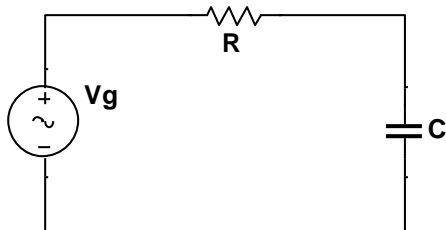


# ELETTROTECNICA/TELECOMUNICAZIONI

## ESERCIZIO 7 SUI CIRCUITI IN TENSIONE ALTERNATA CON CONDENSATORI

Risolvi il seguente circuito trovando:

1. la corrente  $\vec{I}_g$  che scorre nella maglia;
2. le tensioni  $\vec{V}_R$  e  $\vec{V}_C$  su R e C.



$$\vec{V}_g = 10 \cdot e^{j0^\circ} V$$

$$f = 800 \text{ Hz}$$

$$R = 100 \Omega$$

$$C = 5 \mu F$$