



Anno 2012

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	Bonifetto R., Buonora F., Savoldi Richard L., Zanino R. (2012). 4C code simulation and benchmark of ITER TF magnet cool-down from 300 K to 80 K. IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY, vol. 22, ISSN: 1051-8223, doi: 10.1109/TASC.2011.2177233 Scopus: 2-s2.0-84862580095 Web of Science: WOS:000307364700309 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
2.	Articolo in rivista	Federico Moro, Piergiorgio Alotto, Fabio Freschi, Massimo Guarnieri (2012). A Cell Method Formulation of 3-D Electrothermomechanical Contact Problems With Mortar Discretization. IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, vol. 48, p. 503-506, ISSN: 0018-9464, doi: 10.1109/TMAG.2011.2174144 Scopus: 2-s2.0-84856377575 Web of Science: WOS:000299509100085 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
3.	Articolo in rivista	Moro F., Alotto P., Freschi F., Guarnieri M. (2012). A Cell Method Formulation of 3-D Electrothermomechanical Contact Problems With Mortar Discretization. IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, vol. 48, p. 503-506, ISSN: 0018-9464, doi: 10.1109/TMAG.2011.2174144 Scopus: 2-s2.0-84856377575 Web of Science: WOS:000299509100085 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
4.	Articolo in rivista	Bombarda F., Coppi B., Franza F., Hartwig Z.S., Ramogida G., Zucchetti M. (2012). A High Field Tokamak Neutron Source Facility. FUSION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 61, p. 95-100, ISSN: 1536-1055 Scopus: 2-s2.0-84857535892 Web of Science: WOS:000299608100017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
		Zucchetti M., Ciampichetti A., Franza F., Ricapito I. (2012). A Model for Tritium Transport in Fusion Reactor Components: the FUS-TPC Code. FUSION ENGINEERING AND DESIGN, vol. 87, p. 299-302, ISSN: 0920-3796

5.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84857010285 Web of Science: WOS:000304289700001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
6.	Articolo in rivista	Bennett S., Asinari P., Dellar P.J. (2012). A lattice Boltzmann model for diffusion of binary gas mixtures that includes diffusion slip. INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN FLUIDS, vol. 69, p. 171-189, ISSN: 0271-2091, doi: 10.1002/fld.2549 Scopus: 2-s2.0-84859621427 Web of Science: WOS:000302613400009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
7.	Articolo in rivista	Bordianu A., De la Barrière O., Bottauscio O., Chiampi M., Manzin A. (2012). A multiscale approach to predict classical losses in soft magnetic composites. IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, vol. 48, p. 1537-1540, ISSN: 0018-9464 Scopus: 2-s2.0-84859198454 Web of Science: WOS:000302087800070 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
8.	Articolo in rivista	Zucchetti M. (2012). A new model for uranium dust health impact, Fresenius Env. Bull. 21, 11 (2012) 3198-3201.. FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol. 21, p. 3198-3201, ISSN: 1018-4619 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
9.	Articolo in rivista	Goia F., Perino M., Haase M. (2012). A numerical model to evaluate the thermal behaviour of PCM glazing system configurations. ENERGY AND BUILDINGS, vol. 54, p. 141-153, ISSN: 0378-7788, doi: 10.1016/j.enbuild.2012.07.036 Scopus: 2-s2.0-84865560059 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
10.	Articolo in rivista	ROMEO G., CORREA G., BORELLO F., CESTINO E., SANTARELLI M. (2012). Air Cooling of a 2-Seater Fuel Cells Powered Aircraft: Dynamic Modelling and Comparisons with Experiemtal Data . JOURNAL OF AEROSPACE ENGINEERING, vol. 25, p. 356-368, ISSN: 0893-1321, doi: 10.1061/(ASCE)AS.1943-5525.0000138 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
11.	Articolo in rivista	Alberto Talamo, Yousry Gohar, Sandra Dulla, Piero Ravetto (2012). Alternative definitions of kinetic parameters for accelerator driven systems. ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, vol. 44, p. 12-21, ISSN: 0306-4549 Scopus: 2-s2.0-84857975450 Web of Science: WOS:000303136000003

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
12.	Articolo in rivista	Mitolo M., Tartaglia M. (2012). An analytical evaluation of the factor k2 for protective conductors. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS, vol. 48, p. 211-217, ISSN: 0093-9994, doi: 10.1109/TIA.2011.2175886 Scopus: 2-s2.0-84856245824 Web of Science: WOS:000299432800024 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
13.	Articolo in rivista	Castiglia F., Giardina M., Morana G., De Salve M., Panella B. (2012). Analyses of single- and two-phase flow pressure drops in helical pipes using a modified RELAP5 code. NUCLEAR ENGINEERING AND DESIGN, ISSN: 0029-5493, doi: 10.1016/j.nucengdes.2012.06.008 Scopus: 2-s2.0-84862742411 Web of Science: WOS:000308266500058 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
14.	Articolo in rivista	Boglietti A., Bojoi R., Cavagnino A., Guglielmi P., Miotto A. (2012). Analysis and Modeling of Rotor Slot Enclosure Effects in High Speed Induction Motors. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS, vol. 48, p. 1279-1287, ISSN: 0093-9994, doi: 10.1109/TIA.2012.2199270 Scopus: 2-s2.0-84864145875 Web of Science: WOS:000306594800020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
15.	Articolo in rivista	Rizzo E., Heller R., Savoldi Richard L., Zanino R. (2012). Analysis and Performance Assessment for a 68 kA HTS Current Lead Heat Exchanger. IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY, ISSN: 1051-8223, doi: 10.1109/TASC.2012.2182979 Scopus: 2-s2.0-84862537559 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
16.	Articolo in rivista	Coppa G., D'Angola A., Mulas R. (2012). Analysis of Electron Dynamics in Non-Ideal Penning Traps. PHYSICS OF PLASMAS, vol. 19, ISSN: 1070-664X, doi: 10.1063/1.4729896 Scopus: 2-s2.0-84863511013 Web of Science: WOS:000305835100031 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
17.	Articolo in rivista	Finesso R., Spessa E. (2012). Analysis of combustion and emissions in a EURO V Diesel engine by means of a refined quasi-dimensional multizonediagnostic model. SAE INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINES, vol. 5, p. 886-908, ISSN: 1946-3936, doi: 10.4271/2012-01-1066 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
18.	Articolo in rivista	Finesso R., Spessa E. (2012). Analysis of combustion and emissions in a Euro V diesel engine by means of a refined quasi-dimensional multizone diagnostic model. SAE TECHNICAL PAPER, p. 1-23, ISSN: 0148-7191, doi: 10.4271/2012-01-1066 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08
19.	Articolo in rivista	Millo F., Ferraro C.V., Rolando L. (2012). Analysis of different control strategies for the simultaneous reduction of CO2 and NOx emissions of a diesel hybrid passenger car. INTERNATIONAL JOURNAL OF VEHICLE DESIGN, vol. 58, p. 427-448, ISSN: 0143-3369 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
20.	Articolo in rivista	MILLO F., FERRERO GIACOMINETTO P., GIANOGGIO BERNARDI M. (2012). Analysis of different exhaust gas recirculation architectures for passenger car Diesel engines. APPLIED ENERGY, vol. 98, p. 79-91, ISSN: 0306-2619, doi: 10.1016/j.apenergy.2012.02.081 Scopus: 2-s2.0-84862202720 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
21.	Articolo in rivista	Ballarini I., Corrado V. (2012). Analysis of the building energy balance to investigate the effect of thermal insulation in summer conditions. ENERGY AND BUILDINGS, vol. 52, p. 168-180, ISSN: 0378-7788, doi: 10.1016/j.enbuild.2012.06.004 Scopus: 2-s2.0-84863770468 Web of Science: WOS:000308515200020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
22.	Articolo in rivista	Leone P., Lanzini A., Delhomme B., Ortigoza-Villalba G.A., Smeacetto F., Santarelli M. (2012). Analysis of the thermal field of a seal-less planar solid oxide fuel cell. JOURNAL OF POWER SOURCES, vol. 204, p. 100-105, ISSN: 0378-7753, doi: 10.1016/j.jpowsour.2011.12.004 Scopus: 2-s2.0-84856372358 Web of Science: WOS:000301220800015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
23.	Articolo in rivista	Badami M., Portoraro A., Ruscica G. (2012). Analysis of trigeneration plants: Engine with liquid desiccant cooling and micro gas turbine with absorption chiller. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, vol. 36, p. 579-589, ISSN: 0363-907X, doi: 10.1002/er.1817 Scopus: 2-s2.0-84858861486 Web of Science: WOS:000302014200003 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

24.	Articolo in rivista	Morra E., Spessa E., Ciaravino C., Vassallo A. (2012). Analysis of various operating strategies for a parallel-hybrid diesel powertrain with a belt alternator starter. SAE INTERNATIONAL JOURNAL OF ALTERNATIVE POWERTRAINS, vol. 1, p. 231-239, ISSN: 2167-4191, doi: 10.4271/2012.01.1008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08
25.	Articolo in rivista	Chiavazzo E. (2012). Approximation of slow and fast dynamics in multiscale dynamical systems by the linearized Relaxation Redistribution Method. JOURNAL OF COMPUTATIONAL PHYSICS, vol. 231, p. 1751-1765, ISSN: 0021-9991, doi: 10.1016/j.jcp.2011.11.007 Scopus: 2-s2.0-84855194851 Web of Science: WOS:000300462100034 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
26.	Articolo in rivista	Ferrari A., Mittica A., Spessa E. (2012). Benefits of Hydraulic Layout over Driving System in Piezo Injectors and Proposal of a New-Concept CR Injector with an Integrated Minirail. APPLIED ENERGY, vol. 103, p. 243-255, ISSN: 0306-2619, doi: 10.1026/j.apenergy.2012.09.039 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
27.	Articolo in rivista	Santarelli M., Barra S., Sagnelli F., Zitella P. (2012). Biomass-to-electricity: analysis and optimization of the complete pathway steam explosion enzymatic hydrolysis anaerobic digestion with ICE vs SOFC as biogas users. BIORESOURCE TECHNOLOGY, vol. 123, p. 430-438, ISSN: 0960-8524 Scopus: 2-s2.0-84865537554 Web of Science: WOS:000310401100064 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
28.	Articolo in rivista	Bottauscio O., Chiampi M., Zilberti L. (2012). Boundary Element solution of electromagnetic and bioheat equations for the simulation of SAR and temperature increase in biological tissues. IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, vol. 48, p. 691-694, ISSN: 0018-9464 Scopus: 2-s2.0-84856396566 Web of Science: WOS:000299509100132 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
29.	Articolo in rivista	Domalapally P., Rizzo E., Savoldi Richard L., Subba F., Zanino R. (2012). CFD analysis of flow boiling in the ITER first wall. FUSION ENGINEERING AND DESIGN, vol. 87, p. 556-560, ISSN: 0920-3796, doi: 10.1016/j.fusengdes.2012.01.024 Scopus: 2-s2.0-84865803471 Web of Science: WOS:000309781400034 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
		Altare G., Lovuolo F., Nervegna N., Rundo M. (2012). COUPLED SIMULATION OF A TELEHANDLER FORKS HANDLING HYDRAULICS. INTERNATIONAL JOURNAL OF FLUID POWER, vol. 13, ISSN: 1439-9776

30.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84865193391 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
31.	Articolo in rivista	Goia F., Zinzi M., Carnielo E., Serra V. (2012). Characterization of the optical properties of a PCM glazing system. ENERGY PROCEDIA, vol. 30, p. 428-437, ISSN: 1876-6102 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
32.	Articolo in rivista	Tommasini R., Pons E. (2012). Classification of Hazardous Areas Produced by Maintenance Interventions on N.G. Distribution Networks and in Presence of Open Surface of Flammable Liquid. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS, vol. 48, p. 593-602, ISSN: 0093-9994 Scopus: 2-s2.0-84859051877 Web of Science: WOS:000302175600004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
33.	Articolo in rivista	Zucchetti M., Bombarda F., Coppi B. (2012). Compact tokamaks as convenient neutron sources for hybrid reactors. FUSION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 61, p. 222-226, ISSN: 1536-1055 Scopus: 2-s2.0-84857615481 Web of Science: WOS:000299608100037 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
34.	Articolo in rivista	Badami M., Mura M. (2012). Comparison between 3D and 1D simulations of a regenerative blower for fuel cell applications. ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, vol. 55, p. 93-100, ISSN: 0196-8904, doi: 10.1016/j.enconman.2011.10.003 Scopus: 2-s2.0-82055166010 Web of Science: WOS:000301217200010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
35.	Articolo in rivista	G. Pellegrino, A. Vagati, B. Boazzo, P. Guglielmi (2012). Comparison of Induction and PM Synchronous motor drives for EV application including design examples. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS, vol. 48, p. 2322-2332, ISSN: 0093-9994, doi: 10.1109/TIA.2012.2227092 Scopus: 2-s2.0-84872100331 Web of Science: WOS:000313364000057 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
Appino C., Bottauscio O., de la Barrière O., Fiorillo F., Manzin A., Ragusa C. (2012). Computation of eddy current losses in Soft Magnetic Composites. IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, vol. 48, p. 3470-3473, ISSN: 0018-9464, doi: 10.1109/TMAG.2012.2205670		

36.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84867766835 Web of Science: WOS:000310194400188 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
37.	Articolo in rivista	Zanino R., Martovetsky N., Pasquali A., Savoldi Richard L., Speziani D. (2012). Computational thermal-hydraulic analysis of the helium inlet options for the ITER Central Solenoid. IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY, vol. 22, ISSN: 1051-8223, doi: 10.1109/TASC.2011.2178982 Scopus: 2-s2.0-84862563468 Web of Science: WOS:000307364700308 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	Stephenson P.M., Chicco G. (2012). Cumulative carbon dioxide emissions and climate policy. GLOBAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. Vol. 2, p. 1-11, ISSN: 2248-9630 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
39.	Articolo in rivista	F. Spertino, P. Di Leo, I.-S. Ilie, G. Chicco (2012). DFIG equivalent circuit and mismatch assessment between manufacturer and experimental power-wind speed curves. RENEWABLE ENERGY, vol. 48, p. 333-343, ISSN: 0960-1481, doi: 10.1016/j.renene.2012.01.002 Scopus: 2-s2.0-84861975928 Web of Science: WOS:000307429500038 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
40.	Articolo in rivista	Mirko Baratta, Daniela Misul (2012). Development and assessment of a new methodology for end of combustion detection and its application to cycle resolved heat release analysis in IC engines. APPLIED ENERGY, vol. 98, p. 174-189, ISSN: 0306-2619, doi: 10.1016/j.apenergy.2012.03.020 Scopus: 2-s2.0-84862223908 Web of Science: WOS:000306889200019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
41.	Articolo in rivista	Diez A., Zhao H., Carrozzo T., Catania A.E., Spessa E. (2012). Development of a high-speed two-colour system and its application to in-cylinder diesel combustion temperature and soot measurements with split injections. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS. PART D, JOURNAL OF AUTOMOBILE ENGINEERING, vol. 226, p. 684-697, ISSN: 0954-4070, doi: 10.1177/0954407011424547 Scopus: 2-s2.0-84871756533 Web of Science: WOS:000305561100011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO

42.	Articolo in rivista	F. Millo, L. Rolando, F. Mallamo, R. Fuso (2012). Development of an optimal strategy for the energy management of a rangeextended electric vehicle with additional noise, vibration and harshness constraints. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS. PART D, JOURNAL OF AUTOMOBILE ENGINEERING, ISSN: 0954-4070, doi: 10.1177/0954407012457488 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
43.	Articolo in rivista	LO RUSSO S., TADDIA G., VERDA V. (2012). Development of the thermally affected zone (TAZ) around a groundwater heatpump (GWHP) system: A sensitivity analysis. GEOTHERMICS, vol. 43, p. 66-74, ISSN: 0375-6505, doi: 10.1016/j.geothermics.2012.02.0012.001 Web of Science: WOS:000306050800007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
44.	Articolo in rivista	d'Ambrosio S., Ferrari A. (2012). Diesel Injector Coking: Optical-Chemical Analysis of Deposits and Influence on Injected Flow-rate, Fuel Spray and Engine Performance. JOURNAL OF ENGINEERING FOR GAS TURBINES AND POWER, vol. 134, p. 062801-1-062801-14, ISSN: 0742-4795, doi: 10.1115/1.4005991 Scopus: 2-s2.0-84859899023 Web of Science: WOS:000303257300010 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	Armandi M., Drago D., Pagani M., Bonelli B., Santarelli M. (2012). Direct coupling of H2 production through a high pressure PEM electrolyzer and its storage by physisorption on microporous materials. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol. 37, p. 1292-1300, ISSN: 0360-3199, doi: 10.1016/j.ijhydene.2011.09.131 Scopus: 2-s2.0-84855695570 Web of Science: WOS:000300470100015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
46.	Articolo in rivista	G. Pellegrino, E. Armando, P. Guglielmi (2012). Direct flux vector control of IPM motor drives in the maximum torque per voltage speed range. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, vol. 59, p. 3780-3788, ISSN: 0278-0046, doi: 10.1109/TIE.2011.2178212 Scopus: 2-s2.0-84860438370 Web of Science: WOS:000303516100013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
47.	Articolo in rivista	L.Giunti, L.Mercalli, A.Poggio, M. Ponti, A. Tartaglia, S.Ulgati, M. Zucchetti (2012). ECONOMIC, ENVIRONMENTAL AND ENERGY ASSESSMENT OF THE TURIN-LYON HIGH-SPEED RAIL. INTERNATIONAL JOURNAL OF ECOSYSTEMS AND ECOLOGY SCIENCE, vol. 2, p. 361-368, ISSN: 2224-4980 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09, ING-IND/19
		E. CADEMARTORI, G. MUTANI, C. AMORIM (2012). ENERGY POLICIES FOR BRAZILIAN HOTELS - IMPLEMENTATION'S PRELUDE. THE SCIENTIFIC BULLETIN OF ELECTRICAL ENGINEERING FACULTY, vol. 2, ISSN: 1843-6188

48.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
49.	Articolo in rivista	Giunti L., Mercalli L., Poggio A., Ponti M., Tartaglia A., Ulgiati S., Zucchetti M. (2012). Economic, Environmental And Energy Assessment Of The Turin-Lyon High-Speed Rail. INTERNATIONAL JOURNAL OF ECOSYSTEMS AND ECOLOGY SCIENCE, vol. 2, p. 361-368, ISSN: 2224-4980 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09, ING-IND/19
50.	Articolo in rivista	Chicco G., Stephenson P.M. (2012). Effectiveness of setting cumulative carbon dioxide emissions reduction targets. ENERGY, vol. Vol. 42, p. 19-31, ISSN: 0360-5442, doi: 10.1016/j.energy.2011.11.024 Scopus: 2-s2.0-84860836526 Web of Science: WOS:000304975500004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
51.	Articolo in rivista	Bassani M., Mutani G. (2012). Effects of Environmental Lighting Conditions on Operating Speeds on Urban Arterials. TRANSPORTATION RESEARCH RECORD, vol. 2298, p. 78-87, ISSN: 0361-1981, doi: 10.3141/2298-09 Scopus: 2-s2.0-84868601764 Web of Science: WOS:000312285300010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
52.	Articolo in rivista	E. Giacone, S. Mancò (2012). Energy efficiency measurement in industrial processes. ENERGY, vol. 38, p. 331-345, ISSN: 0360-5442, doi: 10.1016/j.energy.2011.11.054 Scopus: 2-s2.0-84856521963 Web of Science: WOS:000301273800032 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
53.	Articolo in rivista	Tornincasa S., Repetto M., Bonisoli E., Di Monaco F. (2012). Energy harvester for vehicle tires: nonlinear dynamics and experimental outcomes. JOURNAL OF INTELLIGENT MATERIAL SYSTEMS AND STRUCTURES, vol. 23(1), p. 3-13, ISSN: 1045-389X, doi: 10.1177/1045389X11430739 Scopus: 2-s2.0-84856693861 Web of Science: WOS:000299780700001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
54.	Articolo in rivista	Becchio C., Corgnati S.P., Ballarini I., Corrado V. (2012). Energy saving potential by retrofitting residential buildings in Europe. REHVA JOURNAL, vol. 49, p. 34-38, ISSN: 1307-3729 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
55.	Articolo in rivista	Umberto Lucia (2012). Entropy generation in technical physics. KUWAIT JOURNAL OF SCIENCE & ENGINEERING, vol. 39, p. 91-101, ISSN: 1024-8684 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
56.	Articolo in rivista	Cornati S.P., Raimondo D., Olesen B.W. (2012). Evaluation methods for indoor environmental quality assessment according to EN15251. REHVA JOURNAL, vol. 4, p. 14-19, ISSN: 1307-3729 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
57.	Articolo in rivista	Arboit M., Toniolo J., Ghafoor A., Fracastoro G. V. (2012). Experimental and theoretical analysis of thermal solar collector systems for DHW in northern Italy. RENEWABLE ENERGY & POWER QUALITY JOURNAL, vol. 10, ISSN: 2172-038X Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10, ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
58.	Articolo in rivista	85. Zhou B., Zhang X., Tronville P., Hui M., Hui L. (2012). Experimental assessment of a new salt aerosol generator for measuring efficiency of automotive air filters. JOURNAL OF CENTRAL SOUTH UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, vol. 19, p. 682-687, ISSN: 1005-9784, doi: 10.1007/s11771-012-1057-7 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
59.	Articolo in rivista	Badami M., Ferrero M., Portoraro A. (2012). Experimental tests of a small-scale microturbine with a liquid desiccant cooling system. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, ISSN: 0363-907X, doi: 10.1002/er.2914 Scopus: 2-s2.0-84860851053 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
60.	Articolo in rivista	BOMPARD E., PONS E., WU D. (2012). Extended Topological Metrics for the Analysis of Power Grid Vulnerability. IEEE SYSTEMS JOURNAL, vol. 6, p. 481-487, ISSN: 1932-8184, doi: 10.1109/JSYST.2012.2190688 Scopus: 2-s2.0-84865486248 Web of Science: WOS:000308020800013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
		de la Barrière O., Appino C., Fiorillo F., Ragusa C., Lecrivain M., Rocchino L., Ben Ahmed H., Gabai M., Mazaleyrat F., LoBue M. (2012). Extended frequency analysis of magnetic losses under rotating induction in soft magnetic composites. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 111, ISSN: 0021-8979, doi: 10.1063/1.3675177

61.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84861743463 Web of Science: WOS:000303282401288 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
62.	Articolo in rivista	A. Ferrari, A. Mittica (2012). FEM modeling of the piezoelectric driving system in the design of direct-acting diesel injectors. APPLIED ENERGY, vol. 99, p. 471-483, ISSN: 0306-2619, doi: 10.1016/j.apenergy.2012.05.048 Scopus: 2-s2.0-84864828478 Web of Science: WOS:000308049400050 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
63.	Articolo in rivista	Gozzelino L., Gerbaldo R., Ghigo G., Laviano F., Mezzetti E., Cherubini R., Minetti B (2012). Fast neutron irradiation of high-Tc superconducting materials engineered for magnetic field and THz photon detection. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION B, BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, vol. 272, p. 296-299, ISSN: 0168-583X, doi: 10.1016/j.nimb.2011.01.086 Scopus: 2-s2.0-84655168025 Web of Science: WOS:000301159900068 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
64.	Articolo in rivista	B. Jan, B. Montrucchio, C. S. Ragusa, F. G. Khan, O. U. Khan (2012). Fast parallel sorting algorithms on GPUs. INTERNATIONAL JOURNAL OF DISTRIBUTED AND PARALLEL SYSTEMS, vol. 3, p. 107-118, ISSN: 2229-3957, doi: 10.5121/ijdps.2012.3609 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
65.	Articolo in rivista	Filippi M., Branciforti V. (2012). Green Building e Green Washing. ATTI E RASSEGNA TECNICA - SOCIETA' DEGLI INGEGNERI E ARCHITETTI IN TORINO, p. 15-21, ISSN: 0004-7287 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
66.	Articolo in rivista	Freschi F. (2012). High frequency behavior of residual current devices. IEEE TRANSACTIONS ON POWER DELIVERY, vol. 27, p. 1629-1635, ISSN: 0885-8977, doi: 10.1109/TPWRD.2012.2191423 Scopus: 2-s2.0-84860545609 Web of Science: WOS:000305751400068 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
67.	Articolo in rivista	Fabio Freschi (2012). High-Frequency Behavior of Residual Current Devices. IEEE TRANSACTIONS ON POWER DELIVERY, vol. 27, p. 1629-1635, ISSN: 0885-8977, doi: 10.1109/TPWRD.2012.2191423 Scopus: 2-s2.0-84862978567 Web of Science: WOS:000305751400068

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
68.	Articolo in rivista	Cornati S.P. (2012). Il monitoraggio energetico e ambientale del patrimonio edilizio esistente. ATTI E RASSEGNA TECNICA - SOCIETA' DEGLI INGEGNERI E ARCHITETTI IN TORINO, vol. 1-2-3, p. 187-193, ISSN: 0004-7287 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
69.	Articolo in rivista	Aghemo C., Boiano C. (2012). Il museo di ambientazione: una proposta per una metodologia progettuale. I BENI CULTURALI, vol. 2, p. 11-16, ISSN: 1122-2948 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
70.	Articolo in rivista	Bianco L., Perino M. (2012). Il ruolo dell'involucro edilizio nell'edificio a basso consumo energetico The Role of Energy-efficient building envelope. ATTI E RASSEGNA TECNICA - SOCIETA' DEGLI INGEGNERI E ARCHITETTI IN TORINO, vol. LXVI - N. 1 - 2- 3, p. 53-60, ISSN: 0004-7287 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
71.	Articolo in rivista	VERDA V., BACCINO G., SCIACOVELLI A., LO RUSSO S. (2012). Impact of district heating and groundwater heat pump systems on the primary energy needs in urban areas. APPLIED THERMAL ENGINEERING, vol. 40, p. 18-26, ISSN: 1359-4311, doi: 10.1016/j.applthermaleng.2012.01.047 Scopus: 2-s2.0-84857024714 Web of Science: WOS:000306380200003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
72.	Articolo in rivista	Simonetti M., Degiorgis L., Fracastoro G. V., Ghafoor A., Arboit M. E. (2012). In-field monitoring and numerical parametric analysis of a small size adsorption solar cooling plant in Italy. RENEWABLE ENERGY & POWER QUALITY JOURNAL, vol. 10, ISSN: 2172-038X Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11, ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
73.	Articolo in rivista	Shtrepi L., Pelzer S., Rychtáriková M., Astolfi A., Vorländer M. (2012). Influence of scattering on the prediction of room acoustic parameters . AKUSTIKA, vol. 17, p. 27-29, ISSN: 1801-9064 Scopus: 2-s2.0-84867214873 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
		Dulla S., Ravetto P. (2012). Interpretation of Local Flux Measurements in Subcritical Systems and Reactivity Determination. SCIENCE AND TECHNOLOGY OF NUCLEAR INSTALLATIONS, vol. 2012, ISSN: 1687-6075, doi: 10.1155/2012/629039

74.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84862272393 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
75.	Articolo in rivista	Tenconi A., Wheeler P. (2012). Introduction to the Special Section on The More Electric Aircraft: Power Electronics, Machines, and Drives. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, vol. 59, p. 3521-3522, ISSN: 0278-0046, doi: 10.1109/TIE.2012.2188935 Scopus: 2-s2.0-84860209409 Web of Science: WOS:000302964400017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
76.	Articolo in rivista	Bottalico P., Astolfi A. (2012). Investigations into vocal doses and parameters pertaining to primary school teachers in classrooms. THE JOURNAL OF THE ACOUSTICAL SOCIETY OF AMERICA, vol. 131, p. 2817-2827, ISSN: 0001-4966, doi: 10.1121/1.3689549 Scopus: 2-s2.0-84859977804 Web of Science: WOS:000302854800037 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10, ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
77.	Articolo in rivista	Actis Grande M., Bidulsky R., Cavagnino A., Ferraris L., Ferraris P. (2012). Investigations on Different Processing Conditions on Soft Magnetic Composite Materials Behavior at Low Frequency. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS, vol. 48, p. 1335-1343, ISSN: 0093-9994, doi: 10.1109/TIA.2012.2199951 Scopus: 2-s2.0-84864129832 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
78.	Articolo in rivista	Serra V., Bianco L. (2012). Involucri opachi e trasparenti di ultima generazione: prestazioni energetiche e soluzioni tecniche - Next generation building envelope components: energy performance and technical solution. ATTI E RASSEGNA TECNICA - SOCIETA' DEGLI INGEGNERI E ARCHITETTI IN TORINO, vol. LXVI, p. 61-68, ISSN: 0004-7287 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	Umberto Lucia (2012). Irreversibility in biophysical and biochemical engineering. PHYSICA. A, vol. 391, p. 5997-6007, ISSN: 0378-4371, doi: 10.1016/j.physa.2012.07.018 Scopus: 2-s2.0-84864145343 Web of Science: WOS:000308785100022 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
80.	Articolo in	Becchio C., Corgnati S.P., Fabrizio E. (2012). La massa termica: le sue potenzialità nel contenimento dei consumi energetici. IN CONCRETO, vol. 109, p. 10-12, ISSN: 2308-0833 Lingua: ITA

	rivista	Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
81.	Articolo in rivista	A. F. Di Rienzo, P. Asinari, E. Chiavazzo, N. I. Prasianakis and J. Mantzaras (2012). Lattice Boltzmann model for reactive flow simulations. EUROPHYSICS LETTERS, vol. 98, p. 34001-p1-34001-p6, ISSN: 0295-5075, doi: 10.1209/0295-5075/98/34001 Scopus: 2-s2.0-84860813016 Web of Science: WOS:000304389300020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
82.	Articolo in rivista	Badami M., Mura M. (2012). Leakage effects on the performance characteristics of a regenerative blower for the hydrogen recirculation of a PEM fuel cell. ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, vol. 55 , p. 20-25, ISSN: 0196-8904, doi: 10.1016/j.enconman.2011.10.002 Scopus: 2-s2.0-81355138487 Web of Science: WOS:000301217200003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
83.	Articolo in rivista	Affi M.M., Wahba S., Filippi M., Mohie El-Din R. M. M. (2012). Lifecycle assessment tool. AZHAR UNIVERSITY ENGINEERING JOURNAL, vol. 7, p. 416-426, ISSN: 1110-6409 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
84.	Articolo in rivista	A. Astolfi, A. Griginis (2012). Limiti e prospettive della progettazione acustica assistita da computer. ATTI E RASSEGNA TECNICA - SOCIETA' DEGLI INGEGNERI E ARCHITETTI IN TORINO, vol. ANNO LXVI, p. 290-297, ISSN: 0004-7287 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
85.	Articolo in rivista	Pellegrino A. (2012). Limiti e prospettive della progettazione illuminotecnica assistita da computer - Drawbacks and perspectives of the use of computer simulations in lighting design . ATTI E RASSEGNA TECNICA - SOCIETA' DEGLI INGEGNERI E ARCHITETTI IN TORINO, vol. n. 1-2-3, p. 281-289, ISSN: 0004-7287 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
86.	Articolo in rivista	F. Spertino, F. Corona, P. Di Leo (2012). Limits of Advisability for Master--Slave Configuration of DC--AC Converters in Photovoltaic Systems. IEEE JOURNAL OF PHOTOVOLTAICS, p. 1-8, ISSN: 2156-3381, doi: 10.1109/JPHOTOV.2012.2203793 Scopus: 2-s2.0-84863768172 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO

87.	Articolo in rivista	P. Asinari, T. Ohwada, E. Chiavazzo, A. F. Di Rienzo (2012). Link-wise Artificial Compressibility Method. JOURNAL OF COMPUTATIONAL PHYSICS, vol. 231, p. 5109-5143, ISSN: 0021-9991, doi: 10.1016/j.jcp.2012.04.027 Scopus: 2-s2.0-84861833054 Web of Science: WOS:000304810600007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
88.	Articolo in rivista	Corrado V., Paduos S. (2012). Livelli ottimali in funzione dei costi dei requisiti energetici ed edifici di riferimento. INGEGNERITORINO, vol. 2, p. 36-41 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
89.	Articolo in rivista	Canova A., Freschi F., Giaccone L., Guerrisi A., Repetto M. (2012). Magnetic field mitigation by means of passive loop: technical optimization. COMPEL, vol. 31, p. 870-880, ISSN: 0332-1649, doi: 10.1108/03321641211209762 Scopus: 2-s2.0-84860456057 Web of Science: WOS:000305299400011 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	Gozzelino L., Agostino A., Gerbaldo R., Ghigo G., Laviano F. (2012). Magnetic shielding efficiency of superconducting/ferromagnetic systems. SUPERCONDUCTOR SCIENCE & TECHNOLOGY, vol. 25, ISSN: 0953-2048, doi: 10.1088/0953-2048/25/11/115013 Scopus: 2-s2.0-84867291317 Web of Science: WOS:000309959500016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
91.	Articolo in rivista	Aldo Canova, Davide Bavastro, Fabio Freschi, Luca Giaccone, Maurizio Repetto (2012). Magnetic shielding solutions for the junction zone of high voltage underground power lines. ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, vol. 89, p. 109-115, ISSN: 0378-7796, doi: 10.1016/j.epsr.2012.03.003 Scopus: 2-s2.0-84860441770 Web of Science: WOS:000304787300013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
92.	Articolo in rivista	Becchio C., Corgnati S.P., Fabrizio E., Filippi M., Miseri F. (2012). Massiccio o leggero? Valutazione energetica, economica e ambientale dello sfruttamento della massa e del corretto abbinamento al sistema impiantistico per il contenimento dei consumi energetici in un edificio per uffici. CASA & CLIMA, vol. 37, p. 78-85, ISSN: 2038-0895 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
Lucia U. (2012). Maximum or minimum entropy generation for open systems?. PHYSICA. A, vol. 391, p. 3392-3398, ISSN: 0378-4371, doi:		

10.1016/j.physa.2012.01.055

93.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84858336842 Web of Science: WOS:000302837300004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
94.	Articolo in rivista	Zucchetti M., Esposito M. (2012). Measurements Of Environmental Pollution In The Quirra Area, Sardinia Island (Italy). FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol. 21, p. 3272-3277, ISSN: 1018-4619 Scopus: 2-s2.0-84872175184 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
95.	Articolo in rivista	Sciacovelli A., Colella F., Verda V. (2012). Melting of PCM in a thermal energy storage unit: Numerical investigation and effect of nanoparticle enhancement. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, p. 1610-1623, ISSN: 0363-907X, doi: 10.1002/er.2974 Scopus: 2-s2.0-84867529931 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
96.	Articolo in rivista	Papurello D., Soukoulis C., Cappellin L., Silvestri S., Santarelli M., Biasioli F. (2012). Monitoring of Volatile Compound Emissions During Dry Anaerobic Digestion of the Organic Fraction of Municipal Solid Waste by Proton Transfer Reaction Time-of-Flight Mass Spectrometry. BIORESOURCE TECHNOLOGY, vol. 126, p. 254-265, ISSN: 0960-8524 Scopus: 2-s2.0-84867391724 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
97.	Articolo in rivista	Gerbaldo R., Laviano F., Ghigo G., Gozzelino L., Minetti B., Rovelli A., Mezzetti E. (2012). Nanostructuring YBCO thin films by heavy-ion beam for local magnetic field and infrared photon detection.. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION B, BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, vol. 272, p. 291-295, ISSN: 0168-583X, doi: 10.1016/j.nimb.2011.01.085 Scopus: 2-s2.0-84655174879 Web of Science: WOS:000301159900067 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
98.	Articolo in rivista	Tomozei C., Astolfi A., Nedeff V., Lazar G. (2012). Noise sources characterization inside and outside a factory. ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, vol. 11, p. 1977-1984, ISSN: 1582-9596 Scopus: 2-s2.0-84862503600 Web of Science: WOS:000304498900031 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO

		Dlala E., Bottauscio O., Chiampi M., Zucca M., Belahcen A., Arkkio A. (2012). Numerical Investigation of the Effects of Loading and Slot Harmonics on the Core Losses of Induction Machines. IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, vol. 48, p. 1063-1066, ISSN: 0018-9464
99.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84856384033 Web of Science: WOS:000299509100225 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
100.	Articolo in rivista	Colella F., Sciacovelli A., Verda V. (2012). Numerical analysis of a medium scale latent energy storage unit for district heating systems. ENERGY, vol. 45, p. 397-406, ISSN: 0360-5442, doi: 10.1016/j.energy.2012.03.043 Scopus: 2-s2.0-84865414369 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
101.	Articolo in rivista	Fabrizio E., Corgnati S. P., Causone F., Filippi M. (2012). Numerical comparison between energy and comfort performances of radiant heating and cooling systems versus air systems. HVAC&R RESEARCH, vol. 18, p. 692-708, ISSN: 1078-9669, doi: 10.1080/10789669.2011.578700 Scopus: 2-s2.0-84865238392 Web of Science: WOS:000308130100013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
102.	Articolo in rivista	Fabrizio E., Corgnati S. P., Causone F., Filippi M. (2012). Numerical comparison between energy and comfort performances of radiant heating and cooling systems versus air systems. HVAC&R RESEARCH, vol. 18, p. 692-708, ISSN: 1078-9669, doi: 10.1080/10789669.2011.578700 Scopus: 2-s2.0-84865238392 Web of Science: WOS:000308130100013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
103.	Articolo in rivista	Comisso L., Grasso D., Tassi E., Waelbroeck F.L. (2012). Numerical investigation of a compressible gyrofluid model for collisionless magnetic reconnection. PHYSICS OF PLASMAS, vol. 19, ISSN: 1070-664X, doi: 10.1063/1.3697860 Scopus: 2-s2.0-84860489732 Web of Science: WOS:000309592100003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
104.	Articolo in rivista	Shtrepi L., Pelzer S., Vitale R., Rychtáriková M., Astolfi A., Vorländer M. (2012). Objective and subjective assessment of scattered sound in a virtual acoustical environment simulated with three different algorithms. RIVISTA ITALIANA DI ACUSTICA, vol. 36, p. 33-40, ISSN: 0393-1110 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
		Fabi V., Andersen R. V., Corgnati S.P., Olesen B.W. (2012). Occupants' window opening behaviour: A literature review of factors influencing occupant behaviour and models. BUILDING AND ENVIRONMENT, vol. 58, p. 188-198, ISSN: 0360-1323, doi: 10.1016/j.buildenv.2012.07.009

105.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84864928204 Web of Science: WOS:000309332800018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
106.	Articolo in rivista	Saracco P., Dulla S., Ravetto P. (2012). On the spectrum of the multigroup diffusion equations. PROGRESS IN NUCLEAR ENERGY, vol. 59, p. 86-95, ISSN: 0149-1970, doi: 10.1016/j.pnucene.2012.03.002 Scopus: 2-s2.0-84860995896 Web of Science: WOS:000305877900012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
107.	Articolo in rivista	Leone P., Lanzini A., Ortigoza-Villalba G.A., Borchellini R. (2012). Operation of a solid oxide fuel cell under direct internal reforming of liquid fuels. CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, vol. 191, p. 349-355, ISSN: 1385-8947, doi: 10.1016/j.cej.2012.03.030 Scopus: 2-s2.0-84859311431 Web of Science: WOS:000304793300041 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
108.	Articolo in rivista	V. Verda, A. Sciacovelli (2012). Optimal design and operation of a biogas fuelled MCFC (molten carbonate fuel cells) system integrated with an anaerobic digester. ENERGY, p. 150-157, ISSN: 0360-5442, doi: 10.1016/j.energy.2012.09.060 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
109.	Articolo in rivista	Chicco G. (2012). Overview and performance assessment of the clustering methods for electrical load pattern grouping. ENERGY, vol. Vol. 42, p. 68-80, ISSN: 0360-5442, doi: 10.1016/j.energy.2011.12.031 Scopus: 2-s2.0-84860833687 Web of Science: WOS:000304975500009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
110.	Articolo in rivista	Bonifetto R., Dulla S., Ravetto P., Savoldi Richard L., Zanino R. (2012). PROGRESS IN MULTI-PHYSICS MODELING OF INNOVATIVE LEAD-COOLED FAST REACTORS. FUSION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 61, p. 293-297, ISSN: 1536-1055 Scopus: 2-s2.0-84857622663 Web of Science: WOS:000299608100049 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19, ING-IND/18 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
		Savoldi Richard L., Bessette D., Bonifetto R., Zanino R. (2012). Parametric analysis of the ITER TF fast discharge using the 4C code. IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY, vol. 22, ISSN: 1051-8223, doi: 10.1109/TASC.2012.2188130

111.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84862551787 Web of Science: WOS:000307364700213 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
112.	Articolo in rivista	Millo F., Vezza D., Vlachos T., De Filippo A., Ciavarino C., Russo N., Fino D. (2012). Particle Number and Size Emissions from a Small Displacement Automotive Diesel Engine: bioderived vs. conventional fossil fuels. INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, vol. 51, p. 7565-7572, ISSN: 0888-5885, doi: 10.1021/ie201868z Scopus: 2-s2.0-84861852118 Web of Science: WOS:000304837500014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
113.	Articolo in rivista	Sciacovelli A., Verda V., Amelio C., Repetto C., Diaz G. (2012). Performance Improvement of a Circular MCFC Through Optimal Design of the Fluid Distribution System. JOURNAL OF FUEL CELL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 9, ISSN: 1550-624X, doi: 10.1115/1.4006798 Scopus: 2-s2.0-84863424930 Web of Science: WOS:000305794300011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
114.	Articolo in rivista	F. Millo, D. Vezza, T. Vlachos (2012). Performance and emissions of a Euro5 small diesel engine fuelled with biodiesel. INTERNATIONAL JOURNAL OF AUTOMOTIVE TECHNOLOGY AND MANAGEMENT, vol. 12, p. 252-272, ISSN: 1470-9511 Scopus: 2-s2.0-84869771076 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
115.	Articolo in rivista	Pellegrino G., Vagati A., Guglielmi P., Boazzo B. (2012). Performance comparison between Surface Mounted and Interior PM motor drives for Electric Vehicle application. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, vol. 59, p. 803-811, ISSN: 0278-0046, doi: 10.1109/TIE.2011.2151825 Scopus: 2-s2.0-80054799994 Web of Science: WOS:000296014800015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
116.	Articolo in rivista	Boglietti A., Cavagnino A., Lazzari M., Vaschetto S. (2012). Preliminary induction motor electromagnetic sizing based on a geometrical approach. IET ELECTRIC POWER APPLICATIONS, vol. 6, p. 583-592, ISSN: 1751-8660, doi: 10.1049/iet-epa.2012.0037 Scopus: 2-s2.0-84868321099 Web of Science: WOS:000310578100001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO

		Gian Vincenzo Fracastoro, Alberto Poggio (2012). Project Profile: Turin towards a smart energy city. COGENERATION AND ON-SITE POWERPRODUCTION, p. 44-49, ISSN: 1469-0349
117.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11, ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
118.	Articolo in rivista	Ferraro C.C. (2012). Prove. SAE INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINES, vol. 2, p. 420-429, ISSN: 1946-3936 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
119.	Articolo in rivista	M. Icardi, P. Asinari, D. L. Marchisio, S. Izquierdo, R. O. Fox (2012). Quadrature-based moment closures for non--equilibrium flows: hard-sphere collisions and approach to equilibrium. JOURNAL OF COMPUTATIONAL PHYSICS, vol. 231, p. 7431-7449, ISSN: 0021-9991, doi: 10.1016/j.jcp.2012.07.012 Scopus: 2-s2.0-84864500123 Web of Science: WOS:000308067000022 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
120.	Articolo in rivista	Lavagno E., Schranz L., Gerboni R., Grosso D. (2012). REACCESS - Il rischio della disponibilità di energia: corridoi comuni per la sicurezza di approvvigionamento dell'Europa. SOTTO SOPRA, vol. VI, p. 9-13 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09, ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
121.	Articolo in rivista	V. Barbu, G. Chicco, F. Corona, F. Spertino (2012). Recent progress of the rulemaking on grid-connected photovoltaic generation. THE SCIENTIFIC BULLETIN OF ELECTRICAL ENGINEERING FACULTY, vol. Year 12, p. 5-11, ISSN: 1843-6188 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
122.	Articolo in rivista	V. Verda, E. Guelpa, A. Kona, S. Lo Russo (2012). Reduction of primary energy needs in urban areas through optimal planning of district heating and heat pump installations. ENERGY, p. 40-46, ISSN: 0360-5442, doi: 10.1016/j.energy.2012.07.001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
123.	Articolo in rivista	Vittorio Verda, Elisa Guelpa, Albana Kona, Stefano Lo Russo (2012). Reduction of primary energy needs in urban areas through optimal planning of district heating and heat pump installations. ENERGY, ISSN: 0360-5442, doi: 10.1016/j.energy.2012.07.001 Scopus: 2-s2.0-84864077036 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
		Roberto Pomponi, Riccardo Tommasini (2012). Risk assessment and lightning protection for PV systems and solar power plants. RENEWABLE ENERGY & POWER QUALITY JOURNAL, vol. n.10 - April 2012, ISSN: 2172-038X

124.	Articolo in rivista	Lingua: ENG 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	S. Heizler, P. Ravetto (2012). SP2 Asymptotic P1 Equivalence. TRANSPORT THEORY AND STATISTICAL PHYSICS, vol. 41, p. 304-324, ISSN: 0041-1450 Web of Science: WOS:000308979200008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
126.	Articolo in rivista	Barbara Vezzoni *, Fabrizio Gabrielli, Andrei Rineiski, Marco Marchetti, Xue-Nong Chen, Michael Flad, Werner Maschek, Claudia Matzerath Boccaccini and Dalin Zhang (2012). Safety-Related Optimization and Analyses of an Innovative Fast Reactor Concept. SUSTAINABILITY, vol. 4, p. 1274-1291, ISSN: 2071-1050 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
127.	Articolo in rivista	Sciacovelli A., Verda V. (2012). Sensitivity analysis applied to the multi-objective optimization of a MCFC hybrid plant. ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, vol. 60, p. 180-187, ISSN: 0196-8904, doi: 10.1016/j.enconman.2012.02.011 Scopus: 2-s2.0-84858317006 Web of Science: WOS:000306204700021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
128.	Articolo in rivista	Zanino R., Chu Y., Kholia A., Lee H. J., Park S. H., Savoldi Richard L. (2012). Simulation of Thermal-Hydraulic Transients in the KSTAR PF1 Coil Using the 4C Code. IEEE TRANSACTIONS ON PLASMA SCIENCE, vol. 40, p. 710-714, ISSN: 0093-3813, doi: 10.1109/TPS.2011.2181874 Scopus: 2-s2.0-84862818244 Web of Science: WOS:000301519500026 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
129.	Articolo in rivista	Carpinelli G., Noce C., Proto D., Russo A., Varilone P. (2012). Single-objective probabilistic optimal allocation of capacitors in unbalanced distribution systems. ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, vol. 87, p. 47-57, ISSN: 0378-7796, doi: 10.1016/j.epr.2012.01.008 Scopus: 2-s2.0-84857006444 Web of Science: WOS:000302449000007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
	Articolo in rivista	Caouris Y.G., Rocco P., Zucchetti M. (2012). Situation and Perspectives for Solar Energy in Europe and a Comparison With Nuclear Energy After Fukushima. FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol. 21, p. 3301-3311, ISSN: 1018-4619

130.	rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
131.	Articolo in rivista	Corrado V. (2012). Stato attuale della normativa tecnica nazionale e regionale in tema di contenimento dei consumi energetici in edilizia. ATTI E RASSEGNA TECNICA - SOCIETA' DEGLI INGEGNERI E ARCHITETTI IN TORINO, vol. LXVI-1-2-3, p. 165-171, ISSN: 0004-7287 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
132.	Articolo in rivista	Astolfi A., Bottalico P., Barbato G. (2012). Subjective and objective speech intelligibility investigations in primary school classrooms. THE JOURNAL OF THE ACOUSTICAL SOCIETY OF AMERICA, vol. 131, p. 247-257, ISSN: 0001-4966, doi: 10.1121/1.3662060 Scopus: 2-s2.0-84855962005 Web of Science: WOS:000299130700036 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11, ING-IND/10
133.	Articolo in rivista	Martínez-Patiño J., Picón-Núñez M., Serra L.M., Verda V. (2012). Systematic approach for the Synthesis of water and Energy networks. APPLIED THERMAL ENGINEERING, vol. 48, p. 458-464, ISSN: 1359-4311, doi: 10.1016/j.applthermaleng.2011.12.030 Scopus: 2-s2.0-84863102470 Web of Science: WOS:000309026500048 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
134.	Articolo in rivista	Dufo-López R., Zubi G., Fracastoro G.V. (2012). Tecno-economic assessment of an off-grid PV-powered community kitchen for developing regions,. APPLIED ENERGY, vol. 91, p. 255-262, ISSN: 0306-2619 Scopus: 2-s2.0-80054713472 Web of Science: WOS:000298338200030 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
135.	Articolo in rivista	Montrucchio V., Simonetti M. (2012). The Systemic Design Approach Applied to the Analysis of Buildings: Comparison between Two Paradigmatic Case Studies in Italy and Sweden. THE INTERNATIONAL JOURNAL OF DESIGN MANAGEMENT AND PROFESSIONAL PRACTICE, vol. 6, p. 97-113, ISSN: 2325-162X Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
136.	Articolo in rivista	Aldo Canova, Fabio Freschi, Luca Giaccone, Alessandra Guerrisi (2012). The high magnetic coupling passive loop: A steady-state and transient analysis of the thermal behavior. APPLIED THERMAL ENGINEERING, vol. 37, p. 154-164, ISSN: 1359-4311, doi: 10.1016/j.applthermaleng.2011.11.010 Scopus: 2-s2.0-84856381180 Web of Science: WOS:000301026600020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO

137.	Articolo in rivista	Zucchetti M. (2012). The impact of natural and anthropogenic forcings on past and present global climate change. FRESNIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol. 21, p. 3287-3291, ISSN: 1018-4619 Scopus: 2-s2.0-84872178060 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
138.	Articolo in rivista	Bayraktar M., Fabrizio E., Perino M. (2012). The extended building energy hub: A new method for the simultaneous optimization of energy demand and energy supply in buildings. HVAC&R RESEARCH, vol. 18:1-2, p. 67-87, ISSN: 1078-9669, doi: 10.1080/10789669.2011.588300 Scopus: 2-s2.0-84860820842 Web of Science: WOS:000301633300006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
139.	Articolo in rivista	Ferraris L., Ferraris P., Tenconi A., Poskovic E. (2012). Theoretic and Experimental Approach to the Adoption of Bonded Magnets in Fractional Machines for Automotive Applications. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, vol. 59, p. 2309-2318, ISSN: 0278-0046, doi: 10.1109/TIE.2011.2161069 Scopus: 2-s2.0-84857013987 Web of Science: WOS:000308184600028 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
140.	Articolo in rivista	Savoldi Richard L., Bonifetto R., Heller R., Zanino R. (2012). Thermal-Hydraulic Simulation of 80 kA Safety Discharge in the ITER Toroidal Field Model Coil (TFMC) using the 4C Code. IEEE TRANSACTIONS ON PLASMA SCIENCE, vol. 40, p. 782-787, ISSN: 0093-3813, doi: 10.1109/TPS.2012.2184839 Scopus: 2-s2.0-84858438837 Web of Science: WOS:000301519500037 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
141.	Articolo in rivista	Ferrari A., Mittica A. (2012). Thermodynamic formulation of the constitutive equations for solids and fluids. ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, vol. 66, p. 77-86, ISSN: 0196-8904, doi: 10.1016/j.enconman.2012.09.028 Scopus: 2-s2.0-84868713243 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
142.	Articolo in rivista	Verda V., Baccino G. (2012). Thermoeconomic approach for the analysis of control system of energy plants. ENERGY, vol. 41, p. 38-47, ISSN: 0360-5442, doi: 10.1016/j.energy.2011.08.027 Scopus: 2-s2.0-84860007730 Web of Science: WOS:000304076800006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10

143.	Articolo in rivista	Verda Vittorio, Kona Albana (2012). Thermoeconomics as a tool for the design and analysis of energy savings initiatives in buildings connected to district heating networks. INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED THERMODYNAMICS, ISSN: 1301-9724 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
144.	Articolo in rivista	G. Ghigo, F. Laviano, R. Gerbaldo, L. Gozzelino (2012). Tuning the response of YBCO microwave resonators by heavy-ion patterned micro-channels. SUPERCONDUCTOR SCIENCE & TECHNOLOGY, vol. 25, ISSN: 0953-2048, doi: 10.1088/0953-2048/25/11/115007 Scopus: 2-s2.0-84867320258 Web of Science: WOS:000309959500010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
145.	Articolo in rivista	Rotaru F., Chicco G., Grigoras G., Cartina G. (2012). Two-stage distributed generation optimal sizing with clustering-based node selection. INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER & ENERGY SYSTEMS, vol. 40, p. 120-129, ISSN: 0142-0615, doi: 10.1016/j.ijepes.2012.02.012 Scopus: 2-s2.0-84860741241 Web of Science: WOS:000304637300013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
146.	Articolo in rivista	De Salve M., Giraudo M.G., Panella B. (2012). Use of RELAP5MOD3.3 Code to Get Fluid Dynamic Stability Maps. TRANSACTIONS OF THE AMERICAN NUCLEAR SOCIETY, vol. 106, p. 975-978, ISSN: 0003-018X Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
147.	Articolo in rivista	Xie N., Bompard E., Napoli R., Torelli F. (2012). WIDELY CONVERGENT METHOD FOR FINDING SOLUTIONS OF SIMULTANEOUS NONLINEAR EQUATIONS. ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, vol. 83, p. 9-18, ISSN: 0378-7796 Scopus: 2-s2.0-80053622286 Web of Science: WOS:000300129700002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
148.	Articolo in rivista	Proment D., Onorato M., Asinari P., Nazarenko S. (2012). Warm cascade states in a forced-dissipated Boltzmann gas of hard spheres. PHYSICA D-NONLINEAR PHENOMENA, vol. 241, p. 600-615, ISSN: 0167-2789, doi: 10.1016/j.physd.2011.11.019 Scopus: 2-s2.0-84855800975 Web of Science: WOS:000300483900016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
De Giorgi L.C., De Salve M., Panella B. (2012). ADS Windowless Spallation Target Design: an Experimental and Computational Approach.		

149. Abstract in rivista
Lingua: ENG
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 volume (Capitolo o Saggio)	THORNBURG D. D, BRITT M. A, CHOI K. J, CORBAT M. D, DUFFY B, FLY J. W, HANLEY J. T, KERR C. M, NICHOLAS S. W, MANZ H. A, MOULTON J. E, SCHNIPPER T. N, STROMMEN M. R, TROCHA E. J, SHARMA V, TRONVILLE P., VIJAYAKUMAR R, WISER F. C (2012). ASHRAE Guideline 26 "Guideline for Field Testing of General Ventilation Devices and Systems for Removal Efficiency In-Situ by Particle Size and Resistance to Flow". In: ASHRAE Guideline 26 "Guideline for Field Testing of General Ventilation Devices and Systems for Removal Efficiency In-Situ by Particle Size and Resistance to Flow". vol. 26, p. 1-30, 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)	BOMPARD E., CUCCIA P., MASERA M., X NAI FOVINO I. (2012). CYBER VULNERABILITY IN POWER SYSTEMS OPERATION AND CONTROL. In: Lopez, Javier; Setola, Roberto; Wolthusen, Stephen (Eds.). Critical Information Infrastructure Protection, LNCS 7130 Protection: Information Infrastructure, Models, Analysis and Defense. p. 197-234, Berlin Heidelberg :Springer-Verlag , ISBN: 9783642289194 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Ansaldo R., Corgnati S.P., Filippi M. (2012). Dalla certificazione energetica alla ambientale indoor: procedura per la classificazione della qualità termica. In: Monica Cannaviello, Antonella Violano. Certificazione e qualità energetica degli edifici. p. 276-289, Milano:FrancoAngeli, ISBN: 9788856832570 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
4.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	BOMPARD E., RAGAZZI E., TENCONI A. (2012). ELECTRIC VEHICLES AND POWER GRIDS: CHALLENGES AND OPPORTUNITIES. In: Giuseppe Calabrese. The Greening of the Automotive Industry . p. 207-224, Houndmills, Basingstoke, Hampshire:Palgrave Macmillan, ISBN: 9780230369092 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33, ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
5.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Duminil E, Guerrisi A., Giaccone L. (2012). Energy Supply - Concepts and Performance: Photovoltaics. In: Eicker U.. Polycity - Energy Networks in Sustainable Cities. p. 146-153, Stuttgart:Karl Kramer Verlag, ISBN: 9783782840514 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
6.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Carconi G., D'Arcano C., Nervegna N., Rundo M. (2012). Geometric features of gerotor pumps: Analytic vs CAD methods. In: Johnston D.N. and Plummer A. R. . Fluid Power and Motion Control. p. 59-78, Bath:D N Johnston and A R Plummer Editors, ISBN: 9780861971879 Lingua: ENG

	Saggio)	Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
7.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	M. Martena, P. Fino, S. Biamino, C. Badini, E. Campagnoli, M. Pavese (2012). High temperature degradation of plasma sprayed thermal barrier coatings in oxidizing environment. In: Petrova V.M.. Advances in Engineering Research. Volume 4. vol. Volume 4, Hauppauge :Nova Science Publishers, ISBN: 9781621006954 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
8.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Corrado V. (2012). I Fondamenti. In: Filippi M., Fabrizio E.. Introduzione alla simulazione termoeenergetica dinamica degli edifici. p. 11-30, MILANO:Editoriale Delfino, ISBN: 9788897323143 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)	Ansaldi R., Corgnati S.P., Filippi M. (2012). La classificazione della qualità termica indoor di un edificio per uffici. In: Monica Cannaviello, Antonella Violano. Certificazione e qualità energetica degli edifici. p. 359-370, Milano:FrancoAngeli, ISBN: 9788856832570 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)	BOMPARD E., MA Y. (2012). MODELS OF THE STRATEGIC BIDDING IN ELECTRICITY MARKETS UNDER NETWORK CONSTRAINTS. In: Sorokin, A.; Rebennack, S.; Pardalos, P.M.; Iliadis, N.A.; Pereira, M.V.F. (Eds.). Handbook of Networks in Power Systems I. vol. Vol. I, p. 3-40, BERLIN:Springer, ISBN: 9783642231926 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 volume (Capitolo o Saggio)	Colella F., Verda V., Borchellini R., Rein G. (2012). One-dimensional and multi-scale modelling of tunnel ventilation and fires. In: Beard A., Carvel R. (ed.). Handbook of tunnel fire safety. Second Edition. p. 365-390, London:ICE publishing, ISBN: 9780727741530, doi: 10.1680/hfts.41530.365 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
12.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Mancarella P., Chicco G. (2012). Operational optimization of multigeneration systems. In: Catalao J.P.S.. Electric power systems: advanced forecasting techniques and optimal generation scheduling. p. 10-1-10-55, Boca Raton, FL:CRC Press, Taylor & Francis Group, ISBN: 9781439893944 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
	Contributo in	Mancarella P., Chicco G. (2012). Optimal operational strategies for CO2 emission reduction in sustainable energy systems. In: Zheng Q.P., Rebennack S., Pardalos P.M., Pereira M.V.F., Iliadis N.A. (Eds.). Handbook of CO2 in Power Systems. p. 167-203, Berlin Heidelberg:Springer-Verlag, ISBN: 9783642274305, doi: 10.1007/978-3-642-27431-2_9

13.	volume (Capitolo o Saggio)	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
14.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Giaccone L., Destefanis A. (2012). Performance Assessment : Balanced and Scenarios for Arquata. In: Eicker U.. Polycity - Energy Networks in Sustainable Cities. p. 210-213, Stuttgart:Karl Kramer Verlag, ISBN: 9783782840514 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
15.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Di Pace L., El-Guebaly L., Kolbasov B., Massaut V., Zucchetti M. (2012). Radioactive Waste Management of Fusion Power Plants. In: Abdel Rahman R.. Radioactive Waste. p. 303-328, RIJEKA:InTech, ISBN: 9789535105510 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
16.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Cerchio M., Repetto M. (2012). Realizzazione di un impianto solare fotovoltaico grid connected P=366.9 kW. In: Caffarelli a., Desimone G., Stizza M., D'amato a.. Sistemi solari fotovoltaici. p. 627-652, Santarcangelo di Romagna (RN):Maggioli Editore, ISBN: 9788838766398 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
17.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Repetto, M, Uzunov, P. (2012). Scalar static hysteresis modeling for the material of active layer of high speed hysteresis micromotor. In: SIELA 2012 Proceedings. p. 18-31, Bourgas:SIELA 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Monografia o trattato scientifico	M Badami, A Portoraro (2012). ANALISI TEORICOSPERIMENTALE DI SISTEMI DI MICRO-COGENERAZIONE. p. 1-71, Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile (ENEA) Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08, ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
2.	Monografia o trattato scientifico	Diefenbach N., Loga T., Dascalaki E., Balaras C., Ijanec Zavrl M., Rakucek A., Corrado V., Corgnati S., Ballarini I., Renders N., Vimmr T., Wittchen K.B., Kragh J. (2012). Application of Building Typologies for Modelling the Energy Balance of the Residential Building Stock.. p. 1-72, Darmstadt:Institut Wohnen und Umwelt, ISBN: 9783941140233 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
	Monografia o	SANTARELLI M, CALI' M, LANZINI A, LEONE P, SALVO M, SMEACETTO F, FERRARIS M, SPINELLI P, BERETTA D, GINOCCHIO S, NOVARESEO V, ORTIGOZA G, ZERBINATI O (2012). Design and in-house development of solid oxide fuel cell (SOFC) stacks for dealing with multiple fuels. p. 1-124, TORINO:Politeko, ISBN: 978-88-97862-02-4

3.	trattato scientifico	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
4.	Monografia o trattato scientifico	SANTARELLI M, CALI' M, LANZINI A, LEONE P, NOVARESIO V, ORTIGOZA G, SALVO M, FERRARIS M, SMEACETTO F, SPINELLI P, ZERBINATI O, GINOCCHIO S, BERETTA D (2012). Design and in-house development of solid oxide fuel cell (SOFC) stacks for dealing with multiple fuels . p. 1-124, TORINO:Edizioni POLITEKO, ISBN: 9788897862024 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
5.	Monografia o trattato scientifico	Bracco G (2012). ISWEC: a Gyroscopic Wave Energy Converter. LAP Lambert Academic Publishing, ISBN: 9783848406524 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
6.	Monografia o trattato scientifico	Bracco G. (2012). ISWEC: a Gyroscopic Wave Energy Converter. LAP LAMBERT Academic Publishing, ISBN: 9783848406524 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
7.	Monografia o trattato scientifico	RAIMONDO L., MUTANI G., MASSAIA C. (2012). La procedura di certificazione energetica: dal sopralluogo all'attestato. vol. 1, SANT'ARCANGELO DI ROMAGNA (RN):Maggioli, ISBN: 9788838771385 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
8.	Monografia o trattato scientifico	Corrado V., Ballarini I., Corgnati S.P. (2012). National scientific report on the TABULA activities in Italy. p. 1-104, TORINO:Politecnico di Torino, ISBN: 9788882020392 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No 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	Wang W., Borsero M., Bottauscio O., Chiampi M., Zilberti L. (2012). A Boundary Element estimate of radiated emissions produced by unknown sources. In: Titolo volume non avvalorato. p. 1-6, ISBN: 9781467307185, Roma Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
2.	Contributo in Atti di convegno	G. Carpinelli, G. Ferruzzi, A. Russo (2012). A Heuristic Multi-objective Approach with Trade off/Risk Analysis Issues for Passive Harmonic Filters Planning I. Problem Formulation and Solution Algorithm. In: Titolo volume non avvalorato. Cagliari, Italy, October 1-3, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
G. Carpinelli, G. Ferruzzi, A. Russo (2012). A Heuristic Multi-objective Approach with Trade off/Risk Analysis Issues for Passive Harmonic		

3.	Contributo in Atti di convegno	Filters Planning II. Case Study. In: Titolo volume non avvalorato. Cagliari, Italy, October 1-3, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
4.	Contributo in Atti di convegno	Bompard E., Pons E., Luo L., Rosas Casals M. (2012). A Perspective overview of topological approaches for vulnerability analysis of power transmission grids. In: Proceedings of the CRITIS 2012 Conference on Critical Information Infrastructures Security. Lillehammer, Norway, 18 September 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
5.	Contributo in Atti di convegno	G. Carpinelli, C. Noce, A. Russo, P. Varilone (2012). A Probabilistic Approach for Multiobjective Optimal Allocation of Voltage Regulators and Capacitors in Three-Phase Unbalanced Distribution Systems. Part I: Theoretical aspects. In: Titolo volume non avvalorato. p. 526-531, ISBN: 9786056327803, Istanbul, Turkey, 10-14 Giugno 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
6.	Contributo in Atti di convegno	G. Carpinelli, C. Noce, A. Russo, P. Varilone (2012). A Probabilistic Approach for Multiobjective Optimal Allocation of Voltage Regulators and Capacitors in Three-Phase Unbalanced Distribution Systems. Part II: Numerical Applications. In: Titolo volume non avvalorato. ISBN: 9786056327803, Istanbul, Turkey, 10-14 Giugno 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
7.	Contributo in Atti di convegno	Catania A.E., Finesso R., Mittica A., Spessa E. (2012). A QUASI-DIMENSIONAL MULTIZONE DIAGNOSTIC MODEL FOR THE ANALYSIS OF THE SPRAY FORMATION, COMBUSTION AND EMISSIONS IN DI DIESEL ENGINES. In: -. 67° Congresso Nazionale ATI. Trieste, 11-14 Settembre 2012, p. 1-12, ISBN: 9788890767609 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
8.	Contributo in Atti di convegno	F. Cupertino, G. Pellegrino, E. Armando, C. Gerada (2012). A SyR and IPM machine design methodology assisted by optimization algorithms. In: Proceedings of. vol. Proceedings of, p. 1-6, Piscataway:IEEE, ISBN: 9781467308014, Raleigh, USA, 15-20 settembre 2012, doi: 10.1109/ECCE.2012.6342478 Scopus: 2-s2.0-84870925145 Web of Science: WOS:000312901703124 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
9.	Contributo in Atti di convegno	F. Scarlatache, G. Grigoras, G. Cârțina, G. Chicco (2012). A comparative study regarding the optimal placement of the DG sources. In: Proceedings of the 2012 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering. p. 231-236, Piscataway, NJ:The IEEE, ISBN: 9781467350013, Iasi, Romania, 25-27 October 2012 Lingua: ENG 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	CORRADO V., GORRINO A., YILMAZ Z (2012). A comparison of energy behavior of a sunspace through EN ISO 13790 methods and dynamic simulation tools. In: -. The Role of Building Physics in Resolving Carbon Reduction Challenge and Promoting Human Health in Buildings. Kyoto, May 28-31, 2012, p. 489-496, Kyoto:5th IBPC organizing committee Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
11.	Contributo in Atti di convegno	F. Goia, M. Haase, M. Perino (2012). A numerical model to evaluate the thermal behaviour of PCM glazing systems. In: Titolo volume non avvalorato. p. 385-392, Kyoto:The 5th IBPC organizing Committee, Kyoto (Giappone), May 28-31 Scopus: 2-s2.0-84865560059 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
12.	Contributo in Atti di convegno	Carullo A., Penna A., Vallan A., Astolfi A., Bottalico P. (2012). A portable analyzer for vocal signal monitoring. In: 2012 IEEE I2MTC International Instrumentation and Measurement Technology Conference Proceedings. CONFERENCE PROCEEDINGS - IEEE INSTRUMENTATION/MEASUREMENT TECHNOLOGY CONFERENCE, vol. 1, p. 2206-2211, PISCATAWAY, NJ 08855 USA:IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, ISBN: 9781457717734, ISSN: 1091-5281, Graz, Austria, 13-16 May 2012, doi: 10.1109/I2MTC.2012.6229498 Scopus: 2-s2.0-84864234551 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11, ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
13.	Contributo in Atti di convegno	Rosu S.G., Raȃdoi C., Teodorescu M., Guglielmi P., Bojoi I.R., Pastorelli M. (2012). A simple method for power loss estimation in PWM inverter-fed motors. In: Proceedings of International Semiconductor Conference (CAS) 2012. p. 445-448, ISBN: 978-1-4673-0737-6, Sinaia (Romania), 15-17 October 2012, doi: 10.1109/SMICND.2012.6400735 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
14.	Contributo in Atti di convegno	Catania A., Ferrari A., Mittica A., Spessa E. (2012). ASSESSMENT OF THE ZERO-RAIL TECHNOLOGY IN CR SYSTEMS: THE CF INJECTION APPARATUS PATENTED AT POLITECNICO DI TORINO. In: Titolo volume non avvalorato. ISBN: 9788890767609, Trieste (IT), Settembre 2012 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
15.	Contributo in Atti di convegno	Lazzeroni P., Guerrisi A., Giaccone L., Martino M., Tartaglia M. (2012). An effective monitoring of indoor comfort and evaluation of energy consumption in an complex urban energy system. In: Titolo volume non avvalorato. p. 1-6, IEEE - Editors: F. Kurokawa, I. Colak, ISBN: 9781467323284, Nagasaki, 11-14 November 2012, doi: 10.1109/ICRERA.2012.6477323 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
16.	Contributo in Atti di convegno	Fabio Freschi, Massimo Mitolo, Michele Tartaglia (2012). An effective semi-analytical method for simulating grounding grids. In: Titolo volume non avvalorato. p. 1-8, IEEE - INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, ISBN: 9781467306515, Louisville, KY, May 20-24, doi: 10.1109/ICPS.2012.6229601 Web of Science: WOS:0003091711100010 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
17.	Contributo in Atti di convegno	Giorgia Nardini, Massimo Paroncini, Valerio R.M. Lo Verso (2012). An experimental and numerical analysis of daylighting performance for an office building. In: Titolo volume non avvalorato. Francoforte, Germania, 18-19 aprile 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
18.	Contributo in Atti di convegno	C. Delprete, F. Freschi, M. Repetto, C. Rosso (2012). Analisi Elastostatica Non-Lineare con il Metodo delle Celle. In: Titolo volume non avvalorato. ISBN: 9788897385431, Vicenza, I, 5-8 settembre 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
19.	Contributo in Atti di convegno	Bojoi I., Neacsu M., Tenconi A. (2012). Analysis and Survey of Multi-Phase Power Electronic Converter topologies for More Electric Aircraft Applications. In: Proceedings of 21st International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion. vol. 1, p. 440-445, ISBN: 9781467313001, Sorrento (Italia), 20-22 June 2012 Scopus: 2-s2.0-84866948336 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
20.	Contributo in Atti di convegno	D'AMBROSIO S., FERRARI A., SPESSA E. (2012). Analysis of the EGR system performance in modern diesel engines. In: Titolo volume non avvalorato. PROCEEDINGS OF THE SPRING TECHNICAL CONFERENCE OF THE ASME INTERNAL COMBUSTION ENGINE DIVISION, p. 495-509, New York :The American Society of Mechanical Engineers, ISBN: 978-079184466-3, ISSN: 1529-6598, Torino (Italy), May 6-9, 2012, doi: 10.1115/ICES2012-81202 Scopus: 2-s2.0-8488269439 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
21.	Contributo in Atti di convegno	Morra E., Spessa E., Ciaravino C., Vassallo A. (2012). Analysis of various operating strategies for a parallel-hybrid diesel powertrain with high-voltage belt alternator starter. In: Titolo volume non avvalorato. SAE TECHNICAL PAPER, vol. SAE Technical Paper No. 2012-01-1008, Warrendale, PA 15096:Society of Automotive Engineers, ISSN: 0148-7191, Detroit (USA), April 24-26, 2012, doi: 10.4271/2012-01-1008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
22.	Contributo in Atti di convegno	A. Mazza, G. Chicco (2012). Application of TOPSIS in distribution systems multi-objective optimization. In: Titolo volume non avvalorato. BULETIN A.G.I.R., p. 625-633, Bucarest:Editura AGIR, ISSN: 1224-7928, Suceava (Romania), 28-30 June 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
		Bottauscio O., Chiampi M., Zilberti L. (2012). Approcci modellistici semplificati per la dosimetria elettromagnetica in assenza di fenomeni di

		propagazione. In: Titolo volume non avvalorato. Novara, 6-8 giugno 2012
23.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
24.	Contributo in Atti di convegno	Catania A.E., Finesso R, Spessa E. (2012). Assessment of a low-throughput predictive model for indicated cycle, combustion noise and NOx calculation in diesel engines in steady-state and transient operations. In: Titolo volume non avvalorato. NEW YORK:The American Society of Mechanical Engineers, Torino (Italy), May 6-9, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
25.	Contributo in Atti di convegno	Lauro F, Meloni C, Pizzuti S (2012). Building lighting energy consumption modelling with hybrid neural-statistic approaches. In: EPJ Web of Conferences. vol. 33, 05009, A. McEvoy, Maastricht, The Netherlands, April 1720, 2012 , doi: http://dx.doi.org/10.1051/epjconf/20123305009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
26.	Contributo in Atti di convegno	E. Girardi, P. Guerin, S. Dulla, M. Nervo, P. Ravetto (2012). COMPARISON OF DIRECT AND QUASI-STATIC METHODS FOR NEUTRON KINETIC CALCULATIONS WITH THE EDF R&D COCAGNE CODE. In: Titolo volume non avvalorato. American Nuclear Society, ISBN: 9780894480959, Knoxville, TN, April 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
27.	Contributo in Atti di convegno	F. Millo, D. Vezza (2012). Characterization of a New Advanced Diesel Oxidation Catalyst with Low Temperature NOx Storage Capability for LD Diesel. In: -. Diesel Exhaust Emission Control. Detroit (MI, USA), April 2012, Warrendale (PA):SAE International, ISBN: 9780768076059, doi: 10.4271/2012-01-0373 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
28.	Contributo in Atti di convegno	Baratta M., Catania A. E., Rapetto N., Fuerhapter A., Gerlich M., Zoels W. (2012). DI-CNG injector characterization at small energizing times by means of numerical simulation. In: Titolo volume non avvalorato. The American Society of Mechanical Engineers, Torino, May 6-9, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
29.	Contributo in Atti di convegno	G. Chicco, P. Di Leo, E. Pons, R. Napoli, I.A. Sajjad, A. Russo (2012). Demand flexibility and load control actions. In: Titolo volume non avvalorato. p. 1103-1110, Piscataway, NJ:The IEEE, ISBN: 9781467314541, Firenze, Italy, 9-12 September 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
		Robert Ciobanu, Maurizio Repetto, Octavian Dontu, Fabio Freschi, Tudor Prisecaru (2012). Device Used for Magnetic Treatment of Fuel

		Fluids before Burner. In: Titolo volume non avvalorato. APPLIED MECHANICS AND MATERIALS, vol. 186, p. 214-218, Trans Tech Publications, ISSN: 1662-7482, Mamaia (Romania), June 21-23, 2012, doi: 10.4028/www.scientific.net/AMM.186.214
30.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-8486776170 Web of Science: WOS:000310934500030 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
31.	Contributo in Atti di convegno	E. Armando, F. Villata, P. Guglielmi (2012). Direct electric losses measurement for PM brushless machines2012 XXth International Conference on Electrical Machines. In: 2012 XXth International Conference on Electrical Machines. p. 1660-1666, ISBN: 9781467301428, doi: 10.1109/ICEIMach.2012.6350103 Scopus: 2-s2.0-84870778717 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	A. Astolfi, P. Bottalico, A. Accornero, M. Garzaro, J. Nadalin, C. Giordano (2012). Dosi vocali e disturbi vocali in insegnanti di scuola primaria. In: Titolo volume non avvalorato. Associazione Italiana di Acustica, ISBN: 9788888942407, Roma, 4-6 luglio 2012 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
33.	Contributo in Atti di convegno	Bonifetto R., Casella F., Savoldi Richard L., Zanino R. (2012). Dynamic modeling of a Supercritical Helium closed loop with the 4C code. In: Advances in Cryogenic Engineering. AIP CONFERENCE PROCEEDINGS, vol. 57B, p. 1743-1750, ISBN: 9780735410251, ISSN: 0094-243X, Spokane (WA), June 13-17, 2011, doi: 10.1063/1.4707109 Scopus: 2-s2.0-84864774576 Web of Science: WOS:000306860600209 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
34.	Contributo in Atti di convegno	CADEMARTORI E., MUTANI Guglielmina, CÔSTOLA D., HENSEN J.LM (2012). EVALUATION OF RETROFITTING STRATEGIES FOR ENERGY SAVING IN BRAZILIAN HOTELS. In: Titolo volume non avvalorato. BULETIN A.G.I.R., ISSN: 1224-7928, Suceava, Romania, June 28-30, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
35.	Contributo in Atti di convegno	F. Millo, R. Iannielli, F. Mallamo, T. Vlachos, C. Ciaravino (2012). Effects of B30 and HVO30 on Performance and Emissions of a Euro 5 Small Displacement Automotive Diesel Engine. In: Titolo volume non avvalorato. SIA, Rouen (France), June 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
36.	Contributo in	Bassani M., Mutani G. (2012). Effects of Environmental Lighting Conditions on Operating Speeds on Urban Arterials. In: 91th Annual Meeting. Washington D.C.:TRB Transportation Research Board of the National Academies, Washington, D.C., U.S., January 22-26, 2012

	Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
37.	Contributo in Atti di convegno	Baratta M., d'Ambrosio S., Misul D., Spessa E. (2012). Effects of H2 addition to CNG blends on cycle-to-cycle and cylinder-to-cylinder combustion variation in an SI engine. In: Proceedings of the Spring Technical Conference of the ASME Internal Combustion Engine Division. PROCEEDINGS OF THE SPRING TECHNICAL CONFERENCE OF THE ASME INTERNAL COMBUSTION ENGINE DIVISION, p. 189-202, NEW YORK:The American Society of Mechanical Engineers, ISBN: 978-079184466-3, ISSN: 1529-6598, Torino (Italy), May 6-9, 2012, doi: 10.1115/ICES2012-81187 Scopus: 2-s2.0-84882715059 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
38.	Contributo in Atti di convegno	De Salve M., Monni G., Panella B., Randaccio C. (2012). Electrical Capacitance Probe Characterization for Vertical Annular Air-Water Flow Investigation. In: -. Procs. HEFAT2012, 9th International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics. Malta, July 16-18, p. 267-275 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
39.	Contributo in Atti di convegno	Badami M., Portoraro A. (2012). Energetic operational assessment of two small-scale trigeneration plants. In: Titolo volume non avvalorato. Houston, Texas, USA, , November 9-15 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
40.	Contributo in Atti di convegno	Giaccone L., Guerrisi A., Lazzeroni P., Tartaglia M. (2012). Energy Networks in Sustainable Cities: temperature and energy consumption monitoring in urban area. In: Titolo volume non avvalorato. Perugia (IT), 26-29 June 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
41.	Contributo in Atti di convegno	Martino M., Guerrisi A., Tartaglia M. (2012). Energy Saving in Social Housing: an Innovative ICT Service for Occupant Behaviour. In: Titolo volume non avvalorato. p. 1-6, IEEE, ISBN: 9781467323284, Nagasaki, 11-14 November 2012, doi: 10.1109/ICRERA.2012.6477276 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
42.	Contributo in Atti di convegno	VERDA V., SCIACOVELLI A., LO RUSSO S., TADDIA G. (2012). Energy and environmental impact of groundwater heat pumps in urban areas.. In: ASME 2012 - International Mechanical Engineering Congress and Exposition. vol. 6, p. 571-579, ISBN: 9780791845226, Houston, 9-15 November 2012, doi: 10.1115/IMECE2012-87593 Scopus: 2-s2.0-84887282877 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
Acquaviva A., Blaso L., Dalmaso D., Del Giudice M., Fracastoro G., Lo Verso V.R.M., Macii E., Osello A., Patti E., Pellegrino A., Piumatti		

43.	Contributo in Atti di convegno	P. (2012). Energy consumption management using CAFM and BIM. In: -. Less More Architecture Design Landscape. Aversa-Capri, May 31, June 1-2, p. 213-222, Napoli:La scuola di Pitagora Editrice, ISBN: 9788865421284 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
44.	Contributo in Atti di convegno	Fracastoro G.V., Virgone J., Aghemo C., Pellegrino A., Blaso L., Savoyat J., Johannes K. (2012). Energy efficiency in public buildings through ICT based control and monitoring systems. In: Titolo volume non avvalorato. p. 825-832, 5th IBPC organizing committee, Kyoto, May 28-31 2012 Lingua: ENG 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	F. Favoino, F. Goia, M. Perino, V. Serra (2012). Energy performance assessment of an advanced responsive multifunctional facade module: first results of an experimental campaign. In: Titolo volume non avvalorato. p. 545-552, Kyoto:The 5th IBPC organizing Committee, Kyoto (Giappone), May 28-31, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
46.	Contributo in Atti di convegno	Aghemo C., Lo Verso V.R.M., Caffaro F. (2012). Environmental quality for comfort and performance in healthcare buildings: a lighting experimental study and simulations. In: -. Proceedings of the second International Conference on Building Energy and Environment. Boulder, Colorado, USA, 1-4 agosto 2012, p. 497-504, Boulder, Colorado:Zhiqiang (John) Zhai, Xiangli Li, Haidong Wang, ISBN: 9780981688190 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
47.	Contributo in Atti di convegno	Mendez Echenagucia T., Astolfi A., Sassone M., Shtrepi L., Van Der Harten A. (2012). Esplorazione Multi Obiettivo nella Progettazione Acustica Architettonica. In: 39° Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Acustica , AIA 2012. Associazione Italiana di Acustica, Roma (IT), 4-6 Luglio 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
48.	Contributo in Atti di convegno	Gmyrek Z., Cavagnino A., Ferraris L. (2012). Estimation of Magnetic Properties and Damaged Area Width Due to Punching Process: Modeling and Experimental Research. In: Titolo volume non avvalorato. p. 1299-1306, ISBN: 9781467301411, Marseille, France, 2-5 September 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
49.	Contributo in Atti di convegno	Ferraris L., Ferraris P., Poskovic E., Tenconi A. (2012). Evaluation of the magnetization direction effects on ferrite PM brushless fractional machines. In: Titolo volume non avvalorato. p. 6198-6203, Montreal (Canada), 25-28 October 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO		
50.	Contributo in Atti di convegno	Boglietti A., Cavagnino A., Saied S., Vaschetto S. (2012). Experimental Identification and Reduction of Acoustic Noise in Small Brushed DC Motors. In: Titolo volume non avvalorato. p. 1677-1683, ISBN: 9781467301411, Marseille, France, 2-5 September 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
51.	Contributo in Atti di convegno	Bertani C., Malandrone M., Panella B. (2012). Experimental Study on Two-phase Flow in a Horizontal Impacting T- Junction, Procs. 30th UIT Heat Transfer Conference. In: -. Procs. 30th UIT Heat Transfer Conference. Bologna, 24- 27 June 2012, p. 157-162, Società Editrice Esculapio, ISBN: 9788874885091 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
52.	Contributo in Atti di convegno	L. Bianco, V. Serra, F. Larcher, M. Perino (2012). Experimental assessment of a green wall modular system: effects on heat transfer and internal surface temperature control. In: Titolo volume non avvalorato. p. 417-423, Kyoto:The 5th IBPC organizing Committee, Kyoto (Giappone), May 28-31, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
53.	Contributo in Atti di convegno	Favoino F., Goia F., Perino M., Serra V. (2012). Experimental assessment of the energy performance of an advanced responsive multifunctional façade module. In: -. Proceedings of the Second International Conference on Building Energy and Environment COBEE2012 . Boulder, Colorado, USA, 1-4 agosto 2012, p. 870-877, Boulder, Colorado, USA:Zhiqiang (John) Zhai, Xiangli Li, Haidong Wang, ISBN: 9780981688190 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
54.	Contributo in Atti di convegno	Comisso L., Waelbroeck F.L., Grasso D. (2012). Fast gyrofluid reconnection in high temperature plasmas. In: Titolo volume non avvalorato. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, vol. 401, IOP Publishing, ISSN: 1742-6588, Varenna (IT), 27-31 August 2012, doi: 10.1088/1742-6596/401/1/012005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
55.	Contributo in Atti di convegno	A. Vagati, B. Boazzo, P. Guglielmi, G. Pellegrino (2012). Ferrite Assisted Synchronous Reluctance Machines: a General Approach. In: Titolo volume non avvalorato. vol. Proceedings of, p. 1-7, ISBN: 9781467301411, Marsiglia (FR), 2-5 settembre 2012, doi: 10.1109/ICEIMach.2012.6350047 Scopus: 2-s2.0-84870830031 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
56.	Contributo in Atti di convegno	A. Vagati, B. Boazzo, P. Guglielmi, G. Pellegrino (2012). Ferrite assisted synchronous reluctance machines: A general approach. In: Proceedings of. p. 1315-1321, IEEE, ISBN: 9781467301428, Marsiglia - Francia, Settembre 2012, doi: 10.1109/ICEIMach.2012.6350047 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
57.	Contributo in Atti di convegno	Wang J., Tronville P. (2012). Filtration of airborne nanoparticles down to single-digit nanometer range. In: Clean Technologies What is the Future?. Zurigo:Swiss Federal Institute of Technology ETH Zürich, Zurigo, 3-7 settembre 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
58.	Contributo in Atti di convegno	Zanino R., Bonifetto R., Ciampichetti A., Di Piazza I., Savoldi Richard L., Tarantino M. (2012). First Validation of the FRENETIC Code Thermal-Hydraulic Model against the ENEA Integral Circulation Experiment. In: TRANSACTIONS OF THE AMERICAN NUCLEAR SOCIETY. TRANSACTIONS OF THE AMERICAN NUCLEAR SOCIETY, vol. 107, p. 1395-1398, American Nuclear Society, ISSN: 0003-018X, San Diego, CA (USA), November 11-15, 2012 Scopus: 2-s2.0-84876570809 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
59.	Contributo in Atti di convegno	Baratta M., Misul D., Spessa E., Gazzilli G., Gerini A. (2012). Fluid-dynamic characterization of a CNG injection system. In: Titolo volume non avvalorato. New York:The American Society of Mechanical Engineers, Torino (Italy), May 6-9, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
60.	Contributo in Atti di convegno	Acquaviva A., Blaso L., Dalmasso D., Del Giudice M., Fracastoro G., Lo Verso V., Macii E., Osello A., Pace A., Patti E., Pellegrino A., Piumatti P. (2012). From historical buildings to smart buildings via middleware and interoperability. In: -. 14th International Conference on Computing in Civil and Building Engineering. Moscow, June 27-29, 2012, Moscow:Valery Telichenko / Andrey Volkov / Irina Bilchuk, ISBN: 9785930938814 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
61.	Contributo in Atti di convegno	R. Bonifetto, S. Dulla, P. Ravetto, L. Savoldi Richard, R. Zanino (2012). Full-Core Coupled Neutronic/Thermal-Hydraulic Model of Innovative Lead-Cooled Fast Reactors. In: TRANSACTIONS OF THE AMERICAN NUCLEAR SOCIETY. TRANSACTIONS OF THE AMERICAN NUCLEAR SOCIETY, vol. 106, p. 630-632, American Nuclear Society, ISSN: 0003-018X, Chicago, IL (USA), June 24-28, 2012 Scopus: 2-s2.0-84876393849 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
62.	Contributo in Atti di convegno	P. Nuccio (2012). Future perspectives of the two-stroke spark ignition engine . In: Sustainable development of automotive industry. p. 29-41, Kragujevac:Faculty of Engineering, University of Kragujevac, ISBN: 9788686663917, Kragujevac, October 3rd-5th, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
		F. Spertino, P. Di Leo, F. Corona (2012). GUIDELINES FOR DESIGN, INSTALLATION AND MAINTENANCE OF PV SYSTEMS TO ACHIEVE THE ENERGY PREDICTIONS. In: Proceedings of 27th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition. p.

63.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
64.	Contributo in Atti di convegno	Amit Kanudia, Rocco De Miglio, Maurizio Gargiulo, Raffaella Gerboni, Maryse Labriet, Evasio Lavagno, Richard Loulou, Laura Schranz, GianCarlo Tosato (2012). Global climate change mitigation and EU energy security: the role of risky natural gas supplies. In: Titolo volume non avvalorato. Cape Town (South Africa), 19-21 June 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
65.	Contributo in Atti di convegno	M. De Salve, G. Monni, B. Panella (2012). HORIZONTAL AIR-WATER FLOW CHARACTERISATION WITH A WIRE MESH SENSOR. In: PROCEEDINGS OF 30TH UIT HEAT TRANSFER CONFERENCE. p. 177-182, Bologna:Società Editrice Esculapio, ISBN: 9788874885091, Bologna, 24-27 June 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19
66.	Contributo in Atti di convegno	R. Tommasini, F. Palamara, E. Pons (2012). Hazardous areas extension in explosive atmospheres caused by free gas jets. In: Titolo volume non avvalorato. Rouen, France, October 21-23, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
67.	Contributo in Atti di convegno	Lo Russo S., Taddia G., Gnani L., Verda V. (2012). Heat transport numerical modeling and site experimental results for an open-loop groundwater heat pump system. In: Titolo volume non avvalorato. Niagara Falls (Canada), 16-21 September 2012 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
68.	Contributo in Atti di convegno	Ariaudo F., Corgnati S.P., Filippi M. (2012). Heating consumption assessment and forecast of existing buildings: investigation on Italian school buildings. In: -. The Role of Building Physics in Resolving Carbon Reduction Challenge and Promoting Human Health in Buildings. Kyoto, 28-31 May, p. 929-936 Lingua: ENG 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	M. De Salve, G. Monni, B. Panella (2012). Horizontal Air-Water Flow Analysis with Wire Mesh Sensor. In: Titolo volume non avvalorato. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, vol. 395, IOP Publishing Ltd., ISSN: 1742-6588, Poitiers (FR), 4-7 September 2012, doi: 10.1088/1742-6596/395/1/012179 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19
70.	Contributo in	Bavastro D., Canova A., Giaccione L., Manca M., Simioli M. (2012). Human exposure to the magnetic field produced by MFDC spot welding systems. In: Titolo volume non avvalorato. p. 101-107, ISBN: 9783851252583, Graz, Austria, Sept. 17-19 Lingua: ENG

	Atti di convegno	Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
71.	Contributo in Atti di convegno	J. Toniolo, M. Masoero (2012). Il monitoraggio in continuo di impianti HVAC: il progetto iSERV cmb. In: -. Le strategie per il controllo e il monitoraggio di macchine e impianti per la climatizzazione ai fini del risparmio energetico. Padova (IT), 7 giugno 2012, vol. unico, p. 225-235, MILANO:Aicarr, ISBN: 9788895620480 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
72.	Contributo in Atti di convegno	Prato A., Schiavi A., Astolfi A., Pavoni Belli A. (2012). Il problema della misura del potere fonoisolante alle basse frequenze (50-100 Hz). In: Titolo volume non avvalorato. Roma, 4-6 Luglio 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
73.	Contributo in Atti di convegno	Ferraris L., Franchini F., Pokovic E., Tenconi A. (2012). Impact of Bonded Magnets Adoption on Fractional Machines Efficiency. In: Titolo volume non avvalorato. p. 300-305, ISBN: 9781467301411, Marseille, FRANCIA, 2-5 settembre 2012 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	F. Millo, D. Vezza, T. Vlachos, D. Fino, a. De Filippo (2012). Impact of Engine Operating Conditions on Particle Number and Size from a Small Displacement Automotive Diesel Engine. In: Titolo volume non avvalorato. Warrendale (PA):SAE International, Detroit (MI, USA), April 2012, doi: 10.4271/2012-01-0429 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
75.	Contributo in Atti di convegno	Bianco L., Goia F., Serra V. (2012). Impact on thermal comfort of conventional and advanced glazed façades in office buildings. In: -. Proceedings of the Second International Conference on Building Energy and Environment COBEE 2012. Boulder, Colorado, USA, 1-4 agosto 2012, p. 355-362, Boulder, Colorado, USA:Zhiqiang (John) Zhai, Xiangli Li, Haidong Wang, ISBN: 9780981688190 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
76.	Contributo in Atti di convegno	Favoino F., Perino M., Serra V. (2012). Improving thermal plaster performance by means of recycled materials and Phase Change Materials. In: Titolo volume non avvalorato. p. 1-2, BRISBANE:Queensland University of Technology, ISBN: 9781921897405, Brisbane (AU), 8 - 12 luglio 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
		Acquaviva A., Blaso L., Dalmasso D., Lo Verso V.R.M., Osello A., Patti E., Pellegrino A., Piumatti P. (2012). Increasing energy efficiency in existing public buildings through the implementation of a Building Management System based on interoperable networks . In: -. Proceedings of the second international Conference on Building Energy and Environment . Boulder, Colorado, USA, 1-4 agosto 2012, p. 929-936, Boulder, Colorado:Zhiqiang (John) Zhai, Xiangli Li, Haidong Wang, ISBN: 9780981688190

77.	Contributo in Atti di convegno	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	Shtrepi L., Pelzer S., Rychtáriková M., Astolfi A., Vorländer M. (2012). Influence of scattering coefficient on the prediction of room acoustic parameters in a virtual concert hall through three different algorithms. In: Titolo volume non avvalorato. p. 1116-1120, European Acoustics Association © 2012, ISBN: 9788001050132, Prague (CZ), 10-13 June 2012 Scopus: 2-s2.0-84866000238 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
79.	Contributo in Atti di convegno	A. Boglietti, R. Bojoi, A. Cavagnino, S. Vaschetto (2012). Influence of the Sinusoidal Supply Frequency on the Induction Motor Stray Load Losses. In: Titolo volume non avvalorato. p. 1837-1841, ISBN: 9781467324205, Montreal (Canada), 25-28 October 2012 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	Fabi V., Andersen R.V., Corgnati S.P., Venezia F. (2012). Influence of user behaviour on indoor environmental quality and heating energy consumptions in danish dwellings. In: Titolo volume non avvalorato. p. 995-1002, ISBN: 9780981688190, Boulder, Colorado, 1-4 august Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
81.	Contributo in Atti di convegno	Cavagnino A., Li Z., Tenconi A., Vaschetto S. (2012). Integrated Generator for More Electric Engine: Design and Testing of a Scaled Size Prototype. In: Titolo volume non avvalorato. p. 542-549, ISBN: 9781467308014, Raleigh (NC), Arizona, USA, 15-20 September 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
82.	Contributo in Atti di convegno	Spertino F., Di Leo P., Corona F., Papandrea F. (2012). Inverters for grid connection of photovoltaic systems and power quality: Case studies. In: Proceedings of 3rd IEEE Symposium on Power Electronics for Distributed Generation Systems. p. 564-569, ISBN: 978-146732023-8, Aalborg (Denmark), 25-28 June 2012, doi: 10.1109/PEDG.2012.6254058 Scopus: 2-s2.0-84866950548 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
83.	Contributo in Atti di convegno	F. Goia, E. Boccaleri, M. Perino (2012). Investigation of the thermal properties and heat-storage reliability of a paraffin wax for LHTES application under direct solar radiation. In: Titolo volume non avvalorato. vol. paper ref. INNO-SP-095, p. 1-9, Lleida:INNOSTOCK 2012 conference organizing board, ISBN: 9788493879341, Lleida (Spagna), 16 - 18 May 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
		G. Vicentini, G. Mutani (2012). La potenzialità dei sistemi solari fotovoltaici integrati nelle coperture degli edifici con le tecniche GIS open source. In: Titolo volume non avvalorato. Torino, 14-17 novembre 2012

84.	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
85.	Contributo in Atti di convegno	Corgnati S.P., Fabrizio E., Filippi M., Monetti V. (2012). Livelli di prestazione energetica ottimali per edifici a energia quasi zero: creazione degli edifici di riferimento. In: Titolo volume non avvalorato. p. 1-7, ISBN: 9788890767609, Trieste, 11-14 Settembre Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
86.	Contributo in Atti di convegno	Becchio C., Fabrizio E., Monetti V. (2012). Livelli di prestazione energetica ottimali per edifici a energia quasi zero: il caso di un edificio multifamiliare. In: Titolo volume non avvalorato. ISBN: 9788890767609, Trieste, 11-14 Settembre 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
87.	Contributo in Atti di convegno	Tronville P., Rivers R. (2012). Looking for the minimum efficiency of fibrous air filters during their service life. In: Titolo volume non avvalorato. vol. USB-Stick, p. 1-8, MEERBUSCH:Filtech Exhibitions Germany, ISBN: 9783941655058, Graz, Austria, 16-20 April 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
88.	Contributo in Atti di convegno	Boglietti A., Cavagnino A., Tenconi A. (2012). Low Cost Solutions to Reduce Cogging Torque and Acoustic Noise of Small Brusched DC Motors for Automotive Radiator Cooling Fan Modules. In: Titolo volume non avvalorato. p. 1860-1866, ISBN: 9781467324205, Montreal, CANADA, 25-28 ottobre 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
89.	Contributo in Atti di convegno	G. Vicentini, G. Mutani (2012). Lanalisi del fabbisogno di energia elettrica e termica del parco edilizio esistente attraverso un sistema informativo geografico open source. In: Titolo volume non avvalorato. Torino, 14-17 novembre 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
90.	Contributo in Atti di convegno	Borgogno D., Comisso L., Grasso D., Lazzaro E. (2012). Magnetic island evolution under the action of electron cyclotron current drive. In: Titolo volume non avvalorato. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, vol. 401, IOP Publishing, ISSN: 1742-6588, Varenna (IT), 27-31 August 2012, doi: 10.1088/1742-6596/401/1/012002 Scopus: 2-s2.0-84874150779 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
91.	Contributo in Atti di convegno	Fabi V., Andersen R.V., Corgnati S.P., Venezia F. (2012). Main physical environmental drivers of occupant behaviour with regard to space heating energy demand. In: Titolo volume non avvalorato. p. 1-6, Brisbane, Australia, 8th-12th July Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11

92.	Contributo in Atti di convegno	Fabi V., Andersen R.V., Corgnati S.P. (2012). Main physical environmental variables driving occupant behaviour with regard to natural ventilation. In: The Role of Building Physics in Resolving Carbon Reduction Challenge and Promoting Human Health in Buildings. p. 921-928, Kyoto, 28-31 May Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
93.	Contributo in Atti di convegno	A. Barbarino, S. Dulla, P. Ravetto (2012). Methods in integral neutron transport. In: 12th International Conference on Integral Methods in Science and Engineering. Porto Alegre, Brasil, July 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
94.	Contributo in Atti di convegno	A. Astolfi, A. Carullo, A. Penna, A. Vallan, P. Bottalico, F. Bronuzzi (2012). Monitoraggio del segnale vocale per i professionisti della voce. In: Titolo volume non avvalorato. Associazione Italiana di Acustica, Ancona, 7 settembre 2012 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
95.	Contributo in Atti di convegno	A. Mazza, G. Chicco, M. Rubino (2012). Multi-objective distribution system optimization assisted by Analytic Hierarchy Process. In: Titolo volume non avvalorato. p. 449-456, Piscataway, NJ:The IEEE, ISBN: 9781467314541, Firenze, Italy, 9-12 September 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
96.	Contributo in Atti di convegno	A. Mazza, G. Chicco (2012). Multi-objective distribution system optimization using Euclidean distance calculations in the genetic operators. In: Titolo volume non avvalorato. p. 14-19, Anaheim, CA :ACTA Press, ISBN: 9780889869240, Napoli, Italy, 25-27 June 2012, doi: 10.2316/P.2012.775-075 Scopus: 2-s2.0-84867051140 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
97.	Contributo in Atti di convegno	A. Mazza, G. Chicco, A. Russo (2012). Multi-objective optimization of distribution systems assisted by decision theory criteria. In: Titolo volume non avvalorato. Cagliari, Italy, October 1-3, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
98.	Contributo in Atti di convegno	Bojoi R., Cavagnino A., Tenconi A., Vaschetto S. (2012). Multiphase PM Machine for More Electric Aircraft Applications: Prototype for Design Validation. In: Titolo volume non avvalorato. p. 3608-3614, ISBN: 9781467324205, Montreal, CANADA, 25-28 ottobre 2012 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	B. Boazzo, G. Pellegrino, A. Vagati (2012). Multipolar SPM machines for direct drive application: a comprehensive design approach . In: Titolo volume non avvalorato. vol. Proceedings of, p. 1-8, IEEE, ISBN: 9781467314534, Firenze, 10 - 12 settembre 2012, doi: 10.1109/EnergyCon.2012.6348294 Scopus: 2-s2.0-84870827571

	Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
100.	Contributo in Atti di convegno	S. Dulla, P. Picca, P. Ravetto, S. Canepa (2012). NEURAL NETWORK AND AREA METHOD INTERPRETATION OF PULSED EXPERIMENTS. In: Titolo volume non avvalorato. American Nuclear Society, ISBN: 9780894480959, Knoxville, TN, April 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
101.	Contributo in Atti di convegno	Sciacovelli A., Verda V., Colella F. (2012). NUMERICAL INVESTIGATION ON THE THERMAL PERFORMANCE ENHANCEMENT IN A LATENT HEAT THERMAL STORAGE UNIT. In: Proceedings of ESDA2012. ASME - American Society of Mechanical Engineers, Nantes, France Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
102.	Contributo in Atti di convegno	A. Barbarino, S. Dulla, P. Ravetto (2012). Nuclear engineering master thesis projects at Politecnico di Torino. In: TRANSACTIONS OF THE AMERICAN NUCLEAR SOCIETY. TRANSACTIONS OF THE AMERICAN NUCLEAR SOCIETY, vol. 107, p. 185-187, American Nuclear Society:PO Box 97781:Chicago, IL 60678:(708)352-6611, EMAIL: accounting@ans.org, INTERNET: http://www.ans.org, Fax: (708)579-8314, ISSN: 0003-018X, San Diego, CA, 11-15 November 2012 Scopus: 2-s2.0-84876531717 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
103.	Contributo in Atti di convegno	Marina Bernardi, Riccardo Tommasini (2012). Number of lightning to earth in Italy. In: 2012 International Conference on Lightning Protection. 445 HOES LANE, PISCATAWAY, NJ 08855 USA: IEEE - INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, ISBN: 9781467318976, Vienna (Austria), 2-7 September 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
104.	Contributo in Atti di convegno	Baratta M., Rapetto N., Spessa E., Fuehrer A., Philipp H. (2012). Numerical and experimental analysis of mixture formation and performance in a direct injection CNG engine . In: -. SAE Technical Paper No. 2012-01-0400. SAE TECHNICAL PAPER, p. 1-22, Warrendale, PA 15096:Society of Automotive Engineers, ISSN: 0148-7191, Detroit (USA), April 24-26, 2012, doi: 10.4271/2012-01-0401 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
105.	Contributo in Atti di convegno	LO RUSSO S., BACCINO G., GNAVI L., TADDIA G., ROCCIA E., VERDA V. (2012). Numerical modelling and experimental evidences of horizontal ground heat exchangers (HGHEs) system near building foundations. In: Titolo volume non avvalorato. Brisbane (Australia), 5-10 August 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
		Fabio Freschi, Alessandra Guerrisi, Michele Tartaglia, Massimo Mitolo (2012). Numerical simulation of heart-current factors and electrical

		models of the human body. In: Titolo volume non avvalorato. p. 1-8, IEEE - INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, ISBN: 9781467303323, Las Vegas, NV, Oct 7-11, doi: 10.1109/IAS.2012.6374099
106.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-84871641978 Web of Science: WOS:000316943000126 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
107.	Contributo in Atti di convegno	Shtrepi L., Pelzer S., Rychtáriková M., Vitale R., Astolfi A., Vorländer M. (2012). Objective and subjective assessment of scattered sound in a virtual acoustical environment simulated with three different algorithms. In: Titolo volume non avvalorato. Washington,DC:The Institute of Noise Control Engineering of the USA,Inc., New York City (USA), 19-22 august 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
108.	Contributo in Atti di convegno	A. Barbarino, S. Dulla, P. Ravetto (2012). On the Evaluation of Ray Effects in Multidimensional and Time-Dependent Transport Problems. In: TRANSACTIONS OF THE AMERICAN NUCLEAR SOCIETY. TRANSACTIONS OF THE AMERICAN NUCLEAR SOCIETY, vol. 106, p. 369-371, ISSN: 0003-018X, Chicago, IL, 24-28 June, 2012 Scopus: 2-s2.0-84876379931 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
109.	Contributo in Atti di convegno	F. Goia, M. Haase, M. Perino (2012). Optimal transparent percentage in façade modules for office buildings in a central Europe climate: a case study in Frankfurt. In: Titolo volume non avvalorato. vol. paper ref. 071, p. 1-12, Frankfurt:IEECB 2012 - organizing board of the conference, Frankfurt (Germania), 18 19 April 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
110.	Contributo in Atti di convegno	Goia F., Haase M., Perino M. (2012). Optimal transparent percentage in façade modules for office buildings in different European climates. In: Titolo volume non avvalorato. p. 1-8, ISBN: 9789536886203, Rijeka (Croatia), 18-20 September 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
111.	Contributo in Atti di convegno	G. Chicco, A. Mazza, A. Russo (2012). Optimization and decision-making in electrical distribution networks. In: Titolo volume non avvalorato. p. 297-306, ISBN: 9781467311724, Iasi, Romania, October 25-27, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
112.	Contributo in Atti di convegno	Morra E., Spessa E., Venditti M. (2012). Optimization of the operating strategy of a BAS hybrid diesel powertrain on type-approval and real-world representative driving cycles. In: Titolo volume non avvalorato. NEW YORK:The American Society of Mechanical Engineers, Torino, May 6-9, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO

113.	Contributo in Atti di convegno	Ferraris L., Ferraris P., Pokovic E., Tenconi A. (2012). PM fractional machines adopting bonded magnets: effect of different magnetizations on the energetic performance. In: Titolo volume non avvalorato. p. 122-129, IEEE, Florence (Italy), 9-12 September 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
114.	Contributo in Atti di convegno	Filippi M., Perino M., Bonvicini C. (2012). Passive control of temperature and relative humidity in museum showcases: the case study of the Leonardo self-portrait. In: Titolo volume non avvalorato. p. 1-6, BRISBANE:Queensland University of Technology, ISBN: 9781921897405, Brisbane, 8 - 12 Luglio 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
115.	Contributo in Atti di convegno	F. Cupertino, A. Guagnano, A. Altomare, G. Pellegrino (2012). Position estimation delays in signal injection-based sensorless PMSM drives. In: Proceedings of. vol. Proceedings of, p. 1-6, Piscataway: IEEE, ISBN: 9781467329668, Milwaukee, USA, 21-22 settembre 2012, doi: 10.1109/SLED.2012.6422815 Scopus: 2-s2.0-84874435082 Web of Science: WOS:000318912300018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
116.	Contributo in Atti di convegno	Aghemo C., Lo Verso V.R.M., Pellegrino A., Pellerey F. (2012). Prediction of energy demand for lighting in buildings with different architectural features . In: -. Proceedings of the second international Conference on Building Energy and Environment. Boulder, Colorado, USA, 1-4 agosto 2012, p. 152-159, Boulder, Colorado:Zhiqiang (John) Zhai, Xiangli Li, Haidong Wang, ISBN: 9780981688190 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
117.	Contributo in Atti di convegno	Finesso R, Spessa E. (2012). Real-time predictive modeling of combustion and NOx formation in diesel engines under transient conditions. In: Titolo volume non avvalorato. SAE TECHNICAL PAPER, vol. SAE Technical Paper No. 2012-01-0899, p. 1-24, Warrendale, PA 15096:Society of Automotive Engineers, ISSN: 0148-7191, Detroit (USA), April 24-26, 2012, doi: 10.4271/2012-01-0899 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
118.	Contributo in Atti di convegno	A. Astolfi, P. Bottalico, A. Accornero, M. Garzaro, J. Nadalin, C. Giordano (2012). Relationship between vocal doses and voice disorders on primary school teachers. In: Titolo volume non avvalorato. p. 55-60, European Acoustics Association, ISBN: 9788001050132, Prague (CZ), 10-13 June 2012 Scopus: 2-s2.0-84865998640 Lingua: ENG 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	R. Bojoi, E. Armando, G. Pellegrino, S.G. Rosu (2012). Self-Commissioning of Inverter Nonlinear Effects in AC Drives. In: Titolo volume non avvalorato. vol. Proceedings of, p. 1-6, IEEE, Firenze, 10 - 12 settembre 2012, doi: 10.1109/EnergyCon.2012.6347755 Scopus: 2-s2.0-84870802879

119.	Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
120.	Contributo in Atti di convegno	Badami M., Ferrero M., Portoraro A. (2012). Simulation model and experimental validation of a CHP plant with micro gas turbine. In: Titolo volume non avvalorato. Houston, Texas, USA, November 9-15 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
121.	Contributo in Atti di convegno	Cugno A., Noussan M., Cerino Abdin G., Poggio A. (2012). Simulation of district heating operation with heat storage systems. In: Titolo volume non avvalorato. BULETIN A.G.I.R., p. 841-848, Bucarest:Editura AGIR, ISSN: 1224-7928, Suceava (Romania), 28-30 June 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
122.	Contributo in Atti di convegno	A. Astolfi, F. La Malva, P. Bottalico, F. Pellerey (2012). Soundscape characterization in selected areas of Turin to differentiate between pleasant and unpleasant urban areas. In: Titolo volume non avvalorato. p. 1386-1391, European Acoustics Association, ISBN: 9788001050132, Prague (CZ), 10-13 June 2012 Scopus: 2-s2.0-84865957985 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11, ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
123.	Contributo in Atti di convegno	Spertino F., Di Leo P., Cocina V., Tina G.M. (2012). Storage sizing procedure and experimental verification of stand-alone photovoltaic systems. In: ENERGYCON 2012 Proceedings. p. 464-468, ISBN: 9781467314541, Firenze (Italy), 9 -12 September 2012, doi: 10.1109/EnergyCon.2012.6348199 Scopus: s2.0-84870854943 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
124.	Contributo in Atti di convegno	A. Astolfi, P. Bottalico, G. Genta, G. Barbato, R. Levi (2012). Subjective indices related to speech transmission in classrooms an appraisal. In: Titolo volume non avvalorato. p. 101-106, ISBN: 9788001050132, Praga (Repubblica Ceca), 10-13 giugno 2012 Scopus: 2-s2.0-84865981603 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11, ING-IND/10
125.	Contributo in Atti di convegno	G.A. Ortigoza-Villalba, P. Leone, A. Lanzini, V. Novaresio, M. Santarelli, F. Smeacetto, M. Salvo, M. Ferraris (2012). Sviluppo di generatori elettrochimici basati su tecnologia di cella a combustibile ad ossidi solidi. In: Titolo volume non avvalorato. ISBN: 9788880801344, Santa Marina Salina (ME, Italia), 17-22/06/2012 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
Andrea Lanzini, Thomas G. Kreutz, Emanuele Martelli, Massimo Santarelli (2012). Techno-Economic Analysis of Integrated Gasification Fuel Cell Power Plants Capturing CO ₂ . In: Titolo volume non avvalorato. ASME (American Society for Mechanical Engineering)		

126.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
127.	Contributo in Atti di convegno	Bracco G, Giorcelli E, Mattiazzo G, Pastorelli M, Raffero M (2012). Testing of a gyroscopic Wave Energy System. In: IEEE CONFERENCE PUBLICATIONS. p. 1-6, ISBN: 978-1-4673-2329-1, Nagasaki, 11-14/11/2012, doi: 10.1109/ICRERA.2012.6477443 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
128.	Contributo in Atti di convegno	Agamloh E., Boglietti A., Cavagnino A. (2012). The Incremental Design Efficiency Improvement of Commercially Manufactured Induction Motors. In: Titolo volume non avvalorato. p. 150-157, ISBN: 9781467308014, Raleigh (NC), Arizona, USA, 15-20 September 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
129.	Contributo in Atti di convegno	Mercalli L., Poggio A., Ponti M., Tartaglia A., Ulgiati S., Zucchetti M. (2012). The Turin-Lyon High-Speed Rail: an Economic, Environmental And Energy Assessment. In: Proceedings of the Second International Conference of Ecosystems (ICE). p. 10-14, Tirana:Tirana Press, ISBN: 9789928406828, Tirana, Albania, June 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09, ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
130.	Contributo in Atti di convegno	Rosu S., c. Radoi, A. Florescu, P. Guglielmi, M. Pastorelli (2012). The analysis of the solutions for harmonic elimination PWM bipolar waveform with a specialized differential evolution algorithm. In: Titolo volume non avvalorato. p. 814-821, ISBN: 9781467316507, Brasov (Romania), 24-26 May 2012, doi: 10.1109/OPTIM.2012.6231900 Scopus: 2-s2.0-84864686310 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
131.	Contributo in Atti di convegno	Boglietti A., Cavagnino A., Popescu M., Staton D. (2012). Thermal Model and Analysis of Wound Rotor Induction Machine. In: Titolo volume non avvalorato. p. 2688-2695, ISBN: 9781467308014, Raleigh (NC), Arizona, USA, 15-20 September 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
132.	Contributo in Atti di convegno	Verda V., Kona A. (2012). Thermoeconomic approach for the analysis of low temperature district heating systems . In: Proceedings ECOS 2012. vol. 3, p. 311-320, Firenze:CeSET, Firenze University Press, ISBN: 9788866553229, Perugia Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
133.	Contributo in Atti di convegno	Sciacovelli A., Verda V, Gagliardi F. (2012). Thermofluiddynamic model for control analysis of latent heat thermal storage system. In: Proceedings ECOS 2012. vol. 1, p. 321-333, Firenze:CeSET, Firenze University Press, ISBN: 9788866553229, Perugia Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
134.	Contributo in Atti di convegno	Freschi F., Repetto M. (2012). Tonti diagrams and algebraic methods for the solution of coupled problems. In: Scientific Computing in Electrical Engineering SCEE 2010. vol. 16, Part 3, p. 195-203, Springer, ISBN: 978-3-642-22453-9, doi: 10.1007/978-3-642-22453-9_21 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
135.	Contributo in Atti di convegno	Mancarella P., Chicco G., Russo A. (2012). Trigeneration system planning based on decision theory. In: Titolo volume non avvalorato. ISBN: 9786056327803, Istanbul, Turkey, June 10-14, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
136.	Contributo in Atti di convegno	A. Astolfi, P. Bottalico, A. Carullo, A. Vallan (2012). Un analizzatore portatile per il monitoraggio del segnale vocale. In: Titolo volume non avvalorato. Associazione Italiana di Acustica, ISBN: 9788888942407, Roma, 4-6 luglio 2012 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
137.	Contributo in Atti di convegno	F. Scarlatache, G. Grigoras, G. Chicco, G. Cartina (2012). Using k-Means Clustering Method in Determination of the Optimal Placement of Distributed Generation Sources in Electrical Distribution Systems. In: Titolo volume non avvalorato. USB Drive Publisher: Transilvania University of Brasov, ISBN: 9781467316507, Brasov, Romania, 24-26 May 2012, doi: 10.1109/OPTIM.2012.6231765 Scopus: 2-s2.0-84864674655 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
138.	Contributo in Atti di convegno	Attivissimo F., Di Nisio A., Spadavecchia M., Carullo A., Vallan A., Spertino F. (2012). Validation of a Photovoltaic electrical model against experimental data. In: 2012 IEEE I2MTC International Instrumentation and Measurement Technology Conference Proceedings. CONFERENCE PROCEEDINGS - IEEE INSTRUMENTATION/MEASUREMENT TECHNOLOGY CONFERENCE, p. 571-575, :IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, ISBN: 9781457717734, ISSN: 1091-5281, Graz, Austria, 13-16 May 2012, doi: 10.1109/I2MTC.2012.6229484 Scopus: 2-s2.0-84864268977 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	Ronzino A., Corrado V. (2012). Valutazione della capacità di accumulo igrico dei materiali superficiali interni attraverso la modellazione HAM. In: -. Energia: Nuove Opportunità di Innovazione per la Sostenibilità. Trieste, 11-14 Settembre 2012, Trieste:Associazione Termotecnica Italiana, sezione Friuli Venezia Giulia, ISBN: 9788890767609 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
		Borsoero M., Bottauscio O., Chiampi M., Crotti G., Zilberti L. (2012). Valutazione di emissioni elettromagnetiche prodotte da impianti in alta

		tensione continua. In: Titolo volume non avvalorato. Novara, 6-8 giugno 2012
140.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
141.	Contributo in Atti di convegno	Shtrepi L., Pelzer S., Rychtáriková M., Vitale R., Astolfi A., Vorländer M. (2012). Valutazione oggettiva della diffusione sonora in un ambiente acustico virtuale simulato con tre diversi software.. In: Titolo volume non avvalorato. Associazione Italiana di Acustica, ISBN: 9788888942407, Roma (Italia), 4-6 luglio 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
142.	Contributo in Atti di convegno	Marchetti Marco, Rineiski Andrei (2012). Variational Nodal Method with Heterogeneous Nodes: Application to Reactor Analyses. In: Transactions of the American Nuclear Society. p. 535-536, San Diego, California Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
143.	Contributo in Atti di convegno	Fabi V., Andersen R.V., Corgnati S.P. (2012). Window opening behaviour: simulations of occupant behaviour in residential buildings using models based on a field survey. In: -. The changing context of comfort in an unpredictable world. Windsor, 12-15 April 2012, p. 1-11 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
144.	Abstract in Atti di convegno	Giaccone L., Manca M., Ragusa C. (2012). FFT method for the modeling of anisotropic magnetic materials. In: Titolo volume non avvalorato. p. 21, Graz, Austria, Sept. 17-19 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
145.	Abstract in Atti di convegno	Tronville P., Rivers R. (2012). Looking for the minimum efficiency of fibrous air filters during their service life. In: Abstract Book. vol. 1, p. 57, MEERBUSCH:Filtech Exhibitions Germany, ISBN: 9783941655041, Graz - Austria, April 16-20, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
146.	Abstract in Atti di convegno	Lucia U., Maino G. (2012). The Countries technological levels. In: -. Congresso Nazionale SIMAI 2012. Torino , 25-28 Giugno 2012, vol. Atti SIMAI 2012, p. 151, Torino:Simai Abstract Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
147.	Poster	Garofani G., Crocetta A., Cerino Abdin G., Noussan M., Poggio A., Roberto R. (2012). ALGAENRG: Sustainability analysis of bioenergy and biofuels from algae according to EU renewable directive. In: Titolo volume non avvalorato. San Diego (USA), 10-13 june 2012 Lingua: ENG

Co-autori stranieri: No
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09
Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Altro	Wang J., Tronville P. (2012). Filtrazione di nanoaerosol sotto i 10 nm. vol. XXV, p. 14-18 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11

2.	Altro	Lucia U. (2012). Gouy-Stodola Theorem as a variational principle for open systems.. p. 1-16 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
----	-------	--

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Brevetto	De Marchi A., Giaretto V. (2012). Frequency domain method and device to measure series resistance and figure of merit of thermoelectric devices. . IB2012/053214 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO

2.	Brevetto	Passarelli F., Giorgia G., Debernardi F., Garofani G., Cavigliasso P., Augugliaro G., Cerino Abdin G., Noussan M., Comino E., Rosso M., Riggio V., Maffei M., Bona F., Franchino M., Capuzzo A. (2012). Profile section equipped with sealing systems for making a pressurised hydraulic circuit utilizable for the cultivation of photosynthetic organisms under controlled conditions. PCT/IT2012/000092 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
----	----------	---

3.	Brevetto	D. RONCHETTO, S. CHIESA, C. RAGUSA, E. ARMANDO, S. FARFAGLIA (2012). SISTEMA DI PROPULSIONE PER VELIVOLO E METODO DI CONTROLLO DEL SISTEMA DI PROPULSIONE PER VELIVOLO. TO2012A000961 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32, ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
----	----------	--

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Curatela	A. Talamo, P. Ravetto, W. Gudowski (a cura di) (2012). Advanced Computational Models for Accelerator-Driven Systems. vol. 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO

2.	Curatela	Filippi M., Fabrizio E. (a cura di) (2012). Introduzione alla simulazione termoeconomica dinamica degli edifici. Di Filippi M., Fabrizio E.. p. 1-178, Milano:Delfino srl, ISBN: 9788897323143 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No
----	----------	---

Sezione E - Internazionalizzazione

QUADRO E.1		E.1 Pubblicazioni con coautori stranieri
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	Bombarda F., Coppi B., Franza F., Hartwig Z.S., Ramogida G., Zucchetti M. (2012). A High Field Tokamak Neutron Source Facility. FUSION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 61, p. 95-100, ISSN: 1536-1055 Scopus: 2-s2.0-84857535892 Web of Science: WOS:000299608100017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
2.	Articolo in rivista	Zucchetti M., Ciampichetti A., Franza F., Ricapito I. (2012). A Model for Tritium Transport in Fusion Reactor Components: the FUS-TPC Code. FUSION ENGINEERING AND DESIGN, vol. 87, p. 299-302, ISSN: 0920-3796 Scopus: 2-s2.0-84857010285 Web of Science: WOS:000304289700001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
3.	Articolo in rivista	Bennett S., Asinari P., Dellar P.J. (2012). A lattice Boltzmann model for diffusion of binary gas mixtures that includes diffusion slip. INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN FLUIDS, vol. 69, p. 171-189, ISSN: 0271-2091, doi: 10.1002/fld.2549 Scopus: 2-s2.0-84859621427 Web of Science: WOS:000302613400009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
4.	Articolo in rivista	Bordianu A., De la Barrière O., Bottauscio O., Chiampi M., Manzin A. (2012). A multiscale approach to predict classical losses in soft magnetic composites. IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, vol. 48, p. 1537-1540, ISSN: 0018-9464 Scopus: 2-s2.0-84859198454 Web of Science: WOS:000302087800070 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
5.	Articolo in rivista	Goia F., Perino M., Haase M. (2012). A numerical model to evaluate the thermal behaviour of PCM glazing system configurations. ENERGY AND BUILDINGS, vol. 54, p. 141-153, ISSN: 0378-7788, doi: 10.1016/j.enbuild.2012.07.036 Scopus: 2-s2.0-84865560059 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
		ROMEO G., CORREA G., BORELLO F., CESTINO E., SANTARELLI M. (2012). Air Cooling of a 2-Seater Fuel Cells Powered Aircraft:

6.	Articolo in rivista	Dynamic Modelling and Comparisons with Experiemtal Data . JOURNAL OF AEROSPACE ENGINEERING, vol. 25, p. 356-368, ISSN: 0893-1321, doi: 10.1061/(ASCE)AS.1943-5525.0000138 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
7.	Articolo in rivista	Alberto Talamo, Yousry Gohar, Sandra Dulla, Piero Ravetto (2012). Alternative definitions of kinetic parameters for accelerator driven systems. ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, vol. 44, p. 12-21, ISSN: 0306-4549 Scopus: 2-s2.0-84857975450 Web of Science: WOS:000303136000003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
8.	Articolo in rivista	Rizzo E., Heller R., Savoldi Richard L., Zanino R. (2012). Analysis and Performance Assessment for a 68 kA HTS Current Lead Heat Exchanger. IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY, ISSN: 1051-8223, doi: 10.1109/TASC.2012.2182979 Scopus: 2-s2.0-84862537559 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
9.	Articolo in rivista	Leone P., Lanzini A., Delhomme B., Ortigoza-Villalba G.A., Smeacetto F., Santarelli M. (2012). Analysis of the thermal field of a seal-less planar solid oxide fuel cell. JOURNAL OF POWER SOURCES, vol. 204, p. 100-105, ISSN: 0378-7753, doi: 10.1016/j.jpowsour.2011.12.004 Scopus: 2-s2.0-84856372358 Web of Science: WOS:000301220800015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
10.	Articolo in rivista	Domalapally P., Rizzo E., Savoldi Richard L., Subba F., Zanino R. (2012). CFD analysis of flow boiling in the ITER first wall. FUSION ENGINEERING AND DESIGN, vol. 87, p. 556-560, ISSN: 0920-3796, doi: 10.1016/j.fusengdes.2012.01.024 Scopus: 2-s2.0-84865803471 Web of Science: WOS:000309781400034 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
11.	Articolo in rivista	Goia F., Zinzi M., Carnielo E., Serra V. (2012). Characterization of the optical properties of a PCM glazing system. ENERGY PROCEDIA, vol. 30, p. 428-437, ISSN: 1876-6102 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
		Zucchetti M., Bombarda F., Coppi B. (2012). Compact tokamaks as convenient neutron sources for hybrid reactors. FUSION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 61, p. 222-226, ISSN: 1536-1055 Scopus: 2-s2.0-84857615481

12.	Articolo in rivista	Web of Science: WOS:000299608100037 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	Appino C., Bottauscio O., de la Barrière O., Fiorillo F., Manzin A., Ragusa C. (2012). Computation of eddy current losses in Soft Magnetic Composites. IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, vol. 48, p. 3470-3473, ISSN: 0018-9464, doi: 10.1109/TMAG.2012.2205670 Scopus: 2-s2.0-84867766835 Web of Science: WOS:000310194400188 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
14.	Articolo in rivista	Zanino R., Martovetsky N., Pasquali A., Savoldi Richard L., Speziani D. (2012). Computational thermal-hydraulic analysis of the helium inlet options for the ITER Central Solenoid. IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY, vol. 22, ISSN: 1051-8223, doi: 10.1109/TASC.2011.2178982 Scopus: 2-s2.0-84862563468 Web of Science: WOS:000307364700308 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
15.	Articolo in rivista	Stephenson P.M., Chicco G. (2012). Cumulative carbon dioxide emissions and climate policy. GLOBAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. Vol. 2, p. 1-11, ISSN: 2248-9630 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
16.	Articolo in rivista	Diez A., Zhao H., Carrozzo T., Catania A.E., Spessa E. (2012). Development of a high-speed two-colour system and its application to in-cylinder diesel combustion temperature and soot measurements with split injections. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS. PART D, JOURNAL OF AUTOMOBILE ENGINEERING, vol. 226, p. 684-697, ISSN: 0954-4070, doi: 10.1177/0954407011424547 Scopus: 2-s2.0-84871756533 Web of Science: WOS:000305561100011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
17.	Articolo in rivista	E. CADEMARTORI, G. MUTANI, C. AMORIM (2012). ENERGY POLICIES FOR BRAZILIAN HOTELS - IMPLEMENTATION'S PRELUDE. THE SCIENTIFIC BULLETIN OF ELECTRICAL ENGINEERING FACULTY, vol. 2, ISSN: 1843-6188 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
		Chicco G., Stephenson P.M. (2012). Effectiveness of setting cumulative carbon dioxide emissions reduction targets. ENERGY, vol. Vol. 42, p. 19-31, ISSN: 0360-5442, doi: 10.1016/j.energy.2011.11.024 Scopus: 2-s2.0-84860836526

18.	Articolo in rivista	Web of Science: WOS:000304975500004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
19.	Articolo in rivista	Corgnati S.P., Raimondo D., Olesen B.W. (2012). Evaluation methods for indoor environmental quality assessment according to EN15251. REHVA JOURNAL, vol. 4, p. 14-19, ISSN: 1307-3729 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
20.	Articolo in rivista	Arboit M., Toniolo J., Ghafoor A., Fracastoro G. V. (2012). Experimental and theoretical analysis of thermal solar collector systems for DHW in northern Italy. RENEWABLE ENERGY & POWER QUALITY JOURNAL, vol. 10, ISSN: 2172-038X Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10, ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
21.	Articolo in rivista	85. Zhou B., Zhang X., Tronville P., Hui M., Hui L. (2012). Experimental assessment of a new salt aerosol generator for measuring efficiency of automotive air filters. JOURNAL OF CENTRAL SOUTH UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, vol. 19, p. 682-687, ISSN: 1005-9784, doi: 10.1007/s11771-012-1057-7 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
22.	Articolo in rivista	BOMPARD E., PONS E., WU D. (2012). Extended Topological Metrics for the Analysis of Power Grid Vulnerability. IEEE SYSTEMS JOURNAL, vol. 6, p. 481-487, ISSN: 1932-8184, doi: 10.1109/JSYST.2012.2190688 Scopus: 2-s2.0-84865486248 Web of Science: WOS:000308020800013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
23.	Articolo in rivista	de la Barrière O., Appino C., Fiorillo F., Ragusa C., Lecrivain M., Rocchino L., Ben Ahmed H., Gabsi M., Mazaleyrat F., LoBue M. (2012). Extended frequency analysis of magnetic losses under rotating induction in soft magnetic composites. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 111, ISSN: 0021-8979, doi: 10.1063/1.3675177 Scopus: 2-s2.0-84861743463 Web of Science: WOS:000303282401288 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
24.	Articolo in rivista	B. Jan, B. Montrucchio, C. S. Ragusa, F. G. Khan, O. U. Khan (2012). Fast parallel sorting algorithms on GPUs. INTERNATIONAL JOURNAL OF DISTRIBUTED AND PARALLEL SYSTEMS, vol. 3, p. 107-118, ISSN: 2229-3957, doi: 10.5121/ijdps.2012.3609 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO

25.	Articolo in rivista	Shtrepi L., Pelzer S., Rychtáriková M., Astolfi A., Vorländer M. (2012). Influence of scattering on the prediction of room acoustic parameters . AKUSTIKA, vol. 17, p. 27-29, ISSN: 1801-9064 Scopus: 2-s2.0-84867214873 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
26.	Articolo in rivista	Tenconi A., Wheeler P. (2012). Introduction to the Special Section on The More Electric Aircraft: Power Electronics, Machines, and Drives. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, vol. 59, p. 3521-3522, ISSN: 0278-0046, doi: 10.1109/TIE.2012.2188935 Scopus: 2-s2.0-84860209409 Web of Science: WOS:000302964400017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
27.	Articolo in rivista	A. F. Di Rienzo, P. Asinari, E. Chiavazzo, N. I. Prasianakis and J. Mantzaras (2012). Lattice Boltzmann model for reactive flow simulations. EUROPHYSICS LETTERS, vol. 98, p. 34001-p1-34001-p6, ISSN: 0295-5075, doi: 10.1209/0295-5075/98/34001 Scopus: 2-s2.0-84860813016 Web of Science: WOS:000304389300020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
28.	Articolo in rivista	Afifi M.M., Wahba S., Filippi M., Mohie El-Din R. M. M. (2012). Lifecycle assessment tool. AZHAR UNIVERSITY ENGINEERING JOURNAL, vol. 7, p. 416-426, ISSN: 1110-6409 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
29.	Articolo in rivista	P. Asinari, T. Ohwada, E. Chiavazzo, A. F. Di Rienzo (2012). Link-wise Artificial Compressibility Method. JOURNAL OF COMPUTATIONAL PHYSICS, vol. 231, p. 5109-5143, ISSN: 0021-9991, doi: 10.1016/j.jcp.2012.04.027 Scopus: 2-s2.0-84861833054 Web of Science: WOS:000304810600007 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	Tomozei C., Astolfi A., Nedeff V., Lazar G. (2012). Noise sources characterization inside and outside a factory. ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, vol. 11, p. 1977-1984, ISSN: 1582-9596 Scopus: 2-s2.0-84862503600 Web of Science: WOS:000304498900031 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
Dlala E., Bottauscio O., Chiampi M., Zucca M., Belahcen A., Arkkio A. (2012). Numerical Investigation of the Effects of Loading and Slot		

		Harmonics on the Core Losses of Induction Machines. IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, vol. 48, p. 1063-1066, ISSN: 0018-9464
31.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84856384033 Web of Science: WOS:000299509100225 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
32.	Articolo in rivista	Comisso L., Grasso D., Tassi E., Waelbroeck F.L. (2012). Numerical investigation of a compressible gyrofluid model for collisionless magnetic reconnection. PHYSICS OF PLASMAS, vol. 19, ISSN: 1070-664X, doi: 10.1063/1.3697860 Scopus: 2-s2.0-84860489732 Web of Science: WOS:000309592100003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
33.	Articolo in rivista	Shtrepi L., Pelzer S., Vitale R., Rychtáriková M., Astolfi A., Vorländer M. (2012). Objective and subjective assessment of scattered sound in a virtual acoustical environment simulated with three different algorithms. RIVISTA ITALIANA DI ACUSTICA, vol. 36, p. 33-40, ISSN: 0393-1110 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
34.	Articolo in rivista	Fabi V., Andersen R. V., Corgnati S.P., Olesen B.W. (2012). Occupants' window opening behaviour: A literature review of factors influencing occupant behaviour and models. BUILDING AND ENVIRONMENT, vol. 58, p. 188-198, ISSN: 0360-1323, doi: 10.1016/j.buildenv.2012.07.009 Scopus: 2-s2.0-84864928204 Web of Science: WOS:000309332800018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
35.	Articolo in rivista	Savoldi Richard L., Bessette D., Bonifetto R., Zanino R. (2012). Parametric analysis of the ITER TF fast discharge using the 4C code. IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY, vol. 22, ISSN: 1051-8223, doi: 10.1109/TASC.2012.2188130 Scopus: 2-s2.0-84862551787 Web of Science: WOS:000307364700213 Lingua: ENG 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	M. Icardi, P. Asinari, D. L. Marchisio, S. Izquierdo, R. O. Fox (2012). Quadrature-based moment closures for non-equilibrium flows: hard-sphere collisions and approach to equilibrium. JOURNAL OF COMPUTATIONAL PHYSICS, vol. 231, p. 7431-7449, ISSN: 0021-9991, doi: 10.1016/j.jcp.2012.07.012 Scopus: 2-s2.0-84864500123 Web of Science: WOS:000308067000022 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	V. Barbu, G. Chicco, F. Corona, F. Spertino (2012). Recent progress of the rulemaking on grid-connected photovoltaic generation. THE SCIENTIFIC BULLETIN OF ELECTRICAL ENGINEERING FACULTY, vol. Year 12, p. 5-11, ISSN: 1843-6188 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
38.	Articolo in rivista	S. Heizler, P. Ravetto (2012). SP2 Asymptotic P1 Equivalence. TRANSPORT THEORY AND STATISTICAL PHYSICS, vol. 41, p. 304-324, ISSN: 0041-1450 Web of Science: WOS:000308979200008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
39.	Articolo in rivista	Barbara Vezzoni *, Fabrizio Gabrielli, Andrei Rineiski, Marco Marchetti, Xue-Nong Chen, Michael Flad, Werner Maschek, Claudia Matzerath Boccaccini and Dalin Zhang (2012). Safety-Related Optimization and Analyses of an Innovative Fast Reactor Concept. SUSTAINABILITY, vol. 4, p. 1274-1291, ISSN: 2071-1050 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
40.	Articolo in rivista	Zanino R., Chu Y., Kholia A., Lee H. J., Park S. H., Savoldi Richard L. (2012). Simulation of Thermal-Hydraulic Transients in the KSTAR PF1 Coil Using the 4C Code. IEEE TRANSACTIONS ON PLASMA SCIENCE, vol. 40, p. 710-714, ISSN: 0093-3813, doi: 10.1109/TPS.2011.2181874 Scopus: 2-s2.0-84862818244 Web of Science: WOS:000301519500026 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
41.	Articolo in rivista	Caouris Y.G., Rocco P., Zucchetti M. (2012). Situation and Perspectives for Solar Energy in Europe and a Comparison With Nuclear Energy After Fukushima. FRESNIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol. 21, p. 3301-3311, 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
42.	Articolo in rivista	Martínez-Patiño J., Picón-Núñez M., Serra L.M., Verda V. (2012). Systematic approach for the Synthesis of water and Energy networks. APPLIED THERMAL ENGINEERING, vol. 48, p. 458-464, ISSN: 1359-4311, doi: 10.1016/j.applthermaleng.2011.12.030 Scopus: 2-s2.0-84863102470 Web of Science: WOS:000309026500048 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
43.	Articolo in rivista	Dufo-López R., Zubi G., Fracastoro G.V. (2012). Tecno-economic assessment of an off-grid PV-powered community kitchen for developing regions,. APPLIED ENERGY, vol. 91, p. 255-262, ISSN: 0306-2619 Scopus: 2-s2.0-80054713472 Web of Science: WOS:000298338200030

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
44.	Articolo in rivista	Bayraktar M., Fabrizio E., Perino M. (2012). The extended building energy hub: A new method for the simultaneous optimization of energy demand and energy supply in buildings. HVAC&R RESEARCH, vol. 18:1-2, p. 67-87, ISSN: 1078-9669, doi: 10.1080/10789669.2011.588300 Scopus: 2-s2.0-84860820842 Web of Science: WOS:000301633300006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
45.	Articolo in rivista	Savoldi Richard L., Bonifetto R., Heller R., Zanino R. (2012). Thermal-Hydraulic Simulation of 80 kA Safety Discharge in the ITER Toroidal Field Model Coil (TFMC) using the 4C Code. IEEE TRANSACTIONS ON PLASMA SCIENCE, vol. 40, p. 782-787, ISSN: 0093-3813, doi: 10.1109/TPS.2012.2184839 Scopus: 2-s2.0-84858438837 Web of Science: WOS:000301519500037 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
46.	Articolo in rivista	Rotaru F., Chicco G., Grigoras G., Cartina G. (2012). Two-stage distributed generation optimal sizing with clustering-based node selection. INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER & ENERGY SYSTEMS, vol. 40, p. 120-129, ISSN: 0142-0615, doi: 10.1016/j.ijepes.2012.02.012 Scopus: 2-s2.0-84860741241 Web of Science: WOS:000304637300013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
47.	Articolo in rivista	Xie N., Bompard E., Napoli R., Torelli F. (2012). WIDELY CONVERGENT METHOD FOR FINDING SOLUTIONS OF SIMULTANEOUS NONLINEAR EQUATIONS. ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, vol. 83, p. 9-18, ISSN: 0378-7796 Scopus: 2-s2.0-80053622286 Web of Science: WOS:000300129700002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
48.	Articolo in rivista	Proment D., Onorato M., Asinari P., Nazarenko S. (2012). Warm cascade states in a forced-dissipated Boltzmann gas of hard spheres. PHYSICA D-NONLINEAR PHENOMENA, vol. 241, p. 600-615, ISSN: 0167-2789, doi: 10.1016/j.physd.2011.11.019 Scopus: 2-s2.0-84855800975 Web of Science: WOS:000300483900016 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)	THORNBURG D. D, BRITT M. A, CHOI K. J, CORBAT M. D, DUFFY B, FLY J. W, HANLEY J. T, KERR C. M, NICHOLAS S. W, MANZ H. A, MOULTON J. E, SCHNIPPER T. N, STROMMEN M. R, TROCHA E. J, SHARMA V, TRONVILLE P., VIJAYAKUMAR R, WISER F. C (2012). ASHRAE Guideline 26 "Guideline for Field Testing of General Ventilation Devices and Systems for Removal Efficiency In-Situ by Particle Size and Resistance to Flow". In: ASHRAE Guideline 26 "Guideline for Field Testing of General Ventilation Devices and Systems for Removal Efficiency In-Situ by Particle Size and Resistance to Flow". vol. 26, p. 1-30, 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)	BOMPARD E., CUCCIA P., MASERA M., X NAI FOVINO I. (2012). CYBER VULNERABILITY IN POWER SYSTEMS OPERATION AND CONTROL. In: Lopez, Javier; Setola, Roberto; Wolthusen, Stephen (Eds.). Critical Information Infrastructure Protection, LNCS 7130 Protection: Information Infrastructure, Models, Analysis and Defense. p. 197-234, Berlin Heidelberg :Springer-Verlag , ISBN: 9783642289194 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Duminil E, Guerrisi A., Giaccone L. (2012). Energy Supply - Concepts and Performance: Photovoltaics. In: Eicker U.. Polycity - Energy Networks in Sustainable Cities. p. 146-153, Stuttgart:Karl Kramer Verlag, ISBN: 9783782840514 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
4.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	BOMPARD E., MA Y. (2012). MODELS OF THE STRATEGIC BIDDING IN ELECTRICITY MARKETS UNDER NETWORK CONSTRAINTS. In: Sorokin, A.; Rebennack, S.; Pardalos, P.M.; Iliadis, N.A.; Pereira, M.V.F. (Eds.). Handbook of Networks in Power Systems I. vol. Vol. I, p. 3-40, BERLIN:Springer, ISBN: 9783642231926 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
5.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Colella F., Verda V., Borchellini R., Rein G. (2012). One-dimensional and multi-scale modelling of tunnel ventilation and fires. In: Beard A., Carvel R. (ed.). Handbook of tunnel fire safety. Second Edition. p. 365-390, London:ICE publishing, ISBN: 9780727741530, doi: 10.1680/hfs.41530.365 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
6.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Mancarella P., Chicco G. (2012). Operational optimization of multigeneration systems. In: Catalao J.P.S.. Electric power systems: advanced forecasting techniques and optimal generation scheduling. p. 10-1-10-55, Boca Raton, FL: CRC Press, Taylor & Francis Group, ISBN: 9781439893944 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
	Contributo in volume	Mancarella P., Chicco G. (2012). Optimal operational strategies for CO2 emission reduction in sustainable energy systems. In: Zheng Q.P., Rebennack S., Pardalos P.M., Pereira M.V.F., Iliadis N.A. (Eds.). Handbook of CO2 in Power Systems. p. 167-203, Berlin Heidelberg:Springer-Verlag, ISBN: 9783642274305, doi: 10.1007/978-3-642-27431-2_9

7.	(Capitolo o Saggio)	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
8.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Di Pace L., El-Guebaly L., Kolbasov B., Massaut V., Zucchetti M. (2012). Radioactive Waste Management of Fusion Power Plants. In: Abdel Rahman R.. Radioactive Waste. p. 303-328, RIJEKA:InTech, ISBN: 9789535105510 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
9.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Repetto, M, Uzunov, P. (2012). Scalar static hysteresis modeling for the material of active layer of high speed hysteresis micromotor. In: SIELA 2012 Proceedings. p. 18-31, Bourgas:SIELA 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Monografia o trattato scientifico	Diefenbach N., Loga T., Dascalaki E., Balaras C., ijanec Zavrl M., Rakucek A., Corrado V., Corgnati S., Ballarini I., Renders N., Vimmr T., Wittchen K.B., Kragh J. (2012). Application of Building Typologies for Modelling the Energy Balance of the Residential Building Stock.. p. 1-72, Darmstadt:Institut Wohnen und Umwelt, ISBN: 9783941140233 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	Bompard E., Pons E., Luo L., Rosas Casals M. (2012). A Perspective overview of topological approaches for vulnerability analysis of power transmission grids. In: Proceedings of the CRITIS 2012 Conference on Critical Information Infrastructures Security. Lillehammer, Norway, 18 September 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
2.	Contributo in Atti di convegno	F. Cupertino, G. Pellegrino, E. Armando, C. Gerada (2012). A SyR and IPM machine design methodology assisted by optimization algorithms. In: Proceedings of. vol. Proceedings of, p. 1-6, Piscataway:IEEE, ISBN: 9781467308014, Raleigh, USA, 15-20 settembre 2012, doi: 10.1109/ECCE.2012.6342478 Scopus: 2-s2.0-84870925145 Web of Science: WOS:000312901703124 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
3.	Contributo in Atti di convegno	F. Scarlatache, G. Grigoras, G. Cărtina, G.Chicco (2012). A comparative study regarding the optimal placement of the DG sources. In: Proceedings of the 2012 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering. p. 231-236, Piscataway, NJ:The IEEE, ISBN: 9781467350013, Iasi, Romania, 25-27 October 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO

4.	Contributo in Atti di convegno	CORRADO V., GORRINO A., YILMAZ Z (2012). A comparison of energy behavior of a sunspace through EN ISO 13790 methods and dynamic simulation tools. In: -. The Role of Building Physics in Resolving Carbon Reduction Challenge and Promoting Human Health in Buildings. Kyoto, May 28-31, 2012, p. 489-496, Kyoto:5th IBPC organizing committee Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
5.	Contributo in Atti di convegno	F. Goia, M. Haase, M. Perino (2012). A numerical model to evaluate the thermal behaviour of PCM glazing systems. In: Titolo volume non avallorato. p. 385-392, Kyoto:The 5th IBPC organizing Committee, Kyoto (Giappone), May 28-31 Scopus: 2-s2.0-84865560059 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
6.	Contributo in Atti di convegno	Rosu S.G., Raȳdoi C., Teodorescu M., Guglielmi P., Bojoi I.R., Pastorelli M. (2012). A simple method for power loss estimation in PWM inverter-fed motors. In: Proceedings of International Semiconductor Conference (CAS) 2012. p. 445-448, ISBN: 978-1-4673-0737-6, Sinaia (Romania), 15-17 October 2012, doi: 10.1109/SMICND.2012.6400735 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	Fabio Freschi, Massimo Mitolo, Michele Tartaglia (2012). An effective semi-analytical method for simulating grounding grids. In: Titolo volume non avallorato. p. 1-8, IEEE - INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, ISBN: 9781467306515, Louisville, KY, May 20-24, doi: 10.1109/ICPS.2012.6229601 Web of Science: WOS:000309171100010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
8.	Contributo in Atti di convegno	E. Girardi, P. Guerin, S. Dulla, M. Nervo, P. Ravetto (2012). COMPARISON OF DIRECT AND QUASI-STATIC METHODS FOR NEUTRON KINETIC CALCULATIONS WITH THE EDF R&D COCAGNE CODE. In: Titolo volume non avallorato. American Nuclear Society, ISBN: 9780894480959, Knoxville, TN, April 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
9.	Contributo in Atti di convegno	Baratta M., Catania A. E., Rapetto N., Fuerhapter A., Gerlich M., Zoels W. (2012). DI-CNG injector characterization at small energizing times by means of numerical simulation. In: Titolo volume non avallorato. The American Society of Mechanical Engineers, Torino, May 6-9, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
		Robert Ciobanu, Maurizio Repetto, Octavian Dontu, Fabio Freschi, Tudor Prisecaru (2012). Device Used for Magnetic Treatment of Fuel Fluids before Burner. In: Titolo volume non avallorato. APPLIED MECHANICS AND MATERIALS, vol. 186, p. 214-218, Trans Tech Publications, ISSN: 1662-7482, Mamaia (Romania), June 21-23, 2012, doi: 10.4028/www.scientific.net/AMM.186.214

10.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-8486776170 Web of Science: WOS:000310934500030 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
11.	Contributo in Atti di convegno	CADEMARTORI E., MUTANI Guglielmina, CÔSTOLA D., HENSEN J.LM (2012). EVALUATION OF RETROFITTING STRATEGIES FOR ENERGY SAVING IN BRAZILIAN HOTELS. In: Titolo volume non avvalorato. BULETIN A.G.I.R., ISSN: 1224-7928, Suceava, Romania, June 28-30, 2012 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	Fracastoro G.V., Virgone J., Aghemo C., Pellegrino A., Blaso L., Savoyat J., Johannes K. (2012). Energy efficiency in public buildings through ICT based control and monitoring systems. In: Titolo volume non avvalorato. p. 825-832, 5th IBPC organizing committee, Kyoto, May 28-31 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
13.	Contributo in Atti di convegno	F. Favoino, F. Goia, M. Perino, V. Serra (2012). Energy performance assessment of an advanced responsive multifunctional facade module: first results of an experimental campaign. In: Titolo volume non avvalorato. p. 545-552, Kyoto:The 5th IBPC organizing Committee, Kyoto (Giappone), May 28-31, 2012 Lingua: ENG 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	Mendez Echenagucia T., Astolfi A., Sassone M., Shtrepi L., Van Der Harten A. (2012). Esplorazione Multi Obiettivo nella Progettazione Acustica Architettonica. In: 39° Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Acustica , AIA 2012. Associazione Italiana di Acustica, Roma (IT), 4-6 Luglio 2012 Lingua: ITA 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	Gmyrek Z., Cavagnino A., Ferraris L. (2012). Estimation of Magnetic Properties and Damaged Area Width Due to Punching Process: Modeling and Experimental Research. In: Titolo volume non avvalorato. p. 1299-1306, ISBN: 9781467301411, Marseille, France, 2-5 September 2012 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	Boglietti A., Cavagnino A., Saied S., Vascetto S. (2012). Experimental Identification and Reduction of Acoustic Noise in Small Brushed DC Motors. In: Titolo volume non avvalorato. p. 1677-1683, ISBN: 9781467301411, Marseille, France, 2-5 September 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO

17.	Contributo in Atti di convegno	Favoino F., Goia F., Perino M., Serra V. (2012). Experimental assessment of the energy performance of an advanced responsive multifunctional façade module. In: -. Proceedings of the Second International Conference on Building Energy and Environment COBEE2012 . Boulder, Colorado, USA, 1-4 agosto 2012, p. 870-877, Boulder, Colorado, USA:Zhiqiang (John) Zhai, Xiangli Li, Haidong Wang, ISBN: 9780981688190 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
18.	Contributo in Atti di convegno	Comisso L., Waelbroeck F.L., Grasso D. (2012). Fast gyrofluid reconnection in high temperature plasmas. In: Titolo volume non avallorato. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, vol. 401, IOP Publishing, ISSN: 1742-6588, Varenna (IT), 27-31 August 2012, doi: 10.1088/1742-6596/401/1/012005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
19.	Contributo in Atti di convegno	Wang J., Tronville P. (2012). Filtration of airborne nanoparticles down to single-digit nanometer range. In: Clean Technologies What is the Future?. Zurigo:Swiss Federal Institute of Technology ETH Zürich, Zurigo, 3-7 settembre 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
20.	Contributo in Atti di convegno	Amit Kanudia, Rocco De Miglio, Maurizio Gargiulo, Raffaella Gerboni, Maryse Labriet, Evasio Lavagno, Richard Loulou, Laura Schranz, GianCarlo Tosato (2012). Global climate change mitigation and EU energy security: the role of risky natural gas supplies. In: Titolo volume non avallorato. Cape Town (South Africa), 19-21 June 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
21.	Contributo in Atti di convegno	Bianco L., Goia F., Serra V. (2012). Impact on thermal comfort of conventional and advanced glazed façades in office buildings. In: -. Proceedings of the Second International Conference on Building Energy and Environment COBEE 2012. Boulder, Colorado, USA, 1-4 agosto 2012, p. 355-362, Boulder, Colorado, USA:Zhiqiang (John) Zhai, Xiangli Li, Haidong Wang, ISBN: 9780981688190 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
22.	Contributo in Atti di convegno	Shtrepi L., Pelzer S., Rychtáriková M., Astolfi A., Vorländer M. (2012). Influence of scattering coefficient on the prediction of room acoustic parameters in a virtual concert hall through three different algorithms. In: Titolo volume non avallorato. p. 1116-1120, European Acoustics Association © 2012, ISBN: 9788001050132, Prague (CZ), 10-13 June 2012 Scopus: 2-s2.0-84866000238 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
23.	Contributo in Atti di convegno	Fabi V., Andersen R.V., Corgnati S.P., Venezia F. (2012). Influence of user behaviour on indoor environmental quality and heating energy consumptions in danish dwellings. In: Titolo volume non avallorato. p. 995-1002, ISBN: 9780981688190, Boulder, Colorado, 1-4 august Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO

24.	Contributo in Atti di convegno	F. Goia, E. Boccaleri, M. Perino (2012). Investigation of the thermal properties and heat-storage reliability of a paraffin wax for LHTEs application under direct solar radiation. In: Titolo volume non avvalorato. vol. paper ref. INNO-SP-095, p. 1-9, Lleida:INNOSTOCK 2012 conference organizing board, ISBN: 9788493879341, Lleida (Spagna), 16 - 18 May 2012 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	Tronville P., Rivers R. (2012). Looking for the minimum efficiency of fibrous air filters during their service life. In: Titolo volume non avvalorato. vol. USB-Stick, p. 1-8, MEERBUSCH:Filtech Exhibitions Germany, ISBN: 9783941655058, Graz, Austria, 16-20 April 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
26.	Contributo in Atti di convegno	Fabi V., Andersen R.V., Corgnati S.P., Venezia F. (2012). Main physical environmental drivers of occupant behaviour with regard to space heating energy demand. In: Titolo volume non avvalorato. p. 1-6, Brisbane, Australia, 8th-12th July Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
27.	Contributo in Atti di convegno	Fabi V., Andersen R.V., Corgnati S.P. (2012). Main physical environmental variables driving occupant behaviour with regard to natural ventilation. In: The Role of Building Physics in Resolving Carbon Reduction Challenge and Promoting Human Health in Buildings. p. 921-928, Kyoto, 28-31 May Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
28.	Contributo in Atti di convegno	S. Dulla, P. Picca, P. Ravetto, S. Canepa (2012). NEURAL NETWORK AND AREA METHOD INTERPRETATION OF PULSED EXPERIMENTS. In: Titolo volume non avvalorato. American Nuclear Society, ISBN: 9780894480959, Knoxville, TN, April 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
29.	Contributo in Atti di convegno	Baratta M., Rapetto N., Spessa E., Fuehrer A., Philipp H. (2012). Numerical and experimental analysis of mixture formation and performance in a direct injection CNG engine . In: -. SAE Technical Paper No. 2012-01-0400. SAE TECHNICAL PAPER, p. 1-22, Warrendale, PA 15096:Society of Automotive Engineers, ISSN: 0148-7191, Detroit (USA), April 24-26, 2012, doi: 10.4271/2012-01-0401 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
30.	Contributo in Atti di convegno	Fabio Freschi, Alessandra Guerrisi, Michele Tartaglia, Massimo Mitolo (2012). Numerical simulation of heart-current factors and electrical models of the human body. In: Titolo volume non avvalorato. p. 1-8, IEEE - INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, ISBN: 9781467303323, Las Vegas, NV, Oct 7-11, doi: 10.1109/IAS.2012.6374099 Scopus: 2-s2.0-84871641978 Web of Science: WOS:000316943000126 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO

31.	Contributo in Atti di convegno	Shtrepi L., Pelzer S., Rychtáriková M., Vitale R., Astolfi A., Vorländer M. (2012). Objective and subjective assessment of scattered sound in a virtual acoustical environment simulated with three different algorithms. In: Titolo volume non avvalorato. Washington,DC:The Institute of Noise Control Engineering of the USA,Inc., New York City (USA), 19-22 august 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
32.	Contributo in Atti di convegno	F. Goia, M. Haase, M. Perino (2012). Optimal transparent percentage in façade modules for office buildings in a central Europe climate: a case study in Frankfurt. In: Titolo volume non avvalorato. vol. paper ref. 071, p. 1-12, Frankfurt:IEECB 2012 - organizing board of the conference, Frankfurt (Germania), 18 19 April 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
33.	Contributo in Atti di convegno	Goia F., Haase M., Perino M. (2012). Optimal transparent percentage in façade modules for office buildings in different European climates. In: Titolo volume non avvalorato. p. 1-8, ISBN: 9789536886203, Rijeka (Croatia), 18-20 September 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
34.	Contributo in Atti di convegno	R. Bojoi, E. Armando, G. Pellegrino, S.G. Rosu (2012). Self-Commissioning of Inverter Nonlinear Effects in AC Drives. In: Titolo volume non avvalorato. vol. Proceedings of, p. 1-6, IEEE, Firenze, 10 - 12 settembre 2012, doi: 10.1109/EnergyCon.2012.6347755 Scopus: 2-s2.0-84870802879 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
35.	Contributo in Atti di convegno	Andrea Lanzini, Thomas G. Kreutz, Emanule Martelli, Massimo Santarelli (2012). Techno-Economic Analysis of Integrated Gasification Fuel Cell Power Plants Capturing CO2. In: Titolo volume non avvalorato. ASME (American Society for Mechanical Engineering) Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
36.	Contributo in Atti di convegno	Agamloh E., Boglietti A., Cavagnino A. (2012). The Incremental Design Efficiency Improvement of Commercially Manufactured Induction Motors. In: Titolo volume non avvalorato. p. 150-157, ISBN: 9781467308014, Raleigh (NC), Arizona, USA, 15-20 September 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
37.	Contributo in Atti di convegno	Rosu S., c. Radoi, A. Florescu, P. Guglielmi, M. Pastorelli (2012). The analysis of the solutions for harmonic elimination PWM bipolar waveform with a specialized differential evolution algorithm. In: Titolo volume non avvalorato. p. 814-821, ISBN: 9781467316507, Brasov (Romania), 24-26 May 2012, doi: 10.1109/OPTIM.2012.6231900 Scopus: 2-s2.0-84864686310 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
		Boglietti A., Cavagnino A., Popescu M., Staton D. (2012). Thermal Model and Analysis of Wound Rotor Induction Machine. In: Titolo volume non avvalorato. p. 2688-2695, ISBN: 9781467308014, Raleigh (NC), Arizona, USA, 15-20 September 2012

38.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
39.	Contributo in Atti di convegno	Mancarella P., Chicco G., Russo A. (2012). Trigeneration system planning based on decision theory. In: Titolo volume non avvalorato. ISBN: 9786056327803, Istanbul, Turkey, June 10-14, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
40.	Contributo in Atti di convegno	F. Scarlatache, G. Grigoras, G. Chicco, G. Cartina (2012). Using k-Means Clustering Method in Determination of the Optimal Placement of Distributed Generation Sources in Electrical Distribution Systems. In: Titolo volume non avvalorato. USB Drive Publisher: Transilvania University of Brasov, ISBN: 9781467316507, Brasov, Romania, 24-26 May 2012, doi: 10.1109/OPTIM.2012.6231765 Scopus: 2-s2.0-84864674655 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
41.	Contributo in Atti di convegno	Shtrepi L., Pelzer S., Rychtáriková M., Vitale R., Astolfi A., Vorländer M. (2012). Valutazione oggettiva della diffusione sonora in un ambiente acustico virtuale simulato con tre diversi software.. In: Titolo volume non avvalorato. Associazione Italiana di Acustica, ISBN: 9788888942407, Roma (Italia), 4-6 luglio 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
42.	Contributo in Atti di convegno	Marchetti Marco, Rineiski Andrei (2012). Variational Nodal Method with Heterogeneous Nodes: Application to Reactor Analyses. In: Transactions of the American Nuclear Society. p. 535-536, San Diego, California 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	Fabi V., Andersen R.V., Corgnati S.P. (2012). Window opening behaviour: simulations of occupant behaviour in residential buildings using models based on a field survey. In: -. The changing context of comfort in an unpredictable world. Windsor, 12-15 April 2012, p. 1-11 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO
44.	Abstract in Atti di convegno	Tronville P., Rivers R. (2012). Looking for the minimum efficiency of fibrous air filters during their service life. In: Abstract Book. vol. 1, p. 57, MEERBUSCH:Filtech Exhibitions Germany, ISBN: 9783941655041, Graz - Austria, April 16-20, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
N.	Classificazione	Pubblicazione
		Wang J., Tronville P. (2012). Filtrazione di nanoaerosol sotto i 10 nm. vol. XXV, p. 14-18

1.	Altro	Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Curatela	A. Talamo, P. Ravetto, W. Gudowski (a cura di) (2012). Advanced Computational Models for Accelerator-Driven Systems. vol. 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di TORINO

In uscita:

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Periodo (giorni)
1.	CAMMARANO	Silvia	Bartenbach LichtLabor	Austria	110
2.	COMISSO	Luca	University of texas at Austin	Stati Uniti d'America	31
3.	D'AMBROSIO	Stefano	Università di Malaga	Spagna	30
4.	LUO	Lingen	UPC Catalunya	Spagna	30
5.	MAZZA	Andrea	University of Beira Interior	Portogallo	30
6.	NABAEI	Vahid	National Physics Laboratory London	Regno Unito	32
7.	NASERI FAZLOLLAH	Fazlollah	University of Grenoble	Francia	365
8.	ZUCCHETTI	Massimo	University of California at Los Angeles	Stati Uniti d'America	80

In entrata:

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Area	Periodo (giorni)
1.	BARBU	VALENTINA	Università Politecnica Bucarest	Romania	09	240
2.	REZMERITA	FLORIN	Università Politecnica Bucarest	Romania	09	120
3.	ROSU	STEFAN-GEORGE	Università Politecnica Bucarest	Romania	09	120
4.	ZAINEA	GEORGIANA	Università Politecnica Bucarest	Romania	09	120

Sezione F - Docenti senza produzione scientifica

Informazioni non pubbliche

Sezione G - Bandi competitivi

Informazioni non pubbliche

Sezione H - Responsabilità e riconoscimenti scientifici

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

1.	DULLA	Sandra	Premio al Prodotto	Best Paper/Presentation Award of the American Nuclear Society Mathematics & Computation Division (ANS/MCD)	2012	American Nuclear Society Mathematics & Computation Division	USA		
2.	PONS	Enrico	Premio al Prodotto	Honorable mention paper award	Paper "Classification of hazardous areas produced by maintenance interventions on n.g. distribution networks and in presence of open surface of flammable liquid" presented at the 58th Annual IEEE Petroleum and Chemical Industry Conference, Toronto (Canada), 19-21 September 2011.	2012	IEEE, the Industry Applications Society, the Petroleum and Chemical Industry Committee.	USA	http://www.ieee.org/index.html
3.	RAVETTO	Piero	Premio al Prodotto	Best Paper/Presentation Award of the American Nuclear Society Mathematics & Computation Division (ANS/MCD)	2012	American Nuclear Society Mathematics & Computation Division	USA		
4.	SHTREPI	Louena	Premio al Prodotto	EEA Best Paper and presentation Award 2012	Presentazione eccellente del paper al Euronoise 2012, sponsorizzato Head Genuit Foundation	2012	European Acoustics Association	ITA	
5.	SHTREPI	Louena	Premio alla Persona	Premio Amedeo Giacomini 2012	Migliore tesi magistrale in acustica	2012	Associazione Italiana di Acustica	ITA	
			Premio	Young Scientist	Migliore paper e presentazione		International Institute of		

6.	SHTREPI	Louena	al Prodotto	Grant for Inter-Noise 2012	tra i giovani ricercatori al INTERNOISE 2012	2012	Noise Control Engineering	ITA	
7.	TARTAGLIA	Michele	Premio al Prodotto	2012 IEEE I&CPS Prize Paper Award		2012	IEEE I&CPS Industrial And Commercial Power System Department of IEEE Industrial Application Society	USA	
8.	TARTAGLIA	Michele	Premio al Prodotto	IEEE I&CPS 2012 Ralph H. Lee Department Prize Paper Award		2012	IEEE I&CPS 2012 Ralph H. Lee Department	USA	
9.	TRONVILLE	Paolo Maria	Premio alla Persona	Premio Paolo Scolari	Attività svolta negli organi tecnici a livello nazionale, europeo ed internazionale, nonché di studio e divulgazione in un campo - la pulizia e l'igiene dell'aria - fondamentale per la salute e la qualità della vita.	2012	UNI - Ente Italiano di Normazione	ITA	http://uni.com/index.php?option=com_content&view=
10.	VERDA	Vittorio	Premio al Prodotto	Best paper award ECOS 2012		2012	ECOS award committee		
11.	ZANINO	Roberto	Premio alla Persona	IEEE Senior Member	In recognition of professional standing	2012	Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)	USA	



QUADRO H.2

H.2 Fellow di società scientifiche internazionali (2012)

N.	Cognome	Nome	Denominazione/Tipo Fellow	Anno del conferimento	Società/Accademia Fellow	Nazione Ente	Sito Web Riferimento
1.	BOGLIETTI	Aldo Mario	Fellow	2012	IEEE	USA	http://www.ieee.org/membership_services/membership/fellc

2.	CAVAGNINO	Andrea	Senior Member IEEE	2010	IEEE	USA	
3.	CHICCO	Gianfranco	Senior Member IEEE	2008	The Institute of Electrical and Electronics Engineers	USA	http://www.ieee.org/membership_services/membership/sen
4.	CORGNATI	Stefano Paolo	REHVA Fellow, in recognition of the outstanding services to REHVA organization and work for the improvements of energy efficiency and the indoor environment of buildings	2011	REHVA, Federation of European Heating, Ventilation and Air Conditioning Associations	BEL	www.rehva.eu
5.	FILIPPI	Marco	Socio onorario	1997	Associazione Italiana Condizionamento dell'aria Riscaldamento Refrigerazione	ITA	www.aicarr.org/
6.	RAVETTO	Piero	Fellow of the American Nuclear Society	2010	American Nuclear Society	USA	www.ans.org
7.	SANTARELLI	Massimo	Associato	2011	CNR ITAE	ITA	
8.	TARTAGLIA	Michele	senior member	2008	IEEE	USA	
9.	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 (2012)
---	-------------------	---

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 (2012)
---	-------------------	---

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 (2012)
---	-------------------	--

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.	BOMPARD	Ettore Francesco	Visiting Researcher	European Commission - JRC Joint Research Centre	ITA	01/10/2012	30/09/2014	24 mesi
2.	LEONE	Pierluigi	Attività di insegnamento	Turin Polytechnic University in Tashkent	UZB	17/09/2012	03/11/2012	2 mesi
3.	MILLO	Federico	Attività didattica	IFP Energies nouvelles	FRA	06/09/2012	11/09/2012	6 giorni
4.	RAVETTO	Piero	Attività didattica	Karlsruhe Institute of Technology (KIT)	DEU	10/07/2012	15/07/2012	6 giorni
5.	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 (2012)
---	-------------------	--

N.	Cognome	Nome	Tipo Partecipazione	Titolo Congresso	Anno Congresso
1.	MILLO	Federico	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	International Conference and Exhibition DIESEL POWERTRAIN: Innovative Technologies for Future Emissions Targets (Société des Ingénieurs de l'Automobile, SIA)	2012