

Scheda Laboratori di Ricerca

<p>Denominazione del Laboratorio</p>	<p><i>Italiano</i>  <b>Laboratorio di Energy Harvesting</b>  <i>Inglese</i>  <b>Energy Harvesting Laboratory</b></p>
<p>Gruppo di Ricerca di Riferimento</p>	<p><i>Italiano</i>  <u>Applicazioni avanzate, modellazione e progettazione di dispositivi elettromagnetici in bassa frequenza</u>  <i>Inglese</i>  <u>Advanced Applications, Modeling and Design of Low Frequency Electromagnetic Devices</u></p>
<p>Descrizione sintetica delle attrezzature, della strumentazione e delle attività di ricerca</p>	<p><i>Inglese</i>  <b>Main Activities</b>  Vibration measurements.  Tests on low power electrical circuits.  Design and testing of energy harvesting systems.  Numerical simulations.    <b>Principali attrezzature</b>  Santek VT-500 Shaker.  BCN3D Epsilon W50 3D Printer  Accelerometers of different manufacturers.  Keysight 33622A technologies arbitrary waveforms generators.  Fluke Multimeter.  Kepco and Elind power supplies.  Oscilloscopes.  Mechanical tools.  Laptops and desktops of different manufacturers.</p>