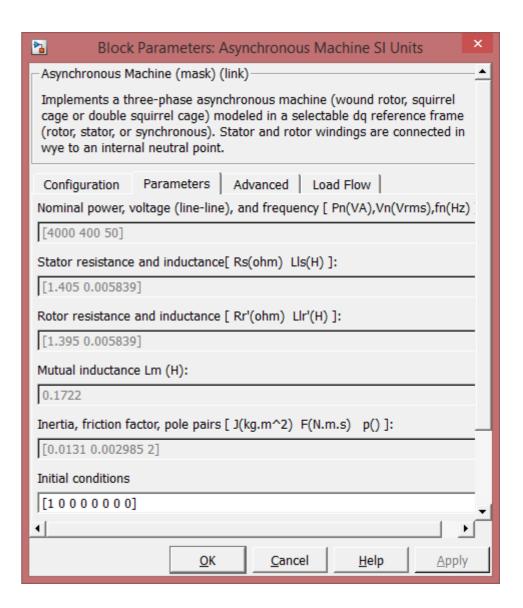
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA



Controllo del motore asincrono

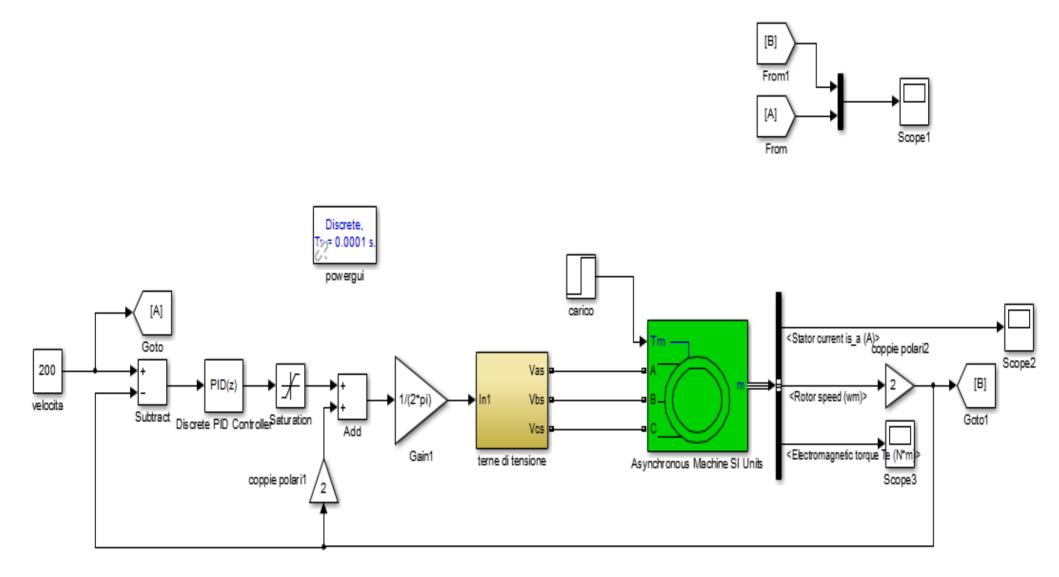
Chiarenza Angelo
Di Dio Riccardo

Dati di targa

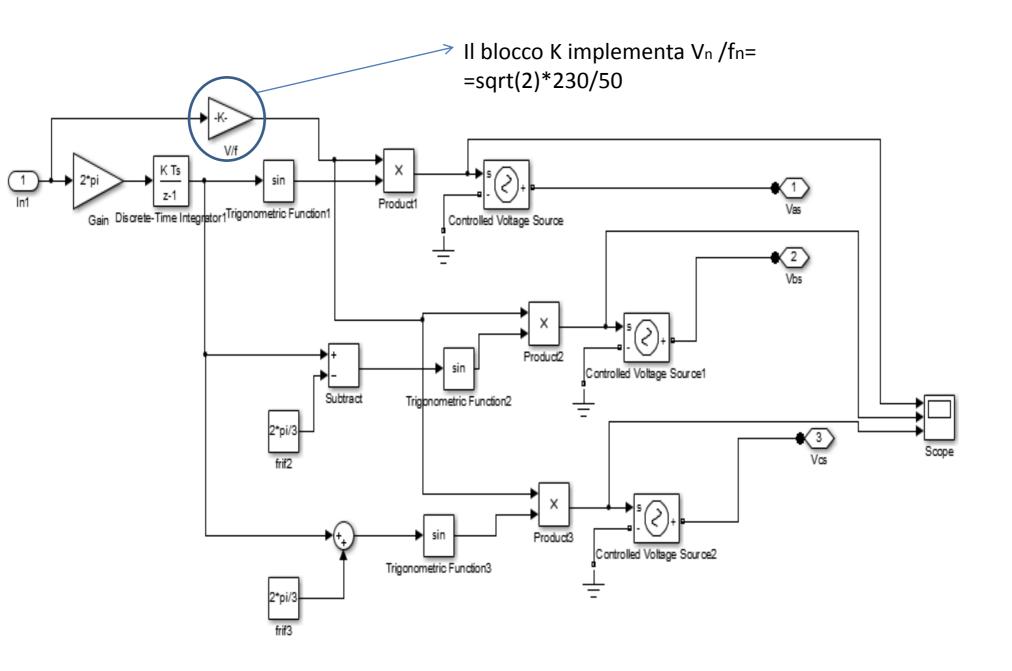


Scema a blocchi del motore con slip control V/f costante

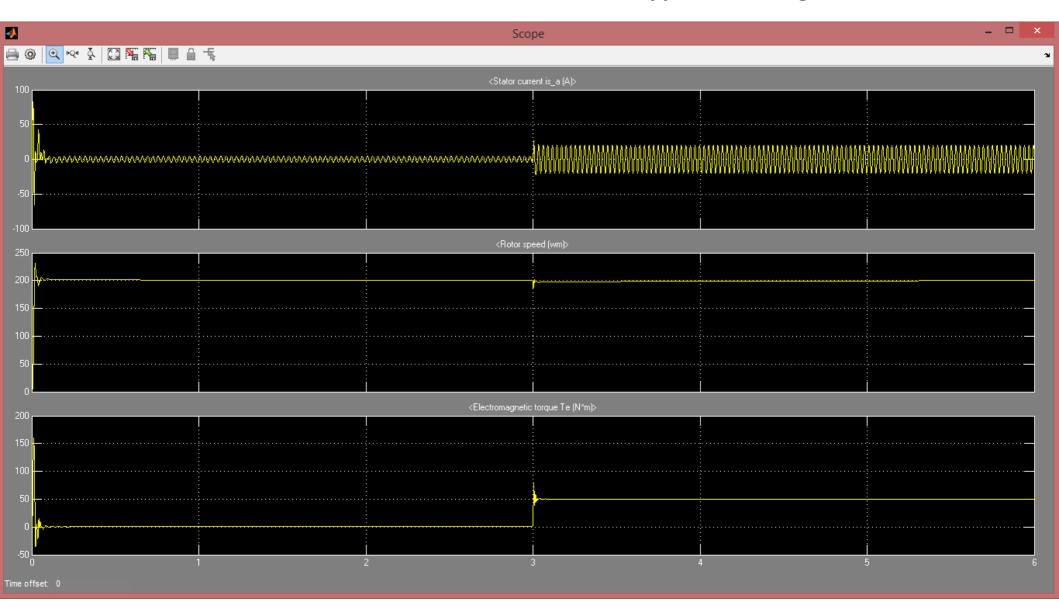
Si implementa lo schema ad anello chiuso di un controllo a V/f costante. La coppia di carico è stata medellizzata con uno step. Le terne di tensioni sinusoidali e sfasate di 120 gradi elettrici sono state implementate nel blocco terne di tensione



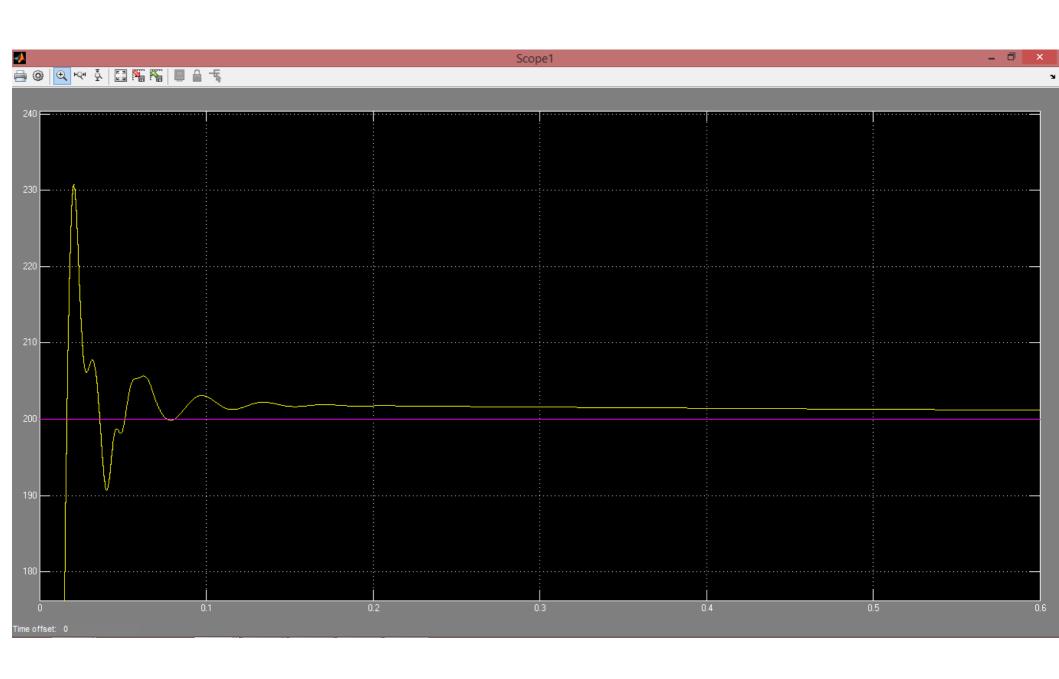
Costruzione terna di alimentazione macchina



Andamento della corrente statorica, della velocità e della coppia elettromagnetica



Zoom dell'andamento della velocità



Andamento della terna di tensione

