

% ESERCIZIO 1

$$R1 = 2.6526e+006$$

% RILUTTANZE RAMI 1-2-3

$$R2 = 1.9894e+006$$

$$R3 = 1.3263e+006$$

$$Req = 3.4484e+006$$

GENERATORE

% RILUTTANZA EQUIVALENTE AL

$$L = 0.0029 \text{ \%INDUTTANZA}$$

$$MAB = 230.7692$$

%FMM AI CAPI DEL CIRCUITO

$$Q1 = 2.8999e-004$$

%FLUSSI RAMI 1-2-3

$$Q2 = 1.1600e-004$$

$$Q3 = 1.7400e-004$$

$$F = 72.4983$$

%FORZA

% ESERCIZIO 2

$$V1 = 220$$

% TENSIONI DI FASE

$$V2 = -1.1000e+002 -1.9053e+002i$$

$$V3 = -1.1000e+002 +1.9053e+002i$$

$$IR1 = 82.5000 +47.6314i$$

RESISTENZA

%CORRENTE RAMO PARALLELO

$$IL = 3.0323e+002 -5.2521e+002i$$

%CORRENTE INDUTTANZA

$$IC = 5.9855e+001 +1.0367e+002i$$

%CORRENTE CAPACIT 

$$I1 = 4.4559e+002 -3.7391e+002i$$

%CORRENTE TOTALE FASE 1

$$A1 = 9.8029e+004 +8.2260e+004i$$

%POTENZA COMPLESSA

% ESERCIZIO 3

VAB = 15	%TENSIONE CAPI CIRCUITO A 0_
Io_ = -1.2500	%CORRENTE A 0_
Io = -1.2500	%CORRENTE A 0+
VAB_inf = 15.5172	%TENSIONE CAPI CIRCUITO A INF
I_inf = -1.3793	%CORRENTE A INF
Req = 4.8333	%RESISTENZA EQ
T = 0.0012	%TAU
I_3T = -1.3729	% CORRENTE A 3 TAU