



Anno 2012

Politecnico di MILANO >> 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	A. Berizzi, C. Bovo, M. Merlo, M. Delfanti (2012). A GA approach to compare ORPF objective functions including Secondary Voltage Regulation. ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, vol. 84, p. 187-194, ISSN: 0378-7796, doi: 10.1016/j.epsr.2011.11.014 Scopus: 2-s2.0-84855498620 Web of Science: WOS:000300484600022 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
2.	Articolo in rivista	P. Baraldi, F. Mangili, E. Zio (2012). A Kalman Filter-based Ensemble Approach for Turbine Creep Prognostics. IEEE TRANSACTIONS ON RELIABILITY, vol. 61, p. 966-977, ISSN: 0018-9529 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
3.	Articolo in rivista	G. D'Antona, M. Davoudi, R. Ferrero, H. Giberti (2012). A Model-Based Approach to the Protection of the Steering Mechanism of High-Power Antennas Placed in a Nuclear Fusion Tokamak. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 61, p. 55-63, ISSN: 0018-9456 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
4.	Articolo in rivista	Y. F. Li, E. Zio (2012). A Multi-State Power Model for Adequacy Assessment of Distributed Generation via Universal Generating Function. RELIABILITY ENGINEERING & SYSTEM SAFETY, vol. 106, p. 28-36, ISSN: 0951-8320 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
5.	Articolo in rivista	D. D. Le, C. Bovo, A. Berizzi, E. Ciapessoni, D. Cirio, A. Pitto (2012). A detailed comparison of cumulant-based probabilistic power flow methods. INTERNATIONAL REVIEW OF ELECTRICAL ENGINEERING, vol. 7, p. 3562-3572, ISSN: 1827-6660 Scopus: 2-s2.0-84860158525 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO		
6.	Articolo in rivista	D. Pagani, D. Livio, A. Donazzi, A. Beretta, G. Groppi, M. Maestri, E. Tronconi (2012). A kinetic analysis of the partial oxidation of C3H8 over a 2% Rh/Al2O3 catalyst in annular microreactor. CATALYSIS TODAY, vol. 197, p. 265-280, ISSN: 0920-5861 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
7.	Articolo in rivista	D. Lengani, B. Paradiso, A. Marn (2012). A method for the determination of turbulence intensity by means of a fast response pressure probe and its application in a LP turbine. JOURNAL OF THERMAL SCIENCE, vol. 21, p. 21-31, ISSN: 1003-2169, doi: 10.1007/s11630-012-0515-8 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
8.	Articolo in rivista	E. Colombo, F. Inzoli, R. Mereu (2012). A methodology for qualifying industrial CFD: The Q3 approach and the role of a protocol. COMPUTERS & FLUIDS, vol. 54, p. 56-66, ISSN: 0045-7930, doi: 10.1016/j.compfluid.2011.10.003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
9.	Articolo in rivista	Y. Li, E. Zio, Y.H. Lin (2012). A multi state physics model of component degradation based on stochastic Petri nets and simulation. IEEE TRANSACTIONS ON RELIABILITY, vol. 61, p. 921-931, ISSN: 0018-9529 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
10.	Articolo in rivista	F. Cadini, I. Bertoli, J. De Sanctis, E. Zio (2012). A novel particle tracking scheme for modeling contaminant transport in a dual-continua fractured medium. WATER RESOURCES RESEARCH, vol. 48, p. 1-11, ISSN: 0043-1397, doi: 10.1029/2011WR011694 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18, ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
11.	Articolo in rivista	G. Manzolini, A. Giostri, C. Saccolotto, P. Silva, E. Macchi (2012). A numerical model for off-design performance prediction of parabolic trough based solar power plants. JOURNAL OF SOLAR ENERGY ENGINEERING, vol. 134, p. 011003-1-011003-10, ISSN: 0199-6231, doi: 10.1115/1.4005105 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
12.	Articolo in rivista	G. Valenti, D. Bonalumi, E. Macchi (2012). A parametric investigation of the Chilled Ammonia Process from energy and economic perspectives. FUEL, vol. 101, p. 74-83, ISSN: 0016-2361, doi: 10.1016/j.fuel.2011.06.035 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

13.	Articolo in rivista	G. Persico, S. Rebay (2012). A penalty formulation for the throughflow modeling of turbomachinery. COMPUTERS & FLUIDS, vol. 60, p. 86-98, ISSN: 0045-7930 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
14.	Articolo in rivista	T. Maffei, S. Sommariva, E. Ranzi, T. Faravelli (2012). A predictive kinetic model of sulfur release from coal. FUEL, vol. 91, p. 213-223, ISSN: 0016-2361, doi: 10.1016/j.fuel.2011.08.017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
15.	Articolo in rivista	S. Carlucci, L. Pagliano (2012). A review of indices for the long-term evaluation of the general thermal comfort conditions in buildings. ENERGY AND BUILDINGS, vol. 53, p. 194-205, ISSN: 0378-7788, doi: 10.1016/j.enbuild.2012.06.015 Scopus: 2-s2.0-84864800764 Web of Science: WOS:000309086900021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
16.	Articolo in rivista	M. Colombo, I. Nova, E. Tronconi (2012). A simplified approach to modeling of dual-layer ammonia slip catalysts. CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE, vol. 75, p. 75-83, ISSN: 0009-2509, doi: 10.1016/j.ces.2012.02.044 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
17.	Articolo in rivista	Cinzia Cristiani, Elisabetta Finocchio, Saverio Latorrata, Carlo Giorgio Visconti, Enrico Bianchi, Enrico Tronconi, Gianpiero Groppi, Paolo Pollesel (2012). Activation of metallic open-cell foams via washcoat deposition of Ni/MgAl₂O₄ catalysts for steam reforming reaction. CATALYSIS TODAY, vol. 197, p. 256-264, ISSN: 0920-5861, doi: 10.1016/j.cattod.2012.09.003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
18.	Articolo in rivista	C.G.Visconti (2012). Alumina: a key component of structured catalysts for process intensification. TRANSACTIONS OF THE INDIAN CERAMIC SOCIETY, vol. 71, p. 123-136, ISSN: 0371-750X, doi: 10.1080/0371750X.2012.738481 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
19.	Articolo in rivista	E. Bianchi, T. Heidig, C.G. Visconti, G. Groppi, H. Freund, E. Tronconi (2012). An Appraisal of the Heat Transfer Properties of Metallic Open-Cell Foams for Strongly Exo-/Endothermic Catalytic Processes in Tubular Reactors. CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, vol. 198-199, p. 512-528, ISSN: 1385-8947, doi: 10.1016/j.cej.2012.05.045, Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27

20.	Articolo in rivista	F. Castelli Dezza, G. Foglia, M. F. Iacchetti, R. Perini (2012). An MRAS Observer for Sensorless DFIM Drives With Direct Estimation of the Torque and Flux Rotor Current Components. IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS, vol. Vol. 27, No. 5, p. 2576-2584, ISSN: 0885-8993, doi: 10.1109/TPEL.2011.2171371 Scopus: 2-s2.0-84858016049 Web of Science: WOS:000301195600033 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
21.	Articolo in rivista	R. Flage, T. Aven, P. Baraldi, E. Zio (2012). An imprecision importance measure for uncertainty representations interpreted as lower and upper probabilities, with special emphasis on possibility theory. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS. PART O, JOURNAL OF RISK AND RELIABILITY, vol. 226, p. 656-665, ISSN: 1748-006X Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
22.	Articolo in rivista	F. Cadini, J. De Sanctis, A. Cherubini, E. Zio, M. Riva, A. Guadagnini (2012). An integrated simulation framework for the performance assessment of radioactive waste repositories. ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, vol. 39, p. 1-8, ISSN: 0306-4549, doi: 10.1016/j.anucene.2011.09.002 Web of Science: WOS:000297957900001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18, ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
23.	Articolo in rivista	M. Marseguerra, E. Zio (2012). An outline of the Monte Carlo-based (particle) filtering method for failure prognostics. INTERNATIONAL JOURNAL OF COMADEM, vol. 15, p. 24-33, ISSN: 1363-7681 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
24.	Articolo in rivista	A. Di Gerlando, G. Foglia, M. Iacchetti, R. Perini (2012). Analysis and Test of Diode Rectifiers Solutions in Grid Connected Wind Energy Conversion Systems Employing Modular Permanent Magnet Synchronous Generators. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, vol. 59, p. 2135-2146, ISSN: 0278-0046, doi: 10.1109/TIE.2011.2157295 Scopus: 2-s2.0-84857010205 Web of Science: WOS:000308184600011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
25.	Articolo in rivista	M. Delfanti, S. Quaia (2012). Analysis and comparison of premium power park performances. ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, vol. 83, p. 176-184, ISSN: 0378-7796, doi: 10.1016/j.epsr.2011.11.009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

26.	Articolo in rivista	Federica Causa, Francesco Ghezzi, David Dellasega, Roberto Caniello, Giovanni Grosso (2012). Analysis of cathode geometry to minimize cathode erosion in direct current microplasma jet. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 112, p. 123302-1-123302-7, ISSN: 0021-8979, doi: 10.1063/1.4771876 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
27.	Articolo in rivista	M. Brenna, F. Foiadelli (2012). Analysis of the Filters Installed in the Interconnection Points between Different Railway Supply Systems. IEEE TRANSACTIONS ON SMART GRID, vol. Vol. 3, p. 551-558, ISSN: 1949-3053, doi: 10.1109/TSG.2011.2162860 Scopus: 2-s2.0-84857653516 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
28.	Articolo in rivista	E. Zio, L.R. Golea (2012). Analyzing the topological, electrical and reliability characteristics of a power transmission system for identifying its critical elements. RELIABILITY ENGINEERING & SYSTEM SAFETY, vol. 101, p. 67-74, ISSN: 0951-8320 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
29.	Articolo in rivista	V.Spallina, M. C. Romano, S. Campanari, G.Lozza (2012). Application of MCFC in coal gasification plants for high efficiency CO2 capture. JOURNAL OF ENGINEERING FOR GAS TURBINES AND POWER, vol. 134, p. 011701-1-011701-8, ISSN: 0742-4795, doi: 10.1115/1.4004128 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
30.	Articolo in rivista	G. D'Errico, T. Lucchini, S. Merola, C. Tornatore (2012). Application of a thermodynamic model with a complex chemistry to a cycle resolved knock prediction on a spark ignition optical engine. INTERNATIONAL JOURNAL OF AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, vol. 13, p. 389-399, ISSN: 1229-9138, doi: 10.1007/s12239-012-0036-1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
31.	Articolo in rivista	E. Zio, R. Piccinelli, M. Delfanti, V. Olivieri, M. Pozzi (2012). Application of the load flow and random flow models for the analysis of power transmission networks. RELIABILITY ENGINEERING & SYSTEM SAFETY, vol. 103, p. 102-109, ISSN: 0951-8320, doi: 10.1016/j.ress.2012.02.005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19, ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
32.	Articolo in rivista	F. Pedranzini (2012). Applicazione delle procedure di TAB per gli impianti ad aria. AICARR JOURNAL, vol. 14, p. 46-50, ISSN: 2038-2723 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

33.	Articolo in rivista	Pedro Antonio, Francesco Grimaccia, Marco Mussetta (2012). Architecture and Methods for Innovative Heterogeneous Wireless Sensor Network Applications. REMOTE SENSING, vol. 4, p. 1146-1161, ISSN: 2072-4292, doi: 10.3390/rs4051146 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
34.	Articolo in rivista	Pedro Antonio, Davide Caputo, Alessandro Gandelli, Francesco Grimaccia, Marco Mussetta (2012). Architecture and methods for UAV-based heterogeneous sensor network applications. PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, vol. 8532, p. 1-10, ISSN: 0277-786X, doi: 10.1117/12.970569 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
35.	Articolo in rivista	A. Roscetti (2012). Architettura eccellente e ingegneria della manutenzione. ARCHI, vol. 3, p. 60-63, ISSN: 1422-5417 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
36.	Articolo in rivista	Mikhail Simonov, Marco Mussetta, Francesco Grimaccia, Sonia Leva, Riccardo E. Zich (2012). Artificial intelligence forecast of PV plant production for integration in smart energy systems. INTERNATIONAL REVIEW OF ELECTRICAL ENGINEERING, vol. 7, p. 3454-3460, ISSN: 1827-6660 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
37.	Articolo in rivista	N.R. Agarwal, F. Neri, S. Trusso, A. Lucotti, P.M. Ossi (2012). Au nanoparticle arrays produced by Pulsed Laser Deposition for Surface Enhanced Raman Spectroscopy. APPLIED SURFACE SCIENCE, vol. 258, p. 9148-9152, ISSN: 0169-4332, doi: 10.1016/j.apsusc.2011.12.030 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
38.	Articolo in rivista	Ajay Vikram Singh, Varun Vyas, Tushar S Salve, Daniele Cortelli, David Dellasega, Alessandro Podestà, Paolo Milani, W N Gade (2012). Biofilm formation on nanostructured titanium oxide surfaces and a micro/nanofabrication-based preventive strategy using colloidal lithography. BIOFABRICATION, vol. 4, p. 1-12, ISSN: 1758-5082, doi: 10.1088/1758-5082/4/2/025001 Web of Science: 948TE Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
39.	Articolo in rivista	G. Manzolini, S. Campanari, P. Chiesa, A. Giannotti, P. Bedont, F. Parodi (2012). CO2 separation from combined cycles using molten carbonate fuel cells. JOURNAL OF FUEL CELL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 9, p. 011018-1-011018-10, ISSN: 1550-624X, doi: 10.1115/1.4005125 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO		
40.	Articolo in rivista	K. Gallucci, P. Villa, G. Groppi, N. Usberti, G. Marra (2012). Catalytic combustion of methane on BaZr(1-x)MexO3 perovskites synthesised by a modified citrate method. CATALYSIS TODAY, vol. 197, p. 236-242, ISSN: 0920-5861 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
41.	Articolo in rivista	A. Infantes-Molina, L. Righini, L. Castoldi, C.V. Loricera, J.L.G. Fierro, A. Sin, L. Lietti (2012). Characterization and reactivity of Ce-promoted PtBa lean NOx trap catalysts. CATALYSIS TODAY, vol. 197, p. 178-189, ISSN: 0920-5861, doi: 10.1016/j.cattod.2012.07.036 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
42.	Articolo in rivista	S. Agosteo, R. Bedogni, M. Caresana, N. Charitonidis, M. Chiti, A. Esposito, M. Ferrarini, C. Severino, M. Silari (2012). Characterization of Extended Range Bonner Sphere Sptrometers in the CERF high-energy broad neutron field at CERN. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, vol. 694, p. 55-68, ISSN: 0168-9002, doi: 10.1016/j.nima.2012.06.055 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/20 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
43.	Articolo in rivista	Colombo L.P.M., Guilizzoni M., Sotgia G.M. (2012). Characterization of the critical transition from annular to wavy-stratified flow for oil-water mixtures in horizontal pipes. EXPERIMENTS IN FLUIDS, vol. 53, p. 1617-1625, ISSN: 0723-4864, doi: 10.1007/s00348-012-1378-1 Scopus: 2-s2.0-84868623178 Web of Science: WOS:000310643600029 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
44.	Articolo in rivista	F. Di Maio, K.L. Tsui, E. Zio (2012). Combining Relevance Vector Machines and Exponential Regression for Bearing RUL estimation. MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, vol. 31, p. 405-427, ISSN: 0888-3270 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
45.	Articolo in rivista	R. Zich, M. Mussetta, F. Grimaccia, R. Albi, A. Carbonara, P. D'Antuono, T. Guffanti, E. Zucchelli (2012). Comparison of different optimization techniques in antenna design - Part I. DIGEST - IEEE ANTENNAS AND PROPAGATION SOCIETY. INTERNATIONAL SYMPOSIUM, vol. 2012, p. 1-2, ISSN: 1522-3965, doi: 10.1109/APS.2012.6348757 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
	Articolo in	R. Zich, M. Mussetta, F. Grimaccia, J. Banchetti, T. Guggiari, A. O. Catelan, F. L. Presti, O. Testoni, T. Zanelli (2012). Comparison of different optimization techniques in antenna design - Part II. DIGEST - IEEE ANTENNAS AND PROPAGATION SOCIETY. INTERNATIONAL SYMPOSIUM, vol. 2012, p. 1-2, ISSN: 1522-3965, doi: 10.1109/APS.2012.6348756

46.	rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
47.	Articolo in rivista	A. Giostri, M. Binotti, M. Astolfi, P. Silva, E. Macchi, G. Manzolini (2012). Comparison of different solar plants based on parabolic trough technology. SOLAR ENERGY, vol. 86, p. 1208-1221, ISSN: 0038-092X, doi: 10.1016/j.solener.2012.01.014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
48.	Articolo in rivista	V. Darde, K. Thomsen, W.J.M. van Well, D. Bonalumi, G. Valenti, E. Macchi (2012). Comparison of two electrolyte models for the carbon capture with aqueous ammonia. INTERNATIONAL JOURNAL OF GREENHOUSE GAS CONTROL, vol. 8, p. 61-72, ISSN: 1750-5836, doi: 10.1016/j.ijggc.2012.02.002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
49.	Articolo in rivista	Gianluca DErrico, Tommaso Lucchini, Frank Atzler, Rossella Rotondi (2012). Computational Fluid Dynamics Simulation of Diesel Engines with Sophisticated Injection Strategies for In-Cylinder Pollutant Controls. ENERGY & FUELS, vol. 26, p. 4212-4223, ISSN: 0887-0624, doi: 10.1021/ef3004784 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
50.	Articolo in rivista	P. Baraldi, F. Di Maio, L. Pappagione, E. Zio, R. Seraoui (2012). Condition Monitoring of Electrical Power Plant Components During Operational Transients. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS. PART O, JOURNAL OF RISK AND RELIABILITY, vol. 226, p. 568-583, ISSN: 1748-006X Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
51.	Articolo in rivista	G. De Angelis, C. Fedeli, A. Manniello, M. Da Ros, F. Giacobbo, E. Macerata, M. Mariani (2012). Conditioning of chloride salt wastes from pyroprocesses through the pressureless consolidation process. PROCEDIA CHEMISTRY, vol. 7, p. 746-753, ISSN: 1876-6196, doi: 10.1016/j.proche.2012.10.113 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18, ING-IND/20 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
52.	Articolo in rivista	G. Groppi, E. Tronconi, C. Cortelli, R. Leanza, R. (2012). Conductive monolithic catalysts: Development and industrial pilot tests for the oxidation of o-xylene to phthalic anhydride. INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, vol. 51, p. 7590-7596, ISSN: 0888-5885 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
M. S. Carmeli, F. Castelli Dezza, M. Mauri, M. Marchegiani, D. Rosati (2012). Control strategies and configurations of hybrid distributed generation systems. RENEWABLE ENERGY, vol. 41, p. 294-305, ISSN: 0960-1481, doi: 10.1016/j.renene.2011.11.010		

53.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84155172737 Web of Science: WOS:000301029600034 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
54.	Articolo in rivista	F. Di Maio (2012). Cooperazione e strategia nella politca nucleare cinese. MONDO CINESE, vol. 3, p. 66-79, ISSN: 0390-2811 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
55.	Articolo in rivista	Y. Ding, E. Zio, Y.F. Li, L. Cheng, Q.W. Wu (2012). Definition of Multi-state Weighted k-out-of-n: F Systems. INTERNATIONAL JOURNAL OF PERFORMABILITY ENGINEERING, vol. 8, p. 217-219, ISSN: 0973-1318 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
56.	Articolo in rivista	Emanuele Martelli, Lars O. Nord, Olav Bolland (2012). Design criteria and optimization of heat recovery steam cycles for integrated reforming combined cycles with CO2 capture. APPLIED ENERGY, vol. 92, p. 255-268, ISSN: 0306-2619, doi: 10.1016/j.apenergy.2011.10.043 Scopus: 2-s2.0-82155186236 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
57.	Articolo in rivista	J.M. Gómez-Ros, R. Bedogni, M. Moraleda, A. Esposito, A. Pola, M.V. Introini, G. Mazzitelli, L. Quintieri, B. Buonomo (2012). Designing an extended energy range single-sphere multi-detector neutron spectrometer. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, vol. 677, p. 4-9, ISSN: 0168-9002, doi: 10.1016/j.nima.2012.02.033 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/20 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
58.	Articolo in rivista	M. Colombo, I. Nova, E. Tronconi (2012). Detailed kinetic modelling of the NH3-NO/NO2 SCR reactions over a commercial Cu-zeolite catalyst for Diesel exhausts aftertreatment. CATALYSIS TODAY, vol. 197, p. 243-255, ISSN: 0920-5861, doi: 10.1016/j.cattod.2012.09.002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
59.	Articolo in rivista	M.Caresana, M.Ferrarini, M.Fuerstner, S.Mayer (2012). Determination of LET in PADc detectors through the measurement of track parameters. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, vol. 683, p. 8-15, ISSN: 0168-9002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/20 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

60.	Articolo in rivista	Harun Mohamed Ismail, Hoon Kiat Ng, Xinwei Cheng, Suyin Gan, Tommaso Lucchini, Gianluca D'Errico (2012). Development of Thermophysical and Transport Properties for the CFD Simulations of In-Cylinder Biodiesel Spray Combustion. ENERGY & FUELS, vol. 26, p. 4857-4870, ISSN: 0887-0624, doi: 10.1021/ef300862u Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
61.	Articolo in rivista	F. Piscaglia, A. Montorfano, A. Onorati (2012). Development of a non-reflecting boundary condition for multi-dimensional non-linear duct acoustic computation. JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, vol. 332, p. 922-935, ISSN: 0022-460X, doi: 10.1016/j.jsv.2012.09.030 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
62.	Articolo in rivista	M. Rebai, L. Giacomelli, C. Andreani, A. Fazzi, C.D. Frost, E. Perelli Cippo, A. Pietropaolo, N. Rhodes, M. Tardocchi, E. Schooneveld, G. Gorini (2012). Diamond detectors for fast neutron measurements at pulsed spallation sources. JOURNAL OF INSTRUMENTATION, vol. 7, p. 1-15, ISSN: 1748-0221, doi: 10.1088/1748-0221/7/05/C05015 Scopus: 2-s2.0-84861899366 Web of Science: WOS:000305419700016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
63.	Articolo in rivista	A. Cammi, C. Fiorina, C. Guerrieri, L. Luzzi (2012). Dimensional Effects in the Modelling of MSR Dynamics: Moving on from Simplified Schemes of Analysis to a Multi-Physics Modelling Approach. NUCLEAR ENGINEERING AND DESIGN, vol. 246, p. 12-26, ISSN: 0029-5493, doi: 10.1016/j.nucengdes.2011.08.002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
64.	Articolo in rivista	Bui Van Ha, Paola Pirinoli, Riccardo E. Zich, Marco Mussetta (2012). Direct Synthesis of Dual-Parameter Concentric Ring RA with Enhanced Bandwidth. INTERNATIONAL JOURNAL OF ANTENNAS AND PROPAGATION, vol. 2012, p. 1-6, ISSN: 1687-5869, doi: 10.1155/2012/535673 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
65.	Articolo in rivista	M. Brenna, F. Foiadelli, G. Sapienza, D. Zaninelli (2012). Directional ground relay failure caused by line-to-ground with load-side broken conductor fault. EUROPEAN TRANSACTIONS ON ELECTRICAL POWER, vol. 22, p. 907-923, ISSN: 1546-3109, doi: 10.1002/etep.612 Scopus: 2-s2.0-84868201877 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		R. Argiento, R. Faranda, A. Pievatolo, E. Tironi (2012). Distributed Interruptible Load Shedding and Micro-generator Dispatching to Benefit System Operations. IEEE TRANSACTIONS ON POWER SYSTEMS, vol. 27, p. 840-848, ISSN: 0885-8950, doi: 10.1109/TPWRS.2011.2173217

66.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84860260972 Web of Science: WOS:000303205500028 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
67.	Articolo in rivista	R. Razavi-Far, P. Baraldi, E. Zio (2012). Dynamic Weighting Ensembles for Incremental Learning and Diagnosing New Concept Class Faults in Nuclear Power Systems. IEEE TRANSACTIONS ON NUCLEAR SCIENCE, vol. 59, p. 2520-2530, ISSN: 0018-9499 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
68.	Articolo in rivista	S. Bortot, A. Cammi, C. Artioli (2012). Dynamic performance assessment of MOX and metallic fuel core options for a Gen-IV LFR demonstrator. PROGRESS IN NUCLEAR ENERGY, vol. 54, p. 112-122, ISSN: 0149-1970 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
69.	Articolo in rivista	F. Cozzi, A. Coghe (2012). Effect of Air Staging on a Coaxial Swirled Natural Gas Flame. EXPERIMENTAL THERMAL AND FLUID SCIENCE, vol. 43, p. 32-39, ISSN: 0894-1777, doi: 10.1016/j.expthermflusci.2012.04.002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
70.	Articolo in rivista	P. Forzatti, I. Nova, E. Tronconi, A. Kustov, J. R. Thogersen (2012). Effect of operating variables on the enhanced SCR reaction over a commercial V2O5-WO3/TiO2 catalyst for stationary applications. CATALYSIS TODAY, vol. 184, p. 153-159, ISSN: 0920-5861, doi: 10.1016/cattod.2011.11.006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
71.	Articolo in rivista	D. Bounechada, G. Groppi, P. Forzatti, K. Kallinen, T. Kinnunen (2012). Effect of periodic lean/rich switch on methane conversion over a Ce-Zr promoted Pd-Rh/Al2O3 catalyst in the exhausts of natural gas vehicles. APPLIED CATALYSIS. B, ENVIRONMENTAL, vol. 119, p. 91-99, ISSN: 0926-3373 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
72.	Articolo in rivista	Federico Baratelli, Alberto Dolara, Sonia Leva, Giampaolo Manzolini, Emanuele Ogliari, Aldo Simeone (2012). Effetti degli ombreggiamenti sui moduli fotovoltaici. AEIT, vol. 99, p. 22-29, ISSN: 1825-828X Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31, ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		N. Pedroni, E. Zio (2012). Empirical comparison of methods for the hierarchical propagation of hybrid uncertainty in risk assessment, in presence of dependences. INTERNATIONAL JOURNAL OF UNCERTAINTY, FUZZINESS AND KNOWLEDGE BASED SYSTEMS, vol. 20,

73.	Articolo in rivista	p. 509-557, ISSN: 0218-4885 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
74.	Articolo in rivista	F. Di Maio, J. Hu, P. Tse, M. Pecht, K. Tsui, E. Zio (2012). Ensemble-approaches for clustering health status of oil sand pumps. EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, vol. 39, p. 4847-4859, ISSN: 0957-4174 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
75.	Articolo in rivista	Francesco Grimaccia, Ron Johnstone, Marco Mussetta, Andrea Pirisi, Riccardo E. Zich (2012). Evolutionary techniques for sensor networks energy optimization in marine environmental monitoring. PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, vol. 8539, p. 1-8, ISSN: 0277-786X, doi: 10.1117/12.974631 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
76.	Articolo in rivista	C.M. Joppolo, L. Molinaroli, S. De Antonellis, U. Merlo (2012). Experimental analysis of frost formation with the presence of an electric field on fin and tube evaporator. INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRIGERATION, vol. 35, p. 468-474, ISSN: 0140-7007 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
77.	Articolo in rivista	G. Solero (2012). Experimental analysis of the influence of inert nano-additives upon combustion of Diesel sprays. JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY, vol. 2, p. 129-133, ISSN: 1533-4880 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
78.	Articolo in rivista	D. Livio, A. Donazzi, A. Beretta, G. Groppi, P. Forzatti (2012). Experimental and Modeling Analysis of the Thermal Behavior of an Autothermal C3H8 Catalytic Partial Oxidation Reformer. INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, vol. 51 (22), p. 7573-7583, ISSN: 0888-5885, doi: 10.1021/ie202098q Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
79.	Articolo in rivista	M.P. Ruggeri, I. Nova, E. Tronconi (2012). Experimental and modelling study of the impact of interphase and intraphase diffusional limitations on the DeNOx efficiency of a V-based extruded catalyst for NH3-SCR Diesel exhausts aftertreatment. CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, vol. 207208, p. 57-65, ISSN: 1385-8947, doi: 10.1016/j.cej.2012.06.145 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
Luca Marocco, André Loges, Thomas Wetzel, Robert Stieglitz (2012). Experimental investigation of the turbulent heavy liquid metal heat		

80.	Articolo in rivista	transfer in the thermal entry region of a vertical annulus with constant heat flux on the inner surface. INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER, vol. 55, p. 6435-6445, ISSN: 0017-9310, doi: 10.1016/j.ijheatmasstransfer.2012.06.037 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
81.	Articolo in rivista	S. Galbiati, A. Baricci, A. Casalegno, R. Marchesi (2012). Experimental study of water transport in a polybenzimidazole-based high temperature PEMFC. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol. 37, p. 2462-2469, ISSN: 0360-3199 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
82.	Articolo in rivista	A. Dama, F. Lastaria (2012). Explicit versus implicit method for radiative heat transfer in gray and diffuse enclosures. INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER, vol. 55, p. 3829-3833, ISSN: 0017-9310, doi: 10.1016/j.ijheatmasstransfer.2012.03.037 Scopus: 2-s2.0-84859793676 Web of Science: WOS:000304785900049 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
83.	Articolo in rivista	M. P. Ruggeri, A. Grossale, I. Nova, E. Tronconi, H. Jirglova, Z. Sobalik (2012). FTIR in situ mechanistic study of the NH3-NO/NO2 "Fast SCR" reaction over a commercial Fe-ZSM-5 catalyst. CATALYSIS TODAY, vol. 184, p. 107-114, ISSN: 0920-5861, doi: 10.1016/j.cattod.2011.10.036 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
84.	Articolo in rivista	E. Zio, M. Broggi, L. Golea, N. Pedroni (2012). Failure and Reliability Predictions by Locally Recurrent Neural Networks. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS, vol. 26, p. 117-122, ISSN: 1974-9791 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
85.	Articolo in rivista	E. Zio, F. Di Maio (2012). Fatigue Crack Growth Estimation by Relevance Vector Machines. EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, vol. 39, p. 10681-10692, ISSN: 0957-4174 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
86.	Articolo in rivista	E. Zio, F. Di Maio (2012). Fault Diagnosis and Failure Mode Estimation by a Data-Driven Fuzzy Similarity Approach. INTERNATIONAL JOURNAL OF PERFORMANCE ENGINEERING, vol. 8, p. 49-66, ISSN: 0973-1318 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

87.	Articolo in rivista	M. Cantoni, R. Bertacco, A. Brambilla, M. Finazzi, L. Duo, F. Ciccacci, A. Verdini, L. Floreano, A. Morgante, M. Passoni, C. S. Casari, A. Li Bassi (2012). Fe nanoparticles on ZnSe: Reversible temperature dependence of the surface barrier potential. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 85, p. 155456-1-155456-8, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.85.155456 Web of Science: WOS:000303309600008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
88.	Articolo in rivista	S. Bortot, C. Artioli, M. E. Ricotti (2012). Feasibility Studies and Scope Analyses for a SUPERSTAR Demonstrator Neutronics Design. FUSION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 61, p. 329-337, ISSN: 1536-1055 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
89.	Articolo in rivista	S. Boarin, G. Locatelli, M. Mancini, M.E. Ricotti (2012). Financial case studies on Small- and Medium-size Modular Reactors. NUCLEAR TECHNOLOGY, vol. 178, p. 218-232, ISSN: 0029-5450 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
90.	Articolo in rivista	Colombo L.P.M., Lucchini A., Muzzio A. (2012). Flow patterns, heat transfer and pressure drop for evaporation and condensation of R134A in microfin tubes. INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRIGERATION, vol. 35, p. 2150-2165, ISSN: 0140-7007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
91.	Articolo in rivista	R. Andriani, U. Ghezzi, A. Ingenito, F. Gamma (2012). Fuel Consumption Reduction and Weight Estimate of an Intercooled-Recuperated Turboprop Engine. INTERNATIONAL JOURNAL OF TURBO & JET-ENGINES, vol. Volume 29, p. 165-177, ISSN: 0334-0082, doi: 10.1515/tjj-2012-0025 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
92.	Articolo in rivista	A. Arena, G. Ciaccia, A. Galliani, M. Delfanti (2012). GD e sicurezza del sistema:le novità introdotte dalla deliberazione n. 84/2012/R/eel e dall'Allegato A.70. ENERGIA ELETTRICA, vol. 89, p. 19-32, ISSN: 1590-7651 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
93.	Articolo in rivista	S. Galbiati, A. Baricci, A. Casalegno, R. Marchesi (2012). Gas crossover leakage in high temperature polymer electrolyte fuel cells: In situ quantification and effect on performance. JOURNAL OF POWER SOURCES, vol. 205, p. 350-353, ISSN: 0378-7753 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

		V. Nemanic, B. Zajec, D. Dellasega, M. Passoni (2012). Hydrogen permeation through disordered nanostructured tungsten films. JOURNAL OF NUCLEAR MATERIALS, vol. 429, p. 92-98, ISSN: 0022-3115, doi: 10.1016/j.jnucmat.2012.05.031
94.	Articolo in rivista	Web of Science: WOS:000309799100012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
95.	Articolo in rivista	D. Lengani, B. Paradiso, A. Marn, E. Göttlich (2012). Identification of Spinning Mode in the Unsteady Flow Field of a Low Pressure Turbine. JOURNAL OF TURBOMACHINERY, vol. 134, p. 051032-1-051032-8, ISSN: 0889-504X, doi: 10.1115/1.4004875 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
96.	Articolo in rivista	E. Zio, L.R. Golea, C.M. Rocco (2012). Identifying groups of critical edges in a realistic electrical network by multi-objective genetic algorithms. RELIABILITY ENGINEERING & SYSTEM SAFETY, vol. 99, p. 172-177, ISSN: 0951-8320 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
97.	Articolo in rivista	A. Dolara, M. Gualdoni, S. Leva (2012). Impact of High-Voltage Primary Supply Lines in the 2x25kV 50 Hz Railway System on the Equivalent Impedance at Pantograph Terminals. IEEE TRANSACTIONS ON POWER DELIVERY, vol. 27, p. 164-175, ISSN: 0885-8977 Scopus: 2-s2.0-84655161284 Web of Science: WOS:000298380600019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
98.	Articolo in rivista	P. Gaetani, G. Persico, A. Mora, V. Dossena, C. Osnaghi (2012). Impeller-Vaned Diffuser Interaction in a Centrifugal Compressor at Off Design Conditions . JOURNAL OF TURBOMACHINERY, vol. 134, p. 061034-1-061034-9, ISSN: 0889-504X, doi: 10.1115/1.4006295 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
99.	Articolo in rivista	S. Soncin, S.Panseri, M. Rusconi, M. Mariani, L. M. Chiesa, P. A. Biondi (2012). Improved determination of 2-dodecylcyclobutanone in irradiated ground beef patties by gas-chromatography-mass-spectrometry (GC/MS) coupled with solid-phase microextraction (SPME) technique. FOOD CHEMISTRY, vol. 134, p. 440-444, ISSN: 0308-8146 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/20 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
100.	Articolo in rivista	F. Piscaglia, A. Montorfano, A. Onorati (2012). Improving the Simulation of the Acoustic Performance of Complex Silencers for ICE by a Multi-Dimensional Non-Linear Approach . SAE INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINES, vol. 5, p. 633-648, ISSN: 1946-3936, doi: 10.4271/2012-01-0828 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO		
101.	Articolo in rivista	R. Faranda, M. Lazzaroni (2012). Industrial low cost temperature measurement in permanent electro-magnetic platens. MEASUREMENT, vol. 1, p. 22-27, ISSN: 0263-2241 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
102.	Articolo in rivista	P. Andreini (2012). Innovazione e cultura per governare il flusso degli eventi . LA TERMOTECNICA, vol. 1, p. 7, ISSN: 0040-3725 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
103.	Articolo in rivista	P. Viveros, E. Zio, F. Kristjanpoller, A. Arata (2012). Integrated system reliability and productive capacity analysis of a production line. A case study for a Chilean mining process. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS. PART O, JOURNAL OF RISK AND RELIABILITY, vol. 226, p. 305-317, ISSN: 1748-006X Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
104.	Articolo in rivista	R. Matarrese, N. Artioli, L. Castoldi, L. Lietti, P. Forzatti (2012). Interaction between soot and stored NOx during operation of LNT Pt-Ba/Al2O3 catalysts. CATALYSIS TODAY, vol. 184, p. 271-278, ISSN: 0920-5861, doi: 10.1016/j.cattod.2011.11.026 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
105.	Articolo in rivista	S.Palmas, A.Da Pozzo, M.Mascia, A.Vacca, R.Matarrese (2012). Investigation on the Adsorption and Photooxidation of Glycerol at TiO2 Nanotubular Arrays. INTERNATIONAL JOURNAL OF PHOTOENERGY, vol. Volume 2012, Article ID 914757, p. 1-7, ISSN: 1110-662X, doi: 10.1155/2012/914757 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
106.	Articolo in rivista	L. PISTOCCHINI (2012). La sostenibilità energetica. AGGIORNAMENTI SOCIALI, vol. 63, p. 18-20, ISSN: 0002-094X Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
107.	Articolo in rivista	A. Sgattoni, P. Londrillo, A. Macchi, M. Passoni (2012). Laser ion acceleration using a solid target coupled with a low-density layer. PHYSICAL REVIEW E, STATISTICAL, NONLINEAR, AND SOFT MATTER PHYSICS, vol. 85, p. 036405-1-036405-9, ISSN: 1539-3755, doi: 10.1103/PhysRevE.85.036405 Web of Science: 913CT Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO		
108.	Articolo in rivista	A. Sgattoni, P. Londrillo, A. Macchi, M. Passoni (2012). Laser ion acceleration using a solid target coupled with a low-density layer . PHYSICAL REVIEW SPECIAL TOPICS. ACCELERATORS AND BEAMS, vol. 15, p. 036405-1-036405-9, ISSN: 1098-4402 Web of Science: 913DN Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
109.	Articolo in rivista	Luca Alberti, Adriana Angelotti, Matteo Antelmi, Ivana La Licata, Cesare Legrenzi (2012). Low temperature geothermal energy: heat exchange simulation in aquifers through Mod₂ow/MT3DMS codes. AQUA MUNDI, vol. 3, p. 39-51, ISSN: 2038-3584, doi: 10.4409/Am-042-12-0042 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
110.	Articolo in rivista	P. Gaetani, A. Boccazzi, R. Sala (2012). Low Field in the Vaned Diffuser of a Centrifugal Pump at Different Vane Setting Angles. JOURNAL OF FLUIDS ENGINEERING, vol. 134, p. 031101-1-031101-12, ISSN: 0098-2202 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
111.	Articolo in rivista	A. Roscetti (2012). Lugano-Bolzano e ritorno. Gli approcci allefficienza e letichetta energetica degli edifici. ARCHI, vol. 4, p. 76-79, ISSN: 1422-5417 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
112.	Articolo in rivista	E.C. Miller, S.D. Clarke, M. Flaska, S. Prasad, S.A. Pozzi, E. Padovani (2012). MCNPX-PoliMi Post-Processing Algorithm for Detector Response Simulations. JNMM, vol. 40, p. 34-41, ISSN: 0893-6188 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
113.	Articolo in rivista	S.A. Pozzi, S.D. Clarke, W. Walsh, E.C. Miller, J. Dolan, M. Flaska, B.M. Wieger, A. Enqvist, E. Padovani, J.K. Mattingly, D. Chichester, P. Peerani (2012). MCNPX-PoliMi for Nuclear Nonproliferation Applications. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, vol. 694, p. 119-125, ISSN: 0168-9002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
114.	Articolo in rivista	R. Bedogni, K. Amgarou, C. Domingo, S. Russo, G.A.P. Cirrone, M. Pelliccioni, A. Esposito, A. Pola, M.V. Introini, A. Gentile (2012). Measurement of neutron spectra generated by a 62 AMeV carbon-ion beam on a PMMA phantom using estende range Bonner sphere spectrometers. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, vol. 681, p. 110-115, ISSN: 0168-9002, doi: 10.1016/j.nima.2012.04.014 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/20 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
115.	Articolo in rivista	M. C. Romano (2012). Modeling the carbonator of a Ca-looping process for CO₂ capture from power plant flue gas. CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE, vol. 69, p. 257-269, ISSN: 0009-2509 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
116.	Articolo in rivista	A. Gandelli, F. Grimaccia, S. Leva, M. Mussetta, E. Ogliari, R.E. Zich (2012). Modelli predittivi per la produzione da impianti fotovoltaici. AEIT, vol. 99, p. 30-35, ISSN: 1825-828X Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
117.	Articolo in rivista	M. Aprile, R. Scoccia, M. Motta (2012). Modelling and control optimization of a solar desiccant and evaporative cooling system using an electrical heat pump. ENERGY PROCEDIA, vol. 30, p. 478-489, ISSN: 1876-6102, doi: 10.1016/j.egypro.2012.11.057 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
118.	Articolo in rivista	M. Colombo, G. Koltsakis, I. Nova, E. Tronconi (2012). Modelling the ammonia adsorption-desorption process over an Fe-zeolite catalyst for SCR automotive applications. CATALYSIS TODAY, vol. 188, p. 42-52, ISSN: 0920-5861 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
119.	Articolo in rivista	M. Maestri, K. Reuter (2012). Molecular level understanding of WGS and reverse WGS reactions on Rh through hierarchical multiscale approach. CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE, vol. 74, p. 296-299, ISSN: 0009-2509, doi: 10.1016/j.ces.2012.02.043 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
120.	Articolo in rivista	E. Zio, N. Pedroni (2012). Monte Carlo Simulation-based Sensitivity Analysis of the model of a Thermal-Hydraulic Passive System. RELIABILITY ENGINEERING & SYSTEM SAFETY, vol. 107, p. 90-106, ISSN: 0951-8320 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
121.	Articolo in rivista	A. Dolara, S. Leva (2012). Multiconductor transmission line models for PQ and EMC analysis of railway electrification systems. INTERNATIONAL REVIEW OF ELECTRICAL ENGINEERING, vol. 7, p. 5795-5807, ISSN: 1827-6660 Scopus: s2.0-84873269161 Web of Science: WOS:000312435100019 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
122.	Articolo in rivista	M. Colombo, I. Nova, E. Tronconi, V. Schmeißer, B. Bandl-Konrad, L. Zimmermann (2012). NO/NO₂/N₂O/NH₃ SCR reactions over a commercial Fe-zeolite catalyst for diesel exhaust aftertreatment: Intrinsic kinetics and monolith converter modelling. APPLIED CATALYSIS. B, ENVIRONMENTAL, vol. 111-112, p. 106-118 , ISSN: 0926-3373 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
123.	Articolo in rivista	M. Colombo, I. Nova, E. Tronconi (2012). NO₂ adsorption on Fe- and Cu-zeolite catalysts: the effect of the catalyst red-ox state. APPLIED CATALYSIS. B, ENVIRONMENTAL, vol. 111-112, p. 434-444, ISSN: 0926-3373, doi: 10.1016/j.apcatb.2011.10.031 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
124.	Articolo in rivista	D. Dellasega, G. Merlo, C. Conti, C. E. Bottani, M. Passoni (2012). Nanostructured and amorphous-like tungsten films grown by pulsed laser deposition. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 112, p. 084328-1-084328-7, ISSN: 0021-8979, doi: 10.1063/1.4761842 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
125.	Articolo in rivista	C. Fang, F. Marle, E. Zio, J.C. Bocquet (2012). Network theory-based analysis of risk interactions in large engineering projects. RELIABILITY ENGINEERING & SYSTEM SAFETY, vol. 106, p. 1-10, ISSN: 0951-8320 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
126.	Articolo in rivista	Angelo Freni, Marco Mussetta, Paola Pirinoli (2012). Neural Network Characterization of Reflectarray Antennas. INTERNATIONAL JOURNAL OF ANTENNAS AND PROPAGATION, vol. 2012, p. 1-10, ISSN: 1687-5869, doi: 10.1155/2012/541354 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
127.	Articolo in rivista	F. Cadini, J. De Sanctis, A. Cherubini, E. Zio, M. Riva, A. Guadagnini (2012). Nominal range sensitivity analysis of peak radionuclide concentrations in randomly heterogeneous aquifer. ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, vol. 47, p. 166-172, ISSN: 0306-4549, doi: 10.1016/j.anucene.2012.05.005 Web of Science: WOS:000306448800024 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18, ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
128.	Articolo in	Andrea Pirisi, Francesco Grimaccia, Marco Mussetta, Riccardo E. Zich (2012). Novel Speed Bumps Design and Optimization for Vehicles' Energy Recovery in Smart Cities. ENERGIES, vol. 2012, p. 4624-4642, ISSN: 1996-1073, doi: 10.3390/en5114624 Lingua: ENG

	rivista	Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
129.	Articolo in rivista	F. Donati, A. Mairov, C.S. Casari, M. Passoni, A. Li Bassi (2012). Nucleation and growth mechanisms of Fe on Au(111) in the sub-monolayer regime. SURFACE SCIENCE, vol. 606, p. 702-710, ISSN: 0039-6028, doi: 10.1016/j.susc.2011.12.008 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
130.	Articolo in rivista	S.Cernuschi, M. Giugliano, S. Ozgen, S. Consonni (2012). Number concentration and chemical composition of ultrafine and nanoparticles from WTE (waste to energy) plants. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, vol. 420, p. 319-326, ISSN: 0048-9697, doi: 10.1016/j.scitotenv.2012.01.024 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
131.	Articolo in rivista	M. Iacchetti, R. Perini, M. S. Carmeli, F. Castelli-Dezza, N. Bressan (2012). Numerical Integration of ODEs in Real Time Systems like State Observers: Stability Aspects. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS, vol. 48, p. 132-141, ISSN: 0093-9994, doi: 10.1109/TIA.2011.2175471 Scopus: 2-s2.0-84856293323 Web of Science: WOS:000299432800016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
132.	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 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
133.	Articolo in rivista	S. Galbiati, A. Baricci, A. Casalegno, G. Carcassola, R. Marchesi (2012). On the activation of polybenzimidazole-based membrane electrode assemblies doped with phosphoric acid. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol. 37, p. 14475-14481, ISSN: 1879-3487 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
134.	Articolo in rivista	S. Palmas, A. Da Pozzo, M. Mascia, A. Vacca, P.C. Ricci, R. Matarrese (2012). On the redox behaviour of glycerol at TiO2 electrodes. JOURNAL OF SOLID STATE ELECTROCHEMISTRY, vol. 16, p. 2493-2502, ISSN: 1432-8488 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

135.	Articolo in rivista	IORA P., TAHER M.A.A., CHIESA P., BRANDON N.P. (2012). One dimensional solid oxide electrolyzer-fuel cell stack model and its application to the analysis of a high efficiency system for oxygen production. CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE, vol. 80, p. 293-305, ISSN: 0009-2509, doi: 10.1016/j.ces.2012.06.032 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
136.	Articolo in rivista	E. Zio, L.R. Golea, G. Sansavini (2012). Optimizing protections against cascades in network systems: a modified binary differential evolution algorithm. RELIABILITY ENGINEERING & SYSTEM SAFETY, vol. 103, p. 72-83, ISSN: 0951-8320 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
137.	Articolo in rivista	F. Cadini, E. Zio, G. Peloni (2012). Particle Filtering for the Detection of Fault Onset Time in Hybrid Dynamic Systems With Autonomous Transitions. IEEE TRANSACTIONS ON RELIABILITY, vol. 61, p. 130-139, ISSN: 0018-9529 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18, ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
138.	Articolo in rivista	L. Lietti, N. Artioli, L. Righini, L. Castoldi, P. Forzatti (2012). Pathways for N₂ and N₂O formation during the reduction of NO_x over Pt-Ba/Al₂O₃ LNT catalysts investigated by labeling isotopic experiments. INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, vol. 51, p. 7597-7605, ISSN: 0888-5885 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
139.	Articolo in rivista	Alberto Dolara, Francesco Grimaccia, Sonia Leva, Marco Mussetta, Roberto Faranda, Moris Gualdoni (2012). Performance Analysis of a Single-Axis Tracking PV System. IEEE JOURNAL OF PHOTOVOLTAICS, vol. 2, p. 524-531, ISSN: 2156-3381, doi: 10.1109/JPHOTOV.2012.2202876 Scopus: 2-s2.0-84866734727 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31, ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
140.	Articolo in rivista	O.Ayadi, A.Mauro, M.Aprile, M.Motta (2012). Performance assessment for solar heating and cooling system for office building in Italy. ENERGY PROCEDIA, vol. 30, p. 490-494, ISSN: 1876-6102, doi: 10.1016/j.egypro.2012.11.058 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
141.	Articolo in rivista	M. Caresana, M. Ferrarini, A. Porta, F. Campi (2012). Performance evaluation of a radiator degrader CR39 based neutron spectrometer. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, vol. 68, p. 155-160, ISSN: 0168-9002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/20, ING-IND/19

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO		
142.	Articolo in rivista	S. Agosteo, E. Borsato, F. Dal Corso, A. Fazzi, F. Gonella, M.V. Introini, I. Lippi, M. Lorenzoli, L. Modenese, F. Montecassiano, M. Pegoraro, A. Pola, V. Varoli, P. Zotto (2012). Performance of a Proton Irradiation Chamber. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, vol. A 664, p. 193-202, ISSN: 0168-9002, doi: 10.1016/j.nima.2011.10.062 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/20, ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
143.	Articolo in rivista	F. Martinelli, F. Cozzi, A. Coghe (2012). Phase-locked analysis of velocity fluctuations in a turbulent free swirling jet after vortex breakdown. EXPERIMENTS IN FLUIDS, vol. 53, p. 437-449, ISSN: 0723-4864, doi: 10.1007/s00348-012-1296-2 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
144.	Articolo in rivista	S.Palmas, A. Da Pozzo, M. Mascia, A. Vacca, R. Matarrese, I. Nova (2012). Photo-electrochemical behavior at different wavelengths of electrochemically obtained TiO2 nanotubes. JOURNAL OF APPLIED ELECTROCHEMISTRY, vol. 42, p. 745-751, ISSN: 0021-891X, doi: 10.1007/s10800-012-0456-7 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
145.	Articolo in rivista	B. Petrovic, M.E. Ricotti, S. Monti, N. Cavlina, H. Ninokata (2012). Pioneering role of IRIS in the resurgence of Small Modular Reactors. NUCLEAR TECHNOLOGY, vol. 178, p. 126-152, ISSN: 0029-5450 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
146.	Articolo in rivista	V. Ciriello, V. Di Federico, M. Riva, F. Cadini, J. De Sanctis, E. Zio, A. Guadagnini (2012). Polynomial chaos expansion for global sensitivity analysis applied to a model of radionuclide migration in a randomly heterogeneous aquifer. STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSMENT, vol. published on line, p. 1-10, ISSN: 1436-3240, doi: 10.1007/s00477-012-0616-7 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18, ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
147.	Articolo in rivista	Alberto Dolara, Sonia Leva (2012). Power Quality and Harmonic Analysis of End User Devices. ENERGIES, vol. 5, p. 5453-5466, ISSN: 1996-1073, doi: 10.3390/en5125453 Scopus: 2-s2.0-84872281444 Web of Science: WOS:000312607000031 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
F. Magni, L. Molinaroli, M. Molteni (2012). Prestazioni di una pompa di calore aria-acqua di piccola taglia. AICARR JOURNAL, vol. 15, p. 10-15, ISSN: 2038-2723		

148.	Articolo in rivista	Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
149.	Articolo in rivista	M. Colombo, A. Cammi, D. Papini, M. E. Ricotti (2012). RELAP5/MOD3.3 study on density wave instabilities in single channel and two parallel channels. PROGRESS IN NUCLEAR ENERGY, vol. 56, p. 15-23, ISSN: 0149-1970 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
150.	Articolo in rivista	M. Passoni, V. Russo, D. Dellasega, F. Causa, F. Ghezzi, D. Wolverson, C. E. Bottani (2012). Raman spectroscopy of nonstacked graphene flakes produced by plasma microjet deposition. JOURNAL OF RAMAN SPECTROSCOPY, vol. 43, p. 884-888, ISSN: 0377-0486, doi: 10.1002/jrs.3111 Web of Science: WOS:000306570400010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
151.	Articolo in rivista	R. Matarrese, L. Castoldi, L. Lietti (2012). Reaction between soot and stored NOx over K-based LNT catalysts investigated by temperature programmed methods and labeling isotopic experiments. CATALYSIS TODAY, vol. 197, p. 228-235, ISSN: 0920-5861, doi: 10.1016/j.cattod.2012.07.046 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
152.	Articolo in rivista	Roberto Faranda, Stefania Guzzetti, George Cristian Lazaroiu, Sonia Leva (2012). Refrigerating liquid prototype for LED's thermal management. APPLIED THERMAL ENGINEERING, vol. 48, p. 155-163, ISSN: 1359-4311, doi: 10.1016/j.applthermaleng.2012.05.018 Scopus: 2-s2.0-84862730817 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33, ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
153.	Articolo in rivista	M. Monville, J.D. Lamb, E. Padovani (2012). Regression analysis for a bottom-up approach to analyzing semi-prompt fission gamma yields. ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, vol. 46, p. 11-19, ISSN: 0306-4549, doi: 10.1016/j.anucene.2012.03.011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
154.	Articolo in rivista	L. Lietti, M. Daturi, V. Blasin-Aube, G. Ghiotti, F. Prinetto, P. Forzatti (2012). Relevance of the Nitrite Route in the NOx Adsorption Mechanism over Pt-Ba/Al2O3 NOx Storage Reduction Catalysts Investigated by using Operando FTIR Spectroscopy. CHEMCATCHEM, vol. 4, p. 55-58, ISSN: 1867-3880, doi: 10.1002/cctc.201100304 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		R. Faranda, S. Leva, S. Guzzetti (2012). Risparmio energetico e comfort ambientale negli edifici storici grazie ai LED. AEIT, vol. 99, p.

		22-27, ISSN: 1825-828X
155.	Articolo in rivista	Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33, ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
156.	Articolo in rivista	P. Baraldi, F. Di Maio, E. Zio, S. Sauco, E. Drogue, C. Magno (2012). Sensitivity Analysis of the Scale Deposition on Equipment of Oil Wells Plants. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS, vol. 26, p. 327-332, ISSN: 1974-9791 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
157.	Articolo in rivista	S. De Antonellis, C.M. Joppolo, L. Molinaroli, A. Pasini (2012). Simulation and energy efficiency analysis of desiccant wheel systems for drying processes. ENERGY, vol. 37, p. 336-345, ISSN: 0360-5442 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
158.	Articolo in rivista	F. Contino, T. Lucchini, G. D'Errico, C. Duynslaegher, V. Dias, H. Jeanmart (2012). Simulations of Advanced Combustion Modes Using Detailed Chemistry Combined with Tabulation and Mechanism Reduction Techniques. SAE INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINES, vol. 5, p. 185-196, ISSN: 1946-3936, doi: 10.4271/2012-01-0145 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
159.	Articolo in rivista	M. Delfanti, D. Falabretti, M. Merlo, P. Mora (2012). Sistemi di accumulo per la prevedibilità della generazione diffusa. IMPIANTISTICA ITALIANA, vol. 1, p. 43-48, ISSN: 0394-1582 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
160.	Articolo in rivista	O.Ayadi, M.Aprile, M.Motta (2012). Solar Cooling Systems Utilizing Concentrating Solar Collectors - An Overview. ENERGY PROCEDIA, vol. 30, p. 875-883, ISSN: 1876-6102, doi: 10.1016/j.egypro.2012.11.099 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
161.	Articolo in rivista	M.Calderoni, M.Aprile, S.Moretta, A.Aidonis, M.Motta (2012). Solar Thermal Plants for Industrial Process Heat in Tunisia: Economic Feasibility Analysis and Ideas for a New Policy. ENERGY PROCEDIA, vol. 30, p. 1390-1400, ISSN: 1876-6102, doi: 10.1016/j.egypro.2012.11.153 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		Angelotti A., Caputo P., Solaini G. (2012). Steady versus dynamic exergy analysis: the case of an air source heat pump. INTERNATIONAL JOURNAL OF EXERGY, vol. 11, p. 460-472, ISSN: 1742-8297, doi: 10.1504/IJEX.2012.050256

162.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
163.	Articolo in rivista	Alberto Dolara, Federica Foiadelli, Sonia Leva (2012). Stray Current Effects Mitigation in Subway Tunnels. IEEE TRANSACTIONS ON POWER DELIVERY, vol. 27, p. 2304-2311, ISSN: 0885-8977, doi: 10.1109/TPWRD.2012.2203829 Scopus: 2-s2.0-84866733212 Web of Science: WOS:000309200900069 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31, ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
164.	Articolo in rivista	P. Gondoni, M. Ghidelli, F. Di Fonzo, V. Russo, P. Bruno, J. Mart-Rujas, C.E. Bottani, A. Li Bassi, C.S. Casari (2012). Structural and functional properties of Al:ZnO thin films grown by Pulsed Laser Deposition at room temperature. THIN SOLID FILMS, vol. 520, p. 4707-4711, ISSN: 0040-6090, doi: 10.1016/j.tsf.2011.10.072 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
165.	Articolo in rivista	P. Gondoni, M. Ghidelli, F. Di Fonzo, M. Carminati, V. Russo, A. Li Bassi, C.S. Casari (2012). Structure-dependent optical and electrical transport properties of nanostructured Al-doped ZnO. NANOTECHNOLOGY, vol. 23, p. 365706-1-365706-8, ISSN: 0957-4484, doi: 10.1088/0957-4484/23/36/365706 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
166.	Articolo in rivista	F. Cadini, D. Avram, N. Pedroni, E. Zio (2012). Subset Simulation of a reliability model for radioactive waste repository performance assessment. RELIABILITY ENGINEERING & SYSTEM SAFETY, vol. 100, p. 75-83, ISSN: 0951-8320 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18, ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
167.	Articolo in rivista	M. Mantovani, P. Chiesa, G. Valenti, M. Gatti, S. Consonni (2012). Supercritical pressure-density-temperature measurements on CO2-N2, CO2-O2 and CO2-Ar binary mixtures. THE JOURNAL OF SUPERCRITICAL FLUIDS, vol. 61, p. 34-43, ISSN: 0896-8446, doi: 10.1016/j.supflu.2011.09.001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
168.	Articolo in rivista	C. Perego, D. Batani, A. Zani, M. Passoni (2012). Target normal sheath acceleration analytical modeling, comparative study and developments. REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS, vol. 83, p. 02B502-1-02B502-3, ISSN: 0034-6748, doi: 10.1063/1.3666188 Web of Science: 910KR Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

169.	Articolo in rivista	Fabio Armanasco, Luigi Pietro Maria Colombo, Andrea Lucchini, Andrea Rossetti (2012). Techno-economic evaluation of commercial cogeneration plants for small and medium size companies in the Italian industrial and service sector. APPLIED THERMAL ENGINEERING, vol. 48, p. 402-413, ISSN: 1359-4311, doi: 10.1016/j.applthermaleng.2012.04.048 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
170.	Articolo in rivista	A. Apicella, A. Natalello, A.M. Frana, A. Baserga, C. S. Casari, C.E. Bottani, S.M. Doglia, P. Tortora, M.E. Regonesi (2012). Temperature profoundly affects ataxin-3 fibrillogenesis. BIOCHIMIE, vol. 94, p. 1026-1031, ISSN: 0300-9084, doi: 10.1016/j.biochi.2012.01.002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
171.	Articolo in rivista	M. Delfanti, V. Olivieri, L. Lo Schiavo (2012). The Italian regulatory framework for developing smart distribution grids. INTERNATIONAL JOURNAL OF EMERGING ELECTRIC POWER SYSTEMS, vol. 13, p. 1-19, ISSN: 1553-779X, doi: 10.1515/1553-779X.2889 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
172.	Articolo in rivista	M. Grosso, C. Nava, R. Testori, L. Rigamonti, F. Viganò (2012). The implementation of anaerobic digestion of food waste in a highly populated urban area: an LCA evaluation. WASTE MANAGEMENT & RESEARCH, vol. 30, p. 78-87, ISSN: 0734-242X, doi: 10.1177/0734242X12453611 Scopus: 2-s2.0-84873707690 Web of Science: WOS:000315155200008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
173.	Articolo in rivista	S. Colussi, A. Trovarelli, C. Cristiani, L. Lietti, G. Groppi (2012). The influence of ceria and other rare earth promoters on palladium-based methane combustion catalysts. CATALYSIS TODAY, vol. 180, p. 124-130, ISSN: 0920-5861, doi: 10.1016/j.cattod.2011.03.021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
174.	Articolo in rivista	G. Valenti, E. Macchi, S. Brioschi (2012). The influence of the thermodynamic model of equilibrium-hydrogen on the simulation of its liquefaction. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol. 37, p. 10779-10788, ISSN: 0360-3199, doi: 10.1016/j.ijhydene.2012.04.050 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
175.	Articolo in rivista	D. Manara, R. Bohler, K. Boboridis, L. Capriotti, A. Quaini, L. Luzzi, F. De Bruycker, C. Gueneau, N. Dupin, R. Konings (2012). The melting behaviour of oxide nuclear fuels: effects of the oxygen potential studied by laser heating. PROCEDIA CHEMISTRY, vol. 7, p. 505-512, ISSN: 1876-6196, doi: 10.1016/j.proche.2012.10.077 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

176. Articolo in rivista

A. Shirazi, M. Aminyavari, B. Naja, F. Rinaldi, M. Razaghi (2012). Thermal-economic-environmental analysis and multi-objective optimization of an internal-reforming solid oxide fuel cell-gas turbine hybrid system. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol. 37, p. 19111-19124, ISSN: 0360-3199, doi: 10.1016/j.ijhydene.2012.09.143

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

177. Articolo in rivista

S. Leonardi, A. Li Bassi, V. Russo, F. Di Fonzo, O. Paschos, T.M. Murray, H. Efstathiadis, J. Kunze (2012). TiO2 Nanotubes Interdependence of Substrate Grain Orientation and Growth Characteristics. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 116, p. 384-392, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp209418n

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: No

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

178. Articolo in rivista

D. Papini, A. Cammi, M. Colombo, M. E. Ricotti (2012). Time-domain Linear and Non-linear Studies on Density Wave Oscillations. CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE, vol. 81, p. 118-139, ISSN: 0009-2509, doi: 10.1016/j.ces.2012.06.005

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: No

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

179. Articolo in rivista

M. Brenna, A. Dolara, F. Foiadelli, G.C. Lazaroiu, S. Leva (2012). Transient Analysis of Large Scale PV Systems with Floating DC Section. ENERGIES, vol. 5, p. 3736-3752, ISSN: 1996-1073, doi: 10.3390/en5103736

Scopus: 2-s2.0-84868235303

Web of Science: WOS:000310563000002

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33, ING-IND/31

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

180. Articolo in rivista

G. Grancini, N. Martino, M. Bianchi, L.G. Rizzi, V. Russo, A. Li Bassi, C.S. Casari, A. Petrozza, R. Sordan, G. Lanzani (2012). Ultrafast spectroscopic imaging of exfoliated graphene. PHYSICA STATUS SOLIDI. B, BASIC RESEARCH, vol. 249, p. 2497-2499, ISSN: 1521-3951, doi: 10.1002/pssb.201200108

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: No

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

181. Articolo in rivista

Y. Li, E. Zio (2012). Uncertainty analysis of the adequacy assessment model of a distributed generation system. RENEWABLE ENERGY, vol. 41, p. 235-244, ISSN: 0960-1481

Lingua: UND

Co-autori stranieri: No

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

G. Persico, A. Mora, P. Gaetani, M. Savini (2012). Unsteady Aerodynamics of a Low Aspect Ratio Turbine Stage: Modeling Issues and Flow Physics. JOURNAL OF TURBOMACHINERY, vol. 134, p. 061030-1-061030-10, ISSN: 0889-504X, doi: 10.1115/1.4004021

182.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
183.	Articolo in rivista	A. Berizzi, C. Bovo, V. Ilea, A. Mansoldo (2012). Verso le Supergrid: il caso irlandese. AEIT, vol. 99, p. 34-41, ISSN: 1825-828X Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
184.	Articolo in rivista	S. Consonni, F. Viganò (2012). Waste gasification vs. conventional Waste-To-Energy: A comparative evaluation of two commercial technologies. WASTE MANAGEMENT, vol. 32, p. 653-666, ISSN: 0956-053X, doi: 10.1016/j.wasman.2011.12.019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
185.	Articolo in rivista	M. Zago, A. Casalegno, C. Santoro, R. Marchesi (2012). Water transport and flooding in DMFC: Experimental and modeling analyses. JOURNAL OF POWER SOURCES, vol. 217, p. 381-391, ISSN: 0378-7753 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	A. Casalegno (2012). 2.4 Le celle a combustibile. In: E. Pedrocchi, G. Alimonti. Energia, Sviluppo, Ambiente. p. 250-254, Ed. Progetto Leonardo, Società Editrice Esculapio, ISBN: 9788874884834 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Roberto Faranda, Sonia Leva, Vincenzo Musolino, Luigi Piegari (2012). ELECTRICAL MODELING OF DOUBLE LAYER CAPACITOR. In: Marc Rosen. Energy Storage. p. 269-295, New York:Nova Science Publishers, ISBN: 9781613247082 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33, ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	M. GRECCHI, G. MASERA, M. RUTA, L. PAGLIANO, A. DAMA, P. ZANGHERI (2012). EdZEN: edificio sperimentale per uffici a energia quasi zero in clima mediterraneo. In: G. ALAIMO, A. CARBONARI, A. CIRIBINI, B. DANIOOTTI, G. R. DELLOSSO, M. A. ESPOSITO. The missing brick: towards a 21st-century Built Environment Industry / Il mattone mancante: verso l'Industria dell'Ambiente Costruito del 21° secolo. p. 110-129, Santarcangelo di Romagna:"MAGGIOLI EDITORE", ISBN: 9788838761645 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
	Contributo in	P. Silva (2012). Energia eolica. In: Ulrico Carlo Hoepli. Manuale dell'Ingegnere - Nuovo Colombo, 85 edizione. p. 54-72, MILANO:Hoepli, ISBN: 9788820345839

4.	volume (Capitolo o Saggio)	Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
5.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	E. Colombo, F. Inzoli (2012). Energie rinnovabili. In: Ulrico Carlo Hoepli. Manuale dell'Ingegnere - Nuovo Colombo - 85 ed. p. 1-15, MILANO:Hoepli, ISBN: 8820345838 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
6.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	E. Colombo, S. Mandelli (2012). Facts and Figure a Reasoned Approach. In: Pippo Ranci Ortigosa; Emanuela Colombo. (a cura di): P. Ranci Ortigosa, E. Colombo, Access to Energy: focus on Africa. p. 35-80, Milano:Ediplan, ISBN: 9788896726082 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
7.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	P. Silva (2012). Gasoline Engine and Diesel Engine Powertrain Systems. In: (a cura di): George E. Totten and Simon C. Tung, Automotive Lubricants and Testing. p. 119-128, WEST CONSHOHOCKEN, PA:ASTM International, ISBN: 9780803170360 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
8.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	L. Mazzarella (2012). Geotermia a bassa entalpia. In: (a cura di): Ulrico Carlo Hoepli, Nuovo Colombo Manuale dell'Ingegnere. p. 74-98, MILANO:Ulrico Hoepli, ISBN: 9788820345839 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
9.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	C. Lombardi, L. Luzzi (2012). LElemento di Combustibile . In: C. Lombardi. Impianti Nucleari. p. 539-603, MILANO:Polipress, ISBN: 9788873980551 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
10.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	M.G. Beghi, A.G. Every, V.B. Prakapenka, P.V. Zinin (2012). Measurement of the Elastic Properties of Solids by Brillouin Spectroscopy. In: Tribikram Kundu. Ultrasonic and Electromagnetic NDE for Structure and Material Characterization: Engineering and Biomedical Applications. p. 539-610, Boca Raton, Florida:CRC Press, ISBN: 978-1-4398-3663-7 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
11.	Contributo in volume (Capitolo o	M. Maestri (2012). Microkinetic Analysis of Complex Chemical Processes at Surfaces. In: Bruno Pignataro. New Strategies in Chemical Synthesis and Catalysis. p. 219-245, WEINHEIM:Wiley-VCH, ISBN: 9783527330904 Lingua: ENG

	Saggio)	Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
12.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Chiesa P. (2012). Novel cycles: humid air turbine cycles. In: (a cura di): Ashok D. Rao, Combined Cycle Systems for Near-Zero Emission Power Generation. p. 165-182, Cambridge:Woodhead Publishig Limited, ISBN: 9780857090133, doi: 10.1533/9780857096180.162 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
13.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	E. Martelli, T. Kreutz, M. Gatti, P. Chiesa, S. Consonni (2012). Numerical Optimization of Steam Cycles and Steam Generators for a coal to FT plant. In: (a cura di): Ian David Lockhart Bogle and Michael Fairweather, Computer Aided Chemical Engineering Volume 30. p. 297-301, Elsevier B. V., ISBN: 9780444594310, doi: 10.1016/B978-0-444-59519-5.50060-5 Scopus: s2.0-84862893926 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
14.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	P. Londrillo, G. Servizi, A. Sgattoni, S. Sinigardi, M. Sumini, G. Turchetti (2012). Protons Acceleration by CO2 Laser Pulses and Perspectives for Medical Applications. In: (a cura di): DAN C. DUMITRAS, CO2 Laser Optimisation and Application. p. 415-436, RIJEKA:InTech, ISBN: 9789535103516 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03
15.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	C.S. Casari, A. Li Bassi (2012). Pulsed Laser Deposition of Nanostructured Oxides: from Clusters to Functional Films. In: William T. Arkin . Advances in Laser and Optics Research. Volume 7. p. 65-100, Nova Science Publishers Inc , ISBN: 9781613243961 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
16.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	C. Lombardi, L. Luzzi (2012). Termomeccanica. In: C. Lombardi. Impianti Nucleari. p. 403-466, MILANO:Polipress, ISBN: 9788873980551 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
17.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	M.MANCINI, G.LOCATELLI, S.BOARIN, M.E.RICOTTI (2012). The economic potential of small modular reactors in integrated electricity systems. In: (a cura di): J.H.Keppler, M.Cometto, Nuclear Energy and Renewables: System Effects in Low-carbon Electricity Systems. p. 202-211, Paris:OECD/NEA Publishing, ISBN: 9789264188518 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
18.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	L. Luzzi, M. Aufiero, A. Cammi, C. Fiorina (2012). Thermo-Hydrodynamics of Internally Heated Molten Salts for Innovative Nuclear Reactors. In: Jinhai Zheng. Hydrodynamics - Theory and Model. p. 119-142, RIJEKA:InTech, ISBN: 9789535101307 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Monografia o trattato scientifico	P.R. Ortigosa, E. Colombo (2012). Access to Energy: focus on Africa. MILANO:Ediplan, ISBN: 9788896726082 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
2.	Monografia o trattato scientifico	S. Campanari, E. Macchi, P. Silva (2012). La climatizzazione a gas e ad azionamento termico. MILANO:Polipress, ISBN: 9788873980735 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
3.	Monografia o trattato scientifico	L. Luzzi, V. Di Marcello, A. Cammi (2012). Multi-Physics Approach to the Modeling and Analysis of Molten Salt Reactors. p. 1-140, New York, NY:Nova Science Publishers, Inc., ISBN: 9781614700005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	A. Frassoldati, T. Maffei, D. Ongari, A. Cuoci, T. Faravelli, S. Pierucci, E. Ranzi (2012). A Chemical Approach to Biomass Gasification. In: -. Proceedings of 20th EU BC&E. Milano, June 18-22, 2012, p. 1048-1057, ISBN: 9788889407547, doi: 10.5071/20thEUBCE2012-2BV.2.14 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
2.	Contributo in Atti di convegno	A. Ingenito, R. Andriani, A. Agresta, F. Gamma (2012). A Comparative Study of Combustion between Biofuels and Fossil Fuels. In: 10th IECEC - International Energy Conversion Engineering Conference. p. 1-8, ISBN: 978-1-62410-190-8, Atlanta, Georgia - USA, 30/07/2012 - 01/08/2012, doi: 10.2514/6.2012-4054 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
3.	Contributo in Atti di convegno	D. Menniti, M. Merlo, N. Sorrentino, F. Zanellini (2012). A DSO-oriented mathematical model for dispersed generation management on MV networks. In: Power and Energy Society General Meeting, 2012 IEEE . p. 1-8, ISBN: 978-1-4673-2727-5, San Diego, CA, USA , 22/07/2012 - 26/07/2012, doi: 10.1109/PESGM.2012.6344600 Scopus: 2-s2.0-84870617500 Web of Science: WOS:000312493700088 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		P. BARALDI, F. MANGILI, E. ZIO, G. GOLA, B. H. NYSTAD (2012). A HYBRID ENSEMBLE APPROACH FOR PROCESS PARAMETER ESTIMATION IN OFFSHORE OIL PLATFORMS. In: Uncertainty Modeling in Knowledge Engineering and Decision Making. p. 1227-1232, ISBN: 978-981-4417-73-0, Istanbul, Turchia

4.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
5.	Contributo in Atti di convegno	G. Montenegro, A. Onorati, T. Cerri, A. Della Torre (2012). A Quasi-3D Model for the Simulation of the Unsteady Flows in I.C. Engine Pipe Systems. In: Modeling of SI and Diesel Engines, 2012. p. 1-17, SAE International, ISBN: 978-0-7680-7610-3, Detroit (MI), doi: 10.4271/2012-01-0675 Scopus: 92224 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
6.	Contributo in Atti di convegno	P. Baraldi, E. Zio, F. Di Maio, L. Pappaglione, R. Seraoui (2012). A Wavelet-Based Approach for Condition Monitoring of a Gas Turbine During Start-Up Transients. In: 11th International Probabilistic Safety Assessment and Management Conference and the Annual European Safety and Reliability Conference 2012 (PSAM11 ESREL 2012). p. 1-10, ISBN: 9781622764365, Helsinki, Finland, 25-29 June 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
7.	Contributo in Atti di convegno	E. Zio (2012). A framework for ranking the attack susceptibility of components of critical infrastructures. In: Proceedings of CISAP International Conference. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS, p. 309-314, ISSN: 1974-9791, Milano Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
8.	Contributo in Atti di convegno	R. Benabid, A. Berizzi, C. Bovo, V. Ilea, M. Boudour (2012). A new modeling and placement of shunt FACTS devices in the secondary voltage regulation environment. In: 4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRICAL ENGINEERING. Algiers, Algeria, 7/5/2012-9/5/2012, p. 1-6, ISBN: 9789947340103 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
9.	Contributo in Atti di convegno	C.G.Visconti, E.Tronconi, L.Lietti, G.Groppi, S.Rossini, R.Zennaro (2012). A novel intensified modular reactor for the Fischer-Tropsch synthesis. In: Syngas Convention. Cape Town, South Africa, 01/04/2012-04/04/2012, p. O16(1)-O16(3) Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
10.	Contributo in Atti di convegno	C.G.Visconti, L.Lietti, F.Manenti, M.Daturi, S. Pierucci, P.Forzatti (2012). A novel spectrokinetic approach for the development of detailed kinetic models of catalytic processes. In: International Symposia on Chemical Reaction Engineering 22 - ISCRE 22. p. 1-2, Maastricht, 02/09/2012-05/09/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

11.	Contributo in Atti di convegno	C. Guerrieri, M. Aufiero, A. Cammi, C. Fiorina, L. Luzzi (2012). A preliminary study of the MSFR dynamics. In: 20th International Conference On Nuclear Engineering collocated with the ASME 2012 Power Conference. p. 1-10, © ASME 2012, ISBN: 978-0-7918-4499-1, Anaheim, CA, USA, July 30 - August 3, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
12.	Contributo in Atti di convegno	C. Sozzi, E. Alessi, L. Boncagni, C. Galperti, C. Marchetto, S. Nowak, W. Bin, A. Botrugno, A. Bruschi, S. Cirant, G. D'Antona, O. D'Arcangelo, M. Davoudi, D. Farina, L. Figini, R. Ferrero, S. Garavaglia, G. Granucci, A. Grosso, F. Iannone, E. Lazzaro, A. Moro, V. Meller, D. Minelli, M. Panella, P. Platania, G. Ramponi, A. Simonetto, B. Tilia, V. Vitale, O. Tudisco (2012). A real-time system for data acquisition, elaboration and actuator's control for magnetohydrodynamics instabilities in the FTU tokamak. In: PROCEEDINGS OF THE IEEE CONFERENCE ON DECISION & CONTROL. p. 4353-4358, ISBN: 9781467320641, Maui, HI (USA), 10/12/2012 - 13/12/2012, doi: 10.1109/CDC.2012.6426376 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
13.	Contributo in Atti di convegno	R. Couillet, E. Zio (2012). A subspace approach to fault diagnostics in large power systems. In: IEEE International Symposium on Communications, Control, and Signal Processing (ISCCSP'12). Rome, Italy, p. 1-4 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
14.	Contributo in Atti di convegno	E. Ferrario, E. Zio (2012). A system-of-systems framework of Nuclear Power Plant Probabilistic Seismic Hazard Analysis by Fault Tree analysis and Monte Carlo simulation. In: PSAM11 & ESREL 2012. p. 1-10, ISBN: 978-1-62276-436-6, Helsinki, Finland, 25-29 June 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
15.	Contributo in Atti di convegno	A. Borio di Tigliole, A. Cammi, D. Chiesa, M. Clemenza, M. Nastasi, L. Pattavina, E. Previtali, A. Salvini, M. Sisti (2012). Absolute Flux Measurement by NAA at the Pavia University TRIGA MARK II Reactor Facilities. In: Transaction Research Reactors. p. 21-25, Brussels, Belgium: Europea Nuclear Society, ISBN: 9789295064140, Manchester, United Kingdom, 9/12/2012 - 12/12/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
16.	Contributo in Atti di convegno	E. Colombo, S. Mandelli, G. Casseti, A. Berizzi, C. Bovo (2012). Access to Energy: Mini Integrated Renewable Systems for facing the technical problem. In: Technologies for sustainable development: a way to reduce poverty?. p. 1-6, Lausanne, Switzerland, 29/5/2012-31/5/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10, ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
17.	Contributo in Atti di convegno	R. Matarrese, L. Castoldi, L. Lietti, P. Forzatti (2012). Activity and stability of LNT Pt-K/Al₂O₃ catalysts in the presence of soot . In: 7th International Conference on Environmental Catalysis (ICEC). p. xx, Lyon - France, 2-6 september 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO		
18.	Contributo in Atti di convegno	A. Giuffrida, M.C. Romano, G. Lozza (2012). Advanced IGCC systems with air-blown gasification and hot fuel gas clean-up. In: Atti 67° Congresso Nazionale ATI. p. 1-8, ISBN: 978-88-907676-0-9, Trieste, Italia, 11/9/2012-14/9/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
19.	Contributo in Atti di convegno	F. Grimaccia, M. Mussetta, R. Zich (2012). Advanced Predictive Models towards PV Energy Integration in Smart Grid. In: -. 2012 IEEE International Conference on Fuzzy Systems. Brisbane, QLD, 10-15 June 2012, p. 701-706, Piscataway, NJ:IEEE, ISBN: 9781467315050, doi: 10.1109/FUZZ-IEEE.2012.6251162 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
20.	Contributo in Atti di convegno	M. Binotti, G. Zhu, A. Gray, G. Manzolini (2012). An Analytical Approach Treating Three-Dimensional Geometrical Effects of Parabolic Trough Collectors. In: 2012 World Renewable Energy Forum. Denver, Colorado (US), May 1317, 2012, p. 1-6 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
21.	Contributo in Atti di convegno	Andrea Pirisi, F. Grimaccia, M. Mussetta, R.E. Zich (2012). An Evolutionary Optimized Device for Energy Harvesting from Traffic. In: Proceedings of IEEE CEC 2012. p. 3017-3022, Piscataway, NJ:IEEE, ISBN: 9781467315081, Brisbane, QLD, 10-15 June 2012, doi: 10.1109/CEC.2012.6252935 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
22.	Contributo in Atti di convegno	E. Zio, R. Piccinelli, G. Sansavini (2012). An all-hazard approach for the vulnerability analysis of critical infrastructures . In: Advances in Safety, Reliability and Risk management. p. 2451-2458, Troyes Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
23.	Contributo in Atti di convegno	Andrea Pirisi, Francesco Grimaccia, Marco Mussetta (2012). An innovative device for Energy Harvesting in smart cities. In: 2012 IEEE International Energy Conference and Exhibition (ENERGYCON). p. 39-44, Piscataway, NJ:IEEE, ISBN: 9781467314534, Florence, Italy, 9-12 Sept. 2012, doi: 10.1109/EnergyCon.2012.6347790 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
24.	Contributo in Atti di convegno	A. Pirisi, M. Mussetta, F. Grimaccia, D. Caputo, G. Gruosso, R. Zich (2012). An innovative device for traffic energy harvesting. In: PEMD 2012 : Power, Machines and Drives conference. IEE CONFERENCE PUBLICATION, p. p.D53-P.D59, IET, ISBN: 9781849196161, ISSN: 0537-9989, Bristol, doi: 10.1049/cp.2012.0337 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
25.	Contributo in Atti di convegno	R. Faranda, S. Cucco, F. Invernizzi, S. Leva (2012). Analysis of a Fresnel Lenses Concentrator. In: Proc. Power and Energy Society General Meeting. p. 1-8, ISBN: 9781467327275, San Diego Scopus: 2-s2.0-84870617509 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33, ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
26.	Contributo in Atti di convegno	S. Campanari, M. Gazzani, M.C. Romano (2012). Analysis of direct carbon fuel cell (DCFC) based coal fired power cycles with CO2 capture. In: ASME Turbo Expo 2012. p. 1-10, ISBN: 9780791844694, Copenhagen, Denmark, 11-15 June 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
27.	Contributo in Atti di convegno	C. Fiorina, M. Aufiero, A. Cammi, C. Guerrieri, J. Krepel, L. Luzzi, K. Mikityuk, M.E. Ricotti (2012). Analysis of the MSFR Core Neutronics Adopting Different Neutron Transport Models. In: 20th International Conference On Nuclear Engineering collocated with the ASME 2012 Power Conference. p. 1-10, © ASME 2012, ISBN: 978-0-7918-4499-1, Anaheim, CA, USA, July 30 - August 3, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
28.	Contributo in Atti di convegno	M. Maglio, R. Zich (2012). Application of rectennas for contactless energy transfer. In: 2012 IEEE Antennas and Propagation Society International Symposium (APSURSI). DIGEST - IEEE ANTENNAS AND PROPAGATION SOCIETY. INTERNATIONAL SYMPOSIUM, p. 1-2, Piscataway, NJ :IEEE, ISSN: 1522-3965, Chicago, IL, 8-14 July 2012, doi: 10.1109/APS.2012.6349359 Scopus: 84870543984 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
29.	Contributo in Atti di convegno	Gianluca D'Errico, Tommaso Lucchini, Rita Di Gioia, Giovanni Bonandrini (2012). Application of the CTC Model to Predict Combustion and Pollutant Emissions in a Common-Rail Diesel Engine Operating with Multiple Injections and High EGR. In: Application of the CTC Model to Predict Combustion and Pollutant Emissions in a Common-Rail Diesel Engine Operating with Multiple Injections and High EGR. p. 1-18, ISBN: 9780768076127, Detroit, doi: 10.4271/2012-01-0154 Scopus: 2-s2.0-84877166730 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
30.	Contributo in Atti di convegno	F. Vigano', S. Consonni (2012). Assessing the performances of energy recovery from waste. In: SIDISA 2012 Sustainable Tecnology for Environmental Protection - International Symposium of Sanitary and Environmental Engineering, 9th edition. Milan, Italy, 26/06/2012 - 29/06/2012, p. 1-10, ISBN: 9788890355721 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		M. Colombo, A. Cammi, M. E. Ricotti (2012). Assessment of Different Turbulence Models in Helically Coiled Pipes through Comparison with

31.	Contributo in Atti di convegno	Experimental Data. In: 20th International Conference On Nuclear Engineering collocated with the ASME 2012 Power Conference. p. 1-11, © ASME 2012, ISBN: 978-0-7918-4499-1, Anaheim, CA, USA, July 30 - August 3, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
32.	Contributo in Atti di convegno	Luca Alberti, Adriana Angelotti, Matteo Antelmi, Ivana La Licata (2012). Borehole geothermal exchanger simulation in aquifers: Modflow code performances compared to linear source analytical solution . In: -. Riassunti presentati al IV Congresso Nazionale dell'AlGA- Volume 14 supplemento B. ENGINEERING, HYDRO, ENVIRONMENTAL GEOLOGY, p. 7-8, Media print, ISSN: 2038-0801, Perugia, 6/2/2012 -07/2/2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
33.	Contributo in Atti di convegno	F. Piscaglia, A. Montorfano, A. Onorati, J.P. Keskinen (2012). Boundary conditions and subgrid scale models for LES simulation of Internal Combustion Engines . In: International Multidimensional Engine Modeling Users Group Meeting 2012. Detroit, 23/04/2012, p. 1-7, Detroit:- Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
34.	Contributo in Atti di convegno	M. Colombo, A. Cammi, J. De Amicis, S. Lorenzi, M.E. Ricotti (2012). CFD Analysis of Air-Water Two-Phase Flow in a Helically Coiled Tube. In: Transaction Simulations & GEN III . p. 27-33, Brussels, Belgium:Europea Nuclear Society, ISBN: 9789295064140, Manchester, United Kingdom, 9/12/2012 - 12/12/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
35.	Contributo in Atti di convegno	F. Inzoli, E. Colombo, C. Basilico, R. Mereu (2012). CFD modeling of wind load on PV panels on flat roofs. In: -. Proceedings of 30th UIT Heat Transfer Conference. Bologna - Italy, 25/06/2012 - 27/06/2012, p. 247-252, BOLOGNA:-, ISBN: 9788874885091 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
36.	Contributo in Atti di convegno	S. De Iuliis, D. Giassi, S. Maffi, F. Cozzi, R. Dondè (2012). CHEMILUMINESCENCE MEASUREMENTS IN A MESO-SCALE COMBUSTOR FUELED WITH CH4/AIR AT 0.3 MPa . In: Associazione sezione italiana del Combustion Institute. XXXV Meeting of the Italian Section of the Combustion Institute. p. 1-6, Cjajolo A., D'Anna A., Mastorakos E., Scala F. ., ISBN: 9788888104140, Politecnico di Milano, Milano, Italy, 10/10/2012-12/10/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
37.	Contributo in Atti di convegno	A. Giuffrida, M.C. Romano, G. Lozza (2012). CO2 capture from air-blown gasification-based combined cycles. In: Proceedings of the ASME Turbo Expo. p. 1-10, ISBN: 9780791844694, Copenhagen, Denmark, 11/6/2012-15/6/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

38.	Contributo in Atti di convegno	M. Merlo, C. Bovo, R. Bonera, F. Corti, I. Rochira, F. Zanellini, M. Rodolfi (2012). COMPUTATION SERVER ARCHITECTURE AND ADVANCED FUNCTIONS FOR DISTRIBUTION CONTROL CENTERS. In: Energy Conference and Exhibition (ENERGYCON), 2012 IEEE International. p. 569-573, ISBN: 978-1-4673-1453-4, Florence, 9/9/2012 - 12/9/2012, doi: 10.1109/EnergyCon.2012.6348217 Scopus: 2-s2.0-84870817280 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
39.	Contributo in Atti di convegno	C.G.Visconti, M.Mascellaro (2012). Calculating the products yield and their vapor-liquid equilibrium in the low-temperature Fischer-Tropsch synthesis. In: Syngas Convention. Cape Town, South Africa, 01/04/2012-04/04/2012, p. PS16(1)-PS16(3) Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
40.	Contributo in Atti di convegno	D. Livio, D. Pagani, A. Donazzi, A. Beretta, G. Groppi, M. Maestri, E. Tronconi, P. Forzatti (2012). Catalytic partial oxidation and steam reforming of propane and propylene over 2% Rh/a-Al₂O₃ catalyst. In: 7th International Congress on Environmental Catalysis - 7th ICEC. p. 1-2, Lyon, France, 2/9/2012 - 6/9/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27, ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
41.	Contributo in Atti di convegno	M. Brenna, M.C. Falvo, F. Foiadelli, L. Martirano, F. Massaro, D. Poli, A. Vaccaro (2012). Challenges in Energy Systems for the Smart-Cities of the Future. In: International Energy Conference & Exhibition Energycon. p. 1-5, ISBN: 9781467314534, Firenze, Italy, doi: 10.1109/EnergyCon.2012.6348251 Scopus: 2-s2.0-84870829358 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
42.	Contributo in Atti di convegno	L. Lo Schiavo, M. Delfanti, E. Fumagalli, V. Olivieri (2012). Changing the regulation for regulating the change. In: 5th World Forum on Energy Regulation. Quebec City, Canada, May 13-16, p. 1-40 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
43.	Contributo in Atti di convegno	E.Bianchi, T.Heidig, C.G.Visconti, G.Groppi, H. Freund, E.Tronconi (2012). Characterization of Geometry and Heat Transfer Properties of Metal Foams for Intensification of Catalytic Processes. In: 15th International Congress on Catalysis - 15th ICC 2012. p. 1-2, Munich, 01/07/2012-06/07/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
44.	Contributo in Atti di convegno	G. Torsello, F. Parozzi, L. Nericcio, L. Araneo, Cozzi F., M. Carcassi, N. Mattei (2012). Characterization of the Liquid Sodium Spray Generated by a Pipework Hole . In: -. Proceeding of the 2012 International Congress on the Advances in Nuclear Powerplans. Chicago, 24/6/2012- 28/6/2012, p. 850-859, Chicago:-, ISBN: 9780894480911 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
45.	Contributo in Atti di convegno	R. Ghazy, M. Ricotti, A. Menafoglio, P. Secchi, S. Vantini (2012). Cluster analysis of nuclear performance trends. In: Book of Abstracts. p. 217-226, ISBN: 978-92-95064-14-0, Manchester, 9/12/2012-12/12/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
46.	Contributo in Atti di convegno	G. Cassetti, E. Colombo (2012). Comparison Between Traditional Methodologies and Advanced Exergy Analises for evaluating efficiency and externalities of energy system. In: ECOS 2012 The 25th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems. Book of Proceedings Vol.2. p. 1-17, Firenze, Italia:Umberto Desideri, Gianpaolo Manfrida, Enrico Sciubba, ISBN: 978-88-6655-322-9, Perugia , 26/06/2012 - 29/06/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
47.	Contributo in Atti di convegno	Sibendu Som, Gianluca D'Errico, Douglas Longman, Tommaso Lucchini (2012). Comparison and Standardization of Numerical Approaches for the Prediction of Non-reacting and Reacting Diesel Sprays. In: SAE Technical Paper. p. 1-10, ISBN: 9780768076110, Detroit, doi: 10.4271/2012-01-1263 Scopus: 2-s2.0-84877191553 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
48.	Contributo in Atti di convegno	M. Mussetta, F. Grimaccia, R.E. Zich (2012). Comparison of different optimization techniques in the design of electromagnetic devices . In: -. 2012 IEEE Congress on Evolutionary Computation. Brisbane, QLD, 10-15 June 2012, p. 2338-2343, Piscataway, NJ:IEEE, ISBN: 9781467315081, doi: 10.1109/CEC.2012.6256643 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
49.	Contributo in Atti di convegno	R. Zich, M. Mussetta, F. Grimaccia, A. Gandelli, H. Linh, G. Agoletti, M. Bertarini, L. Combi, P. Scaramuzzino, A. Serboli (2012). Comparison of different optimization techniques in microstrip filter design. In: -. 2012 Asia-Pacific Symposium on Electromagnetic Compatibility (APEMC). Singapore, 21-24 May 2012, p. 549-552, Piscataway, NJ:IEEE, ISBN: 9781457715587, doi: 10.1109/APEMC.2012.6237968 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
50.	Contributo in Atti di convegno	CAMPANARI S., MANZOLINI G., CHIESA P. (2012). Comparison of internal and external reforming MCFC for CO2 capture from natural gas combined cycles. In: International Conference on Applied Energy ICAE 2012. Suzhou, Cina, 5-8 Luglio 2012, p. 1-10 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		G. C. Vietti, P. Pirinoli, M. Orefice, Marco Mussetta (2012). Complete full-wave analysis of a S-band reflectarray demonstrator with square

51.	Contributo in Atti di convegno	ring resonators. In: -. 2012 6th European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP). Prague, 26-30 March 2012, p. 1612-1614, Piscataway, NJ:IEEE, ISBN: 9781457709203, doi: 10.1109/EuCAP.2012.6205885 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
52.	Contributo in Atti di convegno	E. Kuznetsova, K. Culver, E. Zio (2012). Complexity and vulnerability of smart grid systems. In: Advances in Safety, Reliability and Risk management. p. 2474-2482, Troyes Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
53.	Contributo in Atti di convegno	B. V. Ha, M. Maglio, R. Zich (2012). Contactless energy transfer in adverse environment using rectennas. In: -. Electromagnetic Compatibility (APEC), 2012 Asia-Pacific Symposium on. Singapore, 21-24 May 2012, p. 801-804, Piscataway, NJ:IEEE, ISBN: 9781457715587, doi: 10.1109/APEC.2012.6237958 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
54.	Contributo in Atti di convegno	P. Pennacchi, R. Ricci, S. Chatterton, P. Borghesani, A. Vania, G. D'Antona, C. Pensieri, C. Rolla (2012). DYNAMIC EFFECTS OF ELECTRICAL PITTING IN STEAM-TURBINE TILTING-PAD THRUST-BEARINGS. In: Proceedings of the ASME Design Engineering Technical Conference . p. 731-738, ISBN: 9780791845004, Chicago, IL, USA, 12/08/2012 - 15/08/2012, doi: 10.1115/DETC2012-71132 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
55.	Contributo in Atti di convegno	A. Berizzi, C. Bovo, V. Ilea, M. Merlo, A. Miotti, F. Zanellini (2012). Decentralized Reactive Power Control of Wind Power Plants. In: Energy Conference and Exhibition (ENERGYCON), 2012 IEEE International. p. 1-7, ISBN: 978-1-4673-1453-4, Florence (Italy), doi: 10.1109/EnergyCon.2012.6348237 Scopus: 2-s2.0-84870847631 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
56.	Contributo in Atti di convegno	P. Baraldi, M. Compare, E. Zio (2012). Dempster-Shafer Theory of Evidence to handle maintenance models tainted with imprecision. In: 11th International Probabilistic Safety Assessment and Management Conference and the Annual European Safety and Reliability Conference 2012 (PSAM11 ESREL 2012). p. 1-10, ISBN: 9781622764365, Helsinki, Finland Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
57.	Contributo in Atti di convegno	Martelli E., Kreutz T., Gatti M., Chiesa P., Consonni S (2012). Design criteria and optimization of heat recovery steam cycles for high-efficiency, coal-fired, Fischer-Tropsch plants. In: Proceedings of the International ASME Turbo Expo 2012 Conference. p. 1-11, ASME - American Society of Mechanical Engineers, ISBN: 9780791844694, Copenhagen, Denmark, 11-15 giugno 2012, doi: 10.1115/GT2012-69661 Scopus: 2-s2.0-84881299397 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
58.	Contributo in Atti di convegno	B. V. Ha, R. Zich, M. Mussetta, P. Pirinoli (2012). Design of single layer RA with enhanced bandwidth. In: 2012 IEEE Antennas and Propagation Society International Symposium (APSURSI). DIGEST - IEEE ANTENNAS AND PROPAGATION SOCIETY. INTERNATIONAL SYMPOSIUM, p. 1-2, Piscataway, NJ :IEEE, ISBN: 9781467304610, ISSN: 1522-3965, Chicago, IL , 8-14 July 2012 , doi: 10.1109/APS.2012.6348730 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
59.	Contributo in Atti di convegno	T. Maffei, M. Derudi, E. Ranzi, T. Faravelli (2012). Detailed kinetic model of coal pyrolysis predicts the char elemental composition. In: XXXV Meeting of the Italian section of the Combustion Institute. Milano, 10-12 October, 2012, p. 1-6, Associazione sezione italiana del Combustion Institute, ISBN: 9788888104140 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
60.	Contributo in Atti di convegno	Tommaso Lucchini, Gianluca D'Errico, Angelo Onorati, Giovanni Bonandrini, Luca Venturoli, Rita Di Gioia (2012). Development of a CFD Approach to Model Fuel-Air Mixing in Gasoline Direct-Injection Engines. In: Development of a CFD Approach to Model Fuel-Air Mixing in Gasoline Direct-Injection Engines. p. 1-16, ISBN: 9780768076127, Detroit, 24-26 Aprile 2012, doi: 10.4271/2012-01-0146 Scopus: 2-s2.0-84877181964 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
61.	Contributo in Atti di convegno	T. Lucchini, G. D'Errico, L. Cornolti, G. Montenegro, A. Onorati (2012). Development of a CFD methodology for fuel-air mixing and combustion modeling of GDI Engines. In: International Multi-Dimensional Engine Modeling Meeting 2012. Detroit, 23 Aprile 2012, p. 1-6 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
62.	Contributo in Atti di convegno	C.G.Visconti, E.Tronconi, L.Lietti, S.Rossini, R.Zennaro (2012). Development of a detailed kinetic model for the Fischer-Tropsch synthesis based on H-assisted CO activation. In: International Symposia on Chemical Reaction Engineering 22 - ISCRE 22. p. 1-2, Maastricht, 02/09/2012-05/09/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
63.	Contributo in Atti di convegno	R. Ponciroli, S. Bortot, S. Lorenzi, A. Cammi (2012). Development of an Object-Oriented Dynamics Simulator for a LFR DEMO. In: ICAPP 2012 - International Congress on Advances in Nuclear Power Plants. Chicago, Illinois, USA, 24/06/2012-28/06/2012, p. 1017-1027, American Nuclear Society, ISBN: 9780894480911 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		I.Nova, M.Colombo, E.Tronconi (2012). Development of chemically consistent models of NH3-SCR reactions over Fe-zeolite catalysts for

64.	Contributo in Atti di convegno	the aftertreatment of Diesel engine exhausts. In: Curran Associates, Inc.. IFAC Workshop on Engine and Powertrain Control, Simulation and Modeling 2012. p. 384-391, Paolino, T., ISBN: 9783902823168, Rueil-Malmaison, France. , doi: 10.3182/20121023-3-FR-4025.00067 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
65.	Contributo in Atti di convegno	C. Perego, D. Batani, M. Passoni (2012). Developments in Target Normal Sheath Acceleration theoretical modeling: Ion cut-off energy dependence on target thickness and transverse size . In: 39th EPS Conference on Plasma Physics 2012, EPS 2012 and the 16th International Congress on Plasma Physics. p. 1854-1857, ISBN: 9781622769810, Stockholm; Sweden Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
66.	Contributo in Atti di convegno	L. Giacomelli, M. Rebai, E. Perelli Cippo, M. Tardocchi, A. Fazzi, C. Andreani, A. Pietropaolo, C. D. Frost, N. Rhodes, E. Schooneveld, G. Gorini (2012). Diamond detector for high rate monitors of fast neutrons beams . In: (a cura di): Kallne, J; Ryutov, D; Gorini, G; et al., FUSION FOR NEUTRONS AND SUBCRITICAL NUCLEAR FISSION. AIP CONFERENCE PROCEEDINGS, p. 305-310, AIP, ISBN: 9780735410381, ISSN: 0094-243X, Varenna, ITALY, SEP 12-15, 2011, doi: 10.1063/1.4706884 Scopus: 2-s2.0-84873033252 Web of Science: WOS:000306895100037 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
67.	Contributo in Atti di convegno	M. Brenna, F. Foiadelli, P. Petroni, G. Sapienza, D. Zaninelli (2012). Distributed Generation Regulation for Intentional Islanding in Smart Grids. In: Innovative Smart Grid Technologies Conference ISGT . p. 1-6, ISBN: 9781457721588, Washington D.C. USA, January 16-20 2012 Scopus: 2-s2.0-84860859587 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
68.	Contributo in Atti di convegno	D. Menniti, M. Merlo, N. Scordino, F. Zanellini (2012). Distribution network analysis: a comparison between hosting and loading capacities. In: Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion (SPEEDAM), 2012 International Symposium on . p. 926-933, ISBN: 978-1-4673-1299-8, Sorrento, 20/06/2012 - 22/06/2012, doi: 10.1109/SPEEDAM.2012.6264635 Scopus: 2-s2.0-84866889118 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
69.	Contributo in Atti di convegno	M. Guilizzoni (2012). Drop deposition and low-speed impact on flat, curved and microfinned solid surfaces: comparison between simulations, models and experiments. In: -. Proceedings of the DIPSI Workshop 2012. Bergamo, 18/05/2012, p. 23-32, -, ISBN: 9788897413042 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		L. Araneo (2012). Droplet separators for evaporative towers: efficiency estimation by PDA. In: ICLASS 2012, 12th Triennial International Conference on Liquid Atomization and Spray Systems. p. 1-8, HEIDELBERG:-, Heidelberg, Germany, 2/9/2012-6/9/2012

70.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
71.	Contributo in Atti di convegno	Bui Van Ha, P. Pirinoli, R. E. Zich, M. Mussetta (2012). Dual-parameter concentric ring RA elements. In: -. 2012 6th European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP). Prague, 26-30 March 2012, p. 359-361, Piscataway, NJ:IEEE, ISBN: 9781457709203, doi: 10.1109/EuCAP.2012.6206118 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
72.	Contributo in Atti di convegno	R. RAZAVI-FAR, P. BARALDI, E. ZIO (2012). ENSEMBLE OF NEURAL NETWORKS FOR DETECTION AND CLASSIFICATION OF FAULTS IN NUCLEAR POWER SYSTEMS. In: Uncertainty modeling in knowledge engineering and decision making. Proceedings of the 10th international FLINS conference. p. 1202-1207, ISBN: 978-981-4417-73-0, Istanbul, Turchia Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
73.	Contributo in Atti di convegno	G. D'Antona, M. Davoudi (2012). Effect of Phasor Measurement Unit on power State Estimation considering parameters uncertainty. In: IEEE International Workshop on Applied Measurements for Power Systems (AMPS 2012. p. 1-5, ISBN: 978-1-4673-1539-5, Aachen, Germany, 26/09/2012 - 28/09/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
74.	Contributo in Atti di convegno	C.G.Visconti, M.Martinelli, L.Lietti, P.Deiana, P.Forzatti (2012). Effect of the preparation method on the reactivity of iron-based low-temperature Fischer-Tropsch catalyst. In: Syngas Convention. Cape Town, South Africa, 01/04/2012-04/04/2012, p. PS29(1)-PS29(3) Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
75.	Contributo in Atti di convegno	A. Di Gerlando, G. Foglia, M. F. Iacchetti, R. Perini (2012). Effects of Manufacturing Dissymmetry in Axial Flux PM Machines. In: International Conference on Electrical Machines. p. 1285-1291, ISBN: 9781467301411, Marseille, France, 2-5 Sept. 2012, doi: 10.1109/ICEIMach.2012.6350043 Scopus: 2-s2.0-84870813178 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
76.	Contributo in Atti di convegno	G. D'Antona, M. Davoudi (2012). Effects of parameter and measurement uncertainties on the power system WLS state estimation. In: 2012 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC). Graz, Austria, 13/5/2012 - 16/5/2012, p. 1015-1020, ISBN: 9781457717734 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

77.	Contributo in Atti di convegno	M.Maestri, A.Cuoci (2012). Efficient Coupling Between Microkinetic Modeling and CFD: Towards a Fully First-Principles Catalytic Chemical Reaction Engineering. In: AIChE Annual Meeting. p. x-xx, Pittsburgh, PA, USA, October 28 - November 2, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
78.	Contributo in Atti di convegno	M.Maestri, A.Cuoci (2012). Efficient coupling between microkinetic modeling and CFD. In: 22nd International Symposium on Chemical Reaction Engineering ISCRE 22. p. x-xx, Maastricht, The Netherlands Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
79.	Contributo in Atti di convegno	M. Brenna, C. Noce, S. Riva, G. Sapienza (2012). Electrical Energy Storage in Smart Grid: black-start study using a Real-Time Digital Simulator. In: International Symposium on Power Electronics for Distributed Generation Systems (PEDG). p. 216-220, ISBN: 9781467320214, Aalborg, Denmark, doi: 10.1109/PEDG.2012.6254004 Scopus: 2-s2.0-84866887332 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
80.	Contributo in Atti di convegno	A.Montebelli, C.G.Visconti, G.Groppi, E.Tronconi, C.Ferreira (2012). Enabling small scale methanol synthesis reactors through the adoption of highly conductive structured reactors. In: Synfuel 2012. p. 1-2, Munich, 29/06/2012-30/06/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
81.	Contributo in Atti di convegno	A. Montebelli, C.G. Visconti, G. Groppi, E. Tronconi, C. Ferreira (2012). Enabling small-scale methanol synthesis reactors through the adoption of highly conductive structured reactors. In: European Federation of Catalysis Societies - Summer School 2012 - 1st Italian-Spanish School on Catalysis Recent Advances and New Trends in Catalysis. p. 1, Verbania - Pallanza (VB), Italy, 11/09/2012 - 15/09/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
82.	Contributo in Atti di convegno	A. Roscetti, L. Pagliano, R. Tirloni, S. Gregoli (2012). Energy Efficiency in Datacenters: the Esselunga Case Study from the IEE-PrimeEnergy/IT Research Project. In: Klaus-Dieter Lang, Nils F. Nissen, Andreas Middendorf, Perrine Chancerel. Proceedings Electronics Goes Green 2012+. p. 1-5, Stuttgart:Fraunhofer Verlag, 2012, ISBN: 9783839604397, Berlino, 9/9/2012-12/9/2012 Scopus: 2-s2.0-84871831910 Web of Science: WOS:000320589000025 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
83.	Contributo in	M. Bassetti, F. Braghin, F. Castelli-Dezza, M.F. Iacchetti, M.M. Maglio (2012). Energy transfer on rotating shafts using pm-printed winding machine. In: XXth International Conference on Electrical Machines (ICEM 2012). p. 664-670, ISBN: 9781467301435, Marseille, France, 2-5 September 2012, doi: 10.1109/ICEIMach.2012.6349942 Scopus: 2-s2.0-84870817942

	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 MILANO
84.	Contributo in Atti di convegno	P. Baraldi, F. Di Maio, E. Zio, S. Sauco, E. Droguett, C. Magno (2012). Ensemble of Neural Networks for Predicting Scale Deposition in Oil Well Plants Equipments. In: 11th International Probabilistic Safety Assessment and Management Conference and the Annual European Safety and Reliability Conference 2012 (PSAM11 ESREL 2012). p. 1-10, ISBN: 9781622764365, Helsinki, Finland, 25-29 June 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
85.	Contributo in Atti di convegno	P. Baraldi, F. Mangili, E. Zio (2012). Ensemble of bootstrapped models for the prediction of the remaining useful life of a creeping turbine blade. In: 2012 IEEE Conference on Prognostics and Health Management (PHM 2012). p. 1-8, ISBN: 9781467303569, Denver, 18-21 Giugno 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
86.	Contributo in Atti di convegno	R. Ak, Y.F. Li, V. Vitelli, E. Zio (2012). Estimation of wind speed prediction intervals by multi-objective genetic algorithms and neural networks. In: Acts of the XLVI Scientific Meeting of the Italian Statistical Society (SIS 2012). Rome, Italy, 20-22 June 2012 (pp. 1-4)., 20-22 June, p. 1-10 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
87.	Contributo in Atti di convegno	S. Lorenzi, S. Bortot, A. Cammi, R. Ponciroli (2012). Evaluation of the Coolant Reactivity Coefficient Influence on the Dynamic Response of a Small LFR System. In: PHYSOR 2012 Advances in Reactor Physics. Knoxville, Tennessee, USA, 15/04/2012-20/04/2012, p. 1-15, LA GRANGE PARK, IL:American Nuclear Society, ISBN: 9780894480959 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
88.	Contributo in Atti di convegno	C. Bovo, A. Mansoldo, M. Soranno, A. Berizzi (2012). Expansion Var planning model in a meshed/mixed AC/DC network. In: The 2012 IEEE PES General Meeting. p. 1-8, ISBN: 978-1-4673-2727-5, San Diego, California, 22/07/2012-25/07/2012, doi: 10.1109/PESGM.2012.6345325 Scopus: 2-s2.0-84870626824 Web of Science: WOS:000312493704165 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
89.	Contributo in Atti di convegno	M. Colombo, A. Cammi, J. De Amicis, M. E. Ricotti (2012). Experimental Characterization of Pressure Drops and Channel Instabilities in Helical Coil SG Tubes. In: ICAPP 2012 - International Congress on Advances in Nuclear Power Plants. Chicago, Illinois, USA, 24/06/2012-28/06/2012, p. 2286-2295, American Nuclear Society, ISBN: 9780894480911 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

90.	Contributo in Atti di convegno	D. Lengani, C. Santner, R. Spataro, B. Paradiso, E. Göttlich (2012). Experimental Investigation of the Unsteady Flow Field Downstream of a Counter-Rotating Two-Spool Turbine Rig. In: proceeding of the ASME Turbo Expo. p. 1-10, ISBN: 978-079184474-8, copenhagen, 11/6/2012-15/6/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
91.	Contributo in Atti di convegno	L.Gagni, C.G.Visconti, E.Tronconi, G.Groppi, G.Bozzano, M.Dente (2012). Experimental and theoretical study of mass-transfer in open-cell foams and other filamentous media. In: 15th International Congress on Catalysis - 15th ICC 2012. Munich, 01/07/2012-06/07/2012, p. 1-2 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
92.	Contributo in Atti di convegno	C.Bassano, P.Deiana, C.G.Visconti, L.Lietti, P.Forzatti (2012). Experimental investigation of Fischer-Tropsch synthesis and its integration on CTL modeling analysis. In: 9th European Conference on Coal Research and its Applications: ECCRIA-9. p. 24, Nottingham, 10/09/2012-12/09/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
93.	Contributo in Atti di convegno	D. Fustinoni, P. Gramazio, A. Niro (2012). Experimental results by IR-thermography on convective heat transfer inside a ribbed rectangular channel. In: 30th UIT Heat Transfer Conference. Bologna, June 25-27, 2012, p. 43-47, ISBN: 9788874885091 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
94.	Contributo in Atti di convegno	A. Berizzi, C. Bovo, M. Delfanti, D. Falabretti, V. Ilea, M. Merlo, G. Monfredini, V. Olivieri (2012). Exploitation of ICT for the control and protection of transmission and distribution grids in the presence of DG. In: EnergyCon 2012. p. 1-8, ISBN: 978-146731454-1, Florence (Italy) Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
95.	Contributo in Atti di convegno	A. Di Gerlando, G. Foglia, M. F. Iacchetti (2012). FEM2D Based Analytical Model of the Air Gap Magnetic Field in Surface PM Synchronous Machines. In: International Conference on Electrical Machines. p. 2824-2830, ISBN: 9781467301411, Marseille, France, 2-5 Sept. 2012, doi: 10.1109/ICEIMach.2012.6350288 Scopus: 2-s2.0-84870819953 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
96.	Contributo in Atti di convegno	P. Baraldi, E. Zio, M. Compare, S. Saucó (2012). Fatigue Crack Growth Prognostics by Particle Filtering and Ensemble Neural Networks. In: European Conference 2012 Proceedings. p. 1-8, ISBN: 978-1-936263-04-2, Dresden, Germany Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19

97.	Contributo in Atti di convegno	D. Fustinoni, P. Gramazio, L.P.M. Colombo, A. Niro (2012). First average and local heat transfer measurements on a forced air-flow at low Re-numbers through a rectangular channel with ribbed surfaces. In: 6th European Thermal Sciences Conference. Poitiers, 4-7 September 2012, p. 1-8, Paris:Edition Société Française de Thermique, ISBN: 9782905267849 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
98.	Contributo in Atti di convegno	Fustinoni D, Gramazio P, Colombo LPM, Niro A (2012). First average and local heat transfer measurements on a forced air-flow at low Re-numbers through a rectangular channel with ribbed surfaces. In: JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, p. 1-9, ISSN: 1742-6588, Poitiers, doi: 10.1088/1742-6596/395/1/012042 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
99.	Contributo in Atti di convegno	C. Sozzi, E. Alessi, L. Boncagni, C. Galperti, C. Marchetto, S. Nowak, G. Apruzzese, W. Bin, F. Belli, A. Botrugno, A. Bruschi, P. Buratti, S. Cirant, G. D'Antona, O. D'Arcangelo, M. Davoudi, D. Farina, L. Figini, R. Ferrero, L. Gabellieri, S. Garavaglia, G. Granucci, A. Grosso, F. Iannone, E. Lazzaro, A. Moro, V. Meller, D. Minelli, M. Panella, P. Platania, G. Ramogida, G. Ramponi, A. Simonetto, B. Tilia, V. Vitale, O. Tudisco (2012). First operations of the real-time ECRH/ECCD system for control of magnetohydrodynamics instabilities in the FTU tokamak. In: Proceedings of 24th Fusion Energy Conference. p. 1-8, San Diego, CA, 08/10/2012 - 13/10/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
100.	Contributo in Atti di convegno	S. Arosio, M. Guilizzoni (2012). Flow rates measurement in a gas-liquid mixture by means of phase density signals. In: XXX Congresso Nazionale UIT sulla Trasmissione del Calore. p. 1-6, Bologna:Societ' Editrice Esculapio, ISBN: 9788874885091, Bologna, 25/6/2012 - 27/6/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
101.	Contributo in Atti di convegno	C. A. Gonano, R. E. Zich (2012). Fluid-dynamic formulation of Maxwell's equations. In: 2012 IEEE Antennas and Propagation Society International Symposium (APSURSI). DIGEST - IEEE ANTENNAS AND PROPAGATION SOCIETY. INTERNATIONAL SYMPOSIUM, p. 1-2, Piscataway, NJ :IEEE, ISSN: 1522-3965, Chicago, IL, 8-14 July 2012, doi: 10.1109/APS.2012.6347957 Scopus: 84870512217 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
102.	Contributo in Atti di convegno	M.Maestri, A.Cuoci, S.Matera, K.Reuter (2012). From atoms to eddies: a novel general approach to chemical reaction engineering. In: Spring Meeting of the German Physical Society (DPG). p. x-xx, Berlino, Germania, Marzo, 25-27, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
A. Frassoldati, T. Maffei, A. Cuoci, T. Faravelli, S. Pierucci, E. Ranzi (2012). Gasificazione di biomasse e carbone. In: Convegno Nazionale GRICU 2012: Ingegneria Chimica: dalla nanoscala alla macroscale.. p. 275-278, Montesilvano (PE), 16-19 Settembre 2012		

103.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
104.	Contributo in Atti di convegno	LazaroIU G.C., Zaninelli D., Popescu M.O., Roscia M. (2012). Grid connected and stand alone DC power system prototype. In: 15th International Conference on Harmonics and Quality of Power. p. 529-534, ISBN: 9781467319447, Hong Kong, June 17-20 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
105.	Contributo in Atti di convegno	M. Brenna, F. Foiadelli, G.C. LazaroIU, D. Zaninelli (2012). Harmonic Analysis of the Secondary Distribution Network in Naval Systems. In: International Conference on Harmonics and Quality of Power ICHQP. p. 1-5, ISBN: 978-146731943-0, Kowloon, Hong Kong, 17 20 June 2012, doi: 10.1109/ICHQP.2012.6381288 Scopus: 2-s2.0-84873435817 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
106.	Contributo in Atti di convegno	D. Braun, M. Delfanti, M. Palazzo, R. Zich (2012). Harmonic distortion in power stations due to ferroresonance. In: -. 2012 Asia-Pacific Symposium on Electromagnetic Compatibility (APEMC), . Singapore, 21-24 May 2012, p. 101-104, Piscataway, NJ:IEEE, ISBN: 9781457715587, doi: 10.1109/APEMC.2012.6237886 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33, ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
107.	Contributo in Atti di convegno	G. Gola, B. H. Nystad, P. Baraldi, F. Mangili, E. Zio (2012). Health Assessment of Choke Valves undergoing Erosion with a Hybrid Ensemble Approach. In: 11th International Probabilistic Safety Assessment and Management Conference and the Annual European Safety and Reliability Conference 2012 (PSAM11 ESREL 2012). p. 1-7, ISBN: 9781622764365, Helsinki, Finland Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
108.	Contributo in Atti di convegno	E.Bianchi, C.G.Visconti, G.Groppi, E.Tronconi (2012). Heat Transfer Properties of Metal Foam Supports for the Intensification of Catalytic Processes. In: The International Conferences on Microreaction Technology - IMRET 12. Lyon, 20/02/2012-22/02/2012, p. 267-268 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
109.	Contributo in Atti di convegno	E.Bianchi, T.Heidig, C.G.Visconti, G.Groppi, H.Freund, E.Tronconi (2012). Heat transfer properties of metal foam supports for process intensification of catalytic tubular reactors. In: International Symposia on Chemical Reaction Engineering 22 - ISCRE 22. p. 1-2, Maastricht, 02/09/2012-05/09/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
G. Guédon, R. Mereu, F. Inzoli, E. Colombo, J. Buongiorno (2012). Implementation of a ghost fluid method in a tree-based adaptive volume		

110.	Contributo in Atti di convegno	of fluid software for two-phase heat and mass transfer. In: Proceedings of ECI 8th International Conference on Boiling and Condensation Heat Transfer. p. 1-13, Lausanne, 3-7 June 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
111.	Contributo in Atti di convegno	B. V. Ha, R. Zich, M. Mussetta, P. Pirinoli, C. N. Dao (2012). Improved compact genetic algorithm for EM complex system design. In: 2012 Fourth International Conference on Communications and Electronics (ICCE) . p. 389-392, Piscataway, NJ :IEEE, ISBN: 9781467324922, Hue, Vietnam , 1-3 Aug. 2012 , doi: 10.1109/CCE.2012.6315935 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
112.	Contributo in Atti di convegno	H. M. Linh, M. Mussetta, F. Grimaccia, R. E. Zich (2012). Improved optimization algorithm for frequency selective surface. In: -. 2012 Asia-Pacific Symposium on Electromagnetic Compatibility (APEMC). Singapore, 21-24 May 2012, p. 553-556, Piscataway, NJ:IEEE, ISBN: 9781457715587, doi: 10.1109/APEMC.2012.6237969 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
113.	Contributo in Atti di convegno	A. Moro, E. Alessi, G. Artaserse, W. Bin, L. Boncagni, A. Bruschi, S. Cirant, G. D'Antona, O. D'Arcangelo, M. Davoudi, D. Farina, R. Ferrero, L. Figini, C. Galperti, S. Garavaglia, G. Granucci, G. Grosso, V. Meller, D. Minelli, V. Muzzini, A. Nardone, S. Nowak, G. Ramogida, A. Simonetto, C. Sozzi (2012). In vessel characterization and first power tests on plasma of the real-time controllable EC launcher on FTU tokamak. In: 17th Joint Workshop on Electron Cyclotron Emission and Electron Cyclotron Resonance Heating (EC-17). EPJ WEB OF CONFERENCES, p. 1-6, ISSN: 2100-014X, Deurne, The Netherlands, 07/05/2012 - 10/05/2012, doi: 10.1051/epjconf/20123202018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
114.	Contributo in Atti di convegno	T. R. Wang, T. Liu, J.J. Tong, E. Zio, J. Zhao (2012). Incorporate Modelling Uncertainty into the Decision Making of Passive System Reliability Assessment. In: PSAM 11 & ESREL 2012. p. 1-7, ISBN: 978-1-62276-436-6, Helsinki, Finland, 25-29 June 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
115.	Contributo in Atti di convegno	P. Bagnoli, D. Fustinoni, M. Serrani, M. Tessari, D. Ferrarini, S. Scarati, T. Menon, G. Faggian, M.L. Costantino, R. Fumero (2012). Infrared Thermography for the evaluation of pulsatile or continuous perfusion during cardiopulmonary bypass surgery. In: A. Cappozzo, T. D'Alessio, E. Guglielmelli, E. Pennestrì, S. Salinari. Congresso Nazionale di Bioingegneria 2012 Atti. p. 1-2, Bologna:Patron Editore, ISBN: 978-88-555-3182-5, Roma, 26/7/2012 - 29/7/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
116.	Contributo in Atti di convegno	P. Forzatti, L. Castoldi, L. Lietti, S. Morandi, G. Ghiotti, M. Daturi (2012). Insights in the mechanism of NOx storage and reduction over LNT catalyst . In: XVIII Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Industriale della Società Chimica Italiana. Firenze, 11-14 giugno 2012, p. x Lingua: ITA

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
117.	Contributo in Atti di convegno	P. Forzatti, L. Castoldi, L. Lietti, S. Morandi, G. Ghiotti, M. Daturi (2012). Insights in the mechanism of NOx storage and reduction over LNT catalyst. In: 244 ACS Meeting, ACS Division of Energy & Fuels, ACS Fall meeting 2012. p. x, Philadelphia, USA , 2012, August 19 23 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
118.	Contributo in Atti di convegno	M. Brenna, F. Foiadelli, D. Zaninelli (2012). Integration of Recharging Infrastructures for Electric Vehicles in Urban Transportation System. In: International Energy Conference & Exhibition Energycon. p. 1-5, ISBN: 978-1-4673-1453-4, Firenze, Italy Scopus: 2-s2.0-84870795896 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
119.	Contributo in Atti di convegno	R. Matarrese, N. Artioli, L. Lietti, L. Castoldi, P. Forzatti (2012). Interaction between soot and stored NOx during operation of LNT Pt-K/Al2O3 catalysts . In: 15th ICC 2012. Munich, Germany, 1-6 July., p. x Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
120.	Contributo in Atti di convegno	S. BARENGHI, S. BOARIN, M.E. RICOTTI (2012). Investment in different sized SMRs: economic evaluation of stochastic scenarios by INCAS code. In: ICAPP '12 - International Congress on Advances in Nuclear Power Plants . Chicago, IL (USA), 24/06/2012 - 28/06/2012, p. 2783-2792, La Grange Park, IL, USA:American Nuclear Society, Inc., ISBN: 9780894480911 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
121.	Contributo in Atti di convegno	A. Donazzi, D. Pagani, A. Lucotti, M. Tommasini, A. Beretta, G. Groppi, C. Castiglioni, P. Forzatti (2012). Kinetic analysis and Raman surface characterization in the CPO of methane and propylene. In: 7th International Congress on Environmental Catalysis - 7th ICEC. p. 1-2, Lyon, France, 2/9/2012 - 6/9/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27, ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
122.	Contributo in Atti di convegno	C.G.Visconti, L.Liotti, F.Manenti, M.Daturi, S.Pierucci, P.Forzatti (2012). Kinetic modeling of the NOx reactive storage over a Pt-BaO/Al2O3 catalyst through a novel spectrokinetic approach. In: 5th International Annual Meeting of the International Network of Research (INR), "Catalysis for polluting emissions aftertreatment and production of renewable energies". p. 21-24, ISBN: 9788392652359, Kazimierz Dolny, Poland, 10/09/2012-12/09/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		S. Carlucci, A. Sangalli, L. Pagliano (2012). La valutazione delle caratteristiche termiche dinamiche delle chiusure opache dell'involucro edilizio. In: Atti del 67° Congresso Nazionale ATI. p. 1-7, ISBN: 9788890767609, Trieste, Italia, 11/09/2012 - 14/09/2012

123.	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 MILANO
124.	Contributo in Atti di convegno	L. Lietti, N. Artioli, L. Righini, L. Castoldi, P. Forzatti (2012). Labelled 15NO study on N2 and N2O formation over Pt-Ba/Al2O3 LNT catalysts. In: 9th international congress on catalysis and automotive pollution control. p. 9-21, N. Kruse, J-M Bastin, T. Visart de Bocarmé, brussels, belgium, 2012, 29Th-31st August, Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
125.	Contributo in Atti di convegno	S. Viaro, P. Lampitella, R. Mereu, E. Colombo, F. Inzoli (2012). Large eddy simulation of a turbulent pipe flow: a sensitivity analysis on computational parameters. In: -. Proceedings of 30th UIT Heat Transfer Conference. Bologna - Italy, 25/06/2012 - 27/06/2012, p. 277-282, Bologna - Italy:-, ISBN: 9788874885091 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
126.	Contributo in Atti di convegno	A. Bacci, D. Batani, G.P. Cirrone, C. De Martinis, D. Delle Side, A. Fazzi, D. Giove, D. Giulietti, L. Gizzi, L. Labate, T. Levato, P. Londrillo, M. Maggiore, L. Martina, V. Nassisi, M. Passoni, A. Sgattoni, L. Serafini, S. Sinigardi, G. Turchetti, L. Velardi (2012). Laser induced proton acceleration at the FLAME facility in Frascati: LILIA experiment. In: II Workshop Plasmi, Sorgenti, Biofisica ed Applicazioni. p. 136-143, Lecce:Edizione Coordinamento SIBA, ISBN: 9788883050879, Lecce (I), 26 Ottobre 2010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
127.	Contributo in Atti di convegno	M. Delfanti, M. Merlo, D. Falabretti (2012). Losses assessment on distribution networks in presence of dispersed generation. In: Integration of Renewables into the Distribution Grid, CIRED 2012 Workshop. p. 1-4, Lisbon, doi: 10.1049/cp.2012.0881 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
128.	Contributo in Atti di convegno	M. Mascellaro, C.G. Visconti, L. Lietti (2012). Low-Temperature Fischer-Tropsch synthesis: products yield and their vapor-liquid equilibrium. In: XVIII Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Industriale della Società Chimica Italiana - Università degli Studi di Firenze - Le sfide della chimica industriale per una innovazione sostenibile. Firenze , 11/06/2012 - 14/06/2012, p. OR-41(1) Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
129.	Contributo in Atti di convegno	C.G. Visconti, M. Martinelli, L. Lietti, P. Deiana, P. Forzatti (2012). Low-temperature Fischer-Tropsch synthesis on coprecipitated iron based catalyst: role of the preparation method. In: XVIII Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Industriale della Società Chimica Italiana - Università degli Studi di Firenze - Le sfide della chimica industriale per una innovazione sostenibile. Firenze , 11/06/2012 - 14/06/2012, p. OR-33(1) Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

130.	Contributo in Atti di convegno	M. Paff, S.D. Clarke, E. Miller, S. A. Pozzi, S. Kiff, E. Padovani (2012). MCNPX Simulations of UF6 Neutron Spectroscopy Measurements using Liquid Scintillator Detectors for 235U Enrichment Determination. In: INMM 53rd Annual Meeting. Orlando, Florida USA, July 1519, 2012, p. 1-10, - Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
131.	Contributo in Atti di convegno	S.A. Pozzi, S.D. Clarke, W. Walsh, E. Miller, J. Dolan, B. Wieger, M. Flaska, A. Enqvist, S. Naeem, J. Mattingly, N. Puppato, E. Padovani, P. Peerani (2012). MCNPX-PoliMi for the Simulation of the Neutron and Gamma Ray Emissions from Nuclear Fission. In: INMM 53rd Annual Meeting. Orlando, Florida USA, July 1519, 2012, p. 1-8, - Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
132.	Contributo in Atti di convegno	M. Recalcati, F. Cozzi, A. Coghe (2012). MEASUREMENT OF ENTRAINMENT RATE IN THE INITIAL REGION OF SWIRLING JETS. In: Associazione sezione italiana del Combustion Institute. XXXV Meeting of the Italian Section of the Combustion Institute. p. 1-6, Cjaolo A., D'Anna A., Mastorakos E., Scala F. , ISBN: 9788888104140, Politecnico di Milano, Milano, Italy, 10/10/2012-12/10/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
133.	Contributo in Atti di convegno	Gianluca Valenti, Antonino Ravidà, Andrea Cacace, Emanuele Zattoni, Niccolò Lazzari, Ennio Macchi (2012). MISURE SPERIMENTALI SU UN MOTORE STIRLING COGENERATIVO PER APPLICAZIONE DOMESTICA. In: Atti del 67 ° Congresso Annuale ATI - Trieste. p. 1-8, ISBN: 9788890767609, Trieste, 11-14/09/2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
134.	Contributo in Atti di convegno	M. Delfanti, D. Falabretti, M. Merlo, D. Moneta (2012). MV networks reconfiguration for losses reduction. In: . p. 1-7, Firenze, 09/09/2012 - 12/09/2012, doi: 10.1109/EnergyCon.2012.6347774 Scopus: 2-s2.0-84870829676 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
135.	Contributo in Atti di convegno	L. Lietti, L. Righini, L. Castoldi, S. Morandi, G. Ghiotti (2012). Mechanistic aspects of the reduction by H2, CO and HCs of NOx stored over Pt-Ba/Al2O3 LNTs investigated by FTIR and transient reactivity experiments . In: 15th ICC 2012. Munich, Germany, 1-6 July,, p. x Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
136.	Contributo in Atti di convegno	A. Di Gerlando, G. Foglia, M. F. Iacchetti (2012). Mixed FEM2D Analytical Method to Evaluate E.M.F. and Torque in Surface PM Synchronous Machines. In: International Conference on Electrical Machines. p. 2831-2837, ISBN: 9781467301411, Marseille, France, 2-5 Sept. 2012, doi: 10.1109/ICEIMach.2012.6350289 Scopus: 2-s2.0-84870850018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
137.	Contributo in Atti di convegno	G. D'Antona, M. Brenna, N. Manta (2012). Modeling and Measurement of the Voltage Transients at the Phase to Phase Changeover Section of the Italian High Speed Railway System. In: IEEE International Workshop on Applied Measurements for Power Systems (AMPS). p. 1-5, ISBN: 9781467315401, Aachen, Germany, 26-28 September 2012, doi: 10.1109/AMPS.2012.6344006 Scopus: 2-s2.0-84871065557 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07, ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
138.	Contributo in Atti di convegno	G.Montenegro, T. Cerri, A. Della Torre, A. Onorati (2012). Modeling the Unsteady Flows in I.C. Engine Pipe Systems By Means of a Quasi-3D Approach. In: 2012 Proceedings of the ASME Internal Combustion Engine Division Spring Technical Conference (ICES2012). p. 837-850, ASME digital library, ISBN: 978-0-7918-4466-3, Turin, 6/5/2012-9/5/2012, doi: 10.1115/ICES2012-81181 Scopus: 98552 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
139.	Contributo in Atti di convegno	B. V. Ha, M. Mussetta, P. Pirinoli, R. Zich (2012). Modified Bayesian Optimization Algorithm for microstrip filter design. In: IEEE Antennas and Propagation Society, AP-S International Symposium (Digest). DIGEST - IEEE ANTENNAS AND PROPAGATION SOCIETY. INTERNATIONAL SYMPOSIUM, p. 1-2, Piscataway, NJ: IEEE, ISSN: 1522-3965, Chigago, IL, 8-14 July 2012, doi: 10.1109/APS.2012.6348755 Scopus: 84870497430 Web of Science: WOS:000312442301127 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
140.	Contributo in Atti di convegno	B. V. Ha, M. M. Maglio, M. Mussetta, P. Pirinoli, R. Zich (2012). Modified Bayesian optimization algorithm for EMC complex system design. In: -. 2012 Asia-Pacific Symposium on Electromagnetic Compatibility (APEMC). Singapore, 21-24 May 2012, p. 469-472, Piscataway, NJ:IEEE, ISBN: 9781457715587, doi: 10.1109/APEMC.2012.6237960 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
141.	Contributo in Atti di convegno	B. V. Ha, M. Mussetta, F. Grimaccia, P. Pirinoli, R. Zich (2012). Modified Bayesian optimization algorithm for planar array design. In: 2012 Fourth International Conference on Communications and Electronics (ICCE) . p. 385-388, Piscataway, NJ:IEEE, ISBN: 9781467324922, Hue, Vietnam , 1-3 Aug. 2012 , doi: 10.1109/CCE.2012.6315934 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
142.	Contributo in Atti di convegno	M.Maestri, K.Reuter (2012). Molecular-level understanding of WGS and r-WGS pathways in reforming processes on Rh. In: International conference on Multiscale Approaches for Process Innovation MAPI. p. x-xx, Lyon, Francia Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

143.	Contributo in Atti di convegno	M.Maestri, K.Reuter (2012). Molecular-level understanding of WGS and r-WGS pathways in reforming processes on Rh. In: 22nd International Symposium on Chemical Reaction Engineering ISCRE 22. p. x-xx, Maastricht, The Netherlands, September 2-5, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
144.	Contributo in Atti di convegno	R. Benabid, M. Boudour, A. Berizzi, C. Bovo, V. Ilea (2012). Multi-objective Optimization of Static var Compensator in the Presence of Secondary Voltage Regulation using NSGA-II. In: Energycon 2012. p. 1-7, ISBN: 978-1-4673-1453-4, Florence (Italy), doi: 10.1109/EnergyCon.2012.6348257 Scopus: 2-s2.0-84870784856 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
145.	Contributo in Atti di convegno	R.Andriani, A.Ingenito, F.Gamma, A.Agresta (2012). Numeric Simulation of a Gas Turbine Engine With Constant Volume Combustion. In: 10th IECEC - International Energy Conversion Engineering Conference. p. 1-11, ISBN: 978-1-62410-190-8, Atlanta, Georgia - USA, 30/07/2012 - 01/08/2012, doi: 10.2514/6.2012-4229 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
146.	Contributo in Atti di convegno	Mehdi Jangi, Gianluca D'Errico, Xue-Song Bai, Tommaso Lucchini (2012). Numerical Simulation of the ECN Spray A Using Multidimensional Chemistry Coordinate Mapping: n-Dodecane Diesel Combustion. In: SAE Technical Paper. p. 1-10, ISBN: 9780768076110, Malmo, doi: 10.4271/2012-01-1660 Scopus: 2-s2.0-84881207656 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
147.	Contributo in Atti di convegno	L. Marocco, P. Gramazio, D. Fustinoni, A. Niro (2012). Numerical simulation of forced-convection heat transfer in a ribbed channel with high blockage. In: 30th UIT Heat Transfer Conference. Bologna, June 25-27, 2012, p. 259-263, BOLOGNA:Società Editrice Esculapio, ISBN: 9788874885091 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
148.	Contributo in Atti di convegno	J. Belluci, A. Amone, L. Arcangeli, N. Maceli, V. Dossena (2012). OPTIMIZATION OF A HIGH-PRESSURE STEAM TURBINE STAGE FOR A WIDE FLOW COEFFICIENT RANGE. In: proceedings of the asme turbo expo 2012. p. 1-11, ISBN: 978-079184474-8, Copenhagen, Denmark, 11/6/2012 - 15/6/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
	Contributo in	R.Andriani, U.Ghezzi, F.Gamma (2012). Off-Design Performances of a Gas Turbine Engine With Heat Recovery and Intercooling. In: 48th AIAA/ASME/SAE/ASEE Joint Propulsion Conference & Exhibit. p. 1-9, ISBN: 978-1-60086-935-8, Atlanta, Georgia - USA, 30/7/2012 - 01/8/2012, doi: 10.2514/6.2012-4140

149.	Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
150.	Contributo in Atti di convegno	M.Martinelli, C.G.Visconti, L.Lietti, P.Forzatti, C.Bassano, P.Deiana (2012). On the preparation and the activation of an iron based catalyst for the low-temperature Fischer-Tropsch synthesis. In: 9th European Conference on Coal Research and its Applications: ECCRIA-9. p. 23, Nottingham, 10/09/2012-12/09/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
151.	Contributo in Atti di convegno	D. Pasquale, G. Persico, S. Rebay (2012). Optimization of Turbomachinery Flow Surfaces Applying a CFD-based Throughflow Method. In: proceeding of the asme turbo expo 2012. p. 1-11, ISBN: 978-079184474-8, copenhagen, danmark, 11/6/2012-15/6/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
152.	Contributo in Atti di convegno	Marco Mussetta, Houriyeh Shadmehr, Francesco Grimaccia, Alessandro Gandelli, Riccardo Zich (2012). Optimization of a Radio Frequency Energy Harvesting Device. In: -. 2012 IEEE Congress on Evolutionary Computation. Brisbane, QLD, 10-15 June 2012, p. 286-290, Piscataway, NJ:IEEE, ISBN: 9781467315081, doi: 10.1109/CEC.2012.6256141 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
153.	Contributo in Atti di convegno	E. Zio, L.R. Golea, G. Sansavini (2012). Optimization of electrical grid protection by a differential evolution algorithm. In: Advances in Safety, Reliability and Risk management. p. 2515-2521, ISBN: 978-0-415-68379-1, Troyes Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
154.	Contributo in Atti di convegno	F. Cozzi, S. De Iuliis, F. Capelli, A. Coghe (2012). PERFORMANCES OF A MESOCOMBUSTOR AT 0.3 MPa WITH PREHEATED AIR. In: Associazione sezione italiana del Combustion Institute. XXXV Meeting of the Italian Section of the Combustion Institute. p. 1-6, Ciaiolo A., D'Anna A., Mastorakos E., Scala F., ISBN: 9788888104140, Politecnico di Milano, Milano, Italy, 10/10/2012-12/10/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
155.	Contributo in Atti di convegno	R. Andriani, U. Ghezzi, F. Gamma (2012). Parametric Analysis of Inter-cooled and Recuperated Aero Engine. In: 50th AIAA Aerospace Sciences Meeting. p. 1-10, ISBN: 978-1-60086-936-5, Nashville, Tennessee - USA, 09/01/2012 - 12/01/2012, doi: 10.2514/6.2012-771 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		L. Lietti, N. Artioli, L. Righini, L. Castoldi, P. Forzatti (2012). Pathways for N2 and N2O formation over Pt-Ba/Al2O3 LNT catalyst with labelled 15NO experiments . In: 15th ICC 2012. Munich, Germany, 1-6 July,, p. x

156.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
157.	Contributo in Atti di convegno	M. Visek, C.M. Joppolo, L. Molinaroli, A. Olivani (2012). Performance improvement of sequential dual evaporator refrigeration cycle in domestic refrigerator-freezer charged with R600A: prototype testing. In: 10th IIR Gustav Lorenz Conference on Natural Refrigerants. Delft, The Netherlands, 25/06/2012 - 27/06/2012, p. 1-8, ISBN: 9782913149908 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
158.	Contributo in Atti di convegno	Y.F. Li, M. Kumar, E. Zio (2012). Petri-Net Simulation Model of a Nuclear Component Degradation Process. In: PSAM11 & ESREL 2012. p. 1-10, ISBN: 978-1-62276-436-5, Helsinki, 25-29 June 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
159.	Contributo in Atti di convegno	F. Magni, L. Molinaroli, M. Molteni (2012). Pompe di calore aria-acqua a velocità variabile: applicazione della EN 14825 per determinare le prestazioni medie stagionali. In: Le strategie per il controllo e il monitoraggio di macchine e impianti di climatizzazione ai fini del risparmio energetico. Padova (PD) - Italy, 07/06/2012, p. 163-174, ISBN: 9788895620480 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
160.	Contributo in Atti di convegno	A. Lanzini, T. Kreutz, E. Martelli, M. Santarelli (2012). Power generation from solid oxide fuel cells (SOFC) in different fuel scenarios and with/without carbon capture. In: Proceedings of the International ASME Turbo-Expo 2012 Conference. p. 1-11, ASME - American Society of Mechanical Engineers, ISBN: 9780791844694, Copenhagen, Denmark, 11-15 giugno, doi: 10.1115/GT2012-69579 Scopus: s2.0-84862893926 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
161.	Contributo in Atti di convegno	M. Mussetta, H. Shadmehr, F. Grimaccia, A. Pirisi, G. Gruosso, R. Zich (2012). Power transfer optimisation of wireless energy harvesting system. In: PEMD 2012 : Power, Machines and Drives conference. IEE CONFERENCE PUBLICATION, p. P.D64-P.D69, ISBN: 9781849196161, ISSN: 0537-9989, Bristol, doi: 10.1049/cp.2012.0342 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
162.	Contributo in Atti di convegno	C. Fiorina, A. Cammi, J. Krepel, K. Mikityuk, M.E. Ricotti (2012). Preliminary Analysis of the MSFR Fuel Cycle Using Modified- EQL3D Procedure. In: 20th International Conference On Nuclear Engineering collocated with the ASME 2012 Power Conference. p. 1-10, © ASME 2012, ISBN: 978-0-7918-4499-1, Anaheim, CA, USA, July 30 - August 3, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
A. Borio di Tigliole, J. Bruni, F. Panza, D. Alloni, M. Cagnazzo, G. Magrotti, S. Manera, M. Prata, A. Salvini, D. Chiesa, M. Clemenza, L.		

163.	Contributo in Atti di convegno	Pattavina, E. Previtali, M. Sisti, A. Cammi (2012). Preliminary TRIGA Fuel burn-up Evaluation by means of Monte Carlo Code and Computation Based on Total Energy Released During Reactor Operation. In: PHYSOR 2012 Advances in Reactor Physics. Knoxville, Tennessee, USA, 15/04/2012-20/04/2012, p. 1-9, LA GRANGE PARK, IL:American Nuclear Society, ISBN: 9780894480959 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
164.	Contributo in Atti di convegno	R. Casati, Q. Ge, M. Vedani, D. Dellasega, P. Bassani, A. Tuissi (2012). Preparazione di nano-compositi a matrice metallica Al/Al₂O₃ mediante metallurgia delle polveri. In: Atti del Convegno Nazionale AIM. p. 125-1-125-9, Trento Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
165.	Contributo in Atti di convegno	C. Bovo, A. Berizzi, D.D. Le, E. Ciapessoni, D. Cirio, A. Pitto (2012). Probabilistic Power Flow Analysis for Modern Power System under Uncertainty. In: Vietnam Clean Energy Conference (UK-VN CECE 2012). Danang (Vietnam), Settembre 2012, p. 1-7 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
166.	Contributo in Atti di convegno	N. Pedroni, E. Zio, E. Ferrario, A. Pasanisi, M. Couplet (2012). Propagation of aleatory and epistemic uncertainties in the model for the design of a flood protection dike. In: Joint 2012 International Conference on Probabilistic Safety Assessment and Management (PSAM 11) & European Safety and RELiability Conference (ESREL 2012). p. 1-10, ISBN: 978-1-62276-436-5, Helsinki, Finland, 25/6/2012-29/6/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
167.	Contributo in Atti di convegno	A. Giuffrida (2012). Proposal of a Profile Geometry Suitable for Claw Rotor Compressors. In: ASME 2012 International Mechanical Engineering Congress and Exposition. p. 1-8, ISBN: 978-0-7918-4522-6, Houston, Texas, USA, 9/11/2012-15/11/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
168.	Contributo in Atti di convegno	G. Montenegro, A. Della Torre, A. Onorati, R. Fairbrother, A. Dolinar, Y. Elnemr (2012). QUASI-3D ACOUSTIC MODELLING OF COMMON INTAKE AND EXHAUST COMPONENTS. In: 19th International Congress on Sound and Vibration 2012 (ICSV 19). p. 2430-2437, Curran Associates, Inc. , ISBN: 9781622764655, Vilnius Scopus: 96572 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
169.	Contributo in Atti di convegno	C. Morreale, A. Maggioni, G. Migliavacca, M. Benzoni, A. Bossi, G. Solero (2012). Reactivity of hydrogen mixtures in presence of heated metal surfaces. In: XXXV Meeting of The Italian Section of The Combustion Institute. p. 1-6, ISBN: 978-88-88104-14-0, Milano, 10/10/2012 - 12/10/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

170.	Contributo in Atti di convegno	G. Crotti, F. Ballio, S. Manzoni, F. Inzoli, A. Cigada, G. Rossi (2012). Real-Time Assessment of Bridge Vulnerability. In: Proceeding in ICSE-6 world congress. p. 1-8, ISBN: 9782906831902, Parigi, 27/08/2012 - 31/08/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
171.	Contributo in Atti di convegno	A. Dolara, M. Gualdoni, S. Leva, H. Shadmehr, R. Zich (2012). Reduced models for the EMC analysis of high speed railway systems. In: Electromagnetic Compatibility (APEMC), 2012 Asia-Pacific Symposium on. p. 925-928, Piscataway, NJ:IEEE, ISBN: 9781457715587, Singapore, 21-24 May 2012, doi: 10.1109/APEMC.2012.6237874 Scopus: 2-s2.0-84864841097 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
172.	Contributo in Atti di convegno	A. Dolara, M. Gualdoni, S. Leva (2012). Reduced multiconductor transmission line models for power quality analysis in railway systems. In: Proc. IEEE 15th International Conference on Harmonics and Quality of Power. p. 796-802, ISBN: 9781467319447, Hong King - RPC, 17 June 2012 - 20 June 2012, doi: 10.1109/ICHQP.2012.6381269 Scopus: 2-s2.0-84873435927 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
173.	Contributo in Atti di convegno	S. Morandi, F. Prinetto, G. Ghiotti, L. Castoldi, L. Lietti, P. Forzatti (2012). Reduction by heptane of NOx stored over Pt-Ba/Al2O3 catalyst: combined in situ FT-IR and transient reactivity experiments . In: V International Workshop on Oxide Based Materials. OXIDE 2012. p. xx, Torino, Italy, 23-27 September Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
174.	Contributo in Atti di convegno	D. Braun, M. Delfanti, M. Palazzo, R. Zich (2012). Reduction of high-frequency transient overvoltages in power stations with generator circuit-breakers. In: -. 2012 Asia-Pacific Symposium on Electromagnetic Compatibility (APEMC). Singapore, 21-24 May 2012, p. 113-116, Piscataway, NJ:IEEE, ISBN: 9781457715587, doi: 10.1109/APEMC.2012.6237954 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33, ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
175.	Contributo in Atti di convegno	B. V. Ha, P. Pirinoli, R. Zich, M. Mussetta, C. N. Dao (2012). Reflectarray antenna for X-band satellite communication. In: 2012 Fourth International Conference on Communications and Electronics (ICCE) . p. 417-420, PISCATAWAY, NJ :IEEE , ISBN: 9781467324922, Hue, Vietnam , 1-3 Aug. 2012 , doi: 10.1109/CCE.2012.6315941 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
	Contributo in	R. Ghazy, M.E. Ricotti, P. Trucco (2012). Regression Analysis of Technical Parameters Affecting Nuclear Power Plant Performances. In: ICAPP '12 - International Congress on Advances in Nuclear Power Plants. Chicago, IL (USA), 24/06/2012-28/06/2012, p. 1227-1236, La Grange Park, IL, USA:American Nuclear Society, Inc., ISBN: 9780894480911

176.	Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
177.	Contributo in Atti di convegno	I.D. Lins, M.C. Moura, E.L. Drogue, E. Zio, C.M. Jacinto (2012). Reliability prediction of oil wells by support vector machines with particle swarm optimization for variable selection and hyperparameter tuning. In: Advances in Safety, Reliability and Risk management. p. 1488-1496, ISBN: 978-0-415-68379-3, Troyes Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
178.	Contributo in Atti di convegno	R. FERRI, A. ACHILLI, G. CATTADORI, F. BIANCHI, A. LUCE, S. MONTI, P. MELONI, M.E. RICOTTI (2012). SPES-3: THE INTEGRAL FACILITY FOR SAFETY EXPERIMENTS ON SMALL AND MEDIUM SIZED REACTORS. In: Transactions Advanced Reactors. p. 48-52, Brussels:European Nuclear Society (ENS), ISBN: 9789295064140, Manchester, United Kingdom, 9/12/2012 - 12/12/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
179.	Contributo in Atti di convegno	E. Zio, R. Mena, P. Viveros, F. Kristjanpoller, A. Arata (2012). Simulation and Multi-Objective Optimization of an Open-Pit Mine Truck-Shovel System by the Cross-Entropy Method. In: PSAM11 & ESREL 2012. p. 1-10, ISBN: 978-1-62276-436-5, Helsinki, Finland, 25-29 June 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
180.	Contributo in Atti di convegno	Rotini G.B., Iannantuoni L., Ettore D., Galli E., Manzini G., Andreini P. (2012). Simulazione degli scenari d'incendio in ambienti confinati con codici cfd. Validazione e applicazione in scenari di metropolitana. In: VGR. Pisa, 3-5-ottobre 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
181.	Contributo in Atti di convegno	C.G.Visconti, L.Lietti, P.Forzatti, F.Manenti, S.Pierucci, M.Daturi (2012). Spectrokinetic analysis of the NOx storage over a Pt-Ba/Al₂O₃ lean NOx trap catalyst. In: 15th International Congress on Catalysis - 15th ICC 2012. Munich, 01/07/2012-06/07/2012, p. 1-2 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
182.	Contributo in Atti di convegno	C.G.Visconti, L.Lietti, F.Manenti, M.Daturi, S.Pierucci, P.Forzatti (2012). Spectrokinetic analysis of the NOx storage over a Pt-Ba/Al₂O₃ lean NOx trap catalyst. In: Ninth International Congress on Catalysis and Automotive Pollution Control - CapoC 9. p. 1-2, Brussels, 29/08/2012-31/08/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		Y.F. Li, Y.H. Lin, E. Zio (2012). Stochastic Modeling by Inhomogeneous Continuous Time Markov Chains. In: EURO workshop on Stochastic Modelling. Paris, France, 30 May 1 June, 2012, p. 1-10

183.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
184.	Contributo in Atti di convegno	M. Tommasini, A. Milani, A. Lucotti, F. Cataldo, V. Russo, A. Li Bassi, C.S. Casari (2012). Studio computazionale, Raman e SERS di effetti di trasferimento di carica in di-fenil-poliini. In: GISR 2012 - Il Congresso nazionale di spettroscopie Raman ed effetti ottici non lineari. Bologna, 6/6/2012-8/6/2012, p. 1 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
185.	Contributo in Atti di convegno	M. Ripani, S. Frambati, L. Mansani, M. Bruzzone, M. Reale, S. Monti, M. Ciotti, M. Barbagallo, N. Colonna, A. Celentano, C. M. Viberti, M. Osipenko, G. Ricco, P. Saracco, O. Frasciello, P. Boccaccio, J. Esposito, A. Lombardi, M. Maggiore, L. Piazza, G. Prete, R. Alba, L. Calabretta, G. Cosentino, A. Del Zoppo, A. Di Pietro, P. Figuera, P. Finocchiario, C. Maiolino, D. Santonocito, M. Schillaci, A. Kostyukov, A. Cammi, S. Bortot, S. Lorenzi, M. Ricotti, S. Dulla, P. Ravetto, A. Rebora, D. Alloni, A. Borio di Tigliole, M. Cagnazzo, G. Magrotti, S. Manera, F. Panza, M. Prata, A. Salvini, D. Chiesa, M. Clemenza, E. Previtali, M. Sisti (2012). Study of a low-power, fast-neutron-based ADS. In: Proceedings of UCANS-III. p. 1-10, Bilbao, Spain, July 31- August 3 - 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
186.	Contributo in Atti di convegno	F. Giacobbo, M. Da Ros, M. Mariani, L. M. Castelletti, M. Anghileri, D. Molinelli, S. Amato, S. Gerli (2012). Study of an Aircraft Impact on a Nuclear Waste Interim Storage Facility: Identification of the Most Dangerous Scenario of Impact.. In: 21st International Conference Nuclear Energy for New Europe, proceedings. p. 1213.1-1213.10, ISBN: 9789616207355, Ljubljana, September 5-7 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18, ING-IND/20 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
187.	Contributo in Atti di convegno	M. Brenna, M.C. Falvo, F. Foiadelli, L. Martirano, D. Poli (2012). Sustainable Energy Microsystem (SEM): Preliminary Energy Analysis. In: Innovative Smart Grid Technologies. p. 1-6, ISBN: 978-1-4577-2158-8, Washington D.C. USA, January 16-20 2012 Scopus: 2-s2.0-84860850913 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
188.	Contributo in Atti di convegno	M. Brenna, F. Foiadelli, M. Roscia, D. Zaninelli (2012). Synergy Between Renewable Sources And Electric Vehicles For Energy Integration In Distribution Systems. In: International Conference on Harmonics and Quality of Power ICHQP. p. 1-5, ISBN: 978-1-4673-1944-7, Kowloon, Hong Kong, 17 20 June 2012 Scopus: 2-s2.0-84873437254 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
189.	Contributo in Atti di convegno	L. Roses, G. Manzolini, S. Campanari, E. De Witt, M. Walter (2012). Techno-economic assessment of membrane reactor technologies for pure hydrogen production for fuel cell vehicle fleets. In: AIChE Annual Meeting, Conference Proceedings . p. 262376-1-262376-16, ISBN: 9780816910731, Pittsburgh (PA), USA, 28/10/2012-02/11/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
190.	Contributo in Atti di convegno	G. D'Antona, N. Seifnaraghi (2012). Temperature distribution reconstruction by eigenfunction interpolation of boundary measurement data. In: 2012 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC) . Graz, Austria, 13/5/2012 - 16/5/2012, p. 1999-2004, ISBN: 9781457717734 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
191.	Contributo in Atti di convegno	M. Grosso, C. Nava, R. Testori, L. Rigamonti, F. Viganò (2012). The implementation of anaerobic digestion of the food waste in a highly populated urban area: an LCA evaluation. In: SIDISA2012 Sustainable technology for environmental protection. p. 1-9, ISBN: 978-88-903557-2-1, Milan, 26/6/2012-29/6/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
192.	Contributo in Atti di convegno	C. Sozzi, E. Alessi, L. Boncagni, C. Galperti, C. Marchetto, S. Nowak, W. Bin, A. Botrugno, A. Bruschi, S. Cirant, G. D'Antona, O. D'Arcangelo, M. Davoudi, D. Farina, R. Ferrero, L. Figini, S. Garavaglia, G. Granucci, A. Grosso, F. Iannone, E. Lazzaro, A. Moro, A. Nardone, V. Mellera, D. Minelli, M. Panella, V. Piergotti, P. Platania, G. Ramponi, A. Simonetto, B. Tilia, E. Vitale, O. Tudisco (2012). The real-time system for MHD activity control in the FTU tokamak. In: 17th Joint Workshop on Electron Cyclotron Emission and Electron Cyclotron Resonance Heating (EC-17). EPJ WEB OF CONFERENCES, p. 1-6, ISSN: 2100-014X, Deurne, The Netherlands, 07/05/2012 - 10/05/2012, doi: 10.1051/epjconf/20123202003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
193.	Contributo in Atti di convegno	S. Morandi, G. Ghiotti, L. Righini, L. Castoldi, L. Lietti, P. Forzatti (2012). The reduction of stored NOx by heptane on Pt-Ba/Al2O3 NSR catalyst: combined in situ FT-IR and temperature-programmed reactor experiments . In: 4th Operando Spectroscopy. Brookhaven National Laboratory, Upton, NY, USA, April 29 - May 3, 2012, p. x Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
194.	Contributo in Atti di convegno	L.Gagni, C.G.Visconti, G.Groppi, E.Tronconi, G.Bozzano, M.Dente (2012). Theoretical evaluation of gas/solid mass transfer in foams and other filamentous media. In: International Symposia on Chemical Reaction Engineering 22 - ISCRE 22. p. 1-2, Maastricht, 02/09/2012-05/09/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
195.	Contributo in Atti di convegno	C. Fiorina, A. Cammi, L. Luzzi, M.E. Ricotti, F. Franceschini, J. Krepel (2012). Thorium-based Fast Reactors: Potential Benefits and Challenges. In: International Conference Nuclear Energy for New Europe (NENE 2012). p. 1-9, Nuclear Society of Slovenia, ISBN: 978-961-6207-35-5, Ljubljana, Slovenia, September 5-7, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		P.G. Malerba, M. Quagliaroli, L. Sgambi, P. Baraldi (2012). Time dependent behaviour of an elementary bridge model in presence of

196.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
197.	Contributo in Atti di convegno	M. Wenner, F. Franceschini, P. Ferroni, A. Sartori, M.E. Ricotti (2012). Transuranic Waste Burning Potential of Thorium Fuel in a Fast Reactor. In: WM2012 Conference Proceedings. p. 1-13, Tempe, Arizona:WM Symposia, Inc., ISBN: 9780983618614, Phoenix, Arizona, USA, 26/02/2012 01/03/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
198.	Contributo in Atti di convegno	G. D'Antona, P. Pennacchi, C. Pensieri, C. Rolla (2012). Turboalternator shaft voltage measurements. In: 2012 IEEE International Workshop on Applied Measurements for Power Systems, AMPS 2012 Proceedings. p. 88-91, ISBN: 9781467315395, Aachen, Germany, 26/09/2012 - 28/09/2012, doi: 10.1109/AMPS.2012.6344002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
199.	Contributo in Atti di convegno	A. Zani, T. Ceccotti, D. Dellasega, V. Floquet, A. Sgattoni, A. Macchi, M. Passoni (2012). Ultraintense laser-driven proton acceleration using foam-attached multi-layered targets. In: 39th EPS Conference & 16th Int. Congress on Plasma Physics. p. 13-16, ISBN: 9781622769810, Stockholm, Sweden, 2-6 July 2012 Scopus: 2-s2.0-84876892499 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
200.	Contributo in Atti di convegno	P. Baraldi, F. Di Maio, E. Zio (2012). Unsupervised Clustering for Fault Diagnosis. In: 2012 IEEE Conference on Prognostics and System Health Management (PHM 2012). p. 1-10, ISBN: 9781457719097, Beijing, China, 23-25 May 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
201.	Contributo in Atti di convegno	H. Shadmehr, M. Mussetta, F. Grimaccia, M. Gualdoni, A. Gandelli, R. Zich (2012). Using field-to-wire coupling technique in optimization of energy harvesting devices. In: -. 2012 Asia-Pacific Symposium on Electromagnetic Compatibility (AP EMC). Singapore, 21-24 May 2012, p. 233-236, Piscataway, NJ:IEEE, ISBN: 9781457715587, doi: 10.1109/AP EMC.2012.6237971 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
202.	Contributo in Atti di convegno	G. C. Vietti, P. Pirinoli, M. Orefice, G. Dassano, M. Mussetta (2012). Validation of a S-band reflectarray prototype with square ring resonators. In: IEEE Antennas and Propagation Society, AP-S International Symposium (Digest). DIGEST - IEEE ANTENNAS AND PROPAGATION SOCIETY. INTERNATIONAL SYMPOSIUM, p. 1-2, Piscataway, NJ:IEEE, ISSN: 1522-3965, Chicago, IL, 8-14 July 2012, doi: 10.1109/APS.2012.6348731 Scopus: 84870572647 Web of Science: WOS:000312442301103 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
203.	Contributo in Atti di convegno	R. Mereu, G. Guédon, F. Inzoli, E. Colombo, J. Buongiorno (2012). Validation of a ghost fluid method in a tree-based adaptive volume of fluid for two-phase heat and mass transfer. In: Proceedings of ECI 8th International Conference on Boiling and Condensation Heat Transfer. p. 1-11, Lausanne, 3-7 June 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
204.	Contributo in Atti di convegno	M. Delfanti, M.H.J. Bollen, J. Esteves, K. Brekke, K. Niall (2012). Voltage quality monitoring, dips classification and responsibility sharing. In: . p. 926-931, ISBN: 978-146731943-0, Hong Kong, 17/06/2012-20/06/2012, doi: 10.1109/ICHQP.2012.6381162 Scopus: eid=2-s2.0-84873472229 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
205.	Contributo in Atti di convegno	S. Fest-Santini, M. Guilizzoni, M. Santini, G.E. Cossali (2012). Water drop impact into a deep pool: influence of the liquid pool temperature. In: -. Proceedings of the DIPSI Workshop 2012. Bergamo, 18/05/2012, p. 16-22, -, ISBN: 9788897413042 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
206.	Abstract in Atti di convegno	G. Persico, M. Pini, V. Dossena (2012). Axisymmetric calculation of dense gas flows in ORC turbines. In: Proceeding of the 6th European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering-ECCOMAS. ISBN: 978-395035370-9, vienna (AU), settembre Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
207.	Abstract in Atti di convegno	F. Vigano', M. Grosso, L. Rigamonti, C. Nava, R. Testori (2012). Comparative analysis of the anaerobic digestion of separately collected organic waste. In: -. WASTEENG2012 - 4th International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorisation. ISBN: 9791091526005 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
208.	Abstract in Atti di convegno	A. Spinelli, M. Pini, V. Dossena, P. Gaetani, F. Casella (2012). Design, construction and commissioning of a Test Rig for Organic Vapours. In: Proceeding of the 6th European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering-ECCOMAS. ISBN: 978-395035370-9 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/28, ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
209.	Abstract in Atti di convegno	C. Santoro, M. Cremins, A. Mackay, U. Pasaogullari, M. Guilizzoni, A.Casalegno, B. Li (2012). Evolution of cathode surface hydrophobicity in microbial fuel cell using sessile drop technique. In: ECS Meeting Abstracts - Honolulu PRIME 2012. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
210.	Abstract in Atti di convegno	C. Santoro, M. Cremins, A. Mackay, U. Pasaogullari, M. Guilizzoni, A. Casalegno, B.Li (2012). Evolution of cathodic characteristics (water and oxygen transport) in microbial fuel cell (MFC). In: ECS Meeting Abstracts - Honolulu PRIME 2012. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
211.	Abstract in Atti di convegno	F.G. Ferré, E. Bertarelli, D. Gastaldi, M. Ormellese, S. Bianco, A. Chiodoni, P. Vena, M.G. Beghi, F. Di Fonzo (2012). Nanocrystalline Al ₂ O ₃ /a-Al ₂ O ₃ composite coatings for protection of steels from heavy liquid metal corrosion. In: The Energy and Materials Research Conference. p. 296-1, -, Torremolinos (Spain), 20-22 June 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
212.	Abstract in Atti di convegno	F. Giacobbo, M. Da Ros, M. Mariani, L. M. Castelletti, M. Anghileri, D. Molinelli, S. Amato, S. Gerli (2012). Study of an Aircraft Impact on a Nuclear Waste Interim Storage Facility. In: 21st international conference New energy for New Europe. p. 82, Ljubljana, 5-7 september Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18, ING-IND/20 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
213.	Poster	Wang H., Galbiati C., Araneo L., Coghe A. (2012). An experimental study of jets in cross-flow in a square duct. In: Proceedings of DIPSI 2012. -, Bergamo, 18th May 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
214.	Poster	Valdarno L., Freuville N., Zaitsev D., Golovko D., Bonaccorso E., Araneo L., Amirfazli A., Kabov O (2012). Effect of Hypergravity on the Dynamics of a Sessile Droplet on a flat solid surface. In: Book of abstracts of the 8th Zsigmondy Kolloquium. Darmstadt, Germany, March 05-07, 2012, Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Altro	M. Caresana, S. Gilardoni, F. Malacrida, G.P. Manessi, M. Silari (2012). Environmental measurements and instrument intercomparison around the PS accelerator complex - CERN-DGS-2012-036-RP-TN. p. 1-21 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/20 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		G. De Angelis, C. Fedeli, G. Giorgiantoni, M. Olivetti (ENEA), M. Da Ros, F. Giacobbo, M. Giola, E. Macerata, M. Mariani (CIRTEN-PoliMi) (2012). RAPPORTO RICERCA DI SISTEMA ELETTRICO ENEA : NNFISS LP2 099 Accordo di Programma Ministero dello Sviluppo Economico ENEA Progetto: Nuovo nucleare da fissione. Titolo: Condizionamento di rifiuti radioattivi in Matrici vetro-ceramiche e studio delle interazioni rifiuto-terreno. http://editors.enea.it/it/Ricerca_sviluppo/documenti/ricerca-di-sistema-elettrico/nuovo-nucleare-fissione/lp2/2011/219-lp2-rds-pdf/view 219 LP2 RdS.pd. p. 1-37

2.	Altro	Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
3.	Altro	M. Mariani, F. Giacobbo, M. Da Ros, M. Giola, E. Macerata, E. Padovani, N. Quasucci, S. Scaravaggi (2012). RAPPORTO semestrale PROGETTO EUROPEO ACSEPT - Actinide Recycling by Separation and Transmutation (Contract Number: FP7-CP-2007-211 267 period 1/3/2008-30/9/2012) HYBAR N°8 HALF YEARLY BENEFICIARY ACTIVITY REPORT POLIMI Scientific Contact: Mario Mariani Reporting Period: 01/09/2011 - 29/02/2012 . p. 1-24 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/20, ING-IND/18 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
4.	Altro	M. Mariani, F. Giacobbo, M. Da Ros, M. Giola, E. Macerata, E. Padovani, N. Quasucci, S. Scaravaggi (2012). RAPPORTO semestrale PROGETTO EUROPEO ACSEPT - Actinide Recycling by Separation and Transmutation (Contract Number: FP7-CP-2007-211 267 period 1/3/2008-30/9/2012) HYBAR N°9 HALF YEARLY BENEFICIARY ACTIVITY REPORT POLIMI Scientific Contact: Mario Mariani Reporting Period: 01/03/2012 30/09/2012 . p. 1-28 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/20, ING-IND/18 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
5.	Altro	M. Baresi, R. Bertani, C. Boissavy, P. Bombarda, C. Clauser, J. Gibaud, F. Jaudin, C. Karitsas, T. Koelbel, A. Kujbus, H. Kreuter, C. Mahieux, A. Manzella, D. Mendrinos, C. Minini, B. Sanner, P. Ungemach (2012). STRATEGIC RESEARCH PRIORITIES FOR GEOTHERMAL ELECTRICITY. p. 1-32 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Brevetto	P.Forzatti, I.Nova, E.Tronconi, K. Johansen (2012). Method and System for the Removal of Noxious Compounds from Engine Exhaust Gas. PCT/EP2012/068621, Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
2.	Brevetto	M. C. Romano, S. Consonni, S. Campanari, Giovanni Cinti, M. Iler Marchi (2012). Procedimento e apparato migliorato per la produzione di clinker di cemento . MI2012A000382, Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
3.	Brevetto	M. C. Romano, S. Consonni, S. Campanari, M. Iler Marchi, G. Cinti (2012). Procedimento migliorato per la produzione di clinker di cemento e relativo apparato. MI2012A000383, Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		Gianpiero Groppi, Natale Ferlazzo, Pio Forzatti, Nicola Rossi, Marco Paci, Eleonora Melone (2012). Processo per l'ossidazione catalitica di metano in presenza di composti solforati, e relativo catalizzatore. FI2012A000203,

4.	Brevetto	Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
5.	Brevetto	Enrico Tronconi, Pio Forzatti, Gianpiero Groppi, Luca Lietti, Carlo Visconti (2012). Reattore pluristrutturato per processi chimici con elevato scambio . MI2012A002251, Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
6.	Brevetto	C. M. Joppolo, L. Molinaroli, M. Visek (2012). Refrigeration appliance with two evaporators in different compartments. EP12182353.8, Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Curatela	B. Epling, A. Yezerets, I. Nova, J. Szanyi C. Peden (a cura di) (2012). Catalytic Control of Lean-Burn Engine Exhaust Emissions. Di -. J.J. Spivey, ISBN: 0009205861 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

Sezione E - Internazionalizzazione

QUADRO E.1		E.1 Pubblicazioni con coautori stranieri
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	Y. F. Li, E. Zio (2012). A Multi-State Power Model for Adequacy Assessment of Distributed Generation via Universal Generating Function. RELIABILITY ENGINEERING & SYSTEM SAFETY, vol. 106, p. 28-36, ISSN: 0951-8320 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
2.	Articolo in rivista	D. Lengani, B. Paradiso, A. Marn (2012). A method for the determination of turbulence intensity by means of a fast response pressure probe and its application in a LP turbine. JOURNAL OF THERMAL SCIENCE, vol. 21, p. 21-31, ISSN: 1003-2169, doi: 10.1007/s11630-012-0515-8 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
3.	Articolo in rivista	E. Bianchi, T. Heidig, C.G. Visconti, G. Groppi, H. Freund, E. Tronconi (2012). An Appraisal of the Heat Transfer Properties of Metallic Open-Cell Foams for Strongly Exo-/Endothermic Catalytic Processes in Tubular Reactors. CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, vol. 198-199, p. 512-528, ISSN: 1385-8947, doi: 10.1016/j.cej.2012.05.045, Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO	
4.	Articolo in rivista R. Flage, T. Aven, P. Baraldi, E. Zio (2012). An imprecision importance measure for uncertainty representations interpreted as lower and upper probabilities, with special emphasis on possibility theory. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS. PART O, JOURNAL OF RISK AND RELIABILITY, vol. 226, p. 656-665, ISSN: 1748-006X Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
5.	Articolo in rivista Pedro Antonio, Francesco Grimaccia, Marco Mussetta (2012). Architecture and Methods for Innovative Heterogeneous Wireless Sensor Network Applications. REMOTE SENSING, vol. 4, p. 1146-1161, ISSN: 2072-4292, doi: 10.3390/rs4051146 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
6.	Articolo in rivista Pedro Antonio, Davide Caputo, Alessandro Gandelli, Francesco Grimaccia, Marco Mussetta (2012). Architecture and methods for UAV-based heterogeneous sensor network applications. PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, vol. 8532, p. 1-10, ISSN: 0277-786X, doi: 10.1117/12.970569 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
7.	Articolo in rivista Ajay Vikram Singh, Varun Vyas, Tushar S Salve, Daniele Cortelli, David Dellasega, Alessandro Podestà, Paolo Milani, W N Gade (2012). Biofilm formation on nanostructured titanium oxide surfaces and a micro/nanofabrication-based preventive strategy using colloidal lithography. BIOFABRICATION, vol. 4, p. 1-12, ISSN: 1758-5082, doi: 10.1088/1758-5082/4/2/025001 Web of Science: 948TE Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
8.	Articolo in rivista A. Infantes-Molina, L. Righini, L. Castoldi, C.V. Loricera, J.L.G. Fierro, A. Sin, L. Lietti (2012). Characterization and reactivity of Ce-promoted PtBa lean NOx trap catalysts. CATALYSIS TODAY, vol. 197, p. 178-189, ISSN: 0920-5861, doi: 10.1016/j.cattod.2012.07.036 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
9.	Articolo in rivista S. Agosteo, R. Bedogni, M. Caresana, N. Charitonidis, M. Chiti, A. Esposito, M. Ferrarini, C. Severino, M. Silari (2012). Characterization of Extended Range Bonner Sphere Sptrometers in the CERF high-energy broad neutron field at CERN. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, vol. 694, p. 55-68, ISSN: 0168-9002, doi: 10.1016/j.nima.2012.06.055 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/20 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
F. Di Maio, K.L. Tsui, E. Zio (2012). Combining Relevance Vector Machines and Exponential Regression for Bearing RUL estimation. MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, vol. 31, p. 405-427, ISSN: 0888-3270	

10.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
11.	Articolo in rivista	V. Darde, K. Thomsen, W.J.M. van Well, D. Bonalumi, G. Valenti, E. Macchi (2012). Comparison of two electrolyte models for the carbon capture with aqueous ammonia. INTERNATIONAL JOURNAL OF GREENHOUSE GAS CONTROL, vol. 8, p. 61-72, ISSN: 1750-5836, doi: 10.1016/j.ijggc.2012.02.002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
12.	Articolo in rivista	P. Baraldi, F. Di Maio, L. Pappaglione, E. Zio, R. Seraoui (2012). Condition Monitoring of Electrical Power Plant Components During Operational Transients. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS. PART O, JOURNAL OF RISK AND RELIABILITY, vol. 226, p. 568-583, ISSN: 1748-006X Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
13.	Articolo in rivista	Emanuele Martelli, Lars O. Nord, Olav Bolland (2012). Design criteria and optimization of heat recovery steam cycles for integrated reforming combined cycles with CO2 capture. APPLIED ENERGY, vol. 92, p. 255-268, ISSN: 0306-2619, doi: 10.1016/j.apenergy.2011.10.043 Scopus: 2-s2.0-82155186236 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
14.	Articolo in rivista	J.M. Gómez-Ros, R. Bedogni, M. Moraleda, A. Esposito, A. Pola, M.V. Introini, G. Mazzitelli, L. Quintieri, B. Buonomo (2012). Designing an extended energy range single-sphere multi-detector neutron spectrometer. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, vol. 677, p. 4-9, ISSN: 0168-9002, doi: 10.1016/j.nima.2012.02.033 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/20 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
15.	Articolo in rivista	M.Caresana, M.Ferrarini, M.Fuerstner, S.Mayer (2012). Determination of LET in PADC detectors through the measurement of track parameters. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, vol. 683, p. 8-15, ISSN: 0168-9002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/20 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
16.	Articolo in rivista	M. Rebai, L. Giacomelli, C. Andreani, A. Fazzi, C.D. Frost, E. Perelli Cippo, A. Pietropaolo, N. Rhodes, M. Tardocchi, E. Schooneveld, G. Gorini (2012). Diamond detectors for fast neutron measurements at pulsed spallation sources. JOURNAL OF INSTRUMENTATION, vol. 7, p. 1-15, ISSN: 1748-0221, doi: 10.1088/1748-0221/7/05/C05015 Scopus: 2-s2.0-84861899366 Web of Science: WOS:000305419700016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
17.	Articolo in rivista	R. Razavi-Far, P. Baraldi, E. Zio (2012). Dynamic Weighting Ensembles for Incremental Learning and Diagnosing New Concept Class Faults in Nuclear Power Systems. IEEE TRANSACTIONS ON NUCLEAR SCIENCE, vol. 59, p. 2520-2530, ISSN: 0018-9499 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
18.	Articolo in rivista	P. Forzatti, I. Nova, E. Tronconi, A. Kustov, J. R. Thogersen (2012). Effect of operating variables on the enhanced SCR reaction over a commercial V2O5-WO3/TiO2 catalyst for stationary applications. CATALYSIS TODAY, vol. 184, p. 153-159, ISSN: 0920-5861, doi: 10.1016/cattod.2011.11.006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
19.	Articolo in rivista	D. Bounechada, G. Groppi, P. Forzatti, K. Kallinen, T. Kinnunen (2012). Effect of periodic lean/rich switch on methane conversion over a Ce-Zr promoted Pd-Rh/Al2O3 catalyst in the exhausts of natural gas vehicles. APPLIED CATALYSIS. B, ENVIRONMENTAL, vol. 119, p. 91-99, ISSN: 0926-3373 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
20.	Articolo in rivista	F. Di Maio, J. Hu, P. Tse, M. Pecht, K. Tsui, E. Zio (2012). Ensemble-approaches for clustering health status of oil sand pumps. EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, vol. 39, p. 4847-4859, ISSN: 0957-4174 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
21.	Articolo in rivista	Francesco Grimaccia, Ron Johnstone, Marco Mussetta, Andrea Pirisi, Riccardo E. Zich (2012). Evolutionary techniques for sensor networks energy optimization in marine environmental monitoring. PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, vol. 8539, p. 1-8, ISSN: 0277-786X, doi: 10.1117/12.974631 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
22.	Articolo in rivista	V. Nemanic, B. Zajec, D. Dellasega, M. Passoni (2012). Hydrogen permeation through disordered nanostructured tungsten films. JOURNAL OF NUCLEAR MATERIALS, vol. 429, p. 92-98, ISSN: 0022-3115, doi: 10.1016/j.jnucmat.2012.05.031 Web of Science: WOS:000309799100012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
23.	Articolo in rivista	D. Lengani, B. Paradiso, A. Marn, E. Göttlich (2012). Identification of Spinning Mode in the Unsteady Flow Field of a Low Pressure Turbine. JOURNAL OF TURBOMACHINERY, vol. 134, p. 051032-1-051032-8, ISSN: 0889-504X, doi: 10.1115/1.4004875 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
24.	Articolo in rivista	E.C. Miller, S.D. Clarke, M. Flaska, S. Prasad, S.A. Pozzi, E. Padovani (2012). MCNPX-PoliMi Post-Processing Algorithm for Detector Response Simulations. JNMM, vol. 40, p. 34-41, ISSN: 0893-6188 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
25.	Articolo in rivista	S.A. Pozzi, S.D. Clarke, W. Walsh, E.C. Miller, J. Dolan, M. Flaska, B.M. Wieger, A. Enqvist, E. Padovani, J.K. Mattingly, D. Chichester, P. Peerani (2012). MCNPX-PoliMi for Nuclear Nonproliferation Applications. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, vol. 694, p. 119-125, ISSN: 0168-9002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
26.	Articolo in rivista	R. Bedogni, K. Amgarou, C. Domingo, S. Russo, G.A.P. Cirrone, M. Pelliccioni, A. Esposito, A. Pola, M.V. Introini, A. Gentile (2012). Measurement of neutron spectra generated by a 62 AMeV carbon-ion beam on a PMMA phantom using estende range Bonner sphere spectrometers. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, vol. 681, p. 110-115, ISSN: 0168-9002, doi: 10.1016/j.nima.2012.04.014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/20 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
27.	Articolo in rivista	M. Maestri, K. Reuter (2012). Molecular level understanding of WGS and reverse WGS reactions on Rh through hierarchical multiscale approach. CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE, vol. 74, p. 296-299, ISSN: 0009-2509, doi: 10.1016/j.ces.2012.02.043 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
28.	Articolo in rivista	A. Dolara, S. Leva (2012). Multiconductor transmission line models for PQ and EMC analysis of railway electrification systems. INTERNATIONAL REVIEW OF ELECTRICAL ENGINEERING, vol. 7, p. 5795-5807, ISSN: 1827-6660 Scopus: s2.0-84873269161 Web of Science: WOS:000312435100019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
29.	Articolo in rivista	M. Colombo, I. Nova, E. Tronconi, V. Schmeißer, B. Bandl-Konrad, L. Zimmermann (2012). NO/NO2/N2ONH3 SCR reactions over a commercial Fe-zeolite catalyst for diesel exhaust aftertreatment: Intrinsic kinetics and monolith converter modelling. APPLIED CATALYSIS. B, ENVIRONMENTAL, vol. 111-112, p. 106-118, ISSN: 0926-3373 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		IORA P., TAHER M.A.A., CHIESA P., BRANDON N.P. (2012). One dimensional solid oxide electrolyzer-fuel cell stack model and its

30.	Articolo in rivista	application to the analysis of a high efficiency system for oxygen production. CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE, vol. 80, p. 293-305, ISSN: 0009-2509, doi: 10.1016/j.ces.2012.06.032 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
31.	Articolo in rivista	O.Ayadi, A.Mauro, M.Aprile, M.Motta (2012). Performance assessment for solar heating and cooling system for office building in Italy. ENERGY PROCEDIA, vol. 30, p. 490-494, ISSN: 1876-6102, doi: 10.1016/j.egypro.2012.11.058 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
32.	Articolo in rivista	F. Martinelli, F. Cozzi, A. Coghe (2012). Phase-locked analysis of velocity fluctuations in a turbulent free swirling jet after vortex breakdown. EXPERIMENTS IN FLUIDS, vol. 53, p. 437-449, ISSN: 0723-4864, doi: 10.1007/s00348-012-1296-2 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
33.	Articolo in rivista	B. Petrovic, M.E. Ricotti, S. Monti, N. Cavlina, H. Ninokata (2012). Pioneering role of IRIS in the resurgence of Small Modular Reactors. NUCLEAR TECHNOLOGY, vol. 178, p. 126-152, ISSN: 0029-5450 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
34.	Articolo in rivista	M. Passoni, V. Russo, D. Dellasega, F. Causa, F. Ghezzi, D. Wolverson, C. E. Bottani (2012). Raman spectroscopy of nonstacked graphene flakes produced by plasma microjet deposition. JOURNAL OF RAMAN SPECTROSCOPY, vol. 43, p. 884-888, ISSN: 0377-0486, doi: 10.1002/jrs.3111 Web of Science: WOS:000306570400010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
35.	Articolo in rivista	Roberto Faranda, Stefania Guzzetti, George Cristian Lazaroiu, Sonia Leva (2012). Refrigerating liquid prototype for LED's thermal management. APPLIED THERMAL ENGINEERING, vol. 48, p. 155-163, ISSN: 1359-4311, doi: 10.1016/j.applthermaleng.2012.05.018 Scopus: 2-s2.0-84862730817 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33, ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
36.	Articolo in rivista	M. Monville, J.D. Lamb, E. Padovani (2012). Regression analysis for a bottom-up approach to analyzing semi-prompt fission gamma yields. ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, vol. 46, p. 11-19, ISSN: 0306-4549, doi: 10.1016/j.anucene.2012.03.011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

37.	Articolo in rivista	L. Lietti, M. Daturi, V. Blasin-Aube, G. Ghiotti, F. Prinetto, P. Forzatti (2012). Relevance of the Nitrite Route in the NO_x Adsorption Mechanism over Pt-Ba/Al₂O₃ NO_x Storage Reduction Catalysts Investigated by using Operando FTIR Spectroscopy. CHEMCATCHEM, vol. 4, p. 55-58, ISSN: 1867-3880, doi: 10.1002/cctc.201100304 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
38.	Articolo in rivista	P. Baraldi, F. Di Maio, E. Zio, S. Sauco, E. Droguett, C. Magno (2012). Sensitivity Analysis of the Scale Deposition on Equipment of Oil Wells Plants. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS, vol. 26, p. 327-332, ISSN: 1974-9791 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
39.	Articolo in rivista	F. Contino, T. Lucchini, G. D'Errico, C. Duynslaegher, V. Dias, H. Jeanmart (2012). Simulations of Advanced Combustion Modes Using Detailed Chemistry Combined with Tabulation and Mechanism Reduction Techniques. SAE INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINES, vol. 5, p. 185-196, ISSN: 1946-3936, doi: 10.4271/2012-01-0145 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
40.	Articolo in rivista	O.Ayadi, M.Aprile, M.Motta (2012). Solar Cooling Systems Utilizing Concentrating Solar Collectors - An Overview. ENERGY PROCEDIA, vol. 30, p. 875-883, ISSN: 1876-6102, doi: 10.1016/j.egypro.2012.11.099 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
41.	Articolo in rivista	M.Calderoni, M.Aprile, S.Moretta, A.Aidonis, M.Motta (2012). Solar Thermal Plants for Industrial Process Heat in Tunisia: Economic Feasibility Analysis and Ideas for a New Policy. ENERGY PROCEDIA, vol. 30, p. 1390-1400, ISSN: 1876-6102, doi: 10.1016/j.egypro.2012.11.153 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
42.	Articolo in rivista	P. Gondoni, M. Ghidelli, F. Di Fonzo, V. Russo, P. Bruno, J. Mart-Rujas, C.E. Bottani, A. Li Bassi, C.S. Casari (2012). Structural and functional properties of Al:ZnO thin films grown by Pulsed Laser Deposition at room temperature. THIN SOLID FILMS, vol. 520, p. 4707-4711, ISSN: 0040-6090, doi: 10.1016/j.tsf.2011.10.072 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
43.	Articolo in rivista	D. Manara, R. Bohler, K. Boboridis, L. Capriotti, A. Quaini, L. Luzzi, F. De Bruycker, C. Gueneau, N. Dupin, R. Konings (2012). The melting behaviour of oxide nuclear fuels: effects of the oxygen potential studied by laser heating. PROCEDIA CHEMISTRY, vol. 7, p. 505-512, ISSN: 1876-6196, doi: 10.1016/j.proche.2012.10.077 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

44.	Articolo in rivista	A. Shirazi, M. Aminyavari, B. Naja, F. Rinaldi, M. Razaghi (2012). Thermal-economic-environmental analysis and multi-objective optimization of an internal-reforming solid oxide fuel cell-gas turbine hybrid system. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol. 37, p. 19111-19124, ISSN: 0360-3199, doi: 10.1016/j.ijhydene.2012.09.143 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
45.	Articolo in rivista	M. Brenna, A. Dolara, F. Foiadelli, G.C. Lazaroiu, S. Leva (2012). Transient Analysis of Large Scale PV Systems with Floating DC Section. ENERGIES, vol. 5, p. 3736-3752, ISSN: 1996-1073, doi: 10.3390/en5103736 Scopus: 2-s2.0-84868235303 Web of Science: WOS:000310563000002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33, ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
46.	Articolo in rivista	A. Berizzi, C. Bovo, V. Ilea, A. Mansoldo (2012). Verso le Supergrid: il caso irlandese. AEIT, vol. 99, p. 34-41, ISSN: 1825-828X Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	M.G. Beghi, A.G. Every, V.B. Prakapenka, P.V. Zinin (2012). Measurement of the Elastic Properties of Solids by Brillouin Spectroscopy. In: Tribikram Kundu. Ultrasonic and Electromagnetic NDE for Structure and Material Characterization: Engineering and Biomedical Applications. p. 539-610, Boca Raton, Florida: CRC Press, ISBN: 978-1-4398-3663-7 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	E. Martelli, T. Kreutz, M. Gatti, P. Chiesa, S. Consonni (2012). Numerical Optimization of Steam Cycles and Steam Generators for a coal to FT plant. In: (a cura di): Ian David Lockhart Bogle and Michael Fairweather, Computer Aided Chemical Engineering Volume 30. p. 297-301, Elsevier B. V., ISBN: 9780444594310, doi: 10.1016/B978-0-444-59519-5.50060-5 Scopus: s2.0-84862893926 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	P. BARALDI, F. MANGILI, E. ZIO, G. GOLA, B. H. NYSTAD (2012). A HYBRID ENSEMBLE APPROACH FOR PROCESS PARAMETER ESTIMATION IN OFFSHORE OIL PLATFORMS. In: Uncertainty Modeling in Knowledge Engineering and Decision Making. p. 1227-1232, ISBN: 978-981-4417-73-0, Istanbul, Turchia Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		P. Baraldi, E. Zio, F. Di Maio, L. Pappaglione, R. Seraoui (2012). A Wavelet-Based Approach for Condition Monitoring of a Gas Turbine During Start-Up Transients. In: 11th International Probabilistic Safety Assessment and Management Conference and the Annual European

2.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
3.	Contributo in Atti di convegno	R. Benabid, A. Berizzi, C. Bovo, V. Ilea, M. Boudour (2012). A new modeling and placement of shunt FACTS devices in the secondary voltage regulation environment. In: 4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRICAL ENGINEERING. Algiers, Algeria, 7/5/2012-9/5/2012, p. 1-6, ISBN: 9789947340103 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
4.	Contributo in Atti di convegno	C.G.Visconti, L.Lietti, F.Manenti, M.Daturi, S. Pierucci, P.Forzatti (2012). A novel spectrokinetic approach for the development of detailed kinetic models of catalytic processes. In: International Symposia on Chemical Reaction Engineering 22 - ISCRE 22. p. 1-2, Maastricht, 02/09/2012-05/09/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
5.	Contributo in Atti di convegno	M. Binotti, G. Zhu, A. Gray, G. Manzolini (2012). An Analytical Approach Treating Three-Dimensional Geometrical Effects of Parabolic Trough Collectors. In: 2012 World Renewable Energy Forum. Denver, Colorado (US), May 1317, 2012, p. 1-6 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
6.	Contributo in Atti di convegno	C. Fiorina, M. Aufiero, A. Cammi, C. Guerrieri, J. Krepel, L. Luzzi, K. Mikityuk, M.E. Ricotti (2012). Analysis of the MSFR Core Neutronics Adopting Different Neutron Transport Models. In: 20th International Conference On Nuclear Engineering collocated with the ASME 2012 Power Conference. p. 1-10, © ASME 2012, ISBN: 978-0-7918-4499-1, Anaheim, CA, USA, July 30 - August 3, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
7.	Contributo in Atti di convegno	F. Piscaglia, A. Montorfano, A. Onorati, J.P. Keskinen (2012). Boundary conditions and subgrid scale models for LES simulation of Internal Combustion Engines . In: International Multidimensional Engine Modeling Users Group Meeting 2012. Detroit, 23/04/2012, p. 1-7, Detroit:- Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
8.	Contributo in Atti di convegno	E.Bianchi, T.Heidig, C.G.Visconti, G.Gropi, H. Freund, E.Tronconi (2012). Characterization of Geometry and Heat Transfer Properties of Metal Foams for Intensification of Catalytic Processes. In: 15th International Congress on Catalysis - 15th ICC 2012. p. 1-2, Munich, 01/07/2012-06/07/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

		A. Berizzi, C. Bovo, V. Ilea, M. Merlo, A. Miotti, F. Zanellini (2012). Decentralized Reactive Power Control of Wind Power Plants. In: Energy Conference and Exhibition (ENERGYCON), 2012 IEEE International. p. 1-7, ISBN: 978-1-4673-1453-4, Florence (Italy), doi: 10.1109/EnergyCon.2012.6348237
9.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-84870847631 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
10.	Contributo in Atti di convegno	C. Perego, D. Batani, M. Passoni (2012). Developments in Target Normal Sheath Acceleration theoretical modeling: Ion cut-off energy dependence on target thickness and transverse size . In: 39th EPS Conference on Plasma Physics 2012, EPS 2012 and the 16th International Congress on Plasma Physics. p. 1854-1857, ISBN: 9781622769810, Stockholm; Sweden Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
11.	Contributo in Atti di convegno	L. Giacomelli, M. Rebai, E. Perelli Cippo, M. Tardocchi, A. Fazzi, C. Andreani, A. Pietropaolo, C. D. Frost, N. Rhodes, E. Schooneveld, G. Gorini (2012). Diamond detector for high rate monitors of fast neutrons beams . In: (a cura di): Kallne, J; Ryutov, D; Gorini, G; et al., FUSION FOR NEUTRONS AND SUBCRITICAL NUCLEAR FISSION. AIP CONFERENCE PROCEEDINGS, p. 305-310, AIP, ISBN: 9780735410381, ISSN: 0094-243X, Varenna, ITALY, SEP 12-15, 2011, doi: 10.1063/1.4706884 Scopus: 2-s2.0-84873033252 Web of Science: WOS:000306895100037 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
12.	Contributo in Atti di convegno	R. RAZAVI-FAR, P. BARALDI, E. ZIO (2012). ENSEMBLE OF NEURAL NETWORKS FOR DETECTION AND CLASSIFICATION OF FAULTS IN NUCLEAR POWER SYSTEMS. In: Uncertainty modeling in knowledge engineering and decision making. Proceedings of the 10th international FLINS conference. p. 1202-1207, ISBN: 978-981-4417-73-0, Istanbul, Turchia Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
13.	Contributo in Atti di convegno	A.Montebelli, C.G.Visconti, G.Groppi, E.Tronconi, C.Ferreira (2012). Enabling small scale methanol synthesis reactors through the adoption of highly conductive structured reactors. In: Synfuel 2012. p. 1-2, Munich, 29/06/2012-30/06/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
14.	Contributo in Atti di convegno	A. Montebelli, C.G. Visconti, G. Groppi, E. Tronconi, C. Ferreira (2012). Enabling small-scale methanol synthesis reactors through the adoption of highly conductive structured reactors. In: European Federation of Catalysis Societies - Summer School 2012 - 1st Italian-Spanish School on Catalysis Recent Advances and New Trends in Catalysis. p. 1, Verbania - Pallanza (VB), Italy, 11/09/2012 - 15/09/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		P. Baraldi, F. Di Maio, E. Zio, S. Saucio, E. Droguett, C. Magno (2012). Ensemble of Neural Networks for Predicting Scale Deposition in Oil Well Plants Equipments. In: 11th International Probabilistic Safety Assessment and Management Conference and the Annual European Safety and Reliability Conference 2012 (PSAM11 ESREL 2012). p. 1-10, ISBN: 9781622764365, Helsinki, Finland, 25-29 June 2012

15.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
16.	Contributo in Atti di convegno	C. Bovo, A. Mansoldo, M. Soranno, A. Berizzi (2012). Expansion Var planning model in a meshed/mixed AC/DC network. In: The 2012 IEEE PES General Meeting. p. 1-8, ISBN: 978-1-4673-2727-5, San Diego, California, 22/07/2012-25/07/2012, doi: 10.1109/PESGM.2012.6345325 Scopus: 2-s2.0-84870626824 Web of Science: WOS:000312493704165 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
17.	Contributo in Atti di convegno	D. Lengani, C. Santner, R. Spataro, B. Paradiso, E. Göttlich (2012). Experimental Investigation of the Unsteady Flow Field Downstream of a Counter-Rotating Two-Spool Turbine Rig. In: proceeding of the ASME Turbo Expo. p. 1-10, ISBN: 978-079184474-8, copenhagen, 11/6/2012-15/6/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
18.	Contributo in Atti di convegno	A. Berizzi, C. Bovo, M. Delfanti, D. Falabretti, V. Ilea, M. Merlo, G. Monfredini, V. Olivieri (2012). Exploitation of ICT for the control and protection of transmission and distribution grids in the presence of DG. In: EnergyCon 2012. p. 1-8, ISBN: 978-146731454-1, Florence (Italy) Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
19.	Contributo in Atti di convegno	M.Maestri, A.Cuoci, S.Matera, K.Reuter (2012). From atoms to eddies: a novel general approach to chemical reaction engineering. In: Spring Meeting of the German Physical Society (DPG). p. x-xx, Berlino, Germania, Marzo, 25-27, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
20.	Contributo in Atti di convegno	Lazaroiu G.C., Zaninelli D., Popescu M.O., Roscia M. (2012). Grid connected and stand alone DC power system prototype. In: 15th International Conference on Harmonics and Quality of Power. p. 529-534, ISBN: 9781467319447, Hong Kong, June 17-20 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
21.	Contributo in Atti di convegno	D. Braun, M. Delfanti, M. Palazzo, R. Zich (2012). Harmonic distortion in power stations due to ferroresonance. In: -. 2012 Asia-Pacific Symposium on Electromagnetic Compatibility (APEMC), . Singapore, 21-24 May 2012, p. 101-104, Piscataway, NJ:IEEE, ISBN: 9781457715587, doi: 10.1109/APEMC.2012.6237886 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33, ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

22.	Contributo in Atti di convegno	G. Gola, B. H. Nystad, P. Baraldi, F. Mangili, E. Zio (2012). Health Assessment of Choke Valves undergoing Erosion with a Hybrid Ensemble Approach. In: 11th International Probabilistic Safety Assessment and Management Conference and the Annual European Safety and Reliability Conference 2012 (PSAM11 ESREL 2012). p. 1-7, ISBN: 9781622764365, Helsinki, Finland Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
23.	Contributo in Atti di convegno	G. Guédon, R. Mereu, F. Inzoli, E. Colombo, J. Buongiorno (2012). Implementation of a ghost fluid method in a tree-based adaptive volume of fluid software for two-phase heat and mass transfer. In: Proceedings of ECI 8th International Conference on Boiling and Condensation Heat Transfer. p. 1-13, Lausanne, 3-7 June 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
24.	Contributo in Atti di convegno	T. R. Wang, T. Liu, J.J. Tong, E. Zio, J. Zhao (2012). Incorporate Modelling Uncertainty into the Decision Making of Passive System Reliability Assessment. In: PSAM 11 & ESREL 2012. p. 1-7, ISBN: 978-1-62276-436-6, Helsinki, Finland, 25-29 June 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
25.	Contributo in Atti di convegno	P. Forzatti, L. Castoldi, L. Lietti, S. Morandi, G. Ghiotti, M. Daturi (2012). Insights in the mechanism of NOx storage and reduction over LNT catalyst . In: XVIII Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Industriale della Società Chimica Italiana. Firenze, 11-14 giugno 2012, p. x Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
26.	Contributo in Atti di convegno	P. Forzatti, L. Castoldi, L. Lietti, S. Morandi, G. Ghiotti, M. Daturi (2012). Insights in the mechanism of NOx storage and reduction over LNT catalyst. In: 244 ACS Meeting, ACS Division of Energy & Fuels, ACS Fall meeting 2012. p. x, Philadelphia, USA , 2012, August 19 - 23 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
27.	Contributo in Atti di convegno	C.G.Visconti, L.Lietti, F.Manenti, M.Daturi, S.Pierucci, P.Forzatti (2012). Kinetic modeling of the NOx reactive storage over a Pt-BaO/Al2O3 catalyst through a novel spectrokinetic approach. In: 5th International Annual Meeting of the International Network of Research (INR), "Catalysis for polluting emissions aftertreatment and production of renewable energies". p. 21-24, ISBN: 9788392652359, Kazimierz Dolny, Poland, 10/09/2012-12/09/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
28.	Contributo in Atti di convegno	M. Paff, S.D. Clarke, E. Miller, S. A. Pozzi, S. Kiff, E. Padovani (2012). MCNPX Simulations of UF6 Neutron Spectroscopy Measurements using Liquid Scintillator Detectors for 235U Enrichment Determination. In: INMM 53rd Annual Meeting. Orlando, Florida USA, July 15-19, 2012, p. 1-10, - Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18

29.	Contributo in Atti di convegno	S.A. Pozzi, S.D. Clarke, W. Walsh, E. Miller, J. Dolan, B. Wieger, M. Flaska, A. Enqvist, S. Naeem, J. Mattingly, N. Puppato, E. Padovani, P. Peerani (2012). MCNPX-PoliMi for the Simulation of the Neutron and Gamma Ray Emissions from Nuclear Fission. In: INMM 53rd Annual Meeting. Orlando, Florida USA, July 15-19, 2012, p. 1-8, - Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
30.	Contributo in Atti di convegno	M.Maestri, K.Reuter (2012). Molecular-level understanding of WGS and r-WGS pathways in reforming processes on Rh. In: International conference on Multiscale Approaches for Process Innovation MAPI. p. x-xx, Lyon, Francia Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
31.	Contributo in Atti di convegno	M.Maestri, K.Reuter (2012). Molecular-level understanding of WGS and r-WGS pathways in reforming processes on Rh. In: 22nd International Symposium on Chemical Reaction Engineering ISCRE 22. p. x-xx, Maastricht, The Netherlands, September 2-5, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
32.	Contributo in Atti di convegno	R. Benabid, M. Boudour, A. Berizzi, C. Bovo, V. Ilea (2012). Multi-objective Optimization of Static var Compensator in the Presence of Secondary Voltage Regulation using NSGA-II. In: Energycon 2012. p. 1-7, ISBN: 978-1-4673-1453-4, Florence (Italy), doi: 10.1109/EnergyCon.2012.6348257 Scopus: 2-s2.0-84870784856 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
33.	Contributo in Atti di convegno	Mehdi Jangi, Gianluca D'Errico, Xue-Song Bai, Tommaso Lucchini (2012). Numerical Simulation of the ECN Spray A Using Multidimensional Chemistry Coordinate Mapping: n-Dodecane Diesel Combustion. In: SAE Technical Paper. p. 1-10, ISBN: 9780768076110, Malmo, doi: 10.4271/2012-01-1660 Scopus: 2-s2.0-84881207656 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
34.	Contributo in Atti di convegno	A. Lanzini, T. Kreutz, E. Martelli, M. Santarelli (2012). Power generation from solid oxide fuel cells (SOFC) in different fuel scenarios and with/without carbon capture. In: Proceedings of the International ASME Turbo-Expo 2012 Conference. p. 1-11, ASME - American Society of Mechanical Engineers, ISBN: 9780791844694, Copenhagen, Denmark, 11-15 giugno, doi: 10.1115/GT2012-69579 Scopus: s2.0-84862893926 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
C. Fiorina, A. Cammi, J. Krepel, K. Mikityuk, M.E. Ricotti (2012). Preliminary Analysis of the MSFR Fuel Cycle Using Modified- EQL3D Procedure. In: 20th International Conference On Nuclear Engineering collocated with the ASME 2012 Power Conference. p. 1-10, © ASME 2012, ISBN: 978-0-7918-4499-1, Anaheim, CA, USA, July 30 - August 3, 2012		

35.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
36.	Contributo in Atti di convegno	C. Bovo, A. Berizzi, D.D. Le, E. Ciapessoni, D. Cirio, A. Pitto (2012). Probabilistic Power Flow Analysis for Modern Power System under Uncertainty. In: Vietnam Clean Energy Conference (UK-VN CECE 2012). Danang (Vietnam), Settembre 2012, p. 1-7 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
37.	Contributo in Atti di convegno	G. Montenegro, A. Della Torre, A. Onorati, R. Fairbrother, A. Dolinar, Y. Elnemr (2012). QUASI-3D ACOUSTIC MODELLING OF COMMON INTAKEAND EXHAUST COMPONENTS. In: 19th International Congress on Sound and Vibration 2012 (ICSV 19). p. 2430-2437, Curran Associates, Inc. , ISBN: 9781622764655, Vilnius Scopus: 96572 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
38.	Contributo in Atti di convegno	A. Dolara, M. Gualdoni, S. Leva (2012). Reduced multiconductor transmission line models for power quality analysis in railway systems. In: Proc. IEEE 15th International Conference on Harmonics and Quality of Power. p. 796-802, ISBN: 9781467319447, Hong King - RPC, 17 June 2012 - 20 June 2012, doi: 10.1109/ICHQP.2012.6381269 Scopus: 2-s2.0-84873435927 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
39.	Contributo in Atti di convegno	D. Braun, M. Delfanti, M. Palazzo, R. Zich (2012). Reduction of high-frequency transient overvoltages in power stations with generator circuit-breakers. In: -. 2012 Asia-Pacific Symposium on Electromagnetic Compatibility (APEMC). Singapore, 21-24 May 2012, p. 113-116, Piscataway, NJ:IEEE, ISBN: 9781457715587, doi: 10.1109/APEMC.2012.6237954 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33, ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
40.	Contributo in Atti di convegno	C.G.Visconti, L.Lietti, P.Forzatti, F.Manenti, S.Pierucci, M.Daturi (2012). Spectrokinetic analysis of the NOx storage over a Pt-Ba/Al2O3 lean NOx trap catalyst. In: 15th International Congress on Catalysis - 15th ICC 2012. Munich, 01/07/2012-06/07/2012, p. 1-2 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
41.	Contributo in Atti di convegno	C.G.Visconti, L.Lietti, F.Manenti, M.Daturi, S.Pierucci, P.Forzatti (2012). Spectrokinetic analysis of the NOx storage over a Pt-Ba/Al2O3 lean NOx trap catalyst. In: Ninth International Congress on Catalysis and Automotive Pollution Control - CapoC 9. p. 1-2, Brussels, 29/08/2012-31/08/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

42.	Contributo in Atti di convegno	M. Ripani, S. Frambati, L. Mansani, M. Bruzzone, M. Reale, S. Monti, M. Ciotti, M. Barbagallo, N. Colonna, A. Celentano, C. M. Viberti, M. Osipenko, G. Ricco, P. Saracco, O. Frasciello, P. Boccaccio, J. Esposito, A. Lombardi, M. Maggiore, L. Piazza, G. Prete, R. Alba, L. Calabretta, G. Cosentino, A. Del Zoppo, A. Di Pietro, P. Figuera, P. Finocchiario, C. Maiolino, D. Santonocito, M. Schillaci, A. Kostyukov, A. Cammi, S. Bortot, S. Lorenzi, M. Ricotti, S. Dulla, P. Ravetto, A. Rebor, D. Alloni, A. Borio di Tigliole, M. Cagnazzo, G. Magrotti, S. Manera, F. Panza, M. Prata, A. Salvini, D. Chiesa, M. Clemenza, E. Previtali, M. Sisti (2012). Study of a low-power, fast-neutron-based ADS. In: Proceedings of UCANS-III. p. 1-10, Bilbao, Spain, July 31- August 3 - 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
43.	Contributo in Atti di convegno	L. Roses, G. Manzolini, S. Campanari, E. De Witt, M. Walter (2012). Techno-economic assessment of membrane reactor technologies for pure hydrogen production for fuel cell vehicle fleets. In: AIChE Annual Meeting, Conference Proceedings . p. 262376-1-262376-16, ISBN: 9780816910731, Pittsburgh (PA), USA, 28/10/2012-02/11/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
44.	Contributo in Atti di convegno	M. Wenner, F. Franceschini, P. Ferroni, A. Sartori, M.E. Ricotti (2012). Transuranic Waste Burning Potential of Thorium Fuel in a Fast Reactor. In: WM2012 Conference Proceedings. p. 1-13, Tempe, Arizona:WM Symposia, Inc., ISBN: 9780983618614, Phoenix, Arizona, USA, 26/02/2012 01/03/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
45.	Contributo in Atti di convegno	A. Zani, T. Ceccotti, D. Dellasega, V. Floquet, A. Sgattoni, A. Macchi, M. Passoni (2012). Ultraintense laser-driven proton acceleration using foam-attached multi-layered targets. In: 39th EPS Conference & 16th Int. Congress on Plasma Physics. p. 13-16, ISBN: 9781622769810, Stockholm, Sweden, 2-6 July 2012 Scopus: 2-s2.0-84876892499 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
46.	Contributo in Atti di convegno	R. Mereu, G. Guédon, F. Inzoli, E. Colombo, J. Buongiorno (2012). Validation of a ghost fluid method in a tree-based adaptive volume of fluid for two-phase heat and mass transfer. In: Proceedings of ECI 8th International Conference on Boiling and Condensation Heat Transfer. p. 1-11, Lausanne, 3-7 June 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Brevetto	P.Forzatti, I.Nova, E.Tronconi, K. Johansen (2012). Method and System for the Removal of Noxious Compounds from Engine Exhaust Gas. PCT/EP2012/068621, Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
N.	Classificazione	Pubblicazione

B. Epling, A. Yezerets, I. Nova, J. Szanyi C. Peden (a cura di) (2012). Catalytic Control of Lean-Burn Engine Exhaust Emissions. Di -. J.J. Spivey, ISBN: 0009205861

1.	Curatela	Lingua: ENG
		Co-autori stranieri: Si
		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27
		Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

▶

QUADRO E.2

E.2 Mobilità Internazionale

In uscita:

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Periodo (giorni)
1.	BINOTTI	Marco	NATIONAL RENEWABLE ENERGIES LAB (NREL) GOLDEN, COLORADO	Stati Uniti d'America	260
2.	BRESCIANI	Fausto	IRD FUEL CELLS - SVENDBORG	Danimarca	43
3.	DE SERVI	Carlo Maria	TU DELFT	Paesi Bassi	118
4.	DELLA TORRE	Augusto	UNIVERSITY OF EXETER	Regno Unito	140
5.	DONAZZI	Alessandro	STOCCARDA GERMAN AEROSPACE CENTER DLR - DEUTSCHES ZENTRUM FÜR LUFT- UND RAUMFAHRT	Germania	64
6.	GATTI	Manuele	ÉCOLE POLYTECHNIQUE FÉDÉRALE DE LAUSANNE	Svizzera	109
7.	LE	Dinh Duong	University of Illinois, URBANA, ILLINOIS	Stati Uniti d'America	262
8.	LEVA	Sonia	TONGJI UNIVERSITY SHANGHAI	Cina	33
9.	MONFREDINI	Gabriele	DIGSILENT GMBH, GOMARINGEN	Germania	60
10.	RIGHINI	Laura	Washington State University RICHLAND, WA	Stati Uniti d'America	83
11.	RUGGERI	Maria Pia	OAK RIDGE NATIONAL LABORATORY (ORNL), TENNESSEE	Stati Uniti d'America	162
12.	ZAGO	Matteo	STOCCARDA DLR (DEUTSCHES ZENTRUM FÜR LUFT- UND RAUMFAHRT)	Germania	65

In entrata:

No record found

Sezione F - Docenti senza produzione scientifica

▶

QUADRO F.1

F.1 Docenti senza produzione scientifica per l'anno di riferimento (2012)

Informazioni non pubbliche

Sezione G - Bandi competitivi

▶

QUADRO G.1

G.1 Progetti acquisiti da bandi competitivi

Informazioni non pubbliche

Sezione H - Responsabilità e riconoscimenti scientifici

▶

QUADRO H.1

H.1 Premi scientifici (2012)

N.	Cognome	Nome	Tipo Premio	Nome Premio	Motivazione	Anno	Ente Assegnante	Nazione Ente	Sito Web Riferimento	Pubblicazione Premiata
										C. Fiorina, M. Aufiero, A. Cammi, C. Guerrieri, J. Krepel,

1.	CAMMI	Antonio	Premio al Prodotto	ICONE20 Student Best Paper Competition		2012	The American Society of Mechanical Engineers	USA	L. Luzzi, K. Mikityuk, M.E. Ricotti (2012). Analysis of the MSFR Core Neutronics Adopting Different Neutron Transport Models. In: 20th International Conference On Nuclear Engineering collocated with the ASME 2012 Power Conference. p. 1-10, © ASME 2012, ISBN: 978-0-7918-4499-1, Anaheim, CA, USA, July 30 - August 3, 2012
2.	CAMPANARI	Stefano	Premio al Prodotto	BEST PAPER AWARD	Best Paper Award - ASME IGTI Cycle Innovation Committee	2012	International Gas Turbine Institute (IGTI) dell'American Society of Mechanical Engineers (ASME)	USA	S. Campanari, M. Gazzani, M.C. Romano (2012). Analysis of direct carbon fuel cell (DCFC) based coal fired power cycles with CO2 capture. In: ASME Turbo Expo 2012. p. 1-10, ISBN: 9780791844694, Copenhagen, Denmark, 11-15 June 2012
3.	D'ERRICO	Gianluca	Premio al Prodotto	SAE Excellence in Oral Presentation Award	Eccellenza nella presentazione della memoria scientifica durante il SAE 2012 World Congress	2012	SAE International	USA	www.sae.org Gianluca D'Errico, Tommaso Lucchini, Rita Di Gioia, Giovanni Bonandrini (2012). Application of the CTC Model to Predict Combustion and Pollutant Emissions in a Common-Rail Diesel Engine Operating with Multiple Injections and High EGR. In: Application of the CTC Model to Predict Combustion and Pollutant Emissions in a Common-Rail Diesel Engine Operating with Multiple Injections and High EGR. p. 1-18, ISBN: 9780768076127, Detroit, doi: 10.4271/2012-01-0154
4.	LUZZI	Lelio	Premio al Prodotto	ICONE20 Student Best Paper Competition		2012	The American Society of Mechanical Engineers	USA	C. Guerrieri, M. Aufiero, A. Cammi, C. Fiorina, L. Luzzi (2012). A preliminary study of the MSFR dynamics. In: 20th International Conference On Nuclear Engineering collocated with the ASME 2012 Power Conference. p. 1-10, © ASME 2012, ISBN: 978-0-7918-4499-1, Anaheim, CA, USA, July 30 - August 3, 2012
5.	MAESTRI	Matteo	Premio alla Persona	Young Scientist Award	"in recognition of the excellent scientific contribution presented as main author at the 15th International Congress on Catalysis in Munich, Germany"	2012	Scientific Committee of 15° International Congress on Catalysis - Munich, Germany, July 2012 on behalf of the International Association of Catalysis Societies	DEU	
6.	ROMANO	Matteo Carmelo	Premio al Prodotto	Best Paper Award		2012	ASME International Gas Turbine Institute (IGTI), Cycle Innovations Committee	USA	S. Campanari, M. Gazzani, M.C. Romano (2012). Analysis of direct carbon fuel cell (DCFC) based coal fired power cycles with CO2 capture. In: ASME Turbo Expo 2012. p. 1-10, ISBN: 9780791844694, Copenhagen, Denmark, 11-15 June 2012

N.	Cognome	Nome	Denominazione/Tipo Fellow	Anno del conferimento	Società/Accademia Fellow	Nazione Ente	Sito Web Riferimento
1.	BARALDI	Piero	Chair of the Technical Committee on Prognostics and Health Management	2010	European Safety and Reliability Association (ESRA)	BEL	http://www.esrahomepage.org/index.aspx
2.	BERIZZI	Alberto	Consiglio Direttivo del Consorzio Interuniversitario Nazionale per Energia e Sistemi Elettrici Ensiel	2012	Ensiel	ITA	eee.consorzioensiel.it
3.	BOTTANI	Carlo Enrico	Membro effettivo - Nomina approvata dal Ministro dei Beni e delle Attività Culturali 2/8/2012	2012	Istituto Lombardo Accademia di Scienze e Lettere	ITA	www.istitutolombardo.it
4.	COLOMBO	Emanuela	UNESCO CHAIR in Energy for Sustainable Development	2012	United Nations Educational, Scientific and Cultural Organisation (UNESCO)	FRA	http://whc.unesco.org/
5.	DI MAIO	Francesco	Presidente della IEEE Reliability Society, Italy Chapter	2011	IEEE	ITA	http://sites.ieee.org/italy/chapters/
6.	MAESTRI	Matteo	Alexander von Humboldt Alumni Network	2011	Alexander von Humboldt Foundation	DEU	http://www.humboldt-foundation.de/web/alumni-programmes.
7.	MAESTRI	Matteo	Max Planck Alumni Network	2011	Max Planck Society	DEU	http://www.mpg.de/alumni_activities
8.	VALENTI	Gianluca	Membro del Comitato Tecnico di revisione dei progetti. Selezionati circa 500 esperti al mondo in 5 settori diversi	2012	Skolkovo Foundation	RUS	www.sk.ru , http://sk.ru/foundation/expertise/
9.	ZANINELLI	Dario	IEEE Senior member	1996	IEEE Institute of Electrical and Electronics Engineers	USA	https://www.ieee.org/index.html
10.	ZIO	Enrico	Presidente della Associazione Europea di sicurezza ed affidabilità (ESRA)	2010	Associazione Europea di sicurezza ed affidabilità (ESRA)	ITA	http://www.esrahomepage.org/

▶	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.	BARALDI	Piero	Attività didattica	École Centrale Paris	FRA	01/01/2012	30/06/2015	42 mesi
2.	DI MAIO	Francesco	Attività didattica	École Centrale Paris	FRA	01/10/2012	10/12/2014	26 mesi
3.	LEVA	Sonia	Attività didattica	Tongji University	CHN	15/11/2012	15/01/2013	2 mesi
4.	ZIO	Enrico	Ricercatore all'estero	BeiHang University	CHN	01/04/2012	16/04/2012	16 giorni
5.	ZIO	Enrico	Ricercatore all'estero	École Centrale Paris	FRA	01/01/2011	01/01/2016	60 mesi
6.	ZIO	Enrico	Ricercatore all'estero	École Centrale Paris	FRA	01/01/2011	01/01/2016	60 mesi
7.	ZIO	Enrico	Ricercatore all'estero	École Centrale Paris	FRA	01/01/2011	01/01/2016	60 mesi
8.	ZIO	Enrico	Ricercatore all'estero	École Centrale Paris	FRA	01/01/2012	01/01/2016	48 mesi

▶	QUADRO H.6	H.6 Responsabilità scientifica di congressi internazionali (2012)
---	-------------------	--

N.	Cognome	Nome	Tipo Partecipazione	Titolo Congresso	Anno Congresso
1.	LEVA	Sonia	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	Solar Energy Tech 2012	2012
2.	ONORATI	Angelo	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	SAE WORLD CONGRESS, DETROIT (USA), Session Organizer	2012
3.	ZANINELLI	Dario	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	IEEE International Conference on Harmonics and Quality of Power ICHQP	2012
4.	ZIO	Enrico	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	International Conference on Quality, Reliability, Risk, Maintenance, and Safety Engineering (QR2MSE 2012)	2012
5.	ZIO	Enrico	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	European Safety and Reliability ESREL 2012/ Probabilistic Safety Assessment and Management PSAM 12	2012
6.	ZIO	Enrico	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	IEEE Prognostics and System Health Management Conference 2012 (PHM 2012)	2012