

Per il circuito in figura ricavare la corrente $i_2(t)$ e la potenza complessa assorbita da R_2

$$v(t) = 24 \sin(1000t + \pi/2) \text{ V}$$

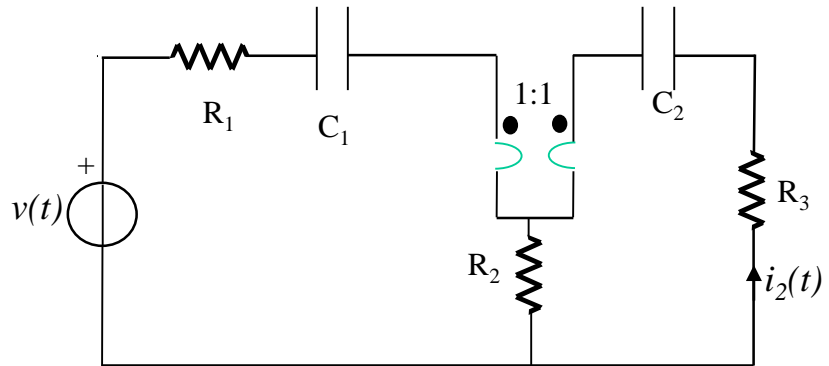
$$R_1 = 1 \Omega$$

$$R_2 = 2 \Omega$$

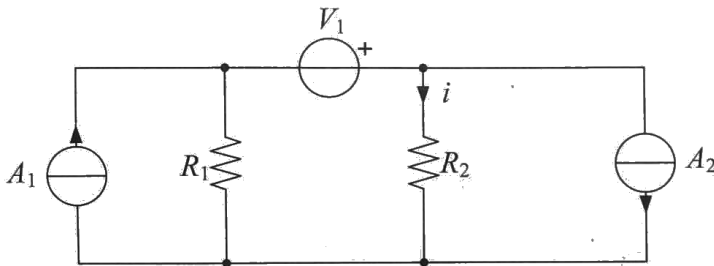
$$R_3 = 2 \Omega$$

$$C_1 = 1 \text{ mF}$$

$$C_2 = 0.5 \text{ mF}$$



Determinare il valore di i applicando il teorema di Thevenin.



$$V_1 = 6 \text{ V}$$

$$A_1 = 10 \text{ A}$$

$$A_2 = 2 \text{ A}$$

$$R_1 = 3 \Omega$$

$$R_2 = 4 \Omega$$

Un carico trifase equilibrato ha una resistenza di 10Ω collegato ad una rete trifase con tensione di linea di 380 V . Calcolare:

- ✓ le correnti di fase e la potenza media assorbita dal carico nel caso di collegamento a stella
- ✓ le correnti di fase e la potenza media assorbita dal carico nel caso di collegamento a triangolo