



Anno 2011

Politecnico di TORINO >> Sua-Rd di Struttura: "ENERGIA"

Parte II: Risultati della ricerca

Sezione D - Produzione scientifica

QUADRO D.1		D.1 Produzione scientifica
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	Arturs Purvins, Heinz Wilkening, Gianluca Fulli, Evangelos Tzimas, Gianni Celli, Susanna Mocci, Fabrizio Pilo, Sergio Tedde (2011). A European supergrid for renewable energy: local impacts and far-reaching challenges. JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, vol. 19, p. 1909-1916, ISSN: 0959-6526, doi: 10.1016/j.jclepro.2011.07.003 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
2.	Articolo in rivista	COLELLA F, REIN G, BORCHIELLINI R., TORERO J.L. (2011). A Novel Multiscale Methodology for Simulating Tunnel Ventilation Flows during Fire. FIRE TECHNOLOGY, vol. 47, p. 221-253, ISSN: 0015-2684, doi: 10.1007/s10694-010-0144-2 Scopus: 2-s2.0-78650965097 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
3.	Articolo in rivista	A. Canova, L. Giaccone (2011). A Novel Technology for Magnetic-Field Mitigation: High Magnetic Coupling Passive Loop. IEEE TRANSACTIONS ON POWER DELIVERY, vol. 26, p. 1625-1633, ISSN: 0885-8977, doi: 10.1109/TPWRD.2010.2099671 Scopus: 2-s2.0-79959729734 Web of Science: WOS:000292167800038 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
4.	Articolo in rivista	Alotto P., Freschi F. (2011). A Second-Order Cell Method for Poisson's Equation. IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, vol. 47, p. 1430-1433, ISSN: 0018-9464, doi: 10.1109/TMAG.2010.2092419 Scopus: 2-s2.0-79955530327 Web of Science: WOS:000289909100143 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
	Articolo in	Di Barba P., Freschi F., Mognaschi M.E., Pichiecchio A., Repetto M., Savini A., Vultaggio A. (2011). A Source Identification Problem for the Electrical Activity of Brain During Hand Movement. IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, vol. 47, p. 878-881, ISSN: 0018-9464, doi: 10.1109/TMAG.2010.2072912 Scopus: 2-s2.0-79955528352

5.	rivista	Web of Science: WOS:000289909100005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
6.	Articolo in rivista	Bottauscio O., Chiampi M., Zilberti L. (2011). A boundary element approach to relate surface fields with the specific absorption rate (SAR) induced in 3-D human phantoms. ENGINEERING ANALYSIS WITH BOUNDARY ELEMENTS, vol. 35, p. 657-666, ISSN: 0955-7997, doi: 10.1016/j.enganabound.2010.11.012 Scopus: 2-s2.0-78650319049 Web of Science: WOS:000287291700007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
7.	Articolo in rivista	Vincenzo Giordano, Gianluca Fulli (2011). A business case for Smart Grid technologies: A systemic perspective. ENERGY POLICY, p. 252-259, ISSN: 0301-4215, doi: 10.1016/j.enpol.2011.09.066 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
8.	Articolo in rivista	Fracastoro G.V., Serraino M. (2011). A methodology for assessing the energy performance of large scale building stocks and possible applications. ENERGY AND BUILDINGS, vol. 43, p. 844-852, ISSN: 0378-7788, doi: 10.1016/j.enbuild.2010.12.004 Scopus: 2-s2.0-79951515229 Web of Science: WOS:000288592600010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
9.	Articolo in rivista	Zanghirella F., Perino M., Serra V. (2011). A numerical model to evaluate the thermal behaviour of active transparent façades. ENERGY AND BUILDINGS, vol. 43, p. 1123-1138, ISSN: 0378-7788, doi: 10.1016/j.enbuild.2010.08.031 Scopus: 2-s2.0-79953010351 Web of Science: WOS:000290012800012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
10.	Articolo in rivista	G. Coppa, A. D'Angola, R. Mulas (2011). A simple model for the dynamics of the electrons in a spherical plasma irradiated by a laser pulse. MATHEMATICAL AND COMPUTER MODELLING, vol. 54, p. 2479-2485, ISSN: 0895-7177, doi: 10.1016/j.mcm.2011.06.005 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
11.	Articolo in rivista	Bottauscio O., Chiampi M., Zilberti L. (2011). Accuracy of SAR reconstruction in human phantoms from surface field values. IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, vol. 47, p. 4617-4622, ISSN: 0018-9464, doi: 10.1109/TMAG.2011.2157350 Scopus: 2-s2.0-80155193194 Web of Science: WOS:000296235700013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31

12.	Articolo in rivista	Chiavazzo E., Karlin I.V. (2011). Adaptive simplification of complex multiscale systems. PHYSICAL REVIEW E, STATISTICAL, NONLINEAR, AND SOFT MATTER PHYSICS, vol. 83, ISSN: 1539-3755, doi: 10.1103/PhysRevE.83.036706 Scopus: 2-s2.0-7996103666 Web of Science: WOS:000288857600004 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
13.	Articolo in rivista	Novaresio V., Garcia-Camprubi M., Izquierdo S., Asinari P., Fueyo N. (2011). An Open-Source Library for the Numerical Modeling of Mass-Transfer in Solid-Oxide Fuel Cells. COMPUTER PHYSICS COMMUNICATIONS, vol. 183, p. 125-146, ISSN: 0010-4655, doi: 10.1016/j.cpc.2011.08.003 Scopus: 2-s2.0-80054996636 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
14.	Articolo in rivista	De Marchi A., Giaretto V. (2011). An accurate new method to measure the dimensionless figure of merit of thermoelectric devices based on the complex impedance porcupine diagram. REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS, vol. 82, p. 9041-9050, ISSN: 0034-6748, doi: 10.1063/1.3656074 Scopus: 2-s2.0-80655146383 Web of Science: WOS:000296531100048 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
15.	Articolo in rivista	Petersen C.Z., Dulla S., Vilhena M.T.M.B., Ravetto P. (2011). An analytical solution of the point kinetics equations with time variable reactivity by the decomposition method. PROGRESS IN NUCLEAR ENERGY, vol. 53, p. 1091-1094, ISSN: 0149-1970, doi: 10.1016/j.pnucene.2011.01.001 Scopus: 2-s2.0-81455142984 Web of Science: WOS:000298522300003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
16.	Articolo in rivista	Millo F., Ferraro C. V., Vezza D. S., Vlachos T. (2011). Analysis of Performance and Emissions of an Automotive Euro 5 Diesel Engine Fuelled with B30 from RME and JME. SAE INTERNATIONAL JOURNAL OF FUELS AND LUBRICANTS, vol. 4, p. 9-22, ISSN: 1946-3952, doi: 10.4271/2011-01-0328 Scopus: 2-s2.0-79959493000 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
17.	Articolo in rivista	Zanino R., Bellina F., Ribani P. L., Savoldi Richard L. (2011). Analysis of sudden quench of an ITERsuperconducting NbTi full-size shortsampl using the THELMA code. SUPERCONDUCTOR SCIENCE & TECHNOLOGY, vol. 24 , p. 1-14, ISSN: 0953-2048, doi: 10.1088/0953-2048/24/10/105001 Scopus: 2-s2.0-80053166090 Web of Science: WOS:000295156700001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
18.	Articolo in rivista	Profumo F., Lombardi P., Trisciungio M. (2011). Architetti alla finestra. TAO TRANSMITTING ARCHITECTURE ORGAN, p. 36-37, ISSN: 2038-0860 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
19.	Articolo in rivista	T. Ohwada, P. Asinari, D. Yabusaki (2011). Artificial Compressibility Method and Lattice Boltzmann Method: Similarities and Differences. COMPUTERS & MATHEMATICS WITH APPLICATIONS, vol. 61, p. 3461-3474, ISSN: 0898-1221, doi: 10.1016/j.camwa.2010.08.032 Scopus: 2-s2.0-79958859727 Web of Science: WOS:000292583300006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
20.	Articolo in rivista	La Licata B., Sagnelli F., Boulanger A., Lanzini A., Leone P., Zitella P., Santarelli M. (2011). Bio-hydrogen production from organic wastes in a pilot plant reactor and its use in a SOFC. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol. 36, p. 7861-7865, ISSN: 0360-3199, doi: 10.1016/j.ijhydene.2011.01.096 Scopus: 2-s2.0-79957586744 Web of Science: WOS:000292123900060 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
21.	Articolo in rivista	Millo F., Badami M., Bianco A., Delogu E. (2011). CFD Diagnostic Methodology for the Assessment of Mixture Formation Quality in GDI Engines. SAE INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINES, vol. 4, p. 2461-2476, ISSN: 1946-3936, doi: 10.4271/2011-24-0151 Scopus: 2-s2.0-84859324659 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
22.	Articolo in rivista	Marco Masoero, Chiara Silvi, Jacopo Toniolo (2011). COMMISSIONING DEGLI IMPIANTI A POMPA DI CALORE. AICARR JOURNAL, vol. anno 2, p. 25-30, ISSN: 2038-2723 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
23.	Articolo in rivista	HUANG T, BOMPARD E., YAN Z. (2011). CONGESTION MANAGEMENT IMPACTS ON BILATERAL ELECTRICITY MARKETS UNDER STRATEGIC NEGOTIATION. ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, vol. Volume 81, Issue 5, May 2011, p. 1161 -1170, ISSN: 0378-7796, doi: 10.1016/j.epsr.2011.01.006 Scopus: 2-s2.0-79952006057 Web of Science: WOS:000288882000011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO

24.	Articolo in rivista	Capozzoli A., Corrado V., Gorrino A., Soma P. (2011). Calcolo dettagliato dello scambio termico attraverso i ponti termici. QUADERNI DI LEGISLAZIONE TECNICA, vol. 4, p. 53-58, ISSN: 1825-7003 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
25.	Articolo in rivista	dAmbrosio S., Finesso R., Spessa E. (2011). Calculation of mass emissions, oxygen mass fraction and thermal capacity of the induced charge in SI and diesel engines from exhaust and intake gas analysis.. FUEL, vol. 90, p. 152-166, ISSN: 0016-2361, doi: 10.1016/j.fuel.2010.08.025 Scopus: 2-s2.0-78449312675 Web of Science: WOS:000284150200021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
26.	Articolo in rivista	M. Carta, S. Dulla, V. Peluso, P. Ravetto, G. Bianchini (2011). Calculation of the Effective Delayed Neutron Fraction by Deterministic and Monte Carlo Methods. SCIENCE AND TECHNOLOGY OF NUCLEAR INSTALLATIONS, vol. 2011, ISSN: 1687-6075, doi: 10.1155/2011/584256 Scopus: 2-s2.0-80053485619 Web of Science: WOS:000297308600001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
27.	Articolo in rivista	Cascone Y., Corrado V., Serra V. (2011). Calculation procedure of the shading factor under complex boundary conditions. SOLAR ENERGY, vol. 85, p. 2524-2539, ISSN: 0038-092X, doi: 10.1016/j.solener.2011.07.011 Scopus: 2-s2.0-80052295014 Web of Science: WOS:000295567500011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
28.	Articolo in rivista	Corgnati S.P., Fabrizio E., Raimondo D., Filippi M. (2011). Categories of indoor environmental quality and building energy demand for heating and cooling. BUILDING SIMULATION, vol. 4, p. 97-105, ISSN: 1996-3599 Scopus: 2-s2.0-80051972339 Web of Science: WOS:000291584000003 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
29.	Articolo in rivista	Carpaneto E., Chicco G., Mancarella P., Russo A. (2011). Cogeneration Planning under Uncertainty. Part I: Multiple Time Frame Formulation. APPLIED ENERGY, vol. 88, No. 4, April 2011, p. 1059-1067, ISSN: 0306-2619, doi: 10.1016/j.apenergy.2010.10.014 Scopus: 2-s2.0-78650565632 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
Carpaneto E., Chicco G., Mancarella P., Russo A. (2011). Cogeneration planning under uncertainty. Part II: Decision theory-based		

		assessment of planning alternatives. APPLIED ENERGY, vol. 88, No. 4, April 2011, p. 1075-1083, ISSN: 0306-2619, doi: 10.1016/j.apenergy.2010.08.019
30.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-78650538319 Web of Science: WOS:000286707300008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
31.	Articolo in rivista	Catania A.E., Finesso R., Spessa E., Catanese A., Landsmann G. (2011). Combustion prediction by a low-throughput model in modern diesel engines. SAE INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINES, vol. 4, p. 2106-2123, ISSN: 1946-3936, doi: 10.4271/2011-01-1410 Scopus: 2-s2.0-79959543390 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
32.	Articolo in rivista	Bombarda F., Coppi B., Hartwig Z.S., Sassi M., Zucchetti M. (2011). Compact Tokamaks As Convenient Neutron Sources For Fusion Reactors Materials Testing. FUSION ENGINEERING AND DESIGN, vol. 86, p. 2632-2634, ISSN: 0920-3796, doi: 10.1016/j.fusengdes.2011.04.059, Scopus: 2-s2.0-80054031043 Web of Science: WOS:000297824000251 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
33.	Articolo in rivista	Bonifetto R., Domalapally P.K., Polli G.M., Savoldi Richard L., Turtu' S., Villari R., Zanino R. (2011). Computation of JT-60SA TF coil temperature margin using the 4C code. FUSION ENGINEERING AND DESIGN, vol. 86, p. 1493-1496, ISSN: 0920-3796, doi: 10.1016/j.fusengdes.2011.02.068 Scopus: 2-s2.0-80054059651 Web of Science: WOS:000297426500238 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
34.	Articolo in rivista	Boglietti A., Cavagnino A., Lazzari M. (2011). Computational Algorithms for Induction Motor Equivalent Circuit Parameter Determination - Part II: Skin effect and Magnetizing Characteristics. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, vol. 58, p. 3734-3740, ISSN: 0278-0046, doi: 10.1109/TIE.2010.2084975 Scopus: 2-s2.0-80051732991 Web of Science: WOS:000293920300003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
35.	Articolo in rivista	Boglietti A., Cavagnino A., Lazzari M. (2011). Computational Algorithms for Induction-Motor Equivalent Circuit Parameter Determination - Part I: Resistances and Leakage Reactances. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, vol. 58, p. 3723-3733, ISSN: 0278-0046, doi: 10.1109/TIE.2010.2084974 Scopus: 2-s2.0-80051759620 Web of Science: WOS:000293920300002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32

36.	Articolo in rivista	Millo F., Gianoglio Bernardi M., Delneri D. (2011). Computational analysis of internal and external EGR strategies combined with Miller cycle concept for a two stage turbocharged medium speed marine Diesel engine. SAE INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINES, ISSN: 1946-3936, doi: 10.4271/2011-01-1142 Scopus: 2-s2.0-79959551442 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
37.	Articolo in rivista	Marangio F., Pagani M., Santarelli M., Cali M. (2011). Concept of a high pressure PEM electrolyser prototype. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol. 36, p. 7807-7815, ISSN: 0360-3199, doi: 10.1016/j.ijhydene.2011.01.091 Scopus: 2-s2.0-79957595677 Web of Science: WOS:000292123900054 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
38.	Articolo in rivista	Zucchetti M., Guerrini L., Poitevin Y., Ricapito I., Zmitko M. (2011). Contact Dose Rates And Relevant Radioactive Inventory In ITER TBM Systems. FUSION ENGINEERING AND DESIGN, vol. 86, p. 2690-2693, ISSN: 0920-3796, doi: 10.1016/j.fusengdes.2011.01.014 Scopus: 2-s2.0-80054048799 Web of Science: WOS:000297824000266 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
39.	Articolo in rivista	Angrisani G., Capozzoli A., Minichiello F., Roselli C., Sasso M. (2011). Desiccant wheel regenerated by thermal energy from a microcogenerator:Experimental assessment of the performances. APPLIED ENERGY, vol. 88, p. 1354-1365, ISSN: 0306-2619, doi: 10.1016/j.apenergy.2010.09.025 Scopus: 2-s2.0-78650580001 Web of Science: WOS:000286707300037 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
40.	Articolo in rivista	Verda V., Sciacovelli A. (2011). Design improvement of circular molten carbonate fuel cell stack through CFD Analysis. APPLIED THERMAL ENGINEERING, p. 2740-2748, ISSN: 1359-4311, doi: 10.1016/j.applthermaleng.2011.04.046 Scopus: 2-s2.0-79960915151 Web of Science: WOS:000294089500063 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
41.	Articolo in rivista	Martínez-Patiño J., Picón-Núñez M., Serra L., Verda V (2011). Design of water and energy networks using temperature-concentration diagrams. ENERGY, vol. 36, p. 3888-3896, ISSN: 0360-5442, doi: 10.1016/j.energy.2010.12.042 Scopus: 2-s2.0-79958118271 Web of Science: WOS:000292409700028 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10

42.	Articolo in rivista	Pellegrino G., Vagati A., Guglielmi P. (2011). Design tradeoffs between constant power speed range, uncontrolled generator operation and rated current of IPM motor drives. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS, vol. 47, p. 1995-2003, ISSN: 0093-9994, doi: 10.1109/TIA.2011.2161429 Scopus: 2-s2.0-80053187045 Web of Science: WOS:000295139500001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
43.	Articolo in rivista	J. C. CAROCA, F. MILLO, D. VEZZA, T. VLACHOS, A. DE FILIPPO, S. BENSaid, N. RUSSO, FINO D. (2011). Detailed Investigation on Soot Particle Size Distribution during DPF Regeneration, using Standard and Bio-Diesel Fuels. INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, vol. 50, p. 2650-2658, ISSN: 0888-5885, doi: 10.1021/ie1006799 Scopus: 2-s2.0-79951974574 Web of Science: WOS:000287635400021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
44.	Articolo in rivista	Catania A.E., Ferrari A. (2011). Development and Performance Assessment of the New-Generation CF Fuel Injection System for Diesel Passenger Cars. APPLIED ENERGY, vol. 91, p. 483-495, ISSN: 0306-2619, doi: 10.1016/j.apenergy.2011.08.047 Scopus: 2-s2.0-80855130272 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
45.	Articolo in rivista	Atias-Adrian I.C., Deorsola F.A., Ortigoza-Villalba G.A., DeBenedetti B., Baricco M. (2011). Development of nanostructured Mg2Ni alloys for hydrogenstorage applications. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, p. 7897-7901, ISSN: 0360-3199, doi: 10.1016/j.ijhydene.2011.01.047 Scopus: 2-s2.0-79957586961 Web of Science: WOS:000292123900066 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
46.	Articolo in rivista	LO RUSSO S., TADDIA G., BACCINO G., VERDA V. (2011). Different design scenarios related to an open loop groundwater heat pump in alarge building: Impact on subsurface and primary energy consumption. ENERGY AND BUILDINGS, vol. 43, p. 347-357, ISSN: 0378-7788, doi: 10.1016/j.enbuild.2010.09.026 Scopus: 2-s2.0-78651444430 Web of Science: WOS:000287291300010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
47.	Articolo in rivista	Alotto P., Desideri D., Freschi F., Maschio A., Repetto M. (2011). Dual-PEEC Modeling of a Two-Port TEM Cell for VHF Applications. IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, vol. 47, p. 1486-1489, ISSN: 0018-9464, doi: 10.1109/TMAG.2010.2088381 Scopus: 2-s2.0-79955537257 Web of Science: WOS:000289909100157 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
48.	Articolo in rivista	Mitolo M., Freschi F., Pastorelli M., Tartaglia M. (2011). Ecodesign of Low-Voltage Systems and Exposure to ELF Magnetic Fields. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS, vol. 47, p. 984-988, ISSN: 0093-9994, doi: 10.1109/TIA.2010.2103542 Scopus: 2-s2.0-79952920111 Web of Science: WOS:000288682300031 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31, ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
49.	Articolo in rivista	Savoldi Richard L., Bellina F., Breschi M., Ribani P. L., Subba F., Zanino R. (2011). Effects of Mass Flow Rate Imbalance among Petals during TCS Measurements of ITER TF Short Samples in SULTAN. IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY, vol. 21, p. 1978-1981, ISSN: 1051-8223, doi: 10.1109/TASC.2010.2087732 Scopus: 2-s2.0-79957897984 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
50.	Articolo in rivista	Nadalin J., Astolfi A., Bottalico P., Riva G., Garzaro M., Raimondo L., Giordano C. (2011). Effetto del rumore e della riverberazione sullo sforzo vocale degli insegnanti di scuola primaria. GIORNALE ITALIANO DI MEDICINA DEL LAVORO ED ERGONOMIA, p. 122-125, ISSN: 1592-7830 Scopus: 2-s2.0-84857975951 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11, ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
51.	Articolo in rivista	Chiavazzo E., Karlin I.V., Gorban A., Boulouchos K. (2011). Efficient simulations of detailed combustion fields via the lattice Boltzmann method. INTERNATIONAL JOURNAL OF NUMERICAL METHODS FOR HEAT & FLUID FLOW, vol. 21, ISSN: 0961-5539, doi: 10.1108/09615531111135792 Scopus: 2-s2.0-79959606559 Web of Science: WOS:000293312100002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
52.	Articolo in rivista	Chicco G. (2011). Emergent concepts in distribution network optimal planning. BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IASI. SECTIA III, ELECTROTEHNICA. ENERGETICA. ELECTRONICA, vol. 57, p. 147-156, ISSN: 1223-8139 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
53.	Articolo in rivista	CUPERTINO F., GIANGRANDE P., PELLEGRINO G., SALVATORE L. (2011). End effects in linear tubular motors and compensated position sensorless control based on pulsating voltage injection. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, vol. 58, p. 494-502, ISSN: 0278-0046, doi: 10.1109/TIE.2010.2046577 Scopus: 2-s2.0-78650087495 Web of Science: WOS:000286109500016 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
54.	Articolo in rivista	Atiq ur Rahman, Halabi Hasbullah, Omar Usman Khan (2011). Energy hole mitigation techniques in sink proximity using sensor deployment in WSN. RESEARCH JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY, vol. 3, p. 167-180, ISSN: 1815-7432, doi: 10.3923/rjit.2011.167.180 Scopus: 2-s2.0-80054783831 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
55.	Articolo in rivista	Bojoi R.I., Limongi L.R., Roiu D., Tenconi A. (2011). Enhanced Power Quality Control Strategy for Single-Phase Inverters in Distributed Generation Systems. IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS, vol. 26, p. 798-806, ISSN: 0885-8993 Scopus: 2-s2.0-79957477890 Web of Science: WOS:000290735500011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
56.	Articolo in rivista	Chiavazzo E., Asinari P. (2011). Enhancing surface heat transfer by carbon nanofins: towards an alternative to nanofluids?. NANOSCALE RESEARCH LETTERS, vol. 6, ISSN: 1931-7573, doi: 10.1186/1556-276X-6-249 Scopus: 2-s2.0-84255168633 Web of Science: WOS:000290525700118 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
57.	Articolo in rivista	Sciacovelli A., Verda V. (2011). Entropy Generation Minimization for the Optimal Design of the Fluid Distribution System in a Circular MCFC. INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED THERMODYNAMICS, ISSN: 1301-9724 Scopus: 2-s2.0-82455184309 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
58.	Articolo in rivista	Sciacovelli A., Verda V. (2011). Entropy generation analysis for the design optimization of solid oxide fuel cells. INTERNATIONAL JOURNAL OF NUMERICAL METHODS FOR HEAT & FLUID FLOW, vol. 21, p. 535-558, ISSN: 0961-5539, doi: 10.1108/09615531111135819 Scopus: 2-s2.0-79959610763 Web of Science: WOS:000293312100004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
59.	Articolo in rivista	Coraddu M., Aumento F., Cristaldi M., Zucchetti M. (2011). Environmental Pollution And Health Effects In The Quirra And Maddalena Areas, Sardinia Island (Italy) Fresenius Environmental Bulletin, (2011) 810-817.. FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol. 20, p. 810-817, ISSN: 1018-4619 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO

60.	Articolo in rivista	Chiampi M., Crotti. G., Morando A. (2011). Evaluation of Flexible Rogowski Coil Performances In Power Frequency Applications. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 60, p. 854-862, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/TIM.2010.2060223 Scopus: 2-s2.0-79951678767 Web of Science: WOS:000287085500018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
61.	Articolo in rivista	Catania A. E., Ferrari A. (2011). Experimental Analysis, Modeling and Control of Volumetric Radial-Piston Pumps. JOURNAL OF FLUIDS ENGINEERING, vol. 133, p. 081103-1-081103-12, ISSN: 0098-2202 Scopus: 2-s2.0-80052165582 Web of Science: WOS:000294488300003 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
62.	Articolo in rivista	Leone P., Lanzini A., Delhomme B., Ortigoza-Villalba G.A., Santarelli M., Smeacetto F., Salvo M., Ferraris M. (2011). Experimental Evaluation of Planar SOFC single unit cell with Crofer22APU plate assembly. JOURNAL OF FUEL CELL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 8, ISSN: 1550-624X, doi: 10.1115/1.4003227 Scopus: 2-s2.0-79953283748 Web of Science: WOS:000287882300009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
63.	Articolo in rivista	Lanzini A., Leone P., Pieroni M., Santarelli M., Beretta D., Ginocchio S. (2011). Experimental Investigations and Modeling of Direct Internal Reforming of Biogases in Tubular Solid Oxide Fuel Cells. FUEL CELLS, vol. 11, p. 697-710, ISSN: 1615-6846, doi: 10.1002/fuce.201000173 Scopus: 2-s2.0-80054693298 Web of Science: WOS:000300147000014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
64.	Articolo in rivista	Boglietti A., Cavagnino A., Staton D.A., Popescu M. (2011). Experimental assessment of end region cooling arrangements in induction motor endwindings. IET ELECTRIC POWER APPLICATIONS, vol. 5, p. 203-209, ISSN: 1751-8660, doi: 10.1049/iet-epa.2010.0176 Scopus: 2-s2.0-79956316886 Web of Science: WOS:000289667800001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
65.	Articolo in rivista	Zucchetti M. (2011). Exploration Of Clearance Strategy for an advanced-fuel fusion device. FUSION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 60, p. 743-747, ISSN: 1536-1055 Scopus: 2-s2.0-84867588938 Web of Science: WOS:000293420300056 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO

66.	Articolo in rivista	F. Crisanti, A. Cucchiaro, R. Albanese, G. Artaserse, M. Baruzzo, T. Bolzonella, G. Brolatti, G. Calabrò, F. Crescenzi, R. Coletti, P. Cost, A. della Corte, A. Di Zenobio, P. Frosi, D. Harting, L. Lauro Taroni, G. Maddaluno, D. Marcuzzi, F. Maviglia, L. Muzzi, V. Pericoli-Ridolfini, A. Pizzuto, G. Polli, G. Ramogida, L. Reccia, V. Rigato, C. Rita, S. Roccella, M. Santinelli, P. Sonato, F. Subba, S. Turtù, M. Valisa, R. Villari, B. Viola, S. Wiesen (2011). FAST: A European ITER satellite experiment in the view of DEMO. FUSION ENGINEERING AND DESIGN, vol. 86, p. 497-503, ISSN: 0920-3796, doi: 10.1016/j.fusengdes.2011.02.065 Scopus: 2-s2.0-80054077329 Web of Science: WOS:000297426500008 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
67.	Articolo in rivista	Chiavazzo E., Asinari P., Visconti F. (2011). Fast computation of multi-scale combustion systems. PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS - ROYAL SOCIETY. MATHEMATICAL, PHYSICAL AND ENGINEERING SCIENCES, vol. 369, p. 2396-2404, ISSN: 1471-2962, doi: 10.1098/rsta.2011.0026 Scopus: 2-s2.0-79959819638 Web of Science: WOS:000290619000003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
68.	Articolo in rivista	Rizzo E., Heller R., Savoldi Richard L., Zanino R. (2011). Heat exchanger CFD analysis for the W7-X high temperature superconductor current lead prototype. FUSION ENGINEERING AND DESIGN, vol. 86, p. 1571-1574, ISSN: 0920-3796, doi: 10.1016/j.fusengdes.2011.04.077 Scopus: 2-s2.0-80054082402 Web of Science: WOS:000297426500256 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
69.	Articolo in rivista	Armando E., Boazzo B., Guglielmi P. (2011). High-performance electric-kart power management strategy. ELECTROMOTION, vol. 18, p. 115-123, ISSN: 1223-057X Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
70.	Articolo in rivista	Santarelli M., Cabrera M. (2011). Hybrid Solid Oxide Fuel Cell and Micro Gas Turbine for Regional Jets. JOURNAL OF AIRCRAFT, vol. 48, p. 1216-1224, ISSN: 0021-8669 Scopus: 2-s2.0-79961045963 Web of Science: WOS:000293876700011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
71.	Articolo in rivista	F. GANCI, CARPIGNANO A., N. MATTEI, M.N. CARCASSI (2011). Hydrogen release and atmospheric dispersion: Experimental studies and comparison with parametric simulations. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol. 36, p. 2445-2454, ISSN: 0360-3199, doi: 10.1016/j.ijhydene.2010.04.006 Scopus: 2-s2.0-79551642563 Web of Science: WOS:000288825800068 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
72.	Articolo in rivista	Bracco G., Giorcelli E., Mattiazzo G. (2011). ISWEC: A gyroscopic mechanism for wave power exploitation. MECHANISM AND MACHINE THEORY, ISSN: 0094-114X, doi: 10.1016/j.mechmachtheory.2011.05.012 Scopus: 2-s2.0-79960840905 Web of Science: WOS:000293062700006 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
73.	Articolo in rivista	Di Rienzo A.F., Asinari P., Borchellini R., Mishra S. C. (2011). Improved angular discretization and error analysis of the lattice boltzmann method for solving radiative heat transfer in a participating medium. INTERNATIONAL JOURNAL OF NUMERICAL METHODS FOR HEAT & FLUID FLOW, vol. 21, p. 640-662, ISSN: 0961-5539, doi: 10.1108/0961553111135873 Scopus: 2-s2.0-79959578451 Web of Science: WOS:000293312100010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
74.	Articolo in rivista	Chiampi M., Zilberti L. (2011). Induction of Electric Field in Human Bodies Moving Near MRI: an Efficient BEM Computational Procedure. IEEE TRANSACTIONS ON BIOMEDICAL ENGINEERING, vol. 58, p. 2787-2793, ISSN: 0018-9294, doi: 10.1109/TBME.2011.2158315 Scopus: 2-s2.0-80053197746 Web of Science: WOS:000295119000010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
75.	Articolo in rivista	Forsberg C.W., Zucchetti M. (2011). Innovative Civilian Applications of Depleted Uranium. TRANSACTIONS OF THE AMERICAN NUCLEAR SOCIETY, vol. 105, p. 232-233, ISSN: 0003-018X Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
76.	Articolo in rivista	Dulla S., Picca P., Ravetto P., Tomatis D., Carta M. (2011). Integral parameters in source-driven systems. PROGRESS IN NUCLEAR ENERGY, vol. 53, p. 32-40, ISSN: 0149-1970, doi: 10.1016/j.pnucene.2010.09.008 Scopus: 2-s2.0-78249249978 Web of Science: WOS:000285232000005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
77.	Articolo in rivista	Perino M., Serra V. (2011). Involucro trasparente. Oltre il concetto di isolamento termico. Dalle Double Skin Façade alle facciate altamente integrate. AICARR JOURNAL, p. 50-60, ISSN: 2038-2723 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11

78.	Articolo in rivista	Corrado V. (2011). La determinazione dei parametri termici di progetto dei materiali da costruzione. LA TERMOTECNICA, vol. 2, p. 53-58, ISSN: 0040-3725 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
79.	Articolo in rivista	Bianchi D., Rolando L., Serrao L., Onori S., Rizzoni G., Al-Khayat N., Hsieh T. and Kang P. (2011). Layered Control Strategies for Hybrid Electric Vehicles Based on Optimal Control. INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRIC AND HYBRID VEHICLES, ISSN: 1751-4096 Scopus: 2-s2.0-80052207965 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
80.	Articolo in rivista	Nicolin F., Verda V. (2011). Lifetime optimization of a molten carbonate fuel cell power system coupled with hydrogen production. ENERGY, ISSN: 0360-5442, doi: 10.1016/j.energy.2010.04.043 Scopus: 2-s2.0-79952817311 Web of Science: WOS:000289605900046 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
81.	Articolo in rivista	Lo Verso V. R.M., Pellegrino A., Serra V. (2011). Light transmission efficiency of daylight guidance systems: An assessment approach based on simulations and measurements in a sun/sky simulator. SOLAR ENERGY, vol. 85, p. 2789-2801, ISSN: 0038-092X, doi: 10.1016/j.solener.2011.08.017 Scopus: 2-s2.0-80053963240 Web of Science: WOS:000296827400022 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
82.	Articolo in rivista	La Malva F., Astolfi A., Bottalico P., Lo Verso V. R. M., Bronuzzi F. (2011). Livingscape approach to improve urban historical places. JOURNAL OF TEMPORAL DESIGN IN ARCHITECTURE AND THE ENVIRONMENT, vol. 11, p. 20-24, ISSN: 1346-7824 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11, ING-IND/10
83.	Articolo in rivista	La Malva F., Astolfi A., Bottalico P., Lo Verso V. R. M., Bronuzzi F. (2011). Livingscape multi-sensory experience in urban historical places: subjective assessment from the local people and quality of the urban environment. JOURNAL OF TEMPORAL DESIGN IN ARCHITECTURE AND THE ENVIRONMENT, vol. 11, p. 25-29, ISSN: 1346-7824 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11, ING-IND/10
		Gozzelino L., Minetti B., Gerbaldo R., Ghigo G., Laviano F., Agostino A., Mezzetti E. (2011). Local magnetic investigations of MgB2 bulk samples for magnetic shielding applications. IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY, vol. 21, p. 3146-3149, ISSN: 1051-8223, doi: 10.1109/TASC.2010.2089960

84.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-79957931905 Web of Science: WOS:000291068200156 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
85.	Articolo in rivista	Zucca M., Chiampi M., Gozzelino L., Zilberti L. (2011). Local magnetic shielding of MRI devices by superconductive materials. IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, vol. 47, p. 4278-4281, ISSN: 0018-9464 Scopus: 2-s2.0-80053487688 Web of Science: WOS:000296418200501 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
86.	Articolo in rivista	de la Barrière O., Appino C., Fiorillo F., Ragusa C., Ben Ahmed H, Gabsi M., Mazaleyrat F., LoBue M. (2011). Loss separation in soft magnetic composites. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 109, ISSN: 0021-8979, doi: 10.1063/1.3554207 Scopus: 2-s2.0-79955426366 Web of Science: WOS:000289949000188 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
87.	Articolo in rivista	Gozzelino L., Minetti B., Gerbaldo R., Ghigo G., Laviano F., Lopardo G., Plapcianu C., Agostino A., Cagliero S., Truccato M., Zilberti L., Mezzetti E. (2011). Magnetic characterization of MgB2 bulk superconductor for magnetic field mitigation solutions. JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, vol. 24, p. 307-312, ISSN: 1557-1939, doi: 10.1007/s10948-010-0993-4 Scopus: 2-s2.0-80052162911 Web of Science: WOS:000289855700049 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
88.	Articolo in rivista	Lazzaro E., Comisso L. (2011). Magnetic reconnection controlled by external current drive. PLASMA PHYSICS AND CONTROLLED FUSION, vol. 53, ISSN: 0741-3335, doi: 10.1088/0741-3335/53/5/054012 Scopus: 2-s2.0-79954472526 Web of Science: WOS:000289513500013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
89.	Articolo in rivista	Ragusa C., Carpentieri M., Celegato F., Tiberto P., Enrico E., Boarino L., Finocchio G. (2011). Magnonics Crystal Composed by Magnetic Antivortices Confined in Antidots. IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, vol. 47, p. 2498-2501, ISSN: 0018-9464, doi: 10.1109/TMAG.2011.2158578 Scopus: 2-s2.0-80053553799 Web of Science: WOS:000296418200041 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO

90.	Articolo in rivista	Bompard E., Huang T., Yang L. (2011). Market Equilibrium Under Incomplete and Imperfect Information in Bilateral Electricity Markets. IEEE TRANSACTIONS ON POWER SYSTEMS, vol. 26, p. 1231-1240, ISSN: 0885-8950, doi: 10.1109/TPWRS.2010.2100411 Scopus: 2-s2.0-79960890806 Web of Science: WOS:000293711700027 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
91.	Articolo in rivista	Karlin I., Asinari P., Succi S. (2011). Matrix lattice Boltzmann reloaded. PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS - ROYAL SOCIETY. MATHEMATICAL, PHYSICAL AND ENGINEERING SCIENCES, vol. 369, p. 2202-2210, ISSN: 1471-2962, doi: 10.1098/rsta.2011.0061 Scopus: 2-s2.0-79958805336 Web of Science: WOS:000290095200007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
92.	Articolo in rivista	R.Y. Sibello Hernández R.Y., Zucchetti M., Aumento F., Cozzella M.L., Alonso Hernández C.L. (2011). Measurement Of Plutonium Pollution In Marine Environment. FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol. 20, p. 802-809, ISSN: 1018-4619 Scopus: 2-s2.0-79955393290 Web of Science: WOS:000289041100016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
93.	Articolo in rivista	Corgnati S.P. (2011). Measurements and evaluation methods of indoor climate quality. REHVA JOURNAL, vol. 48, p. 62-65, ISSN: 1307-3729 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
94.	Articolo in rivista	Ghigo G., Gerbaldo R., Gozzelino L., Laviano F., Minetti B., Monticone E., Portesi C., Mezzetti E. (2011). Mechanisms Limiting the Performance of MgB2 Polycrystalline Thin Film Microwave Resonators. IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY, vol. 21, p. 579-582, ISSN: 1051-8223, doi: 10.1109/TASC.2010.2093107 Scopus: 2-s2.0-79957940110 Web of Science: WOS:000291050500115 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
95.	Articolo in rivista	Bonifetto R., Kholia A., Renard B., Risse K., Savoldi Richard L., Zanino R. (2011). Modeling of W7-X superconducting coil cool-down using the 4C code. FUSION ENGINEERING AND DESIGN, vol. 86, p. 1549-1552, ISSN: 0920-3796, doi: 10.1016/j.fusengdes.2010.12.070 Scopus: 2-s2.0-80054078346 Web of Science: WOS:000297426500251 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO

96.	Articolo in rivista	Fabrizio E., Filippi M. (2011). Modelli e strumenti informatici per il progetto di sistemi multienergia. AICARR JOURNAL, vol. 8, p. 64-72, ISSN: 2038-2723 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
97.	Articolo in rivista	Baratta M., Catania A. E., Pesce F. C. (2011). Multidimensional Modeling of Natural Gas Jet and Mixture Formation in Direct Injection Spark Ignition EnginesDevelopment and Validation of a Virtual Injector Model. JOURNAL OF FLUIDS ENGINEERING, vol. 133, p. 041304-1-041304-14, ISSN: 0098-2202, doi: 10.1115/1.4003877 Web of Science: WOS:000291999800008 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
98.	Articolo in rivista	Colella F., Rein G., Borchellini R., Verda V (2011). Multiscale Modelling of the Transient Flows from Fire and Ventilation in Long Tunnels. COMPUTERS & FLUIDS, vol. 51, p. 16-29, ISSN: 0045-7930, doi: 10.1016/j.compfluid.2011.06.021 Scopus: 2-s2.0-80053229135 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
99.	Articolo in rivista	Deorsola F. A., Atias Adrian I. C., Ortigoza Villalba G. A., DeBenedetti B. (2011). Nanostructured TiC/TiB2 composites obtained by adding carbon nanotubes into the self-propagating high-temperature synthesis process. MATERIALS RESEARCH BULLETIN, vol. 46, p. 995-999, ISSN: 0025-5408, doi: 10.1016/j.materresbull.2011.03.017 Scopus: 2-s2.0-79956337363 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
100.	Articolo in rivista	Hartwig Z.S., Zucchetti M. (2011). Neutronic Studies For A Compact High-Field Tokamak Neutron Source. FUSION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 60, p. 725-729, ISSN: 1536-1055 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
101.	Articolo in rivista	Cernuschi F., Capelli S., Bison P., Marinetti S., Lorenzoni L., Campagnoli E., Giolli C. (2011). Non-destructive thermographic monitoring of crack evolutionof thermal barrier coating coupons during cyclic oxidation aging. ACTA MATERIALIA, vol. 59, p. 6351-6361, ISSN: 1359-6454, doi: 10.1016/j.actamat.2011.06.045 Scopus: 2-s2.0-80051792729 Web of Science: WOS:000294936600015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
	Articolo in	Lucia U. (2011). Nuclear temperature: a global thermodynamic approach. INTERNATIONAL JOURNAL OF NUCLEAR ENERGY SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 6, p. 76-81, ISSN: 1741-6361, doi: 10.1504/IJNEST.2011.039250 Scopus: 2-s2.0-79953283914

102.	rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
103.	Articolo in rivista	Coppa G.G.M., Giusti V., Montagnini B., Ravetto P. (2011). On the relation between spherical harmonics and simplified spherical harmonics methods. TRANSPORT THEORY AND STATISTICAL PHYSICS, vol. 39, p. 164-191, ISSN: 0041-1450 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
104.	Articolo in rivista	Zucchetti M., Di Pace L., El-Guebaly L., Kolbasov B.N., Massaut V., Robinson V. (2011). Open Technological Questions Of The Back-End Of The Fusion Materials Cycle. VOPROSY ATOMNOJ NAUKI I TEHNIKI. SERIÄ, TERMOÄDERNYJ SINTEZ, vol. 3, p. 38-53, ISSN: 0202-3822 Lingua: ENG, RUS Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
105.	Articolo in rivista	Y. Zhao, J. Sadhukhan, A. Lanzini, N. Brandon, N. Shah (2011). Optimal integration strategies for a syngas fuelled SOFC and gas turbine hybrid. JOURNAL OF POWER SOURCES, vol. 196, p. 9516-9527, ISSN: 0378-7753, doi: 10.1016/j.jpowsour.2011.07.044 Scopus: 2-s2.0-80052434985 Web of Science: WOS:000295602400055 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
106.	Articolo in rivista	Tornincasa S., Repetto M., Bonisoli E., Di Monaco F. (2011). Optimization of magneto-mechanical Energy Scavenger for automotive tyre. JOURNAL OF INTELLIGENT MATERIAL SYSTEMS AND STRUCTURES, ISSN: 1045-389X, doi: 10.1177/1045389X11430741 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
107.	Articolo in rivista	Smeacetto F., Salvo M., Leone P., Santarelli M., Ferraris M. (2011). Performance and testing of joined Crofer22APU-glass-ceramic sealant-anode supported cell in SOFC relevant conditions. MATERIALS LETTERS, vol. 65, p. 1048-1052, ISSN: 0167-577X, doi: 10.1016/j.matlet.2010.12.050 Scopus: 2-s2.0-79251601930 Web of Science: WOS:000288530300032 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
108.	Articolo in rivista	Catania A.E., Finesso R., Spessa E. (2011). Predictive zero-dimensional combustion model for DI diesel enginefeed-forward control. ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, vol. 52, p. 3159-3175, ISSN: 0196-8904, doi: 10.1016/j.enconman.2011.05.003 Scopus: 2-s2.0-79957540291 Web of Science: WOS:000293438700011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08

109.	Articolo in rivista	Baratta M., Catania A.E., Ferrari A., Finesso R., Spessa E. (2011). Premixed-diffusive multizone model for combustion diagnostics in conventional and PCCI diesel engines. JOURNAL OF ENGINEERING FOR GAS TURBINES AND POWER, vol. 133, p. 102801-1-102801-13, ISSN: 0742-4795, doi: 10.1115/1.4003048 Scopus: 2-s2.0-79955511915 Web of Science: WOS:000290343700013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
110.	Articolo in rivista	Verda V., Colella F. (2011). Primary Energy savings through thermal storage in district heating networks. ENERGY, vol. 36, p. 4278-4286, ISSN: 0360-5442, doi: 10.1016/j.energy.2011.04.015 Scopus: 2-s2.0-79959376848 Web of Science: WOS:000293115600039 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
111.	Articolo in rivista	Carlo Romano', Ermanno Giorcelli, Giuliana Mattiazzo, Giovanni Bracco (2011). Progettazione Verde. PROGETTARE, vol. 355, p. 52-54, ISSN: 1125-1549 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
112.	Articolo in rivista	Zucchetti M. (2011). Proliferation Implications For Thermonuclear Fusion. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY, vol. 12, p. 2071-2080, ISSN: 1311-5065 Scopus: 2-s2.0-84860167074 Web of Science: WOS:000303274500009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
113.	Articolo in rivista	Di Bella A., Schiavi A., Semprini G., Astolfi A. (2011). Proposta di definizione di una curva di riferimento per solai in laterizio e cemento. RIVISTA ITALIANA DI ACUSTICA, vol. 35, p. 47-51, ISSN: 0393-1110 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
114.	Articolo in rivista	Zucchetti M., Guerrini L., Poitevin Y., Ricapito I., Zmitko M. (2011). Radioactive Safety Estimates for ITER TBM Systems. FUSION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 60, p. 765-770, ISSN: 1536-1055 Scopus: 2-s2.0-84867585777 Web of Science: WOS:000293420300059 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO

		Pregger T., Lavagno E., Labriet M., Seljom P., Biberacher M., Blesl M., Trieb F., O'Sullivan M., Gerboni R., Schranz L., Cabal H., Lechon Y., Zocher D. (2011). Resources, capacities and corridors for energy imports to Europe. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY SECTOR MANAGEMENT, vol. 5, p. 125-156, ISSN: 1750-6220, doi: 10.1108/17506221111120938
115.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-79955701465 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19, ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
116.	Articolo in rivista	Zucchetti M. (2011). Safety Analyses For Candor, an Advanced-Fuel Fusion Device. FUSION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 60, p. 786-790, ISSN: 1536-1055 Scopus: 2-s2.0-84867613040 Web of Science: WOS:000293420300063 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
117.	Articolo in rivista	Bergamasco L, Asinari P (2011). Scalable methodology for the photovoltaic solar energy potential assessment based on available roof surface area: application to Piedmont Region (Italy). SOLAR ENERGY, vol. 85, p. 1041-1055, ISSN: 0038-092X, doi: 10.1016/j.solener.2011.02.022 Scopus: 2-s2.0-79954595971 Web of Science: WOS:000290644000034 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
118.	Articolo in rivista	Bergamasco L., Asinari P. (2011). Scalable methodology for the photovoltaic solar energy potential assessment based on available roof surface area: further improvements by ortho-image analysis and application to Turin (Italy). SOLAR ENERGY, vol. 85, p. 2741-2756, ISSN: 0038-092X, doi: 10.1016/j.solener.2011.08.010 Scopus: 2-s2.0-80053999981 Web of Science: WOS:000296827400018 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
119.	Articolo in rivista	Lucia U. (2011). Second law analysis of the ideal Ericsson magnetic refrigeration. RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, vol. 15, p. 2872-2875, ISSN: 1364-0321, doi: 10.1016/j.rser.2011.03.020 Scopus: 2-s2.0-79955488169 Web of Science: WOS:000292418500032 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
120.	Articolo in rivista	Palamara F., Piglione F., Piccinini N. (2011). Self-Organizing Map and clustering algorithms for the analysis of occupational accident databases. SAFETY SCIENCE, vol. 49, p. 1215-1230, ISSN: 0925-7535, doi: 10.1016/j.ssci.2011.04.003 Scopus: 2-s2.0-79958122839 Web of Science: WOS:000292898000017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO

121.	Articolo in rivista	Correa G., Borello F., Santarelli M. (2011). Sensitivity analysis of temperature uncertainty in an aircraft PEM fuel cell. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol. 36, p. 14745-14758, ISSN: 0360-3199, doi: 10.1016/j.ijhydene.2011.08.036 Scopus: 2-s2.0-80054031533 Web of Science: WOS:000297390900044 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
122.	Articolo in rivista	CUPERTINO F, PELLEGRINO G., GIANGRANDE P, SALVATORE L. (2011). Sensorless position control of permanent magnet motors with pulsating current injection and compensation of motor end-effects. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS, ISSN: 0093-9994, doi: 10.1109/TIA.2011.2126542 Scopus: 2-s2.0-79956353958 Web of Science: WOS:000290733800036 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
123.	Articolo in rivista	Badami M., Mura M. (2011). Setup and validation of a regenerative compressor model applied to different devices. ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, vol. 52, p. 2157-2164, ISSN: 0196-8904, doi: 10.106/j.enconman.2010.10.044 Web of Science: WOS:000288976000018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
124.	Articolo in rivista	Bracale A., Caramia P., Carpinelli G., Russo A., Verde P. (2011). Site and System Indices for Power Quality Characterization of Distribution Networks with Distributed Generation. IEEE TRANSACTIONS ON POWER DELIVERY, vol. 26, p. 1304-1316, ISSN: 0885-8977, doi: 10.1109/TPWRD.2011.2112381 Scopus: 2-s2.0-79959759401 Web of Science: WOS:000292167800001 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
125.	Articolo in rivista	Lucia U. (2011). Some considerations on the photofission excitation function. INTERNATIONAL JOURNAL OF NUCLEAR ENERGY SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 6, p. 146-152, ISSN: 1741-6361, doi: 10.1504/IJNEST.2011.041648 Scopus: 2-s2.0-79960981401 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
126.	Articolo in rivista	Dorrell D.G., Cavagnino A. (2011). Special Section on Innovation in Electrical Machine Design for Variable-Speed and Power Drive Guest Editor. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, vol. 58, p. 3720-3722, ISSN: 0278-0046, doi: 10.1109/TIE.2011.2159673 Scopus: 2-s2.0-80051771813 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
XUE F., LEI X., BOMPARD E. (2011). Structural analysis of power grid security. DIANLI XITONG ZIDONGHUA, vol. 35, p. 1-5, ISSN:		

		1000-1026
127.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-80555150933 Lingua: CHI Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
128.	Articolo in rivista	BOMPARD E., WU D., XUE F. (2011). Structural vulnerability of power systems: A topological approach. ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, vol. 81, p. 1334 -1340, ISSN: 0378-7796, doi: 10.1016/j.epsr.2011.01.021 Scopus: 2-s2.0-79956065270 Web of Science: WOS:000291774000012 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
129.	Articolo in rivista	Laviano F., Gerbaldo R., Ghigo G., Gozzelino L., Minetti B., Mezzetti E.. (2011). Study and application of controlled vortex dynamics in patterned YBCO films. JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, vol. 24, p. 75-80, ISSN: 1557-1939, doi: 10.1007/s10948-010-0901-y Scopus: 2-s2.0-80052172148 Web of Science: WOS:000289855700011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
130.	Articolo in rivista	CARPIGNANO A., C. NIRONI, F. GANCI (2011). Technological risk: a criterion for the optimisation of futureEU energy supply scenarios. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY SECTOR MANAGEMENT, vol. 5, p. 81-100, ISSN: 1750-6220 Scopus: 2-s2.0-79955680705 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
131.	Articolo in rivista	Lika M., Mankolli H., Zucchetti M. (2011). The Microbiologic Water Pollution on Marine Ecosystems Velipoja Beach, Albania. JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 5, p. 63-66, ISSN: 1939-1250 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
132.	Articolo in rivista	De Marchi A., Giaretto V. (2011). The elusive half-pole in the frequency domain transfer function of Peltier thermoelectric devices. REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS, vol. 82, p. 034901-1-034901-13, ISSN: 0034-6748, doi: 10.1063/1.3558696 Scopus: 2-s2.0-79953666193 Web of Science: WOS:000289149600069 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
133.	Articolo in	Zucchetti M. (2011). The impact of natural and anthropogenic forcing on past and present global climate change. JOURNAL OF INTERNATIONAL ENVIRONMENTAL APPLICATION & SCIENCE, vol. 6, p. 630-635, ISSN: 1307-0428

	rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19
134.	Articolo in rivista	Masoero M., Astolfi A. (2011). The technical prevention of chronic acoustic trauma / La prevenzione tecnica del trauma acustico cronico. GIORNALE ITALIANO DI MEDICINA DEL LAVORO ED ERGONOMIA, vol. 33, p. 328-331, ISSN: 1592-7830 Scopus: 2-s2.0-80155143650 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10, ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
135.	Articolo in rivista	Chiampi M., Gozzelino L., Manzin A., Zilberti L. (2011). Thin-shell formulation applied to superconducting shields for magnetic field mitigation. IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, vol. 47, p. 4266-4269, ISSN: 0018-9464 Scopus: 2-s2.0-80053497710 Web of Science: WOS:000296418200498 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
136.	Articolo in rivista	Mitolo M., Freschi F., Tartaglia M. (2011). To Bond or Not to Bond: That is the Question. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS, vol. 47, p. 989-995, ISSN: 0093-9994, doi: 10.1109/TIA.2010.2103543 Scopus: 2-s2.0-79952944302 Web of Science: WOS:000288682300032 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
137.	Articolo in rivista	G. Chicco, P.Postolache, C.Toader (2011). Triplen harmonics: myths and reality. ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, vol. 81, p. 1541-1549, ISSN: 0378-7796, doi: 10.1016/j.epsr.2011.03.007 Scopus: 2-s2.0-79956127919 Web of Science: WOS:000291774000035 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
138.	Articolo in rivista	Franza F., Ciampichetti A., Zucchetti M. (2011). Tritium Transport Analysis in Sodium-Cooled Fast Reactors. TRANSACTIONS OF THE AMERICAN NUCLEAR SOCIETY, vol. 105, p. 659-660, ISSN: 0003-018X Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
139.	Articolo in rivista	Ariaudo F., Balsamelli L., Corgnati S.P. (2011). Un database energetico per gli edifici. RCI. RISCALDAMENTO CLIMATIZZAZIONE IDRONICA, vol. 11, p. 26-30, ISSN: 1120-8457 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO

140.	Articolo in rivista	MUTANI G., CAZZETTA L. (2011). Un modello adattativo per la valutazione del comfort termico e del consumo energetico degli edifici (A new adaptive model for thermal comfort and energy consumption evaluations).. LA TERMOTECNICA, vol. 1, p. 59-64, ISSN: 0040-3725 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
141.	Articolo in rivista	Pellegrino G., Bojoi R., Guglielmi P. (2011). Unified Direct-Flux Vector Control for AC Motor Drives. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS, vol. 47, p. 2093-2102, ISSN: 0093-9994, doi: 10.1109/IEEC.2010.5617840 Scopus: 2-s2.0-78650092817 Web of Science: WOS:000295139500012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
142.	Articolo in rivista	Zanino R., Bonifetto R., Heller R., Savoldi Richard L. (2011). Validation of the 4C Thermal-Hydraulic Code against 25 kA Safety Discharge in the ITER Toroidal Field Model Coil (TFMC). IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY, vol. 21, p. 1948-1952, ISSN: 1051-8223, doi: 10.1109/TASC.2010.2089771 Scopus: 2-s2.0-79957901855 Web of Science: WOS:000291054200238 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
143.	Articolo in rivista	Mutani G., Cazzetta L. (2011). Verifica del comfort termico negli uffici del Politecnico di Torino. IL PROGETTO SOSTENIBILE, vol. 28, p. 88-93, ISSN: 1974-3327 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
144.	Articolo in rivista	Proment D., Nazarenko S., Asinari P., Onorato M. (2011). Warm turbulence in the Boltzmann equation. EUROPHYSICS LETTERS, vol. 96, p. 24004-p1-24004-p5, ISSN: 0295-5075, doi: 10.1209/0295-5075/96/24004 Scopus: 2-s2.0-80054075329 Web of Science: WOS:000295974600015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
145.	Articolo in rivista	Laviano F., Gerbaldo R., Ghigo G., Gozzelino L., Minetti B., Rovelli A., Mezzetti E. (2011). YBCO-Film Based FIR Detectors in Not Dissipative Regime: Local THz Response by Heavy-Ion Nanostructure Implantation. IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY, vol. 21, p. 748-751, ISSN: 1051-8223, doi: 10.1109/TASC.2010.2088365 Scopus: 2-s2.0-79957948416 Web of Science: WOS:000291050500155 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO

146.	Abstract in rivista	L.Rossi, A.Schiavi, G.Rossi, A.Astolfi, P.Iacomussi (2011). An experiment of soft metrology about the influence of visual and auditory disturbing factors on human performance. PERCEPTION, ISSN: 0301-0066 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Bonavigo L., De Salve M. (2011). 17. Issues for Nuclear Power Plants Steam Generators. In: Valentin Uchanin. Steam Generator Systems: Operational Reliability and Efficiency. RIJEKA:InTech, ISBN: 9789533073033 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Cavagnino A., Lazzari M. (2011). AC machine windings. In: B.M. Wilamowsky, J.D. Irwin (ed.). Power Electronics and Motor Drives. CRC Press , ISBN: 9781439802854 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Muller C. O., Agopian N. H., Bayer C., Burroughs B. H. E., Britt M. A., Chen W., Choi K. J., Copley J. H., Corbat M. D., Flaherty C., Goel R., Gundel L. A., Hendry R., Kerr C. M., Krafthefer B. C., Liu R. T., Lee C. S., Levasseur P., Lull W. P., Middlebrooks M., Nelson P. R., Offermann F. J. III, Owen K., Ptak T., Roseberry J., Stanley B., Stutman M. B., Sun C. Q., Tompkins D. T., Tronville P. M., Valerio E. L., VanOsdell D. W., Zhang J. (2011). ANSI/ASHRAE standard 145.2 "Laboratory test method for assessing the performance of gas-phase air-cleaning systems: air-cleaning devices". In: Muller C. O., Agopian N. H., Bayer C., Burroughs B. H. E., Britt M. A., Chen W., Choi K. J., Copley J. H., Corbat M. D., Flaherty C., Goel R., Gundel L. A., Hendry R., Kerr C. M., Krafthefer B. C., Liu R. T., Lee C. S., Levasseur P., Lull W. P., Middlebrooks M., Nelson P. R., Offermann F. J. III, Owen K., Ptak T., Roseberry J., Stanley B., Stutman M. B., Sun C. Q., Tompkins D. T., Tronville P. M., Valerio E. L., VanOsdell D. W., Zhang J.. ANSI/ASHRAE standard 145.2 "Laboratory test method for assessing the performance of gas-phase air-cleaning systems: air-cleaning devices". vol. 145-2, p. 1-46, Atlanta:American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers, Inc. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
4.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Chicco G. (2011). Ant colony system-based applications to electrical distribution system optimization. In: Ostfeld A.. Ant Colony Optimization - Methods and Applications. p. 237-262, RIJEKA:InTech, ISBN: 9789533071572 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
5.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Tornincasa S., Bonisoli E., Moos S., Di Monaco F., Repetto M., Freschi F. (2011). Electromechanical energy scavenger for automotive tires. In: SAE book: Tire and Wheel Technology 2011. vol. SP-2296, p. 1-10, ISBN: 9780768047356 Scopus: 2-s2.0-79959843796 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
6.	Contributo in volume	Corgnati S.P., Da Silva M.G., Ansaldi R., Asadi E., Costa J.J., Filippi M., Kaczmarczyk J., Melikov A.K., Olesen B.W., Popiolek Z., Wargocki P. (2011). Indoor Climate Quality Assessment. In: S.P. Corgnati, Manuel Gameiro da Silva. Indoor Climate Quality Assessment. vol. 14, p. 1-118, Brussels:REHVA, ISBN: 9782930521053

	(Capitolo o Saggio)	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
7.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Boglietti A. (2011). Induction Motor. In: B.M. Wilamowsky, J.D. Irwin (ed.). Power Electronics and Motor Drives. Boca Raton: CRC Press , ISBN: 9781439802854 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
8.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Corrado V., Paduos S. (2011). L'isolamento termico dell'involucro opaco verticale. In: -. Conoscere le pareti a cappotto e l'isolamento. p. 21-61, Torino: CondominiolItalia Editrice Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
9.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Corrado V., Paduos S. (2011). Le pareti ventilate. In: -. Conoscere le pareti ventilate. p. 31-63, Torino: CondominiolItalia Editrice Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
10.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Rossi L., Schiavi A., Astolfi A. (2011). Metrologia della risposta soggettiva al rumore mediante valutazione della prestazione. In: AIA 2011 38° Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Acustica. p. 1-8, ISBN: 9788888942346 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
11.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	H. Andrei, G. Chicco, F. Spinei (2011). Minimum dissipated power and energy - Two general principles of the linear electric and magnetic circuits in quasi-stationary regime. In: N. Bizon. Advances in energy research: distributed generation systems, integrating renewable energy resources. p. 205-249, NEW YORK: Nova Science Publishers, Inc., ISBN: 9781612099910 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
12.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Spertino F., Di Leo P., Corona F. (2011). Non-Idealities in the I-V Characteristic of the PV Generators: Manufacturing Mismatch and Shading Effect. In: L.A. Kosyachenko. Solar Cells: Silicon Wafer-Based Technologies. p. 229-254, RIJEKA: InTech, ISBN: 9789533077475 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
13.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Tornincasa S., Bonisoli E., Di Monaco F., Moos S., Repetto M., Freschi F. (2011). Nonlinear dynamics of an electro-mechanical energy scavenger. In: Modal Analysis Topics. vol. 3(6), p. 339-349, SPRINGER, ISBN: 9781441992987, doi: 10.1007/978-1-4419-9299-4_30 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO

14.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Millo F., Rolando L., Andreato M. (2011). Numerical Simulation for Vehicle PowertrainDevelopment. In: Awrejcewicz J.. Numerical Analysis - Theory and Application. p. 519-540, RIJEKA:InTech, ISBN: 9789533073897 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
15.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Baratta M., Spessa E. (2011). Numerical simulation techniques for the prediction of fluid-dynamics, combustion and performance in IC engines fuelled By CNG. In: Zhu J. (ed.). Computational simulations and applications. vol. 1, p. 259-286, RIJEKA:InTech, ISBN: 9789533074306, doi: 10.5772/25081 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
16.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Causone F., Corgnati S.P. (2011). Radiant Cooling combined with Ventilation Systems. In: Shanley A.I.. Cooling Systems: Energy, Engineering and Applications. Nova Science Publishers, ISBN: 9781612093796 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
17.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Boglietti A. (2011). Thermal Effects. In: B.M. Wilamowsky, J.D. Irwin (ed.). Power Electronics and Motor Drives. Boca Raton:CRC Press , ISBN: 9781439802854 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Monografia o trattato scientifico	Milewski J., Swirski K., Santarelli M., Leone P. (2011). Advanced Methods of Solid Oxide Fuel Cell Modeling. p. 1-217, SPRINGER, ISBN: 9780857292612, doi: 10.1007/978-0-85729-262-9 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
2.	Monografia o trattato scientifico	Capozzoli A., Corrado V., Gorrino A., Soma P. (2011). Atlante nazionale dei ponti termici conforme alle norme UNI EN ISO 14683 e UNI EN ISO 10211. p. 1-217, Borgomanero (NO):Edilclima S.r.l., ISBN: 9788890602603 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
3.	Monografia o trattato scientifico	Corrado V., Ballarini I., Corgnati S.P., Tala' N. (2011). Building Typology Brochure Italy. Fascicolo sulla Tipologia Edilizia Italiana.. p. 1-117, TORINO:Politecnico di Torino, ISBN: 9788882020705 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
Ad van der Aa, Per Heiselberg, Marco Perino (2011). Designing with Responsive Building Elements. Aalborg:Aalborg University		

4.	Monografia o trattato scientifico	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
5.	Monografia o trattato scientifico	Tommasini R. (2011). GEO 2 - Software per la progettazione degli impianti di terra in conformità alle Norme CEI EN 61936-1, CEI EN 50522, CEI 11-1 e alla Guida CEI 11-37. MILANO:Comitato Elettrotecnico Italiano (CEI), ISBN: 9788843200870 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
6.	Monografia o trattato scientifico	Causone F., Corgnati S.P., Fabrizio E., Filippi M. (2011). Guida Tecnica alla climatizzazione radiante. p. 1-69, Uponor Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
7.	Monografia o trattato scientifico	Causone F., Corgnati S.P., Fabrizio E., Filippi M. (2011). Guida Tecnica alla climatizzazione radiante. p. 1-69, Uponor Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
8.	Monografia o trattato scientifico	Zucchetti M. (2011). Pagine di Storia Critica dell'Energia Nucleare. p. 1-343, Torino:CLUT Cooperativa Libreria Universitaria Torinese, ISBN: 9788879922982 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	Zanghirella F., Perino M., Serra V. (2011). A NUMERICAL MODEL TO SIMULATE THE THERMAL BEHAVIOUR OF TRANSPARENT VENTILATED FAÇADES. In: Titolo volume non avvalorato. p. 581-586, Pisa:Edizioni ETS, ISBN: 9788846730725, Torino (I), 20-22 Giugno 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
2.	Contributo in Atti di convegno	Acquaviva A., Aghemo C., Blaso L., Dalmasso D., Macii E., Fracastoro G., Osello A., Patti E., Pellegrino A., Piumatti P. (2011). A Service Oriented Solution for Interoperable Networks in Smart Public Spaces. In: Titolo volume non avvalorato. ISBN: 9788890540646, Torino, 15-16-17 Novembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
3.	Contributo in Atti di convegno	Zucchetti M., Lenci G. (2011). A new model for toxicity of Uranium Dust. In: Proceedings Clean Technology Conference CleanTech 2011. vol. 3, p. 795-798, Danville, California:TechConnect World, ISBN: 9781439871386, Boston, USA, Giugno 2011 Scopus: 2-s2.0-81455142677 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
4.	Contributo in Atti di convegno	Ballarini I., Corrado V. (2011). A new thermal analysis by numerical simulation to investigate the energy performance of buildings. In: -. driving better design through simulation. Sydney (Australia), 14-16 November 2011, p. 2225-2232, Melbourne Victoria:IBPSA Australasia and AIRAH, ISBN: 9780646565101 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
5.	Contributo in Atti di convegno	A. Bianco, E. Delogu, F. Millo, D. Ceratto, S. Ravina (2011). A numerical 1D-3D investigation on different LPG injection strategies and engine concepts. In: Titolo volume non avvalorato. SURESNES (FRANCE):Société des Ingénieurs de l'Automobile, Strasbourg (FRANCE), NOV-DEC. 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
6.	Contributo in Atti di convegno	Behrendt B. M., Raimondo D., Zhang Y., Christensen J. E., Schwarz S. (2011). A system for the comparison of tools for the simulation of water-based radiant heating and cooling systems. In: Titolo volume non avvalorato. Sydney, Australia, 14-16/11/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
7.	Contributo in Atti di convegno	KHOLIA A., SAVOLDI RICHARD L., ZANINO R. (2011). APPLICATION OF 4C CODE TO THE THERMAL HYDRAULIC ANALYSIS OF AC LOSSES IN THE KSTAR PF SUPERCONDUCTING COILS. In: -. Proceedings of the XXIX UIT heat transfer conference. Torino, Italy, June 2011, ISBN: 9788846730725 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
8.	Contributo in Atti di convegno	Bertani C., Grosso Daniele, Malandrone M., Panella B. (2011). Air Water Two-phase Flow in a Horizontal T- junction: Flow Patterns, Phase Separation and Pressure Drops. In: Titolo volume non avvalorato. p. 95-100, PISA:ETS, ISBN: 9788846730725, Torino (Italy), June 20-22 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
9.	Contributo in Atti di convegno	Di Bella A., Schiavi A., Semprini G., Astolfi A. (2011). An experimental approach to the evaluation of acoustic behaviour of beam and clay block floors. In: Titolo volume non avvalorato. p. 1661-1664, Danish Acoustical Society, ISBN: 9788469415207, Aalborg, Denmark, 26 June 1 July Scopus: 2-s2.0-84866006196 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
10.	Contributo in Atti di convegno	Deneux O., El Hafni B., Péchiné B., Mondon C., Palese V., Cusano R., Marzano M.R., Nuccio P. (2011). Analisi e simulazione di un impianto a ciclo combinato in assetto cogenerativo. In: Titolo volume non avvalorato. Cosenza:Barcello, ISBN: 9788895267111, Rende (Cosenza), 5-9 settembre 2011 Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO		
11.	Contributo in Atti di convegno	Boglietti A., Bojoi R., Cavagnino A., Guglielmi P., Miotto A. (2011). Analysis and Modeling of Rotor Slot Enclosure Effects in High Speed Induction Motors. In: Titolo volume non avvalorato. p. 154-161, ISBN: 9781457705403, Phoenix,Arizona,USA, 17-22 September 2011, doi: 10.1109/ECCE.2011.6063763 Scopus: 2-s2.0-81855194824 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
12.	Contributo in Atti di convegno	Fiaz Gul Khan, Omar Usman Khan, Bartolomeo Montrucchio, Paolo Giaccone (2011). Analysis of Fast Parallel Sorting Algorithms for GPU Architectures. In: Titolo volume non avvalorato. p. 173-178, ISBN: 9781467302098, Islamabad (Pakistan), 19-21 December 2011, doi: 10.1109/FIT.2011.39 Scopus: 2-s2.0-84857182303 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
13.	Contributo in Atti di convegno	Ferrari A., Morra E., Spessa E., Ciaravino C., Vassallo A. (2011). Analysis of energy-efficient management of a light-duty parallel-hybrid diesel powertrain with a belt alternator starter. In: -. SAE Technical Paper No. 2011-24-0080. SAE TECHNICAL PAPER, p. 1-18, Warrendale, PA 15096:Society of Automotive Engineers, ISSN: 0148-7191, Capri, NA (ITA), September, 11-15, 2011, doi: 10.4271/2011-24-0080 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
14.	Contributo in Atti di convegno	Pellegrino G., Giangrande P., Cupertino F., Ronchetto D., Sumner M. (2011). Analysis of two-part rotor, axial flux permanent magnet machines. In: Titolo volume non avvalorato. p. 1576-1581, IEEE, ISBN: 9781457705427, Phoenix (USA), September 17-22, 2011, doi: 10.1109/ECCE.2011.6063970 Scopus: 2-s2.0-81855161475 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
15.	Contributo in Atti di convegno	Gmyrek Z., Cavagnino A. (2011). Analytical Method for Determining the Damaged Area Width in Magnetic Materials Due to Punching Process. In: Titolo volume non avvalorato. p. 1699-1704, ISBN: 9781612849713, Melbourne,Australia, 7-10 November 2011, doi: 10.1109/IECON.2011.6119573 Scopus: 2-s2.0-84856523537 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
16.	Contributo in Atti di convegno	A. Canova, L. Giaccone (2011). Application of High Magnetic passive loop to the magnetic mitigation of HV junction zone. In: Titolo volume non avvalorato. p. 399-410, ISBN: 9782912328588, Paris (France), 24-25 March 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO

17.	Contributo in Atti di convegno	Barbarino A., Dulla S., Ravetto P., Mund E. H., Ganapol B. (2011). Application of Spectral Elements for 1D Neutron Transport and comparison to Manufactured Solutions. In: Titolo volume non avvalorato. p. 84-89, Portland (OR-USA), September, 5th-9th 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
18.	Contributo in Atti di convegno	Fracastoro G. V., Yang Y. Y., Coppa G., Simonetti M. (2011). Atmospheric turbidity measurements in Torino: A comparison between 1975 and 2010. In: Titolo volume non avvalorato. vol. 5, p. 3545-3553, International Solar Energy Society, ISBN: 978-161839364-7, Kassel (Germany), 2011, 28 August-2 September Scopus: 2-s2.0-84873837776 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11, ING-IND/18 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
19.	Contributo in Atti di convegno	G.Chicco, P.Mancarella, R.Napoli (2011). Benefici della gestione coordinata di sistemi di multi-generazione. In: Titolo volume non avvalorato. p. 1-6, ISBN: 9788887237290, Milano (Italia), 27-29 giugno 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
20.	Contributo in Atti di convegno	Bottauscio O., Chiampi M., Zilberti L. (2011). Boundary Element solution of electromagnetic and bioheat equations for the simulation of SAR and temperature increase in biological tissues. In: 18th International Conference on the Computation of Electromagnetic Fields. p. 802-803, Curran Associates, Inc. , ISBN: 9781618394958, Sydney (Australia), 12-15 July 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
21.	Contributo in Atti di convegno	Armando E., Boazzo B., Guglielmi P. (2011). Bull-ET: an High Performance Electric Kart. In: Titolo volume non avvalorato. 31 Marzo - 1 Aprile 2011 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
22.	Contributo in Atti di convegno	TOMMASINI R, PONS E (2011). CLASSIFICATION OF HAZARDOUS AREAS PRODUCED BY MAINTENANCE INTERVENTIONS ON N.G. DISTRIBUTION NETWORKS AND IN PRESENCE OF OPEN SURFACE OF FLAMMABLE LIQUID. In: 2011 Record of Conference Papers - Industry Applications Society 58th Annual IEEE Petroleum and Chemical Industry Conference. ISBN: 978-1-61284-297-4, Toronto, Canada, 19-21 September 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
23.	Contributo in Atti di convegno	P. Mancarella, G. Chicco (2011). CO2 Emission Reduction from Sustainable Energy Systems: Benefits and Limits of Distributed Multi-Generation. In: Titolo volume non avvalorato. p. 11-16, Wilmington, DE:International Academy, Research and Industrial Association (IARIA), ISBN: 9781612080079, Venice/Mestre, Italy, 22-27 May 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO

24.	Contributo in Atti di convegno	Tronville P., Rivers R., Di Giusto G. (2011). Charge-depletion effects from isopropyl alcohol treatment of electret fiber filter media. In: Titolo volume non avvalorato. Richfield (MN):American Filtration & Separations Society, Louisville (KY, USA), 9-12 May 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
25.	Contributo in Atti di convegno	La Malva F., Astolfi A., Bottalico P., Lo Verso V.R.M. (2011). Citys quality of life based on livingscape approach (urban blight, soundscape, light-scape, thermic-scape, subjective replies of users) to improve an urban historical place. In: Titolo volume non avvalorato. p. 2031-2036, Danish Acoustical Society, ISBN: 9788469415207, Aalborg, Denmark, 26 June 1 July Scopus: 2-s2.0-84866021548 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11, ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
26.	Contributo in Atti di convegno	Tommasini R., Pons E. (2011). Classification of hazardous areas produced by maintenance interventions on n.g. distribution networks and in presence of open surface of flammable liquid. In: 58th Annual IEEE PCIC Conference. p. 1-10, New York:IEEE - INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, ISBN: 9781612842974, Toronto (Canada), 19-21 September 2011 Scopus: 2-s2.0-83755224816 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
27.	Contributo in Atti di convegno	Pellegrino A., Aghemo C., Lo Verso V.R.M., Cammarano S. (2011). Climate-based metrics for daylighting and impact of building architectural features on daylight availability. In: Titolo volume non avvalorato. vol. 1, p. 82-92, ISBN: 9783901906992, Sun City, South Africa, 10-15 July 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
28.	Contributo in Atti di convegno	Fratta A., Guglielmi P., Armando E., Taraborrelli S., Cristallo G. (2011). Commutation losses reduction in high voltage power MOSFETs by proper commutation circuit. In: Titolo volume non avvalorato. p. 127-132, ISBN: 9781424490646, Auburn (USA), 14-16 March 2011, doi: 10.1109/ICIT.2011.5754359 Scopus: 2-s2.0-79955928821 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32, ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
29.	Contributo in Atti di convegno	Ferraris L., Ferraris P., Poskovic E., Tenconi A. (2011). Comparison between Parallel and Radial Magnetization in PM Fractional Machines. In: Titolo volume non avvalorato. p. 1711-1717, ISBN: 9781612849690, Melbourne (AUSTRALIA), novembre 2011, doi: 10.1109/IECON.2011.6119575 Scopus: 2-s2.0-84856512351 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
30.	Contributo in Atti di convegno	Ali M., Milanovic J.V., Ilie I.-S., Chicco G. (2011). Comparison of wind farm aggregate models for transient stability studies. In: 17th Power Systems Computation Conference 2011 (PSCC 2011 STOCKHOLM). vol. 1, p. 419-425, Red Hook, NY :Curran Associates, Inc., 57 Morehouse Lane, ISBN: 9781618392275, Stockholm (Sweden), 22-26 August 2011 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
31.	Contributo in Atti di convegno	Alberti L., Bianchi, Boglietti A., Cavagnino A. (2011). Core Axial Lengthening as Effective Solution to Improve the Induction Motor Efficiency Classes. In: Titolo volume non avvalorato. p. 3391-3398, ISBN: 9781457705403, Phoenix, Arizona, USA, 17-22 September 2011, doi: 10.1109/ECCE.2011.6064227 Scopus: 2-s2.0-81855226427 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
32.	Contributo in Atti di convegno	Ballarini I., Corgnati S.P., Corrado V., Tala' N. (2011). Definition of building typologies for energy investigations on residential sector by tabula iee-project: application to italian case studies. In: Titolo volume non avvalorato. ISBN: 9788251928120, Trondheim, 19-22 June 2011 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
33.	Contributo in Atti di convegno	Fabi V., Andersen R. V., Corgnati S. P., Olesen B. W., Filippi M. (2011). Description of occupant behaviour in building energy simulation: state-of-art and concepts for their improvement. In: Titolo volume non avvalorato. p. 2882-2888, ISBN: 9780646565101, Sydney, Australia, 14-16 November Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
34.	Contributo in Atti di convegno	Bracco G, Giorcelli E, Mattiazzo G, Marignetti F, Carbone S, Attaianese C (2011). Design and experiments of linear tubular generators for the Inertial Sea Wave Energy Converter. In: IEEE CONFERENCE PUBLICATIONS. p. 3864-3871, ISBN: 978-1-4577-0542-7, Phoenix, AZ, USA, 17-22 Sept. 2011, doi: 10.1109/ECCE.2011.6064294 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
35.	Contributo in Atti di convegno	Giovanni Bracco, Ermanno Giorcelli, Giuliana Mattiazzo, Fabrizio Marignetti, Silvio Carbone, Ciro Attaianese (2011). Design and experiments of linear tubular generators for the Inertial Sea Wave Energy Converter 2011 IEEE Energy Conversion Congress and Exposition. In: 2011 IEEE Energy Conversion Congress and Exposition. p. 3864-3871, ISBN: 9781457705427, doi: 10.1109/ECCE.2011.6064294 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
36.	Contributo in Atti di convegno	G. Bracco, E. Giorcelli, G. Mattiazzo, M. Pastorelli (2011). Design of a gyroscopic wave energy system. In: Titolo volume non avvalorato. p. 3134-3139, IEEE, ISBN: 9781612849690, Melbourne (AUSTRALIA), 7-10 November 2011, doi: 10.1109/IECON.2011.6119811 Scopus: 2-s2.0-84856540501 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13, ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
37.	Contributo in Atti di convegno	Laviano F., Mesin L., Gerbaldo R., Ghigo G., Gozzelino L., Mezzetti E., Rovelli A. (2011). Detection of Infrared Radiation by Position-sensitive Superconducting Bolometer. In: SENSORDEVICES 2011 : The Second International Conference on Sensor Device Technologies and Applications. p. 95-98, IARIA, ISBN: 9781612081458, Nice/Saint Laurent du Var (France), 21-27 agosto 2011 Lingua: UND

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
38.	Contributo in Atti di convegno	F. Millo, L. Rolando, E. Servetto (2011). Development of a Control Strategy for Complex Light-Duty Diesel-Hybrid Powertrains. In: Titolo volume non avvalorato. Warrendale (PA):SAE International, Naples (ITALY), September 2011, doi: 10.4271/2011-24-0076 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
39.	Contributo in Atti di convegno	Cascone Y., Corrado V., Serra V. (2011). Development of a software tool for the evaluation of the shading factor under complex boundary conditions. In: -. driving better design through simulation. Sydney (Australia), 14-16 November 2011, p. 2269-2276, Melbourne Victoria:IBPSA Australasia and AIRAH, ISBN: 9780646565101 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
40.	Contributo in Atti di convegno	Catania A.E., Finesso R., Spessa E. (2011). Diagnostics of mixing process dynamics, combustion and emissions in a Euro V diesel engine. In: SAE Technical Paper No. 2011-24-0018. SAE TECHNICAL PAPER, p. 1-26, Warrendale, PA 15096:Society of Automotive Engineers, ISSN: 0148-7191, Capri, NA, (ITA), September, 11-15, 2011, doi: 10.4271/2011-24-0018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
41.	Contributo in Atti di convegno	Rundo M., Squarcini R. (2011). Discrete Pressure Controls in IC Engine Lubricating Pumps. In: Titolo volume non avvalorato. p. 1-8, ASME, Denver (USA), November 11-17, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
42.	Contributo in Atti di convegno	Bottalico P., Astolfi A., Bronuzzi F. (2011). Dosimetria vocale sui maestri di scuola elementare durante la giornata lavorativa. In: -. AIA 2011 38° Convegno Nazionale dellAssociazione Italiana di Acustica. Rimini, 08-10 giugno, p. 1-8, ISBN: 9788888942346 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10, ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
43.	Contributo in Atti di convegno	Cavagnino A., Miotto A., Tenconi A., Vaschetto S. (2011). Eddy Current Losses Reduction in Fractional Slot Concentrated Winding PM Generators for More Electric Engine Application. In: Titolo volume non avvalorato. p. 357-363, ISBN: 9781424489299, Ischia (ITALY), June 2011, doi: 10.1109/ICCEP.2011.6036336 Scopus: 2-s2.0-80054915883 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
		Gali G., Corgnati S.P., Yilmaz Z. (2011). Effect of boundary condition assumptions on hospitals energy performance and certification: comparison between dynamic energy simulation and turkish energy certification method for a case study building. In: Titolo volume non avvalorato. p. 269-275, Madrid:ATECYR: Asociacion y Técnica Española de Climatización y Refrigeración, ISBN: 9788495010414, Madrid, 2-3 June 2011

44.	Contributo in Atti di convegno	Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
45.	Contributo in Atti di convegno	Astolfi A., Bottalico P., Bronuzzi F., Accornero A., Garzaro M., Pecorari G., Nadalin J., Giordano C. (2011). Effect of noise and reverberation on vocal effort and fatigue of primary school teachers. In: -. 10th International Congress on Noise as a Public Health Problem. London, 24-28 July, vol. 33, pt. 3, p. 256-263 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11, ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
46.	Contributo in Atti di convegno	Fabi V., Corgnati S.P., Andersen R.V., Filippi M., Olesen B.W. (2011). Effect of occupant behaviour related influencing factors on final energy end uses in buildings. In: Titolo volume non avvalorato. p. 243-258, Madrid:ATECYR: Asociacion y Técnica Española de Climatización y Refrigeración, ISBN: 9788495010414, Madrid, 2-3 June 2011 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
47.	Contributo in Atti di convegno	F. Millo, D. Vezza, T. Vlachos (2011). Effects of Rapeseed and Jatropha Methyl Ester on Performance and Emissions of a Euro 5 Small Displacement Automotive Diesel Engine. In: Titolo volume non avvalorato. Warrendale (PA):SAE International, Naples (ITALY), September 2011, doi: 10.4271/2011-24-0109 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
48.	Contributo in Atti di convegno	Leone P., Giaretto V. (2011). Efficiency of cogeneration systems based on high temperature fuel cells coupled with thermoelectric devices. In: Titolo volume non avvalorato. vol. 1, p. 497-500, Edizioni ETS, Torino, 20-12 Giugno 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
49.	Contributo in Atti di convegno	Spertino F., Di Leo P., Corona F. (2011). Energy gains and suitable locations for master-slave configuration of DC-AC converters. In: -. Proceeding of 26th PVSEC. Hamburg, 5-8 September 2011, p. 3721-3725, WIP, ISBN: 9783936338270, doi: 10.4229/26thEUPVSEC2011-4AV.3.16 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
50.	Contributo in Atti di convegno	B. Bellosio, L. Giaccone, A. Guerrisi, P. Lazzeroni, M. Tartaglia (2011). Energy networks in sustainable cities: Polycity project and the case study of Turin Arquata. In: Titolo volume non avvalorato. Tarragone (Spain), Mar 30 Apr 1, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
	Contributo in	Bellosio B., Giaccone L., Guerrisi A., Lazzeroni P., Martino M., Tartaglia M. (2011). Energy networks in sustainable cities: towards a full integration of renewable systems in urban area. In: Proceedings of 37th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society. p. 1-6, Melbourne, 7-10 novembre 2011

51.	Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
52.	Contributo in Atti di convegno	Favoino F., Goia F., Perino M., Serra V. (2011). Energy performance assessment of a responsive building envelope component: results from a numerical analysis . In: Cleantech for sustainable buildings From nano to urban scale. p. 165-170, LAUSANNE:EPFL, ISBN: 9782839909068, Lausanne (CH), 14-16 settembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
53.	Contributo in Atti di convegno	Massetti M., Corgnati S.P. (2011). Energy simulation supporting the building design process. A case study at the early design stage. In: Titolo volume non avvalorato. p. 144-149, ISBN: 9781612081694, Barcelon, 23-29 october Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
54.	Contributo in Atti di convegno	Hayes B.P., Ilie I.-S., Porpodas A., Djokic S.Z., Chicco G. (2011). Equivalent power curve model of a wind farm based on field measurement data. In: Titolo volume non avvalorato. Piscataway, NJ:The IEEE, ISBN: 9781424484195, Trondheim (Norway), 19-23 June 2011, doi: 10.1109/PTC.2011.6019318 Scopus: 2-s2.0-80053355122 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
55.	Contributo in Atti di convegno	Olesen B.W., Corgnati S.P., Raimondo D. (2011). Evaluation methods for long term indoor environmental quality. In: Titolo volume non avvalorato. p. 1-6, Austin, Texas, June 5-10 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
56.	Contributo in Atti di convegno	Ariaudo F., Balsamelli L., Corgnati S.P. (2011). Evoluzione delle attività di monitoraggio energetico ambientale di lungo periodo: uno strumento per la consulenza energetica. In: Innovazione tecnologica nella climatizzazione degli edifici nuovi e ristrutturati. p. 151-163, MILANO:Aicarr, ISBN: 9788895620428, Padova, 16 giugno 2011 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
57.	Contributo in Atti di convegno	Popescu M., Staton D., Boglietti A., Cavagnino A., Jennings S., Barucki T. (2011). Experimental Validation of a Simple Multiphysics Model for Drum Roller Driven by Induction Motor. In: Titolo volume non avvalorato. p. 1783-1788, ISBN: 9781612849713, Melbourne, Australia, 7-10 November 2011 Scopus: 2-s2.0-84856551392 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
		Badami M., Ferrero M., Portoraro A. (2011). Experimental assessment of a small-scale trigeneration plant with anatural gas microturbine and a liquid desiccant system. In: Titolo volume non avvalorato. Tarragona (E), 30th March-1st April, 2011

58.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08, ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
59.	Contributo in Atti di convegno	P. Di Leo, O.M. Ionel, R. Napoli, G. Chicco (2011). Experimental assessment of the powerline carrier data transmission performance in low voltage applications. In: Scientific bulletin of Electrical Engineering Faculty. THE SCIENTIFIC BULLETIN OF ELECTRICAL ENGINEERING FACULTY, vol. year 11, no. 2 (16), p. 21-26, Targoviste:Bibliotheca Publishing House, ISSN: 1843-6188, Targoviste, Romania, 22-23 November 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
60.	Contributo in Atti di convegno	L.Ferraris, P.Ferraris, E. Ghisolfi, E.Pokovic, A.Tenconi (2011). Experimental improvements of the technologies for bonded magnets production in the field of small electrical machines. In: Titolo volume non avvalorato. Montpellier (Francia), 12-15 Settembre 2011 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
61.	Contributo in Atti di convegno	Armando E., Bojoi I.R., Guglielmi P., Pellegrino G., Pastorelli M. (2011). Experimental methods for synchronous machines evaluation by an accurate magnetic model identification. In: Titolo volume non avvalorato. p. 1744-1749, IEEE, ISBN: 9781457705427, Phoenix (USA), 17-22 Sept. 2011, doi: 10.1109/ECCE.2011.6063994 Scopus: 2-s2.0-81855177156 Web of Science: WOS:000297545902028 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
62.	Contributo in Atti di convegno	Marinopoulos A., Papandrea F., Reza M., Norrga S., Spertino F., Napoli R. (2011). Grid integration aspects of large solar PV installations: LVRT capability and reactive power/voltage support requirements . In: Titolo volume non avvalorato. p. 1-8, IEEE, ISBN: 9781424484195, Trondheim (Norway), 2011, 19-23 June 2011, doi: 10.1109/PTC.2011.6019324 Scopus: 2-s2.0-80053350646 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
63.	Contributo in Atti di convegno	Guglielmi P., Bojoi R., Pellegrino G., Cavagnino A., Pastorelli M., Boglietti A. (2011). High Speed Sensorless Control for Induction Machines in Vacuum Pump Application. In: Titolo volume non avvalorato. p. 1807-1813, ISBN: 9781612849713, Melbourne, Australia, 7-10 November 2011, doi: 10.1109/IECON.2011.6119591 Scopus: 2-s2.0-84856555710 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
64.	Contributo in Atti di convegno	Zucchetti M. (2011). Hybrid Fission-fusion nuclear reactors. In: NURT Conference 2011 Proceedings. vol. 1, p. 177-181, La Habana:CEADEN, ISBN: 9789597136798, La Habana, Febbraio 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO		
65.	Contributo in Atti di convegno	Giangrande P., Ronchetto D., Pellegrino G., Cupertino F., Gerada C., Sumner M. (2011). Hybrid sensorless control of Axial Flux Permanent Magnet motor drives, including zero speed. In: Titolo volume non avvalorato. p. 1-8, Birmingham (UK), 30 August to 01 September 2011 Scopus: 2-s2.0-80053532670 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
66.	Contributo in Atti di convegno	Giangrande. P., Ronchetto. D., Pellegrino. G., Cupertino. F., Gerada. C., Sumner. M. (2011). Hybrid sensorless control of axial flux permanent magnet motor drives, including zero speed. In: Power Electronics and Applications (EPE 2011), Proceedings of the 2011-14th European Conference on. p. 1-8, IEEE / Institute of Electrical and Electronics Engineers, ISBN: 9781612841670, Birmingham, 30 agosto - 1 settembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
67.	Contributo in Atti di convegno	MUTANI G. (2011). INVESTIGATION ON THERMAL PERFORMANCE OF A LIGHT WOODEN SADDLE ROOF. In: UIT2011. p. 575-580, Pisa:Edizioni ETS, ISBN: 9788846730725, Torino, JUNE 20-22, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
68.	Contributo in Atti di convegno	Ariaudo F., Balsamelli L., Corgnati S.P. (2011). Il Catasto Energetico dei Consumi come strumento di analisi e programmazione degli interventi per il miglioramento dellefficienza energetica di ampi patrimoni edilizi. In: -. Il recupero energetico degli edifici esistenti: quali soluzioni per un sistema integrato, involucro, gli impianti e la regolazione. Baveno, 22-23 settembre, p. 547-559, Milano:AICARR, ISBN: 9788895620442 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
69.	Contributo in Atti di convegno	Filippi M., Fabrizio E. (2011). Il concetto di Zero Energy Building. In: -. Verso gli edifici a "Energia quasi zero": le tecnologie disponibili. Bologna, 6 ottobre, vol. 1, p. 1-14, MILANO:Aicarr, ISBN: 9788895620114 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
70.	Contributo in Atti di convegno	La Malva F., Astolfi A., Lo Verso V.R.M., Bottalico P., Bronuzzi F. (2011). Il livingscape come strumento per riqualificare gli spazi urbani delle città storiche. In: -. AIA 2011 38° Convegno Nazionale dellAssociazione Italiana di Acustica. Rimini, 08-10 giugno, p. 1-8, ISBN: 978888942346 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11, ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
	Contributo in	Berra L., Capozzoli A., Corrado V., Gorrino A. (2011). Il progetto e la verifica di un edificio a energia quasi zero: analisi critica delle prestazioni per un caso di studio. In: Titolo volume non avvalorato. p. 113-128, MILANO:Aicarr, ISBN: 9788895620107, Bologna, 6 ottobre 2011

71.	Atti di convegno	Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
72.	Contributo in Atti di convegno	G. Pellegrino, R. Bojoi, P. Guglielmi (2011). Impact of the motor magnetic model on direct flux vector control of interior PM motors. In: Titolo volume non avvalorato. p. 1879-1884, IEEE, ISBN: 9781612849690, Melbourne - Australia, 7-11 Novembre 2012, doi: 10.1109/IECON.2011.6119593 Scopus: 2-s2.0-84856523568 Web of Science: WOS:000299032402013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
73.	Contributo in Atti di convegno	Cavagnino A., Miotto A., Tenconi A., Vaschetto S. (2011). Impact of the rotor back-iron resistivity on the rotor eddy-current losses in fractional-slot concentrated windings PM machines. In: Titolo volume non avvalorato. p. 1604-1611, ISBN: 9781457705427, Phoenix (USA), settembre 2011, doi: 10.1109/ECCE.2011.6063974 Scopus: 2-s2.0-81855186026 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
74.	Contributo in Atti di convegno	Alcaro F., Dulla S., Ravetto P., Le Tellier R., Suteau C. (2011). Implementation of the quasi-static method for neutron transport. In: Titolo volume non avvalorato. ISBN: 9788563688002, Rio de Janeiro (Brazil), May 8-12, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
75.	Contributo in Atti di convegno	A. Talamo, Y. gohar, S. Dulla, P. Ravetto (2011). Importance of (n,xn) reactions in evaluating kinetic parameters of subcritical assemblies: from classic to modern formalism. In: Titolo volume non avvalorato. ISBN: 9788563688002, Rio de Janeiro, Brazil, May 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
76.	Contributo in Atti di convegno	Saied S., Abbaszadeh K., Tenconi A. (2011). Improvement to winding function theory for PM machine analysis. In: Titolo volume non avvalorato. ISBN: 9781424498451, Malaga (SPAGNA), maggio 2011, doi: 10.1109/PowerEng.2011.6036561 Scopus: 2-s2.0-82955225427 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
77.	Contributo in Atti di convegno	Ballarini I., Corgnati S.P., Corrado V., Tala' N. (2011). Improving energy modeling of large building stock through the development of archetype buildings. In: -. driving better design through simulation. Sydney (Australia), 14-16 November 2011, p. 2874-2881, Melbourne Victoria:IBPSA Australasia and AIRAH, ISBN: 9780646565101 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO

78.	Contributo in Atti di convegno	Astolfi A., Bottalico P., Bronuzzi F. (2011). Indagini oggettive e soggettive dell'influenza del rumore e della riverberazione sullo sforzo vocale di insegnanti di scuola primaria. In: -. AIA 2011 38° Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Acustica. Rimini, 08-10 giugno, p. 1-8, ISBN: 9788888942346 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11, ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
79.	Contributo in Atti di convegno	Boglietti A., Cavagnino A., Lazzari M., Miotto A., Vaschetto S. (2011). Induction Motor Design Methodology based on Rotor Diameter Progressive Growth. In: Titolo volume non avvalorato. p. 3104-3111, ISBN: 9781457705403, Phoenix, Arizona, USA, 17-22 September 2011, doi: 10.1109/ECCE.2011.6064187 Scopus: 2-s2.0-81855173467 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
80.	Contributo in Atti di convegno	Boglietti A., Cavagnino A., Vaschetto S. (2011). Induction Motor EU Standards for Efficiency Evaluation: the scenario after IEC 60034-2-1. In: Titolo volume non avvalorato. p. 2703-2708, ISBN: 9781612849713, Melbourne, Australia, 7-10 November 2011, doi: 10.1109/IECON.2011.6119753 Scopus: 2-s2.0-84856551089 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
81.	Contributo in Atti di convegno	Shtrepi L., Pelzer S., Rychtáriková M., Astolfi A. (2011). Influence of scattering coefficient on the prediction of room acoustic parameters in a virtual concert hall.. In: Titolo volume non avvalorato. p. 157-160, ISBN: 9788022822589, Zvolen, Slovakia, 12-14 September Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
82.	Contributo in Atti di convegno	Fabrizio E., Guglielmino D., Monetti V. (2011). Italian benchmark building models: the office building. In: Driving better design through simulation. p. 1981-1988, IBPSA Australasia and AIRAH, ISBN: 9780646565101, Sidney (Australia), 14-16 November 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
83.	Contributo in Atti di convegno	Gali G., Corgnati S.P., Yilmaz Z. (2011). Kompleks Binalarin Enerji Sertifikasyonu Açısından Analizleri: Standart ve Detaylı Simülasyon Araçlarının Karsılaştırılması. In: Titolo volume non avvalorato. Izmir, Türkiye, 13-16 April 2011 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
84.	Contributo in Atti di convegno	Celik B.C., Yilmaz Z., Corgnati S.P. (2011). Konut Binalari Enerji Sertifikasyonunda Isıtma Ve Sogutma Enerjisi İhtiyacının Bina Parametrelerine Duyarlılık Analizi: Bep-Tr Hesaplama Metodolojisi İle Degerlendirme. In: Titolo volume non avvalorato. Izmir, Türkiye, 13-16 April 2011 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO

85.	Contributo in Atti di convegno	Piccablotto G., Aghemo C., Pellegrino A. (2011). Led lighting quality assessment for museum showcases. In: Titolo volume non avvalorato. vol. 1, p. 294-304, Vienna:CIE (International Commision on Illumination), ISBN: 9783901906992, Sun City, South Africa, 10-15 July 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
86.	Contributo in Atti di convegno	Pellegrino A., Lo Verso V.R.M., Cammarano S. (2011). Limits and potentials of different daylighting design approaches based on dynamic simulations. In: Titolo volume non avvalorato. p. 337-342, ISBN: 9782839909068, EPFL, Lausanne, Switzerland, September 14-16, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
87.	Contributo in Atti di convegno	La Malva F., Astolfi A., Botalico P., Lo Verso V.R.M. (2011). Livingscape approach to characterize urban historical places. In: Titolo volume non avvalorato. p. 2531, San Diego, California, 31 October - 4 November 2011 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11, ING-IND/10
88.	Contributo in Atti di convegno	La Malva F., Astolfi A., Botalico P., Lo Verso V.R.M., Bronuzzi F. (2011). Livingscape approach to improve urban historical places. In: Titolo volume non avvalorato. p. 1-4, Sheffield, United Kingdom, 21-22 July Scopus: 2-s2.0-84866021548 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11, ING-IND/10
89.	Contributo in Atti di convegno	La Malva F., Astolfi A., Botalico P., Lo Verso V.R.M., Bronuzzi F. (2011). Livingscape multi-sensory experience in urban historical places: subjective assessment from the local people and quality of the urban environment. In: Titolo volume non avvalorato. p. 1-4, Sheffield, United Kingdom, 21-22 July Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11, ING-IND/10
90.	Contributo in Atti di convegno	Ballarini I., Corrado V. (2011). Lo studio dell'effetto dell'isolamento termico sulla prestazione termica estiva degli edifici mediante l'applicazione di un'analisi parametrica. In: Titolo volume non avvalorato. Rende (CS):Università della Calabria, ISBN: 9788895267111, Rende (CS), 5-9 Settembre 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
91.	Contributo in Atti di convegno	Aghemo C., Lo Verso V.R.M., Pellegrino A., Fossella A. (2011). Luminance image analysis for display visibility in cockpits. In: Titolo volume non avvalorato. p. 1686-1695, CEAS (Council of European Aerospace Societies), Venice, Italy, 24/28 October 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
92.	Contributo in Atti di convegno	Masoero M., Astolfi A., Botalico P., Pisani R. (2011). Lacustica del Teatro Alfieri di Asti. In: Titolo volume non avvalorato. p. 1-7, Venezia, Teatro La Fenice , 2011, 23 novembre Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10, ING-IND/11

93.	Contributo in Atti di convegno	Masoero M., Astolfi A., Bottalico P., Pisani R. (2011). Lacustica del Teatro Grande di Brescia. In: Titolo volume non avvalorato. p. 1-7, Venezia, Teatro La Fenice, 2011, 23 novembre Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10, ING-IND/11
94.	Contributo in Atti di convegno	Astolfi A., Guglielmino D., Bottalico P. (2011). Lacustica del Teatro Regio di Torino prima e dopo il restauro. In: AIA 2011 38° Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Acustica. p. 1-8, ISBN: 978888942346, Rimini, 08-10 giugno Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11, ING-IND/10
95.	Contributo in Atti di convegno	Perino M., Serra V. (2011). Linnovazione dell'involucro trasparente: oltre il concetto di isolamento termico. Technological evolution of the transparent building envelope: beyond the concept of thermal insulation. In: Titolo volume non avvalorato. p. 61-79, ISBN: 9788895620459, Baveno, Lago Maggiore (I), 22-23 settembre 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
96.	Contributo in Atti di convegno	SAVOLDI RICHARD L. (2011). MODELING COMPLEX SUPERCONDUCTING MAGNET SYSTEMS WITH THE 4C CODE . In: -. Proceedings of the XXIX UIT heat transfer conference. Torino, Italy, June 2011, ISBN: 9788846730725 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
97.	Contributo in Atti di convegno	Bonifetto R., Dulla S., Ravetto P., Savoldi Richard L., Zanino R. (2011). MULTI-PHYSICS MODELING OF INNOVATIVE LEAD-COOLED NUCLEAR FAST REACTORS. In: Proceedings of the XXIX UIT heat transfer conference. p. 329-334, PISA:ETS, ISBN: 9788846730725, Torino, June 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19, ING-IND/18 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
98.	Contributo in Atti di convegno	Guglielmi P., Boazzo B., Armando E., Pellegrino G., Vagati A. (2011). Magnet minimization in IPM-PMASR motor design for wide speed range application. In: Titolo volume non avvalorato. vol. 1, p. 4201-4207, IEEE, ISBN: 9781457705427, Phoenix (USA), 17-22 Sept. 2011, doi: 10.1109/ECCE.2011.6064342 Scopus: 2-s2.0-81855226031 Web of Science: WOS:000297545904120 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
99.	Contributo in Atti di convegno	S. Dulla, P. Picca, M. Carta (2011). Methods for the reactivity evaluation in subcritical systems analysis: a review. In: Titolo volume non avvalorato. Rio de Janeiro, Brazil, May 2011 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
		Rossi L., Schiavi A., Astolfi A. (2011). Metrology of subjective reaction to noise through performance evaluation. In: 10th International Congress on Noise as a Public Health Problem. vol. 33, pt.3, p. 549-557, London, 24-28 July

100.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
101.	Contributo in Atti di convegno	Pellegrino. G., Gerada. C. (2011). Modeling of Flux Reversal Machines for direct drive applications. In: Power Electronics and Applications (EPE 2011), Proceedings of the 2011-14th European Conference on. p. 1-10, IEEE, ISBN: 9789075815153, Birmingham, 30 agosto - 1 settembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
102.	Contributo in Atti di convegno	La Malva F., Astolfi A., Bottalico P., Lo Verso V.R.M., Bronuzzi F. (2011). Multi-sensory experience in urban historical places. In: -. 10th International Congress on Noise as a Public Health Problem . London, 24-28 July, vol. 33, pt.3, p. 938-944 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11, ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
103.	Contributo in Atti di convegno	D. Bavastro, A. Canova, L. Giaccone (2011). Multilayer shields for MV/LV electrical substations. In: Titolo volume non avvalorato. p. 465-475, ISBN: 9782912328588, Paris (France), 24-25 March 2011 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
104.	Contributo in Atti di convegno	Verda V., Kona A. (2011). Multiobjective optimization applied to district heating network planning. In: Proceedings of the 8th international conference on industrial power engineering. vol. 1, p. 142-147, Bacau:Alma Mater - Publishing House, Bacau (Romania), 14-15 Aprile 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
105.	Contributo in Atti di convegno	Baratta M., Catania A. E., dAmbrosio S., Ferrari A., Finesso R., Misul D., Mittica A., Spessa E. (2011). Multizone diagnostic tools for combustion and emission formation processes in SI and CI engines. In: -. 66° Congresso Nazionale ATI. Rende (Cosenza), 5-9 settembre 2011, p. 1-11, ISBN: 9788895267111 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
106.	Contributo in Atti di convegno	Badami M., Ferrero M., Portoraro A. (2011). NOMINAL AND PARTIAL LOAD OPERATION OF A SMALL-SCALE MICROTURBINE WITH A LIQUID DESICCANT COOLING SYSTEM: AN EXPERIMENTAL ASSESSMENT. In: Titolo volume non avvalorato. Denver, Colorado, USA, November 11-17, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08, ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
107.	Contributo in Atti di convegno	Verda V., Sciacovelli A., Colella F. (2011). Network model for the analysis and diagnosis of large SOFC STACKS. In: Titolo volume non avvalorato. vol. 1, p. 1-7, Washington, DC, USA, 7-10 August Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
108.	Contributo in Atti di convegno	Dulla S., Girardi E., Guérin P., Nervo M., Ravetto P. (2011). Neutron kinetic calculations using a quasi-static method with the COCAGNE code. In: TRANSACTIONS OF THE AMERICAN NUCLEAR SOCIETY. TRANSACTIONS OF THE AMERICAN NUCLEAR SOCIETY, vol. 105, p. 763-765, American Nuclear Society, ISSN: 0003-018X, Washington, DC, 30 October - 3 November 2011 Scopus: 2-s2.0-84870313609 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
109.	Contributo in Atti di convegno	Saied S., Abbaszadeh K., Tenconi A., Vaschetto S. (2011). New approach to cogging torque simulation using numerical functions. In: Titolo volume non avvalorato. p. 612-617, ISBN: 9781457700606, Niagara Falls (USA), maggio 2011, doi: 10.1109/IEMDC.2011.5994880 Scopus: 2-s2.0-80052555966 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
110.	Contributo in Atti di convegno	Gmyrek Z., Boglietti A., Cavagnino A. (2011). No-Load loss Separation in Induction Motors Operated by PWM Inverters: Numerical and Experimental approaches. In: Titolo volume non avvalorato. p. 1870-1876, ISBN: 9781612849713, Melbourne, Australia, 7-10 November 2011, doi: 10.1109/IECON.2011.6119603 Scopus: 2-s2.0-84856512655 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
111.	Contributo in Atti di convegno	Lazzaro E., Comisso L., Del Pra M. (2011). Nonlinear and Diamagnetic Effects in a Neoclassical Model of Magnetic Reconnection. In: Titolo volume non avvalorato. vol. 1392, ISBN: 9780735409620, Varenna (Italy), 8 - 10 June, 2011, doi: 10.1063/1.3647230 Scopus: 2-s2.0-80155184159 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
112.	Contributo in Atti di convegno	Colella F., Sciacovelli A., Verda V. (2011). Numerical Analysis of a medium scale latent energy storage unit for district heating systems. In: Titolo volume non avvalorato. vol. 1, p. 1-14, Novi Sad, 4-7 July Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
113.	Contributo in Atti di convegno	Freschi F., Repetto M. (2011). Numerical Solution of Induction Heating Problems with Nonlinear Temperature Dependent Magnetic Characteristic. In: Titolo volume non avvalorato. p. 1-2, ISBN: 9788487867590, Kos Island (Greece), Jun 20-22 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
		Goia F., Perino M., Haase M. (2011). Numerical assessment of various PCM glazing system configurations. In: -. CleanTech for sustainable buildings from nano to Urban scale. Lausanne (CH), 14 - 16 September 2011, p. 171-176, Lausanne (CH):EPFL (CHE), ISBN: 9782839909068

114.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
115.	Contributo in Atti di convegno	Sciacovelli A., Verda V., Colella F. (2011). Numerical models for storage systems based on phase change materials. In: Titolo volume non avvalorato. vol. 1, p. 1-9, Denver, Colorado, USA, 11-17 Novembre Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
116.	Contributo in Atti di convegno	Catania A. E., D'Ambrosio S., Ferrari A., Misul D., Mittica A., Spessa E. (2011). Numerical-Experimental Investigation On Electronically Controlled Fuel Injection Systems For Diesel Engines. In: Titolo volume non avvalorato. ROSE (CS):Barcello Editore, ISBN: 9788895267111, Rende (Cosenza), 5-9 settembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
117.	Contributo in Atti di convegno	C.Z. Petersen, M.T.M.B. de Vilhena, B.E.J. Bodmann, S. Dulla, P. Ravetto (2011). On the exact solution for the multi-group kinetic neutron diffusion equation in a rectangle. In: Titolo volume non avvalorato. ISBN: 9788563688002, Rio de Janeiro. Brazil, May 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
118.	Contributo in Atti di convegno	Sumaili J., Keko H., Miranda V., Chicco G. (2011). On the use of Information Theoretic Mean Shift for electricity load patterns clustering. In: Titolo volume non avvalorato. Piscataway. NJ:The IEEE, ISBN: 9781424484195, Trondheim (Norway), 19-23 June 2011, doi: 10.1109/PTC.2011.6019390 Scopus: 2-s2.0-80053347822 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
119.	Contributo in Atti di convegno	Fabrizio E., Filippi M., Torbino M. (2011). Operational optimization of actual energy systems by means of the energy hub theory. In: Titolo volume non avvalorato. p. 2793-2798, ISBN: 9780646565101, Sydney, Australia, 14-16 November Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
120.	Contributo in Atti di convegno	Celik B.C., Yilmaz Z., Corgnati S.P. (2011). Parametric sensitivity analysis of buildings for heating and cooling Energy demand leading energy performance certification. In: Titolo volume non avvalorato. p. 277-290, Madrid:ATECYR: Asociacion y Técnica Española de Climatización y Refrigeración, ISBN: 9788495010414, Madrid, 2-3 June Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
121.	Contributo in Atti di convegno	De Filippo A., Ciaravino C., Millo F., Vezza D. S., Fino D., Russo N., Vlachos T. (2011). Particle Number, Size and Mass Emissions of Different Biodiesel Blends Versus ULSD from a Small Displacement Automotive Diesel Engine. In: Titolo volume non avvalorato. Detroit, MI (USA), April 12-14, 2011, doi: 10.4271/2011-01-0633 Scopus: 2-s2.0-79959820409 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08
122.	Contributo in Atti di convegno	Vezza D.S., Vlachos T., Millo F., Russo N., Fino D. (2011). Particle number, size and mass emissions of different biodiesel blends versus ULSD from a small displacement automotive diesel engine. In: Titolo volume non avvalorato. Roma, 24-26 Ottobre 2011 Scopus: 2-s2.0-79959820409 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08
123.	Contributo in Atti di convegno	F. Alcaro, S. Dulla, P. Ravetto, M. Carta (2011). Propagation phenomena in the kinetics of source-driven systems with a continuous slowing-down model. In: TRANSACTIONS OF THE AMERICAN NUCLEAR SOCIETY. TRANSACTIONS OF THE AMERICAN NUCLEAR SOCIETY, vol. 104, p. 875-876, American Nuclear Society, ISSN: 0003-018X, Hollywood, FL, 26-30 June, 2011 Scopus: 2-s2.0-84875642296 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
124.	Contributo in Atti di convegno	Causone F., Corgnati S.P., Olesen B.W. (2011). Radiant heating/cooling and ventilation: convective heat transfer enhancement. In: ROOMVENT 2011. ISBN: 9788251928120, Trondheim, June 19-22, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
125.	Contributo in Atti di convegno	Causone F., Corgnati S.P., Olesen B.W. (2011). Radiant heating/cooling and ventilation: convective heat transfer enhancement. In: Titolo volume non avvalorato. ISBN: 9788251928120, Trondheim, June 19-22, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
126.	Contributo in Atti di convegno	Zucchetti M., Aumento F. (2011). Radon Flux Variations as Earthquake Precursors. In: NURT 2011 Conference Proceedings. vol. 1, p. 101-105, La Habana:CEADEN, ISBN: 9789597136798, La Habana, Cuba, Febbraio 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
127.	Contributo in Atti di convegno	Catania A.E., Finesso R., Spessa E. (2011). Real-time calculation of egr rate and intake charge oxygen concentration for misfire detection in diesel engines. In: SAE Technical Paper No. 2011-24-0149. SAE TECHNICAL PAPER, p. 1-12, Warrendale, PA 15096:Society of Automotive Engineers, ISSN: 0148-7191, Capri, NA (ITA), September, 11-15, 2011, doi: 10.4271/2011-24-0149 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
128.	Contributo in Atti di convegno	Nuccio P., Bertone M. (2011). Reduction in pollutant emissions in an "Off-Road" DI Diesel engine by means of exhaust gas recirculation. In: Titolo volume non avvalorato. Sapporo (giappone), 8-10 novembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO

129.	Contributo in Atti di convegno	Castiglia F., Giardina M., Morana G., De Salve M., Panella B. (2011). Relap5 Simulation of Two-Phase Flow Experiments in Vertical Helical Tubes. In: -. Proceedings of ICONE 19. Chiba (Japan), May 16-19, 2011, TOKYO:JSME, ISBN: 9784888982047 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
130.	Contributo in Atti di convegno	R. Turri, P. Casagrande, A. Canova, L. Giaccone, M. Manca (2011). Simplified power transformer models for environmental magnetic impact analysis. In: Titolo volume non avvalorato. p. 137-147, ISBN: 9782912328588, Paris (France), 24-25 March 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
131.	Contributo in Atti di convegno	Tronville P. (2011). Simulation in the field of gas filtration and separation. In: Titolo volume non avvalorato. vol. I, p. 78-93, MEERBUSCH:Filtech Exhibitions Germany, ISBN: 9783941655010, Wiesbaden (Germany), 22-24 March 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
132.	Contributo in Atti di convegno	Fabrizio E., Filippi M. (2011). Sistemi energetici integrati per l'edilizia residenziale. In: -. Verso gli edifici a "Energia quasi-zero": le tecnologie disponibili. Bologna, 6 ottobre, vol. 1, p. 69-89, MILANO:Aicarr, ISBN: 9788895620114 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
133.	Contributo in Atti di convegno	La Malva F., Astolfi A., Botalico P., Lo Verso V.R.M., Lingua A. (2011). Sistemi informativi spaziali per implementare la tutela, valorizzazione, progettazione e divulgazione del soundscape in ambiente storico-urbano: Torino negli ultimi 150 anni. In: AIA 2011 38° Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Acustica. p. 1-8, ISBN: 9788888942346, Rimini, 08-10 giugno Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11, ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
134.	Contributo in Atti di convegno	Laviano F., Mesin L. (2011). Study of living cell dynamics under the action of magnetic forces. In: Titolo volume non avvalorato. Torino, 23-25 febbraio 2011 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
135.	Contributo in Atti di convegno	Eliodoro Chiavazzo, Pietro Asinari (2011). THERMAL BOUNDARY CONDUCTANCE OF CARBON NANOFINS. In: Atti del XXIX Congresso UIT sulla Trasmissione del Calore. Torino, 20-22 Giugno 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
		Verda V., Baccino G., Sciacovelli A., Lo Russo S. (2011). The Role of Heat Pump Systems in the Reduction of Primary Energy Needs in Urban Areas. In: Titolo volume non avvalorato. Dubrovnik, 25-29/09/2011

136.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
137.	Contributo in Atti di convegno	Favoino F., Goia F., Perino M., Serra V. (2011). The actress concept: a new façade module for low energy buildings. In: Titolo volume non avvalorato. ISBN: 9788251928120, Trondheim (N), 20 -22 Giugno 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
138.	Contributo in Atti di convegno	G. Chicco (2011). The evolving framework for electrical distribution system optimization. In: Titolo volume non avvalorato. p. 1-11, Bucharest (Romania), 3-4 November 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
139.	Contributo in Atti di convegno	Zucchetti M. (2011). The impact of natural and anthropogenic forcing on past and present global climate change. In: Proceedings of the International Conference on Ecosystems (ICE). p. 1-6, Tirana, Albania:Tirana Press, ISBN: 9789928406811, Tirana, Albania, June 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19
140.	Contributo in Atti di convegno	Zucchetti M., Mankolli H. (2011). The natural radioactivity of waste materials and their use as building materials: an Italian case study. In: Proceedings of The Tenth IASTED European Conference On Power and Energy Systems. vol. 1, p. 307-312, Calgary, Alberta, Canada:International Association of Science and Technology for Development (IASTED), ISBN: 9780889868830, Crete, Grece, June 2011, doi: 10.2316/P.2011.714-174 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
141.	Contributo in Atti di convegno	S. Dulla, E.H. Mund, P. Ravetto (2011). The quasi-static method for nuclear reactor kinetics: a review and a look ahead. In: TRANSACTIONS OF THE AMERICAN NUCLEAR SOCIETY. TRANSACTIONS OF THE AMERICAN NUCLEAR SOCIETY, vol. 104, p. 872-874, American Nuclear Society, ISSN: 0003-018X, Hollywood, FL, 26-30 June, 2011 Scopus: 2-s2.0-84875668780 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
142.	Contributo in Atti di convegno	A. Barbarino, S. Dulla, P. Ravetto, E.H. Mund (2011). The spectral element approach for the solution of neutron transport problems. In: Titolo volume non avvalorato. ISBN: 9788563688002, Rio de Janeiro, Brazil, May 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
		De Giorgi L. C., De Salve M., Panella B. (2011). Thermal Hydraulics in the ADS Windowless Target Equipped with Internal Guid Vanes. In: -. Proceedings of the XXIX UIT Heat Transfer Conference. Torino (Italia), June 20-22,2011, p. 359-365, Pisa:Edizioni ETS, ISBN: 9788846730725

143.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
144.	Contributo in Atti di convegno	Colella F., Rein G., Verda V., Borchiellini R., Torero J.L. (2011). Time-dependent Multiscale Simulations of Fire Emergency in longitudinally ventilated tunnels. In: Titolo volume non avvalorato. vol. 1, p. 359-372, Washington, 19-24 june Scopus: 2-s2.0-84856628884 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
145.	Contributo in Atti di convegno	Yoshino H., Hu T., Levine M., Jiang Y., Pietilainen J., Corgnati S. P., Ghiaus C., Andre P., Van der Aa A. (2011). Total energy use in buildings -analysis and evaluation methods. In: Titolo volume non avvalorato. p. 1-7, Shanghai, China, 6-9 November Scopus: 2-s2.0-84866278033 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
146.	Contributo in Atti di convegno	De Salve M., Monni G., Panella B. (2011). Turbine Flow Meter and Drag- disk in Horizontal Air Water Flow. In: Titolo volume non avvalorato. p. 107-112, PISA:ETS, ISBN: 9788846730725, Torino (IT), 20-22 June 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
147.	Contributo in Atti di convegno	Di Bella A., Schiavi A., Semprini G., Astolfi A. (2011). Un approccio open-source alla caratterizzazione acustica dei solai laterocementizi mediante misure in opera. In: -. AIA 2011 38° Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Acustica. Rimini, 08-10 giugno, p. 1-6, ISBN: 9788888942346 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
148.	Contributo in Atti di convegno	Favoino F., Goia F., Perino M., Serra V. (2011). Un nuovo concept di facciata per edifici nZEB: il modulo ACTRESS (ACTIVE RESPONSIVE and Solar). In: Titolo volume non avvalorato. Rose (CS):G&C Pubblicità snc, ISBN: 9788895267111, Università della Calabria, Rende, CS (I), 5-9 settembre 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
149.	Contributo in Atti di convegno	Tarizzo P., Schiavi A., Astolfi A., Corallo M., Bronuzzi F. (2011). Unapplicazione del modello EN 12354-5: possibilità di previsione del comportamento acustico di rivestimenti resilienti per pavimenti. In: -. AIA 2011 38° Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Acustica. Rimini, 08-10 giugno, p. 1-4, ISBN: 9788888942346 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
		Capozzoli A., Corrado V., Gorrino A. (2011). Valutazione della trasmittanza termica lineare dei ponti termici: analisi di sensibilità per un caso studio. In: Titolo volume non avvalorato. Rende (CS):Università della Calabria, ISBN: 9788895267111, Rende (CS), 5-9 Settembre

		2011
150.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
151.	Contributo in Atti di convegno	A. Ferrari, M. Chiodi, M. Bargende, P. Roberti, F. Millo, D. Wichelhaus (2011). Virtual Set-up of a Racing Engine for the Optimization of Lap Performance through a Comprehensive Engine-Vehicle-Driver Model. In: Titolo volume non avvalorato. Warrendale (PA):SAE International, Naples (ITALY), September 2011, doi: 10.4271/2011-24-0141 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
152.	Contributo in Atti di convegno	Bottalico P., Astolfi A., Bronuzzi F., La Malva F. (2011). Vocal load investigations on primary schoolteachers. In: Titolo volume non avvalorato. p. 61-66, Danish Acoustical Society, ISBN: 9788469415207, Aalborg, Denmark, 26 June 1 July Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10, ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
153.	Contributo in Atti di convegno	Becchio C., Guglielmino D., Fabrizio E., Filippi M. (2011). Whole cost analysis of building envelope technologies according to the European Standard EN 15459. In: Titolo volume non avvalorato. p. 291-306, Madrid:ATECYR: Asociacion y Técnica Española de Climatización y Refrigeración, ISBN: 9788495010414, Madrid, 2-3 June 2011 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
154.	Contributo in Atti di convegno	Simonetti M., Fracastoro G.V., Perino M. (2011). comparison of virtual sphere and CFD transient modeling of night cooling of buildings with natural ventilation. In: -. Ventilation for low energy, passive houses/zero emissions buildings. Trondheim, Norvegia, 20 -22 Giugno 2011, TRONDHEIM:-, ISBN: 9788251928120 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
155.	Abstract in Atti di convegno	L.Rossi, A.Schiavi, G.Rossi, A.Astolfi, P.Iacomussi (2011). An experiment of soft metrology about the influence of visual and auditory disturbing factors on human performance. In: Titolo volume non avvalorato. Fukuoka (JP), October 17-20, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
156.	Abstract in Atti di convegno	Eliodoro Chiavazzo, Ilya Karlin (2011). Simplification of reactive systems by the Relaxation Redistribution Method (RRM). In: Extended abstracts of the 3rd International Workshop on Model Reduction in Reacting Flows. Corfu (Greece), 27-29 April 2011 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Banca dati	De Giorgi C., Astolfi A., Buiatti E., Lerma B., Arato F., Dal Palù D. (2011). SounBe - banca dati - presso la SIAE - n° 2011002364. Lingua: ITA

		Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
2.	Altro	Lucia U., Fracastoro G.V., Villa A., Licini F. (2011). Energy needs from energy production installations for small towns. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10, ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
3.	Altro	Carlo RAGUSA, Bartolomeo MONTRUCCHIO, Vittorio GIOVARA, Maurizio REPETTO, Fiaz Gul KHAN, Omar Usman KHAN, Baochang XIE (2011). Implementation of a Micromagnetic Code on a Shared Memory and Distributed Architecture. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
4.	Altro	Lucia U. (2011). Non holonomic constraints: why does not the least action principle lead to equation describing the motion consistent with the physical behaviour?. p. 1-9 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
5.	Altro	Lucia U. (2011). Paths and stochastic order in open systems. p. 1-13 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
6.	Altro	Lucia U. (2011). The thermodynamic hamiltonian for open systems. p. 1-14 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
7.	Altro	E. Boella, G. Coppa, A. D'Angola, F. Fiu'za, and L.O. Silva. (2011). Use of the shell model for plasma physics simulation.. Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Brevetto	Vicentini V., Tornincasa S., Bonisoli E., Vanni A. (2011). A machine for preparing beverages by infusion of a product contained in a capsule or the like. WO/2011/015978 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO

Astolfi A., Bottalico P., Bronuzzi F., Vannelli G. (2011). Dispositivo e procedimento di misurazione sonora e segnalazione. TO2011A000975		
2.	Brevetto	Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11, ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
3.	Brevetto	Bonisoli E., Moos S., Repetto M., Tornincasa S., Freschi F., Mancosu F., Brusarosco M. (2011). Method for generating electric energy in a tyre. WO/2011/051800 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Curatela	Cornati S.P., Da Silva M.G. (a cura di) (2011). Indoor Climate Quality Assessment. Di Stefano Paolo Cornati, Manuel Gameiro da Silva. vol. 14, p. 1-118, Brussels:REHVA, ISBN: 9782930521053 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11

Sezione E - Internazionalizzazione

QUADRO E.1		E.1 Pubblicazioni con coautori stranieri
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	Arturs Purvins, Heinz Wilkening, Gianluca Fulli, Evangelos Tzimas, Gianni Celli, Susanna Mocci, Fabrizio Pilo, Sergio Tedde (2011). A European supergrid for renewable energy: local impacts and far-reaching challenges. JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, vol. 19, p. 1909-1916, ISSN: 0959-6526, doi: 10.1016/j.jclepro.2011.07.003 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
2.	Articolo in rivista	COLELLA F, REIN G, BORCHIellini R., TORERO J.L (2011). A Novel Multiscale Methodology for Simulating Tunnel Ventilation Flows during Fire. FIRE TECHNOLOGY, vol. 47, p. 221-253, ISSN: 0015-2684, doi: 10.1007/s10694-010-0144-2 Scopus: 2-s2.0-78650965097 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
3.	Articolo in rivista	Vincenzo Giordano, Gianluca Fulli (2011). A business case for Smart Grid technologies: A systemic perspective. ENERGY POLICY, p. 252-259, ISSN: 0301-4215, doi: 10.1016/j.enpol.2011.09.066 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
4.	Articolo in rivista	Chiavazzo E., Karlin I.V. (2011). Adaptive simplification of complex multiscale systems. PHYSICAL REVIEW E, STATISTICAL, NONLINEAR, AND SOFT MATTER PHYSICS, vol. 83, ISSN: 1539-3755, doi: 10.1103/PhysRevE.83.036706 Scopus: 2-s2.0-7996103666 Web of Science: WOS:000288857600004

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
5.	Articolo in rivista	Novaresio V., Garcia-Camprubi M., Izquierdo S., Asinari P., Fueyo N. (2011). An Open-Source Library for the Numerical Modeling of Mass-Transfer in Solid-Oxide Fuel Cells. COMPUTER PHYSICS COMMUNICATIONS, vol. 183, p. 125-146, ISSN: 0010-4655, doi: 10.1016/j.cpc.2011.08.003 Scopus: 2-s2.0-80054996636 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
6.	Articolo in rivista	Petersen C.Z., Dulla S., Vilhena M.T.M.B., Ravetto P. (2011). An analytical solution of the point kinetics equations with time variable reactivity by the decomposition method. PROGRESS IN NUCLEAR ENERGY, vol. 53, p. 1091-1094, ISSN: 0149-1970, doi: 10.1016/j.pnucene.2011.01.001 Scopus: 2-s2.0-81455142984 Web of Science: WOS:000298522300003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
7.	Articolo in rivista	T. Ohwada, P. Asinari, D. Yabusaki (2011). Artificial Compressibility Method and Lattice Boltzmann Method: Similarities and Differences. COMPUTERS & MATHEMATICS WITH APPLICATIONS, vol. 61, p. 3461-3474, ISSN: 0898-1221, doi: 10.1016/j.camwa.2010.08.032 Scopus: 2-s2.0-79958859727 Web of Science: WOS:000292583300006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
8.	Articolo in rivista	HUANG T, BOMPARD E., YAN Z. (2011). CONGESTION MANAGEMENT IMPACTS ON BILATERAL ELECTRICITY MARKETS UNDER STRATEGIC NEGOTIATION. ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, vol. Volume 81, Issue 5 , May 2011, p. 1161 -1170, ISSN: 0378-7796, doi: 10.1016/j.epsr.2011.01.006 Scopus: 2-s2.0-79952006057 Web of Science: WOS:000288882000011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
9.	Articolo in rivista	Carpaneto E., Chicco G., Mancarella P., Russo A. (2011). Cogeneration Planning under Uncertainty. Part I: Multiple Time Frame Formulation. APPLIED ENERGY, vol. 88, No. 4, April 2011, p. 1059-1067, ISSN: 0306-2619, doi: 10.1016/j.apenergy.2010.10.014 Scopus: 2-s2.0-78650565632 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
10.	Articolo in rivista	Carpaneto E., Chicco G., Mancarella P., Russo A. (2011). Cogeneration planning under uncertainty. Part II: Decision theory-based assessment of planning alternatives. APPLIED ENERGY, vol. 88, No. 4, April 2011, p. 1075-1083, ISSN: 0306-2619, doi: 10.1016/j.apenergy.2010.08.019 Scopus: 2-s2.0-78650538319 Web of Science: WOS:000286707300008

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
11.	Articolo in rivista	Catania A.E., Finesso R., Spessa E., Catanese A., Landsmann G. (2011). Combustion prediction by a low-throughput model in modern diesel engines. SAE INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINES, vol. 4, p. 2106-2123, ISSN: 1946-3936, doi: 10.4271/2011-01-1410 Scopus: 2-s2.0-79959543390 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
12.	Articolo in rivista	Bombarda F., Coppi B., Hartwig Z.S., Sassi M., Zucchetti M. (2011). Compact Tokamaks As Convenient Neutron Sources For Fusion Reactors Materials Testing. FUSION ENGINEERING AND DESIGN, vol. 86, p. 2632-2634, ISSN: 0920-3796, doi: 10.1016/j.fusengdes.2011.04.059, Scopus: 2-s2.0-80054031043 Web of Science: WOS:000297824000251 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
13.	Articolo in rivista	Zucchetti M., Guerrini L., Poitevin Y., Ricapito I., Zmitko M. (2011). Contact Dose Rates And Relevant Radioactive Inventory In ITER TBM Systems. FUSION ENGINEERING AND DESIGN, vol. 86, p. 2690-2693, ISSN: 0920-3796, doi: 10.1016/j.fusengdes.2011.01.014 Scopus: 2-s2.0-80054048799 Web of Science: WOS:000297824000266 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
14.	Articolo in rivista	Martínez-Patiño J., Picón-Núñez M, Serra L, Verda V (2011). Design of water and energy networks using temperature-concentration diagrams. ENERGY, vol. 36, p. 3888-3896, ISSN: 0360-5442, doi: 10.1016/j.energy.2010.12.042 Scopus: 2-s2.0-79958118271 Web of Science: WOS:000292409700028 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
15.	Articolo in rivista	Atias-Adrian I.C., Deorsola F.A., Ortigoza-Villalba G.A., DeBenedetti B., Baricco M. (2011). Development of nanostructured Mg2Ni alloys for hydrogenstorage applications. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, p. 7897-7901, ISSN: 0360-3199, doi: 10.1016/j.ijhydene.2011.01.047 Scopus: 2-s2.0-79957586961 Web of Science: WOS:000292123900066 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
16.	Articolo in	Mitolo M., Freschi F., Pastorelli M., Tartaglia M. (2011). Ecodesign of Low-Voltage Systems and Exposure to ELF Magnetic Fields. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS, vol. 47, p. 984-988, ISSN: 0093-9994, doi: 10.1109/TIA.2010.2103542 Scopus: 2-s2.0-79952920111 Web of Science: WOS:000288682300031

	rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31, ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
17.	Articolo in rivista	Chiavazzo E., Karlin I.V., Gorban A., Boulouchos K. (2011). Efficient simulations of detailed combustion fields via the lattice Boltzmann method. INTERNATIONAL JOURNAL OF NUMERICAL METHODS FOR HEAT & FLUID FLOW, vol. 21, ISSN: 0961-5539, doi: 10.1108/09615531111135792 Scopus: 2-s2.0-79959606559 Web of Science: WOS:000293312100002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
18.	Articolo in rivista	Atiq ur Rahman, Halabi Hasbullah, Omar Usman Khan (2011). Energy hole mitigation techniques in sink proximity using sensor deployment in WSN. RESEARCH JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY, vol. 3, p. 167-180, ISSN: 1815-7432, doi: 10.3923/rjit.2011.167.180 Scopus: 2-s2.0-80054783831 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
19.	Articolo in rivista	Coraddu M., Aumento F., Cristaldi M., Zucchetti M. (2011). Environmental Pollution And Health Effects In The Quirra And Maddalena Areas, Sardinia Island (Italy)Fresenius Environmental Bulletin, (2011) 810-817.. FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol. 20, p. 810-817, ISSN: 1018-4619 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
20.	Articolo in rivista	Leone P., Lanzini A., Delhomme B., Ortigoza-Villalba G.A., Santarelli M., Smeacetto F., Salvo M., Ferraris M. (2011). Experimental Evaluation of Planar SOFC single unit cell with Crofer22APU plate assembly. JOURNAL OF FUEL CELL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 8, ISSN: 1550-624X, doi: 10.1115/1.4003227 Scopus: 2-s2.0-79953283748 Web of Science: WOS:000287882300009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
21.	Articolo in rivista	Boglietti A., Cavagnino A., Staton D.A., Popescu M. (2011). Experimental assessment of end region cooling arrangements in induction motor endwindings. IET ELECTRIC POWER APPLICATIONS, vol. 5, p. 203-209, ISSN: 1751-8660, doi: 10.1049/iet-epa.2010.0176 Scopus: 2-s2.0-79956316886 Web of Science: WOS:000289667800001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
	Articolo in rivista	F. Crisanti, A. Cucchiario, R. Albanese, G. Artaserse, M. Baruzzo, T. Bolzonella, G. Brolatti, G. Calabrò, F. Crescenzi, R. Coletti, P. Cost, A. della Corte, A. Di Zenobio, P. Frosi, D. Harting, L. Lauro Taroni, G. Maddaluno, D. Marcuzzi, F. Maviglia, L. Muzzi, V. Pericoli-Ridolfini, A. Pizzuto, G. Polli, G. Ramogida, L. Reccia, V. Rigato, C. Rita, S. Roccella, M. Santinelli, P. Sonato, F. Subba, S. Turtù, M. Valisa, R. Villari, B. Viola, S. Wiesen (2011). FAST: A European ITER satellite experiment in the view of DEMO. FUSION ENGINEERING AND DESIGN, vol. 86, p. 497-503, ISSN: 0920-3796, doi: 10.1016/j.fusengdes.2011.02.065

22.	rivista	Scopus: 2-s2.0-80054077329 Web of Science: WOS:000297426500008 Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
23.	Articolo in rivista	Rizzo E., Heller R., Savoldi Richard L., Zanino R. (2011). Heat exchanger CFD analysis for the W7-X high temperature superconductor current lead prototype. FUSION ENGINEERING AND DESIGN, vol. 86, p. 1571-1574, ISSN: 0920-3796, doi: 10.1016/j.fusengdes.2011.04.077 Scopus: 2-s2.0-80054082402 Web of Science: WOS:000297426500256 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
24.	Articolo in rivista	Di Rienzo A.F., Asinari P., Borchellini R., Mishra S. C. (2011). Improved angular discretization and error analysis of the lattice boltzmann method for solving radiative heat transfer in a participating medium. INTERNATIONAL JOURNAL OF NUMERICAL METHODS FOR HEAT & FLUID FLOW, vol. 21, p. 640-662, ISSN: 0961-5539, doi: 10.1108/09615531111135873 Scopus: 2-s2.0-79959578451 Web of Science: WOS:000293312100010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
25.	Articolo in rivista	Forsberg C.W., Zucchetti M. (2011). Innovative Civilian Applications of Depleted Uranium. TRANSACTIONS OF THE AMERICAN NUCLEAR SOCIETY, vol. 105, p. 232-233, ISSN: 0003-018X Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
26.	Articolo in rivista	Bianchi D., Rolando L., Serrao L., Onori S., Rizzoni G., Al-Khayat N., Hsieh T. and Kang P. (2011). Layered Control Strategies for Hybrid Electric Vehicles Based on Optimal Control. INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRIC AND HYBRID VEHICLES, ISSN: 1751-4096 Scopus: 2-s2.0-80052207965 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
27.	Articolo in rivista	de la Barrière O., Appino C., Fiorillo F., Ragusa C., Ben Ahmed H, Gabsi M., Mazaleyrat F., LoBue M. (2011). Loss separation in soft magnetic composites. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 109, ISSN: 0021-8979, doi: 10.1063/1.3554207 Scopus: 2-s2.0-79955426366 Web of Science: WOS:000289949000188 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
		Bompard E., Huang T., Yang L. (2011). Market Equilibrium Under Incomplete and Imperfect Information in Bilateral Electricity Markets. IEEE TRANSACTIONS ON POWER SYSTEMS, vol. 26, p. 1231-1240, ISSN: 0885-8950, doi: 10.1109/TPWRS.2010.2100411 Scopus: 2-s2.0-79960890806

28.	Articolo in rivista	Web of Science: WOS:000293711700027 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
29.	Articolo in rivista	Karlin I., Asinari P., Succi S. (2011). Matrix lattice Boltzmann reloaded. PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS - ROYAL SOCIETY. MATHEMATICAL, PHYSICAL AND ENGINEERING SCIENCES, vol. 369, p. 2202-2210, ISSN: 1471-2962, doi: 10.1098/rsta.2011.0061 Scopus: 2-s2.0-79958805336 Web of Science: WOS:000290095200007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
30.	Articolo in rivista	R.Y. Sibello Hernández R.Y., Zucchetti M., Aumento F., Cozzella M.L., Alonso Hernández C.L. (2011). Measurement Of Plutonium Pollution In Marine Environment. FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol. 20, p. 802-809, ISSN: 1018-4619 Scopus: 2-s2.0-79955393290 Web of Science: WOS:000289041100016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
31.	Articolo in rivista	Bonifetto R., Kholia A., Renard B., Risse K., Savoldi Richard L., Zanino R. (2011). Modeling of W7-X superconducting coil cool-down using the 4C code. FUSION ENGINEERING AND DESIGN, vol. 86, p. 1549-1552, ISSN: 0920-3796, doi: 10.1016/j.fusengdes.2010.12.070 Scopus: 2-s2.0-80054078346 Web of Science: WOS:000297426500251 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
32.	Articolo in rivista	Colella F., Rein G., Borchellini R., Verda V (2011). Multiscale Modelling of the Transient Flows from Fire and Ventilation in Long Tunnels. COMPUTERS & FLUIDS, vol. 51, p. 16-29, ISSN: 0045-7930, doi: 10.1016/j.compfluid.2011.06.021 Scopus: 2-s2.0-80053229135 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
33.	Articolo in rivista	Deorsola F. A., Atias Adrian I. C., Ortigoza Villalba G. A., DeBenedetti B. (2011). Nanostructured TiC/TiB2 composites obtained by adding carbon nanotubes into the self-propagating high-temperature synthesis process. MATERIALS RESEARCH BULLETIN, vol. 46, p. 995-999, ISSN: 0025-5408, doi: 10.1016/j.materresbull.2011.03.017 Scopus: 2-s2.0-79956337363 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
		Hartwig Z.S., Zucchetti M. (2011). Neutronic Studies For A Compact High-Field Tokamak Neutron Source. FUSION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 60, p. 725-729, ISSN: 1536-1055

34.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
35.	Articolo in rivista	Zucchetti M., Di Pace L., El-Guebaly L., Kolbasov B.N., Massaut V., Robinson V. (2011). Open Technological Questions Of The Back-End Of The Fusion Materials Cycle. VOPROSY ATOMNOJ NAUKI I TEHNIKI. SERIÂ, TERMOÂDERNYJ SINTEZ, vol. 3, p. 38-53, ISSN: 0202-3822 Lingua: ENG, RUS Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
36.	Articolo in rivista	Y. Zhao, J. Sadhukhan, A. Lanzini, N. Brandon, N. Shah (2011). Optimal integration strategies for a syngas fuelled SOFC and gas turbine hybrid. JOURNAL OF POWER SOURCES, vol. 196, p. 9516-9527, ISSN: 0378-7753, doi: 10.1016/j.jpowsour.2011.07.044 Scopus: 2-s2.0-80052434985 Web of Science: WOS:000295602400055 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
37.	Articolo in rivista	Zucchetti M., Guerrini L., Poitevin Y., Ricapito I., Zmitko M. (2011). Radioactive Safety Estimates for ITER TBM Systems. FUSION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 60, p. 765-770, ISSN: 1536-1055 Scopus: 2-s2.0-84867585777 Web of Science: WOS:000293420300059 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
38.	Articolo in rivista	Pregger T., Lavagno E., Labriet M., Seljom P., Biberacher M., Blesl M., Trieb F., O'Sullivan M., Gerboni R., Schranz L., Cabal H., Lechon Y., Zocher D. (2011). Resources, capacities and corridors for energy imports to Europe. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY SECTOR MANAGEMENT, vol. 5, p. 125-156, ISSN: 1750-6220, doi: 10.1108/17506221111120938 Scopus: 2-s2.0-79955701465 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19, ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
39.	Articolo in rivista	Correa G., Borello F., Santarelli M. (2011). Sensitivity analysis of temperature uncertainty in an aircraft PEM fuel cell. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol. 36, p. 14745-14758, ISSN: 0360-3199, doi: 10.1016/j.ijhydene.2011.08.036 Scopus: 2-s2.0-80054031533 Web of Science: WOS:000297390900044 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
40.	Articolo in rivista	Dorrell D.G., Cavagnino A. (2011). Special Section on Innovation in Electrical Machine Design for Variable-Speed and Power Drive Guest Editor. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, vol. 58, p. 3720-3722, ISSN: 0278-0046, doi: 10.1109/TIE.2011.2159673 Scopus: 2-s2.0-80051771813 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
41.	Articolo in rivista	XUE F., LEI X., BOMPARD E. (2011). Structural analysis of power grid security. DIANLI XITONG ZIDONGHUA, vol. 35, p. 1-5, ISSN: 1000-1026 Scopus: 2-s2.0-80555150933 Lingua: CHI Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
42.	Articolo in rivista	BOMPARD E., WU D., XUE F. (2011). Structural vulnerability of power systems: A topological approach. ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, vol. 81, p. 1334 -1340, ISSN: 0378-7796, doi: 10.1016/j.epsr.2011.01.021 Scopus: 2-s2.0-79956065270 Web of Science: WOS:000291774000012 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
43.	Articolo in rivista	Lika M., Mankolli H., Zucchetti M. (2011). The Microbiologic Water Pollution on Marine Ecosystems Velipoja Beach, Albania. JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 5, p. 63-66, ISSN: 1939-1250 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
44.	Articolo in rivista	Mitolo M., Freschi F., Tartaglia M. (2011). To Bond or Not to Bond: That is the Question. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS, vol. 47, p. 989-995, ISSN: 0093-9994, doi: 10.1109/TIA.2010.2103543 Scopus: 2-s2.0-79952944302 Web of Science: WOS:000288682300032 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
45.	Articolo in rivista	G. Chicco, P.Postolache, C.Toader (2011). Triplen harmonics: myths and reality. ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, vol. 81, p. 1541-1549, ISSN: 0378-7796, doi: 10.1016/j.epsr.2011.03.007 Scopus: 2-s2.0-79956127919 Web of Science: WOS:000291774000035 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
46.	Articolo in rivista	Franza F., Ciampichetti A., Zucchetti M. (2011). Tritium Transport Analysis in Sodium-Cooled Fast Reactors. TRANSACTIONS OF THE AMERICAN NUCLEAR SOCIETY, vol. 105, p. 659-660, ISSN: 0003-018X Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO

Zanino R., Bonifetto R., Heller R., Savoldi Richard L. (2011). Validation of the 4C Thermal-Hydraulic Code against 25 kA Safety Discharge in the ITER Toroidal Field Model Coil (TFMC). IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY, vol. 21, p. 1948-1952, ISSN: 1051-8223, doi: 10.1109/TASC.2010.2089771

47. Articolo in rivista
Scopus: 2-s2.0-79957901855
Web of Science: WOS:000291054200238
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19
Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO

48. Articolo in rivista
Proment D., Nazarenko S., Asinari P., Onorato M. (2011). Warm turbulence in the Boltzmann equation. EUROPHYSICS LETTERS, vol. 96, p. 24004-p1-24004-p5, ISSN: 0295-5075, doi: 10.1209/0295-5075/96/24004
Scopus: 2-s2.0-80054075329
Web of Science: WOS:000295974600015
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO

N.	Classificazione	Pubblicazione
----	-----------------	---------------

1. Contributo in volume (Capitolo o Saggio)
Muller C. O., Agopian N. H., Bayer C., Burroughs B. H. E., Britt M. A., Chen W., Choi K. J., Copley J. H., Corbat M. D., Flaherty C., Goel R., Gundel L. A., Hendry R., Kerr C. M., Krafthefer B. C., Liu R. T., Lee C. S., Levasseur P., Lull W. P., Middlebrooks M., Nelson P. R., Offermann F. J. III, Owen K., Ptak T., Roseberry J., Stanley B., Stutman M. B., Sun C. Q., Tompkins D. T., Tronville P. M., Valerio E. L., VanOsdell D. W., Zhang J. (2011). ANSI/ASHRAE standard 145.2 "Laboratory test method for assessing the performance of gas-phase air-cleaning systems: air-cleaning devices". In: Muller C. O., Agopian N. H., Bayer C., Burroughs B. H. E., Britt M. A., Chen W., Choi K. J., Copley J. H., Corbat M. D., Flaherty C., Goel R., Gundel L. A., Hendry R., Kerr C. M., Krafthefer B. C., Liu R. T., Lee C. S., Levasseur P., Lull W. P., Middlebrooks M., Nelson P. R., Offermann F. J. III, Owen K., Ptak T., Roseberry J., Stanley B., Stutman M. B., Sun C. Q., Tompkins D. T., Tronville P. M., Valerio E. L., VanOsdell D. W., Zhang J.. ANSI/ASHRAE standard 145.2 "Laboratory test method for assessing the performance of gas-phase air-cleaning systems: air-cleaning devices". vol. 145-2, p. 1-46, Atlanta: American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers, Inc.
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO

2. Contributo in volume (Capitolo o Saggio)
Corgnati S.P., Da Silva M.G., Ansaldi R., Asadi E., Costa J.J., Filippi M., Kaczmarczyk J., Melikov A.K., Olesen B.W., Popiolek Z., Wargocki P. (2011). Indoor Climate Quality Assessment. In: S.P. Corgnati, Manuel Gameiro da Silva. Indoor Climate Quality Assessment. vol. 14, p. 1-118, Brussels: REHVA, ISBN: 9782930521053
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11

3. Contributo in volume (Capitolo o Saggio)
H. Andrei, G. Chicco, F. Spinei (2011). Minimum dissipated power and energy - Two general principles of the linear electric and magnetic circuits in quasi-stationary regime. In: N. Bizon. Advances in energy research: distributed generation systems, integrating renewable energy resources. p. 205-249, NEW YORK: Nova Science Publishers, Inc., ISBN: 9781612099910
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO

N.	Classificazione	Pubblicazione
----	-----------------	---------------

1. Monografia o trattato scientifico
Milewski J., Swirski K., Santarelli M., Leone P. (2011). Advanced Methods of Solid Oxide Fuel Cell Modeling. p. 1-217, SPRINGER, ISBN: 9780857292612, doi: 10.1007/978-0-85729-262-9
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO

2. Monografia o trattato scientifico
- Ad van der Aa, Per Heiselberg, Marco Perino (2011). Designing with Responsive Building Elements. Aalborg:Aalborg University
- Lingua: ENG
- Co-autori stranieri: Si
- SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
- Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	Zucchetti M., Lenci G. (2011). A new model for toxicity of Uranium Dust. In: Proceedings Clean Technology Conference CleanTech 2011. vol. 3, p. 795-798, Danville, California:TechConnect World, ISBN: 9781439871386, Boston, USA, Giugno 2011 Scopus: 2-s2.0-81455142677 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
2.	Contributo in Atti di convegno	Behrendt B. M., Raimondo D., Zhang Y., Christensen J. E., Schwarz S. (2011). A system for the comparison of tools for the simulation of water-based radiant heating and cooling systems. In: Titolo volume non avvalorato. Sydney, Australia, 14-16/11/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
3.	Contributo in Atti di convegno	Deneux O., El Hafni B., Péchiné B., Mondon C., Palese V., Cusano R., Marzano M.R., Nuccio P. (2011). Analisi e simulazione di un impianto a ciclo combinato in assetto cogenerativo. In: Titolo volume non avvalorato. Cosenza:Barcello, ISBN: 9788895267111, Rende (Cosenza), 5-9 settembre 2011 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
4.	Contributo in Atti di convegno	Fiaz Gul Khan, Omar Usman Khan, Bartolomeo Montrucchio, Paolo Giaccone (2011). Analysis of Fast Parallel Sorting Algorithms for GPU Architectures. In: Titolo volume non avvalorato. p. 173-178, ISBN: 9781467302098, Islamabad (Pakistan), 19-21 December 2011, doi: 10.1109/FIT.2011.39 Scopus: 2-s2.0-84857182303 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
5.	Contributo in Atti di convegno	Pellegrino G., Giangrande P., Cupertino F., Ronchetto D., Sumner M. (2011). Analysis of two-part rotor, axial flux permanent magnet machines. In: Titolo volume non avvalorato. p. 1576-1581, IEEE, ISBN: 9781457705427, Phoenix (USA), September 17-22, 2011, doi: 10.1109/ECCE.2011.6063970 Scopus: 2-s2.0-81855161475 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
		Gmyrek Z., Cavagnino A. (2011). Analytical Method for Determining the Damaged Area Width in Magnetic Materials Due to Punching Process. In: Titolo volume non avvalorato. p. 1699-1704, ISBN: 9781612849713, Melbourne,Australia, 7-10 November 2011, doi: 10.1109/IECON.2011.6119573

6.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-84856523537 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
7.	Contributo in Atti di convegno	Barbarino A., Dulla S., Ravetto P., Mund E. H., Ganapol B. (2011). Application of Spectral Elements for 1D Neutron Transport and comparison to Manufactured Solutions. In: Titolo volume non avvalorato. p. 84-89, Portland (OR-USA), September, 5th-9th 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
8.	Contributo in Atti di convegno	Fracastoro G. V., Yang Y. Y., Coppa G., Simonetti M. (2011). Atmospheric turbidity measurements in Torino: A comparison between 1975 and 2010. In: Titolo volume non avvalorato. vol. 5, p. 3545-3553, International Solar Energy Society, ISBN: 978-161839364-7, Kassel (Germany), 2011, 28 August-2 September Scopus: 2-s2.0-84873837776 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11, ING-IND/18 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
9.	Contributo in Atti di convegno	G.Chicco, P.Mancarella, R.Napoli (2011). Benefici della gestione coordinata di sistemi di multi-generazione. In: Titolo volume non avvalorato. p. 1-6, ISBN: 9788887237290, Milano (Italia), 27-29 giugno 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
10.	Contributo in Atti di convegno	P. Mancarella, G. Chicco (2011). CO2 Emission Reduction from Sustainable Energy Systems: Benefits and Limits of Distributed Multi-Generation. In: Titolo volume non avvalorato. p. 11-16, Wilmington, DE:International Academy, Research and Industrial Association (IARIA), ISBN: 9781612080079, Venice/Mestre, Italy, 22-27 May 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
11.	Contributo in Atti di convegno	Tronville P., Rivers R., Di Giusto G. (2011). Charge-depletion effects from isopropyl alcohol treatment of electret fiber filter media. In: Titolo volume non avvalorato. Richfield (MN):American Filtration & Separations Society, Louisville (KY, USA), 9-12 May 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
12.	Contributo in Atti di convegno	Ali M., Milanovic J.V., Ilie I.-S., Chicco G. (2011). Comparison of wind farm aggregate models for transient stability studies. In: 17th Power Systems Computation Conference 2011 (PSCC 2011 STOCKHOLM). vol. 1, p. 419-425, Red Hook, NY :Curran Associates, Inc., 57 Morehouse Lane, ISBN: 9781618392275, Stockholm (Sweden), 22-26 August 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
Fabi V., Andersen R. V., Corgnati S. P., Olesen B. W., Filippi M. (2011). Description of occupant behaviour in building energy simulation:		

13.	Contributo in Atti di convegno	state-of-art and concepts for their improvement. In: Titolo volume non avvalorato. p. 2882-2888, ISBN: 9780646565101, Sydney, Australia, 14-16 November Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
14.	Contributo in Atti di convegno	Gali G., Corgnati S.P., Yilmaz Z. (2011). Effect of boundary condition assumptions on hospitals energy performance and certification: comparison between dynamic energy simulation and turkish energy certification method for a case study building. In: Titolo volume non avvalorato. p. 269-275, Madrid:ATECYR: Asociacion y Técnica Española de Climatización y Refrigeración, ISBN: 9788495010414, Madrid, 2-3 June 2011 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
15.	Contributo in Atti di convegno	Fabi V., Corgnati S.P., Andersen R.V., Filippi M., Olesen B.W. (2011). Effect of occupant behaviour related influencing factors on final energy end uses in buildings. In: Titolo volume non avvalorato. p. 243-258, Madrid:ATECYR: Asociacion y Técnica Española de Climatización y Refrigeración, ISBN: 9788495010414, Madrid, 2-3 June 2011 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
16.	Contributo in Atti di convegno	Favoino F., Goia F., Perino M., Serra V. (2011). Energy performance assessment of a responsive building envelope component: results from a numerical analysis . In: Cleantech for sustainable buildings From nano to urban scale. p. 165-170, LAUSANNE:EPFL, ISBN: 9782839909068, Lausanne (CH), 14-16 settembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
17.	Contributo in Atti di convegno	Hayes B.P., Ilie I.-S., Porpodas A., Djokic S.Z., Chicco G. (2011). Equivalent power curve model of a wind farm based on field measurement data. In: Titolo volume non avvalorato. Piscataway, NJ:The IEEE, ISBN: 9781424484195, Trondheim (Norway), 19-23 June 2011, doi: 10.1109/PTC.2011.6019318 Scopus: 2-s2.0-80053355122 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
18.	Contributo in Atti di convegno	Olesen B.W., Corgnati S.P., Raimondo D. (2011). Evaluation methods for long term indoor environmental quality. In: Titolo volume non avvalorato. p. 1-6, Austin, Texas, June 5-10 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
19.	Contributo in Atti di convegno	Popescu M., Staton D., Boglietti A., Cavagnino A., Jennings S., Barucki T. (2011). Experimental Validation of a Simple Multiphysics Model for Drum Roller Driven by Induction Motor. In: Titolo volume non avvalorato. p. 1783-1788, ISBN: 9781612849713, Melbourne, Australia, 7-10 November 2011 Scopus: 2-s2.0-84856551392 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
Marinopoulos A., Papandrea F., Reza M., Norrga S., Spertino F., Napoli R. (2011). Grid integration aspects of large solar PV installations: LVRT capability and reactive power/voltage support requirements . In: Titolo volume non avvalorato. p. 1-8, IEEE, ISBN: 9781424484195,		

20.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-80053350646 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
21.	Contributo in Atti di convegno	Giangrande P., Ronchetto D., Pellegrino G., Cupertino F., Gerada C., Sumner M. (2011). Hybrid sensorless control of Axial Flux Permanent Magnet motor drives, including zero speed. In: Titolo volume non avallorato. p. 1-8, Birmingham (UK), 30 August to 01 September 2011 Scopus: 2-s2.0-80053532670 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
22.	Contributo in Atti di convegno	Giangrande. P., Ronchetto. D., Pellegrino. G., Cupertino. F., Gerada. C., Sumner. M. (2011). Hybrid sensorless control of axial flux permanent magnet motor drives, including zero speed. In: Power Electronics and Applications (EPE 2011), Proceedings of the 2011-14th European Conference on. p. 1-8, IEEE / Institute of Electrical and Electronics Engineers, ISBN: 9781612841670, Birmingham, 30 agosto - 1 settembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
23.	Contributo in Atti di convegno	Alcaro F., Dulla S., Ravetto P., Le Tellier R., Suteau C. (2011). Implementation of the quasi-static method for neutron transport. In: Titolo volume non avallorato. ISBN: 9788563688002, Rio de Janeiro (Brazil), May 8-12, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
24.	Contributo in Atti di convegno	A. Talamo, Y. gohar, S. Dulla, P. Ravetto (2011). Importance of (n,xn) reactions in evaluating kinetic parameters of subcritical assemblies: from classic to modern formalism. In: Titolo volume non avallorato. ISBN: 9788563688002, Rio de Janeiro, Brazil, May 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
25.	Contributo in Atti di convegno	Saied S., Abbaszadeh K., Tenconi A. (2011). Improvement to winding function theory for PM machine analysis. In: Titolo volume non avallorato. ISBN: 9781424498451, Malaga (SPAGNA), maggio 2011, doi: 10.1109/PowerEng.2011.6036561 Scopus: 2-s2.0-82955225427 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
26.	Contributo in Atti di convegno	Shtrepi L., Pelzer S., Rychtáriková M., Astolfi A. (2011). Influence of scattering coefficient on the prediction of room acoustic parameters in a virtual concert hall.. In: Titolo volume non avallorato. p. 157-160, ISBN: 9788022822589, Zvolen, Slovakia, 12-14 September Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO

27.	Contributo in Atti di convegno	Gali G., Corgnati S.P., Yilmaz Z. (2011). Kompleks Binalarin Enerji Sertifikasyonu Açısından Analizleri: Standart ve Detayli Simülasyon Araçlarının Karsılaştırılması. In: Titolo volume non avvalorato. Izmir, Türkiye, 13-16 April 2011 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
28.	Contributo in Atti di convegno	Celik B.C., Yilmaz Z., Corgnati S.P. (2011). Konut Binalari Enerji Sertifikasyonunda Isitma Ve Sogutma Enerjisi Ihtiyacinin Bina Parametrelerine Duyarlılık Analizi: Bep-Tr Hesaplama Metodolojisi Ile Degerlendirme. In: Titolo volume non avvalorato. Izmir, Türkiye, 13-16 April 2011 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
29.	Contributo in Atti di convegno	Pellegrino. G., Gerada. C. (2011). Modeling of Flux Reversal Machines for direct drive applications. In: Power Electronics and Applications (EPE 2011), Proceedings of the 2011-14th European Conference on. p. 1-10, IEEE, ISBN: 9789075815153, Birmingham, 30 agosto - 1 settembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
30.	Contributo in Atti di convegno	Dulla S., Girardi E., Guérin P., Nervo M., Ravetto P. (2011). Neutron kinetic calculations using a quasi-static method with the COCAGNE code. In: TRANSACTIONS OF THE AMERICAN NUCLEAR SOCIETY. TRANSACTIONS OF THE AMERICAN NUCLEAR SOCIETY, vol. 105, p. 763-765, American Nuclear Society, ISSN: 0003-018X, Washington, DC, 30 October - 3 November 2011 Scopus: 2-s2.0-84870313609 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
31.	Contributo in Atti di convegno	Saied S., Abbaszadeh K., Tenconi A., Vaschetto S. (2011). New approach to cogging torque simulation using numerical functions. In: Titolo volume non avvalorato. p. 612-617, ISBN: 9781457700606, Niagara Falls (USA), maggio 2011, doi: 10.1109/IEMDC.2011.5994880 Scopus: 2-s2.0-80052555966 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
32.	Contributo in Atti di convegno	Gmyrek Z., Boglietti A., Cavagnino A. (2011). No-Load loss Separation in Induction Motors Operated by PWM Inverters: Numerical and Experimental approaches. In: Titolo volume non avvalorato. p. 1870-1876, ISBN: 9781612849713, Melbourne, Australia, 7-10 November 2011, doi: 10.1109/IECON.2011.6119603 Scopus: 2-s2.0-84856512655 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
33.	Contributo in Atti di convegno	Goia F., Perino M., Haase M. (2011). Numerical assessment of various PCM glazing system configurations. In: -. CleanTech for sustainable buildings from nano to Urban scale. Lausanne (CH), 14 - 16 September 2011, p. 171-176, Lausanne (CH):EPFL (CHE), ISBN: 9782839909068 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
34.	Contributo in Atti di convegno	C.Z. Petersen, M.T.M.B. de Vilhena, B.E.J. Bodmann, S. Dulla, P. Ravetto (2011). On the exact solution for the multi-group kinetic neutron diffusion equation in a rectangle. In: Titolo volume non avvalorato. ISBN: 9788563688002, Rio de Janeiro. Brazil, May 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
35.	Contributo in Atti di convegno	Sumaili J., Keko H., Miranda V., Chicco G. (2011). On the use of Information Theoretic Mean Shift for electricity load patterns clustering. In: Titolo volume non avvalorato. Piscataway. NJ:The IEEE, ISBN: 9781424484195, Trondheim (Norway), 19-23 June 2011, doi: 10.1109/PTC.2011.6019390 Scopus: 2-s2.0-80053347822 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
36.	Contributo in Atti di convegno	Celik B.C., Yilmaz Z., Corgnati S.P. (2011). Parametric sensitivity analysis of buildings for heating and cooling Energy demand leading energy performance certification. In: Titolo volume non avvalorato. p. 277-290, Madrid:ATECYR: Asociacion y Técnica Española de Climatizacion y Refrigeracion, ISBN: 9788495010414, Madrid, 2-3 June Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
37.	Contributo in Atti di convegno	Causone F., Corgnati S.P., Olesen B.W. (2011). Radiant heating/cooling and ventilation: convective heat transfer enhancement. In: ROOMVENT 2011. ISBN: 9788251928120, Trondheim, June 19-22, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
38.	Contributo in Atti di convegno	Causone F., Corgnati S.P., Olesen B.W. (2011). Radiant heating/cooling and ventilation: convective heat transfer enhancement. In: Titolo volume non avvalorato. ISBN: 9788251928120, Trondheim, June 19-22, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
39.	Contributo in Atti di convegno	Zucchetti M., Aumento F. (2011). Radon Flux Variations as Earthquake Precursors. In: NURT 2011 Conference Proceedings. vol. 1, p. 101-105, La Habana:CEADEN, ISBN: 9789597136798, La Habana, Cuba, Febbraio 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
40.	Contributo in Atti di convegno	Zucchetti M., Mankolli H. (2011). The natural radioactivity of waste materials and their use as building materials: an Italian case study. In: Proceedings of The Tenth IASTED European Conference On Power and Energy Systems. vol. 1, p. 307-312, Calgary, Alberta, Canada:International Association of Science and Technology for Development (IASTED), ISBN: 9780889868830, Crete, Grece, June 2011, doi: 10.2316/P.2011.714-174 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19

41.	Contributo in Atti di convegno	S. Dulla, E.H. Mund, P. Ravetto (2011). The quasi-static method for nuclear reactor kinetics: a review and a look ahead. In: TRANSACTIONS OF THE AMERICAN NUCLEAR SOCIETY. TRANSACTIONS OF THE AMERICAN NUCLEAR SOCIETY, vol. 104, p. 872-874, American Nuclear Society, ISSN: 0003-018X, Hollywood, FL, 26-30 June, 2011 Scopus: 2-s2.0-84875668780 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
42.	Contributo in Atti di convegno	A. Barbarino, S. Dulla, P. Ravetto, E.H. Mund (2011). The spectral element approach for the solution of neutron transport problems. In: Titolo volume non avvalorato. ISBN: 9788563688002, Rio de Janeiro, Brazil, May 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
43.	Contributo in Atti di convegno	Colella F., Rein G., Verda V., Borchiellini R., Torero J.L. (2011). Time-dependent Multiscale Simulations of Fire Emergency in longitudinally ventilated tunnels. In: Titolo volume non avvalorato. vol. 1, p. 359-372, Washington, 19-24 june Scopus: 2-s2.0-84856628884 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
44.	Contributo in Atti di convegno	Favoino F., Goia F., Perino M., Serra V. (2011). Un nuovo concept di facciata per edifici nZEB: il modulo ACTRESS (ACTIVE RESponsive and Solar). In: Titolo volume non avvalorato. Rose (CS):G&C Pubblicità snc, ISBN: 9788895267111, Università della Calabria, Rende, CS (I), 5-9 settembre 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
45.	Contributo in Atti di convegno	A. Ferrari, M. Chiodi, M. Bargende, P. Roberti, F. Millo, D. Wichelhaus (2011). Virtual Set-up of a Racing Engine for the Optimization of Lap Performance through a Comprehensive Engine-Vehicle-Driver Model. In: Titolo volume non avvalorato. Warrendale (PA):SAE International, Naples (ITALY), September 2011, doi: 10.4271/2011-24-0141 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
46.	Abstract in Atti di convegno	Eliodoro Chiavazzo, Ilya Karlin (2011). Simplification of reactive systems by the Relaxation Redistribution Method (RRM). In: Extended abstracts of the 3rd International Workshop on Model Reduction in Reacting Flows. Corfu (Greece), 27-29 April 2011 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Altro	Carlo RAGUSA, Bartolomeo MONTRUCCHIO, Vittorio GIOVARA, Maurizio REPETTO, Fiaz Gul KHAN, Omar Usman KHAN, Baochang XIE (2011). Implementation of a Micromagnetic Code on a Shared Memory and Distributed Architecture. Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si		
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31		
Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO		
2.	Altro	E. Boella, G. Coppa, A. D'Angola, F. Fiu'za, and L.O. Silva. (2011). Use of the shell model for plasma physics simulation.. Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Curatela	Cornati S.P., Da Silva M.G. (a cura di) (2011). Indoor Climate Quality Assessment. Di Stefano Paolo Cornati, Manuel Gameiro da Silva. vol. 14, p. 1-118, Brussels:REHVA, ISBN: 9782930521053 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11

▶

QUADRO E.2

E.2 Mobilità Internazionale

In uscita:

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Periodo (giorni)
1.	LANZINI	Andrea	Princeton University	Stati Uniti d'America	365
2.	RONCHETTO	Davide	University of Nottingham	Regno Unito	60

In entrata:

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Area	Periodo (giorni)
1.	ANGHELESCU	SEBASTIAN	Università Politecnica Bucarest	Romania	09	90
2.	COROAMA	IULIA	Università Politecnica Bucarest	Romania	09	180
3.	RADU	PORUMB	Università Politecnica Bucarest	Romania	09	45
4.	ROTARU	FLORINA	Technical University Gh. Asachi, Iasi	Romania	09	105
5.	SERITAN	GEORGE CALIN	Università Politecnica Bucarest	Romania	09	45

Sezione F - Docenti senza produzione scientifica

▶

QUADRO F.1

F.1 Docenti senza produzione scientifica per l'anno di riferimento (2011)

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 (2011)

N.	Cognome	Nome	Tipo Premio	Nome Premio	Motivazione	Anno	Ente Assegnante	Nazione Ente	Sito Web Riferimento	Pubblicazioni Premiate
----	---------	------	-------------	-------------	-------------	------	-----------------	--------------	----------------------	------------------------

14 giugno
2011, il
Presidente

4.	FILIPPI	Marco	Socio onorario	1997	Italiana Condizionamento dell'aria Riscaldamento Refrigerazione	ITA	www.aicarr.org/
5.	RAVETTO	Piero	Fellow of the American Nuclear Society	2010	American Nuclear Society	USA	www.ans.org
6.	SANTARELLI	Massimo	Associato	2011	CNR ITAE	ITA	
7.	TARTAGLIA	Michele	senior member	2008	IEEE	USA	
8.	VAGATI	Alfredo	FELLOW MEMBER of the INSTITUTE of ELECTRICAL and ELECTRONICS ENGINEERS	1998	INSTITUTE of ELECTRICAL and ELECTRONICS ENGINEERS	USA	

▶	QUADRO H.3	H.3 Direzione di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati scientifici (2011)
---	------------	--

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 (2011)
---	------------	--

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 (2011)
---	------------	---

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.	LEONE	Pierluigi	Attività di insegnamento	Turin Polytechnic University in Tashkent	UZB	26/09/2011	16/12/2011	3 mesi
2.	MILLO	Federico	Attività didattica	IFP Energies nouvelles	FRA	02/09/2011	09/09/2011	8 giorni
3.	RAVETTO	Piero	Attività didattica	Karlsruhe Institute of Technology (KIT)	DEU	24/08/2011	02/09/2011	10 giorni
4.	RAVETTO	Piero	Attività didattica	Wilhelm und Else Heraeus-Stiftung	DEU	05/12/2011	08/12/2011	4 giorni
5.	REPETTO	Maurizio	Attività didattica	Tongji University	CHN	14/11/2011	30/12/2011	2 mesi
6.	REPETTO	Maurizio	Attività didattica	Tongji University	CHN	14/11/2011	30/12/2011	2 mesi
7.	SANTARELLI	Massimo	Attività didattica	KTH Royal Institute of Technology	SWE	01/09/2010	31/08/2013	36 mesi

▶	QUADRO H.6	H.6 Responsabilità scientifica di congressi internazionali (2011)
---	------------	---

N.	Cognome	Nome	Tipo Partecipazione	Titolo Congresso	Anno Congresso
1.	MILLO	Federico	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	The Spark Ignition Engine of the Future: Exploring innovative concepts to meet future CO2 emissions and hybridisation challenges (Société des Ingénieurs de l'Automobile, SIA)	2011