

```
1 % Programma MATLAB per la risoluzione dell'Esercizio 1
2 % di Agnese Bruglia e Chiara Gobbi
3
4 - clear all; clc;
5
6 - J = 1i; % Simbolo per unità immaginaria
7 % Valori dei componenti nel dominio del tempo
8 - z = [1 0;
9       0 -1/2];
10 - R = 1;
11 - C = 1;
12 - L = 1;
13 - syms t; vg = cos(t);
14 - w = 1; % pulsazione
15
16 % Valori dei componenti nel dominio fasoriale
17 - Zl = J*w*L;
18 - Zc = -J/(w*C);
19 - Vg = 1;
20
```