



Anno 2013

Università degli Studi di ROMA "La Sapienza" >> Sua-Rd di Struttura: "Ingegneria aeronautica, elettrica ed energetica"

Parte II: Risultati della ricerca

Sezione D - Produzione scientifica

QUADRO D.1		D.1 Produzione scientifica
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	Ferdinando Salata, Andrea De Lieto Vollaro, Roberto De Lieto Vollaro (2013). A MODEL FOR THE EVALUATION OF HEAT LOSS FROM UNDERGROUND CABLES IN NON-UNIFORM SOIL TO OPTIMIZE THE SYSTEM DESIGN. THERMAL SCIENCE, p. 119, ISSN: 0354-9836, doi: 10.2298/tsci120528119s Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11, ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
2.	Articolo in rivista	G. Parise (2013). A New Summary On The IEC Protection Against Electric Shock. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS, vol. 49, p. 1004-1011, ISSN: 0093-9994, doi: 10.1109/TIA.2013.2244547 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
3.	Articolo in rivista	Antonino Stabile, Chiara Boccaletti, Antonio J. Marques Cardoso (2013). A Power Loss Measurement Method Applied to Static Power Converters. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 62, p. 344-352, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/tim.2012.2212606 Scopus: 2-s2.0-84872088430 Web of Science: WOS:000313363200009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
4.	Articolo in rivista	Giuseppe Parise, Erling Hesla, Luigi Parise (2013). A Syntax and Semantics of a Language for Operational Procedures. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS, vol. 49, p. 250-255, ISSN: 0093-9994, doi: 10.1109/tia.2012.2229453 Web of Science: WOS:000313726900027 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
5.	Articolo in rivista	L. Ansalone, F. Curti (2013). A genetic algorithm for Initial Orbit Determination from a too short arc optical observation. ADVANCES IN SPACE RESEARCH, vol. Volume 52, p. 477-489, ISSN: 0273-1177, doi: 10.1016/j.asr.2013.04.004 Scopus: 2-s2.0-84879555984 Web of Science: WOS:000322095300013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

6.	Articolo in rivista	M. Corcione, E. Habib, A. Quintino (2013). A two-phase numerical study of buoyancy-driven convection of alumina-water nanofluids in differentially-heated horizontal annuli. INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER, vol. 65, p. 327-338, ISSN: 0017-9310, doi: 10.1016/j.ijheatmasstransfer.2013.06.014 Scopus: 2-s2.0-84879913053 Web of Science: WOS:000324844800034 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
7.	Articolo in rivista	de Lieto Vollaro A, Salata F, Peruzzi L, de Lieto Vollaro R (2013). ANALISI AFFIDABILISTICO/ENERGETICA DI IMPIANTI HVAC NELLE DILIZIA CIVILE. CDA CONDIZIONAMENTO DELL'ARIA RISCALDAMENTO REFRIGERAZIONE, vol. Nov/Dic 2013, p. 54-59, ISSN: 0373-7772 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10, ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
8.	Articolo in rivista	L. Fusilli, M.O. Collins, G. Laneve, A. Palombo, S. Pignatti, F. Santini (2013). ASSESSMENT OF THE ABNORMAL GROWTH OF FLOATING MACROPHYTES IN WINAM GULF (KENYA) BY USING MODIS IMAGERY TIME SERIES. INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED EARTH OBSERVATION AND GEOINFORMATION, vol. 20, p. 33-41, ISSN: 1569-8432, doi: 10.1016/j.jag.2011.09.002 Scopus: 2-s2.0-80053374539 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
9.	Articolo in rivista	M. Sabatini, R. Monti, P. Gasbarri, G.B. Palmerini (2013). Adaptive and robust algorithms and tests for visual-based navigation of a space robotic manipulator. ACTA ASTRONAUTICA, vol. 83, p. 65-84, ISSN: 0094-5765, doi: 10.1016/j.actaastro.2012.10.016 Scopus: 2-s2.0-84869135710 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
10.	Articolo in rivista	Gianluca Fabbri, Chiara Boccaletti, L. Anniballi, Marco London, Fabiana Calenne, Fabio Massimo Frattale Mascioli, A.J.M. Cardoso (2013). Adding ICT to Transportation Systems: Monitoring and Management System for the Electric Vehicle Fleet on the Island of Ventotene. INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER THEORY AND ENGINEERING, vol. 5, p. 268-272, ISSN: 1793-8201, doi: 10.7763/ijcte.2013.v5.691 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
11.	Articolo in rivista	Davide Astiaso Garcia, Federico Cinquepalmi, Fabrizio Cumo (2013). Air quality in Italian small harbours: a proposed assessment methodology. RENDICONTI LINCEI. SCIENZE FISICHE E NATURALI, vol. 24, p. 309-318, ISSN: 2037-4631, doi: 10.1007/s12210-013-0254-0 Scopus: 2-s2.0-84883075970 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
12.	Articolo in rivista	F. Bunkheila, M. Cuollo, E. Ortoe (2013). An optimal microsatellite system for optical remote sensing data management. ACTA ASTRONAUTICA, vol. 91, p. 157-165, ISSN: 0094-5765, doi: 10.1016/j.actaastro.2013.04.026 Scopus: 2-s2.0-84880054113 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

13.	Articolo in rivista	M. Borra, A. Modenese, A. Militello, F. Bisegna, C. Grandi, F. Gugliermetti, F. Gobba (2013). Approccio metodologico per la valutazione della dose cumulativa di radiazione solare pregressa nei lavoratori outdoor. <i>GIORNALE ITALIANO DI MEDICINA DEL LAVORO ED ERGONOMIA</i>, ISSN: 1592-7830 Scopus: 2-s2.0-84891646039 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
14.	Articolo in rivista	M. Pontani, G. Cecchetti (2013). Ascent Trajectories of Multistage Launch Vehicles: Numerical Optimization with Second-Order Conditions Verification. <i>INTERNATIONAL SCHOLARLY RESEARCH NOTICES</i>, vol. 2013, ISSN: 2356-7872, doi: 10.1155/2013/498765 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
15.	Articolo in rivista	A. Naviglio, R. Remetti (2013). Aspetti di utilizzazione industriale delle radiazioni nucleari Highlights on industrial applications of nuclear radiations. <i>LA TERMOTECNICA</i>, vol. gennaio-febbraio 2013, p. 73-78, ISSN: 0040-3725 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
16.	Articolo in rivista	Fabrizio Cumo, Davide Astiaso Garcia, Franco Gugliermetti (2013). Assessing the Potential Use of Solar Energy Source in Urban Areas Located in Natural Protected Sites. <i>NATURAL RESOURCES</i>, vol. 04, p. 111-115, ISSN: 2158-706X, doi: 10.4236/nr.2013.41a013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
17.	Articolo in rivista	Eleonora Lucchetti, Julien Barbier, Rodolfo Araneo (2013). Assessment of the technical usable potential of the TUM Shaft Hydro Power plant on the Aurino River, Italy. <i>RENEWABLE ENERGY</i>, vol. Volume 60, December 2013, p. 648-654, ISSN: 0960-1481, doi: 10.1016/j.renene.2013.06.015 Scopus: s2.0-84880145912 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
18.	Articolo in rivista	F.Santoni, L.Felicetti (2013). Attitude Dynamics and Control of Drag-Balance CubeSats. <i>JOURNAL OF GUIDANCE CONTROL AND DYNAMICS</i>, vol. 56, p. 1843-1848, ISSN: 0731-5090, doi: 10.2514/1.59638 Scopus: 2-s2.0-84897626593 Web of Science: WOS:000331369400031 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
19.	Articolo in rivista	Gianfranco Caruso, Matteo Mariotti, Livio De Santoli (2013). CFD analysis and risk management approach for the long-term prediction of marble erosion by particles impingement. <i>CFD LETTERS</i>, vol. 5, p. 108-119, ISSN: 2180-1363 Scopus: 2-s2.0-84886855295 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
20.	Articolo in rivista	F. Asdrubali, G. Baldinelli, F. Bianchi, M. Cornicchia, A. de Lieto Vollaro, M. Coppi, S. Grignaffini, A. Vallati (2013). Calibrazione di un apparato per la misura della conducibilità termica di materiali isolanti secondo il principio della piastra calda. <i>NEO EUBIOS</i>, vol. 46, p. 24-32, ISSN: 1825-5515 Lingua: ITA

	rivista	Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10, ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
21.	Articolo in rivista	Federico Fumanti, Christian Circi, Daniele Romagnoli (2013). Collocation points distributions for optimal spacecraft trajectories. COMMUNICATIONS IN NONLINEAR SCIENCE & NUMERICAL SIMULATION, vol. 18, p. 710-727, ISSN: 1007-5704, doi: 10.1016/j.cnsns.2012.07.023 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
22.	Articolo in rivista	Parise G., Martirano L. (2013). Combined Electric Light and Daylight Systems Ecodesign. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS, vol. 49, p. 1062-1070, ISSN: 0093-9994, doi: 10.110.109/TIA.2013.2253534 Scopus: 2-s2.0-84877902701 Web of Science: WOS:000319152500006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
23.	Articolo in rivista	R. Araneo, G. Lovat, S. Celozzi (2013). Compact Electromagnetic Absorbers for Frequencies Below 1 GHz. ELECTROMAGNETIC WAVES, vol. 143, p. 67-86, ISSN: 1070-4698, doi: 10.2528/PIER13070206 Scopus: 2-s2.0-84886809839 Web of Science: WOS:000331095700004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
24.	Articolo in rivista	Gianfranco Caruso, Damiano Vitale Di Maio, Antonio Naviglio (2013). Condensation heat transfer coefficient with noncondensable gases inside near horizontal tubes. DESALINATION, vol. 309, p. 247-253, ISSN: 0011-9164, doi: 10.1016/j.desal.2012.10.026 Scopus: 2-s2.0-84870953388 Web of Science: WOS:000315548100031 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11, ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
25.	Articolo in rivista	C. Cianfrini, M. Corcione, E. Habib, A. Quintino (2013). Convective transport in rectangular cavities partially heated at the bottom and cooled at one side. JOURNAL OF THERMAL SCIENCE, p. 55-63, ISSN: 1003-2169 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10, ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
26.	Articolo in rivista	Parise G., Martirano L. (2013). Daylight Impact on Energy Performance of Internal Lighting. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS, vol. 49, p. 242-249, ISSN: 0093-9994, doi: 10.110.9/tia.2012.2229454 Scopus: 2-s2.0-84872555372 Web of Science: WOS:000313726900026 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
		M. Sabatini, R. Monti, P. Gasbarri, G. Palmerini (2013). Deployable space manipulator commanded by means of visual-based guidance and navigation. ACTA ASTRONAUTICA, vol. 83, p. 27-43, ISSN: 0094-5765, doi: 10.1016/j.actaastro.2012.10.015 Scopus: 2-s2.0-84869120310

27.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
28.	Articolo in rivista	Fabio Santoni, Emiliano Cordelli, Fabrizio Piergentili (2013). Determination of disposed-upper-stage attitude motion by ground-based optical observations. JOURNAL OF SPACECRAFT AND ROCKETS, vol. 50, p. 701-708, ISSN: 0022-4650, doi: 10.2514/1.a32372 Scopus: 2-s2.0-84878787112 Web of Science: WOS:000320091200020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
29.	Articolo in rivista	Claudio Bruzzese (2013). Diagnosis of Eccentric Rotor in Synchronous Machines By Analysis of Split-Phase Currents - Part I: Theoretical Analysis. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, vol. 61, p. 4193-4205, ISSN: 0278-0046, doi: 10.1109/tie.2013.2284141 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
30.	Articolo in rivista	Claudio Bruzzese (2013). Diagnosis of Eccentric Rotor in Synchronous Machines By Analysis of Split-Phase Currents-Part II: Experimental Analysis. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, vol. 61, p. 4206-4216, ISSN: 0278-0046, doi: 10.1109/tie.2013.2284554 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
31.	Articolo in rivista	Roberto De Lieto Vollaro, Andrea Vallati, Simone Bottillo (2013). Differents methods to estimate the mean radiant temperature in an urban canyon.. ADVANCED MATERIALS RESEARCH, vol. 650, p. 647-651, ISSN: 1662-8985, doi: 10.4028/www.scientific.net/amr.650.647 Scopus: 95488 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10, ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
32.	Articolo in rivista	M. Sarno, Alessio Tamburrano, L. Arurault, S. Fontorbes, R. Pantani, L. Datas, P. Ciambelli, Maria Sabrina Sarto (2013). Electrical conductivity of carbon nanotubes grown inside a mesoporous anodic aluminium oxide membrane. CARBON, vol. 55, p. 10-22, ISSN: 0008-6223, doi: 10.1016/j.carbon.2012.10.063 Scopus: 2-s2.0-84873406027 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
33.	Articolo in rivista	PARISE G., PARISE L. (2013). Electrical distribution for a reliable data center . IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS, vol. 49, p. 1697-1702, ISSN: 0093-9994, doi: 10.1109/TIA.2013.2256332 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
34.	Articolo in rivista	Marta Albano, Davide Micheli, G. Gradoni, R.B. Morles, Mario Marchetti, F. Moglie, V. Mariani Primiani (2013). Electromagnetic shielding of thermal protection system for hypersonic vehicles. ACTA ASTRONAUTICA, vol. 87, p. 30-39, ISSN: 0094-5765, doi: 10.1016/j.actaastro.2013.02.003 Web of Science: WOS:000318131300004 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
35.	Articolo in rivista	Giuseppe Parise, Luigi Martirano, Simone Di Ponio (2013). Energy Performance of Interior Lighting Systems. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS, vol. 49, p. 2793-2801, ISSN: 0093-9994, doi: 10.1109/tia.2013.2263114 Scopus: 2-s2.0-84890075850 Web of Science: WOS:000327552500047 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
36.	Articolo in rivista	L. de Santoli, G. Lo Basso, D. Bruschi (2013). Energy characterization of CHP fuelled with hydrogen enriched natural gas blends. ENERGY, vol. 60, p. 13-22, ISSN: 0360-5442 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
37.	Articolo in rivista	Massimo Coppi, Laura Peruzzi, Andrea Vallati (2013). Evaluation of the acoustic environment of a neighborhood and application of the DPSIR.. ADVANCED MATERIALS RESEARCH, ISSN: 1662-8985, doi: 10.4028/www.scientific.net/AMR.664.42 Scopus: 95901 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11, ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
38.	Articolo in rivista	M. Navvab, F. Bisegna, F. Gugliermetti (2013). Experiencing the tangible past through virtual reconstruction: Cultural Heritage of buildings and their environmental boundaries. ARCHEOMATICA, vol. Anno IV - N. 3, p. 36-41, ISSN: 2037-2485 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
39.	Articolo in rivista	S. Laurenzi, R.Pastore, G. Giannini, M.Marchetti (2013). Experimental study of impact resistance in multi-walled carbon nanotube reinforced epoxy. COMPOSITE STRUCTURES, vol. 99, p. 62-68, ISSN: 0263-8223, doi: 10.1016/j.compstruct.2012.12.002 Scopus: 2-s2.0-84874308738 Web of Science: WOS:000316769200007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
40.	Articolo in rivista	Roberto de Lieto Vollaro, Lucia Fontana, Andrea Vallati (2013). Experimental study of thermal field deriving from an underground electrical power cable buried in non-homogeneous soils.. APPLIED THERMAL ENGINEERING, vol. 62, p. 390-397, ISSN: 1359-4311, doi: 10.1016/j.applthermaleng.2013.09.002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
41.	Articolo in rivista	L Cristofano, M Nobili, G Caruso (2013). Experimental study on unstable free surface vortices and gas entrainment onset conditions. EXPERIMENTAL THERMAL AND FLUID SCIENCE, vol. 52, p. 221-229, ISSN: 0894-1777, doi: 10.1016/j.expthermflusci.2013.09.015 Scopus: 2-s2.0-84885049825 Web of Science: WOS:000328803400024 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19, ING-IND/11

Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"		
42.	Articolo in rivista	E. Ribeiro, A. J. Marques Cardoso, C. Boccaletti (2013). Fault Tolerant Strategy for a Photovoltaic DC-DC Converter. IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS, vol. 28, p. 3008-3018, ISSN: 0885-8993, doi: 10.1109/TPEL.2012.2226059 Scopus: 2-s2.0-84880910882 Web of Science: WOS:000314701200036 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
43.	Articolo in rivista	Gianfranco Caruso, Damiano Vitale Di Maio, Antonio Naviglio (2013). Film condensation in inclined tubes with noncondensable gases: An experimental study on the local heat transfer coefficient. INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, vol. 45, p. 1-10, ISSN: 0735-1933, doi: 10.1016/j.icheatmasstransfer.2013.04.010 Scopus: 2-s2.0-84877155024 Web of Science: WOS:000321174300001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11, ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
44.	Articolo in rivista	G. Laneve (2013). Fire safety in the Mediterranean. INTERNATIONAL INNOVATION. ENVIRONMENT, p. 78-80, ISSN: 2051-8544 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
45.	Articolo in rivista	L. Bellia, Fabio Bisegna (2013). From radiometry to circadian photometry: A theoretical approach. BUILDING AND ENVIRONMENT, vol. 62, p. 63-68, ISSN: 0360-1323, doi: 10.1016/j.buildenv.2013.01.005 Scopus: 2-s2.0-84873315202 Web of Science: WOS:000317169900007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
46.	Articolo in rivista	Carlo Ulivieri, Christian Circi, Emiliano Ortore, Federico Bunkheila, Francesco Todino (2013). Frozen Orbital Plane Solutions for Satellites in Nearly Circular Orbit. JOURNAL OF GUIDANCE CONTROL AND DYNAMICS, vol. 36, p. 935-945, ISSN: 0731-5090, doi: 10.2514/1.59734 Scopus: 2-s2.0-84880063364 Web of Science: WOS:000321535000003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03, ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
47.	Articolo in rivista	I. Ciufolini, A. Paolozzi, R. Koenig, E. C. Pavlis, J. Ries, R. Matzner, V. Gurzadyan, R. Penrose, G. Sindoni, C. Paris (2013). Fundamental Physics and General Relativity with the LARES and LAGEOS satellites. NUCLEAR PHYSICS B-PROCEEDINGS SUPPLEMENTS, vol. 243-244, p. 180-193, ISSN: 0920-5632, doi: 10.1016/j.nuclphysbps.2013.09.005 Scopus: 2-s2.0-84887173379 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04
48.	Articolo in rivista	P. Gasbarri, M. Sabatini, G.B. Palmerini (2013). Ground tests for vision based determination and control of formation flying spacecraft trajectories. ACTA ASTRONAUTICA, ISSN: 0094-5765, doi: 10.1016/j.actaastro.2013.11.035 Scopus: 2-s2.0-84889959908 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05

Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"		
49.	Articolo in rivista	Micheli D., Vricella A., Pastore R., Morles RB., Marchetti M. (2013). HIGH ENERGY IMPACT TESTING OF NANO-REINFORCED LAYERED COMPOSITE MATERIALS. RIVISTA ITALIANA DI COMPOSITI E NANOTECNOLOGIE, vol. 8, p. 40-47, ISSN: 1826-4697 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
50.	Articolo in rivista	G Caruso, D Vitale di Maio (2013). Heat and mass transfer analogy applied to condensation in the presence of noncondensable gases inside inclined tubes. INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER, vol. 68, p. 401-414, ISSN: 0017-9310, doi: 10.1016/j.ijheatmasstransfer.2013.09.049 Scopus: 2-s2.0-84886259804 Web of Science: WOS:000329256500041 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11, ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
51.	Articolo in rivista	de Lieto Vollaro A, Salata F (2013). IL RISPARMIO ENERGETICO NELLE STRUTTURE SPORTIVE: ARCHITETTURA BIOCLIMATICA E IMPIANTI INTELLIGENTI. SPAZIOSPORT, vol. 24 Anno VI, p. 5-8, ISSN: 1125-1905 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10, ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
52.	Articolo in rivista	F. Cumo, G. Piras (2013). Il gas come unico vettore energetico in edilizia. AR, vol. 107, p. 38-42, ISSN: 0392-2014 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
53.	Articolo in rivista	Massimiliano Olivi, Elena Zanni, Giovanni De Bellis, Claudio Talora, Maria Sabrina Sarto, Claudio Palleschi, Emmanuel Flahaut, Marc Monthieux, Stefania Rapino, Daniela Uccelletti, Silvana Fiorito (2013). Inhibition of microbial growth by carbon nanotube networks. NANOSCALE, vol. 5, p. 9023-9029, ISSN: 2040-3364, doi: 10.1039/c3nr02091f Scopus: 2-s2.0-84884228323 Web of Science: WOS:000324500900035 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
54.	Articolo in rivista	Andrea De Santis, Damiano Vitale Di Maio, Gianfranco Caruso, Fabio Manni (2013). Innovative radiation-based direct heat exchanger (DHX) for liquid metal cooled reactors. NUCLEAR ENGINEERING AND DESIGN, vol. 263, p. 164-171, ISSN: 0029-5493, doi: 10.1016/j.nucengdes.2013.04.021 Scopus: 2-s2.0-84878267006 Web of Science: WOS:000324847000016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19, ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
55.	Articolo in rivista	M. Cuollo, Emiliano Ortore, Federico Bunkheila, Carlo Ulivieri (2013). Interlink and coverage analysis for small satellite constellations. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS. PART G, JOURNAL OF AEROSPACE ENGINEERING, vol. 227, p. 1201-1212, ISSN: 0954-4100, doi: 10.1177/0954410012453678 Scopus: 2-s2.0-84880048444 Web of Science: WOS:000330296700012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
56.	Articolo in rivista	A. Paolozzi, I. Ciufolini (2013). LARES succesfully launched in orbit: satellite and mission description. ACTA ASTRONAUTICA, vol. 91, p. 313-321, ISSN: 0094-5765, doi: 10.1016/j.actaastro.2013.05.011 Scopus: 2-s2.0-84884904692 Web of Science: WOS:000323585800033 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
57.	Articolo in rivista	D. Bruschi, E. Pennacchia (2013). La certificazione dei materiali edilizi: tra sostenibilità ambientale e qualità dell'aria indoor. SCIENZA E TECNICA, vol. 515-516-517, p. 6-10, ISSN: 0582-2580 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
58.	Articolo in rivista	C. Alippi, A. D'Orazio (2013). La generazione del freddo mediante l'uso di onde acustiche: storia e sviluppi . RIVISTA ITALIANA DI ACUSTICA, vol. 37 (1), p. 5-14, ISSN: 0393-1110 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
59.	Articolo in rivista	R. Araneo, C. Falconi (2013). Lateral bending of tapered piezo-semiconductive nanostructures for ultra-sensitive mechanical force to voltage conversion. NANOTECHNOLOGY, vol. 24 (2013) 265707, p. 1-13, ISSN: 1361-6528, doi: 10.1088/0957-4484/24/26/265707 Scopus: s2.0-84878727786 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
60.	Articolo in rivista	M.Pontani, P.Teofilatto (2013). Low energy Earth Moon transfers involving manifolds through isomorphic mapping. ACTA ASTRONAUTICA, vol. 91, p. 96-106, ISSN: 0094-5765 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
61.	Articolo in rivista	Giampiero Lovat, Paolo Burghignoli, Rodolfo Araneo (2013). Low-frequency dominant-mode propagation in spatially dispersive graphene nanowaveguides. IEEE TRANSACTIONS ON ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY, vol. 55, p. 328-333, ISSN: 0018-9375, doi: 10.1109/temc.2012.2212247 Scopus: 2-s2.0-84876297284 Web of Science: WOS:000317863100012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
62.	Articolo in rivista	G. Faldi (2013). Analisi di scenario per l'adattamento al cambiamento climatico: definire un progetto di sostenibilità per la città sub-Sahariana. PLANUM, vol. 27, ISSN: 1723-0993 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
		Stefano Lauria, Francesco Palone (2013). Maximum undergrounding degree of HV subtransmission networks as dictated by unscheduled power flows. IET GENERATION, TRANSMISSION & DISTRIBUTION, vol. 7, p. 1202-1209, ISSN: 1751-8687, doi:

63.	Articolo in rivista	10.1049/iet-gtd.2012.0295 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
64.	Articolo in rivista	Domenico Caputo, Giampiero De Cesare, Luisa Stella Dolci, Mara Mirasoli, Augusto Nascetti, Aldo Roda, Riccardo Scipinotti (2013). Microfluidic Chip With Integrated a-Si: H Photodiodes for Chemiluminescence-Based Bioassays. IEEE SENSORS JOURNAL, vol. 13, p. 2595-2602, ISSN: 1530-437X, doi: 10.1109/jsen.2013.2256889 Scopus: 2-s2.0-84878778133 Web of Science: WOS:000320001100012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
65.	Articolo in rivista	Balestra Paolo, Parisi Carlo, Negrenti Emanuele, Sepielli Massimo (2013). Modeling by RELAP5-3D© system code of the instability transient occurred on 25th February 1999 at the Oskarshamn-2 BWR. ENERGIA, AMBIENTE E INNOVAZIONE, vol. 6/2013, p. 64-74, ISSN: 1124-0016, doi: 10.12910/EAI2013-36 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
66.	Articolo in rivista	Gianfranco Caruso, Fabio Giannetti, Maria Teresa Porfiri (2013). Modeling of a confinement bypass accident with CONSEN, a fast-running code for safety analyses in fusion reactors. FUSION ENGINEERING AND DESIGN, vol. 88, p. 3263-3271, ISSN: 0920-3796, doi: 10.1016/j.fusengdes.2013.10.004 Scopus: 2-s2.0-84886836307 Web of Science: WOS:000330158500021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
67.	Articolo in rivista	Ignazio Ciufolini, B. Moreno Monge, Antonio Paolozzi, R. Koenig, Giampiero Sindoni, G. Michalak, E.C. Pavlis (2013). Monte Carlo simulations of the LARES space experiment to test General Relativity and fundamental physics. CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY, vol. 30, ISSN: 0264-9381, doi: 10.1088/0264-9381/30/23/235009 Scopus: 2-s2.0-84887909641 Web of Science: WOS:000326936300011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
68.	Articolo in rivista	Fabio Santoni, Fabrizio Piergentili, Riccardo Ravaglia (2013). Nanosatellite Cluster Launch Collision Analysis. JOURNAL OF AEROSPACE ENGINEERING, vol. 26, p. 618-627, ISSN: 0893-1321, doi: 10.1061/(asce)as.1943-5525.0000175 Scopus: 2-s2.0-84879478485 Web of Science: WOS:000320366900010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
69.	Articolo in rivista	Leonard Felicetti, Fabio Santoni (2013). Nanosatellite swarm missions in low Earth orbit using laser propulsion. AEROSPACE SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 27, p. 179-187, ISSN: 1270-9638, doi: 10.1016/j.ast.2012.08.005 Scopus: 2-s2.0-84877827052 Web of Science: WOS:000320090200021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
70.	Articolo in rivista	M. COPPI, A. QUINTINO, F. SALATA (2013). Numerical study of a vertical channel heated from below to enhance natural ventilation in a residential building. INTERNATIONAL JOURNAL OF VENTILATION, vol. 12 (1), p. 41-49, ISSN: 1473-3315 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
71.	Articolo in rivista	Giulio De Donato, Fabio Giulii Capponi, Federico Attilio Caricchi (2013). On the Use of Magnetic Wedges in Axial Flux Permanent Magnet Machines. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, vol. 60, p. 4831-4840, ISSN: 0278-0046, doi: 10.1109/tie.2012.2225392 Scopus: 2-s2.0-84879083128 Web of Science: WOS:000320194800007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
72.	Articolo in rivista	Marco Sabatini, Paolo Gasbarri, Giovanni Battista Palmerini, Riccardo Monti (2013). Operational modal analysis via image based technique of very flexible space structures. ACTA ASTRONAUTICA, vol. 89, p. 139-148, ISSN: 0094-5765, doi: 10.1016/j.actaastro.2013.04.005 Scopus: 2-s2.0-84877319638 Web of Science: WOS:000321416500015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
73.	Articolo in rivista	M. Pontani, B. A. Conway (2013). Optimal Finite-Thrust Rendezvous Trajectories Found via Particle Swarm Algorithm. JOURNAL OF SPACECRAFT AND ROCKETS, vol. 50, p. 1222-1234, ISSN: 0022-4650, doi: 10.2514/1.A32402 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
74.	Articolo in rivista	Massimo Corcione, Marta Cianfrini, Alessandro Quintino (2013). Optimization of laminar pipe flow using nanoparticle liquid suspensions for cooling applications. APPLIED THERMAL ENGINEERING, vol. 50, p. 857-867, ISSN: 1359-4311, doi: 10.1016/j.applthermaleng.2012.07.029 Scopus: 2-s2.0-84866546281 Web of Science: WOS:000314191100097 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
75.	Articolo in rivista	F.Reali, A.Farina, G.Palmerini, A.Graziano, S.Giompapa (2013). Parametric analysis of ballistic target-tracking problem by multiple model approach. IET RADAR, SONAR & NAVIGATION, vol. 7, p. 459-469, ISSN: 1751-8784, doi: 10.1049/iet-rsn.2012.0260 Scopus: 2-s2.0-84881531084 Web of Science: WOS:000322799100014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
76.	Articolo in rivista	Giorgio Galli, Andrea Vallati, Carla Recchiuti, Roberto De Lieto Vollaro, Fabio Botta (2013). Passive Cooling Design Options to Improve Thermal Comfort in an Urban District of Rome, Under Hot Summer Conditions.. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY, ISSN: 0975-4024 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
77.	Articolo in rivista	M. Pontani, A. Miele (2013). Periodic Image Trajectories in Earth-Moon Space. JOURNAL OF OPTIMIZATION THEORY AND APPLICATIONS, vol. 157, p. 866-887, ISSN: 0022-3239, doi: 10.1007/s10957-012-0220-5 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
78.	Articolo in rivista	Lorenzo Petrucci, Gianluca Fabbri, Chiara Boccaletti, A.J.M. Cardoso (2013). Powering and Cooling of a Server Room Using a Hybrid Trigeration System. INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER THEORY AND ENGINEERING, vol. 5, p. 263-267, ISSN: 1793-8201, doi: 10.7763/ijcte.2013.v5.690 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
79.	Articolo in rivista	DE SANTOLI L., LO BASSO G., BRUSCHI D. (2013). Preliminary Experimental Analysis of a CHP Hydromethane System. JOURNAL OF ENERGY AND POWER ENGINEERING, vol. 7, p. 1681-1690, ISSN: 1934-8975 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
80.	Articolo in rivista	B. Moreno Monge, R. Koenig, G. Michalak, I. Ciufolini, A. Paolozzi, G. Sindoni (2013). Preliminary study for the measurement of the Lense-Thirring effect with the Galileo satellites. ACTA FUTURA, vol. 7, p. 87-96, ISSN: 2309-1940, doi: 10.2420/AF07.2013.87 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
81.	Articolo in rivista	Domenica Paoletti, Dario Ambrosini, Stefano Sfarra, Fabio Bisegna (2013). Preventive thermographic diagnosis of historical buildings for consolidation. JOURNAL OF CULTURAL HERITAGE, vol. 14, p. 116-121, ISSN: 1296-2074, doi: 10.1016/j.culher.2012.05.005 Scopus: 2-s2.0-84875628549 Web of Science: WOS:000316787000004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
82.	Articolo in rivista	Davide Micheli, Roberto Pastore, Gabriele Gradoni, Valter Mariani Primiani, Franco Moglie, Mario Marchetti (2013). REDUCTION OF SATELLITE ELECTROMAGNETIC SCATTERING BY CARBON NANOSTRUCTURED MULTILAYERS. ACTA ASTRONAUTICA, p. 61-73, ISSN: 0094-5765, doi: 10.1016/j.actaastro.2013.03.003 Scopus: 2-s2.0-84876147842 Web of Science: WOS:000319490500006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
83.	Articolo in rivista	Emiliano Ortoe, Christian Circi, Federico Bunkheila, Carlo Ulivieri (2013). Retrieval of aerosol properties by using Low Earth Orbit. AEROSPACE SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 30, p. 333-338, ISSN: 1270-9638, doi: 10.1016/j.ast.2013.08.019 Scopus: 2-s2.0-84884397419 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05, ING-IND/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
		F. Gugliermetti, V. Lombardi (2013). Rinascimento 2.0: un modello procedurale di ideazione e realizzazione di una smart city italiana. EIDOS, p. 21-30, ISSN: 1972-6988

84.	Articolo in rivista	Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
85.	Articolo in rivista	V.G. Gurzadyan, Ignazio Ciufolini, S. Sargsyan, G. Yegorian, S. Mirzoyan, Antonio Paolozzi (2013). Satellite probing General Relativity and its extensions and Kolmogorov analysis. EUROPHYSICS LETTERS, vol. 102, ISSN: 0295-5075, doi: 10.1209/0295-5075/102/60002 Scopus: 2-s2.0-84880533781 Web of Science: WOS:000323050900002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
86.	Articolo in rivista	Giampiero Lovat, George Hanson, Rodolfo Araneo, Paolo Burghignoli (2013). Semiclassical spatially dispersive intraband conductivity tensor and quantum capacitance of graphene. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 87, p. 115429-1-115429-11, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/physrevb.87.115429 Scopus: 2-s2.0-84875747112 Web of Science: WOS:000316414700005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
87.	Articolo in rivista	Giuseppe Parise, Luigi Martirano, Marco Laurini (2013). Simplified Arc-Fault Model: The Reduction Factor of the Arc Current. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS, vol. 49, p. 1703-1710, ISSN: 0093-9994, doi: 10.1109/TIA.2013.2256452 Scopus: 2-s2.0-84880853537 Web of Science: WOS:000322030700024 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
88.	Articolo in rivista	T. Ingrassia, V. Faccin, A. Bolle, Christian Circi, Silvano Sgubini (2013). Solar sail elastic displacement effects on interplanetary trajectories. ACTA ASTRONAUTICA, vol. 82, p. 263-272, ISSN: 0094-5765, doi: 10.1016/j.actaastro.2012.11.015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
89.	Articolo in rivista	Roberto De Lieto Vollaro, Andrea Vallati (2013). Study of a model for the evaluation of the heat losses from electric cables buried according to the norm standard. ADVANCED MATERIALS RESEARCH, vol. 650, p. 437-442, ISSN: 1662-8985, doi: 10.4028/www.scientific.net/amr.650.437 Scopus: 95488 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
90.	Articolo in rivista	Ignazio Ciufolini, Antonio Paolozzi (2013). Testing general relativity with a high-density satellite. SPIE NEWSROOM, ISSN: 1818-2259, doi: 10.1117/2.1201310.005029 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
		Davide Astiaso Garcia, Daniele Bruschi, Fabrizio Cumo, Franco Gugliermetti (2013). The Oil Spill Hazard Index (OSHI) elaboration. An oil spill hazard assessment concerning Italian hydrocarbons maritime traffic. OCEAN & COASTAL MANAGEMENT, vol. 80, p. 1-11, ISSN: 0964-5691, doi: 10.1016/j.ocecoaman.2013.03.016

91.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84876723054 Web of Science: WOS:000320745500001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
92.	Articolo in rivista	Arash Karimipour, Alireza Hossein Nezhad, Annunziata D'Orazio, Ebrahim Shirani (2013). The effects of inclination angle and Prandtl number on the mixed convection in the inclined lid driven cavity using lattice Boltzmann method. JOURNAL OF THEORETICAL AND APPLIED MECHANICS, vol. 51 (2), p. 447-462, ISSN: 1429-2955 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
93.	Articolo in rivista	A. Tamburrano, F. Sarasini, G. De Bellis, A.G. D'Aloia, M. S. Sarto (2013). The piezoresistive effect in graphene-based polymeric composites. NANOTECHNOLOGY, vol. 24, p. 1-10, ISSN: 1361-6528, doi: 10.1088/0957-4484/24/46/465702 Scopus: 2-s2.0-84887034726 Web of Science: WOS:000326714100020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
94.	Articolo in rivista	G. Galli, A. Vallati (2013). Thermal characteristics of urban surface materials. ADVANCED MATERIALS RESEARCH, vol. 629, p. 443-447, ISSN: 1662-8985, doi: 10.4028/www.scientific.net/AMR.629.443 Scopus: 95239 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
95.	Articolo in rivista	V. edenka, J. Cigánek, P. Kadlec, Z. Raida, M. Wiktor, M.S. Sarto, S. Greco (2013). Time-domain finite elements for virtual testing of electromagnetic compatibility. RADIOENGINEERING, vol. 1, p. 309-317, ISSN: 1210-2512 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
96.	Articolo in rivista	Giuseppe Parise, Erling Hesla, Luigi Parise (2013). Transition Theory in Operation of Electrical Installations. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS, vol. 49, p. 1056-1061, ISSN: 0093-9994, doi: 10.1109/tia.2013.2252875 Scopus: 2-s2.0-84877900045 Web of Science: WOS:000319152500005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
97.	Articolo in rivista	H. Henao, G.-A. Capolino, M. Fernandez, F. Filippetti, C. Bruzzese, E. Strangas, R. Pusca, J. Estima, M. Riera-Guasp, S. Hedayati (2013). Trends in fault diagnosis for electrical machines. IEEE INDUSTRIAL ELECTRONICS MAGAZINE, ISSN: 1932-4529 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
		Davide Micheli, Roberto Pastore, Gabriele Gradoni, Mario Marchetti (2013). Tunable nanostructured composite with built-in metallic wire-grid electrode. AIP ADVANCES, vol. Volume 3, p. --, ISSN: 2158-3226, doi: 10.1063/1.4837916 Scopus: 2-s2.0-84891532197

98.	Articolo in rivista	Web of Science: WOS:000327695000032 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
99.	Articolo in rivista	Massimo Corcione, Marta Cianfrini, Alessandro Quintino (2013). Two-phase mixture modeling of natural convection of nanofluids with temperature-dependent properties. INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES, vol. 71, p. 182-195, ISSN: 1290-0729, doi: 10.1016/j.ijthermalsci.2013.04.005 Scopus: 2-s2.0-84879420312 Web of Science: WOS:000322051000018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
100.	Articolo in rivista	de Lieto Vollaro A, Salata F, de Lieto Vollaro R (2013). UTILIZZAZIONE DEL SOFTWARE RETSCREEN PER L'OTTIMIZZAZIONE DI UN IMPIANTO TERMOTECNICO: UN CASO STUDIO. AICARR JOURNAL, vol. 20, p. 32-36, ISSN: 2038-2723 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10, ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
101.	Articolo in rivista	Congedo L., Macchi S., Ricci L., Faldi G. (2013). Urban Sprawl e Adattamento al Cambiamento Climatico: il caso di Dar es Salaam . PLANUM, vol. 27, p. 1-9, ISSN: 1723-0993 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
102.	Articolo in rivista	L. Fusilli, P. Marzioletti, G. Laneve, G. Santilli (2013). Urban growth assessment around Winam Gulf of Kenya based on satellite imagery. ACTA ASTRONAUTICA, vol. 93, p. 279-290, ISSN: 0094-5765, doi: 10.1016/j.actaastro.2013.07.008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
103.	Articolo in rivista	Ferdinando Felli, Andrea Brotzu, Cristian Vendittozzi, Antonio Paolozzi, F. Passeggio (2013). Wear surface damage of a stainless steel EN 3358 aeronautical component subjected to sliding. FRATTURA E INTEGRITÀ STRUTTURALE, vol. 23, p. 127-135, ISSN: 1971-8993, doi: 10.3221/igf-esis.23.13 Scopus: 2-s2.0-84871693039 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
104.	Articolo in rivista	PARISE G., HESLA E. (2013). Dead circuits are not always dead . IEEE INDUSTRY APPLICATIONS MAGAZINE, vol. 19, p. 47-50, ISSN: 1077-2618, doi: 10.1109/MIAS.2012.2215654 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	D. Astiaso Garcia, V. Stefanini (2013). Advices and tools for writing a project proposal. In: F. Cumo. SoURCE - Sustainable and smart communities. p. 64-80, ROMA:Ugo Quintily spa, ISBN: 978-88-907221-2-7 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	A. Micangeli, S. Evangelisti, D. Sbordone (2013). Alternative Energy: Solar Thermal Energy. In: Encyclopedia of Environmental Management . Taylor & Francis Limited:Rankine Road, Basingstoke RG24 8PR United Kingdom, ISBN: 1439829276, doi: 10.1081/E-EEM-120047274 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	F. Assennato, R. Bridda, F. Moricci, S. Brini (2013). Analisi del parco veicolare nelle aree urbane. In: Qualità dell'ambiente urbano. p. 378-391 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
4.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	F. Assennato, S. Assennato, R. Vitali (2013). Buone pratiche per l'accessibilità nel settore turistico . In: Qualità dell'ambiente urbano IX Rapporto Annuale. ROMA:ISPRA, ISBN: 9788844806217 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
5.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Marta Cianfrini, Roberto De Lieto Vollaro, Alessandro Quintino, Massimo Corcione (2013). Buoyancy-induced convection in a square enclosure discretely heated at one side and cooled either at the top or at the bottom using both gases and liquids as working fluids. In: Applied Mechanics and Materials. APPLIED MECHANICS AND MATERIALS, vol. 423-426, p. 1741-1750, Trans Tech Publications, ISSN: 1662-7482, doi: 10.4028/www.scientific.net/amm.423-426.1741 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
6.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Marta Cianfrini, Roberto De Lieto Vollaro, Alessandro Quintino, Massimo Corcione (2013). Dimensionless correlating-equations for predicting the optimal tilting angle of water-filled square and shallow enclosures differentially heated at sides. In: Mechatronics, Applied Mechanics and Energy Engineering. APPLIED MECHANICS AND MATERIALS, vol. 394, p. 163-172, Trans Tech Publications, ISSN: 1662-7482, doi: 10.4028/www.scientific.net/amm.394.163 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
7.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	A. G. D'Alòia, A. Tamburrano, G. De Bellis, J. Tirillò, F. Sarasini, M. S. Sarto (2013). Electromechanical Modeling of GNP Nanocomposites for Integrated Stress Monitoring of Electronic Devices. In: Nanoelectronic Device Applications Handbook. p. 205-217, ISBN: 9781466565234 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
8.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	D. Astiaso Garcia, S. Martone (2013). Eolico e territorio: aspetti ambientali, sociali e paesaggistici. In: AA.VV. a cura di Luciano Pirazzi. Energia del Vento. Tecnica, normativa, ambiente e mercato. p. 267-292, Pellezzano (Sa):Edizioni Mixassociati srl, ISBN: 978-88-908893-0-1 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
		I. Marinosci, F. Assennato, M. Munafò, D. Vazquez Pizzi, A. Ferrara, P. Napolitano, N. Riitano, A. D'Onofrio, L. Congedo (2013). Forme di Urbanizzazione e Tipologia Insediativa . In: Qualità dell'ambiente urbano. IX Rapporto. vol. IX, ISPRA, ISBN: 9788844806217

9.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
10.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	I. Ciufolini, V. G. Gurzadyan, R. Penrose, A. Paolozzi (2013). Geodesic motion in general relativity: LARES in Earth's gravity. In: V. G. Gurzadyan, A. Klümper, A. G. Sedrakan. Low Dimensional Physics and Gauge Principles (Matinyan Festschrift). p. 93-97, World Scientific, ISBN: 978-981-4440-35-6 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
11.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	R. Bridda, F. Assennato, S. Brini (2013). La mobilità urbana sostenibile. In: Qualità dell'ambiente urbano. vol. IX, p. 392-399, ROMA:ISPRA, ISBN: 9788844806217 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
12.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	F. Moricci, F. Assennato, R. Bridda, S. Brini (2013). La sicurezza stradale. In: Rapporto sulla qualità dell'ambiente urbano. vol. IX, p. 404-424, ROMA:ISPRA, ISBN: 9788844806217 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
13.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	F. Ferrucci, N. Theys, C. Lieven, B. Hirn, P. Valks, G. Laneve, R. van der A, S. Tait, C. Di Bartola and H. Brenot (2013). Operational Integration of Spaceborne Measurements of Lava Discharge Rates and Sulfur Dioxide Concentrations for Global Volcano Monitoring. In: Friedemann Wenzel, Jochen Zschau. Early Warning for Geological Disasters. p. 361-386, Springer, ISBN: 9783642122323, doi: 10.1007/978-3-642-12233-0 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
14.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	G.Piras, V. Sforzini, R. Paiolo (2013). Part III Quality of life, smart and sustainable urban planning Chapter 3 Safety, security and sustainable issues in indoor and outdoor human activities. In: Edited by Fabrizio Cumo. SoURCE - Sustainable and smart communities. vol. 3, p. 140-163, ROMA:STAB. TIP. UGO QUINTILY spa, ISBN: 9788890722127 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
15.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	M. Pontani (2013). Particle Swarm Global Optimization of Orbital Maneuvers. In: Global Optimization - Theory, Developments and Applications. p. 43-78, ISBN: 9781624177965 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
16.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	D. Astiaso Garcia, E. Pennacchia, A. Porrello, P. Mastrolia (2013). Smart cities and communities: quality of life assessment. In: F. Cumo. SoURCE: Sustainable and smart communities. p. 92-103, ROMA:Ugo Quintily spa, ISBN: 978-88-907221-2-7 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
	Contributo in	F.Felli, C.Lupi, A.Paolozzi, G.Saviano, D.Pilone, A.Brotzu, C.Vendittozzi (2013). Studio e Caratterizzazione di Strutture Intelligenti basate su Sensori in Fibra Ottica Fiber Bragg Grating (FBG). In: A.Budoni. Pianificare in Controtendenza. Nuovi programmi di ricerca e nuove lauree in ingegneria per il territorio della provincia di Latina. p. 159-172, Roma: Aracne Editrice S.r.l., ISBN: 9788854861244

17.	volume (Capitolo o Saggio)	Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
18.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Maria Carmen Falvo, Luigi Martirano, Danilo Antono Sbordone (2013). Sustainable Energy Microsystems for a Smart Grid. In: (a cura di): BrunoSimoneAnnaFrancesco Carlo, Neural Nets and Surroundings. SMART INNOVATION, SYSTEMS AND TECHNOLOGIES, vol. 19, p. 259-269, Springer Berlin / Heidelberg, ISBN: 9783642354663, ISSN: 2190-3018, doi: 10.1007/978-3-642-35467-0_26 Scopus: 2-s2.0-84879314109 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33, ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
19.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	M. Villarini, E. Bocci, A. Di Carlo, D. Sbordone, M.C. Falvo, L. Martirano (2013). Technical-economic analysis of an innovative small scale solar thermal - ORC co-generative system. In: Lecture Notes in Computer Science. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 7972, p. 271-287, Springer Berlin Heidelberg, ISBN: 9783642396427, ISSN: 0302-9743, doi: 10.1007/978-3-642-39643-4_21 Scopus: 2-s2.0-84880739039 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31, ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Monografia o trattato scientifico	G. Sappa, M.T. Coviello, G. Faldi, M. Rossi, A. Trotta, S. Vitale (2013). Analysis of the Sensitivity to Seawater Intrusion of Dar es Salaams Coastal Aquifer with Regard to Climate Change. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
2.	Monografia o trattato scientifico	Fabrizio Cumo, Umberto Di Matteo, Valentina Sforzini (2013). Sistemi tecnologici per edifici a energia quasi zero. p. 1-191, Esculapio, ISBN: 9788874886234 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
3.	Monografia o trattato scientifico	S. Lauria, CIGRE WG C4.502 (2013). Technical Brochure 556 - Power system technical performance issues related to the application of long HVAC cables. vol. 556, PARIGI:CIGRE, ISBN: 978-2-85873-251-7 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	C. Bruzzese (2013). 2-pole turbo-generator eccentricity diagnosis by split-phase current signature analysis. In: 2013 9th IEEE International Symposium on Diagnostics for Electric Machines, Power Electronics and Drives (SDEMPED). p. 435-443, IEEE, ISBN: 9781479900237, Valencia, Spain, Aug. 27-30, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
		Leonard Felicetti, Giovanni B. Palmerini (2013). A Comparison among Classical and SDRE Techniques in Formation Flying Orbital Control. In: IEEE Aerospace Conference Proceedings. PROCEEDINGS - IEEE AEROSPACE CONFERENCE, p. 1-12, Manhattan Beach, CA, USA:IEEE Aerospace, ISBN: 978-1-4673-1811-2, ISSN: 1095-323X, Big Sky (MT, USA), marzo 2013, doi: 10.1109/AERO.2013.6497414 Scopus: 2-s2.0-84878682119

2.	Contributo in Atti di convegno	Web of Science: WOS:000320123903077 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
3.	Contributo in Atti di convegno	A. Pisculli, L. Felicetti, M. Sabatini, G.B. Palmerini, P. Gasbarri (2013). A HYBRID FORMULATION FOR MODELLING MULTIBODY SPACECRAFT. In: AIDAA- Associazione Italiana di Aeronautica e Astronautica. Atti Conferenza Nazionale AIDAA. p. 1-12, Roma:AIDAA, Napoli, September 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
4.	Contributo in Atti di convegno	Luigi Martirano, Serena Fornari, Alessandro Di Giorgio, Francesco Liberati (2013). A case study of a commercial/residential microgrid integrating cogeneration and electrical local users. In: IEEE/EEEIC. p. 363-368, IEEE, ISBN: 9781467330589, Wroclaw, 5 May 2013 through 8 May 2013, doi: 10.1109/eeeic.2013.6549543 Scopus: 2-s2.0-84881420596 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
5.	Contributo in Atti di convegno	Claudio Bruzzese, A. Tassarolo, T. Mazzuca, G. Scala (2013). A closer look to conventional hydraulic ship actuator systems and the convenience of shifting to (possibly) all-electric drives. In: 2013 IEEE Electric Ship Technologies Symposium (ESTS). p. 220-227, IEEE, ISBN: 9781467352437, Arlington, Virginia(USA), Apr. 22-24, 2013, doi: 10.1109/ests.2013.6523738 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
6.	Contributo in Atti di convegno	C. Burattini, F. Gugliermetti, F. Bisegna, M. Marchetti (2013). A comfort based interior design project of an habitation module for the International Space Station. In: Comunicazione al XXII Conference Italian Association of Aeronautics and Astronautics. Napoli, 9-12 Settembre 2013 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07, ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
7.	Contributo in Atti di convegno	A. Tassarolo, L. Branz, Claudio Bruzzese (2013). A compact analytical expression for the load torque in Surface Permanent-Magnet machines with slotless stator design. In: 2013 IEEE Workshop on Electrical Machines Design, Control and Diagnosis (WEMDCD). p. 8-17, IEEE, ISBN: 9781467356565, Paris, France, 11 March 2013 through 12 March 2013, doi: 10.1109/wemdc.2013.6525160 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
8.	Contributo in Atti di convegno	Albano M., Ianelli S., Francesconi D., Viotto R., Delfini A., Vassalli C., Stio A., Marchetti M. (2013). A competitive thermal protection system for hypersonic vehicles. In: IAC-13, 64th International Astronautical Congress, Beijing, China, 2013;. C2.4.1 x19563, Beijing, China, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04
9.	Contributo in Atti di convegno	M.C Falvo, L. Martirano, D. Sbordone, I. Bertini, B. Di Pietra, F. Vellucci (2013). A flexible Customer Power Device for energy management in a real Smart Micro-Grid. In: IEEE. IECON 2013 - 39th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society. p. 7586-7591, ISBN: 9781479902248, Vienna, Austria, 10-13 Novembre 2013, doi: 10.1109/IECON.2013.6700397 Scopus: 2-s2.0-84893633547 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33, ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

10.	Contributo in Atti di convegno	C. Bruzzese, A. Tassarolo, T. Mazzuca, and G. Scala (2013). A high-thrust linear electric motor prototype for perspective replacement of shipboard hydraulic actuators. In: Convegno Annuale AEIT 2013 - Innovazione e cultura scientifica e tecnica per lo sviluppo. IEEE, ISBN: 9788887237337, Mondello, Italy, Oct. 3-5, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
11.	Contributo in Atti di convegno	P. Teofilatto, P. Testani, F. Celani, A. Nascetti, M. Truglio (2013). A nadir-pointing magnetic attitude control system for Tigrisat nanosatellite. In: Proceedings of the 64th International Astronautical Congress. vol. 6, p. 4818-4829 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
12.	Contributo in Atti di convegno	A. Tassarolo, Claudio Bruzzese, T. Mazzuca, G. Scala (2013). A novel fault-tolerant high-thrust inverter-controlled permanent magnet linear actuator as a direct-drive for shipboard loads. In: 2013 IEEE Electric Ship Technologies Symposium (ESTS). p. 459-463, IEEE, ISBN: 9781467352437, Arlington, Virginia(USA), Apr. 22-24, 2013, doi: 10.1109/ests.2013.6523776 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
13.	Contributo in Atti di convegno	F. Piergentili, F. Santoni (2013). A telescope mount suitable for space surveillance. In: Proc. 64th International Astronautical Congress 2013. New York, NY, USA: Curran Associates, Inc., Beijing, China, 23-27 Sept 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
14.	Contributo in Atti di convegno	G. Caruso, M. Nobili, D. Vitale Di Maio (2013). AN INNOVATIVE INTEGRATED IHX/SG FOR SODIUM COOLED FAST REACTORS: A CFD ANALYSIS OF THE SODIUM WATER REACTION. In: Proceedings of 15th International Topical Meeting on Nuclear Reactor Thermal Hydraulics (NURETH-15). Pisa, Italy, May 12-17, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11, ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
15.	Contributo in Atti di convegno	PARISE G., HESLA E., PARISE L. (2013). Ac Dc Power Circuits Design By Microsystem Criteria. In: IEEE. IEEE/IAS. Piscataway USA: Institute of Electrical & Electronics Engineers (IEEE) Inc., Stone Mountain (GA) USA, 30 aprile-3 maggio 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
16.	Contributo in Atti di convegno	R. Araneo, G. Lovat, C. Falconi, A. Notargiacomo, A. Rinaldi (2013). Accurate analysis of the piezopotential and the stored energies in laterally bent piezo-semiconductive nanowires. In: MRS - Cambridge Press. MRS Online Proceedings Library - 2013 MRS Spring Meeting & Exhibit. vol. 1556, p. 1-6, Cambridge: Material Research Society, San Francisco, April 1-5, 2013, doi: 10.1557/opl.2013.835 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
17.	Contributo in Atti di convegno	Rodolfo Araneo, Giampiero Lovat, Christian Falconi, Andrea Notargiacomo, Antonio Rinaldi (2013). Accurate models for the current-voltage characteristics of vertically compressed piezo-semiconductive quasi-1D NWs. In: MRS - Cambridge Press. MRS Online Proceedings Library - 2013 MRS Spring Meeting & Exhibit. vol. 1556, p. 1-6, Cambridge: Material Research Society, San Francisco, April 1-5, 2013, doi: 10.1557/opl.2013.759 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

18.	Contributo in Atti di convegno	Domenico Caputo, Giampiero De Cesare, Augusto Nascetti, Riccardo Scipinotti (2013). Amorphous silicon balanced photodiode for microfluidic applications. In: PROCEEDINGS OF SPIE-Optical Sensors 2013. PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, vol. 8774, SPIE-INT SOC OPTICAL ENGINEERING, ISBN: 9780819495761, ISSN: 0277-786X, Prague, CZECH REPUBLIC, APR 15-17, 2013, doi: 10.1117/12.2017420 Scopus: 2-s2.0-84880744603 Web of Science: WOS:000323326200024 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
19.	Contributo in Atti di convegno	D. Astiaso Garcia, D. Bruschi, F. Cinquepalmi, F. Cumo (2013). An Estimation of Urban Fragmentation of Natural Habitats: Case Studies of the 24 Italian National Parks. In: Editors in Chief: Sauro Pierucci, Jirí J. Kleme. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS, vol. 32, p. 49-54, Milano:AIDIC, the Italian Association of Chemical Engineering Editors in Chief: Sauro Pierucci, Jirí J. Kleme, ISBN: 9788895608235, ISSN: 1974-9791, Milano, 2-5 June 2013, doi: 10.3303/CET1332009 Scopus: 2-s2.0-84879239831 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
20.	Contributo in Atti di convegno	Paolo Gasbarri, Giovanni B. Palmerini, Marco Sabatini, Andrea Pisculli (2013). An Integrated Multi-Body/FEM Approach for Space Applications. In: NAFEMS. Coupled MBS-FE Applications: A New Trend in Simulation. p. 1-6, UK:NAFEMS, Frankfurt, 26 - 27 November 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
21.	Contributo in Atti di convegno	G.B. Palmerini, M. Sabatini, P. Gasbarri (2013). Analysis and Tests of Visual Based Techniques for Orbital Rendez-Vous Operations,. In: IEEE. Proceedings of IEEE Aerospace Conference 2013. p. 1-14, IEEE, ISBN: 9781467318112, Big Sky, Montana, 2-9 Marzo 2013, doi: 10.1109/AERO.2013.6497417 Scopus: 2-s2.0-84878695643 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
22.	Contributo in Atti di convegno	S. Cruciani, F. Maradei, M. Feliziani (2013). Assessment of Magnetic Field Levels Generated by a Wireless Power Transfer (WPT) System at 20 kHz. In: Proceedings of the 2013 International Symposium on Electromagnetic Compatibility. p. 259-264, Piscataway:Institute of Electric and Electronic Engineering, ISBN: 978-147990408-2, Denver, 5-9/08/2013, doi: 10.1109/IEMC.2013.6670420 Scopus: 2-s2.0-84893173809 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
23.	Contributo in Atti di convegno	J. Piattoni, A. Ceruti, F. Santoni (2013). Automatic image analysis for space debris measurement . In: Proc. 64th International Astronautical Congress 2013. New York, NY, USA:Curran Associates, Inc., Beijing, China, 23-27 Sept 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
24.	Contributo in Atti di convegno	S.Ianelli, E.Angelini, M.Albano, S.Grassini, M.Marchetti (2013). Behaviour of coated ceramic composites for extra-atmospheric. In: Sergio De Rosa. Atti XXII AIDAA Conference. Napoli:XXII AIDAA Conf., Napoli, Settembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

25.	Contributo in Atti di convegno	Giampiero Lovat, G.W. Hanson, Rodolfo Araneo, Paolo Burghignoli (2013). Comparison of Spatially Dispersive Models for Dyadic Inband Conductivity of Graphene. In: IEEE. Proceeding of EuCAP 2013 - European Conference on Antennas and Propagation. vol. -, p. 500-504, Piscataway:IEEE, ISBN: 9781467321877, Gothenburg, SWEDEN, APR 08-12, 2013 Scopus: 2-s2.0-84881267014 Web of Science: WOS:000327126000116 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
26.	Contributo in Atti di convegno	M.A. Viscio, N. Viola, S. Corpino, C. Circi, F. Fumenti, S. Fineschi (2013). Conceptual design of an interplanetary CubeSats system for space weather evaluations and technology demonstration. In: --. Torino, Italy, July 3-5, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
27.	Contributo in Atti di convegno	Giuseppe Parise, Maurizio De Angelis, Anna Reggio (2013). Criteria for the definition of the Equipment Seismic Levels (ESL): Comparisons between USA and European codes. In: IEEE. IEEE/IAS. CONFERENCE RECORD, INDUSTRY APPLICATIONS SOCIETY, IEEE-IAS ANNUAL MEETING, vol. -, p. 1-7, Piscataway:Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., ISBN: 9781467352024, ISSN: 0197-2618, Lake Buena Vista, FL, 6 October 2013 through 11 October 2013, doi: 10.1109/ias.2013.6682596 Scopus: 2-s2.0-84893422060 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
28.	Contributo in Atti di convegno	M. Pontani, C. Cappelletti (2013). CubeSat Collision Risk Analysis at Orbital Injection. In: Astrodynamics Specialist Conference. ADVANCES IN THE ASTRONAUTICAL SCIENCES, vol. 148, p. 3111-3130, ISBN: 978-0-87703-597-8, ISSN: 0065-3438, Kauai, 2013 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
29.	Contributo in Atti di convegno	M. Pontani, C. Cappelletti, F. Graziani (2013). CubeSat Dynamics and Collision Risk Evaluation. In: Proceedings of the 2nd IAA Conference on University Satellite Missions and CubeSat Workshop. Rome, 2013 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
30.	Contributo in Atti di convegno	Maria Carmen Falvo, Luigi Martirano, Danilo Antono Sbordone (2013). D-STATCOM with energy storage system for application in Smart Micro-Grids. In: Proceedings 2013 IEEE International Conference on Clean Electrical Power (ICCEP). p. 571-576, IEEE, ISBN: 9781467344296, Alghero, 11 June 2013 through 13 June 2013, doi: 10.1109/iccep.2013.6586911 Scopus: 2-s2.0-84884644900 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33, ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
31.	Contributo in Atti di convegno	Andrea Pisculli, Paolo Gasbarri, Leonard Felicetti, Giovanni B. Palmerini, Marco Sabatini (2013). DEPLOYMENT ANALYSIS AND CONTROL STRATEGIES OF FLEXIBLE SPACE MANIPULATORS. In: International Astronautical Federation. Proceedings of the International Astronautical Congress, IAC. p. 1-16, USA:Curran Associates, Inc, ISBN: 9781618398055, Beijing, China, September 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
		Luigi Martirano, Luigi Parise (2013). Dependability in electrical power systems exposed to seismic hazard. In: IEEE. IEEE/EEEIC. p. 319-324, IEEE, ISBN: 9781467330589, Wroclaw, 5 May 2013 through 8 May 2013, doi: 10.1109/eeeic.2013.6549534 Scopus: 2-s2.0-84881426061

32.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
33.	Contributo in Atti di convegno	Susanna Laurenzi, Daniele Barbera, Mario Marchetti (2013). Deployment effects on stability of thin composite boom structures. In: A. J. M. Ferreira. book of abstracts 17th International Conference on Composite Structures. vol. 1, Porto:Professor Antonio Joaquim Mendes Ferreira, Faculty of Engineering University of Porto, 17-21 giugno Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
34.	Contributo in Atti di convegno	G. Parise, L. Martirano, G. Cecchini (2013). Design And Energetic Analysis Of The Energetic Impact Of A Light Control System. In: IEEE. IEEE/ICPS. Piscataway USA:Institute of Electrical & Electronics Engineers (IEEE) Inc., Stone Mountain (GA) USA, 30 aprile - 3 maggio, doi: 10.1109/ICPS.2013.6547337 Scopus: 2-s2.0-84881328214 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
35.	Contributo in Atti di convegno	Susanna Laurenzi, Mario Marchetti (2013). Design of a helicopter component by resin transfer molding process. In: A. J. M. Ferreira. book of abstracts 17th International Conference on Composite Structures. vol. 1, p. 146, Porto:Professor Antonio Joaquim Mendes Ferreira, Faculty of Engineering University of Porto, 17-21 June Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
36.	Contributo in Atti di convegno	F. Santoni, F. Piergentili (2013). Design of one meter class telescope mount for space surveillance. In: Proceedings of the 6th European Conference on Space Debris. Amsterdam:ESA - European Space Agency, ESA/ESOC, Darmstadt, Germany, 22-25 April 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
37.	Contributo in Atti di convegno	MABE A, ALFONSI A, RABITI C, EPINEY A, LINEBERRY M (2013). Development of Fuel Shuffling Module for PHISICS. In: American Nuclear Society. (a cura di): American Nuclear Society, Proceedings American Nuclear Society 2013 Annual Meeting "Next Generation Nuclear Energy: Prospects and Challenges". Atlanta, Georgia, USA, 16-20 Giugno 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19
38.	Contributo in Atti di convegno	F. Santoni, F. Piergentili, G.P.Candini, A. Negri, M. Marino, M. Perelli (2013). Development of a steerable deployed solar array system for nanospacecraft. In: Proc. 64th International Astronautical Congress 2013. New York, NY, USA:Curran Associates, Inc., Beijing, China, 23-27 Sept 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
39.	Contributo in Atti di convegno	C. Bruzzese (2013). Diagnosis-oriented sequence circuit-based modeling of eccentric rotor traction induction motors accounting for cage damping and split-phase currents. In: The 3rd International Conference on Electric Power and Energy Conversion Systems, IEEE EPECS'13 Conf., Istanbul, Turkey, Oct. 2-4, 2013. IEEE, Istanbul, Turkey, Oct. 2-4, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
A. Alfonsi, C. Rabiti, D. Mandelli, J. Cogliati, R. Kinoshita, A. Naviglio (2013). Dynamic Event Tree Analysis Through RAVEN. In:		

40.	Contributo in Atti di convegno	International Topical Meeting on Probabilistic Safety Assessment and Analysis 2013. p. ..., Washington DC:American Nuclear Society, Columbia, SC, USA, 22-26 Settembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19
41.	Contributo in Atti di convegno	MANDELLI D, ALFONSI A, SMITH C, RABITI C, et al (2013). Dynamic PRA: an Overview of New Algorithms to Generate, Analyze and Visualize Data. In: American Nuclear Society. (a cura di): American Nuclear Society, ANS Winter Meeting and Nuclear Technology Expo "The 75th Anniversary of the Discovery of Nuclear Fission". Washington, DC, USA, 10-14 Novembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19
42.	Contributo in Atti di convegno	P.PETRELLA, P.TEOFILATTO, A.MINOTTI (2013). Dynamic Separation in Air Launch: A Model. In: PROCEEDING OF THE 2NDIAA Conference on University Satellite Missions and Cubesat Workshop . vol. IAA-CU-13-08-04, ROME, 4-9 FEBRUARY 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
43.	Contributo in Atti di convegno	e. curra', e. habib (2013). ENERGY RENEWAL OF INA-CASA HERITAGE, RELEVANCE OF MOISTURE TRANSPORT. In: Scartezzini J. L.. Cleantech for smart cities buildings - from nano to urban scale. p. 163-168, Losanna:Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, ISBN: 9782839912808, Losanna, 4-6 settembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
44.	Contributo in Atti di convegno	M.Giancotti, M.Pontani, P.Teofilatto (2013). Earth-Moon Transfers Involving Periodic Orbits and Invariant Manifolds through Isomorphic Mapping. In: Advances in Astronautical Sciences. ADVANCES IN THE ASTRONAUTICAL SCIENCES, vol. 146, p. 337-352, ISSN: 0065-3438, Kyoto, Japan Scopus: s2.0-84876401482 Web of Science: WOS:000321809000031 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03
45.	Contributo in Atti di convegno	G. Parise, L. Martirano, L. Parise, M. Mitolo, L. Carrarini (2013). Ecodesign and ecomanagement of the electric systems in the road tunnels. In: IEEE. IEEE/IAS. p. 1-7, Piscataway (USA):Institute of Electrical & Electronics Engineers (IEEE) Inc., Lake Buena Vista FL, 6-11 October 2013, doi: 10.1109/IAS.2013.6682597 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
46.	Contributo in Atti di convegno	G. De Bellis, A. Bregnocchi, S. Di Ciò, A.Tamburrano, M.S. Sarto (2013). Effect of sonication on morphology and dc electrical conductivity of graphene nanoplatelets-thick films. In: Proc. of the 2013 13th IEEE International Conference on Nanotechnology. p. 885-889, ISBN: 978-1-4799-0676-5, Beijing, China, August 5-8, 2013, doi: 10.1109/NANO.2013.6720945 Scopus: 2-s2.0-84894188108 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
47.	Contributo in Atti di convegno	A. M. Giannini, L. Piccardi, F. Ferlazzo, C.a Burattini, F. Bisegna (2013). Effetti della luce blu sulla prestazione a compiti di rotazione mentale di oggetti 3-D e di task switching. In: Comunicazione al XIX Congresso di Psicologia sperimentale. Roma, 16-18 settembre Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

48.	Contributo in Atti di convegno	Domenico Caputo, Giampiero De Cesare, N. Lo Vecchio, Augusto Nascetti, Riccardo Scipinotti (2013). Electrowetting-on-dielectric system based on polydimethylsiloxane. In: Advances in Sensors and Interfaces (IWASI), 2013 5th IEEE International Workshop on. vol. Proceedings of the 5th IEEE International Workshop on Advances in Sensors and Interfaces;, p. 99-103, IEEE, ISBN: 9781479900398, Bari, ITALY, JUN 13-14, 2013, doi: 10.1109/iwasi.2013.6576078 Scopus: 2-s2.0-84883178559 Web of Science: WOS:000333521100023 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
49.	Contributo in Atti di convegno	Roberto Pastore, Davide Micheli, Giorgio Giannini, Ramon Bueno Morles, Mario Marchetti (2013). Enhancement of antiballistic behavior of Kevlar fabric by nanofluid reinforcement. In: The Faculty of Aerospace Engineering, Technion. 53rd Israel Annual Conference on Aerospace Sciences 2013; Tel-Aviv and Haifa; Israel; 6 March 2013 through 7 March 2013; Code 98411. vol. 2, p. 680-682, Tel Aviv:Technion Israel Institute of Technology, 2013, ISBN: 9781627481144, Tel-Aviv and Haifa, 6 March 2013 through 7 March 2013 Scopus: 2-s2.0-84881579054 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
50.	Contributo in Atti di convegno	S.Sgubini, G.B.Palmerini (2013). Evaluation of Main Parameters in Re-Entry Trajectories. In: AIDAA NAPOLI XXII. p. 1-11, Napoli:Associazione Italiana di Aeronautica e Astronautica, ISBN: 9788890648427, Napoli, settembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
51.	Contributo in Atti di convegno	Mojtaba Navvab, Fabio Bisegna, Franco Gugliermetti (2013). Evaluation of historical museum interior lighting system using fully immersive virtual luminous environment. In: Optics for Arts, Architecture, and Archaeology IV. PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, vol. 8790, SPIE, ISBN: 9780819496065, ISSN: 0277-786X, Munich, 15 May 2013 through 16 May 2013, doi: 10.1117/12.2020535 Scopus: 2-s2.0-84881191800 Web of Science: WOS:000323440000010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
52.	Contributo in Atti di convegno	Giuseppe Parise, Luigi Martirano, Luigi Parise (2013). Evoluted Architectures for smart micro grids. In: IEEE. IEEE/IAS. CONFERENCE RECORD, INDUSTRY APPLICATIONS SOCIETY, IEEE-IAS ANNUAL MEETING, p. 1-7, Piscataway:Institute of Electrical & Electronics Engineers (IEEE) Inc., ISBN: 9781467352024, ISSN: 0197-2618, Lake Buena Vista, FL, 6 October 2013 through 11 October 2013, doi: 10.1109/ias.2013.6682594 Scopus: 2-s2.0-84893420041 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
53.	Contributo in Atti di convegno	S. Greco, A. Tamburrano, M. S. Sarto (2013). Experimental Characterization and Modeling of Metallized Textiles for Electromagnetic Shielding. In: Proc. of the 2013 International Symposium on Electromagnetic Compatibility (EMC Europe 2013). p. 532-535, ISBN: 978-1-4673-4979-6, Brugge, Belgium, September 2-6, 2013 Scopus: 2-s2.0-84890662013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
	Contributo in	G Caruso, L Cristofano, M Nobili, D Vitale Di Maio (2013). Experimental investigation of free surface vortices and definition of Gas Entrainment occurrence maps. In: Proceedings of the 31st UIT Heat Transfer Conference. Como, June 25-27, 2013 Lingua: ENG

54.	Atti di convegno	Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11, ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
55.	Contributo in Atti di convegno	Cellucci L., Bisegna F., Gozo N., Fumagalli S. (2013). External Lighting Between Regulations, Energy Savings And Visual Comfort. In: Proc. LuxEuropa 2013 . Krakow, Poland, 17 - 19 September 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
56.	Contributo in Atti di convegno	E. Ribeiro, A. J. Marques Cardoso, C. Boccaletti (2013). Fault Diagnosis in a Multi-Input Power Interface for a Photovoltaic-Wind Supply System for Telecommunications. In: Procs. of INTELEC 2013, The International Telecommunications Energy Conference. p. 704-709, Berlin - Offenbach:VDE VERLAG GMBH, ISBN: 978-3-8007-3500-6, Hamburg (Germany), October 13-17, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
57.	Contributo in Atti di convegno	E. Ribeiro, A. J. Marques Cardoso, C. Boccaletti (2013). Fault Tolerant Photovoltaic Power System. In: Procs of International Conference on Engineering. Covilhã (Portugal), November 27-29, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
58.	Contributo in Atti di convegno	G. Scelba, G. Scarcella, Giulio De Donato, Fabio Giulii Capponi, F. Bonaccorso (2013). Fault tolerant rotor position and velocity estimation using binary Hall-effect sensors for low cost vector control drives. In: IEEE Energy Conversion Congress and Exposition. p. 2123-2130, IEEE, ISBN: 9781479903351, Denver, CO, 15 September 2013 through 19 September 2013, doi: 10.1109/ecce.2013.6646969 Scopus: 2-s2.0-84891125756 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
59.	Contributo in Atti di convegno	C. Bruzzese (2013). Field experience with the split-phase current signature analysis (SPCSA): Eccentricity assessment for a stand-alone alternator in time-varying and unbalanced load conditions. In: 2013 IEEE Workshop on Electrical Machines Design, Control and Diagnosis (WEMDCD). p. 257-270, Institute of Electrical & Electronics Engineers (IEEE) Inc., ISBN: 9781467356589, Paris, France, 11 March 2013 through 12 March 2013, doi: 10.1109/WEMDCD.2013.6525185 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
60.	Contributo in Atti di convegno	P. Gasbarri, M. Sabatini, G.B. Palmerini (2013). Ground tests for visual based determination of formation flying spacecraft trajectories. In: 7th International Workshop on Satellite Constellation and Formation Flying, IWSCFF 2013. p. 1-17, USA:UNIVELT INC., lisbona, 13-15 March, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
61.	Contributo in Atti di convegno	D. Astiaso Garcia, F. Cumo, F. Gugliermetti, F. Rosa (2013). Hazardous and Noxious Substances (HNS) Risk Assessment along the Italian Coastline . In: Editors in Chief: Sauro Pierucci, Jiri J. Kleme. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS, vol. 32, p. 115-120, Milano:AIDIC, the Italian Association of Chemical Engineering Editors in Chief: Sauro Pierucci, Jiri J. Kleme , ISBN: 9788895608235, ISSN: 1974-9791, Milano, 2-5 June 2013, doi: 10.3303/CET1332020 Scopus: 2-s2.0-84879215488 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11

Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"		
62.	Contributo in Atti di convegno	F. Scatiggio, M. Pompili (2013). Health index: The TERNA's practical approach for transformers fleet management. In: 2013 IEEE Electrical Insulation Conference, EIC 2013. p. 178-182, IEEE, doi: 10.1109/EIC.2013.6554228 Scopus: 2-s2.0-84883773735 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
63.	Contributo in Atti di convegno	A.G. DALoia, A. Tamburrano, N. Lisi, T. Dikonimos, G. De Bellis, R. Giorgi, M. D'Amore, M.S. Sarto (2013). High Frequency Performance Limits of Nanointerconnects Based on CVD-Grown Graphene Films Transferred on SiO₂-Substrate. In: Proc. of the 2013 IEEE International Symposium on Electromagnetic Compatibility. p. 539-544, ISBN: 978-1-4799-0409-9, Denver, Colorado, USA, August, 5-9, 2013, doi: 10.1109/ISEMC.2013.6670472 Scopus: 2-s2.0-84893193808 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
64.	Contributo in Atti di convegno	LODI F, ALFONSI A, RABITI C, EPINEY A, SUMINI M (2013). Hot Zero and Full Power Validation of PHISICS RELAP-5 Coupling. In: American Nuclear Society. (a cura di): American Nuclear Society, Proceedings American Nuclear Society 2013 Annual Meeting "Next Generation Nuclear Energy: Prospects and Challenges". Atlanta, Georgia, USA, 16-20 Giugno 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19
65.	Contributo in Atti di convegno	M.G. SANTONICOLA, S. LAURENZI (2013). Hybrid DNA/carbon nanotube materials for sensing applications. In: Elsevier. Third International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials - Programme Book. Sorrento, Italy, March 3-7, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
66.	Contributo in Atti di convegno	DE SANTOLI L., LO BASSO G., BRUSCHI D. (2013). Hydro methane blends use in a CHP plant: an energy-environmental analysis. In: Different Authors. CLIMA 2013 - 11th REHVA World Congress and the 8th International Conference on IAQVEC. p. 2038-2047, Prague:Society of Environmental Engineering, ISBN: 978-80-260-4001-9, Prague, Czech Republic, 16 - 19 June 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
67.	Contributo in Atti di convegno	R. Savino, R. Aurigemma, P. Dell'Aversana, L. Gramiccia, L. Ferracina, J. Longo, L.Marraffa, F.Punzo (2013). IRENE preliminary study (Italian Re-Entry Nacell preliminary Study). In: NASA. 10th INTERNATIONAL PLANETARY PROBE WORKSHOP BOOK OF ABSTRACTS. vol. 1, San Jose, CA, USA, June 17-21, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
68.	Contributo in Atti di convegno	D. Astiaso Garcia, G. Canavero, S. Curcuruto, M. Ferraguti, R. Nardelli, L. Sammartano, G. Sammuri, D. Scaravelli, F. Spina, S. Togni, E. Zanchini (2013). Il protocollo di monitoraggio avifauna e chiroterofauna dell'Osservatorio Nazionale su Eolico e Fauna. In: Mezzavilla F., Scarton F. (a cura di). Atti Secondo Convegno Italiano Rapaci Diurni e Notturni. Quaderni Faunistici n. 3.. p. 30-39, Associazione Faunisti Veneti (ASFAVE) , Treviso, 13-15 ottobre 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
Contributo in		Chiara Burattini, Franco Gugliermetti, Mario Marchetti, Fabio Bisegna (2013). Il ruolo del colore nel progetto di un modulo abitativo per la stazione spaziale internazionale. In: Colore e Colorimetria Contributi multidisciplinari vol. IX. ISBN: 9788838762413, Firenze , 19-20 Settembre 2013

69.	Atti di convegno	Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07, ING-IND/11
70.	Contributo in Atti di convegno	M.A. Viscio, N. Viola, S. Corpino, C. Circi, F. Fumentì, S. Fineschi (2013). Interplanetary CubeSats mission for space weather evaluations and technology demonstration. In: --. California Institute of Technology, Pasadena, California, 20-21 June 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
71.	Contributo in Atti di convegno	M.A. Viscio, N. Viola, S. Corpino, F. Stesina, C. Circi, S. Fineschi, F. Fumentì (2013). Interplanetary cubesats mission to Earth-Sun libration point for space weather evaluations. In: IAC-12-A3.5.6. Beijing, China, September 23-27, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
72.	Contributo in Atti di convegno	Davide Micheli, Roberto Pastore, Giorgio Giannini, Antonio Vricella, Mario Marchetti (2013). Low-cost low-observable satellites made of carbon nanostructured multilayers: Numerical investigation of scattering. In: The Faculty of Aerospace Engineering, Technion. 53rd Israel Annual Conference on Aerospace Sciences 2013; Tel-Aviv and Haifa; Israel; 6 March 2013 through 7 March 2013; Code 98411. vol. 2, p. 683-695, Tel Aviv:Technion Israel Institute of Technology, 2013, ISBN: 9781627481144, Tel-Aviv and Haifa, 6 March 2013 through 7 March 2013 Scopus: 2-s2.0-84881579040 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
73.	Contributo in Atti di convegno	F. Piergentili, M. Balucani, R. Crescenzi, J. Piattoni, F. Santoni, B. Betti, F. Nasuti, M. Onofri (2013). MEMS Cold Gas Microthruster on URSA MAIOR Cubesat. In: Proc. 64th International Astronautical Congress 2013. New York, NY, USA:Curran Associates, Inc., Beijing, China, 23-27 Sept 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
74.	Contributo in Atti di convegno	Nenarokomov A, Albano M, Alifanov O, Budnik S, Marchetti M (2013). MORPHOLOGICAL STUDY AND CHARACTERIZATION OF CARBON COMPOSITES FOR HOT STRUCTURES APPLICATIONS . In: 7th European Workshop on Thermal Protection Systems and Hot Structures. ESA-ESTEC, Noordwijk, The Netherlands, 8-10 Aprile 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04
75.	Contributo in Atti di convegno	F. Santoni, L.Felicetti (2013). Magnetic Attitude Control of a Two Body System in Drag Balance Instrument Implementation. In: Proc. 64th International Astronautical Congress 2013. New York, NY, USA:Curran Associates, Inc., Beijing, China, 23-27 Sept 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
76.	Contributo in Atti di convegno	M. Bortolozzi, C. Bruzzese, F. Ferro, T. Mazzuca, M. Mezzarobba, G. Scala, A. Tessarolo, D. Zito (2013). Magnetic optimization of a fault-tolerant linear permanent magnet modular actuator for shipboard applications. In: 2013 9th IEEE International Symposium on Diagnostics for Electric Machines, Power Electronics and Drives (SDEMPED). p. 19-26, IEEE, ISBN: 9781479900237, Valencia, Spain, Aug. 27-30, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
		M. Giacotti, M. Pontani, P. Teofilatto (2013). Manifold Dynamics in the Earth-Moon System via Isomorphic Mapping with Application to

77.	Contributo in Atti di convegno	Spacecraft End-of-Life Strategies. In: Proceedings of the 64th International Astronautical Congress. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
78.	Contributo in Atti di convegno	RABITI C, MANDELLI D, ALFONSI A, COGLIATI J, KINOSHITA R (2013). Mathematical Framework for the Analysis of Dynamic Stochastic Systems with the RAVEN code. In: American Nuclear Society . (a cura di): American Nuclear Society , International Conference on Mathematics and Computational Methods Applied to Nuclear Science & Engineering . Sun Valley, Idaho, USA , 5-9 Maggio 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19
79.	Contributo in Atti di convegno	M. Coppi, L. Peruzzi, A. Venditti (2013). Measurament of lateral early reflection with intensity probe - Determination of lateral fraction. In: International Congress AIA-DAGA 2013 . vol. 1, p. 72-75, Merano, March Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
80.	Contributo in Atti di convegno	A. Rinaldi, R. Araneo, C. Falconi, M. Pea, A. Notargiacomo (2013). Mechanics of quasi-1D ZnO nanostructures for energy harversting. In: MRS Cambridge Press. MRS Online Proceedings Library - 2013 MRS Spring Meeting & Exhibit. vol. 1556, p. 1-10, Cambridge:Material Research Society, San Francisco, April 1-5, 2013, doi: 10.1557/opl.2013.781 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
81.	Contributo in Atti di convegno	B. Di Pietra, G. Puglisi, M.C. Falvo, L. Martirano, D. Sbordone, F. Margiotta, I. Bertini (2013). Micro-district heating: models for estimating primary energy saving. In: Proceedings MICROGEN3 - 3rd International Conference on Microgeneration and Related Technologies. Napoli, Italia, 15-17 Aprile 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33, ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
82.	Contributo in Atti di convegno	M. Pontani, B. A. Conway (2013). Minimum-Fuel Low-Thrust Rendezvous Trajectories via Swarming Algorithm. In: Astrodynamics Specialist Conference. ADVANCES IN THE ASTRONAUTICAL SCIENCES, vol. 148, p. 835-854, ISBN: 978-0-87703-597-8, ISSN: 0065-3438, Kauai, 2013 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
83.	Contributo in Atti di convegno	E. Ribeiro, A. J. Marques Cardoso, C. Boccaletti (2013). Modular Hybrid Storage System for Renewable Energy Standalone Power Supplies. In: Procs of 39th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society. p. 1749-1754, Vienna (Austria), November 10-13, 2013, doi: 10.1109/IECON.2013.6699396 Scopus: 2-s2.0-84893545831 Web of Science: WOS:000331149501120 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
84.	Contributo in Atti di convegno	M. Macellari, U. Grasselli, L. Schirone (2013). Modular MPPT Converter with Series-Connection for PV Installations Embedded in the Urban Environment. In: IECON 2013 - 39th Annual Conference of the IEEE Industrial-Electronics-Society. PROCEEDINGS OF THE ANNUAL CONFERENCE OF THE IEEE INDUSTRIAL ELECTRONICS SOCIETY, p. 1755-1760, ISBN: 978-1-4799-0224-8, ISSN: 1553-572X, Vienna, 10-14 NOV 2013, doi: 10.1109/IECON.2013.6699397 Scopus: 102387 Web of Science: WOS:000331149501121 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
85.	Contributo in Atti di convegno	Paolo Balestra, Carlo Parisi, Fabio Giannetti, Emanuele Negrenti, Antonio Naviglio (2013). OSKARSHAMN-2 BWR INSTABILITY EVENT MODELLING BY RELAP5-3D CODE. In: Proceedings of 15th International Topical Meeting on Nuclear Reactor Thermal Hydraulics (NURETH-15). Pisa, May 12-17, 2013 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
86.	Contributo in Atti di convegno	Claudio Bruzzese, T. Mazzuca, M. Torre (2013). On-line monitoring of mechanical unbalance/ misalignment troubles in ship alternators by direct measurement of split-phase currents. In: 2013 IEEE Electric Ship Technologies Symposium (ESTS). p. 379-386, IEEE, ISBN: 9781467352437, Arlington, Virginia(USA), Apr. 22-24, 2013, doi: 10.1109/ests.2013.6523764 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
87.	Contributo in Atti di convegno	F.Piergentili, A.Spinetti, F.Santoni (2013). Optical Measurements and relative trajectory determination of colocate geostationary satellites. In: Proc. 64th International Astronautical Congress 2013. New York, NY, USA:Curran Associates, Inc., Beijing, China, 23-27 Sept 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
88.	Contributo in Atti di convegno	G. Laneve, F. Ferrucci, A. Sebastian, L. Laurencu, S. Clandillon, L. Tampellini, B. Hirn, D. Diagourtas, G. Leventakis (2013). PREFER: SPACE-BASED INFORMATION SUPPORT FOR PREVENTION AND RECOVERY OF FOREST FIRES. In: EARSEL. Proceedings 9th EARSEL Forest Fire Special Interest Group Workshop. p. 30-34, Leicester:EARSEL, University of Leicester, UK, 15 - 17 Ottobre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
89.	Contributo in Atti di convegno	Domenico Caputo, Massimo Nardini, Riccardo Scipinotti, Giampiero De Cesare, Mara Mirasoli, Martina Zangheri, Aldo Roda, Augusto Nascetti (2013). Performances of amorphous silicon photodiodes integrated in chemiluminescence based μ -TAS. In: PROCEEDING OF SPIE - OPTICAL SENSORS 2013. PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, vol. 8774, SPIE-INT SOC OPTICAL ENGINEERING, ISBN: 9780819495761, ISSN: 0277-786X, Prague, CZECH REPUBLIC, APR 15-17, 2013, doi: 10.1117/12.2017370 Scopus: 2-s2.0-84880729539 Web of Science: WOS:000323326200025 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
90.	Contributo in Atti di convegno	ALFONSI A, RABITI C, MANDELLI D, COGLIATI J, KINOSHITA R (2013). Performing Probabilist Risk Assessment Through RAVEN. In: American Nuclear Society . (a cura di): American Nuclear Society , Proceedings American Nuclear Society 2013 Annual Meeting "Next Generation Nuclear Energy: Prospects and Challenges". Atlanta, Georgia, USA, 16-20 Giugno 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19
91.	Contributo in Atti di convegno	R. Araneo, G. Lovat, A. Notargiacomo, A. Rinaldi (2013). Piezo-semiconductive quasi-1D conical nanowires for high performance nanodevices. In: MRS - Cambridge Press. MRS Online Proceedings Library - 2013 MRS Spring Meeting & Exhibit. vol. 1556, p. 1-12, Cambridge:Material Research Society, San Francisco, April 1-5, 2013, doi: 10.1557/opl.2013.762 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
		Davide Micheli, Antonio Vricella, Roberto Pastore, Ramon Bueno Morles, Mario Marchetti (2013). RAILGUN APPLICATION FOR HIGH ENERGY IMPACT TESTING OF NANO-REINFORCED KEVLAR-BASED COMPOSITE MATERIALS. In: ESA. Proceedings of Sixth

92. Contributo in
Atti di convegno

		978-92-9221-287-2, ISSN: 1609-042X, Darmstadt, Germany, 22/04/2013 25/04/2013
		Lingua: ENG
		Co-autori stranieri: No
		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07, ING-IND/04
		Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
93.	Contributo in Atti di convegno	ALFONSI A, RABITI C, MANDELLI D, COGLIATI J, KINOSHITA R (2013). RAVEN As a tool for Dynamic Probabilistic Risk Assessment: Software Overview. In: American Nuclear Society . (a cura di): American Nuclear Society , International Conference on Mathematics and Computational Methods Applied to Nuclear Science & Engineering . Sun Valley, Idaho, USA , 5-9 Maggio 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19
94.	Contributo in Atti di convegno	RABITI C, MANDELLI D, ALFONSI A, COGLIATI J, KINOSHITA R (2013). RAVEN: a GUI and an Artificial Intelligence Engine in a Dynamic PRA Framework. In: American Nuclear Society . (a cura di): American Nuclear Society , Proceedings American Nuclear Society 2013 Annual Meeting "Next Generation Nuclear Energy: Prospects and Challenges". Atlanta, Georgia, USA, 16-20 Giugno 2013 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19
95.	Contributo in Atti di convegno	D. Micheli, R. Pastore, A. Vricella, M. Marchetti (2013). Radar Absorbing Materials for Cube Stealth Satellite. In: Proc. of AIDAA Congress 2013. Napoli, 9-12 September 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04
96.	Contributo in Atti di convegno	C. Alippi, A. D'Orazio, M. Coppi, A. Bettucci, A. Venditti (2013). Resonance conditions of the air column in a thermoacoustic refrigerator. In: 11th REHVA World Congress and 8th International Conference on Indoor Air Quality, Ventilation and Energy Conservation in Buildings. ISBN: 9788026040019, Prague, Czech Republic, June 16 19, 2013. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10, ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
97.	Contributo in Atti di convegno	F. Santoni, F. Piergentili (2013). Results of observation campaigns for satellite orbital and attitude motion determination. In: Proceedings of the 6th European Conference on Space Debris. Amsterdam:ESA - European Space Agency, ESA/ESOC, Darmstadt, Germany, 22-25 April 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
98.	Contributo in Atti di convegno	Giuseppe Parise, Luigi Martirano, Luigi Parise, Maurizio De Angelis, Salvatore Perno, Anna Reggio (2013). Seismic Qualification Categories (EQC) of electrical equipment. In: IEEE. IEEE/IAS. CONFERENCE RECORD, INDUSTRY APPLICATIONS SOCIETY, IEEE-IAS ANNUAL MEETING, p. 1-7, Piscataway (USA):Institute of Electrical & Electronics Engineers (IEEE) Inc., ISBN: 9781467352024, ISSN: 0197-2618, Lake Buena Vista, FL, 6 October 2013 through 11 October 2013, doi: 10.1109/ias.2013.6682595 Scopus: 2-s2.0-84893402512 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
99.	Contributo in Atti di convegno	Giuseppe Parise, Luigi Martirano, Luigi Parise, Maurizio De Angelis, Anna Reggio, Joe Weber (2013). Seismic qualification of electrical equipment in critical facilities. In: IEEE. IEEE/ICPS. p. 1-8, Piscataway USA:Institute of Electrical & Electronics Engineers (IEEE) Inc, ISBN: 9781467352406, Stone Mountain, GA, 30 April 2013 through 3 May 2013, doi: 10.1109/icps.2013.6547338 Scopus: 2-s2.0-84881327412 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
		Michele Macellari, Umberto Grasselli, Fabio Giulii Capponi, Luigi Schirone (2013). Series-connected converters with individual MPPT for

		BIPV. In: Proceedings of 2013 International Conference on Clean Electrical Power. p. 52-56, IEEE, ISBN: 9781467344296, Alghero, 11 June 2013 through 13 June 2013, doi: 10.1109/iccep.2013.6586965
100.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-84884656518 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, ING-IND/33, ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
101.	Contributo in Atti di convegno	Marika Arena, Federico Cheli, Dario Zaninelli, Alfonso Capasso, Regina Lamedica, Antonio Piccolo (2013). Smart Mobility for Sustainability. In: AEIT Annual Conference: Innovation and Scientific and Technical Culture for Development. p. 1-6, ISBN: 978-888723732-0, Mondello, 3-5 October 2013, doi: 10.1109/AEIT.2013.6666811 Scopus: 2-s2.0-84893387868 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
102.	Contributo in Atti di convegno	G. Maddalena, F. Bonetti, C. Circi, S. Scaglione, D. Zola, G. Vulpetti (2013). Solar Sails: Backscattering effect on thrust modeling. In: --. Capri, Italy, September 12-14, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
103.	Contributo in Atti di convegno	G.Gradoni, R.Pastore, D. Micheli, V. Mariani, F. Moglie, M.Marchetti (2013). Stochastic Differential Equation For Wave Diffusion in Random Media. In: Proc. of ICEAA-IEEEAPWC-EMS2013. ISBN: 978-1-4673-5705-0, Torino, September 9-13, 2013, doi: 10.1109/ICEAA.2013.6632429 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
104.	Contributo in Atti di convegno	R. Savino, V. Carandente, P. Dell'Aversana, L. Gramiccia, J. Longo, L. Maraffa, F. Punzo (2013). Study and development of a sub-orbital re-entry demonstrator. In: Proceedings of THE XXII National Conference of Italian Association of aeronautics and astronautics. Napoli:Dip. Ingegneria Aerospaziale, ISBN: 9788890648427, Napoli, 9-12 September 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
105.	Contributo in Atti di convegno	M. Macellari, L. Schirone (2013). Switching losses in low-voltage TLNPC step-up converters. In: IECON 2013 - 39th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics SocietyIndustrial Electronics Conference. PROCEEDINGS OF THE ANNUAL CONFERENCE OF THE IEEE INDUSTRIAL ELECTRONICS SOCIETY, p. 1335-1340, ISBN: 9781-479902248, ISSN: 1553-572X, Vienna, 10-14 novembre 2013, doi: 10.1109/IECON.2013.6699326 Scopus: 102387 Web of Science: WOS:000331149501052 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
106.	Contributo in Atti di convegno	A.G. DAlaia, F. Marra, A. Tamburrano, G. De Bellis, M.S. Sarto (2013). Synthesis and Characterization of Graphene-Based Nanocomposites for EM Shielding Applications. In: Proc. of the 2013 International Symposium on Electromagnetic Compatibility (EMC Europe 2013). p. 587-592, ISBN: 978-1-4673-4979-6, Brugge, Belgium, September 2-6, 2013 Scopus: 2-s2.0-84890633849 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

107.	Contributo in Atti di convegno	Chandraiahgari C, Rago I, Zanni E, De Bellis G, Uccelletti D, Palleschi C, Sarto M (2013). Synthesis and antimicrobial effects of ZnO nanostructures. In: Proc. of International Conference NanotechITALY 2013 (Venice, 27-29 November 2013) . Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
108.	Contributo in Atti di convegno	Maria Carmen Falvo, Luigi Martirano, Danilo Antono Sbordone, Enrico Bocci (2013). Technologies for smart grids: A brief review. In: Proceedings IEEE 12th IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering, IEEEIC 2013. p. 369-375, IEEE, ISBN: 9781467330589, Wroclaw, 5 May 2013 through 8 May 2013, doi: 10.1109/eeeic.2013.6549544 Scopus: 2-s2.0-84881471287 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33, ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
109.	Contributo in Atti di convegno	A.Delfini, C.Vassalli, F.Volpini, M.Albano, F.Nisticò, M.Marchetti, F.poscente, F.Merlini, A.Lanciani (2013). Test facility and method for the evaluation of thermal cycling effects on components for space applications.. In: Proc. of AIDAA XXII Conference.. Napoli, Settembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
110.	Contributo in Atti di convegno	C. Burattini, F. Gugliermetti, F. Bisegna, M. Marchetti (2013). The use of color technology to support orientation in space habitat. In: Proc. 64th International Astronautical Congress . Beijing , 23-27 Settembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
111.	Contributo in Atti di convegno	Gy Vainel, D.A. Staton, Fabio Giulii Capponi, Giulio De Donato, Federico Attilio Caricchi (2013). Thermal Modelling of a Fractional-Slot Concentrated-Winding Kaman Type Axial-Flux Permanent-Magnet Machine. In: IEEE Energy Conversion Congress and Exposition. p. 1505-1511, IEEE, ISBN: 9781479903351, Denver, CO, USA, 15-19 settembre 2013, doi: 10.1109/ecce.2013.6646883 Scopus: 2-s2.0-84891046276 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
112.	Contributo in Atti di convegno	A. Mauta, F. Curti (2013). Three-axis Attitude Control using only Magnetorquers for a Sun-Pointing Microsatellite. In: International Academy of Astronautics. Proceedings of the 2nd IAA Conference on University Satellites Missions & CubeSat Workshop. vol. Volume 2, Number 2, p. 255-280, Parigi, Francia:International Academy of Astronautics 6 rue Galilée, Po Box 1268-16, 75766 Paris Cedex 16, France , ISBN: 978-2-917761-19-9, Roma, Italia, 4-9 Febbraio Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
113.	Contributo in Atti di convegno	R. Araneo, S. Celozzi (2013). Toward a Definition of the Shielding Effectiveness in the Time Domain. In: IEEE. Proceeding of IEEE International Symposium on Electromagnetic Compatibility. vol. -, p. 113-117, Piscataway:IEEE / Institute of Electrical and Electronics Engineers Incorporated:445 Hoes Lane:Piscataway, NJ 08854:(800)701-4333, (732)981-0060, EMAIL: subscription-service@ieee.o, ISBN: 978-147990408-2, Denver, August 5-9, 2013, doi: 10.1109/ISEMC.2013.6670392 Scopus: 2-s2.0-84890711861 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
		M.C. Falvo, A. Cervone (2013). Transmission grid flexibility assessment in electricity market: Bulk system indices for the operational planning. In: Proceedings 2nd IET Renewable Power Generation Conference 2013. IET, Pechino (CINA), 9-11 Settembre 2013, doi: 10.1049/cp.2013.1782

114.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-84893019624 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
115.	Contributo in Atti di convegno	PARISE G., PARISE L. (2013). Unprotected Faults Of Electrical Cords And Extension Cords In Ac And Dc Systems. In: IEEE. IEEE/IAS. Piscataway USA:Institute of Electrical & Electronics Engineers (IEEE) Inc., Stone Mountain (GA) USA, 30aprile - 3 maggio 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
116.	Contributo in Atti di convegno	C. Bruzzese (2013). Validation of sequence circuits useful for split-phase current signature analysis (SPCSA) and diagnosis of eccentric-rotor traction cage motors. In: The 3rd International Conference on Electric Power and Energy Conversion Systems, IEEE EPECS'13 Conf.. IEEE, Istanbul, Turkey, Oct. 2-4, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
117.	Contributo in Atti di convegno	M. Navvab, F. Bisegna, F. Gugliermetti (2013). Virtual Reconstructions, Visualization, Auralization and Interaction within a Cultural Heritage buildings and Sites. In: Visual World and Interactive Space. p. 131-146, ISBN: 9783864880452, Berlin, Germany, 22 - 25 May 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
118.	Contributo in Atti di convegno	P. Arbolea, I. Bertini, M. Coto, B. Di Pietra, M.C Falvo, L. Martirano, C. Gonzalez-Moran, D. Sbordone (2013). ZERO Network-Impact Buildings and Smart Storage Systems in Micro-Grids. In: Proceedings IEEE EEEIC 2013. 13th International Conference on Environment and Electrical Engineering. p. 284-289, IEEE, ISBN: 9781479928026, Wroclaw (Polonia), 13 Novembre 2013 Scopus: -s2.0-84897683302 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33, ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
119.	Contributo in Atti di convegno	Giulio De Donato, Fabio Giulii Capponi, Gabriele Borocci, Federico Attilio Caricchi, L. Beneduce, L. Fratelli, L. Tarantino (2013). O shaped axial-flux permanent-magnet machine for direct-drive applications with constrained shaft height. In: IEEE Energy Conversion Congress and Exposition. p. 3194-3201, IEEE, ISBN: 9781479903351, Denver, CO, 15 September 2013 through 19 September 2013, doi: 10.1109/ecce.2013.6647119 Scopus: 2-s2.0-84891061539 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
120.	Contributo in Atti di convegno	Fabrizio Pisacane, Luca Ricci, Alfonso Santagata, Augusto Gandini, Tommaso Murgia, Luca Cretara, Vincenzo Peluso, Massimo Sepielli, Mario Carta, Valentina Fabrizio (2013). The TAPIRO as a fast research reactor for Generation IV technologies. In: International Atomic Energy Agency (IAEA). International Conference on Fast Reactors and Related Fuel Cycles: Safe Technologies and Sustainable Scenarios (FR13). Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
121.	Abstract in Atti di convegno	Macchi S., Ricci L., Congedo L., Faldi G. (2013). Adapting to Climate Change in Coastal Dar Es Salaam. In: AESOP (eds.). AESOP / ACSP 5 th Joint Congress 2013 Planning for Resilient Cities and Regions: Ebook of Abstract. p. 245, UCD - Dublino, Irlanda, 15-19 July 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
122.	Abstract in Atti di convegno	D. Caputo, R. Scipinotti, A. De Pastina, F. Costantini, C. Manetti, A. Nascetti, A. Zahra, G. de Cesare (2013). Array of Amorphous Silicon Photosensors for the Diagnosis of Celiac Disease in Lab-on-Chip System. In: Proceedings of GE 2013. 45th Conference. p. 77-78, Udine:DIEGM , ISBN: 978-88-903069-3-8, Udine - Italia, 17-21 giu 2013 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
123.	Abstract in Atti di convegno	G. Faldi (2013). Backcasting scenarios for adaptation to climate change: the case of Dar es Salaam (Tanzania). In: Tyndall Centre 3rd annual PhD Conference Climate Transitions. Connecting People, Planet & Space. Tyndall Centre for Climate Change Research, Cardiff University, UK, 3-5 April 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
124.	Abstract in Atti di convegno	G. Faldi (2013). Lo scenario backcasting nella pianificazione dell'adattamento al cambiamento climatico: la definizione di un progetto di sostenibilità per la città sub-sahariana. In: XVI Conferenza Nazionale SIU "Urbanistica per una diversa crescita". Napoli, 9-10 Maggio 2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
125.	Abstract in Atti di convegno	G. Faldi (2013). The Use of Backcasting Scenario for Planning Adaptation to Climate Change in Sub-Saharan Urban Areas. In: AESOP (eds.). AESOP / ACSP 5 th Joint Congress 2013 Planning for Resilient Cities and Regions: Ebook of Abstract. p. 268-269, UCD, Dublin, Ireland, 15-19 July 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
126.	Poster	Davide Micheli, Pastore R, Ramon Bueno Morles, Antonio Vricella, Mario Marchetti (2013). Railgun application for high velocity impact experiment. In: Sixth European Conference on Space Debris - 22-25 April 2013 ESOC, Darmstadt, Germany. Darmstadt, Germany, 22-25 Apr. 2013 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04
127.	Poster	G. Faldi (2013). The use of Backcasting Scenario for Planning Adaptation to Climate Change in Dar es Salaam. In: Urban Impact of Climate Change in Africa 2nd International Conference "Planning with Scant Information". Politecnico di Torino, Torino, Italia, 13 November 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/20 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Altro	L. Burgazzi, G. Bianchini, A. Cervone, M. Polidori, F. Giannetti, D. Vitale Di Maio, T. Murgia, L. Ferroni, A. Naviglio (2013). Confronto e valutazione della risposta di sistemi attivi e passivi in reattori innovativi a fronte di sequenze incidentali significative ai fini della sicurezza. vol. ADPFISS LP1 004 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
2.	Altro	C. Parisi, F. Giannetti, A. Naviglio (2013). Determinazione dei parametri di sicurezza del core e dell'andamento del burnup di un reattore veloce refrigerato a metallo liquido. vol. RdS/2013/038 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

C. LOMBARDO, G. CARUSO, F. GIANNETTI, D. VITALE DI MAIO (2013). Rapporto tecnico sui calcoli per la caratterizzazione dei vari impianti nucleari in condizioni di incidente grave. vol. CERSE-UNIRM RL 1187/2013		
3.	Altro	Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11, ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
4.	Altro	L. Martellucci, C. Romaniello (2013). Sapienza Università di Roma Fast Charge 2013 Formula SAE Design Report . Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
5.	Altro	L. Ferroni, F. Giannetti, J. Manzano, M. Ciotti (2013). Studi di sostenibilità sui sistemi nucleari refrigerati a piombo. vol. RdS/2013/015 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Brevetto	Sarto M. S., De Bellis G., Tamburrano A., D'Aloia A. G. (2013). GNP-based polymeric nanocomposites for reducing electromagnetic interferences. PCT/IT 2013/000286, Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
2.	Brevetto	C. Bruzzese (2013). Method for measurement of magnetic gap reduction in three-phase synchronous machines. WO2013024499 (A1), Feb. 21, 2013, International Patent Application No. PCT/IT2012/000250, Aug. 9, 2012, University of Rome-Sapienza, Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
3.	Brevetto	C. Bruzzese (2013). Method for on-line evaluation of failure caused by rotor eccentricity generators and synchronous motors. WO2013024500 (A1), Feb. 21, 2013, International Patent Application No. PCT/IT2012/000251, Aug. 9, 2012, University of Rome-Sapienza, Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

Sezione E - Internazionalizzazione

QUADRO E.1		E.1 Pubblicazioni con coautori stranieri
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	Antonino Stabile, Chiara Boccaletti, Antonio J. Marques Cardoso (2013). A Power Loss Measurement Method Applied to Static Power Converters. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 62, p. 344-352, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/tim.2012.2212606 Scopus: 2-s2.0-84872088430 Web of Science: WOS:000313363200009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"

		Giuseppe Parise, Erling Hesla, Luigi Parise (2013). A Syntax and Semantics of a Language for Operational Procedures. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS, vol. 49, p. 250-255, ISSN: 0093-9994, doi: 10.1109/tia.2012.2229453
2.	Articolo in rivista	Web of Science: WOS:000313726900027 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
3.	Articolo in rivista	L. Fusilli, M.O. Collins, G. Laneve, A. Palombo, S. Pignatti, F. Santini (2013). ASSESSMENT OF THE ABNORMAL GROWTH OF FLOATING MACROPHYTES IN WINAM GULF (KENYA) BY USING MODIS IMAGERY TIME SERIES. INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED EARTH OBSERVATION AND GEOINFORMATION, vol. 20, p. 33-41, ISSN: 1569-8432, doi: 10.1016/j.jag.2011.09.002 Scopus: 2-s2.0-80053374539 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
4.	Articolo in rivista	Gianluca Fabbri, Chiara Boccaletti, L. Anniballi, Marco London, Fabiana Calenne, Fabio Massimo Frattale Mascioli, A.J.M. Cardoso (2013). Adding ICT to Transportation Systems: Monitoring and Management System for the Electric Vehicle Fleet on the Island of Ventotene. INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER THEORY AND ENGINEERING, vol. 5, p. 268-272, ISSN: 1793-8201, doi: 10.7763/ijcte.2013.v5.691 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
5.	Articolo in rivista	Eleonora Lucchetti, Julien Barbier, Rodolfo Araneo (2013). Assessment of the technical usable potential of the TUM Shaft Hydro Power plant on the Aurino River, Italy. RENEWABLE ENERGY, vol. Volume 60, December 2013, p. 648-654, ISSN: 0960-1481, doi: 10.1016/j.renene.2013.06.015 Scopus: s2.0-84880145912 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
6.	Articolo in rivista	F.Santoni, L.Felicetti (2013). Attitude Dynamics and Control of Drag-Balance CubeSats. JOURNAL OF GUIDANCE CONTROL AND DYNAMICS, vol. 56, p. 1843-1848, ISSN: 0731-5090, doi: 10.2514/1.59638 Scopus: 2-s2.0-84897626593 Web of Science: WOS:000331369400031 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
7.	Articolo in rivista	Federico Fumentì, Christian Circi, Daniele Romagnoli (2013). Collocation points distributions for optimal spacecraft trajectories. COMMUNICATIONS IN NONLINEAR SCIENCE & NUMERICAL SIMULATION, vol. 18, p. 710-727, ISSN: 1007-5704, doi: 10.1016/j.cnsns.2012.07.023 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
		M. Sarno, Alessio Tamburrano, L. Arurault, S. Fontorbes, R. Pantani, L. Datas, P. Ciambelli, Maria Sabrina Sarto (2013). Electrical conductivity of carbon nanotubes grown inside a mesoporous anodic aluminium oxide membrane. CARBON, vol. 55, p. 10-22, ISSN:

		0008-6223, doi: 10.1016/j.carbon.2012.10.063
8.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84873406027 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
9.	Articolo in rivista	M. Navvab, F. Bisegna, F. Gugliermetti (2013). Experiencing the tangible past through virtual reconstruction: Cultural Heritage of buildings and their environmental boundaries. ARCHEOMATICA, vol. Anno IV - N. 3, p. 36-41, ISSN: 2037-2485 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
10.	Articolo in rivista	E. Ribeiro, A. J. Marques Cardoso, C. Boccaletti (2013). Fault Tolerant Strategy for a Photovoltaic DC-DC Converter. IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS, vol. 28, p. 3008-3018, ISSN: 0885-8993, doi: 10.1109/TPEL.2012.2226059 Scopus: 2-s2.0-84880910882 Web of Science: WOS:000314701200036 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
11.	Articolo in rivista	I. Ciufolini, A. Paolozzi, R. Koenig, E. C. Pavlis, J. Ries, R. Matzner, V. Gurzadyan, R. Penrose, G. Sindoni, C. Paris (2013). Fundamental Physics and General Relativity with the LARES and LAGEOS satellites. NUCLEAR PHYSICS B-PROCEEDINGS SUPPLEMENTS, vol. 243-244, p. 180-193, ISSN: 0920-5632, doi: 10.1016/j.nuclphysbps.2013.09.005 Scopus: 2-s2.0-84887173379 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04
12.	Articolo in rivista	Massimiliano Olivi, Elena Zanni, Giovanni De Bellis, Claudio Talora, Maria Sabrina Sarto, Claudio Palleschi, Emmanuel Flahaut, Marc Monthieux, Stefania Rapino, Daniela Uccelletti, Silvana Fiorito (2013). Inhibition of microbial growth by carbon nanotube networks. NANOSCALE, vol. 5, p. 9023-9029, ISSN: 2040-3364, doi: 10.1039/c3nr02091f Scopus: 2-s2.0-84884228323 Web of Science: WOS:000324500900035 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
13.	Articolo in rivista	Ignazio Ciufolini, B. Moreno Monge, Antonio Paolozzi, R. Koenig, Giampiero Sindoni, G. Michalak, E.C. Pavlis (2013). Monte Carlo simulations of the LARES space experiment to test General Relativity and fundamental physics. CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY, vol. 30, ISSN: 0264-9381, doi: 10.1088/0264-9381/30/23/235009 Scopus: 2-s2.0-84887909641 Web of Science: WOS:000326936300011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
		M. Pontani, B. A. Conway (2013). Optimal Finite-Thrust Rendezvous Trajectories Found via Particle Swarm Algorithm. JOURNAL OF SPACECRAFT AND ROCKETS, vol. 50, p. 1222-1234, ISSN: 0022-4650, doi: 10.2514/1.A32402

14.	Articolo in rivista	Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
15.	Articolo in rivista	M. Pontani, A. Miele (2013). Periodic Image Trajectories in Earth-Moon Space. JOURNAL OF OPTIMIZATION THEORY AND APPLICATIONS, vol. 157, p. 866-887, ISSN: 0022-3239, doi: 10.1007/s10957-012-0220-5 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
16.	Articolo in rivista	Lorenzo Petrucci, Gianluca Fabbri, Chiara Boccaletti, A.J.M. Cardoso (2013). Powering and Cooling of a Server Room Using a Hybrid Trigenation System. INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER THEORY AND ENGINEERING, vol. 5, p. 263-267, ISSN: 1793-8201, doi: 10.7763/ijcte.2013.v5.690 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
17.	Articolo in rivista	B. Moreno Monge, R. Koenig, G. Michalak, I. Ciufolini, A. Paolozzi, G. Sindoni (2013). Preliminary study for the measurement of the Lense-Thirring effect with the Galileo satellites. ACTA FUTURA, vol. 7, p. 87-96, ISSN: 2309-1940, doi: 10.2420/AF07.2013.87 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
18.	Articolo in rivista	Davide Micheli, Roberto Pastore, Gabriele Gradoni, Valter Mariani Primiani, Franco Moglie, Mario Marchetti (2013). REDUCTION OF SATELLITE ELECTROMAGNETIC SCATTERING BY CARBON NANOSTRUCTURED MULTILAYERS. ACTA ASTRONAUTICA, p. 61-73, ISSN: 0094-5765, doi: 10.1016/j.actaastro.2013.03.003 Scopus: 2-s2.0-84876147842 Web of Science: WOS:000319490500006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
19.	Articolo in rivista	V.G. Gurzadyan, Ignazio Ciufolini, S. Sargsyan, G. Yegorian, S. Mirzoyan, Antonio Paolozzi (2013). Satellite probing General Relativity and its extensions and Kolmogorov analysis. EUROPHYSICS LETTERS, vol. 102, ISSN: 0295-5075, doi: 10.1209/0295-5075/102/60002 Scopus: 2-s2.0-84880533781 Web of Science: WOS:000323050900002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
20.	Articolo in rivista	Giampiero Lovat, George Hanson, Rodolfo Araneo, Paolo Burghignoli (2013). Semiclassical spatially dispersive intraband conductivity tensor and quantum capacitance of graphene. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 87, p. 115429-1-115429-11, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/physrevb.87.115429 Scopus: 2-s2.0-84875747112 Web of Science: WOS:000316414700005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31

Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"		
21.	Articolo in rivista	Arash Karimipour, Alireza Hossein Nezhad, Annunziata D'Orazio, Ebrahim Shirani (2013). The effects of inclination angle and Prandtl number on the mixed convection in the inclined lid driven cavity using lattice Boltzmann method. JOURNAL OF THEORETICAL AND APPLIED MECHANICS, vol. 51 (2), p. 447-462, ISSN: 1429-2955 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
22.	Articolo in rivista	V. edenka, J. Cigánek, P. Kadlec, Z. Raida, M. Wiktor, M.S. Sarto, S. Greco (2013). Time-domain finite elements for virtual testing of electromagnetic compatibility. RADIOENGINEERING, vol. 1, p. 309-317, ISSN: 1210-2512 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
23.	Articolo in rivista	Giuseppe Parise, Erling Hesla, Luigi Parise (2013). Transition Theory in Operation of Electrical Installations. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS, vol. 49, p. 1056-1061, ISSN: 0093-9994, doi: 10.1109/tia.2013.2252875 Scopus: 2-s2.0-84877900045 Web of Science: WOS:000319152500005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
24.	Articolo in rivista	H. Henao, G.-A. Capolino, M. Fernandez, F. Filippetti, C. Bruzzese, E. Strangas, R. Pusca, J. Estima, M. Riera-Guasp, S. Hedayati (2013). Trends in fault diagnosis for electrical machines. IEEE INDUSTRIAL ELECTRONICS MAGAZINE, ISSN: 1932-4529 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
25.	Articolo in rivista	Davide Micheli, Roberto Pastore, Gabriele Gradoni, Mario Marchetti (2013). Tunable nanostructured composite with built-in metallic wire-grid electrode. AIP ADVANCES, vol. Volume 3, p. --, ISSN: 2158-3226, doi: 10.1063/1.4837916 Scopus: 2-s2.0-84891532197 Web of Science: WOS:000327695000032 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
26.	Articolo in rivista	PARISE G., HESLA E. (2013). Dead circuits are not always dead . IEEE INDUSTRY APPLICATIONS MAGAZINE, vol. 19, p. 47-50, ISSN: 1077-2618, doi: 10.1109/MIAS.2012.2215654 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
N.	Classificazione	Pubblicazione
I. Ciufolini, V. G. Gurzadyan, R. Penrose, A. Paolozzi (2013). Geodesic motion in general relativity: LARES in Earth's gravity. In: V. G. Gurzadyan, A. Klümper, A. G. Sedrakyan. Low Dimensional Physics and Gauge Principles (Matinyan Festschrift). p. 93-97, World Scientific,		

1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	ISBN: 978-981-4440-35-6 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	F. Ferrucci, N. Theys, C. Lieven, B. Hirn, P. Valks, G. Laneve, R. van der A, S. Tait, C. Di Bartola and H. Brenot (2013). Operational Integration of Spaceborne Measurements of Lava Discharge Rates and Sulfur Dioxide Concentrations for Global Volcano Monitoring. In: Friedemann Wenzel, Jochen Zschau. Early Warning for Geological Disasters. p. 361-386, Springer, ISBN: 9783642122323, doi: 10.1007/978-3-642-12233-0 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Monografia o trattato scientifico	S. Lauria, CIGRE WG C4.502 (2013). Technical Brochure 556 - Power system technical performance issues related to the application of long HVAC cables. vol. 556, PARIGI:CIGRE, ISBN: 978-2-85873-251-7 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	PARISE G., HESLA E., PARISE L. (2013). Ac Dc Power Circuits Design By Microsystem Criteria. In: IEEE. IEEE/IAS. Piscataway USA:Institute of Electrical & Electronics Engineers (IEEE) Inc., Stone Mountain (GA) USA, 30 aprile-3maggio 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
2.	Contributo in Atti di convegno	Giampiero Lovat, G.W. Hanson, Rodolfo Araneo, Paolo Burghignoli (2013). Comparison of Spatially Dispersive Models for Dyadic Intraband Conductivity of Graphene. In: IEEE. Proceeding of EuCAP 2013 - European Conference on Antennas and Propagation. vol. -, p. 500-504, Piscataway:IEEE, ISBN: 9781467321877, Gothenburg, SWEDEN, APR 08-12, 2013 Scopus: 2-s2.0-84881267014 Web of Science: WOS:000327126000116 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
3.	Contributo in Atti di convegno	M.A. Viscio, N. Viola, S. Corpino, C. Circi, F. Fumenti, S. Fineschi (2013). Conceptual design of an interplanetary CubeSats system for space weather evaluations and technology demonstration. In: --. Torino, Italy, July 3-5, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
4.	Contributo in Atti di convegno	M. Pontani, C. Cappelletti (2013). CubeSat Collision Risk Analysis at Orbital Injection. In: Astrodynamics Specialist Conference. ADVANCES IN THE ASTRONAUTICAL SCIENCES, vol. 148, p. 3111-3130, ISBN: 978-0-87703-597-8, ISSN: 0065-3438, Kauai, 2013 Co-autori stranieri: Si

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
5.	Contributo in Atti di convegno	M. Pontani, C. Cappelletti, F. Graziani (2013). CubeSat Dynamics and Collision Risk Evaluation. In: Proceedings of the 2nd IAA Conference on University Satellite Missions and CubeSat Wokshop. Rome, 2013 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
6.	Contributo in Atti di convegno	Maria Carmen Falvo, Luigi Martirano, Danilo Antono Sbordone (2013). D-STATCOM with energy storage system for application in Smart Micro-Grids. In: Proceedings 2013 IEEE International Conference on Clean Electrical Power (ICCEP). p. 571-576, IEEE, ISBN: 9781467344296, Alghero, 11 June 2013 through 13 June 2013, doi: 10.1109/iccep.2013.6586911 Scopus: 2-s2.0-84884644900 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33, ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
7.	Contributo in Atti di convegno	MABE A, ALFONSI A, RABITI C, EPINEY A, LINEBERRY M (2013). Development of Fuel Shuffling Module for PHISICS. In: American Nuclear Society. (a cura di): American Nuclear Society, Proceedings American Nuclear Society 2013 Annual Meeting "Next Generation Nuclear Energy: Prospects and Challenges". Atlanta, Georgia, USA, 16-20 Giugno 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19
8.	Contributo in Atti di convegno	A. Alfonsi, C. Rabiti, D. Mandelli, J. Cogliati, R. Kinoshita, A. Naviglio (2013). Dynamic Event Tree Analysis Through RAVEN. In: International Topical Meeting on Probabilistic Safety Assessment and Analysis 2013. p. ..., Washington DC:American Nuclear Society, Columbia, SC, USA, 22-26 Settembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19
9.	Contributo in Atti di convegno	MANDELLI D, ALFONSI A, SMITH C, RABITI C, et al (2013). Dynamic PRA: an Overview of New Algorithms to Generate, Analyze and Visualize Data. In: American Nuclear Society. (a cura di): American Nuclear Society, ANS Winter Meeting and Nuclear Technology Expo "The 75th Anniversary of the Discovery of Nuclear Fission". Washington, DC, USA, 10-14 Novembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19
10.	Contributo in Atti di convegno	G. Parise, L. Martirano, L. Parise, M. Mitolo, L. Carrarini (2013). Ecodesign and ecomanagement of the electric systems in the road tunnels. In: IEEE. IEEE/IAS. p. 1-7, Piscataway (USA):Institute of Electrical & Electronics Engineers (IEEE) Inc., Lake Buena Vista FL, 6-11 October 2013, doi: 10.1109/IAS.2013.6682597 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
11.	Contributo in Atti di convegno	Mojtaba Navvab, Fabio Bisegna, Franco Gugliermetti (2013). Evaluation of historical museum interior lighting system using fully immersive virtual luminous environment. In: Optics for Arts, Architecture, and Archaeology IV. PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, vol. 8790, SPIE, ISBN: 9780819496065, ISSN: 0277-786X, Munich, 15 May 2013 through 16 May 2013, doi: 10.1117/12.2020535 Scopus: 2-s2.0-84881191800 Web of Science: WOS:000323440000010

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
12.	Contributo in Atti di convegno	E. Ribeiro, A. J. Marques Cardoso, C. Boccaletti (2013). Fault Diagnosis in a Multi-Input Power Interface for a Photovoltaic-Wind Supply System for Telecommunications. In: Procs. of INTELEC 2013, The International Telecommunications Energy Conference. p. 704-709, Berlin - Offenbach:VDE VERLAG GMBH, ISBN: 978-3-8007-3500-6, Hamburg (Germany), October 13-17, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
13.	Contributo in Atti di convegno	E. Ribeiro, A. J. Marques Cardoso, C. Boccaletti (2013). Fault Tolerant Photovoltaic Power System. In: Procs of International Conference on Engineering. Covilhã (Portugal), November 27-29, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
14.	Contributo in Atti di convegno	LODI F, ALFONSI A, RABITI C, EPINEY A, SUMINI M (2013). Hot Zero and Full Power Validation of PHISICS RELAP-5 Coupling. In: American Nuclear Society. (a cura di): American Nuclear Society, Proceedings American Nuclear Society 2013 Annual Meeting "Next Generation Nuclear Energy: Prospects and Challenges". Atlanta, Georgia, USA, 16-20 Giugno 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19
15.	Contributo in Atti di convegno	R. Savino, R. Aurigemma, P. Dell'Aversana, L. Gramiccia, L. Ferracina, J. Longo, L.Marraffa, F.Punzo (2013). IRENE preliminary study (Italian Re-Entry Nacell preliminary Study). In: NASA. 10th INTERNATIONAL PLANETARY PROBE WORKSHOP BOOK OF ABSTRACTS. vol. 1, San Jose, CA, USA, June 17-21, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
16.	Contributo in Atti di convegno	M.A. Viscio, N. Viola, S. Corpino, C. Circi, F. Fumenti, S. Fineschi (2013). Interplanetary CubeSats mission for space weather evaluations and technology demonstration. In: --. California Institute of Technology, Pasadena, California, 20-21 June 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
17.	Contributo in Atti di convegno	M.A. Viscio, N. Viola, S. Corpino, F. Stesina, C. Circi, S. Fineschi, F. Fumenti (2013). Interplanetary cubesats mission to Earth-Sun libration point for space weather evaluations. In: IAC-12-A3.5.6. Beijing, China, September 23-27, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
18.	Contributo in Atti di convegno	Nenarokomov A, Albano M, Alifanov O, Budnik S, Marchetti M (2013). MORPHOLOGICAL STUDY AND CHARACTERIZATION OF CARBON COMPOSITES FOR HOT STRUCTURES APPLICATIONS . In: 7th European Workshop on Thermal Protection Systems and Hot Structures. ESA-ESTEC, Noordwijk, The Netherlands, 8-10 Aprile 2013

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04
19.	Contributo in Atti di convegno	RABITI C, MANDELLI D, ALFONSI A, COGLIATI J, KINOSHITA R (2013). Mathematical Framework for the Analysis of Dynamic Stochastic Systems with the RAVEN code. In: American Nuclear Society . (a cura di): American Nuclear Society , International Conference on Mathematics and Computational Methods Applied to Nuclear Science & Engineering . Sun Valley, Idaho, USA , 5-9 Maggio 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19
20.	Contributo in Atti di convegno	M. Pontani, B. A. Conway (2013). Minimum-Fuel Low-Thrust Rendezvous Trajectories via Swarming Algorithm. In: Astrodynamics Specialist Conference. ADVANCES IN THE ASTRONAUTICAL SCIENCES, vol. 148, p. 835-854, ISBN: 978-0-87703-597-8, ISSN: 0065-3438, Kauai, 2013 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/03 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
21.	Contributo in Atti di convegno	E. Ribeiro, A. J. Marques Cardoso, C. Boccaletti (2013). Modular Hybrid Storage System for Renewable Energy Standalone Power Supplies. In: Procs of 39th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society. p. 1749-1754, Vienna (Austria), November 10-13, 2013, doi: 10.1109/IECON.2013.6699396 Scopus: 2-s2.0-84893545831 Web of Science: WOS:000331149501120 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
22.	Contributo in Atti di convegno	G. Laneve, F. Ferrucci, A. Sebastian, L. Laurencu, S. Clandillon, L. Tampellini, B. Hirn, D. Diagourtas, G. Leventakis (2013). PREFER: SPACE-BASED INFORMATION SUPPORT FOR PREVENTION AND RECOVERY OF FOREST FIRES. In: EARSEL. Proceedings 9th EARSEL Forest Fire Special Interest Group Workshop. p. 30-34, Leicester:EARSEL, University of Leicester, UK, 15 - 17 Ottobre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/05 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
23.	Contributo in Atti di convegno	ALFONSI A, RABITI C, MANDELLI D, COGLIATI J, KINOSHITA R (2013). Performing Probabilist Risk Assessment Through RAVEN. In: American Nuclear Society . (a cura di): American Nuclear Society , Proceedings American Nuclear Society 2013 Annual Meeting "Next Generation Nuclear Energy: Prospects and Challenges". Atlanta, Georgia, USA, 16-20 Giugno 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19
24.	Contributo in Atti di convegno	ALFONSI A, RABITI C, MANDELLI D, COGLIATI J, KINOSHITA R (2013). RAVEN As a tool for Dynamic Probabilistic Risk Assessment: Software Overview. In: American Nuclear Society . (a cura di): American Nuclear Society , International Conference on Mathematics and Computational Methods Applied to Nuclear Science & Engineering . Sun Valley, Idaho, USA , 5-9 Maggio 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19
25.	Contributo in Atti di convegno	RABITI C, MANDELLI D, ALFONSI A, COGLIATI J, KINOSHITA R (2013). RAVEN: a GUI and an Artificial Intelligence Engine in a Dynamic PRA Framework. In: American Nuclear Society . (a cura di): American Nuclear Society , Proceedings American Nuclear Society 2013 Annual Meeting "Next Generation Nuclear Energy: Prospects and Challenges". Atlanta, Georgia, USA, 16-20 Giugno 2013

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19
26.	Contributo in Atti di convegno	Giuseppe Parise, Luigi Martirano, Luigi Parise, Maurizio De Angelis, Anna Reggio, Joe Weber (2013). Seismic qualification of electrical equipment in critical facilities. In: IEEE. IEEE/ICPS. p. 1-8, Piscataway USA:Institute of Electrical & Electronics Engineers (IEEE) Inc, ISBN: 9781467352406, Stone Mountain, GA, 30 April 2013 through 3 May 2013, doi: 10.1109/icps.2013.6547338 Scopus: 2-s2.0-84881327412 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
27.	Contributo in Atti di convegno	G.Gradoni, R.Pastore, D. Micheli, V. Mariani, F. Moglie, M.Marchetti (2013). Stochastic Differential Equation For Wave Diffusion in Random Media. In: Proc. of ICEAA-IEEEAPWC-EMS2013. ISBN: 978-1-4673-5705-0, Torino, September 9-13, 2013, doi: 10.1109/ICEAA.2013.6632429 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
28.	Contributo in Atti di convegno	R. Savino, V. Carandente, P. Dell'Aversana, L. Gramiccia, J. Longo, L. Maraffa, F. Punzo (2013). Study and development of a sub-orbital re-entry demonstrator. In: Proceedings of THE XXII National Conference of Italian Association of aeronautics and astronautics. Napoli:Dip. Ingegneria Aerospaziale, ISBN: 9788890648427, Napoli, 9-12 September 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
29.	Contributo in Atti di convegno	Gy Vainel, D.A. Staton, Fabio Giulii Capponi, Giulio De Donato, Federico Attilio Caricchi (2013). Thermal Modelling of a Fractional-Slot Concentrated-Winding Kaman Type Axial-Flux Permanent-Magnet Machine. In: IEEE Energy Conversion Congress and Exposition. p. 1505-1511, IEEE, ISBN: 9781479903351, Denver, CO, USA, 15-19 settembre 2013, doi: 10.1109/ecce.2013.6646883 Scopus: 2-s2.0-84891046276 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
30.	Contributo in Atti di convegno	M. Navvab, F. Bisegna, F. Gugliermetti (2013). Virtual Reconstructions, Visualization, Auralization and Interaction within a Cultural Heritage buildings and Sites. In: Visual World and Interactive Space. p. 131-146, ISBN: 9783864880452, Berlin, Germany, 22 - 25 May 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
31.	Contributo in Atti di convegno	P. Arbolea, I. Bertini, M. Coto, B. Di Pietra, M.C Falvo, L. Martirano, C. Gonzalez-Moran, D. Sbordone (2013). ZERO Network-Impact Buildings and Smart Storage Systems in Micro-Grids. In: Proceedings IEEE EEEIC 2013. 13th International Conference on Environment and Electrical Engineering. p. 284-289, IEEE, ISBN: 9781479928026, Wroclaw (Polonia), 13 Novembre 2013 Scopus: -s2.0-84897683302 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33, ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
		D. Caputo, R. Scipinotti, A. De Pastina, F. Costantini, C. Manetti, A. Nascetti, A. Zahra, G. de Cesare (2013). Array of Amorphous Silicon

32.	Abstract in Atti di convegno	Photosensors for the Diagnosis of Celiac Disease in Lab-on-Chip System. In: Proceedings of GE 2013. 45th Conference. p. 77-78, Udine:DIEGM , ISBN: 978-88-903069-3-8, Udine - Italia, 17-21 giu 2013 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV ROMA "La Sapienza"
-----	------------------------------	---

QUADRO E.2

E.2 Mobilità Internazionale

In uscita:

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Periodo (giorni)
1.	LAURENZI	Susanna	University of Bristol	Regno Unito	64

In entrata:

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Area	Periodo (giorni)
1.	QUESTA SEZIONE È STATA INTENZIONALMENTE LASCIATA IN BIANCO		QUESTA SEZIONE È STATA INTENZIONALMENTE LASCIATA IN BIANCO	Questa sezione è stata intenzionalmente lasciata in bianco		

Sezione F - Docenti senza produzione scientifica

QUADRO F.1

F.1 Docenti senza produzione scientifica per l'anno di riferimento (2013)

Informazioni non pubbliche

Sezione G - Bandi competitivi

QUADRO G.1

G.1 Progetti acquisiti da bandi competitivi

Informazioni non pubbliche

Sezione H - Responsabilità e riconoscimenti scientifici

QUADRO H.1

H.1 Premi scientifici (2013)

N.	Cognome	Nome	Tipo Premio	Nome Premio	Motivazione	Anno	Ente Assegnante	Nazione Ente	Sito Web Riferimento	Pubblicazione Premiata
1.	FALVO	Maria Carmen	Premio al Prodotto	IEEE IES best paper award	Assegnazione premio "IEEE IES best paper award" della Special Session sul tema Intelligent information processing for the Smart Grid: innovative estimation, control and optimization methods della conferenza internazionale IEEE IECON 2013 - 39th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society, Wien, Austria. Paper: A	2013	IEEE	USA		M.C Falvo, L. Martirano, D. Sbordone, I. Bertini, B. Di Pietra, F. Vellucci (2013). A flexible Customer Power Device for energy management in a real Smart Micro-Grid. In: IEEE. IECON 2013 - 39th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society. p. 7586-7591, ISBN: 9781479902248, Vienna, Austria, 10-13 Novembre 2013, doi: 10.1109/IECON.2013.6700397

6.	SARTO	Maria Sabrina	IEEE EMC Society "TC-10. Nanotechnology and advanced materials"	2006	IEEE Electromagnetic Compatibility Society	USA
7.	SARTO	Maria Sabrina	Rappresentante IEEE Electromagnetic Compatibility Society nell'IEEE Nanotechnology Council	2005	IEEE Electromagnetic Compatibility Society	USA
8.	SARTO	Maria Sabrina	Membro Advisory Board dell'IEEE Nanotechnology Council	2005	IEEE Nanotechnology Council	USA
9.	SARTO	Maria Sabrina	Chair Working Group "STD 299.1" della IEEE Electromagnetic Compatibility Society	2005	IEEE Electromagnetic Compatibility Society	USA
10.	SARTO	Maria Sabrina	Membro dell'IEEE Electromagnetics Award Committee	2011	IEEE	USA
11.	SARTO	Maria Sabrina	Associate Editor IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility	1998	IEEE Electromagnetic Compatibility Society	USA
12.	SARTO	Maria Sabrina	Direttore Centro di Ricerca per le Nanotecnologie applicate all'Ingegneria della Sapienza (CNIS)	2006	Sapienza Univ. di Roma	ITA
13.	SARTO	Maria Sabrina	Direttore Laboratorio Nanotecnologie e Nanoscienze della Sapienza (SNN-Lab)	2012	Sapienza Univ. di Roma	ITA
14.	SARTO	Maria Sabrina	General Co-Chair Congresso internazionale IEEE NANO 2015, Roma	2013	IEEE Nanotechnology Council	USA
15.	SARTO	Maria Sabrina	Membro Steering Committee del Congresso Internazionale EMC EUROPE	2008	EMC EUROPE	ITA

►	QUADRO H.3	H.3 Direzione di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati scientifici (2013)
---	------------	--

Informazioni non pubbliche

►	QUADRO H.4	H.4 Direzione o responsabilità scientifica /coordinamento di enti o istituti di ricerca pubblici o privati nazionali o internazionali (2013)
---	------------	--

No record found

►	QUADRO H.5	H.5 Attribuzione di incarichi ufficiali di insegnamento o di ricerca presso atenei e centri di ricerca pubblici o privati internazionali (2013)
---	------------	---

La colonna "Periodo (mesi) attività svolta" calcola il numero di mesi che intercorrono tra la Data di Conferimento e Chiusura Incarico.

N.	Cognome	Nome	Tipo Incarico	Ateneo/Ente che ha conferito Incarico	Nazione Ente	Data Conferimento incarico	Data Chiusura Incarico	Periodo attività svolta
1.	BOCCALETTI	Chiara	Attività didattica	Universidade da Beira Interior	PRT	01/10/2012	30/09/2016	48 mesi
2.	FALVO	Maria Carmen	Visiting Researcher	North Carolina State University	USA	04/09/2013	04/10/2013	1 mese
3.	FALVO	Maria Carmen	Attività didattica	Universidad de Oviedo	ESP	01/09/2011	31/10/2014	38 mesi
4.	GIULII CAPPONI	Fabio	Attività didattica	Universidad de Oviedo	ESP	02/12/2013	06/12/2013	5 giorni
5.	LAURENZI	Susanna	Visiting Researcher	University of Bristol	GBR	17/07/2013	17/09/2013	2 mesi

►	QUADRO H.6	H.6 Responsabilità scientifica di congressi internazionali (2013)
---	------------	---

--	--	--	--	--	--	--	--	--

N.	Cognome	Nome	Tipo Partecipazione	Titolo Congresso	Anno Congresso
1.	GUGLIERMETTI	Franco	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	Smart city: visioni, metodi e progetti	2013
2.	GUGLIERMETTI	Franco	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	Lubec 2013: Cultura password per il futuro - l'occupazione nella filiera dei beni culturali, tecnologia, turismo, impresa e PA	2013