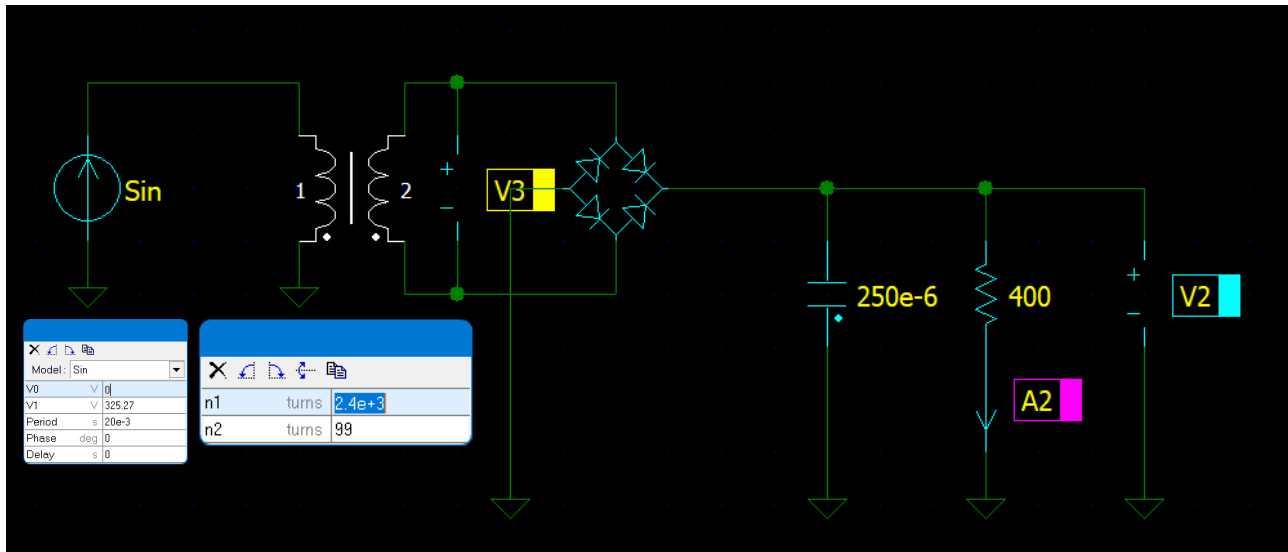


## ALIMENTATORE STABILIZZATO DA 12 VOLT

Tensione di rete 230V 50Hz (picco 325,27V).

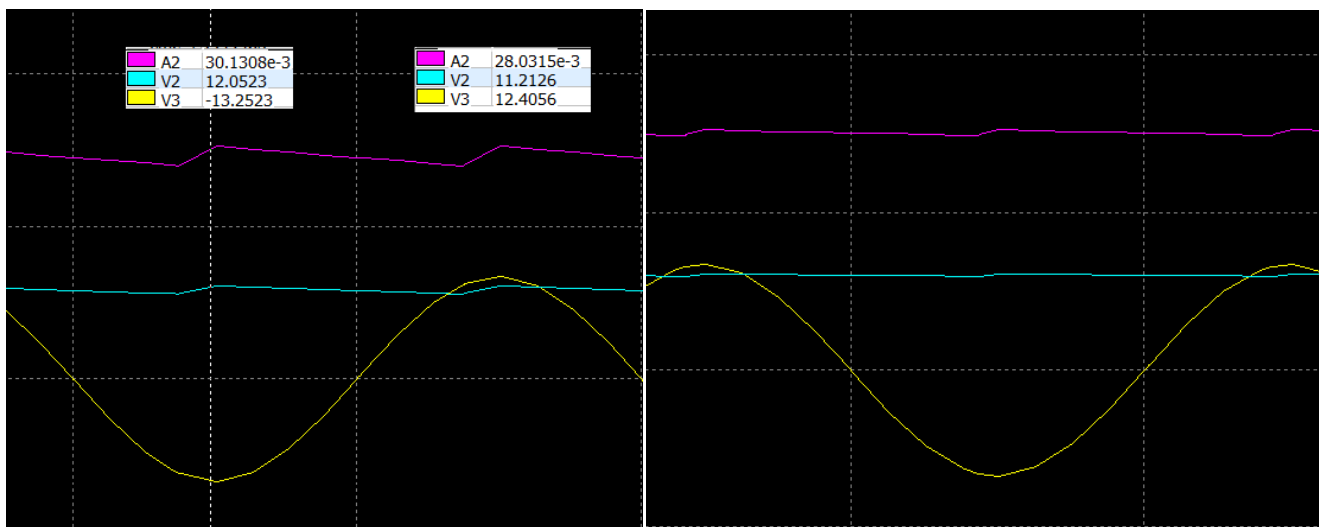
Diodi con  $V_d=0.6V$ , Condensatore C da  $250\mu F$  e resistenza carico  $R_c$  da  $400\Omega$ .



La corrente assorbita dal carico è di circa 30mA.

Ripple =  $12,05 - 11,2 = 0,8V$  con  $C=250\mu F$

Con  $1000\mu F$  il ripple si reduce a  $0,1V$



Se si abbassa la  $R_c$  a  $100\Omega$  aumenta la corrente assorbita e di conseguenza anche il ripple (circa 1V). Con  $C=1000\mu F$ :

