

Scheda Laboratori di Ricerca

<p>Denominazione del Laboratorio</p>	<p><i>Italiano</i> Laboratorio di sistemi elettrici <i>Inglese</i> Power systems laboratory</p>
<p>Gruppo di Ricerca di Riferimento</p>	<p><i>Italiano</i> Ingegneria dell'energia elettrica- Elettronica di Potenza per l'Industria, l'Energia ed i Trasporti <i>Inglese</i> Electric Energy Engineering - Power Electronics for Industry, Energy and Transport</p>
<p>Descrizione sintetica delle attrezzature, della strumentazione e delle attività di ricerca</p>	<p><i>Inglese</i> 2 variable three phase power supply. 15 electrical motors (different types and power) with sensors 3 DSP dSpace 1103/1104. 3 4CH digital oscilloscope (from 100 MHz to 500 MHz). 1 DSP Thyphoon HIL. 3 FLUKE 45. 1 Function generator HP33120A. 1 hand and electrical mechanical tools. 1 controllable AC power supply up to 12 kVA (Pacific Power AMX3120). 3 Power Quality network analyzers (Fluke Topas 2000). 1 Power Analyzer (LEM Norma D6000). 3 development kit STM32G4 15 development kit TI C2000 3 development kit Microchip DSPIC33 2 fpga development kit 1 transformer and inductor kit</p>