

Scheda Laboratori di Ricerca

<p>Denominazione del Laboratorio</p>	<p><i>Italiano</i>  Laboratorio di elettronica di potenza  <i>Inglese</i>  Power electronic 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>