



**Università degli Studi di Pisa**

**FACOLTÀ DI INGEGNERIA**

Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria dell'Automazione

TESI DI LAUREA

**Studio e controllo  
di una trasmissione ibrida elettrica per macchine operatrici**

Candidato:

**Gianluca Pierattini**

Matricola 290280

Relatori:

**Prof. Ing. Antonio Bicchi**

**Prof. Ing. Panayotis Psaroudakis**

**Ing. Emanuele Mazzi**

Anno Accademico 2010 - 2011