omega$. Il valore efficace della tensione di linea del generatore è 380V. Ricavare le correnti di linea e le correnti di fase del carico.